



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.39  
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 16 grudnia 2024 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. t, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 80, art. 82 ust. 1 i art. 85 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), zwanej dalej *ustawą ooś*, § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), dalej *Kpa*, po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: PKP Polskie Linie Kolejowe S. A., znak: IOS4.452.30.2021.MKo.9.ISW-01880-I, z dnia 28.07.2021 r., reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Wieńczysława Szwindowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

biorąc pod uwagę zebrany w sprawie materiał dowodowy, w tym:

1. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. zespół autorów pod kierownictwem mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, 28 marca 2023 r.;
2. Aneks Nr 1 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, 14 czerwca 2023 r.;
3. Aneks Nr 2 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, 26 lipca 2023 r.;
4. Aneks Nr 3 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, listopad 2023 r.;
5. Aneks Nr 4 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, maj 2024 r.;
6. Aneks Nr 5 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, czerwiec 2024 r.;
7. Aneks Nr 6 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn. „Rewitalizacja linii kolejowej Nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, oprac. mgr Tomasza Pakuła, Nadarzyn, lipiec 2024 r.;
8. Opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, znak GD.RZŚ.435.124.2021.MBC.1 z dnia 23.08.2021 r. (wpływ epuap 23.08.2021 r.);
9. wyniki przeprowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa;

po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

**orzekam:**

**I. Określić dla przedsięwzięcia pn.:**

**„Rewitalizacja linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją”, planowanego do realizacji na terenie gminy Chmielno, Sierakowice oraz gminy Kartuzy, województwo pomorskie; planowanego do realizacji na terenie działek ewidencyjnych wskazanych w Załączniku Nr 2 do decyzji;**

**następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:**

**1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia**

Projekt obejmuje rewitalizację linii kolejowej nr 229 Pruszcz Gdański – Łeba na odcinku Kartuzy – Sierakowice od km 42,086 do km 67,500 z następującymi punktami eksploatacyjnymi:

- PO Grzybno (projektowany) w km 43+368,
- Stacja Prokowo w km 47+835,
- PO Łapalice (projektowany) w km 50+510,
- PO Garcz w km 51+838,
- PO Reskowo w km 54+837,
- Stacja Miechucino w km 57+075
- PO Miechucino Szkoła (projektowany) w km 57+942,
- PO Mojusz w km 60+563,
- Stacja Sierakowice w km 66+442,
- PO Sierakowice Szkoła (projektowany) w km 67+306.

Linia kolejowa nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice od ok. km 42+086 do ok. km 67,500 zlokalizowana jest w województwie pomorskim, powiecie kartuskim, na terenach gmin: Kartuzy, Chmielno oraz Sierakowice.

Powiat	Gmina	Km projektowany od ok.	Km projektowany do ok.	Długość [m]
Kartuski	Kartuzi	42+086	50+765	8679
	Chmielno	50+765	59+245	8480
	Sierakowice	59+245	67+500	8255

Obecnie linia kolejowa nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice jest linią jednotorową o znaczeniu miejscowym, nieczynną, niezelektryfikowaną. Regularny ruch pasażerski na odcinku Kartuzy – Lębork zawieszono w roku 2000, natomiast ruch towarowy prowadzony był do roku 2012. Analizowany odcinek linii kolejowej położony jest głównie na terenach kolejowych zamkniętych. Niewielkie wyjścia poza tereny kolejowe wynikać będą:

- ze zmiany geometrii toru;
- z przebudowy skarp nasypów i wykopów;
- z przebudowy systemu odwodnienia;
- z budowy nowych przystanków;
- z przebudowy układu drogowego w związku z likwidacją przejazdów, zmianą geometrii toru;
- z przebudowy infrastruktury kolidującej z planowaną inwestycją.

**2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

**2.1. Etap realizacji:**

- 2.1.1. Zaplecze budowy, bazy materiałowo-sprzętowe, miejsca gromadzenia odpadów, miejsca postoju maszyn lokalizować w pierwszej kolejności na terenach kolejowych, przekształconych antropogenicznie, stosując zasadę minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, poza obszarami:
- chronionymi akustycznie,
  - obiektów zabytkowych, stanowisk archeologicznych,
  - Natura 2000: Prokowo PLH220080, Lasy Mirachowskie PLB220080, Dolina Górnej Łeby PLH220006, Staniszewskie Błoto PLH220027, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i Kurze Grzędy PLH220014,
  - podmokłymi oraz w odległości min. 50 m od koryt cieków,
  - rezerwatu przyrody "Żurawie Chrusty";
  - doliny rzeki Mała Słupina w km od 43 + 100 do 43 + 400 – strona lewa i prawa,
  - w sąsiedztwie jeziora Klasztorne Duże w km od 43 + 400 do 44 + 000 – strona lewa,
  - w sąsiedztwie jeziora Lityńc w km od 47 + 000 do 47 + 500 – strona lewa i prawa,
  - w sąsiedztwie jeziora Łapalickiego w km od 49 + 000 do 51 + 800 – strona prawa,
  - doliną rzeki Struga Kożyczkowska oraz Łeba w od 53+100 do 53+800 – strona lewa i prawa,
  - mułowiskami, namuliskami i podmuliskami wzdłuż rz. Łeba oraz sąsiedztwie jeziora Reskowskiego w km od 53+800 do 56+800 – strona lewa,
  - sąsiedztwa jeziora Miechucinko w km od 57+800 do 58+000 – strona prawa,
  - przecięcia linii kolejowej z rzeką Czarna Woda w km od 62+700 do 62+800 – strona lewa i prawa,
  - występowania gatunków roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U z 2024 r. poz. 1478), siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 1713);
- 2.1.2. Zabiegi związane z tankowaniem sprzętu drobnego, konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym, aby wykluczyć zanieczyszczenie środowiska gruntowego - wodnego, poza obszarami Natura 2000 Prokowo PLH220080, Lasy Mirachowskie PLB220080, Dolina Górnej Łeby PLH220006, Staniszewskie Błoto PLH220027, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i Kurze Grzędy PLH220014;

- 2.1.3. Bazy materiałowe, miejsca gromadzenia odpadów, parkingi oraz miejsca obsługi technicznej środków transportowych i sprzętu budowlanego, w celu zapobieżenia przenikania zanieczyszczeń do gruntu i wód zabezpieczyć poprzez ich utwardzenie i uszczelnienie oraz zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
- 2.1.4. W trakcie prac związanych z naruszeniem brzegów i koryt cieków zapewnić swobodny przepływ wód;
- 2.1.5. Do umocnień dna i brzegów stosować materiały naturalne (głazy, kamień, żwir), tam gdzie tylko pozwala na to reżim technologiczny;
- 2.1.6. Zapewnić drożność rowów odwodnieniowych oraz innych elementów odwodnienia;
- 2.1.7. Systematycznie oczyszczać przepusty w częstotliwości umożliwiającej spełnienie ich funkcji;
- 2.1.8. Prace na ciekach prowadzić wyłącznie w okresach niżówkowych;
- 2.1.9. Uwzględnić w harmonogramie prac przerwy w robotach przy ciekach (jeżeli pozwoli na to technologia reżimu prac) w celu ograniczenia do minimum zmętnienia wód, prace prowadzić z uwzględnieniem przerw pomiędzy kolejnymi zmętnieniami wód;
- 2.1.10. Zabezpieczyć cieki i zbiorniki wodne (w tym pod obiektem mostowym na rzece Łeba w km 53+653), przed przypadkowym zasypaniem lub zanieczyszczeniem wskutek prac inwestycyjnych; w trakcie wykonywania robót budowlanych w obrębie cieków stosować zabezpieczenie przed przedostaniem się do ich fragmentów materiałów budowlanych, np. siatkę;
- 2.1.11. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii;
- 2.1.12. Ewentualne (awaryjne) wycieki substancji ropopochodnych punktowo neutralizować przy użyciu odpowiednich sorbentów, a zebrany zanieczyszczony grunt traktować jako odpad niebezpieczny;
- 2.1.13. Odpady niebezpieczne magazynować w sposób wykluczający ich przenikanie do ziemi i wód np. w szczelnych pojemnikach odpornych na działania odpadów, w przypadku zanieczyszczonych mas ziemnych np. poprzez zabezpieczenie folią;
- 2.1.14. Zastosować technologie minimalizujące rozprzestrzenianie się pyłów, między innymi: materiały sypkie przywozić i magazynować w sposób ograniczający emisję wtórną (np. przechowywać pod plandekami, przewozić stosując „przykrycia” naczep), plac budowy i drogi dojazdowe utrzymywać w należyтым porządku, teren budowy (w szczególności drogi technologiczne i dojazdowe), zraszać wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia w okresie niekorzystnych warunków meteorologicznych (długotrwały brak opadów i wiatr), unikać składowania nadmiernych ilości materiałów budowlanych na placu budowy;
- 2.1.15. Wszelkie sypkie materiały, np. kruszywo, ziemia z wykopów, gromadzić w wyznaczonych miejscach, w sposób uniemożliwiający ich wymywanie do systemów odwodnienia na skutek odpływu wód opadowych;
- 2.1.16. Stosować materiały sypkie o odpowiedniej wilgotności. W przypadku, jeżeli materiały sypkie będą charakteryzowały się niską wilgotnością, zraszać je podczas przesypania;



- 2.1.17. Usuniętą warstwę glebową gromadzić na „skład”, a następnie wykorzystać w celu rekultywacji terenów przekształconych w trakcie prac ziemno-budowlanych i do kształtowania terenów zieleni;
- 2.1.18. Nie prowadzić żadnych prac związanych z realizacją przedsięwzięcia na terenie rezerwatu przyrody „Żurawie Chrusty”;
- 2.1.19. Drogi dojazdowe do obsługi placu budowy wyznaczyć w oparciu o istniejącą sieć dróg. Nie lokalizować nowych dróg tymczasowych na potrzeby inwestycji w granicach obszarów Natura 2000 Prokowo PLH220080, Lasy Mirachowskie PLB220080, Dolina Górnej Łeby PLH220006, Staniszewskie Błoto PLH220027, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i Kurze Grzędy PLH220014;
- 2.1.20. Teren objęty inwestycją, w km 44+500 - 47+550 od strony obszaru Natura 2000 Prokowo oraz w km 61+660 - 62+000 od strony rezerwatu przyrody „Żurawie Chrusty” wygrodzić w sposób wyraźny i widoczny np. taśmą ostrzegawczą;
- 2.1.21. Rozbiórkę i budowę przepustu w km ok. 45+995 linii kolejowej 229 oraz budowę schodów w sąsiedztwie tego przepustu realizować za pomocą maszyn budowlanych poruszających się frontem do granic siedliska 91E0, tak aby przez cały czas operowania maszyny nie poruszały się w granicach ww. siedliska przyrodniczego;
- 2.1.22. W km 45+959-46+017 poruszać się maszynami budowlanymi po nasypie, tak że koparka będzie usytuowana po drugiej stronie linii kolejowej od siedliska 91E0, a w obrębie siedliska operowało jedynie jej ramię;
- 2.1.23. W km 45+959-46+017 wszystkie dojazdy dla pojazdów budowy oraz place składowe wykonać po drugiej stronie nasypu kolejowego niż stwierdzono płat siedliska 91E0;
- 2.1.24. W km 45+959-46+017 infrastrukturę podziemną wykonać po drugiej stronie nasypu kolejowego niż stwierdzono płat siedliska 91E0;
- 2.1.25. Ingerencję w siedlisko przyrodnicze 91E0 w km 45+959-46+017 ograniczyć do powierzchni maksymalnie 60 m<sup>2</sup>, a teren objęty ingerencją wygrodzić w sposób wyraźny i widoczny (np. taśmami ostrzegawczymi), aby uniknąć uszkodzenia pozostałej powierzchni siedliska;
- 2.1.26. W km 45+959-46+017, w obrębie siedliska przyrodniczego 91E0 nie prowadzić wycinki drzew;
- 2.1.27. Zachować niezmienny przekrój poprzeczny i podłużny koryt cieków, w obrębie których będą prowadzone prace związane z rozbiórką i budową obiektów inżynierskich;
- 2.1.28. Podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płótkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do nich małych zwierząt;
- 2.1.29. W toku realizacji przedsięwzięcia zapewnić nadzór przyrodniczy, do zadań którego będą należały w szczególności:
  - bieżąca kontrola terenu robót, w tym zbiorników wodnych, zastoisk pod kątem występowania gatunków chronionych i podejmowanie koniecznych działań minimalizujących, w tym odławianie, a także przenoszenie osobników poza zasięg robót. Teren budowy musi być poddawany przez nadzór przyrodniczy (specjalista herpetolog) regularnym kontrolom w trakcie całego okresu aktywności gatunków płazów (tj. w okresie od 15 lutego do 15 listopada). W okresie wiosennych i jesiennych migracji, tj. od 1 marca do 15 maja oraz od 15 sierpnia do 15 października miejsca mogące stanowić pułapki dla płazów (w tym wykopy, zastoiska wodne, koleiny) muszą być kontrolowane dwa razy dziennie (rano i wieczorem),

w pozostałym okresie (tj. od 15 lutego do 1 marca, od 15 maja do 15 sierpnia oraz od 15 października do 15 listopada) raz dziennie. W przypadku stwierdzenia obecności płazów, osobniki przenieść pod nadzorem przyrodniczym do odpowiedniego dla danego gatunku siedliska zlokalizowanego poza zasięgiem oddziaływania inwestycji;

- kontrola wykopów pod kątem obecności małych zwierząt – bezpośrednio przed zasypaniem wykopów;
- kontrola obiektów, zarówno budowlanych, jak też inżynierskich, przeznaczonych do przebudowy lub rozbiórki, pod kątem zasiedlenia przez gatunki chronione, w tym ptaki i nietoperze;
- kontrola zasiedlenia zadrzewień przewidzianych do wycinki pod kątem zasiedlenia przez gatunki chronione, w tym ptaki i nietoperze;
- kontrola zgodności nasadzeń z lokalnymi warunkami siedliskowymi;
- nadzór sposobu i zakresu podejmowanych prac w zasięgu cennych siedlisk przyrodniczych oraz zabezpieczenia płatów ww. siedlisk i stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów;
- nadzór ichtiologiczny w zasięgu cieków;

- 2.1.30 W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu, prace prowadzone przy użyciu maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy elektryfikacji linii kolejowej, w tym maszyny ciężkie wykorzystywane do posadowienia słupów, prac ziemnych i urządzenia pomocnicze, takie jak: sprężarki, kompresory itp.) w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6:00 – 22:00, z wyjątkiem prac wymagających ciągłości technologicznej (typu betonowanie);
- 2.1.31 Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia, prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. W sytuacji konieczności prowadzenia wycinki, również w okresie lęgowym, dopuszcza się taką możliwość, ale maksymalnie na 2 dni przed planowaną wycinką drzew i krzewów, ornitolog pełniący nadzór przyrodniczy powinien przeprowadzić kontrolę terenu, pod kątem obecności stanowisk lęgowych ptaków. W przypadku stwierdzenia lęgów, prace związane z wycinką wstrzymać do czasu wyprowadzenia młodych. Możliwość ponownego podjęcia ww. prac skonsultować z ornitologiem;
- 2.1.32 Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia, prowadzić poza okresem przebywania w dziuplach kolonii rozrodczych nietoperzy, tj. poza okresem od 1 kwietnia do 15 sierpnia. Przed dokonaniem wycinki dokonać nadzoru przyrodniczego drzew liściastych o pierśnicy  $\geq 50$  cm. W przypadku zasiedlenia wstrzymać wycinkę do czasu opuszczenia kryjówki lub uzyskania właściwej decyzji derogacyjnej z zakresu ochrony gatunkowej przez Wykonawcę;
- 2.1.33 W rejonie peronów i parkingów wykonać nasadzenia drzew i krzewów. Gatunki wykorzystane do nasadzeń muszą być rodzime dla lokalnej dendroflory i dostosowane do lokalnych warunków siedliskowych. Wykluczyć stosowanie do nasadzeń gatunków obcych;
- 2.1.34 Drzewa i krzewy niepodlegające usunięciu, a pozostające w zasięgu prac, zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed:

- możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew – na podkładzie z rur drenarskich lub mat słomianych pokrywających powierzchnię drzewa pod odeskowaniem;
  - fizycznym uszkodzeniem krzewów, np. poprzez wygrodenie obszaru występowania krzewów np. taśmą;
  - przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów;
  - mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej, np. poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów, w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac; powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym;
- 2.1.35 nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw, materiału ziemnego oraz materiałów budowlanych w obrębie rzutu koron i pni drzew, tj. w odległości równej rzutowi korony powiększonemu o 2 m, ale nie bliżej niż 10 m od pnia drzewa; w obrębie rzutu koron drzew, przeznaczonych do pozostawienia i do 2 m poza nimi, nie dopuszczać do poruszania się sprzętu mechanicznego, zaś wszelkie prace ziemne w tych miejscach wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni;
- 2.1.36 w zasięgu koron i w odległości 2 m od obrysu korony drzew, przeznaczonych do pozostawienia, nie zmieniać poziomu gruntu, a wszelkie wykopy zasypywać w jak najkrótszym czasie, w przypadku bezwzględnej konieczności zmiany poziomu gruntu wykonać systemy napowietrzające glebę;
- 2.1.37 Na etapie realizacji przedsięwzięcia zabezpieczyć przed naruszeniem, bądź zniszczeniem poniższe płyty siedlisk przyrodniczych, w tym poprzez tymczasowe wygrodenie od strony linii kolejowej, z wykorzystaniem taśmy ostrzegawczej (w jaskrawym kolorze, o szerokości minimum 3 cm) wraz z informacją o zakazie wstępu:

Kod siedliska	km początku	km końca	strona LK
9110	42+115	42+251	Lewa
6510	43+386	43+490	Lewa
91E0, 7410	44+503	44+620	Lewa
91E0	45+885	45+951	Lewa
91E0	45+976	46+012	Prawa
6510	47+078	47+331	Prawa
91E0	47+059	47+362	Lewa
7140, 91E0	48+492	48+600	Lewa
91E0	53+606	53+626	Prawa
91E0	53+614	53+645	Lewa

91E0	53+884	54+649	Lewa
9110	59+358	59+505	Prawa
6510, 9110, 91D0,	59+655	59+933	Lewa
9110	59+991	60+128	Prawa
9110	60+430	60+705	Lewa
9110	60+982	61+240	Prawa
9110	61+140	61+570	Lewa
9110	61+316	61+570	Prawa

2.1.38 Osobniki gatunków chronionych pozostających w kolizji z planowaną inwestycją, przed rozpoczęciem prac przenieść (przesadzić) w inne lokalizacje, spełniające wymogi ekologiczne gatunków oraz niekolidujące z inwestycją. Ww. czynności prowadzić pod bezpośrednim nadzorem specjalisty botanika;

2.1.39 Przed rozpoczęciem prac przeprowadzić nadzór przyrodniczy kontrolujący budynki pod kątem bytowania w nich nietoperzy. W przypadku zasiedlenia obiektów, prace mogące spowodować zniszczenie kryjóWKi wstrzymać do czasu jej opuszczenia przez nietoperze lub uzyskania właściwej decyzji derogacyjnej z zakresu ochrony gatunkowej przez Wykonawcę;

2.1.40 Plac budowy wyposażyć w oświetlenie LED;

## 2.2. Etap eksploatacji:

2.2.1. Utrzymywać w należytym stanie nawierzchnię torowisk w celu utrzymania ich w pełnej sprawności;

2.2.2. Zapewnić właściwą eksploatację systemów odwadniających, w tym prowadzić ich systematyczną konserwację w celu utrzymania ich w pełnej sprawności celem ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed przedostawaniem się do nich zanieczyszczeń;

2.2.3. Do czyszczenia torowiska stosować biodegradowalne środki ochrony roślin;

2.2.4. Prowadzić (w trakcie całego horyzontu czasu eksploatacji linii kolejowej) monitoring stanu całej infrastruktury kolejowej i na bieżąco usuwać wszelkie powstałe awarie, mogące spowodować negatywne oddziaływanie linii kolejowej na środowisko;

2.2.5. Systematycznie prowadzić przeglądy oraz prace konserwatorskie wszystkich urządzeń automatyki oraz sieci trakcyjnej.

## 2.3 Etap likwidacji:

2.3.1 Ekipę rozbiórkową wyposażyć w sorbenty umożliwiające neutralizację ewentualnych wycieków ropopochodnych z pojazdów;

2.3.2 Prace rozbiórkowe monitorować w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska oraz prowadzenia dokumentacji zapewniającej kontrolę i inwentaryzację powstających odpadów;

2.3.3 Prace rozbiórkowe wykonywać wyłącznie w porze dziennej;

2.3.4 W porze suchej ograniczyć emisję pyłu poprzez zwilżanie nawierzchni terenu rozbiórki.

**3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**

- 3.1. W celu minimalizacji wpływu na krajobraz nowe obiekty inżynieryjne dostosować kolorystycznie do otoczenia (kolory stonowane);
- 3.2. Na etapie funkcjonowania zapewnić minimum 5-centymetrową szczelinę pomiędzy podstawą szyny a podsypką, celem zapewnienia możliwości migracji małych zwierząt;
- 3.3. Zaprojektować poniższe przejścia dla zwierząt PZP – przejścia dla płazów (przepusty) zintegrowane z wodą oraz PZMz – przejścia dla małych zwierząt zespolone z ciekciem:

Lp.	km projekt (w przybliżeniu do 1 km)	Rodzaj przejścia	Parametry szerokość x wysokość x długość [m] (w przybliżeniu do 1 m)
1	43+195	PZMz	2,00 x 2,00 x 32
2	44+500	PZMz	1,50 x 1,50 x 18
3	45+763	PZMz	1,50 x 1,50 x 21
4	46+004	PZMz	1,50 x 1,50 x 22
5	47+074	PZP	1,50 x 1,50 x 17
6	47+317	PZP	1,50 x 1,50 x 11
7	47+938	PZMz	1,50 x 1,50 x 31
8	49+313	PZMz	1,50 x 1,50 x 16
9	52+665	PZMz	1,50 x 1,50 x 9
10	53+175	PZMz	2,00 x 2,00 x 23
11	53+635	PZMz	3,67 x 2,61 x 23
12	56+706	PZP	1,50 x 1,50 x 26
13	57+923	PZMz	1,50 x 1,50 x 31
14	58+168	PZP	1,50 x 1,50 x 49
15	60+696	PZP	1,50 x 1,50 x 21
16	61+283	PZMz	1,50 x 1,50 x 17
17	62+251	PZMz	2,00 x 2,00 x 25
18	62+739	PZP	1,50 x 1,50 x 34
19	64+198	PZMz	1,50 x 1,50 x 16
20	65+612	PZP	1,50 x 1,50 x 20

**4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej:**

Nie określa się. Planowane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

**5. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

Nie określa się. W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Tut. organ nie znajduje

więc przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

**II. Nałożyć na Wnioskodawcę obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia analizy porealizacyjnej:**

II.1. Tut. organ nakłada obowiązek wykonania analizy porealizacyjnej po upływie 12 miesięcy od oddania inwestycji do użytkowania i przedstawienia wyników w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania, w zakresie pomiarów weryfikacyjnych hałasu; pomiary kontrolne w ramach analizy porealizacyjnej powinny:

- II.1.1. zweryfikować dokładność prognoz akustycznych i prognoz natężenia ruchu, przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- II.1.2. określić rzeczywistą wartość równoważnego poziomu dźwięku A w środowisku;
- II.1.3. potwierdzić dotrzymanie standardów akustycznych w środowisku lub wskazać na konieczność podjęcia dodatkowych działań, w tym utworzenia obszarów ograniczonego użytkowania; wykonać pomiary w następujących punktach pomiarowych opatrzonych receptorami nr:

- receptor nr 19 – km 57+888,
- receptor nr 20 – km 55+248,
- receptor nr 21 – km 55+198,
- receptor nr 22 – km 55+142,
- receptor nr 24 – 55+075,
- receptor nr 25 – 54+905,
- receptor nr 26 – 54+812,

w przypadku, gdy wykazane zostaną przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomów dźwięku w środowisku, podjąć dalsze działania przeciwhałasowe.

II.2. Prowadzić monitoring trwałości nasadzeń roślinności (drzew i krzewów) przez okres 3 sezonów wegetacyjnych licząc od drugiego sezonu po oddaniu zrealizowanych w ramach inwestycji nasadzeń pod nadzorem dendrologa; jeżeli monitoring wykaże, że są ubytki w nasadzeniach, należy je uzupełnić. Wyniki monitoringu wraz z analizą zebranych danych i wnioskami z nich wynikającymi przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie 6 miesięcy od momentu zakończenia prowadzenia monitoringu.

**III. Wskazać, że z przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko nie wynika konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w sprawie wydania pozwolenia na budowę.**

Tutejszy organ nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w oparciu o art. 82 ust. 1 pkt. 4 ustawy ooś. Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji;
- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**IV. Nadać niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.**

**V. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.**

**VI. Uczynić wykaz działek, na których zostanie zrealizowane przedmiotowe przedsięwzięcie i na które będzie oddziaływać, Załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji i jej integralną częścią.**

**UZASADNIENIE**

W dniu 28.07.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Inwestora: PKP Polskie Linie Kolejowe S. A., reprezentowanego przez ówczesnego pełnomocnika Panią Magdalenę Kozyrę, znak: IOS4.452.30.2021.MKo.9.ISW-01880-I, z dnia 28.07.2021 r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „*Rewitalizacja linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice*”.

Wniosek został uzupełniony pismem znak: IOS4.452.30.2021.MKo.10.ISW-01880-I, z dnia 30.07.2021 r. (wpływ 30.07.2021 r.) oraz pismem znak: IOS4.452.30.2021.MKo.11.ISW-01880-I, z dnia 03.08.2021 r. (wpływ 04.08.2021 r.).

Do powyższego wniosku dołączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia (3 egzemplarze + wersja CD);
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującą przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie;
- 3) mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej;
- 4) pełnomocnictwo.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, do spraw prowadzonych na podstawie ustawy ooś, wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie ww. ustawy, stosuje się przepisy ustawy ooś w brzmieniu dotychczasowym. W związku z powyższym, zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 5 ustawy ooś, obowiązek przedłożenia wraz z wnioskiem o wydanie decyzji środowiskowej wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie dotyczy linii kolejowej.

Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 1a nie wymaga się przedłożenia wypisów z rejestru gruntów dla przedmiotowej inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć, dla których wymagane jest załączenie do wniosku analizy kosztów i korzyści, o której mowa w art. 10a ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. *Prawo energetyczne* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), inwestycja jest klasyfikowana jako: „*linie kolejowe inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 29, urządzenia do przeładunku w transporcie intermodalnym, mosty, wiadukty lub tunele liniowe w ciągu dróg kolejowych oraz bocznice co najmniej z jednym torem kolejowym o długości użytecznej powyżej 1 km*”.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedsięwzięcie będące przedmiotem wniosku jest inwestycją z zakresu linii kolejowych. W związku z powyższym, stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. t ustawy ooś, organem



właściwym do rozpoznania przedmiotowej sprawy i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

O złożeniu wniosku i wszczęciu postępowania strony zostały powiadomione pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.1 z dnia 05.08.2021 r. oraz, mając na uwadze zapisy art. 74 ust. 3 ustawy ooś – zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.2 z dnia 05.08.2021 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu. Informację o powyższym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekopoortal* (<http://www.ekopoortal.pl>) pod numerem 293/2021, prowadzonym na podstawie art. 22 ww. ustawy ooś. Wnioskodawca nie zażądał wyłączenia jawności któregokolwiek z przedstawionych dokumentów, przy wniosku lub w toku postępowania.

Ponieważ zgodnie z art. 6 ustawy ooś wymogu uzgodnienia lub opiniowania nie stosuje się, jeżeli organ prowadzący postępowanie jest jednocześnie organem uzgadniającym lub opiniującym, w niniejszej sprawie nie mają zastosowania przepisy dotyczące opiniowania i uzgadniania przez RDOŚ.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 i ust. 1a ustawy ooś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie kryteria określone w art. 63 ust.1;
- po zasięgnięciu opinii: 1) państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, o którym mowa w art. 78; 2) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

W związku z powyższym tut. organ, działając na podstawie art. 64, w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.2. z dnia 05.08.2021 r., zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z prośbą o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Niewydanie opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii, tutejszy organ, zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś, potraktował jako brak zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku postanowieniem znak: GD.RZŚ.435.124.2021.MBC.1, z dnia 23.08.2021 r. (wpływ epuap 23.08.2021 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał na poniższe warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

1. Zaplecza budowy oraz bazy materiałowo sprzętowe lokalizować w pierwszej kolejności na terenach kolejowych, przekształconych antropogenicznie, stosując zasadę minimalizacji zajęcia terenu;
2. Zaplecza budowy zlokalizować poza obszarami podmokłymi, poza dolinami rzek, z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni tj. poza obszarami w km:
  - dolina rzeki Mała Słupina w km od 43 + 100 do 43 + 400 – strona lewa i prawa;
  - sąsiedztwo jeziora Klasztorne Duże w km od 43 + 400 do 44 + 000 – strona lewa;
  - sąsiedztwo jeziora Lityńc w km od 47 + 000 do 47 + 500 – strona lewa i prawa;
  - sąsiedztwo jeziora Łapalickiego w km od 49 + 000 do 51 + 800 – strona prawa;
  - dolina rzek Struga Kożyczkowska oraz Łeba w od 53+100 do 53+800 – strona lewa i prawa;
  - mułowiska, namuliska i podmuliska wzdłuż rz. Łeba oraz sąsiedztwo jeziora Reskowskiego w km od 543+800 do 56+800 – strona lewa;
  - sąsiedztwo jeziora Miechucinko w km od 57+800 do 58+000 – strona prawa;
  - przecięcie linii kolejowej z rzeką Czarna Woda w km od 62+700 do 62+800 – strona lewa i prawa;
3. Bazy materiałowe, miejsca składowania odpadów, parkingi oraz miejsca obsługi technicznej środków transportowych i sprzętu budowlanego, w celu zapobieżenia przenikania zanieczyszczeń do gruntu i wód zabezpieczyć poprzez ich utwardzenie i uszczelnienie oraz zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
4. W trakcie prac związanych z naruszeniem brzegów i koryt cieków zapewnić swobodny przepływ wód;
5. Do umocnień dna i brzegów stosować materiały naturalne (głazy, kamień, żwir), tam gdzie tylko pozwala na to reżim technologiczny;
6. Zapewnić drożność rowów odwodnieniowych oraz innych elementów odwodnienia;
7. Systematycznie oczyszczać przepusty;
8. Ewentualne (awaryjne) wycieki substancji ropopochodnych punktowo neutralizować przy użyciu odpowiednich sorbentów, a zebrany zanieczyszczony grunt traktować jako odpad niebezpieczny, który należy magazynować na nieprzepuszczalnym podłożu w sposób zabezpieczający przed powstawaniem odcieków np. zabezpieczony folią i przekazywany uprawnionym odbiorcom tego rodzaju odpadów;
9. Odpady niebezpieczne magazynować w sposób wykluczający ich przenikanie do ziemi i wód np. w szczelnych pojemnikach odpornych na działania odpadów, w przypadku zanieczyszczonych mas ziemnych np. poprzez zabezpieczenie folią;
10. Do czyszczenia torowiska stosować biodegradowalne środki ochrony roślin.

Powyższe warunki zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.5 z dnia 05.11.2021 r. stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy ooś, z uwzględnieniem oceny oddziaływania w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym szczególnie:

1. Opisu planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności charakterystyki całego przedsięwzięcia i warunków użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania, w tym w odniesieniu do obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080.
2. Opisu elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (wraz waloryzacją przyrodniczą terenu inwestycji) w tym m.in.:
  - a) charakterystyki przyrodniczej terenu przedsięwzięcia oraz terenu znajdującego się w zasięgu jego oddziaływania, z uwzględnieniem gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk, objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), a także gatunków i siedlisk gatunków z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000 Prokowo PLH220080 wraz z przedstawieniem zagadnień w formie graficznej i kartograficznej;
  - b) wskazania powierzchni siedlisk gatunków, które ulegną ewentualnemu zniszczeniu w związku z realizacją zamierzenia.
3. Charakterystykę bezpośredniego i pośredniego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na:
  - a) siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, będących przedmiotami ochrony w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, oraz integralność tych obszarów;
  - b) cele ochrony obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080;
  - c) cele ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego oraz rezerwatu przyrody "Żurawie Chrusty".
4. Charakterystykę bezpośredniego i pośredniego oddziaływania przedsięwzięcia na cele ochrony obszarów Natura 2000:
  - Lasy Mirachowskie PLB220008, oddalony o ok. 0,08 km na północ od planowanej inwestycji,
  - Dolina Górnej Łeby PLH220006, oddalony o ok. 0,50 km na północ od planowanej inwestycji,
  - Staniszewskie Błoto PLH220027, oddalony o ok. 1,54 km na północ od planowanej inwestycji,
  - Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095, oddalony o ok. 1,85 km na południe od planowanej inwestycji,
  - Kurze Grzędy PLH220014, oddalony o ok. 3,43 km na północ od planowanej inwestycji.
5. Opisu przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080;
6. Opisu przewidywanych działań mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na gatunki roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* wraz z określeniem istotności oddziaływań po ich zastosowaniu;
7. Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji, w szczególności na cele i przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000 oraz ich integralność, a także na cele ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego oraz rezerwatu przyrody "Żurawie Chrusty";

8. Analizy zgodności planowanej inwestycji z przepisami Uchwały Nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie *Kaszubskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Pomor. z 2011 r. Nr 66 poz. 1462 ze zm.);
9. Analizy wpływu planowanej inwestycji na subregionalny korytarz ekologiczny górnego odcinka doliny Słupi, na korytarz ekologiczny 2012 Kaszuby KPn-20B oraz środowisko przyrodnicze terenu Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego „Rynna Mirachowska” oraz Zespół przyrodniczo krajobrazowy „Dolina Łeby w Kpk”, znajdujących się w zasięgu jej oddziaływania;
10. Skumulowane oddziaływanie planowanego zamierzenia oraz znajdujących się w sąsiedztwie inwestycji o takim samym bądź podobnym charakterze działalności, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na przedmioty i cele ochrony obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080;
11. Przedstawienia szczegółowego opisu metod i materiałów wykorzystanych przy opracowywaniu raportu ooś;
12. Analizy konfliktów społecznych ze szczególnym uwzględnieniem uwag zgłaszanych przez Strony postępowania.

Strony postępowania zostały powiadomione o powyższym postanowieniu zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.6 z dnia 05.11.2021 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu. Informację o ww. postanowieniu zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekoportal* ([www.ekoportal.pl](http://www.ekoportal.pl)) pod numerem 576/2021.

Działając na podstawie art. 63 ust. 1 i 4 ustawy ooś, tut. organ postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.8 z dnia 21.12.2021 r. zawiesił postępowanie w sprawie do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Strony postępowania powiadomione zostały o powyższym postanowieniu zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.9 z dnia 21.12.2021 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu. Informację o ww. postanowieniu zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekoportal* ([www.ekoportal.pl](http://www.ekoportal.pl)) pod numerem 671/2021.

W dniu 21.04.2023 r. do tut. organu wpłynęło pismo Pełnomocnika Inwestora znak IRETS2.452.30.2021.MZ.12 IRE-02190-I z dnia 21.04.2024 r., zgodnie z którym:

- poinformowano tut. organ o zmianie nazwy przedsięwzięcia na „*Rewitalizacja linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją*”;
- poinformowano tut. organ o zmianie Pełnomocnika Inwestora na P. Wieńczysława Szwidowskiego - wraz z pismem złożono stosowne pełnomocnictwo;
- przekazano raport o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Informację o raporcie ooś zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekoportal* ([www.ekoportal.pl](http://www.ekoportal.pl)) pod numerem 957/2023.

W związku z powyższym tut. organ postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.11 z dnia 25.04.2023 r. podjął zawieszono postępowanie.

W związku z wpływem raportu ooś oraz aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, tut. organ pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.12 z dnia 25.04.2023 r. wystąpił o opinię/uzgodnienie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki

Wodnej w Gdańsku uwzględniając aktualne dane i w tym celu przedłożył otrzymany raport ooś.

Strony postępowania zostały powiadomione o powyższych czynnościach organu zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.13 z dnia 25.04.2023 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku postanowieniem znak: GD.RZŚ.4900.23.2023.MBC.1 z dnia 16.05.2023 r. (wpływ epuap 17.05.2023 r.) nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazał na warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Po analizie postanowienia tut. organ stwierdził, iż wszystkie warunki oprócz jednego zostały zawarte we wcześniejszej opinii Dyrektora. Nowy warunek o treści: „*podczas prowadzenia prac pod obiektem mostowym zastosować zabezpieczenia koryta rzeki np. w postaci siatki podwieszanej pod obiektem przez przedostaniem się do wody fragmentów materiałów budowlanych*”, został dodatkowo uwzględniony w niniejszej decyzji.

Po analizie raportu ooś tut. organ pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.15 z dnia 24.05.2023 r. wezwał Pełnomocnika Inwestora o wyjaśnienie informacji zawartych w raporcie ooś. W piśmie znak IRETS2.452.30.2021.MZ.16 IRE-02190-I z dnia 16.06.2023 r. Pełnomocnik Inwestora złożył stosowne wyjaśnienia w formie Aneksu Nr 1 do raportu ooś.

Po ich analizie tut. organ w piśmie znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.16 z dnia 27.06.2023 r. wezwał Pełnomocnika Inwestora o wyjaśnienie informacji zawartych w raporcie ooś. Tut. organ podkreślił, iż są one niezbędne do przeprowadzenia analizy oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na pobliskie obszary Natura 2000.

W dniu 27.07.2023 r. do tut. organu zostało złożone uzupełnienie w formie Aneksu Nr 2 do raportu ooś.

W dniu 31.07.2023 r. tut. organ zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.17 z dnia 28.07.2023 r. poinformował strony postępowania, iż wniosek w przedmiotowej sprawie nie może być rozpatrzony w ustawowym terminie. Tut. organ poinformował strony o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy na dzień 27 września 2023 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

Po analizie zgromadzonej dokumentacji tut. organ pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.19 z dnia 30.08.2023 r. kolejno wezwał Pełnomocnika Inwestora o wyjaśnienie informacji zawartych w raporcie ooś oraz Aneksie Nr 1 i 2.

W związku z wezwaniem jw. Pełnomocnik Wnioskodawcy w dniu 06.12.2023 r. pismem znak IRRK2/1/2.2233.08.2.2023.IRE-02190-I oraz pismem znak IRRK2/1/2.2233.08.3.2024.IRE-02190-I z dnia 25.01.2024 r. złożył stosowne wyjaśnienia. Uzupełnienie do raportu ooś zostało złożone w formie Aneksu Nr 3.

W dniu 08.02.2024 r. tut. organ zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.22 z dnia 07.02.2024 r. poinformował strony postępowania, iż wniosek w przedmiotowej sprawie nie może być rozpatrzony w ustawowym terminie. Tut. organ poinformował strony o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy na dzień

30 kwietnia 2024 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

W dniu 26.03.2024 r. tut. organ pismem znak RDOŚ-G-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.24 z dnia 25.03.2024 r. działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1b, w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy ooś wystąpił do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o opinię w sprawie uzgodnienia/uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Strony zostały powiadomione o powyższym wystąpieniu zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.25 z dnia 25.03.2024 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak DZP-WP.6205.33.2024.AL z dnia 15.04.2024 r. zwrócił się do tut. organu o uzupełnienie przedstawionych dokumentów w zakresie istnienia rozwiązań alternatywnych realizacji przedsięwzięcia oraz przewidywanych działań mających na celu kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze rezerwatu przyrody Żurawie Chrusty.

Tut. organ pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.27 z dnia 23.04.2024 r. wezwał Pełnomocnika Inwestora do wykazania braku rozwiązań alternatywnych, które pozwolą na realizację inwestycji bez ingerencji w siedlisko priorytetowe 91E0 będące przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Prokowo PLH220080. Ponadto tut. organ wskazał na konieczność odniesienia się do kwestii poruszonych przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w piśmie jw.

W związku z wezwaniem jw. w dniu 22.05.2024 r. Pełnomocnik Wnioskodawcy pismem znak IRRK2/1/2.2233.08.5.2024.IRE-02190-I złożył stosowne wyjaśnienia w formie Aneksu Nr 4.

W dniu 29.05.2024 r. tut. organ zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.28 z dnia 28.05.2024 r. poinformował strony postępowania, iż wniosek w przedmiotowej sprawie nie może być rozpatrzony w ustawowym terminie. Tut. organ poinformował strony o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy na dzień 31 lipca 2024 r. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

Po analizie zgromadzonej dokumentacji tut. organ w odpowiedzi na wezwanie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.31 z dnia 04.06.2024 r. przekazał Aneks Nr 4. Tut. organ wskazał, iż zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem dokonano zmian w zakresie robót budowlanych - teren rezerwatu został wyłączony z obszaru objętego przedsięwzięciem i w jego granicach nie będą prowadzone żadne prace związane z jego realizacją. Biorąc pod uwagę powyższe Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak DZP-WP.6205.33.2024.AL.1 z dnia 24.06.2024 r. umorzył postępowanie w przedmiocie uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponadto tut. organ pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.30 z dnia 04.06.2024 r. wezwał Pełnomocnika Inwestora m. in. o wyjaśnienie informacji zawartych w uzupełnionym raporcie ooś w zakresie uszczegółowienia informacji jakie prace będą prowadzone w granicach siedliska 91 E0 zlokalizowanego w km ok. 45,959-46,017, wskazania czy w związku z realizacją inwestycji dojdzie do trwałego zajęcia powierzchni tego siedliska.

W związku z wezwaniem jw. Pełnomocnik Wnioskodawcy w dniu 19.06.2024 r. pismem znak IRRK2/1/2.2233.08.6.2024.IRE-02190-I złożył stosowne wyjaśnienia w formie Aneksu Nr 5.

Mając na uwadze wątpliwości co do złożonego uzupełnienia tut. organ w dniu 26.06.2024 r. pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.32 z dnia 25.06.2024 r. wezwał Pełnomocnika Inwestora do złożenia wyjaśnień w zakresie jednoznacznego wskazania, jakie prace będą prowadzone w granicy siedliska przyrodniczego 91E0, wykazania braku rozwiązań alternatywnych, które pozwolą na realizację inwestycji bez ingerencji w ww. siedlisko.

W dniu 17.07.2024 r. Pełnomocnik Inwestora pismem znak IRRK2/1/2.2233.08.7.2024.IRE-02190-I złożył stosowne wyjaśnienia w formie Aneksu Nr 6.

Zgodnie z art. 79 ustawy o oś przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach, którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.33 z dnia 31.07.2024 r. tut. organ podał do publicznej wiadomości, że w związku z toczącym się postępowaniem wszyscy zainteresowani mogą zapoznać się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz złożyć uwagi i wnioski, tut. organ wskazał miejsce i 30 dniowy termin ich składania. Obwieszczenie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

W ww. postępowaniu z udziałem społeczeństwa, w 30 dniowym terminie wpłynęły uwagi i wnioski dotyczące planowanego przedsięwzięcia, które pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.35 z dnia 17.09.2024 r. zostały przekazane do Pełnomocnika Inwestora z prośbą o odniesienie się. W dniu 27.09.2024 r. Pełnomocnik Inwestora w piśmie znak IRRK2/1/2.2233.08.8.2024.IRE-02190-I ustosunkował się do złożonych uwag.

Uwzględniając złożone przez Wnioskodawcę wyjaśnienia, tut. organ wskazuje, jak niżej.

- pismo z dnia 12.08.2024 r. oraz z dnia 29.08.2024 r. z zapytaniem w jaki sposób grunt – dz. nr 29 i 31 w m. Prokowo, gm. Kartuzy ma stać się terenem inwestycyjnym, na jakich zasadach ma być przejęty pod inwestycję, jaki będzie na niego wpływ inwestycji oraz czy będą robione przepusty.

Grunt stanie się terenem inwestycyjnym z uwagi na konieczność odbudowy przepustów i rowów odwadniających będących na granicy z terenem kolejowym. Dodatkowo w km ok. 47,420 planowane jest przyłącze linii niskiego napięcia oraz przeprowadzenie linii kablowej NN. Teren pod inwestycję zostanie przejęty na podstawie opracowanego projektu podziału nieruchomości stanowiącego załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej. Przedmiotowa decyzja zostanie wydana na podstawie ustawy z dnia 28.03.2003 r. o transporcie kolejowym (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 697).

Działka nr 29, gmina Kartuzy, obręb Prokowo nie jest objęta przedmiotowym przedsięwzięciem.

Działka nr 31, gmina Kartuzy, obręb Prokowo: część działki przy granicy linii kolejowej jest objęta zakresem inwestycji na linii kolejowej nr 229. Planowana jest rozbiórka i budowa przepustów: w km 47,078 linii kolejowej (projektowany km 47,078) oraz w km 47,309 linii kolejowej 229 (projektowany km 47,324).

W związku ze zmianą układu geometrycznego toru w km od ok. 47,309 do ok. 47,490 na części działki nr 31 planowana jest budowa rowu odwadniającego oraz związana z tym zmiana skarp wykopu. Dodatkowo w km ok. 47,420 planowane jest przyłącze linii niskiego napięcia oraz przeprowadzenie linii kablowej NN;



- pismo z dnia 13.08.2024 r. i z dnia 18.08.2024 r. dotyczące wyjaśnienia do czego ma być wykorzystana działka nr 63/12, obręb Miechucino, gm. Chmielno.

W związku z następującymi pracami projektowymi, planowany jest podział niniejszej nieruchomości:

- zmiana kategorii przejazdu w km 57,850 linii kolejowej nr 229 z kat. „D” do kategorii „B” wraz z towarzyszącą infrastrukturą;
- przebudowa kanalizacji wraz z okablowaniem teletechnicznym, linii zasilania niskiego napięcia oraz sieci wodociągowej;
- w związku ze zmianą układu geometrycznego toru jest planowana przebudowa skarp nasypu oraz zmiana niwelacji terenu.

Planowana budowa budynku mieszkalnego na przedmiotowej działce z uwagi na graniczenie terenu nieruchomości z terenem kolejowym powinna zostać uzgodniona zarówno z właścicielem graniczącej nieruchomości kolejowej, którym jest Spółka Skarbu Państwa PKP Polskie Koleje Państwowe S. A., jak również z zarządcą infrastruktury kolejowej, którym jest PKP Polskie Linie Kolejowe S. A. Zakład Linii Kolejowych w Gdyni;

- pismo z dnia 22.08.2024 r. stanowiące uwagę do pkt. 6.3.1 raportu ooś, tj. dotyczące braku zastosowania zabezpieczeń akustycznych oraz wpływu inwestycji na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz rekreacyjno – wypoczynkowej znajdującej się wzdłuż północnej strony Jeziora Klasztorne Dużego.

W ramach raportu ooś w rozdziale 10 pn.: „Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie w jakim oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem” przedstawiono oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji hałasu. Wskazane w uwadze działki znajdują się po lewej stronie inwestycji. Dodajemy dodatkowo, iż przytoczona dz. nr ew. 100 zlokalizowana jest w obrębie 101. Kwalifikacja akustyczna została dokonana na podstawie art. 115 ustawy Prawo ochrony środowiska. Wskazane działki, znajdują się w km od ok. 43+370 do km ok. 43+650. W ramach budowy oraz eksploatacji inwestycji linii kolejowej LK229 nie wystąpi negatywne oddziaływanie na tereny położone w sąsiedztwie Jezioro Klasztorne Duże (lokalizacja jeziora: lewa strona inwestycji w km ok. 43+400 do 44+000), w tym także na siedliska przyrodnicze. Eksploatacja linii kolejowej nie będzie stanowić źródła zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego, a odprowadzane z linii kolejowych wody opadowe i roztopowe będą posiadały jakości parametrów zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311). W raporcie ooś wskazano działania i warunki mające na celu zminimalizowanie negatywnych działań na etapie budowy i eksploatacji. Należy również zwrócić uwagę na założony – niski ruch oraz prędkość pociągów na tym odcinku. W związku z powyższym nie przewiduje się zagrożenia inwestycji dla terenów sąsiadujących jeziorem.

- pismo z dnia 27.08.2024 r. z zapytaniem w jakim zakresie będą prowadzone prace na dz. nr 343/2 obręb Sierakowice, gm. Sierakowice.

Na przedmiotowej działce będą prowadzone prace budowlane w zakresie przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz w zakresie budowy kabla sieci teletechnicznej i sieci kablowej SN.

W dniu 17.10.2023 r. do tut. organu wpłynęło pismo Pełnomocnika Inwestora znak IRRK2/1/2.2233.04.2023.IRE-02190-I stanowiące wniosek o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W uzasadnieniu Inwestor wskazał, że nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności podyktowane jest interesem społecznym oraz wyjątkowo ważnym interesem strony. Nadrzędnym celem przedmiotowej inwestycji jest przywrócenie ruchu kolejowego oraz zwiększenie bezpieczeństwa ruchu kolejowego oraz drogowego w obrębie przejazdów kolejowych. Potrzeba realizacji projektu wynika m. in. z konieczności przywrócenia ruchu na istniejącej linii kolejowej, co spowoduje możliwość utworzenia optymalnego rozkładu jazdy pociągów pasażerskich do potrzeb pasażerów i zachęci pasażerów do korzystania z transportu kolejowego. Realizacja projektu przyczyni się do powstania trwałej infrastruktury kolejowej, charakteryzującej się wysokim standardem i jakością. Dzięki realizacji projektu wzrośnie bezpieczeństwo na linii oraz zmniejszony zostanie negatywny wpływ transportu kolejowego i kołowego na środowisko. Przedmiotowy projekt służy realizacji celów i zasad polityki transportowej Unii Europejskiej poprzez odciążenie transportu drogowego na rzecz kolei, wpisując się w politykę równowagi ekologicznej. Inwestycja umożliwi przejęcie części pasażerów przez transport kolejowy z transportu drogowego, co spowoduje spadek liczby pojazdów w ruchu drogowym, wpłynie na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, emisji zanieczyszczeń do atmosfery i zmniejszenie liczby wypadków. Nadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach rygoru natychmiastowej wykonalności umożliwi szybsze podjęcie działań w celu pozyskania wymaganych w procesie inwestycyjnym decyzji administracyjnych, co konieczne jest dla podjęcia robót budowlanych w zakresie przedmiotowego zadania.

Zgodnie z art. 108 § 1 Kpa, decyzji, od której służy odwołanie, rygor natychmiastowej wykonalności może być nadany, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony. Dokonując analizy treści decyzji pod kątem stwierdzenia istnienia przesłanek do nadania decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności, tutejszy organ przychylił się do ww. wniosku Inwestora i nadał niniejszej decyzji w rygor natychmiastowej wykonalności.

W myśl art. 62 ustawy ooś w procesie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określa się, analizuje oraz ocenia bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia na: a) środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi; b) dobra materialne; c) zabytki; ca) krajobraz, w tym krajobraz kulturowy, d) wzajemne oddziaływanie między ww. elementami. Z powyższych względów przeprowadzona w niniejszej sprawie ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i obszary Natura 2000, odwołuje się do ww. czynników w sposób łączny, opierając wnioski tej oceny o metodę zintegrowanego podejścia. Wynikami dla powyższej oceny, przyjmującymi postać uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia są: określenie możliwości oraz sposobów zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Stosownie do definicji zawartej w art. 3 ust. 1 pkt 8 ustawy ooś, ocena taka obejmuje w szczególności: 1) weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko; 2) uzyskanie wymaganych ustawą opinii i uzgodnień; 3) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu. Czynności powyższe stanowią główne determinanty postępowania dowodowego w niniejszej sprawie.

Analizując całość przedłożonej dokumentacji tut. organ uznał, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko odpowiada pod względem struktury treści art. 66 ustawy ooś,

a jego ustalenia, przy uwzględnieniu przedstawionych wyjaśnień, są spójne, logiczne i przekonujące. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz obszary Natura 2000 została oparta o ustalenia faktyczne i poglądy naukowo-badawcze zawarte w przedstawionym przez Wnioskodawcę raporcie o ocenie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Dokonując oceny całokształtu zebranych w niniejszej sprawie dowodów Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku uwzględnił także ustalenia i ocenę przedstawioną w opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Przedsięwzięcie obejmuje rewitalizację linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice od km 42,086 do km 67,500.

Realizacja inwestycji ma pozwolić na usunięcie niedogodności o charakterze technicznym, a także na osiągnięcie celów ogólnych, jakimi są:

- zwiększenie dostępności przestrzennej i czasowej transportu kolejowego,
- poprawa niezawodności, wydajności i efektywności transportu kolejowego – zwiększenie przepustowości oraz punktualności realizowanych połączeń,
- skrócenie czasu jazdy,
- integracja transportu kolejowego z innymi gałęziami transportu,
- przejęcie ruchu pasażerskiego przez transport kolejowy z gałęzi transportu mniej przyjaznych dla środowiska (przede wszystkim transportu drogowego),
- poprawa bezpieczeństwa ruchu kolejowego i bezpieczeństwa osobistego podróżnych.
- podwyższenie komfortu podróżowania,
- racjonalizacja kosztów eksploatacji i utrzymania zarządzanej infrastruktury oraz ograniczenie dewastacji infrastruktury kolejowej,
- umożliwienie równego, niedyskryminowanego dostępu do infrastruktury kolejowej pasażerom o ograniczonej możliwości poruszania się,
- zmniejszenie oddziaływania transportu na środowisko.

W związku z zawieszonym ruchem pasażerskim i towarowym na odcinku Kartuzy – Lębork istniejąca infrastruktura kolejowa jest niewykorzystywana i postępuje proces jej degradacji. W wielu miejscach występują braki w nawierzchni torowej, linia w sposób niekontrolowany porośla roślinnością, perony nie nadają się do użytkowania oraz nie spełniają wymogów dostępności dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się. Wskazane są pilne działania umożliwiające przywrócenie ruchu na odcinku będącym przedmiotem wniosku. Utrzymywanie infrastruktury w obecnym stanie technicznym, uniemożliwiającym jej wykorzystanie, jest nieefektywne i nieekonomiczne oraz prowadzi do jej dalszej degradacji. W stanie istniejącym linia kolejowa nr 229 na przedmiotowym odcinku odwadniana jest powierzchniowo przez rowy boczne.

Zakres prac w ramach przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- modernizację linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice, polegającej na odtworzeniu układu torowego, wraz z lokalną zmianą przebiegu w planie i profilu, wraz z dostosowaniem infrastruktury technicznej do prędkości maksymalnych: dla pociągów pasażerskich  $V=120$  km/h, dla pociągów towarowych:  $V=60$  km/h,
- przebudowę/budowę stacji kolejowych Prokowo, Miechucino i Sierakowice – rozbiórka i budowa nowych układów torowych stacji,
- budowę mijanek,
- odbudowę peronów i infrastruktury obsługi podróżnych, budowę nowych peronów, zapewniając dostępność dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się,

- budowę miejsc postojowych, parkingów dla rowerów oraz powiązanie istniejącego i projektowanego układu drogowego z nowoprojektowanymi peronami,
- elektryfikację linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy-Sierakowice,
- budowę nastawni w nowych lokalizacjach oraz budowę budynków kontenerowych dla urządzeń systemu sterowania ruchem kolejowym,
- przebudowę istniejących lub rozbiórkę i budowę nowych lub budowę w nowych lokalizacjach obiektów inżynierskich (wiadukty kolejowe, wiadukty drogowe, mosty kolejowe i przepusty),
- budowę ścian oporowych dla minimalizacji wykupów działek prywatnych,
- budowę nowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
- budowę nowych urządzeń elektroenergetyki nietrakcyjnej,
- budowę linii potrzeb nietrakcyjnych (zasilania awaryjnego),
- przebudowę kolizji lub zabezpieczenia skrzyżowań sieci elektroenergetycznych nN, SN, sieci sanitarnych – wod - kan, kanalizacji deszczowej, sieci gazowych oraz telekomunikacyjnych
- rozbiórkę istniejących, zbędnych obiektów kubaturowych na stacjach i posterunkach kolejowych.

Odwodnienie projektowanego toru realizowane będzie poprzez wykonanie odpowiedniego spadku poprzecznego korony torowiska w kierunku istniejących bądź projektowanych rowów bocznych/odwodnienia w głębokiego lub bezpośrednio w stronę istniejących skarp w miejscach, gdzie nie zachodzi konieczność budowy rowów. Umocnienie powierzchni skarp nasypów i przekopów zostanie wykonane poprzez humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw.

W stanie istniejącym w ciągu linii kolejowej nr 229 znajdują się 42 skrzyżowania i przejścia przez tory w jednym poziomie z drogami gminnymi, powiatowymi lub wojewódzkimi, a także wewnętrznymi, leśnymi i prywatnymi. Przejazdy i przejścia są kategorii C, D, E oraz F i mają nawierzchnię z belek drewnianych lub z płyt betonowych. Drogi i ciągi piesze, z którymi krzyżuje się bądź koliduje linia kolejowa, mają nawierzchnię gruntową, z płyt betonowych, z kostki betonowej lub bitumicznej.

Na linii Kartuzy - Sierakowice w km od 42+086 do 67+500 objętej opracowaniem znajdują się obiekty, tj. przepusty w tym pod drogą, wiadukty, w tym drogowe, ściany oporowe, most. W ramach inwestycji zaprojektowano rozbiórkę ok. 75 obiektów inżynierskich, w tym: 1 most kolejowy, 2 wiadukty kolejowe, 2 wiadukty drogowe, 2 ściany oporowe, 60 przepustów kolejowych oraz 8 przepustów drogowych. Zaprojektowano budowę ok. 62 obiektów inżynierskich, w tym: 1 most kolejowy, 1 wiadukt kolejowy, 2 wiadukty drogowe, 3 ściany oporowe, 47 przepustów kolejowych oraz 8 przepustów drogowych.

W ramach zadania 28 przejść i przejazdów kolejowo drogowych zostanie wybudowanych/przebudowanych, a 14 zlikwidowanych. Przebudowanych zostanie ponadto ok. 980 m dróg o nawierzchni gruntowej, ok. 165 m dróg o nawierzchni z płyt YOMB oraz ok. 2455 m dróg o nawierzchni bitumicznej.

Rewitalizowana linia kolejowa nr 229 powoduje konieczność usunięcia kolizji infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanym układem torowym oraz drogowym.

Rozbudowywany układ torowy i drogowy wielokrotnie koliduje z sieciami wysokiego, średniego i niskiego napięcia własności Energa - Operator S. A. Występują także sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia innych gestorów (m. in. GDDKiA, PKP Energetyka, ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.).

W związku z tym w ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano przebudowę infrastruktury technicznej gestorów innych niż PKP PLK.

Przebudowy wymagają:

- skrzyżowania istniejących napowietrznych linii energetycznych SN i nN z torami kolejowymi oraz projektowanymi drogami, które nie spełniają wymagań polskich norm w zakresie odległości pionowych,
- linie napowietrzne, których konstrukcje kolidują z projektowanymi rowami melioracyjnymi bądź obiektami inżynieryjnymi,
- linie kablowe SN i nN krzyżujące tory kolejowe, których głębokość zakopania rury ochronnej jest mniejsza niż 1,5 m od projektowanej główki szyny i 0,5 m od dna rowu odwadniającego.

#### Kolizje z sieciami napowietrznymi.

Zaprojektowano przebudowę linii napowietrznych będących w kolizji z nowym układem drogowym i torowym poprzez posadowienie słupów elektroenergetycznych poza obszarem kolizji z zastosowaniem przewodów izolowanych oraz gołych dla przebudowy linii SN i nN.

Skrzyżowania linii napowietrznych WN i SN w przypadku niespełnienia normatywnych wartości odległości od przewodów sieci trakcyjnej przewidziano do przebudowy przez dostosowanie i przebudowę przęsta lub skablowanie. Wszystkie skrzyżowania linii napowietrznych nN przewiduje się do przebudowy poprzez skablowanie pod projektowaną linią kolejową.

#### Kolizje z sieciami kablowymi (ziemnymi)

Zaprojektowano wykonanie wstawek kablowych (poprzez mufowanie). Kable ułożono po nowej trasie poza obszarem kolizji. Istniejące kable na kolidującym odcinku przeznaczono do demontażu. Linie kablowe SN należy przebudować z zastosowaniem kabli typu XRUHAKXS natomiast linie kablowe nN z zastosowaniem kabli typu YAKXS o przekrojach zgodnych z istniejącymi kablami oraz nie mniejszych niż wynikające z wewnętrznych instrukcji zakładu energetycznego. Na odcinku pod drogą, układem torowym oraz na skrzyżowaniach bądź zbliżeniach z infrastrukturą podziemną kabel należy zabezpieczyć rurami ochronnymi o średnicach dostosowanych do typów kabli. W przypadku zabezpieczania istniejących kabli należy stosować rury dwudzielne.

#### Skrzyżowania - oświetlenie

Zaprojektowano przebudowę istniejącego oświetlenia ulic dostosowując rozmieszczenie słupów do nowego układu drogowego. Zastosowano niezależne słupy oświetleniowe posadowione na fundamentach prefabrykowanych wraz z oprawami z źródłem światła typu LED montowanymi na wysięgnikach ocynkowanych lub oprawy ze źródłem światła typu LED montowane na słupach sieci rozdzielczej.

W branży srk na odcinku linii kolejowej 229 zostały zaprojektowane stacje Prokowo, Miechucino i Sierakowice. Urządzenia stacyjne srk zostaną wykonane jako komputerowe z sygnalizacją świetlną oraz kontrolą niezajętości torów i rozjazdów realizowaną poprzez czujniki koła.

Planowana jest kompleksowa przebudowa, rozbiórka i budowa w nowych lokalizacjach peronów pasażerskich oraz budowa nowych obiektów na projektowanych przystankach. Do wszystkich peronów planowane są dojścia w postaci chodników oraz obiekty małej architektury i informacji pasażerskiej. Dla wszystkich peronów przewidziano wysokość ok. 0,76 m.

Zakres prac obejmuje demontaż przyłączy, rozbiórkę danego obiektu w części nadziemnej, a także w części podziemnej, następnie zasypanie i zagęszczenie powstałych po fundamentach otworów. Zakres prac zawiera również rozbiórkę i zasypania studni kopanej lub szamba, w tych obiektach, w których występują, oraz elementów małej architektury, dojść, dojazdów oraz ogrodzeń.

Obiekty podlegające pracom rozbiórkowym:

- budynek usługowy - km 65+800;

- budynek techniczny - km 60+200 oraz km 60+100;
- wiata na składowanie materiałów - km 51+838;
- budynek gospodarczy - km 51+600 oraz km 51+600.

Zestawienie projektowanych peronów pasażerskich:

L.p.	km istn.	posterunek	proj. obiekt	il. kr.	długość (m)	wys. (m)
1	43+368,41	PO Grzybno (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76
2	47+844,12	ST Prokowo	peron 1	2	150,00	0,76
3	50+510,37	PO Łapalice (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76
4	51+838,59	PO Garcz	peron 1	1	150,00	0,76
5	54+838,68	PO Reskowo	peron 1	1	150,00	0,76
6	57+080,95	ST Miechucino	peron 1	2	150,00	0,76
7	57+948,47	PO Miechucino Szkoła (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76
8	60+566,85	PO Mojusz	peron 1	1	150,00	0,76
9	66+445,39	ST Sierakowice	peron 1	2	200,00	0,76
10	67+310,14	PO Sierakowice Szkoła (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76

Parametry techniczne obiektów:

Na przystankach przewiduje się zabudowę peronów zewnętrznych jednokrawędziowych:

- odległość krawędzi od osi toru 1,675 m,
- wysokość 0,76 m,
- szerokość: 4,00 m na odcinku 75,0 m SPU, 3,20 m na odcinku 75,0 m,
- szerokość strefy zagrożenia 1,00 m,
- długość 150,00 m + rezerwa terenu pod przyszłą rozbudowę 50,00 m,

Na stacjach przewiduje się zabudowę peronów wyspowych dwukrawędziowych:

- odległość krawędzi od osi toru 1,675 m,
- wysokość 0,76 m,
- szerokość zmienna,
- szerokość strefy zagrożenia 1,00 m,
- długość: ST Prokowo, ST Miechucino 150,00 m + rezerwa terenu pod przyszłą rozbudowę 50,00 m; ST Sierakowice 200,00 m.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, tj. rewitalizacja istniejącej linii kolejowej, przewidziano tylko jeden wariant jej przebiegu. Jest to wariant optymalny. Wariant ten przewiduje drobną zmianę przebiegu z uwagi na korektę łuków. Wariantowaniu podlegały natomiast rozwiązania technologiczne – rozpatrywano następujące warianty przedsięwzięcia:

- **wariant realizacyjny** – polegający na odbudowie (rewitalizacji) analizowanego odcinka linii kolejowej LK 229, z wprowadzeniem zmian polepszających geometrię toru, które umożliwią zwiększenie prędkości maksymalnych do co najmniej 100 km/h na wybranych odcinkach. Wariant zakłada budowę sieci trakcyjnej, umożliwiającej ruch pociągów trakcji elektrycznej na rewitalizowanej linii kolejowej. Wariant ten został szczegółowo poddany ocenie w raporcie oddziaływania na środowisko;

- **wariant alternatywny** – polegający na odbudowie (rewitalizacji) analizowanego odcinka linii kolejowej LK 229, z wprowadzeniem zmian polepszających geometrię toru, które umożliwią zwiększenie prędkości maksymalnych do co najmniej 100 km/h na wybranych odcinkach. Wariant ten nie zakłada budowy sieci trakcyjnej, linia kolejowa nie zostałaby dostosowana do ruchu pociągów trakcji elektrycznej;
- **wariant najkorzystniejszy środowiskowo** – polegający na rewitalizacji analizowanego odcinka linii kolejowej LK 229, z wprowadzeniem zmian polepszających geometrię toru, które umożliwią zwiększenie prędkości maksymalnych do co najmniej 100 km/h na wybranych odcinkach. Wariant zakłada budowę sieci trakcyjnej, umożliwiającej ruch pociągów trakcji elektrycznej na rewitalizowanej linii kolejowej. Wariant różni się od wariantu realizacyjnego maksymalnymi prędkościami pociągów przyjętymi na etapie eksploatacji na rewitalizowanej linii kolejowej. Zakłada on bowiem ograniczenie prędkości na analizowanym odcinku do 80 km/h. Będzie on najkorzystniejszy dla środowiska ze względu na zmniejszone ryzyko kolizyjności z pociągami.

Z uwagi na tożsame rozwiązanie projektowe przebiegu linii kolejowej z korektami łuku w ww. wariantach analiza przyrodnicza przedstawiona w raporcie ooś jest analogiczna dla wskazanych wariantów. W związku z powyższym zajęcie terenu przyszłej inwestycji jest także identyczne w odniesieniu do trzech opisanych wariantów. Wariant alternatywny z uwagi na brak budowy sieci trakcyjnej związany będzie ze:

- zmniejszonym zapotrzebowaniem na materiały, surowce i energię z uwagi na brak wykonania sieci trakcyjnej, której budowa wiąże się z koniecznością zastosowania m.in.: fundamentów palowych, konstrukcji metalowych wsporczych, zabudowę pozostałej infrastruktury tj.: odłączników i rozłączników wraz z szafą sterowania, linii kablowej. Porównując wariant alternatywny z wariantem realizacyjnym i wariantem najkorzystniejszym dla środowiska zmianie nie ulegnie zapotrzebowanie na standardowe materiały stosowane w czasie prac prowadzonych na liniach kolejowych takich jak m.in.: szyny stalowe, podkłady strunobetonowe, podrozezdnice, podsypka tłuczniowa, elementy odwodnienia, elementy uszczelnienia toru (np. geosyntetyki);
- zmniejszonym zapotrzebowaniem na zużycie energii wynikającej z pracy sprzętu budowlanego oraz paliw spalanych w maszynach budowlanych i pojazdach oraz w pozostałych środkach transportu – w przypadku budowy sieci trakcyjnej głównie dźwigu. Z uwagi jednak na skalę przedsięwzięcia, różnica zapotrzebowania na energię oraz spalania paliw w pojazdach spalinowych przy braku realizacji sieci trakcyjnej będzie nieznacząca w porównaniu z wariantem realizacyjnym i najkorzystniejszym dla środowiska. Należy podkreślić, iż planowana do budowy sieć trakcyjna w wariantcie realizacyjnym oraz najkorzystniejszym dla środowiska została zaprojektowana na określonych odcinkach planowanej inwestycji przedstawionych w raporcie ooś;
- zmniejszoną ilością generowanych odpadów na etapie realizacji planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę zmniejszoną ilość zapotrzebowania na materiały oraz braku prac realizacyjnych zakłada się także zmniejszone ilości wytwarzanych odpadów. Z uwagi jednak na skalę przedsięwzięcia, rodzaje odpadów i szacunkowe ilości wskazane w raporcie ooś, wskazuje się, iż kody odpadów nie ulegną zmianie, a ich ilość ulegnie zmniejszeniu;
- zmniejszonym oddziaływaniem na powierzchnię ziemi wynikającym z braku konieczności realizacji wykopów do wykonywania fundamentów pod budowę konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej. Budowa sieci trakcyjnej związana jest z koniecznością m.in. budowy konstrukcji wsporczych sieci, które wymagają wykonania wykopów i posadowienia fundamentów pod ww. słupy trakcyjne. Wariant alternatywny



zakłada tożsame odwodnienie projektowanego toru jak w wariantcie realizacyjnym oraz wariantcie najkorzystniejszym środowiskowo.

W związku z elektryfikacją przewidzianą w wariantcie realizacyjnym oraz najkorzystniejszym środowiskowo, nie dojdzie do negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowe. W przypadku wariantu alternatywnego w którym nie przewiduje się elektryfikacji również nie dojdzie do negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi. Budowa sieci trakcyjnej związana będzie z realizacją wykopów pod montaż konstrukcji wsporczych. Zarówno w wariantcie realizacyjnym, najkorzystniejszym środowiskowo jak i alternatywnym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne przy zastosowaniu wymienionych poniżej działań minimalizujących. Planowane wykopy pod budowę konstrukcji przy wariantcie realizacyjnym i najkorzystniejszym środowiskowo nie będą głębokie a ich realizacja nie pogorszy stanu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych. Wszystkie trzy przedstawione warianty: wariant realizacyjny, wariant alternatywny i wariant najkorzystniejszy środowiskowo zakładają tożsame rozwiązanie odwodnieniowe projektowanego układu. Zarówno w wariantcie realizacyjnym, najkorzystniejszym środowiskowo jak i alternatywnym nie przewiduje się istotnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne. Ze względu jednak na elektryfikację linii na etapie eksploatacji inwestycji najkorzystniejszy będzie wariant realizacyjny, równoważnie z wariantem najkorzystniejszym środowiskowo. Zarówno w wariantcie realizacyjnym, najkorzystniejszym środowiskowo jak i alternatywnym nie przewiduje się istotnego oddziaływania z uwagi na powstające odpady. Ze względu jednak na brak budowy sieci trakcyjnej w wariantcie alternatywnym, a także w związku z tym ograniczoną ilość prac wskazuje się, iż na etapie realizacji dojdzie do zmniejszonej ilości generowanych odpadów. Zarówno w wariantcie realizacyjnym, alternatywnym i najkorzystniejszym środowiskowo nie przewiduje się istotnego oddziaływania na przyrodężywioną na etapie realizacji. Zajętość terenu we wszystkich wariantach będzie tożsama. Wariant najkorzystniejszy środowiskowo zakłada zarówno elektryfikację jak i zmniejszone prędkości pociągów, które skutkować będą zmniejszonym ryzykiem kolizji na etapie eksploatacji. Zarówno w wariantcie realizacyjnym, alternatywnym i najkorzystniejszym środowiskowo nie przewiduje się istotnego oddziaływania na obszary chronione na podstawie zapisów ustawy o ochronie przyrody, przy zastosowaniu wskazanych w raporcie oraz aneksach do raportu działań minimalizujących. Wskazane w raporcie oś kolizyjności stanowisk fauny i flory są tożsame w trzech analizowanych wariantach z uwagi na tożsamy przebieg trasy i korekty łuków.

Planowane przedsięwzięcie jest celem publicznym w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145). Zgodnie z art. 6 pkt 1a ustawy o gospodarce nieruchomościami, celem publicznym jest wydzielenie gruntów pod linie kolejowe oraz ich budowa i utrzymanie.

**Z zebranego w niniejszej sprawie materiału dowodowego na okoliczność rodzaju i zasięgu oddziaływania na środowisko, w tym zdrowie ludzi oraz obszary Natura 2000, któremu tut. organ dał wiarę, wynika przede wszystkim, że oddziaływanie planowanej inwestycji będzie następujące.**

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne oraz na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia, ani w jego strefie oddziaływania, nie występują: ujścia rzek, obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Obszar inwestycji znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód

Podziemnych nr 111 Subniecka Gdańska (odcinek linii położony na obszarze zbiornika: km od 42+086 do 54+535). Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.).

Na podstawie danych z rozporządzenia Ministra Infrastruktury dnia 4 listopada 2022 r. *w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2023, poz. 300), stwierdzono iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

- podziemnych:
  - kod PLGW200011;
  - kod PLGW200013;
- powierzchniowych:
  - kod PLRW200010486829 – Mała Słupina;
  - kod PLRW2000174761199 – Łeba do Dębnicy;
  - kod PLRW2000174761199 – Łeba do Dębnicy;
  - kod PLRW2000174761199 – Łeba do Dębnicy;
  - kod PLLW20734 – Klasztorne Duże;
  - kod PLLW21032 – Łapalickie;
  - kod PLLW21031 – Reskowskie.

Ww. JCWPd charakteryzują się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd PLGW200011 i PLGW200013 nie są zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla ww. JCWPd to dobry stan ilościowy oraz chemiczny.

Ww. JCWP stanowią naturalne części wód, są monitorowane. Dla powyższych JCWP określono stan/potencjał ekologiczny i stan chemiczny. Wszystkie z wyjątkiem PLLW21032 – Łapalickie są zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

W ww. JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478). Planowane przedsięwzięcie znajduje się w Kaszubskim Parku Krajobrazowym, obszarze Natura 2000 Prokowo PLH220080 oraz w Zespole Przyrodniczo – Krajobrazowym Dolina Łeby oraz Rynna Mirachowska.

Planowana inwestycja przecinać będzie 13 cieków (Mała Słupina, Struga Kożyczkowska, Łeba, Czarna Woda oraz cieki bez nazwy). Biorąc pod uwagę działania związane z ingerencją w koryta rzeczne ujęte w projekcie, które mogą oddziaływać na JCWP oraz charakter przecinanych JCWP i przyjęte działania minimalizujące wykonano analizę możliwych oddziaływań związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia na JCWP. W wyniku przeprowadzonej oceny stwierdzono, że potencjalnie może nastąpić oddziaływanie na:

- elementy biologiczne: na skutek prac związanych z regulacją cieków może dojść do krótkotrwałego pogorszenie stanu na odcinkach umacniania brzegów i dna poprzez mechaniczne zniszczenie siedliska makrolitów i fitobentosu oraz makrobezkręgowców bentosowych. Regulacja nie będzie wiązała się z pogorszeniem bytowania ichtiofauny. W czasie eksploatacji linii kolejowej z powierzchni torowiska, obiektów inżynierskich, stacji i przystanków będą odprowadzane wody opadowe, które będą spełniały wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych*.

Nie przewiduje się ich negatywnego wpływu na fitoplankton, fitobentos, makrofitę, makrozoobentos, ze względu na brak czynników oddziałujących ze strony linii kolejowej. Odprowadzane wody opadowe z całości przedsięwzięcia nie będą stanowiły zagrożenia dla stanu ekologicznego wód i nie będą powodowały pogorszenia wskaźników odpowiedzialnych za elementy biologiczne wód. W czasie eksploatacji, gdy po rozważanej linii kolejowej będzie prowadzony nowy tabor wyposażony w toalety z układem zamkniętym nie będzie on stanowił źródła zanieczyszczenia dla wód powierzchniowych;

- elementy hydromorfologiczna: na etapie rewitalizacji linii kolejowej nie przewiduje się oddziaływania na hydromorfologię cieków poza zakresem niezbędnym do umocnień. W związku z powyższym nastąpią zmiany elementów hydromorfologicznych cieków na krótkich odcinkach. Nie będą one wpływać negatywnie na elementy hydromorfologiczne JCWP, przecinanych przez inwestycję. Obiekty inżynierskie zapewnią zachowanie niezmiennego reżimu hydrologicznego cieków w tym wskaźników dotyczących ilości i dynamiki przepływu wód oraz wskaźnika dotyczącego połączenia z częściami wód podziemnych (wskaźniki określające stan ekologiczny cieku poprzez ocenę elementów hydromorfologicznych);
- elementy chemiczne i fizykochemiczne: na etapie realizacji inwestycji nastąpi umacnianie odcinków cieków. W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić oddziaływania o charakterze krótkoterminowym na umacnianym odcinku (zmiany parametrów: zawartość tlenu, ilość zawiesiny i innych wskaźników np. zanieczyszczenia organicznego). Na analizowanej linii kolejowej może być użytkowany stary i nowy tabor kolejowy. W czasie eksploatacji, gdy po rozważanej linii kolejowej będzie prowadzony nowy tabor wyposażony w toalety z układem zamkniętym nie będzie on stanowił źródła zanieczyszczenia dla wód powierzchniowych. Głównym oddziaływaniem przedsięwzięcia na wody powierzchniowe będzie odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z układów odwodnienia analizowanej linii kolejowej. Niemniej jednak jakość odprowadzanych wód opadowych z rozważanej linii kolejowej nr 229 będzie spełniała warunki z ww. rozporządzenia. Tym samym można stwierdzić, że ewentualne oddziaływanie na wody związane z odprowadzaniem zawiesin i węglowodorów ropopochodnych z planowanego przedsięwzięcia nie będzie znaczące. Odprowadzane wody opadowe nie będą powodowały pogorszenia wskaźników odpowiedzialnych za elementy chemiczne i fizykochemiczne wód, do których będą odprowadzane. Potencjalnym oddziaływaniem na wody powierzchniowe może być stosowanie herbicydów do usuwania chwastów i roślinności wzdłuż linii. Jednak przy zastosowaniu herbicydów ulegających biodegradacji w dawkach zalecanych przez producenta wpływ na wody powierzchniowe należy uznać jako mało istotny.

Projektowana inwestycja nie będzie ingerować w sposób fizyczny w główną warstwę wodonośną JCWPd, w obrębie której jest zlokalizowana. Na etapie realizacji inwestycji istnieje możliwość naruszenia jedynie powierzchniowej warstwy wodonośnej w obszarach pozbawionych naturalnych warstw izolacyjnych. Tym samym, eksploatacja inwestycji nie przyczyni się do stałego pogorszenia stanu jakościowego JCWPd oraz nie będzie źródłem czynników mogących wpłynąć na zagrożenie wymienionych celów ekologicznych. Wody JCWPd, w obrębie której położona jest inwestycja, oceniono, jako dobre pod kątem stanu ilościowego. Realizacja analizowanej inwestycji nie jest związana ze stałym obniżeniem zwierciadła wód podziemnych w warstwie wodonośnej analizowanych JCWPd oraz zmianą kierunków krążenia wody. Prace związane z wykonywaniem wykopów mogą powodować okresowe zmiany poziomu wód podziemnych oraz intensywności ich zasilania. Jednocześnie należy zaznaczyć, iż ewentualne zmiany w bilansie ilościowym i układzie wód gruntowych

będą miały charakter okresowy. Po zakończeniu robót poziom wód gruntowych oraz warunki powiązań hydrologicznych w układzie warstw wodonośnych samoistnie powrócą do stanu pierwotnego. Tym samym, wyklucza się możliwość negatywnego wpływu realizacji inwestycji na parametry ilościowe ww. JCWPd.

Zestawienie przecięć analizowanego odcinka linii kolejowej z ciekami:

Lp.	Km - ok.	Nazwa cieku
1	43+197	Klasztorna Struga/Mała Słupina
2	45+753	bez nazwy
3	45+996	bez nazwy
4	46+430	bez nazwy
5	47+933	bez nazwy
6	51+559	bez nazwy
7	52+661	bez nazwy
8	53+171	Struga Kożyczkowska
9	53+631	rzeka Łeba
10	55+293	bez nazwy
11	58+163	bez nazwy
12	59+269	bez nazwy
13	60+691	bez nazwy
14	62+249	bez nazwy
15	62+738	Czarna Woda
16	65+029	bez nazwy
17	65+613	bez nazwy

W odległości do 100 metrów od linii kolejowej nr 229 zlokalizowane są 32 zbiorniki wodne, w tym 26 mniejszych zbiorników bez nazwy. Analizowana inwestycja w km ok. 44+250, strona prawa kolidować będzie ze zbiornikiem wodnym bez nazwy. W związku z tym zbiornik wodny zostanie zlikwidowany, a wody opadowe retencjonowane z pobliskich terenów zostaną skierowane rowami kolejowymi do innego odbiornika. W przedmiotowym zbiorniku nie zinwentaryzowano ryb. Aby zminimalizować oddziaływanie na środowisko, zasypywanie zbiornika wodnego odbywać się będzie poprzez stopniowe obniżanie lustra wody. Zbiornik będzie zasypywany jednostronnym frontem roboczym, tak aby umożliwić płazom ucieczkę. W przypadku braku takiej możliwości nadzór herpetologiczny przeprowadzi wcześniejszy odłów płazów ze zbiornika i przeniesienie ich na stanowiska zastępcze. Tut. organ w warunku 2.1.29 wskazał na konieczność zapewnienia nadzoru przyrodniczego m. in. przy likwidacji przedmiotowego zbiornika. Woda ze zbiornika zostanie spuszczone istniejącym przepustem lub odpompowana. Przed rozpoczęciem prac związanych z budową nasypu kolejowego, przepust zostanie rozebrany lub wypełniony betonem min. C20/25. Z terenu zbiornika zostaną zebrane i wywiezione powierzchniowe grunty organiczne i słabonośne do utylizacji. Podłoże gruntowe zostanie zniwelowane i zagęszczone przed wykonaniem nasypu.

Źródłami ewentualnych zanieczyszczeń powstających na etapie realizacji inwestycji mogą być: sływy z terenu budowy, substancje wyłukiwane z nieodpowiednio składowanych materiałów budowlanych i odpadów, nieodpowiednia organizacja zaplecza budowy, bądź nieodpowiednio zorganizowane zaplecze sanitarne, ścieki bytowo-gospodarcze z baz budowy oraz zanieczyszczenia związane z eksploatacją wykorzystywanych maszyn budowlanych oraz pojazdów transportujących materiały budowlane. Emisja zanieczyszczeń będzie okresowa – w czasie trwania prac i zaniknie po zrealizowaniu inwestycji. W trakcie prac budowlanych istnieje niebezpieczeństwo wylewu substancji zanieczyszczających (m.in. wycieków smarów i paliw ze środków transportowych i maszyn) do gruntu. W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych nastąpić może m.in. niekontrolowany wyciek niebezpiecznych substancji

z pracującego sprzętu ciężkiego. W związku z tym zagrożeniem, w trakcie prac budowlanych zachowana zostanie szczególna ostrożność, a zastosowane zabezpieczenia uniemożliwią przedostawanie się substancji niebezpiecznych do środowiska gruntowo - wodnego.

Prace na ciekach i rowach będą wykonywane z uwagi na konieczność realizacji robót na istniejących obiektach inżynierskich, które wymagają z uwagi na istniejący stan rozbiórki i budowy nowych obiektów. Zadanie te ma na celu poprawę istniejącego stanu sieci drenarskiej w rejonie planowanej inwestycji. Prace na rowach melioracyjnych będą polegały na rozbiórce obiektu, uporządkowania terenu w rejonie obiektu z odpadów, dostosowanie koryt rowów do warunków hydrologiczno-hydraulicznych panujących w istniejącej sieci hydrograficznej na terenie inwestycji oraz budowę nowych obiektów. Prace realizowane będą metodami mechanicznymi za pomocą małych koparek, a także ręcznie. Cieki pod obiektami mostowymi będą umocnione narzutem kamiennym, a na wlotach/wylotach z przepustów brukiem kamiennym na zaprawie (długość umocnienia min 5 m).

W związku z planowanymi pracami na rzece Łeba w km ok. 53+650 dojdzie do rozbiórki i budowy nowego obiektu w postaci mostu kolejowego. W związku z powyższym zamierzeniem dojdzie do przebudowy istniejącego koryta – bez jego przekładania. Przebudowa koryta cieku polegać będzie na jego umocnieniu w celu dostosowania do warunków hydrologiczno-hydraulicznych panujących w istniejącej sieci hydrograficznej. W ramach zadania zostaną przeprowadzone prace polegające na profilacji skarp i dna oraz umocnieniu narzutem kamiennym w obrębie cieków na długości min. 5 m.

Realizacja zadań nie spowoduje zmiany kierunku naturalnego przepływu wód. Nie zostaną zaburzone warunki hydromorfologiczne koryt cieków, które przyczyniłyby się do pogorszenia pozostałych elementów wód. Do umocnienia koryt cieków zastosowane zostaną materiały naturalne takie jak m.in. bruk kamienny. Narzut kamienny będzie wykonywany mechanicznie (co najmniej za pomocą koparki), bruk kamienny na zaprawie będzie wykonywany ręcznie. Profilowanie cieków pod umocnienia będzie wykonywane mechanicznie, w zależności od kubatury prac - małymi bądź dużymi koparkami. Jeśli chodzi o zabezpieczenie - prace będą wykonywane w okresach niżówkowych, nie planuje się ich realizacji w okresach wezbrań.

Tut. organ nałożył warunki 2.1.1 – 2.1.12, 2.1.15, 2.2.1-2.2.5 w celu minimalizacji oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W związku z powyższym uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

#### **Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.**

W wyniku realizacji inwestycji zostanie zajęty dodatkowy teren. Szacowana powierzchnia po realizacji inwestycji wyniesie ok. 128 ha. Inwestycja w stanie istniejącym zajmuje tereny o pow. ok. 86,60 ha.

W wyniku realizacji inwestycji zostanie zajęty dodatkowy teren w związku z:

- zmianą geometrii toru;
- przebudową skarp nasypów i wykopów;
- przebudową systemu odwodnienia;
- budową nowych przystanków;
- przebudową układu drogowego w związku z likwidacją przejazdów, zmianą geometrii toru;
- przebudową infrastruktury kolidującą z planowaną inwestycją.

Realizacja prac będzie wymagać naruszenia wierzchniej warstwy gruntu. W związku z użyciem ciężkiego sprzętu będzie dochodzić również do naruszania i zagęszczania powierzchni ziemi szczególnie na obszarze realizacji inwestycji w obrębie terenów nieutwardzonych, a także w obrębie zapleczy technologicznych. W ramach prac ziemnych będą miały miejsce wykopy, odwodnienia oraz głębokie wykopy, które są konieczne z uwagi na duże zejścia projektowanego toru ze stanu istniejącego. Wykopy oraz wszelkie odwodnienia, jeżeli okażą się one konieczne, będą prowadzone tak, aby w sposób minimalny oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne. Metoda odwodnienia wykopów będzie dobrana w zależności od miejscowych warunków gruntowo-wodnych, pory roku, czasu realizacji prac itp. W celu wykluczenia możliwości wystąpienia trwałej zmiany zwierciadła wód gruntowych, stosowane będą ścianki szczelne.

W trakcie prac budowlanych bez utrzymania odpowiedniego reżimu technologicznego może dojść do zanieczyszczenia gruntu, a pośrednio lub bezpośrednio do zanieczyszczenia wód. Prawdopodobieństwo takiego zdarzenia można jednak uznać za niewielkie przy właściwym zabezpieczeniu miejsca robót i odpowiedniej organizacji prac. Niedopuszczalne jest wprowadzanie ciężkiego sprzętu na teren nie objęty inwestycją – poza istniejącą siecią dróg, aby uniknąć zniszczenia struktury gleby. W ramach prac ziemnych będą miały miejsce wykopy, odwodnienie, które są konieczne z uwagi na duże zejścia projektowanego toru ze stanu istniejącego. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na etapie realizacji, tut. organ wskazał warunki 2.1.1-2.1.3, 2.1.12 - 2.1.17.

Eksploatacja linii kolejowej oraz obiektów towarzyszących nie będzie powodować znaczącej emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, związanych z emisją ścieków, które mogłyby w istotny sposób wpływać na środowisko glebowe. Ewentualne zanieczyszczenia mogą być powodowane na skutek emisji pyłów powstających w trakcie ścierania elementów okładzin hamulcowych, układu jezdnego pociągów. Ponadto zachodzi ryzyko przedostawania się nieznacznych wycieków olejów i smarów stosowanych w składach. W tym wypadku głównie dochodzić może do nieznacznych wycieków bezpośrednio do podtorza. Stosowanie sprawnych pojazdów na bieżąco i właściwie serwisowanych oraz poddawanych przeglądom technicznym, istotnie ograniczy możliwość wystąpienia oddziaływania. Szczególne oddziaływanie na gleby i powierzchnię ziemi w miejscu i otoczeniu inwestycji może być związane jedynie z wystąpieniem poważnej awarii jako sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia, które wykracza poza zakres normalnych warunków eksploatacji inwestycji. Niemniej ryzyko wystąpienia takiej awarii jest znikome, a działania prowadzone w ramach niniejszej inwestycji, mające między innymi na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu kolejowego i przewożonych ładunków, przyczynią się dodatkowo do zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia takich zdarzeń. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na etapie eksploatacji, tut. organ wskazał warunki 2.2.1-2.2.5.

### **Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne i klimat.**

Na etapie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń gazowych do powietrza będzie miała charakter niezorganizowany. Spalanie paliw w maszynach budowlanych, środkach transportu, również poza placem budowy, będzie źródłem emisji pyłowo-gazowych w szczególności tlenków azotu, tlenku węgla, pyłów oraz lotnych związków organicznych. Na etapie prac budowlanych wystąpią krótkotrwałe uciążliwości związane z emisją gazów cieplarnianych takich jak CO<sub>2</sub>. Będzie ona związana z procesem spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie budowy, głównie ciężkiego sprzętu budowlanego (spycharki, ładowarki, transport ciężarowy itp.). Emisja tych zanieczyszczeń będzie koncentrować się w obrębie prowadzonych prac przy linii kolejowej. Pojazdy i maszyny będą

posiadać aktualne przeglądy techniczne, zaś urządzenia będą spełniać warunki z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588). Z uwagi na chwilowe i przemijające oddziaływania (ustaną wraz zakończeniem prac), stosunkowo krótkotrwały okres trwania budowy, oddziaływania na klimat zarówno w skali lokalnej, jak i ponadlokalnej uznaje się za pomijalne. W ramach realizacji przedsięwzięcia nastąpi wycinka drzew o szacunkowej powierzchni ok. 35,27 ha wzdłuż linii, w celu spełniania wymagań § rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1247 ze zm.) oraz wynikająca z przebudowywanej infrastruktury drogowej.

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na etapie realizacji, tutejszy organ wskazał warunki realizacji przedsięwzięcia 2.1.14, 2.1.16, 2.1.30.

Planowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji będzie korzystne w aspekcie oddziaływania na klimat – nie będzie przyczyniać się do intensyfikacji zachodzących zmian klimatu. W wyniku realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nastąpi przeniesienie części transportu drogowego na transport kolejowy. Prowadzić to będzie do zmniejszenia zużycia paliw, a w konsekwencji – do redukcji emisji gazów cieplarnianych. W wariantcie realizacyjnym inwestycji, przewidującym elektryfikację odcinka, emisja zanieczyszczeń gazowych na skutek spalania paliw praktycznie nie będzie zachodzić.

#### **Oddziaływanie hałasu, w tym skumulowanego i drgań na środowisko.**

Na etapie budowy źródłem hałasu emitowanego do otoczenia będą maszyny i urządzenia wykorzystywane przy:

- rozładunku szyn długich;
- wybieraniu tłucznia;
- zrywki toru;
- wybrania podsypki;
- wykonania robót ziemnych;
- wykonania warstwy ochronnej;
- wykonanie subwarstwy tłucznia;
- układki toru;
- zgrzewania toru oraz zapinanie sprężyn;
- balastowania toru wraz z podbiciem w planie i profilu;
- wywieszania sieci trakcyjnej.

Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe oraz przemieszczające się wraz z frontem robót. W związku z rodzajem prowadzonych prac użycie maszyn ciężkich jest niezbędne. Typowe źródła hałasu stanowić będą w czasie realizacji urządzenia budowlane dużej mocy, jak koparka, ładowarka itp., jak również specjalistyczne maszyny kolejowe, tj.:

- maszyny ciężkie do robót torowych - podbijarki torów i rozjazdów, profilarki, żurawie kolejowe,
- dźwigi układowe,
- urządzenia specjalistyczne - wiertarki do szyn, szlifierki do szyn, młoty udarowe.

Na wielkość uciążliwości akustycznej będzie mieć wpływ harmonogram pracy maszyn i urządzeń oraz ich wzajemna lokalizacja. Roboty budowlane będą się odbywały etapami i w tym samym okresie na różnych odcinkach linii kolejowej prace będą na różnym stopniu



zaawansowania. Pod względem akustycznym najbardziej uciążliwa będzie faza prac ziemnych i wymiana podtorza, podczas których na niewielkim obszarze będzie skoncentrowana znaczna liczba ciężkiego sprzętu. W przypadku prac prowadzonych w rejonie terenów chronionych akustycznie, przewiduje się prowadzenie prac jedynie w porze dziennej (warunek 2.1.30), z wyjątkiem prac wymagających zachowania w swojej technologii ciągłości prac.

Sprzęt pracujący w trakcie budowy, w tym ruch samochodów ciężarowych będzie powodował drgania podłoża. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, które ustąpią wraz z zakończeniem etapu realizacji. Mając na uwadze charakter inwestycji nie jest możliwe uniknięcie ww. oddziaływań.

Na potrzeby określenia wpływu hałasu na środowisko na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, wykonano analizę zasięgu hałasu. Wyniki obliczeń zasięgów hałasu sporządzono w siatce o kroku obliczeniowym 10 m na wysokości 4 m nad poziomem terenu z uwzględnieniem jednego odbicia i tolerancją 0,1 dB. Po wykonaniu obliczeń nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w związku z czym nie zaprojektowano zabezpieczeń akustycznych.

Na analizowanym terenie planuje się budowę obwodnicy Kartuz. Projektowany odcinek rozpoczyna się od ronda trzywlotowego zlokalizowanego na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 211. Następnie obwodnica przebiega po skraju terenów zalesionych po północno-zachodniej stronie Kartuz, aż do miejscowości Prokowskie Chrósty, gdzie przecina się z istniejącą drogą powiatową nr 1907G. Na przecięciu tych dróg zaprojektowano rondo czterowlotowe. Późniejszy odcinek obwodnicy projektowany jest pomiędzy istniejącymi zabudowaniami w rejonie miejscowości Grzybno Górne i przechodzi przez linie kolejową nr 229 relacji Pruszcz Gdański - Łeba nad którą planuje się zaprojektowanie wiaduktu drogowego. Po przecięciu infrastruktury kolejowej, projektowana droga będzie biegła wzdłuż ww. linii aż do połączenia poprzez rondo trzywlotowe z istniejącą drogą wojewódzką nr 224. W przypadku oddziaływania skumulowanego wystąpią przekroczenia hałasu w siedmiu punktach receptorowych. Wszystkie przekroczenia w przypadku oddziaływania skumulowanego związane będą z eksploatacją dróg wojewódzkich. Największe przekroczenie związane będzie z oddziaływaniem DW 211.

Tutejszy organ, celem zweryfikowania poziomów hałasu na etapie eksploatacji inwestycji, nałożył na Inwestora obowiązek wykonania analizy porealizacyjnej po upływie 12 miesięcy od oddania inwestycji do użytkowania w zakresie wskazanym w warunku II.1.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia analizowana linia kolejowa nr 229 posiadać będzie podwyższone parametry eksploatacyjne, nową nawierzchnię oraz podbudowy torów z ulepszonych materiałów. W ramach prac torowych, zabudowany będzie nowy tor bezстыkowy, którego zastosowanie eliminuje stukanie koła na łączeniu szyn, szyny będą zgrzewane termitowo, tworząc ciągłą szynę. Wykorzystywany nowoczesny tabor kolejowy pasażerski – elektryczne zespoły trakcyjne EZT są lżejsze niż klasyczne składy pociągowe. Zapewnione zostanie również prawidłowe odwodnienie układu torowego, co dodatkowo wyeliminuje potencjalne drgania. W związku z tym ocenia się, że drgania powodowane przez przejazdy taboru kolejowego nie będą odczuwalne dla konstrukcji sąsiadujących z liniami kolejowymi, budynków oraz nie przekroczą progu odczuwalności drgań na ludzi przebywających w budynkach.

#### **Oddziaływanie związane z wytwarzaniem odpadów.**

Powstawanie odpadów podczas budowy związane będzie przede wszystkim z pracami ziemnymi, demontażem istniejących elementów torowiska, rozbiórką elementów infrastruktury, usuwaniem drzew, pracami budowlanymi i wykończeniowymi, eksploatacją maszyn i urządzeń budowlanych oraz pobytem ludzi na budowie. Oddziaływania związane z generowaniem odpadów w fazie realizacji mieć będą charakter bezpośredni, ograniczony do miejsca i czasu prowadzenia prac powodujących powstawanie odpadów – oddziaływania krótkoterminowe i chwilowe. Dominującą grupę odpadów stanowić będą odpady z grupy 17.

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Przewidywana ilość ok. [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
15 01 03	Opakowania z drewna	0,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
17 01 02	Gruz ceglany	3,5
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,1
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	200
17 02 01	Drewno	65
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	21
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,1
17 04 02	Aluminium	0,1
17 04 05	Żelazo i stal	200
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne*	80
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,5

Wykonawca robót budowlanych, jako wytwórca odpadów, zobowiązany będzie do prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z wymogami ochrony środowiska, do których należy właściwe klasyfikowanie, magazynowanie oraz zagospodarowanie odpadów. W związku z realizacją przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie rozwiązań minimalizujących oddziaływanie na środowisko, tj.:

- minimalizowana będzie ilość powstających odpadów poprzez wdrożenie systemu gospodarowania odpadami na etapie robót wykonawczych, mającego na celu selekcjonowanie, zabezpieczanie i systematyczne usuwanie odpadów — przekazywanie

ich do jednostki uprawnionej do odbioru i gospodarowania odpadami, w pierwszej kolejności do odzysku lub unieszkodliwiania;

- odpady powstałe w trakcie wykonywania robót będą magazynowane selektywnie w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, w tym przenikaniem składników odpadów do środowiska. Odpady będą sukcesywnie przekazywane, nie dopuszczając do ich nadmiernego gromadzenia. Odpady będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- odpady niebezpieczne w tym zanieczyszczony grunt będą magazynowane w wyznaczonym miejscu, ogrodzonym, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych oraz zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych. Miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych zostanie zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt oraz w miarę potrzeb oznakowane. Odpady sklasyfikowane jako niebezpieczne wielkogabarytowe będą magazynowane w miejscach zabezpieczonych przed wpływem powierzchniowym;
- miejsca magazynowania odpadów będą lokalizowane poza terenami wrażliwymi pod względem przyrodniczym, przede wszystkim poza rejonem cieków wodnych i terenów podmokłych. Miejsca magazynowania odpadów zlokalizowane zostaną w miarę możliwości w sąsiedztwie ciągów komunikacyjnych, co umożliwi ich systematyczny odbiór;
- zmianę klasyfikacji odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 05 07\* na odpady inne niż niebezpieczne dokonane zostanie w trybie zgłoszenia, o którym mowa w art. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) i uzyskana zostanie decyzja marszałka województwa właściwego odpowiednio ze względu na miejsce wytwarzania lub gospodarowania odpadami zatwierdzająca zmianę klasyfikacji odpadów niebezpiecznych na odpady inne niż niebezpieczne;
- drewniane podkłady kolejowe magazynowane będą w stosach pod przykryciem;
- odpady w postaci gruzu budowlanego oraz gleby i ziemi, w tym kamienie oraz gruz ceglany będą przekazywane uprawnionym odbiorcom;
- zanieczyszczony grunt przekazać właściwym podmiotom uprawnionym do jego odbioru.

W celu minimalizacji oddziaływań związanych z wytwarzaniem odpadów tutaj organ wskazał na warunki 2.1.2, 2.1.12 – 2.1.17.

Eksploatacja inwestycji kolejowych niesie za sobą powstawanie odpadów związanych z utrzymaniem linii kolejowej wraz infrastrukturą towarzyszącą. Powstałe odpady zgodnie z klasyfikacją zawartą w rozporządzeniu w sprawie katalogu odpadów należeć będą do grup: 13 (Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)), 16 (Odpady nieujęte w innych grupach), 17 (Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Przewidywana ilość odpadów [Mg/rok]
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,001
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,001
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,005

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Przewidywana ilość odpadów [Mg/rok]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,012
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,002
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,002
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,004
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,001
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,1
17 02 01	Drewno	10
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)	2,5
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	4,8
17 04 02	Aluminium	0,4
17 04 05	Żelazo i stal	5,0
17 04 07	Mieszanki metali	0,04
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,02
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	15
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2

Wszystkie odpady, jakie powstaną podczas eksploatacji przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie w miejscu do tego przeznaczonym. Odpady przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich odzysk/unieszkodliwienie.

Odpady będą zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach na zasadach i w sposób zgodny z aktualnymi na czas wykonywanych prac, przepisami.

### Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy.

W odległości do 100 m od osi linii kolejowej zlokalizowanych jest 6 obiektów zabytkowych (5 ujętych w ewidencji zabytków oraz jeden zabytek ujęty w rejestrze zabytków).

Nr	Obiekt	Wykaz	Gmina	Km	Odległość	Strona
1	Aleja Szkolna	GEZ	Kartuzy	50+070	37	Lewa
2	Dom	GEZ	Kartuzy	50+100	56	Lewa
3	Zespół stacji kolejowej Miechucino z 1904 – 1905 r,	REJESTR	Chmielno	56+118-57+842	Przecięcie	Obie
4	Dom	GEZ	Sierakowice	66+590	31	Prawa
5	Dom	GEZ	Sierakowice	66+620	27	Prawa
6	Dom	WEZ, GEZ	Sierakowice	66+612	84	Lewa

W rejonie (do 100 m) analizowanej linii kolejowej nie ma obiektów wpisanych na listę światowego dziedzictwa UNESCO, parków kulturowych, pomników historii. Analizowana inwestycja przecina zabytkowy zespół stacji kolejowej Miechucino, objęty od 1994 r. ochroną konserwatorską, wpisany do rejestru zabytków (nr rejestru 1487). Nie przewiduje się ingerencji w zabytkowe zabudowania dworca. Dla rozwiązań projektowych w obrębie zabytkowego zespołu wymagane będzie uzgodnienie przyjętych rozwiązań projektowych z właściwym konserwatorem zabytków.

Zestawienie stanowisk archeologicznych zlokalizowanych w odległości do 100 m od analizowanego odcinka linii kolejowej:

Gmina	Km	Odległość	Strona
Kartuzy	43+489	57	lewa
Kartuzy	43+775	50	lewa
Kartuzy	43+979	54	lewa
Kartuzy	43+991	76	prawa
Kartuzy	46+388	61	lewa
Kartuzy	47+071	99	prawa
Kartuzy	47+620	85	lewa
Kartuzy	48+413	25	lewa
Kartuzy	48+856	89	prawa
Kartuzy	48+890	66	lewa
Kartuzy	49+604	33	lewa
Kartuzy	49+814	58	lewa
Kartuzy	50+108	33	lewa
Chmielno	52+397	31	prawa
Chmielno	52+745	5	prawa

Chmielno	52+865	12	prawa
Chmielno	53+256	77	prawa
Chmielno	53+798	12	prawa
Chmielno	54+656	70	lewa
Chmielno	54+922	60	prawa
Chmielno	56+302	94	prawa
Chmielno	56+626	4	prawa
Sierakowice	60+831	42	lewa

W buforze do 15 m zlokalizowane są trzy stanowiska archeologiczne. Zgodnie z wymaganiami konserwatorskimi, w przypadku ujawnienia nieznanymi dotąd stanowisk archeologicznych w czasie prowadzenia prac budowlanych, dalsze prace muszą być prowadzone pod nadzorem archeologa w celu zabezpieczenia ewentualnych odkryć przed zniszczeniem. O zaistniałym fakcie, należy powiadomić właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Tut. organ wskazał warunek 2.1.1 w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania realizacji przedsięwzięcia na obiekty zabytkowe, stanowiska archeologiczne.

Nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie mogło oddziaływać na zabytki architektoniczne, stanowiska archeologiczne na etapie jego eksploatacji.

#### **Wpływ na życie i zdrowie ludzi oraz dobra materialne.**

Elementami mogącymi wpływać na zmiany jakości pobytu i życia potencjalnych mieszkańców i użytkowników terenów przyległych do analizowanej linii kolejowej (niezależnie od wariantu inwestycyjnego), będą: stan klimatu akustycznego oraz emisja zanieczyszczeń do powietrza. Wykonane obliczenia hałasu przy obecnym obciążeniu nie wykazują przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu. Analizy aktualnego stanu jakości powietrza wzdłuż funkcjonujących szlaków kolejowych wskazują, że negatywne oddziaływanie jest nieistotnie małe. Zanieczyszczenia emitowane do powietrza z linii kolejowej nie będą powodować negatywnych odczuć i dyskomfortu dla życia ludzi.

#### **Oddziaływanie na krajobraz.**

Linia kolejowa przebiega głównie przez tereny niezurbanizowane z wyłączeniem miejscowości, w których znajdują się stacje kolejowe: Prokowo, Miechucino oraz Sierakowice, a także przystanki osobowe: Grzybno, Łapalice, Garcz, Reskowo oraz obszary wiejskie. Tereny niezurbanizowane to głównie łąki, pola uprawne i lasy. Na etapie realizacji inwestycji oddziaływanie na krajobraz będzie związane z robotami w zakresie stworzenia placu budowy oraz z gromadzeniem materiałów i odpadów. Będą to oddziaływania krótkotrwałe i odwracalne. Skutkami czasowymi zakłócającymi percepcję krajobrazu, które ustąpią po okresie prac budowlano-remontowych modernizowanej inwestycji, będą typowe oddziaływania towarzyszące pracom budowlanym: ruch ciężkich pojazdów i związane z nim oddziaływania komunikacyjne oraz hałas, zanieczyszczenie powietrza, głównie pylenie, wibracje, oświetlenie. Wzrost poziomu hałasu i pogorszenie jakości powietrza oraz światła towarzyszące budowie ocenia się jako mało znaczące, gdyż są czasowe i mają zasięg lokalny. Ponadto rewitalizacja linii będzie wiązała się z wycinką części drzew, w niezbędnym do realizacji inwestycji oraz bezpieczeństwa ruchu kolejowego, zakresie.

Przedsięwzięcie obejmować będzie prace na istniejącej od wielu lat na tym terenie linii w związku z czym ingerencja w krajobraz będzie znikoma. Zmiana dotyczyć będzie poruszających się na linii pociągów – gdyż linia ta jest obecnie nieczynna oraz planowanej elektryfikacji linii – sieć trakcyjna będzie nowym elementem w krajobrazie.

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji, tuż. organ wskazał warunki realizacji przedsięwzięcia: 2.1.1, 2.1.18, 2.1.19, 2.1.15, 2.1.33, 3.1.

#### **Oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.**

Planowana inwestycja przebiega przez tereny, które w większości zdominowane są przez obszary leśne. Pozostałe tereny to nieużytki, pola uprawne i zlokalizowane w ciągu linii kolejowej miejscowości. Przedmiotowa inwestycja przecina obszar Natura 2000 PLH220080 Prokowo. Przedmiotowa inwestycja przecina obszar Natura 2000 PLH220080 Prokowo w km 44+790-44+810 oraz 47+360-47+550. Na przedmiotowym terenie znajduje się zieleń drzewiasta, która powstała drogą naturalnej sukcesji, na skutek zaprzestania usuwania z nasypów kolejowych podrostu drzew. W dużej mierze zieleń wzdłuż nieczynnej linii kolejowej jest odrostem z pozostawionych karpin w nasypach kolejowych. W związku z realizacją przedsięwzięcia, planowana jest wycinka drzew i krzewów porastających konstrukcję korpusu torowiska wraz z przyległym nasypem i wykopem. Analizowana inwestycja wymagała będzie wycinki drzew o szacunkowej pow. ok 35,27 ha. Spowodowane jest to faktem, iż analizowany odcinek linii kolejowej jest nieczynny od ponad 10 lat, a drzewa rosną praktycznie na torowisku, na całym przebiegu trasy. Obszar obejmuje wycinkę na planowanej trasie torów, kolejowych budowach ziemnych – skarpy wykopów i nasypów, pas 6 m od granicy ostatniego elementu skarp, oraz wycinki pod trasy kablowe telekomunikacji kolejowej i LPN (15 kV, więc w paśmie po 5 m z każdej strony sieci napowietrznej). Na podstawie analizy stanu istniejącego zieleni wzdłuż analizowanej linii kolejowej stwierdzono występowanie 20 gatunków drzew liściastych, 3 gatunki drzew iglastych i 7 gatunków krzewów liściastych. Najliczniej występującymi gatunkami wśród drzew są: klon pospolity, brzoza brodawkowata, topola osika, sosna pospolita, buk pospolity, grab pospolity, wierzba biała i krucha, dąb szypułkowy, śliwa ałyczna oraz jabłoń domowa. Rzadziej występuje świerk pospolity, głóg jednoszyjkowy, jarząb pospolity, jesion wyniosły, wierzba iwa, lipa drobnolistna, klon jawor, klon jesionolistny, czeremcha pospolita, modrzew europejski, topola balsamiczna oraz grusza domowa. Wśród krzewów dominują jeżyna pospolita, róża dzika, wierzba wiciowa, bez czarny, kruszyna pospolita, lilak pospolity oraz trzmielina pospolita.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach:

- obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080,
- Kaszubskiego Parku Krajobrazowego,
- Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Dolina Łeby w Kpk”,
- Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Rynna Mirachowska”,
- korytarza ekologicznego 2012 Kaszuby KPn-20B;

oraz w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Żurawie Chrusty”. Zgodnie z Aneks nr 4: „Na podstawie przeprowadzanych prac projektowych w zakresie prac branżowych dokonano zmian zakresu robót budowlanych w km ok. 61+660 - 62+000 (strona lewa inwestycji) na terenie obszaru objętego formą ochrony przyrody w postaci rezerwatu przyrody „Żurawie Chrusty”. Powyższy teren chronionego obszaru został całkowicie wydzielony z terenu granic przyszłego przedsięwzięcia”, co tuż. organ wskazał w warunku 2.1.18.

Ponadto w promieniu 5 km od miejsca lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się obszary Natura 2000:

- Lasy Mirachowskie PLB220008 (w odległości min. 82 m od inwestycji),
- Dolina Górnej Łeby PLH220006 (w odległości min. 505 m od inwestycji),
- Staniszewskie Błoto PLH220027 (w odległości min. 1,60 km od inwestycji),
- Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 ( w odległości min. 1,85 km od inwestycji)
- Kurze Grzędy PLH220014 (w odległości min. 3,43 km od inwestycji).

W ramach przygotowania raportu o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko przeprowadzono inwentaryzację występowania roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych oraz zwierząt na terenie inwestycji oraz w jej otoczeniu (w buforze o szerokości 150 m w każdą stronę od torów). W ramach badań występowania siedlisk przyrodniczych i roślin, na obszarze objętym inwestycją i w jego sąsiedztwie, wykonano kontrole terenowe w dniach: 29.05.2019 r., 30.05.2019 r., 31.05.2019 r., 27.06.2019 r., 28.06.2019 r., 23.09.2019 r. i 24.09.2019 r. Kontroli występowania mszaków na przedmiotowym terenie dokonano w terminie 04.05.2019 r., 05.05.2019 r., 24.06.2019 r., 25.06.2019 r., 23.07.2019 r. i 09.08.2019 r. Badania terenowe na potrzeby inwentaryzacji grzybów i bezkręgowców wykonano w terminie 04.05.2019 r., 05.05.2019 r., 24.06.2019 r., 25.06.2019 r., 23.07.2019 r., 09.08.2019 r., 19.09.2019 r., 20.09.2019 r., 21.09.2019 r. i 22.09.2019 r. Kontrola terenowa na potrzeby badań ichtiofauny została wykonana w dniu 18.05.2019 r. Inwentaryzację płazów i gadów przedmiotowego terenu oparto na kontrolach terenowych przeprowadzonych w dniach: 19.04.2019 r., 28.04.2019 r., 11.05.2019 r., 25.05.2019 r., 26.05.2019 r., 31.05.2019 r., 19.05.2019 r., 23.06.2019 r. 30.06.2019 r., 21.09.2019 r. i 24.09.2019 r. W ramach badań ptaków występujących na terenie inwestycji i w jego otoczeniu przeprowadzono kontrole terenowe w dniach: 09.04.2019 r., 22.04.2019 r., 08.05.2019 r., 10.05.2019 r., 12.05.2019 r., 24.05.2019 r., 25.05.2019 r., 09.06.2019 r., 10.06.2019 r., 12.06.2019 r., 19.06.2019 r., 25.06.2019 r., 27.07.2019 r., 20.08.2019 r., 20.09.2019 r. i 22.09.2019 r. Inwentaryzację ssaków sporządzono na podstawie kontroli terenowych przeprowadzonych w dniach: 08.05.2019 r., 11.05.2019 r., 25.05.2019 r., 26.05.2019 r., 31.05.2019 r., 19.04.2019 r., 28.04.2019 r., 16.06.2019 r., 23.06.2019 r., 30.06.2019 r., 19.07.2019 r., 30.08.2019 r. i 22.09.2019 r., kontrolę występowania na przedmiotowym terenie nietoperzy przeprowadzono oddzielnie od reszty ssaków w terminach: 08.05.2019 r., 16.06.2019 r. 25.05.2019 r. 19.07.2019 r. 30.08.2019 r., 22.09.2019 r. i 22.09.2019 r.

#### **Oddziaływanie na obszary Natura 2000.**

Planowana inwestycja przecina obszar Natura 2000 **Prokowo PLH220080** w km 44+790-44+810 oraz 47+360-47+550. Ponadto teren inwestycji stanowi południową granicę ww. obszaru Natura 2000 w km 45+150-46+900, a odcinki inwestycji w km 44+500-44+790, 44+810-45+150 i 46+900-47+360 znajdują się w odległości 10 m od granic tego obszaru.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Prokowo (PLH220080) (Dz. U. z 2021 poz. 404), przedmiotami ochrony ww. obszarze Natura 2000 są siedliska przyrodnicze: 3140 – twarodowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.), 3160 – naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 6230 – górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płyty bogate florystycznie), 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetae*), 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9150 – ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*),



91D0 – bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne oraz 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe. Przedmiotem ochrony są również gatunki: obuwik pospolity (*Cypridium calceolus*) i strzebla błotna (*Phoxinus (=Eupallasella) percnurus*). Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: marzec 2024 r.) zagrożeniami dla obszaru dla obszaru są m.in.: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych, kempingi i karawaningi, leśnictwo, zanieczyszczenia, wydeptywanie i nadmierne użytkowanie, stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych, zabudowa rozproszona, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, drogi i autostrady, inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, ewolucja biocenotyczna i sukcesja, szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną), nawożenie i nawozy sztuczne, inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka, zmiana sposobu uprawy, inne typy zabudowy, uprawa, wędkarstwo oraz usuwanie martwych i umierających drzew. Dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 nie został ustanowiony plan zadań ochronnych. Dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, obwieszczeniem znak RDOŚ-Gd-WOC.6323.94.2021.MB.2 z dnia 19.11.2021 r., przyjęto tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotami ochrony w ww. obszarze Natura 2000:

#### **3140 – Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (Charetea)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska”: utrzymanie powierzchni siedliska 49,91 ha (Jezioro Białe) z uwzględnieniem naturalnych procesów,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Struktura roślinności ramienicowej”: utrzymanie co najmniej 50% całkowitego pokrycia powierzchni przez ramienice na badanym transekcie,
- 3) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki charakterystyczne”: zachowanie nie mniej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska,
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne”: zachowanie wskaźnika w nie pogorszonym stanie, tj. gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych”: utrzymanie występowania łąk ramienicowych na głębokości większej niż 5 m,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Zasięg strefy świetlnej w jeziorze”: utrzymanie wskaźnika w nie pogorszonym stanie, tj. w przedziale 15-10 m.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego siedliska. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie lub poprawa pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **3160 – Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska”: utrzymanie powierzchni siedliska 0,43 ha bez zmian większych niż 10% z zachowaniem naturalnych procesów,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki charakterystyczne”: utrzymanie obecności gatunków z listy charakterystycznych dla siedliska,
- 3) wskaźnik stanu ochrony „Rodzime gatunki ekspansywne”: utrzymanie wskaźnika rodzime gatunki ekspansywne na dotychczasowym, właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych,

- 4) wskaźnik stanu ochrony „Obce gatunki inwazyjne”: utrzymanie wskaźnika gatunki inwazyjne i/lub obce dla zbiorowiska - w obecnym właściwym (FV) stanie ochrony, tj. dopuszczenie wyłącznie obecności moczarki kanadyjskiej (*Elodea canadensis*),
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)”: utrzymanie przewodnictwa elektrolitycznego w zbiornikach w obszarze o wartości niższej niż 100  $\mu\text{S cm}^{-1}$ ,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Odczyn wody”: utrzymanie pH w przedziale 3-7,
- 7) wskaźnik stanu ochrony „Barwa wody”: utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym poziomie (FV) - lekko brązowej, klarownej barwy wody,
- 8) wskaźnik stanu ochrony „Melioracje”: utrzymanie wskaźnika melioracje na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. system melioracyjny w zaniku, brak działań zmierzających do czyszczenia lub remontu rowów,
- 9) wskaźnik stanu ochrony „Wskaźnik HDI”: utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. powyżej 50.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego siedliska. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie lub poprawa pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **6230 – Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion-* płaty bogate florystycznie)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska na stanowisku”: utrzymanie obecności siedliska w obszarze,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki charakterystyczne”: utrzymanie obecności bliźniczki psiej trawki (*Nardus stricta*) w obszarze,
- 3) wskaźnik „Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”: utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych,
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Ekspansja krzewów i podrostu drzew”: zachowanie wskaźnika w niepogorszonym stanie, tj. pokrycie warstwy krzewów i podrostu drzew w transekcie do 50%.,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Struktura przestrzenna płatów siedliska”: zachowanie istniejącego płatu w obszarze.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego siedliska. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie lub poprawa pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska na stanowisku”: utrzymanie siedliska o powierzchni 4,09 ha,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie”: utrzymanie wskaźnika we właściwym stanie (FV), tj. 80-100%,

- 3) wskaźnik „Gatunki charakterystyczne”: utrzymanie istniejącego, właściwego stanu wskaźnika (FV), tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50 %.
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Pokrycie i struktura gatunkowa mchów”: utrzymanie właściwego stanu wskaźnika (FV), tj. całkowitego pokrycia mchów ponad 50 % i mchów torfowców zajmujących łącznie ponad 50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Obce gatunki inwazyjne”: utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne w obecnym właściwym stanie (FV), tj. brak gatunków inwazyjnych,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki ekspansywne roślin zielnych”: utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze,
- 7) wskaźnik stanu ochrony „Stopień uwodnienia”: poziom wody mierzony w piezometrze - powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska,
- 8) wskaźnik stanu ochrony „Melioracje odwadniające”: utrzymanie wskaźnika melioracje odwadniające - w obecnym właściwym stanie (FV), tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w zaniku,
- 9) wskaźnik stanu ochrony „Pozyskanie torfu”: pozyskanie torfu - w obecnym właściwym stanie (FV), tj. brak pozyskania torfu lub słabo zauważalne ślady pozyskania w przeszłości.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru. Jeden płat siedliska przyrodniczego 7140 w granicach ww. obszaru Natura 2000 stwierdzono, w ramach przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej, na wysokości km 47+256 po prawej stronie torów, w odległości ok. 79 m od linii kolejowej i ok. 58 m od terenu objętego zakresem inwestycji. Planowane zamierzenie nie będzie ingerować w ww. płat siedliska. Granice terenu objętego zamierzeniem zostaną wygradzone, by uniknąć przypadkowego wejścia pracowników na teren siedliska przyrodniczego. W czasie prac zaplecze budowy zostanie zabezpieczone tak by nie doszło do spływu materiałów sypkich na tereny sąsiednie, także w czasie przewozu materiałów sypkich będą one zabezpieczone tak, by nie doszło do zanieczyszczenia powierzchni siedliska. Należy także podkreślić, że planowane zamierzenie dotyczy rewitalizacji istniejącej linii kolejowej, w związku z powyższym nie będzie się wiązało z pojawieniem się w otoczeniu siedliska nowego elementu, który mógłby drastycznie zmienić warunki wodne w swoim otoczeniu, a tym samym wpłynąć na zachowanie ww. siedliska przyrodniczego. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9130 – Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae- Fagenion, Galio odorati- Fagenion*)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska”: utrzymanie powierzchni 38 ha siedliska,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Charakterystyczna kombinacja florystyczna”: utrzymanie wskaźnika w niepogorszonym stanie, tj. zniekształconej kombinacji florystycznej w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, budowana wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie. Także skład uproszczony, kadłubowaty, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych,

- 3) wskaźnik „Skład drzewostanu”: utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. drzewostan zdominowany (> 50%) przez gatunki buczynowe na co najmniej 2 stanowiskach,
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy”: utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. zróżnicowana, na stanowisku PLH220080\_9130\_1,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki obce w drzewostanie”: utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. < 5 % -najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się na co najmniej 2 stanowiskach,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”: utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. brak gatunków obcych,
- 7) wskaźnik stanu ochrony „Martwe drewno (łączne zasoby)”: poprawa stanu wskaźnika ze stanu złego (U2) na niezadowolający (U1) na stanowiskach: PLH220080\_9130\_1 (dz. ewid. nr 3090/6 obręb Kosowo, gm. Przodkowo), PLH220080\_9130\_16 (dz. ewid. nr 3062/1, 3062/2, 3071/1, 3069, 3061 obręb Grzybno, gm. Kartuzy), PLH220080\_9130\_29,
- 8) wskaźnik stanu ochrony „Martwe drewno grubowymiarowe”: poprawa stanu wskaźnika ze stanu złego (U2) na niezadowolający (U1) na stanowiskach: PLH220080\_9130\_1 (dz. ewid. nr 3090/6 obręb Kosowo, gm. Przodkowo), PLH220080\_9130\_16 (dz. ewid. nr 3062/1, 3062/2, 3071/1, 3069, 3061 obręb Grzybno, gm. Kartuzy), PLH220080\_9130\_29.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego siedliska. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie lub poprawa pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9150 – Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero- Fagenion*)**

Tymczasowe cele ochrony nie zostały określone.

W dokumentacji opracowanej na potrzeby ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 (Dtańko i in. 2020 r.) wskazano, że wg danych opracowanych przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny w latach 2008-2009 siedlisko 9150 występowało w zachodniej części obszaru w postaci jednego, zwartego płatu o powierzchni ponad 4 ha. Badania terenowe z 2020 roku wykluczyły obecność siedlisk we wskazywanej lokalizacji oraz w całym obszarze. Weryfikacja terenowa płatu wskazywanego jako siedlisko 9150 wykazała, że występuje tam zastępcze zbiorowisko leśne, silnie przekształcone, którego drzewostan buduje głównie świerk, sosna i brzoza, a buk występuje jedynie w podszycie. Skład gatunkowy bardziej nawiązuje do grądów niż siedlisk buczynowych. W obrębie płatu nie stwierdzono występowania żadnego z gatunków uznawanych za charakterystyczne dla siedliska 9150. Badania przeprowadzone na potrzeby sporządzenia raportu, również nie wykazały by w pobliżu planowanej inwestycji występowało ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym planowane zamierzenie nie będzie wpływało na siedlisko 9150.

#### **9160 – Grąd subatlantycki (*Stellario- Carpinetum*)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska na stanowisku”: utrzymanie powierzchni 85 ha siedliska,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa”: utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 na co najmniej 1 stanowisku w obszarze, tj. liczne gatunki charakterystyczne,

- 3) wskaźnik „Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy”: utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 na co najmniej 3 stanowiskach, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe,
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 2 stanowiskach, tj. >90 %.,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Udział graba”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 3 stanowiskach, tj. udział graba > 10 % w drzewostanie,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki obce geograficznie w drzewostanie”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 3 stanowiskach, tj. brak gatunków obcych geograficznie
- 7) wskaźnik stanu ochrony „Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości”: zachowanie co najmniej istniejących zasobów martwego drewna w obszarze (< 3 szt./ha) i/lub jakakolwiek depozycja martwego drewna.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru. W ramach przeprowadzonej na potrzeby raportu inwentaryzacji, w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, stwierdzono dwa płyty siedliska przyrodniczego 9160. Siedlisko stwierdzono w km 46+455 po prawej stronie torów, w odległości ok. 98 m od linii kolejowej i ok. 50 m od zakresu inwestycji oraz w km 46+729 po prawej stronie torów, w odległości ok. 36 m od linii kolejowej i ok. 15 m od terenu objętego zakresem inwestycji. Planowane zamierzenie nie będzie ingerować w ww. płyty siedliska. Granice terenu objętego zamierzeniem zostaną wyгородzone, by uniknąć przypadkowego wejścia pracowników na teren siedliska przyrodniczego. W czasie prac zaplecze budowy zostanie zabezpieczone tak by nie doszło do spływu materiałów sypkich na tereny sąsiednie, także w czasie przewozu materiałów sypkich będą one zabezpieczone tak, by nie doszło do zanieczyszczenia powierzchni siedliska. Należy także podkreślić, że planowane zamierzenie dotyczy rewitalizacji istniejącej linii kolejowej, w związku z powyższym nie będzie się wiązało z pojawieniem się w otoczeniu siedliska nowego elementu, który mógłby drastycznie zmienić warunki wodne w swoim otoczeniu, a tym samym wpłynąć na zachowanie ww. siedliska przyrodniczego. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **91D0 – Bory i lasy bagienne**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska”: utrzymanie siedliska o powierzchni 15,21 ha z zachowaniem naturalnych procesów,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki charakterystyczne”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 5 stanowiskach, tj. obecnych > 60% listy gatunków charakterystycznych,
- 3) wskaźnik „Inwazyjne gatunki obce w runie”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, tj. brak inwazyjnych gatunków obcych w runie,
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki obce geograficznie w drzewostanie”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 3 stanowiskach, tj. < 1% i nie odnawiające się,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 8 stanowiskach, tj. < 10 %.,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Występowanie mchów torfowców (tylko w sosnowych borach bagiennych)”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 8 stanowiskach, tj. mchy torfowce dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe,

- 7) wskaźnik stanu ochrony „Uwodnienie”: utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 4 stanowiskach, tj. wysokiego uwodnienia.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego siedliska. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym powierzchnia siedliska, utrzymanie lub poprawa pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

**91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Powierzchnia siedliska na stanowisku”: utrzymanie siedliska o powierzchni 0,53 ha z zachowaniem naturalnych procesów,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Gatunki charakterystyczne”: utrzymanie wskaźnika w nie pogorszonym stanie, tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu,
- 3) wskaźnik „Gatunki dominujące”: utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym stanie (FV), tj. dominacji gatunków typowych dla siedliska
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie”: utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym (FV) stanie, tj. brak gatunków inwazyjnych,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Martwe drewno”: utrzymanie co najmniej obecnych zasobów martwego drewna w obszarze (aktualne zasoby martwego drewna mniejsze niż 2m<sup>3</sup>/ha) i/lub jakakolwiek depozycja martwego drewna,
- 6) wskaźnik stanu ochrony „Reżim wodny”: utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. dynamiki zalewów i przewodzenia podłoża normalnie z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego.

W ramach przeprowadzonej na potrzeby sporządzenia raportu inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie płatu siedliska 91E0, o powierzchni 1 134 m<sup>2</sup>, w km 45+959-46+017 linii kolejowej nr 229. Ww. płat siedliska 91E0 nie został stwierdzony w ramach badań prowadzonych na zlecenie RDOŚ w Gdańsku, na podstawie, których przygotowano dokumentację planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, w związku z powyższym wskazana w tymczasowych celach ochrony powierzchnia siedliska 91E0, wynosząca 5 300 m<sup>2</sup> nie uwzględnia tego płatu. W związku z przedstawionymi w raporcie danymi należy uznać, że łączna powierzchnia siedliska 91E0 w obszarze wynosi 6 434 m<sup>2</sup>. Planowane w ramach przedmiotowej inwestycji prace będą się wiązały z ingerencją i częściowym zniszczeniem fragmentu płatu siedliska 91E0, który został stwierdzony w raporcie. Zniszczenie to będzie wynikało z konieczności zlikwidowania w tym miejscu istniejącego przepustu oraz wykonaniu nowego przepustu, a także wykonania schodów terenowych oraz umocnienia skarpy nasypu kolejowego, który znajduje się w siedlisku i będzie obejmowało powierzchnię maksymalnie 60 m<sup>2</sup>, co stanowi ok. 0,93% powierzchni siedliska w obszarze. Powstały w wyniku inwestycji uszczerbek powierzchni siedliska nie będzie znaczący dla zachowania siedliska w obszarze (strata powierzchni siedliska poniżej 1%) oraz nie wpłynie na dotrzymanie ustanowionych dla siedliska tymczasowych celów ochrony (uszczerplany płat siedliska nie został ujęty jako powierzchnia siedliska do zachowania). W celu ograniczenia możliwości ingerencji prac budowlanych w teren poza przeznaczonym do zniszczenia płatem siedliska, jego fragment o powierzchni wynoszącej do 60 m<sup>2</sup> zostanie wygrodzony, co uniemożliwi poruszanie się pracowników budowy poza niewielkim przewidzianym do zniszczenia fragmentem siedliska. Ponadto, w celu minimalizacji wpływu inwestycji na ww. płat siedliska 91E0, rozbiórka i budowa przepustu oraz budowa schodów

będzie realizowana maszynami budowlanymi poruszonymi się frontem do granic siedliska, tak aby przez cały czas operowania maszynami nie poruszały się one w granicach siedliska. Maszyny budowlane będą przemieszczać się po nasypie, tak że koparka będzie usytuowana po drugiej stronie linii kolejowej od siedliska, a w obrębie siedliska będzie operowało jedynie jej ramię. Wszystkie dojazdy dla pojazdów budowy oraz place składowe, a także planowana infrastruktura podziemna zostaną wykonane po drugiej stronie nasypu kolejowego niż stwierdzono płat siedliska. Przepust przewidziany do rozbiórki znajduje się w km 45+995,12, a nowy przepust zostanie zlokalizowany w tym samym miejscu, ponadto przepusty te nie będą się znacząco różniły parametrami (istniejący przepust ma światło wynoszące 1,3 m x 1,3 m, a projektowany będzie miał światło wynoszące 1,5 m x 1,5 m) w związku z powyższym nie dojdzie do zmiany warunków wodnych w obrębie siedliska. Ponadto wycinka drzew w tym rejonie będzie prowadzona poza płatem siedliska 91E0. W związku z powyższym należy uznać, że planowane do realizacji prace związane z rewitalizacją linii kolejowej 229 nie będą wpływały znacząco na zachowanie siedliska 91E0 w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 oraz nie uniemożliwią, ani nie utrudnią realizacji zaplanowanych dla tego siedliska tymczasowych celów działań ochronnych.

#### **1902 Obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Liczba pędów”: utrzymanie minimum 11 osobników,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Liczba kęp”: utrzymanie 4 kęp,
- 3) wskaźnik stanu ochrony „Ocienienie przez drzewa i krzewy”: poprawa ocienieni na poziom <80% lub utrzymanie na obecnym poziomie,
- 4) wskaźnik stanu ochrony „Wysokie byliny/ gatunki ekspansywne - konkurencyjne”: niedopuszczenie do ekspansji bylin do poziomu >40%,
- 5) wskaźnik stanu ochrony „Wysokość runi (średnia wysokość głównej masy roślinności)”: utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym (FV) stanie, tj. wysokość runi wynosi < 50 cm.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego gatunku ani dogodnych dla niego siedlisk. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym liczba pędów i kęp, utrzymanie lub poprawa pozostałych wskaźników w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **6326 Strzebla błotna (*Rhynchocypris percunurus*)**

Tymczasowe cele ochrony:

- 1) wskaźnik stanu ochrony „Liczba stanowisk”: zachowanie co najmniej 1 stanowiska,
- 2) wskaźnik stanu ochrony „Głębokość wody (m)”: zachowanie wartości wskaźnika w nie pogorszonym stanie, tj. w przedziale 0,4-0,8 m.

Fragment planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, a także w sąsiedztwie tego obszaru, jednak na terenie inwestycji oraz w buforze inwentaryzacji nie stwierdzono tego gatunku ani dogodnych dla niego siedlisk. W związku z powyższym, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, tymczasowe cele ochrony, w tym utrzymanie liczby stanowisk w obszarze, nie będą zagrożone w związku z realizacją inwestycji. W celu dodatkowego zabezpieczenia wszystkich ww. siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków w granicach obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 nie będą prowadzone naprawy sprzętu, tankowanie maszyn i środków transportu (nie dotyczy istniejących miejsc przeznaczonych do tego celu). Na terenie ww. obszaru Natura 2000 nie będą także zlokalizowane drogi tymczasowe oraz zaplecza budowy i miejsca gromadzenia odpadów. Zaplecza budowy zostaną zlokalizowane na terenie utwardzonych, a wszelkie materiały sypkie

magazynowane na placu budowy zostaną zabezpieczone tak, by uniemożliwić ich wpływ na tereny sąsiednie. Zaplecza budowy zostaną także wyposażone w odpowiednie środki sorbentowe, które pozwolą na szybkie usunięcie ewentualnych rozlewów olejów, smarów itd. w przypadku awarii maszyn lub urządzeń, co zabezpieczy ww. obszar Natura 200 przed dostaniem się zanieczyszczeń w jego obręb. Z przeprowadzonej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że jego realizacja nie będzie w sposób znacząco negatywnie oddziaływać na poszczególne przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Prokowo PLH2200080, ani nie pogorszy integralności tego obszaru. Nie będzie miała wpływu na realizację celów działań ochronnych.

Planowana inwestycja w km 60+350 znajduje się w odległości ok. 82 m od obszaru Natura 2000 **Lasy Mirachowskie PLB220008**.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: marzec 2024 r.) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008 są gatunki: włośchatka (*Aegolius funereus*) oraz gągoł (*Bucephala clangula*). Zagrożeniami dla obszaru są m.in.: inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem itd., infrastruktura sportowa i rekreacyjna, inne formy transportu i komunikacji, odpady i ścieki, drogi i autostrady, usuwanie martwych i umierających drzew oraz wycinka lasu. Dla obszaru Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008, zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 1940), zmienionym zarządzeniem z dnia 16 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r., poz. 2290) został ustanowiony plan zadań ochronnych.

#### **A223 Włośchatka *Aegolius funereus***

Cel działań ochronnych: utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, w tym szczególna ochrona miejsc gniazdowania.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008. Ze względu na odległość (ok. 82 m) od ww. obszaru Natura 2000 i charakter przedsięwzięcia, planowane zamierzenie dotyczy rewitalizacji istniejącej linii kolejowej, a tym samym przebieg zamierzenia pokrywa się z istniejącym przebiegiem linii kolejowej, cel działań ochronnych, nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia. Należy także podkreślić, że włośchatka jako siedliska preferuje wnętrza lasów w obrębie dużych kompleksów leśnych, unikając przy tym skrajów lasów i terenów otwartych. Wnioskowane zamierzenie zlokalizowane jest w obrębie istniejącego terenu kolejowego, który nie posiada ww. typowych cech siedliska włośchatki. Inwestycja nie będzie miała wpływu bezpośredniego, jak i pośredniego na przedmiot ochrony ww. obszaru, a także nie uniemożliwi, ani nie utrudni realizacji celu działań ochronnych. Cel działań ochronnych, w tym szczególna ochrona miejsc gniazdowania, nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **A067 Gągoł *Bucephala clangula***

Cel działań ochronnych: utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku, w tym szczególna ochrona miejsc gniazdowania.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008. Ze względu na odległość (ok. 82 m) od ww. obszaru Natura 2000 i charakter przedsięwzięcia, planowane zamierzenie dotyczy rewitalizacji istniejącej linii kolejowej, a tym samym przebieg zamierzenia pokrywa się z istniejącym przebiegiem linii kolejowej, cel działań ochronnych, nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia. Należy także podkreślić, że w okresie lęgowym, w tym wychowu młodych, siedliska gągoła stanowią wody stojące oraz płynące z bogatą fauną bezkręgowców, w sąsiedztwie starych (z reguły ponad 100-letnich) drzewostanów liściastych, mieszanych i iglastych, obfitujących w dziuple po dzięciole czarnym. Wnioskowane zamierzenie zlokalizowane jest w obrębie istniejącego



terenu kolejowego, który nie posiada ww. typowych cech siedliska gągoła. Inwestycja nie będzie miała wpływu bezpośredniego, jak i pośredniego na przedmiot ochrony ww. obszaru, a także nie uniemożliwi, ani nie utrudni realizacji celu działań ochronnych. Cel działań ochronnych, w tym szczególna ochrona miejsc gniazdowania, nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

Z przeprowadzonej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że jego realizacja nie będzie w sposób znacząco negatywnie oddziaływać na poszczególne przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008, ani nie pogorszy integralności tego obszaru. Nie będzie miała wpływu na realizację celów działań ochronnych.

Planowana inwestycja w km 53+500 znajduje się w odległości ok. 505 m od obszaru Natura 2000 **Dolina Górnej Łeby PLH220006**.

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Górnej Łeby (PLH220006) (Dz. U. z 2021 r. poz. 1399) przedmiotami ochrony w ww. obszarze są następujące siedliska przyrodnicze: 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7220 – źródła wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*, 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9190 – kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-patraeae*), 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe, a także następujące gatunki: głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*. Zagrożeniami zidentyfikowanymi w Standardowym Formularzu Danych (aktualizacja: marzec 2024 r.) są m.in.: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych, usuwanie trawy pod grunty orne, usuwanie martwych i umierających drzew, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, regulowanie i prostowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, zalewanie – modyfikacje, modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, zaniechanie i brak koszenia, rozproszone zanieczyszczanie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji oraz rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych. Dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006, zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, z dnia 6 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 1939 ze zm.) został ustanowiony plan zadań ochronnych, zmieniony zarządzeniem z dnia 17 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r., poz. 2340) oraz zarządzeniem z dnia 17 października 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022 r., poz. 3762). Poniżej przedstawiono cele działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006.

#### **6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)**

Celów działań ochronnych nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedliska przyrodnicze tego obszaru.

#### **6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) zachowanie powierzchni 8,77 ha;

- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym poziomie (FV), tj. w przypadku *Arrhenatheretum elatioris* więcej niż 4 gatunki; dla zbiorowiska *Poa pratensis-Festuca rubra* 3-4 gatunki;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska;
- 4) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. brak lub pojedyncze osobniki o niskim stopniu inwazyjności;
- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” we właściwym poziomie (FV), tj. brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%, na co najmniej 80% stanowisk;
- 6) utrzymanie wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” we właściwym (FV) stanie, tj. <2cm.
- 7) utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. łączne pokrycie na transekcje <1%.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 6510. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

#### **7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati***

Cele działań ochronnych:

- 1) zachowanie powierzchni 0,49 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym poziomie (FV), tj. liczba gatunków  $\geq 3$ , pokrycie:  $\geq 25\%$ ;
- 3) utrzymanie wskaźnika „proces wytrącania się martwicy wapiennej” na właściwym poziomie (FV), tj. martwica wapienna wytrąca się (intensywnie);
- 4) utrzymanie wskaźnika „stan uwodnienia” na właściwym poziomie (FV), tj. właściwy (stały i równomierny) wypływ wód podziemnych o minimalnej głębokości 0,5 cm);
- 5) utrzymanie wskaźnika „erozja wsteczna” na właściwym poziomie (FV), tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska;
- 6) utrzymanie wskaźnika „erozja zboczowa” na właściwym poziomie (FV), tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska;
- 7) utrzymanie wskaźnika „erozja denna koryta cieków” na właściwym poziomie (FV), tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska;
- 8) utrzymanie wskaźnika „erozja chemiczna” na właściwym poziomie (FV), tj. erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 7220. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

#### **7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk**

Cele działań ochronnych:

- 1) zachowanie powierzchni 0,41 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. 4-8 gatunków charakterystycznych, lub pokrycie na transekcje 20-50%;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy;

- 4) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” we właściwym stanie ochrony (FV), tj. ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów;
- 5) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” w stanie właściwym (FV), tj. brak;
- 6) utrzymanie wskaźnika „zakres pH” w stanie właściwym (FV), tj. powyżej 7;
- 7) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” we właściwym stanie (FV), tj. brak lub pojedyncze;
- 8) utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” we właściwym stanie (FV), tj. brak lub pojedyncze;
- 9) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na poziomie właściwym (FV), tj. poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska;
- 10) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na poziomie właściwym (FV), tj. brak pozyskania;
- 11) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie właściwym (FV), tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 7230. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

#### **9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 182,77 ha;
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. typowej dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego);
- 3) utrzymanie stanu właściwego (FV) wskaźnika „skład drzewostanu”, tj. drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie) na co najmniej 5 z 6 stanowisk, na 1 stanowisku poprawa oceny wskaźnika ze stanu niezadowolającego (U1), tj. drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku (np. sosna, świerk w buczynach niżowych do 20%) do właściwego (FV);
- 4) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie i podszybie” na poziomie właściwym (FV), tj. brak;
- 5) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. <math> < 10 \text{m}^3/\text{ha}</math> do właściwego poziomu (FV), tj. >math> > 20 \text{m}^3/\text{ha}</math>;
- 6) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym poziomie (FV), tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca;
- 7) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie” na właściwym poziomie (FV), tj. brak lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 9110. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

#### **9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) zachowanie powierzchni 54,64 ha siedliska;

- 2) utrzymanie oceny wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na właściwym poziomie (FV), tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego. W szczególności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe;
- 3) utrzymanie oceny wskaźnika „skład drzewostanu” we właściwym stanie (FV), tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe;
- 4) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. <10m<sup>3</sup>/ha do właściwego poziomu (FV), tj. >20m<sup>3</sup>/ha;
- 5) utrzymanie oceny wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” we właściwym stanie (FV), tj. <5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się;
- 6) utrzymanie oceny wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” we właściwym stanie (FV), tj. brak;
- 7) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy” na właściwym poziomie (FV), tj. zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 9130. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

#### **9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 109,20 ha siedliska;
- 2) utrzymanie wskaźnika „udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)” we właściwym stanie (FV), tj. >90%;
- 3) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” na właściwym poziomie (FV), tj. typowa, właściwa dla siedliska (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej);
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” na właściwym poziomie (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe;
- 5) utrzymanie wskaźnika „udział graba” na właściwym poziomie (FV), tj. > 10% w drzewostanie;
- 6) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <1% i nie odnawiające się;
- 7) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. <10m<sup>3</sup>/ha do stanu właściwego (FV), tj. >20m<sup>3</sup>/ha;
- 8) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” we właściwym stanie (FV), tj. obecne, z udziałem graba obfite, reagujące na luki i prześwietlenia;
- 9) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” we właściwym stanie (FV), tj. brak.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 9160. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

#### **9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 17,58 ha siedliska;

- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” na właściwym poziomie (FV), tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” na właściwym poziomie (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe;
- 4) utrzymanie wskaźnika „udział dębu w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. >40%;
- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <1% i nie odnawiające się.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 9190. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

**91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 58,17 ha.
- 2) utrzymanie oceny wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. obecny co najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny;
- 3) utrzymanie oceny wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym poziomie (FV), tj. kombinacja florystyczna typowa dla łęgu;
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym poziomie (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe;
- 5) utrzymanie wskaźnika „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości” na właściwym poziomie (FV), tj. >5 szt./ha, a na stanowiskach ocenionych jako niezadowolające (U1), tj. 3-5 szt./ha poprawa do stanu właściwego (FV);
- 6) utrzymanie wskaźnika „reżim wodny, w tym rytm zalewów” na właściwym poziomie (FV), tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedlisko o kodzie 91E0. Cele działań ochronnych nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na ww. siedlisko przyrodnicze.

**1163 Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie co najmniej 2 stanowisk gatunku;
- 2) utrzymanie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych wynosi 1,0- 2,5;
- 3) utrzymanie oceny wskaźnika „stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. klasa I-III;
- 4) utrzymanie oceny wskaźnika „mozaika mikrosiedlisk” na obecnym, niezadowolającym poziomie (U1), tj. sporadyczne występowanie jednego z elementów struktury dna i liczne pozostałych.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedliska głowacza białopłetwego. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na siedliska głowacza białopłetwego. Tym samym, wskazane dla gatunku cele działań ochronnych nie będą zagrożone w związku z realizacją inwestycji.

### **1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie co najmniej 4 stanowisk gatunku;
- 2) utrzymanie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” rzeki na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych wynosi 1,0- 2,5;
- 3) utrzymanie wskaźnika „stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. klasa I-III;
- 4) utrzymanie wskaźnika „występowanie niezbędnych mikrosiedlisk” na obecnym, niezadowalającym poziomie (U1), tj. sporadyczne występowanie jednego mikrosiedliska i licznie drugiego.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedliska minoga strumieniowego. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na siedliska minoga strumieniowego. Tym samym, wskazane dla gatunku cele działań ochronnych nie będą zagrożone w związku z realizacją inwestycji.

### **1037 Trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie wskaźnika „klasa czystości wody” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. klasa I-III;
- 2) utrzymanie wskaźnika „siedlisko potencjalne” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. 100%;
- 3) utrzymanie wskaźnika „siedlisko zasiedlone” na obecnym, właściwym poziomie (FV) , tj. 100%;
- 4) utrzymanie wskaźnika „naturalność koryta rzeczno” na obecnym, właściwym poziomie (FV), tj. koryto naturalne (I). Za stan właściwy uznaje się I i/lub II - w pięciostopniowej skali.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 i nie będzie ingerować w siedliska trzepli zielonej. W związku z powyższym nie przewiduje się, by planowana inwestycja mogła negatywnie oddziaływać na siedliska trzepli zielonej. Tym samym, wskazane dla gatunku cele działań ochronnych nie będą zagrożone w związku z realizacją inwestycji.

W celu dodatkowego zabezpieczenia wszystkich ww. siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006 nie będą prowadzone naprawy sprzętu, tankowanie maszyn i środków transportu (nie dotyczy istniejących miejsc przeznaczonych do tego celu). Na terenie ww. obszaru Natura 2000 nie będą także lokalizowane drogi tymczasowe oraz zaplecza budowy i miejsca gromadzenia odpadów. Zaplecza budowy zostaną zlokalizowane na terenie utwardzonych, a wszelkie materiały sypkie magazynowane na placu budowy zostaną zabezpieczone tak, by uniemożliwić ich spływ na tereny sąsiednie. Zaplecza budowy zostaną także wyposażone w odpowiednie środki sorbentowe, które pozwolą na szybkie usunięcie ewentualnych rozlewów olejów, smarów itd. w przypadku awarii maszyn lub urządzeń, co zabezpieczy ww. obszar Natura 200 przed dostaniem się zanieczyszczeń w jego obręb. Podczas prac prowadzonych na obiekcie mostowym zlokalizowanym nad rzeką Łebą pod tym obiektem zostanie rozwieszona siatka, która uniemożliwi dostanie się zanieczyszczeń do rzeki, a z nią do ww. obszaru Natura 2000. Z przeprowadzonej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że jego realizacja nie będzie w sposób znacząco negatywnie oddziaływać na poszczególne przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Łeby PLH220006, ani nie pogorszy integralności tego obszaru. Nie będzie miała wpływu na realizację celów działań ochronnych.

Planowana inwestycja w km 58+000 znajduje się w odległości ok. 1,60 km od obszaru Natura 2000 **Staniszewskie Błoto PLH220027**.

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk *Staniszewskie Błoto (PLH220027)* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1400) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 *Staniszewskie Błoto PLH220027* są siedliska przyrodnicze: 3160 - naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetæ*), 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*, 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) oraz 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: grudzień 2023 r.) zagrożeniami dla obszaru są m.in.: zmiana określonych cech siedliska; zaśmiecenie; wydeptywanie; zarastanie przez drzewa i krzewy; gospodarka leśna bez uwzględnienia wymogów ochronnych siedliska przyrodniczego; odwadnianie; zmiana określonych cech siedliska; usuwanie martwych i umierających drzew; odnawianie lasu po wycince; zmiana składu gatunkowego (sukcesja); ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Dla obszaru Natura 2000 *Staniszewskie Błoto PLH220027* zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 26 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 2140) został ustanowiony plan zadań ochronnych. Z ww. dokumentacji wynikają następujące cele działań ochronnych:

#### **3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne**

Cel działań ochronnych: zachowanie siedliska w niepogorszonej formie ochrony.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,6 km od obszaru Natura 2000 *Staniszewskie Błoto PLH220027* i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)**

Cel działań ochronnych: utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,6 km od obszaru Natura 2000 *Staniszewskie Błoto PLH220027* i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)**

Cel działań ochronnych: utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,6 km od obszaru Natura 2000 *Staniszewskie Błoto PLH220027* i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion***

Cel działań ochronnych: aktualizacja statusu przedmiotu ochrony.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,6 km od obszaru Natura 2000 Staniszewskie Błoto PLH220027 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)**

Cel działań ochronnych: zachowanie siedliska w niepogorszonej formie ochrony.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,6 km od obszaru Natura 2000 Staniszewskie Błoto PLH220027 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne**

Cel działań ochronnych: zachowanie siedliska w niepogorszonej formie ochrony.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,6 km od obszaru Natura 2000 Staniszewskie Błoto PLH220027 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja ze względu na swój charakter związany z rewitalizacją istniejącej linii kolejowej, lokalizację w obrębie terenu kolejowego, skalę oraz odległość od obszaru Natura 2000 Staniszewskie Błoto PLH220027 (ok. 1,6 km), nie będzie miała wpływu bezpośredniego i pośredniego na przedmioty ochrony ww, obszaru Natura 2000, tj. nie uniemożliwi, ani nie utrudni realizacji zaplanowanych celów działań ochronnych.

Planowana inwestycja w km 51+500 znajduje się w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 **Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego (PLH220095) (Dz. U. z 2021 r. poz. 400), przedmiotami ochrony ww. obszarze Natura 2000 są siedliska przyrodnicze: 3140 - twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.), 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3160 - naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 4030 - suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphyllion*), 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie), 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetae*), 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9150 - ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9160 - grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9190 – kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe



bagienne lasy borealne oraz 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe. Przedmiotem ochrony są również gatunki: koza pospolita (*Cobitis taenia*), obuwik pospolity (*Cypridium calceolus*), haczykowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*), lipiennik Loesela (*Liparis loeselii*), wydra europejska (*Lutra lutra*), trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*), strzebla błotna (*Rhynchocypris percunurus*) oraz traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*). Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: marzec 2024 r.) zagrożeniami dla obszaru są m.in.: drogi i autostrady, zabudowa rozproszona, infrastruktura sportowa i rekreacyjna, wydeptywanie i nadmierne użytkowanie, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji, zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, odpadki i odpady stałe, zmiana składu gatunkowego (sukcesja), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, obce gatunki inwazyjne, problematyczne gatunki rodzime oraz susze i zmniejszenie opadów. Dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095, zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 kwietnia 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 (Dz. U. Woj. Pom z 2023 r. poz. 1947), został ustanowiony plan zadań ochronnych. Poniżej przedstawiono cele działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 wynikające z ww. zarządzenia:

**3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie 261,79 ha powierzchni siedliska w obszarze z zachowaniem naturalnych procesów (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej” na dotychczasowym, właściwym (FV) poziomie, tj. udział zbiorowisk ramienic w transekcie na poziomie 50 – 75 %;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na dotychczasowym, właściwym (FV) poziomie na 2 stanowiskach (Jezioro Lubowisko i Jezioro Dąbrowskie), tj.  $\geq 4$  gatunków, na jednym stanowisku (Jezioro Kłodno) utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. 2-3 gatunki (obecnie 3 gatunki);
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki, na co najmniej 1 stanowisku (Jezioro Lubowisko), na pozostałych dwóch stanowiskach (Jezioro Dąbrowskie i Jezioro Kłodno), poprawa złego (U2) stanu wskaźnika, tj. gatunki ekspansywne zajmują  $>10\%$  powierzchni, gatunki lub gatunek obcy inwazyjny występuje licznie, do stanu niezadowolającego (U1);
- 5) utrzymanie wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” na właściwym (FV) poziomie, tj.  $>5\text{m}$ , na 1 stanowisku (Jezioro Dąbrowskie), na 1 stanowisku (Jezioro Lubowisko) utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu, tj. 5-2,5m, poprawa ze stanu złego (U2), tj.  $<2,5\text{ m}$  do stanu niezadowolającego (U1) na 1 stanowisku (Jezioro Kłodno);
- 6) utrzymanie wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” na właściwym (FV) poziomie, tj. do dna (7m) na stanowisku Jezioro Lubowisko, na pozostałych dwóch stanowiskach (Jezioro Dąbrowskie i Jezioro Kłodno), poprawa ze stanu złego (U2), tj.  $<10\text{m}$  do stanu co najmniej niezadowolającego (U1), tj. 15-10 m;

- 7) utrzymanie wskaźnika „odczyn wody” na właściwym (FV) poziomie, tj. bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, na wszystkich stanowiskach;
- 8) utrzymanie wskaźnika „konduktywność – przewodnictwo elektrolityczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, na wszystkich stanowiskach..

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

### **3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion***

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni siedliska 722,22 ha przy uwzględnieniu naturalnych procesów (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” na właściwym (FV) poziomie, tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25%), na 4 z 9 stanowisk; na 5 z 9 utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego *Ceratophyllum demersum* więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (jeśli obecne to powyżej 25%);
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” - w obecnym właściwym (FV) stanie ochrony, tj. brak (dopuszczenie wyłącznie obecności moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*), na wszystkich stanowiskach;
- 4) utrzymanie wskaźnika „barwa wody” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta, na 4 z 9 stanowisk, na 5 z 9 stanowisk, utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. wyraźnie zielone zabarwienie;
- 5) utrzymanie wskaźnika „konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)” na właściwym (FV) poziomie, tj. wartość niższa lub równa  $600 \mu\text{S cm}^{-1}$ , na wszystkich stanowiskach;
- 6) utrzymanie wskaźnika „przezroczystość wody” na właściwym (FV) poziomie, tj. widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m, na 4 z 9 stanowisk, na 3 z 9 stanowisk utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. 1,0-2,5 m, na 2 z 9 stanowisk (Jezioro Stężyckie i Patulskie) poprawa stanu złego (U2), tj. widzialność krążka Secchiego  $<1,0$  m do stanu co najmniej niezadowolającego (U1);
- 7) utrzymanie wskaźnika „odczyn wody” na właściwym (FV) poziomie, tj. pH 6,5-7,9 na 8 z 9 stanowisk, na 1 stanowisku (jezioro bezimienne k. Kolana) utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. pH 8,0-9,0 lub poprawa do stanu właściwego (FV).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

### **3160 - Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 0,5 ha przy uwzględnieniu naturalnych procesów (stan właściwy, FV);

- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. lista gatunków i zajęta przez nie powierzchnia bez zmian lub większa w porównaniu do badań wcześniej prowadzonych, na wszystkich stanowiskach;
- 3) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych na 4 z 5 stanowisk, na 1 poprawa ze stanu złego (U2), tj. gatunki ekspansywne zajmują powyżej 5% powierzchni, do stanu co najmniej niezadowolającego (U1), tj. gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni;
- 4) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków obcych inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*) na wszystkich stanowiskach;
- 5) utrzymanie wskaźnika „barwa wody” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. 51-100 mg Pt/dm<sup>3</sup> (lub ciemnobrunatna) na 2 z 5 stanowisk, na pozostałych 3 poprawa ze stanu złego (U2), tj. >101 mg Pt/dm<sup>3</sup> (lub zabarwienie zielone, lub ciemno brunatne z dużą ilością zawiesiny) do stanu co najmniej niezadowolającego (U1);
- 6) utrzymanie wskaźnika „konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)” na właściwym (FV) poziomie, tj. ogólna wartość poniżej 100  $\mu\text{S cm}^{-1}$  na 3 stanowiskach, na 2 z 5 poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 100 – 500  $\mu\text{S cm}^{-1}$  do stanu właściwego (FV);
- 7) utrzymanie wskaźnika „odczyn wody” na właściwym (FV) poziomie, tj. pH 3 – 7 na wszystkich stanowiskach;
- 8) utrzymanie wskaźnika „melioracje” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych, na 3 z 5 stanowisk, na 2 z 5 stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne zbiorników, do stanu właściwego (FV);
- 9) utrzymanie wskaźnika „HDI” na właściwym poziomie (FV), tj. wartość wskaźnika >50, na wszystkich stanowiskach.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **4030 - Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arcostaphylon*)**

Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym stan zachowania ww. siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **6230 - Bogate florystyczne górskie i niżowe murawy bliźniczkowe**

Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze.

W związku z powyższym stan zachowania ww. siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie**

Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym stan zachowania ww. siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 6,59 ha siedliska (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecność co najmniej 3 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych na wszystkich stanowiskach;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. gatunki o pokryciu >10% na wszystkich stanowiskach;
- 4) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa torfowców” na właściwym (FV) poziomie, tj. całkowite pokrycie torfowców ponad 50% na wszystkich stanowiskach;
- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych, na wszystkich stanowiskach;
- 6) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków inwazyjnych, na wszystkich stanowiskach;
- 7) utrzymanie wskaźnika „odpowiednie uwodnienie” na właściwym (FV) poziomie, tj. poziom wody mierzony w piezometrze – równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska, na wszystkich stanowiskach;
- 8) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości, na 4 z 5 stanowisk, na 1 z 5 (PLH220095\_7110\_1) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę (powyżej 5% powierzchni torfowiska) do stanu właściwego (FV);
- 9) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak sieci i rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na 4 z 5 stanowisk, na 1 z 5 (PLH220095\_7110\_1) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, do stanu właściwego (FV). W poprzek torfowiska biegnie rów łączący występujące na jego końcach doły potorfowe, brak jednak śladów współczesnej eksploatacji;
- 10) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów – poniżej 30%, na 1 z 5 stanowisk (PLH220095\_7110\_4), na pozostałych 4 z 5 stanowiskach utrzymanie lub poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. pokrycie drzew 10-30%, krzewów 30-50%, do stanu właściwego (FV).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób

ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmienia także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni siedliska 20,17 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%, na 70% stanowisk w obszarze, na pozostałych 30% utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. 4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcie 20-50%;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne, na 85% stanowisk w obszarze, na pozostałych 15% stanowisk utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy;
- 4) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na właściwym (FV) poziomie, tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 5) utrzymanie wskaźnika „obecność gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 6) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 7) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), na wszystkich reprezentatywnych płatach siedliska w obszarze;
- 8) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze, na 23% stanowisk w obszarze, na 31% stanowisk, na których wskaźnik otrzymał ocenę złą (U2), tj. udział większy niż 15%, oraz 46% stanowisk z oceną wskaźnika niezadowolającą (U1), tj. udział mniejszy niż 15%, poprawa do stanu właściwego (FV);
- 9) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na właściwym (FV) poziomie, tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska na 77% stanowisk w obszarze, na pozostałych 23% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska, do stanu właściwego (FV);
- 10) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana”, na 85% stanowisk, na pozostałych 15% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, do stanu właściwego (FV).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób

ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni siedliska 4,06 ha w obszarze (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie 20-50%, na wszystkich stanowiskach w obszarze;
- 3) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na właściwym (FV) poziomie, tj. całkowite pokrycie mchów – ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów, na 2 z 3 stanowisk (PLH220095\_7230\_2 i PLH220095\_7230\_3), na 1 z 3 stanowisk (PLH220095\_7230\_1) utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne zajmują powierzchnię od 20 do 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów;
- 4) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na 1 z 3 stanowisk (PLH220095\_7230\_1), na pozostałych poprawa ze stanu złego (U2), tj. zajmują >5% powierzchni, na stanowisku PLH220095\_7230\_2 i niezadowolającego (U1), tj. zajmują do 5% powierzchni, na stanowisku PLH220095\_7230\_3, do stanu właściwego (FV);
- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV), tj. brak, na 1 z 3 stanowisk (PLH220095\_7230\_1), na pozostałych (PLH220095\_7230\_2 i PLH220095\_7230\_3) poprawa ze stanu złego (U2), tj. zajmują powyżej 5% powierzchni, do stanu właściwego (FV);
- 6) utrzymanie wskaźnika „zakres pH” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. 6-7, na wszystkich stanowiskach;
- 7) utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze na 2 z 3 stanowisk (PLH220095\_7230\_2 i PLH220095\_7230\_3), a w przypadku płatu PLH220095\_7230\_1 – poprawa wskaźnika zestawu niezadowolającego (U1), tj. udział mniejszy niż 15%, do stanu właściwego (FV);
- 8) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak pozyskania torfu, na wszystkich stanowiskach w obszarze;
- 9) poprawa wskaźnika „stopień uwodnienia” ze stanu niezadowolającego (U1), tj. poziom wody mierzony w piezometrze 2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska, do stanu właściwego (FV), tj. poziom wody mierzony w piezometrze – do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, na wszystkich stanowiskach.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9110 - Kwaśne buczyny**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 182,23 ha siedliska w obszarze (stan właściwy, FV);

- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego na 20% stanowisk w obszarze, na pozostałych 80% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia, do stanu właściwego (FV);
- 3) utrzymanie wskaźnika „skład drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. drzewostan jedno lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie, na 30% stanowisk w obszarze, na pozostałych 70% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku (np. sosna, świerk w buczynach niżowych do 20%), do stanu właściwego (FV);
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się, na 70% stanowisk, na pozostałych stanowiskach poprawa ze stanu złego (U2), tj. >15% powierzchni lub spontanicznie odnawiające się niezależnie od udziału (20% stanowisk) i niezadowolającego (U1), tj. udział powierzchniowy 5%-15% i nie odnawiające się (10% stanowisk), do stanu właściwego (FV);
- 5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym, na 70% stanowisk w obszarze, na pozostałych 30% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu), do stanu właściwego (FV);
- 6) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie, na 60% stanowisk, na pozostałych 40% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 5-25%, do stanu właściwego (FV);
- 7) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” na właściwym (FV) poziomie, tj. zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy o zróżnicowanym przestrzennie zwarcium, zawsze z grupami i kępami starych drzew na stanowisku PLH2200095\_9110\_14, na stanowiskach ocenionych na U2 – stan zły, tj. jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura klasy odnowienia z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu (20% stanowisk), i ocenionych na U1 – stan niezadowolający, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcium, do stanu właściwego (FV);
- 8) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na 30% stanowisk, na pozostałych 70% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia, do stanu właściwego (FV);
- 9) poprawa wskaźnika „ martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. <10m<sup>3</sup>/ha na 90% stanowisk i ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 10-20m<sup>3</sup>/ha na 10% stanowisk, do stanu właściwego (FV), tj. >20 m<sup>3</sup>/ha;
- 10) poprawa wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu złego (U2), tj. <3 szt./ha, do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha, na wszystkich stanowiskach.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

### **9130 - Żyzne buczyny**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 230,95 ha siedliska w obszarze (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego, na 33% stanowisk w obszarze, na pozostałych 67% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, budowana wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie. Także skład uproszczony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych, do stanu właściwego (FV);
- 3) utrzymanie wskaźnika „skład drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe, na 78% stanowisk, na pozostałych poprawa ze stanu niezadowolającego (U1, 11% stanowisk), tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu lub nawet przy braku gatunków obcych ekologicznie, drzewostan zdominowany przez gatunki zwykle w buczynach stanowiące tylko domieszkę i ze stanu złego (U2, 11% stanowisk), tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią >50% drzewostanu, do stanu właściwego (FV);
- 4) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na 67% stanowisk, na pozostałych poprawa ze stanu niezadowolającego (U1, 11% stanowisk), tj. obecne lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny i ze stanu złego (U2, 22% stanowisk), tj. więcej niż 1 gatunek albo 1 gatunek bardzo silnie ekspansywny, do stanu właściwego (FV);
- 5) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie, na 78% stanowisk, na pozostałych 22% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 5-25% do stanu właściwego (FV);
- 6) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy” na właściwym (FV) poziomie, tj. zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew, na 67% stanowisk, na pozostałych 33% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu, do stanu właściwego (FV);
- 7) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%, na 67% stanowisk, na pozostałych 33% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające sprowokować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia, do stanu właściwego (FV);



- 8) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się, na 33% stanowisk, na pozostałych poprawa ze stanu niezadowolającego (U1, 45% stanowisk), tj. udział 5-15% i nie odnawiające się) i ze stanu złego (U2, 22% stanowisk), tj. >15% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału, do stanu właściwego (FV);
- 9) poprawa wskaźnika „ martwe drewno (łączone zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. <10m<sup>3</sup>/ha, do stanu właściwego (FV), tj. >20m<sup>3</sup>/ha, na wszystkich stanowiskach;
- 10) poprawa wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu złego (U2), tj. <3 szt./ha, na 78% stanowisk oraz ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 3-5 szt./ha, na pozostałych 22% stanowisk, do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9150 - Ciepłolubne buczyny storczykowe**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie 7,15 ha powierzchni siedliska w obszarze (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na obecnym poziomie – właściwym (FV), tj. powyżej 10, na stanowisku PLH220095\_9150\_2 i niezadowolającym (U1), tj. 5-10, na stanowisku PLH220095\_9150\_1;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki ciepłolubne” na obecnym poziomie – właściwym (FV), tj. powyżej 10, na stanowisku PLH220095\_9150\_2 i niezadowolającym (U1), tj. 4-9, na stanowisku PLH220095\_9150\_1;
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki nawapienne” na obecnym poziomie – właściwym (FV), tj. powyżej 10, na stanowisku PLH220095\_9150\_2 i niezadowolającym (U1), tj. 4-9, na stanowisku PLH220095\_9150\_1;
- 5) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie” na właściwym (FV) poziomie, tj. odnowienie obecne, ale nie dominujące runa, na obu stanowiskach w obszarze;
- 6) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym poziomie (FV), tj. brak, na obu stanowiskach w obszarze;
- 7) utrzymanie wskaźnika „pokrycie przez gatunki traw” na właściwym (FV) poziomie, tj. do 30%, na obu stanowiskach w obszarze;
- 8) utrzymanie wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” na właściwym (FV) poziomie, tj. płat jednolity lub tylko wyjątkowo rozdzielony, obejmuje powyżej 60% transektu na stanowisku PLH220095\_9150\_1, na stanowisku PLH220095\_9150\_2 poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. kilka dużych płatów lub mniejszy niż 60% udział w transekcie do stanu właściwego (FV);
- 9) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na obecnym poziomie – właściwym (FV), tj. dominują typowe gatunki leśne, pokrycie gatunków charakterystycznych przynajmniej 20% na stanowisku PLH220095\_9150\_2, na stanowisku PLH220095\_9150\_1 niezadowolającym (U1), tj. dominują typowe gatunki leśne, pokrycie gatunków charakterystycznych <20%;
- 10) utrzymanie wskaźnika „cenne składniki flory” na obecnym poziomie – właściwym (FV), tj. powyżej 3 gatunków na stanowisku PLH220095\_9150\_2, na stanowisku PLH220095\_9150\_1 na poziomie niezadowolającym (U1), tj. 1-3 gatunki;

- 11) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. do 5% na stanowisku PLH220095\_9150\_1, na stanowisku PLH220095\_9150\_2 poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 5%-30% do stanu właściwego (FV).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9160 - Grąd subatlantycki**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 7,29 ha siedliska (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej), na 60% stanowisk w obszarze, na pozostałych 40% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie, do stanu właściwego (FV);
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” na właściwym (FV) poziomie, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe, na 80% stanowisk w obszarze, na pozostałych 20% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe, do stanu właściwego (FV);
- 4) utrzymanie wskaźnika „udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)” na właściwym (FV) poziomie, tj. < 90% na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 5) utrzymanie wskaźnika „udział graba” na właściwym (FV) poziomie, tj. >10% w drzewostanie, na 40% stanowisk w obszarze, na pozostałych 60% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. < 10% w drzewostanie do stanu właściwego (FV);
- 6) utrzymanie wskaźnika „udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <10% ale obecne, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 7) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <10%, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 8) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <1% i nie odnawiające się, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 9) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. <10m<sup>3</sup>/ha do stanu właściwego (FV), tj. >20m<sup>3</sup>/ha, na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze;
- 10) poprawa wskaźnika „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50cm grubości” (próg grubości obniżony do 30 cm, gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości) ze stanu złego (U2), tj. <3 szt./ha do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha, na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze;
- 11) poprawa wskaźnika „wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” ze stanu niezadowolającego (U1), tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat, do stanu właściwego (FV), tj. >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze;

- 12) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. tak, z udziałem graba, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia, na 60% stanowisk w obszarze, na pozostałych 40% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. tak, lecz tylko pojedyncze lub bez udziału graba, do stanu właściwego (FV);
  - 13) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” na właściwym (FV) poziomie, tj. zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia, na 80% stanowisk w obszarze, na pozostałych 20% stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni, do stanu właściwego (FV);
  - 14) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
  - 15) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym gatunki porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny” na właściwym (FV) poziomie, tj. co najwyżej pojedynczo, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
  - 16) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze.
- Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 16,01 ha siedliska (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej);
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe;
- 4) poprawa wskaźnika „udział dębu w drzewostanie” ze stanu złego (U2), tj. <40%, do stanu niezadowolającego (U1), tj. 40-70%;
- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <10%;
- 6) poprawa wskaźnika „udział sosny w drzewostanie” ze stanu złego (U2), tj. >40% do stanu niezadowolającego (U1), tj. 10-40%;
- 7) poprawa wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” ze stanu niezadowolającego (U1), tj. <10% i nie odnawiające się do stanu właściwego (FV), tj. <1% i nie odnawiające się;
- 8) poprawa wskaźnika „martwe drewno łączne zasoby” ze stanu złego (U2), tj. <10m<sup>3</sup>/ha, do stanu właściwego (FV), tj. >20m<sup>3</sup>/ha;
- 9) poprawa wskaźnika „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i 50 cm grubości (próg grubości obniżony do 30 cm gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości, ze stanu złego (U2), tj. <3 szt./ha do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha;

- 10) poprawa wskaźnika „wiek drzewostanu” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat, do stanu właściwego (FV), tj. >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat;
- 11) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie dębu” na właściwym (FV) poziomie, tj. liczniejsze niż pojedyncze;
- 12) utrzymanie wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. zróżnicowana, 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia;
- 13) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak;
- 14) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny” na właściwym poziomie (FV), tj. co najwyżej pojedynczo.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **91D0 - Bory i lasy bagienne**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 13,44 ha siedliska w obszarze (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych na 60% reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze, na pozostałych 40% utrzymanie stanu niezadowalającego (U1), tj. obecnych 30-60% listy gatunków charakterystycznych;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 4) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 5) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;
- 6) utrzymanie wskaźnika „uwodnienie” na właściwym (FV) poziomie, tj. właściwe, „bagienne” uwodnienie, na stanowisku PLH220095\_91D0\_4, na stanowisku PLH220095\_91D0\_2 poprawa ze stanu złego (U2), tj. silnie przesuszone i na stanowisku PLH220095\_91D0\_1 poprawa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. nieco przesuszone, do stanu właściwego (FV);
- 7) poprawa wskaźnika „wiek drzewostanu” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat, na stanowiskach PLH220095\_91D0\_4 i PLH220095\_91D0\_2 oraz ze stanu złego (U2), tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat na stanowisku PLH220095\_91D0\_1 do stanu właściwego (FV), tj. >20% udział objętość drzew starszych niż 100 lat;
- 8) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <1% i nie odnawiające się, na stanowiskach PLH220095\_91D0\_4 i PLH220095\_91D0\_1, na stanowisku PLH220095\_91D0\_2 poprawa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. <10% i nie odnawiające się, do stanu właściwego (FV);

- 9) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <10%;
- 10) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. tak, obfite na stanowiskach PLH220095\_91D0\_2 i PLH220095\_91D0\_1, na stanowisku PLH220095\_91D0\_4 utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. tak, lecz pojedyncze;
- 11) utrzymanie wskaźnika „występowanie mchów torfowców” na właściwym (FV) poziomie, tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe;
- 12) utrzymanie wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek na właściwym (FV) poziomie, tj. występują z „normalną” obfitością, na stanowiskach PLH220095\_91D0\_4 i PLH220095\_91D0\_1, na stanowisku PLH220095\_91D0\_2 utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. występują skąpo;
- 13) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, na stanowiskach PLH220095\_91D0\_4 i PLH220095\_91D0\_1, na stanowisku PLH220095\_91D0\_2 poprawa ze stanu złego (U2), tj. znaczące, obejmujące >1% powierzchni terenu, liczby drzew itp. do stanu co najmniej niezadowolającego (U1), tj. nieliczne ślady, naruszony <1% powierzchni terenu, liczby drzew.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie powierzchni 19,36 ha siedliska w obszarze (stan właściwy, FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu, na 25% reprezentatywnych stanowisk siedliska  
w obszarze, na pozostałych 75% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu, do stanu właściwego (FV);
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe, na 50% reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze, na pozostałych 50% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe, do stanu właściwego (FV);
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym (FV) poziomie, tj. <1% i nie odnawiające się;
- 5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecny co najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny, na 88% reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze, na pozostałych 12% poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. więcej niż 1 gatunek lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny, do stanu właściwego (FV);
- 6) utrzymanie wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime (apofity w runie)” na właściwym (FV) poziomie, tj. nie bardzo silnie ekspansywne, na wszystkich reprezentatywnych stanowiskach siedliska w obszarze;

- 7) poprawa wskaźnika „martwe drewno (łącznie zasoby)” ze stanu złego (U2), tj.  $<10\text{m}^3/\text{ha}$  do stanu właściwego (FV), tj.  $>20\text{m}^3/\text{ha}$ , na wszystkich stanowiskach;
- 8) poprawa wskaźnika „martwe drewno leżące lub stojące  $>3\text{m}$  długości i  $>50\text{cm}$  grubości (próg grubości obniżony do  $30\text{ cm}$  gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do  $50\text{ cm}$  grubości), ze stanu złego (U2), tj.  $<3\text{ szt./ha}$ , do stanu właściwego (FV), tj.  $>5\text{ szt./ha}$ , na wszystkich stanowiskach;
- 9) poprawa wskaźnika „wiek drzewostanu” ze stanu złego (U2), tj.  $<20\%$  udział drzew starszych niż  $100\text{ lat}$  i  $<50\%$  udział drzew starszych niż  $50\text{ lat}$  na  $38\%$  stanowisk i stanu niezadowolającego (U1), tj.  $<20\%$  udział drzew starszych niż  $100\text{ lat}$ , ale  $>50\%$  udział drzew starszych niż  $50\text{ lat}$ , na pozostałych  $62\%$  stanowisk do stanu właściwego (FV), tj.  $>20\%$  udział objętość drzew starszych niż  $100\text{ lat}$ ;
- 10) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. tak, obfite, na  $25\%$  reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze, na pozostałych  $75\%$  stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. tak, lecz pojedyncze, do stanu właściwego (FV);
- 11) utrzymanie wskaźnika „pionowa struktura roślinności” na właściwym (FV) poziomie, tj. naturalna, zróżnicowana, na  $63\%$  reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze, na pozostałych  $37\%$  poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana, do stanu właściwego (FV);
- 12) utrzymanie wskaźnika „reżim wodny w tym rytm zalewów jeśli występują” na właściwym (FV) poziomie, tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego na  $88\%$  reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze, na pozostałych  $12\%$  stanowisk poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego, do stanu właściwego (FV).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok.  $1,85\text{ km}$  od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **1902 - Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus***

Brak gatunku na obszarze objętym PZO.

#### **1903 - Lipiennik Loesela *Liparis loeselii***

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie liczebności co najmniej  $100$  osobników (stan właściwy FV);
- 2) utrzymanie wskaźnika „stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą” na właściwym (FV) poziomie, tj.  $<25\%$ ;
- 3) utrzymanie wskaźnika „grubość wojtoku” na właściwym (FV) poziomie, tj.  $<5\text{cm}$ ;
- 4) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia podłoża” na właściwym (FV) poziomie, tj. duże;
- 5) utrzymanie właściwych (FV) perspektyw ochrony poprzez zapewnienie nienaruszania warunków hydrochemicznych i hydrologicznych torfowisk będących siedliskiem gatunku oraz poprzez zapewnienie dla nich ochronnej strefy buforowej.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok.  $1,85\text{ km}$  od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na siedlisk ww. gatunku. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego gatunku nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

### **1393 - Sierpowiec błyszczący *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus***

Cele działań ochronnych:

- 1) zachowanie co najmniej niezadowolającego (U1) stanu populacji;
- 2) utrzymanie wskaźnika „powierzchnie darni (łącznie)” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. na poziomie 1-10 m<sup>2</sup>;
- 3) poprawa wartości wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy” z niezadowolającego (U1), tj. <20% na właściwy (FV) – brak;
- 4) utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”, tj. brak;
- 5) poprawa wskaźnika „zwarcie runi lub runa” ze stanu złego (U2), tj. >30 cm, do stanu niezadowolającego (U1), tj. 15-30%;
- 6) utrzymanie co najmniej niezadowolającego (U1) stanu wskaźników: „powierzchnia potencjalnego siedliska”, tj. mała – kilkakrotnie przewyższająca zajęte siedlisko; „powierzchnia zajętego siedliska” - mała, 0,2-1 a; „uwodnienie terenu” – widoczne symptomy przesuszenia, średnie;
- 7) utrzymanie co najmniej niezadowolających (U1) perspektyw ochrony poprzez zapewnienie nienaruszania warunków hydrochemicznych i hydrologicznych torfowiska będącego siedliskiem gatunku oraz poprzez zapewnienie dla niego ochronnej strefy buforowej.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na siedlisk ww. gatunku. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego gatunku nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

### **1355 - Wydra *Lutra lutra***

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie obecności gatunku w obszarze (XX stan nieznany);
- 2) uzupełnienie stanu wiedzy nt. liczebności populacji gatunku w obszarze;
- 3) utrzymanie wskaźnika „stan siedliska” gatunku w obszarze co najmniej na poziomie oceny niezadowolającej (U1), poprzez:
  - utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. wartość wskaźnika >0,80,
  - utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. wartość wskaźnika 0,50-0,65,
  - utrzymanie wskaźnika „charakter strefy brzegowej” na właściwym (FV) poziomie, tj. wartość wskaźnika >0,85,
  - utrzymanie wskaźnika „stopień antropopresji” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. wartość wskaźnika 0,50 - 0,70. Cele ochrony, tj. utrzymanie zagęszczenie populacji i stan zachowania siedliska gatunku będącego przedmiotem ochrony w obszarze, nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na siedlisk ww. gatunku. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego gatunku nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

### **1149 - Koza *Cobitis taenia***

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie występowania gatunku w obszarze (XX stan nieznany);

- 2) uzupełnienie wiedzy nt. liczebności gatunku w obszarze;
- 3) utrzymanie średniej wartości wskaźnika „względna liczebność” na poziomie niezadowolającym (U1), tj. 0,005 – 0,01;
- 4) utrzymanie wskaźnika „struktura wiekowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne wszystkie kategorie: YOY+JUV>50%, na co najmniej 1 stanowisku, na 4 stanowiskach utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. brak przynajmniej jednej kategorii lub YOY+JUV =10 - 50%, na 1 stanowisku poprawa ze stanu złego (U2), tj. YOY+JUV<10% niezależnie od obecności kategorii, do stanu co najmniej niezadowolającego (U1);
- 5) utrzymanie wskaźnika „udział gatunku w zespole ryb i minogów” na właściwym (FV) poziomie, tj.>5%, na 2 z 6 stanowisk; na 3 z 6 utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. 1-5%, na 1 z 6 stanowisk poprawa ze stanu złego (U2), tj.<1% do stanu co najmniej niezadowolającego (U1);
- 6) utrzymanie wskaźnika „EFI+” na niezadowolającym (U1) poziomie, tj. wartość wskaźnika wynosi około 3;
- 7) utrzymanie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” na właściwym (FV) poziomie, tj. 1,0-2,5 na 2 z 6 stanowisk, na pozostałych stanowiskach poprawa do stanu właściwego (FV), ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 2,6-3,4 na trzech stanowiskach i złego (U2), tj. 3,5-5,0 na jednym stanowisku.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na siedlisk ww. gatunku. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego gatunku nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **1037 - Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia***

Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.

#### **6236 - Strzebla błotna *Rhynchocypris percunurus***

Cele działań ochronnych:

- 1) Zachowanie stanu siedliska i stanu populacji gatunku na obecnym, właściwym poziomie (ocena FV);
- 2) utrzymanie co najmniej 3 stanowisk gatunku w obszarze;
- 3) utrzymanie wskaźnika „struktura płciowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. wartość wskaźnika >50, na wszystkich stanowiskach;
- 4) utrzymanie wskaźnika „struktura wiekowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. wartość wskaźnika >10, na wszystkich stanowiskach;
- 5) utrzymanie wskaźnika „głębokość wody w lipcu/sierpniu” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,8 m, na 2 stanowiskach, 1 stanowisku utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. 0,4 – 0,8 m (obecnie 0,7 m);
- 6) utrzymanie wskaźnika „powierzchnia lustra wody w lipcu/sierpniu (ha) na właściwym (FV) poziomie, tj.> 0,05 ha na co najmniej 1 stanowisku, na pozostałych 2 stanowiskach utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. 0,02-0,05 ha;
- 7) utrzymanie wskaźnika „zarośnięcie lustra wody przez roślinność szuwarową” na właściwym (FV) poziomie, tj. wartość wskaźnika <30.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na siedlisk ww. gatunku. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego gatunku nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.



### **1166 - Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus***

Cele działań ochronnych:

- 1) zachowanie występowania gatunku w obszarze (XX stan nieznany);
- 2) utrzymanie minimum 180 osobników w obszarze;
- 3) utrzymanie wskaźnika „HSI (indeks przydatności siedliska)” na średnim poziomie powyżej 0,8 (stan właściwy FV);
- 4) utrzymanie aktualnego stanu siedliska gatunku na poziomie FV (stan właściwy) na min. 89 % stanowisk występowania traszki grzebieniastej, przy zachowaniu oceny FV (stan właściwy) wskaźników: jakość wody wysoka, zacienienie zbiornika 0-60% zacienione, stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność 60-80% zarośnięte lustro wody; na pozostałych 11% stanowisk utrzymanie stanu niezadowalającego (U1), tj. jakość wody – średnia, zacienienie zbiornika – 60-80% zacienione, stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność – 40-59% zarośnięte lustro wody.
- 5) poprawa perspektyw zachowania gatunku na 33% stanowisk poprzez zapewnienie właściwych warunków w siedliskach lądowych jako miejscach aktywności lądowej i hibernacji gatunku.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 1,85 km od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na siedlisk ww. gatunku. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego gatunku nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja ze względu na swój charakter związany z rewitalizacją istniejącej linii kolejowej, lokalizację w obrębie terenu kolejowego, skalę oraz odległość od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 (ok. 1,85 km), nie będzie miała wpływu bezpośredniego i pośredniego na przedmioty ochrony ww, obszaru Natura 2000, tj. nie uniemożliwi, ani nie utrudni realizacji zaplanowanych celów działań ochronnych.

Planowana inwestycja w km 62+000 znajduje się w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 **Kurze Grzędy PLH220014.**

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 października 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kurze Grzędy (PLH220014) (Dz. U. z 2022 r. poz. 2410) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220014 są siedliska przyrodnicze: 3160 - naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 7120 – torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetae*), 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*, 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9190 – kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) oraz 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne. Zagrożeniami dla obszaru zidentyfikowanymi w Standardowym Formularzu Danych (aktualizacja: marzec 2024 r.) są m.in.: turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych, spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, polowanie, sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze oraz wycinka lasu. Dla obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220014 zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 28 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 1842 ze zm.),

zmienionym zarządzeniem z dnia 23 grudnia 2016 r. został ustanowiony plan zadań ochronnych.

#### **3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne**

Cel działań ochronnych: utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (Fv).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1);
- 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)**

Cel działań ochronnych: utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (Fv).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1);
- 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati – Fagenion*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1);
- 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1);
- 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia..

#### **91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne**

Cele działań ochronnych:

- 1) utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1);
- 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cele działań ochronnych ustanowione dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będą zagrożone na skutek realizacji przedsięwzięcia.

#### **7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion***

Cel działań ochronnych: Pełne rozpoznanie zasobów siedliska przyrodniczego, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 3,43 km od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 i nie będzie w ten obszar w żaden sposób ingerowała. Zamierzenie ze względu na swój charakter nie zmieni także warunków panujących w ww. obszarze Natura 2000, co mogłoby mieć pośredni wpływ na ww. siedlisko przyrodnicze. W związku z powyższym cel działań ochronnych ustanowiony dla przedmiotowego siedliska przyrodniczego nie będzie zagrożony na skutek realizacji przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja ze względu na swój charakter związany z rewitalizacją istniejącej linii kolejowej, lokalizację w obrębie terenu kolejowego, skalę oraz odległość od obszaru Natura 2000 Kurze Grzędy PLH220041 (ok. 3,43 km), nie będzie miała wpływu bezpośredniego

i pośredniego na przedmioty ochrony ww., obszaru Natura 2000, tj. nie uniemożliwi, ani nie utrudni realizacji zaplanowanych celów działań ochronnych.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz przeprowadzoną w trybie art. 6.3 i 6.4 Dyrektywy Siedliskowej ocenę oddziaływania, nie ma podstaw twierdzić, aby realizacja inwestycji mogła znacząco negatywnie wpływać na przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 Prokowo PLH220080, Lasy Mirachowskie PLB220008, Dolina Górnej Łeby PLH220006, Staniszewskie Błoto PLH220027, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095 i Kurze Grzędy PLH220014. Nie ma również podstaw przypuszczać, aby realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia mogła spowodować utratę lub fragmentację siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których zaprojektowano ww. obszary Natura 2000. W opinii tutejszego organu, wskazane Planach Zadań Ochronnych dla ww. obszarów Natura 2000 cele działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków i gatunków stanowiących przedmioty ochrony w tych obszarach zostaną zachowane, a realizacja wnioskowanej inwestycji, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, nie spowoduje zagrożenia dla ww. przedmiotów ochrony tych obszarów. Wdrożenie i realizacja warunków 2.1.1, 2.1.2, 2.1.19-2.1.26, 2.1.37 pozwoli na minimalizację ewentualnych strat i ograniczy czasowe negatywne oddziaływania.

Jednocześnie należy zaznaczyć, że niniejsze uzgodnienie nie zastępuje konieczności uzyskania stosownych zezwoleń w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

#### **Oddziaływanie na parki krajobrazowe**

Analizowana inwestycja przecina **Kaszubski Park Krajobrazowy**, dalej KPK od km 47+860 do km 49+200 oraz od km 50+055 do km 63+625, a otulinę parku w km od 44+500 do 47+860; od km 49+200 do 50+055 oraz od km 63+625 do km 67+503. Dla terenu KPK obowiązują przepisy Uchwały Nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011r. w sprawie *Kaszubskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2011r. Nr 66 poz. 1462 ze zm.) oraz Uchwały Nr 445/XLII/17 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 21 grudnia 2017 roku o zmianie *Uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. U. Woj. Pomorskiego Nr 203 z dnia 17 stycznia 2018 r.). Zgodnie z § 3 pkt 1 ww. uchwały na terenie KPK obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy ooś, przy czym zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody*, zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Planowane przedsięwzięcie jest celem publicznym w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o *gospodarce nieruchomościami* (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 344 ze zm.). Zgodnie z art. 6 pkt 1a ustawy o gospodarce nieruchomościami, celem publicznym jest wydzielenie gruntów pod linie kolejowe oraz ich budowa i utrzymanie.

Możliwe pośrednie oddziaływanie na przecinane obszary chronionego krajobrazu może być związane z emisją hałasu i płoszeniem zwierząt podczas prowadzenia prac modernizacyjnych. Będzie to jednak oddziaływanie krótkoterminowe i odwracalne.

#### **Oddziaływanie na zespoły przyrodniczo – krajobrazowe**

Przedmiotowa inwestycja przecina obszar: Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Dolina Łeby w Kpk” w km 52+850-57+865 oraz Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Rynna Mirachowska” w km 57+865-59+238, które zostały ustanowione na mocy rozporządzenia Nr 12/98 Wojewody Gdańskiego z dnia 3 września 1998 r. w sprawie *zatwierdzenia "Planu ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego" oraz wyznaczenia w nim zespołów przyrodniczo-krajobrazowych* (Dz. Urz. Woj. Gdn. z 1998 r. Nr 59, poz. 295). Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie

przyrody są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne. Celem ich ochrony jest zachowanie ciągłości przestrzennej struktur przyrodniczo-krajobrazowych o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania przyrody parków, w tym rewaloryzacja i ochrona krajobrazu rynien jeziornych, ochrona łągowisk ptaków wodno-błotnych oraz przywrócenie ładu przestrzennego krajobrazu. Podczas realizacji inwestycji na terenie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Dolina Łeby w Kpk” zniszczona zostanie (w całości lub częściowo) część chronionych siedlisk przyrodniczych, stwierdzonych w trakcie inwentaryzacji, tj. łągi olszowe, wierzbowe. Nie dojdzie do zniszczenia stanowisk chronionych gatunków roślin naczyniowych, mszaków, grzybów i porostów.

Podczas realizacji inwestycji na terenie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Rynna Mirachowska” nie zostaną zniszczone chronione siedliska przyrodnicze stwierdzone w trakcie inwentaryzacji. Zniszczeniu ulegć mogą 3 stanowiska kocanki piaskowej. Nie dojdzie do zniszczenia stanowisk chronionych gatunków mszaków, grzybów i porostów.

Inwestycja nie wpłynie na walory krajobrazu naturalnego i kulturowego zespołów.

### **Oddziaływanie na obszary chronionego krajobrazu**

W sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się dwa obszary chronionego krajobrazu:

- Kartuski OChK, w odległości minimalnej 50 m, km 42+945, strona prawa linii kolejowej
- Gowidliński OChK, w odległości minimalnej 147 m, km 67+503, strona lewa linii kolejowej,

dla których obowiązują przepisy Uchwały nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 2942 ze zm.).

W granicach ww. obszarów obowiązuje m. in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o oś, przy czym zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Planowane przedsięwzięcie jest celem publicznym w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 344 z późn. zm.). Zgodnie z art. 6 pkt 1a ustawy o gospodarce nieruchomościami, celem publicznym jest wydzielenie gruntów pod linie kolejowe oraz ich budowa i utrzymanie.

### **Oddziaływanie na korytarze ekologiczne**

Teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach subregionalnego korytarza ekologicznego górnego odcinka doliny Słupi (według Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Pomorskiego 2030) oraz w granicach korytarza ekologicznego 2012 Kaszuby KPn-20B.

Wpływ fazy realizacji planowanego przedsięwzięcia na korytarze ekologiczne (rozumiane jako zakłócenie szlaków migracyjnych) będzie krótkotrwały i przestrzennie ograniczony. Organizacja prac zakłada etapową realizację poszczególnych odcinków inwestycji. W danym momencie etapu realizacji prace prowadzone będą na stosunkowo krótkim odcinku. Po zakończeniu prac w jednym miejscu będą one przesuwane na dalsze odcinki linii. Nie przewiduje się prowadzenia długotrwałych prac na długich odcinkach linii mogących zaburzyć migracje w skali całego sezonu i regionu. Oddziaływania, które mogą wpływać na drożność zidentyfikowanych korytarzy ekologicznych będą oddziaływaniami krótkotrwałymi o niewielkim zasięgu. Dotyczy to bodźców: akustycznych (hałas związany z pracami budowlanymi), świetlnych (praca w nocy przy oświetleniu i potencjalnie oświetlenie placu budowy lub miejsca magazynowania materiałów i postoju maszyn), wizualnych (obecność i praca ekipy

budowlanej). Nie prognozuje się, aby oddziaływania te, ze względu na ich zasięg przestrzenny i czasowy były źródłem istotnie negatywnego oddziaływania na zidentyfikowane korytarze ekologiczne.

Oddziaływanie etapu eksploatacji związane z barierą migracyjną będzie znikome, gdyż przewidziany ruch na tym odcinku (11 par pociągów – 22 składy + 1 pociąg towarowy) nie spowoduje utrudnień w migracji zwierząt na tym obszarze. W wariantcie najkorzystniejszym środowiskowo zakłada się ponadto ograniczenie prędkości pociągów do 80 km/h, co skutkować będzie mniejszym ryzykiem kolizji ze zwierzętami. Ponadto zgodnie z warunkiem 3.3 przewiduje się wykonanie przejść dla płazów oraz zintegrowanych z wodą oraz przejść dla małych zwierząt zespolonych z ciekim. W związku z powyższym migracja będzie mogła odbywać się jak do tej pory – w poprzek torowiska. Ponadto na analizowanym odcinku zlokalizowane będą 72 obiekty inżynierskie (istniejące lub planowane do realizacji). W większości są to przepusty, które będą częściowo mogły pełnić funkcje przejścia dla płazów i drobnych zwierząt. Zachowana zostanie przerwa 5 cm pomiędzy górną powierzchnią podsypki, a dolną płaszczyzną stopki szyn, co zapewni możliwość swobodnego przemieszczania się płazów i gadów w poprzek linii, co zostało podkreślone w warunku 3.2. niniejszego postanowienia. Zostanie tym samym zachowana ciągłość powiązań przyrodniczych oraz możliwość wymiany gatunkowej zarówno roślin, jak i zwierząt, stanowiąca podstawę zachowania bioróżnorodności.

#### **Oddziaływanie na pomniki przyrody**

W odległości do 100 m od analizowanego odcinka LK nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice nie występują pomniki przyrody.

#### **Wycinka drzew i krzewów**

Na przedmiotowym terenie znajduje się zieleń drzewiasta, która powstała drogą naturalnej sukcesji, na skutek zaprzestania usuwania z nasypów kolejowych podrostu drzew. W dużej mierze zieleń wzdłuż nieczynnej linii kolejowej jest odrostem z pozostawionych karpin w nasypach kolejowych. W związku z realizacją przedsięwzięcia, planowana jest wycinka drzew i krzewów porastających konstrukcję korpusu torowiska wraz z przyległym nasypem i wykopem.

Do wycinki zostały przeznaczone wyłącznie drzewa i krzewy, które kolidują z inwestycją oraz znajdujące się w odległości określonej w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1247 ze zm.). Analizowana inwestycja wymagała będzie wycinki o szacunkowej pow. ok 26 ha. Spowodowane jest to faktem, iż analizowany odcinek linii kolejowej jest nieczynny od ponad 10 lat, a drzewa rosną praktycznie na torowisku, na całym przebiegu trasy. Obszar obejmuje wycinkę na planowanej trasie torów, kolejowych budowlach ziemnych – skarpy wykopów i nasypów, pas 6 m od granicy ostatniego elementu skarp, oraz wycinki pod trasy kablowe telekomunikacji kolejowej i LPN (15 kV, więc w paśmie po 5 m z każdej strony sieci napowietrznej). Główne gatunki występujące a na obszarach wskazanych do wycinki to: dąb szypułkowy, brzoza brodawkowata, topola osika, klon pospolity, klon jawor, czeremcha zwyczajna, śliwa tarnina, sosna pospolita, świerk pospolity, olsza czarna, wierzby.

Na podstawie analizy stanu istniejącego zieleni wzdłuż analizowanej linii kolejowej stwierdzono występowanie 20 gatunków drzew liściastych, 3 gatunki drzew iglastych i 7 gatunków krzewów liściastych. Najliczniej występującymi gatunkami wśród drzew są: klon

pospolity, brzoza brodawkowata, topola osika, sosna pospolita, buk pospolity, grab pospolity, wierzba biała i krucha, dąb szypułkowy, śliwa ałyczna oraz jabłoń domowa. Rzadziej występuje świerk pospolity, głóg jednoszyjkowy, jarzab pospolity, jesion wyniosły, wierzba iwa, lipa drobnolistna, klon jawor, klon jesionolistny, czeremcha pospolita, modrzew europejski, topola balsamiczna oraz grusza domowa. Wśród krzewów dominują jeżyna pospolita, róża dzika, wierzba wiciowa, bez czarny, kruszyna pospolita, lilak pospolity oraz trzmielina pospolita.

W celu minimalizacji oddziaływań związanych z wycinką drzew i krzewów tut. organ nałożył warunki 2.1.26, 2.1.29, 2.1.31 – 2.1.36 realizacji przedsięwzięcia.

Ponadto, celem zweryfikowania udatności nasadzeń roślinności (drzew i krzewów), nałożono na Inwestora obowiązek wykonania monitoringu trwałości ww. nasadzeń przez okres 3 sezonów wegetacyjnych licząc od drugiego sezonu po oddaniu zrealizowanych nasadzeń pod nadzorem dendrologa - warunek II.2.

### **Oddziaływanie na siedliska przyrodnicze, chronione gatunki roślin i grzybów (w tym porostów)**

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie siedlisk przyrodniczych w rejonie LK nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice stwierdzono łącznie 8 rodzajów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, takich jak: 3150, 3160, 6510, 7140, 9160, 91D0, 91E0, 9110-1.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie roślin objętych ochroną prawną w rejonie linii kolejowej stwierdzono łącznie 9 gatunków roślin objętych ochroną prawną, w tym 2 gatunki pod ścisłą ochroną: pełnik europejski, rosiczka okrągolistna (poza obszarem inwentaryzacji) oraz 8 gatunków pod ochroną częściową: kocanka piaskowa, grzybień biały, widłak jałowcowaty, listera jajowata, kukulka szerokolistna, groszek błotny, bagno zwyczajne. Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie mszaków stwierdzono 9 gatunków mszaków objętych ochroną częściową. Są to: bielotka siwa *Leucobryum glaucum*, płonnik pospolity *Polytrichum commune*, rókietnik pospolity *Pleurozium schreberi*, torfowiec błotny *Sphagnum palustre*, torfowiec kończysty *Sphagnum fallax*, torfowiec czerwony *Sphagnum rubellum*, torfowiec magellański *Sphagnum magellanicum*, torfowiec wąskolistny *Sphagnum angustifolium* oraz torfowiec Girgensohna *Sphagnum girgensohnii*. Wśród stwierdzonych mchów brak jest gatunków wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej oraz figurujących na czerwonych listach gatunków zagrożonych.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie grzybów i porostów stwierdzono ogółem 5 gatunków grzybów wielkoowocnikowych, które były ujęte w rejestrze grzybów chronionych i zagrożonych (GREJ). Spośród nich dwa gatunki (drobnoporek sproszkowany i popielatek torfowiskowy) były wymienione w Czerwonej liście grzybów z 2006 roku. Wśród stwierdzonych rzadkich lub chronionych grzybów wielkoowocnikowych nie stwierdzono gatunków mogących być zbieranych w celach konsumpcyjnych, takich jak smardz jadalny *Morchella esculenta*. W wyniku inwentaryzacji stwierdzono liczne gatunki porostów, w tym 5 gatunków chrobotków (*Cladonia*). Porosty z tego rodzaju wymienione są w zał. V Dyrektywy Rady 92/43/EWG (tzw. Dyrektywy Siedliskowej). Odnotowano następujące gatunki z tego rodzaju: chrobotek palczasty *Cladonia digitata*, chrobotek koralkowy *Cladonia coccifera*, chrobotek rdzawy *Cladonia ochrochlora*, chrobotek strzępiasty *Cladonia fimbriata* oraz chrobotek kubkowaty *Cladonia pyxidata*. W wyniku inwentaryzacji nie stwierdzono gatunków porostów rzadkich w skali lokalnej i krajowej, chronionych Prawem Polskim, ujętych w zał. II Dyrektywy Siedliskowej, ani wpisanych w Czerwoną listę porostów zagrożonych na Pomorzu Gdańskim. Na etapie realizacji wystąpią następujące oddziaływania:

- bezpośrednio: zniszczenie/zmniejszenie powierzchni siedlisk przyrodniczych/stanowisk gatunków na skutek zajęcia terenu pod inwestycję; zniszczenie siedlisk przyrodniczych/stanowisk gatunków w wyniku zajęcia terenu na skutek lokalizacji zaplecza budowy, itp.; pogorszenie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych/bezpośrednie zniszczenie siedlisk gatunków w wyniku wycinki drzew i krzewów; fragmentacja siedlisk;
- pośrednio: pogorszenie jakości sąsiadujących z inwestycją siedlisk poprzez zmianę stosunków wodnych i/lub zanieczyszczenia, wydeptywanie i zaśmiecanie siedliska powstające na etapie realizacji inwestycji.

W celu ochrony siedlisk przyrodniczych i chronionych gatunków roślin i grzybów, tut. organ nałożył warunki 2.1.1, 2.1.21 – 2.1.26, 2.1.37, 2.1.38 realizacji przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się, aby na etapie eksploatacji mogły wystąpić negatywne oddziaływania na cenne siedliska i stanowiska gatunków chronionych/zagrożonych.

### **Oddziaływanie na bezkręgowce**

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie bezkręgowców w rejonie LK nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice stwierdzono łącznie 6 taksonów objętych w Polsce ochroną gatunkową.

W czasie przeprowadzonych kontroli, stwierdzono występowanie dwóch gatunków trzmieli z rodz. *Bombus* - trzmieli ziemnych *Bombus terrestris* oraz trzmieli rudych *Bombus pascuorum*. Obserwowano licznie osobniki żerujące na wszystkich siedliskach łąkowych i okrajkowych, co jest typowe dla tego typu siedlisk. Podczas prac terenowych stwierdzano również licznie mrówki z podrodzaju mrówka właściwa *Formica* sp. Spośród 12 odnotowanych gniazd mrówek stwierdzono 4 położone bezpośrednio w obrębie torowiska (w km 45+038, km45+121, km 45+146, km 45+295), a 5 gniazd w bezpośrednim sąsiedztwie (w km 43+347 (L), 53+586 (P), 56+680 (P), 56+740 (P) oraz 56+770 (P)). Podczas prac terenowych stwierdzano również licznie tzw. rude mrówki leśne z podrodzaju mrówka właściwa *Formica* sp. Wykazano również obecność biegacza gładkiego *Carabus glabratus* oraz biegacza skórzastego *Carabus coriaceus*. W trakcie inwentaryzacji stwierdzono obecność gatunku objętego ochroną ścisłą, tj. żagnicy zielonej *Aeshna viridis*.

W celu minimalizacji niekorzystnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na bezkręgowce, tut. organ nałożył warunki 2.1.1, 2.1.29, 2.1.40.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na populacje bezkręgowców. Długoletnie występowanie na tym obszarze linii kolejowej świadczy o tym, że jej eksploatacja nie spowoduje zanikania wykazanych gatunków. W przypadku bezkręgowców lądowych, odznaczających się dużymi zdolnościami dyspersyjnymi, otwarta linia kolejowa nie stanowi żadnej bariery. Nie przewiduje się zatem także działań minimalizujących.

### **Oddziaływanie na ichtiofaunę**

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie ichtiofauny w rejonie LK 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice stwierdzono występowanie kilku jedynie osobników kielbia i ciernika - Dopływ z Jez. Łapalickiego (Struga Kożyczkowska) w km ok. 53+176, ok. 100 osobników 4 gatunków ryb: kielbia, płoci, okonia i różanki - Łeba km 53+656. W wyniku inwentaryzacji stwierdzono występowanie jednego stanowiska gatunku podlegającego ochronie (ochrona częściowa) – różanki *Rhodeus sericeus* w km 53+636 (rzeka Łeba – żerowisko gatunku). Potencjalne oddziaływania na siedlisko związane z rozbiórką obiektu i budową nowego mostu na rzece Łeba może polegać na:

- ryzyku zanieczyszczenia wód przez przedostanie się do wody materiałów budowlanych lub środków stosowanych do zabezpieczenia elementów konstrukcyjnych np.: w trakcie budowy lub konserwacji infrastruktury przecinającej cieki, np. mostów lub przepustów;



- zmianie na skutek prac budowlanych struktury dna - zamulanie lub zapiaszczanie stanowisk położonych poniżej miejsca realizacji inwestycji;
- ryzyku zanieczyszczenia rzeki zawiesiną wskutek erozji powierzchni terenu budowy;
- ryzyku zanieczyszczenia rzeki substancjami niebezpiecznymi np. ropopochodnymi z urządzeń wykorzystywanych na placu budowy lub wykorzystywanych w stosowanych technologiach budowy, środkach transportu itp.

Zakładane prace nie będą powodować przełożenia koryta cieką; nie przewiduje się także trwałych zmian przebiegu cieką. W celu minimalizacji niekorzystnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na ichtiofaunę, tut. organ nałożył warunki 2.1.1 - 2.1.15, 2.1.26.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na populację ichtiofauny. Możliwe jest oddziaływanie pośrednie w fazie eksploatacji, w tym niemożliwe do przewidzenia, a wynikające z katastrof/wypadków w ruchu kolejowym. Potencjalnym zagrożeniem dla populacji gatunków ichtiofauny bytującej w ciekach i zbiornikach wodnych, położonych w bezpośrednim sąsiedztwie funkcjonujących linii, mogą być wszelkie substancje chemiczne (np. w ramach utrzymania torowiska potencjalnie stosowane herbicydy). Przy zastosowaniu herbicydów ulegających biodegradacji w dawkach zalecanych przez producenta wpływ na wody powierzchniowe należy uznać jako mało istotny.

### **Oddziaływanie na herpetofaunę**

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie herpetofauny w rejonie LK nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice stwierdzono:

- łącznie 6 gatunków płazów, w tym 5 gatunków objętych ochroną częściową: żaba wodna kompleks *Rana esculenta complex*, żaba trawna *Rana temporaria*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, ropucha szara *Bufo bufo* oraz objęta ochroną ścisłą traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- w obszarze inwentaryzacji nie stwierdzono szlaków migracji wiosennej i jesiennej płazów kolidujących z linią kolejową;
- nie stwierdzono obiektów inżynieryjnych, które są wykorzystywane podczas sezonowych migracji płazów;
- łącznie 4 gatunki gadów objęte ochroną częściową: jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*, jaszczurkę żyworodną *Zootoca vivipara*, padalca *Anguis fragilis* oraz żmija zygzakowata *Vipera berus*.

W fazie realizacji przedsięwzięcia należy spodziewać się następujących uciążliwości dla środowiska przyrodniczego, które mogą mieć wpływ na herpetofaunę i jej siedliska:

- oddziaływania bezpośrednie:
  - o krótkotrwałe ograniczenie swobodnej migracji, przerwanie lokalnych tras migracji spowodowane zwiększeniem ruchu kołowego maszyn budowlanych;
  - o przypadkowe zranienie i zabicie osobników i ich stadiów rozwojowych spowodowane pracami ziemnymi;
  - o nieznaczna utrata siedlisk; wykluczono efekt barierowy spowodowany zajęciem terenu pod inwestycję;
  - o tworzenie pułapek ekologicznych.
- oddziaływania pośrednie:
  - o potencjalne pogorszenie jakości sąsiadujących z inwestycją siedlisk herpetofauny spowodowane ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska wodno- glebowego;
  - o zaburzenia komunikacji akustycznej i zachowania płazów w okresie godowym spowodowane niezorganizowaną emisją hałasu do otoczenia na etapie realizacji prac budowlanych oraz drgania podłoża.

W celu minimalizacji ww. oddziaływań tut. organ wskazał następujące warunki: 2.1.1, 2.1.28, 2.1.29, 3.2, 3.3.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na herpetofaunę. Inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na możliwości migracji i przemieszczania się płazów i gadów.

#### **Oddziaływanie na ornitofaunę**

W trakcie badań w terenie wzdłuż LK 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice stwierdzono obecność 101 gatunków ptaków. Dziesięć z nich wymienionych zostało w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, 2009/147/WE z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L. z 2010 r. Nr 20 ze zm.). Są to: bocian biały, kania ruda, błotniak stawowy, derkacz, żuraw, rybitwa rzeczna, zimorodek, dzięcioł czarny, lerka oraz gąsiorek:

- w trakcie kontroli dziennej na terenach zalesionych stwierdzono obecność kilku niezajętych gniazd ptaków drapieżnych pozostałych po poprzednich sezonach lęgowych, które kontrolowano podczas kolejnych wizyt w terenie. W toku dalszych kontroli terenowych stwierdzono z całą pewnością jedno zajęte w sezonie 2019 gniazdo myszołowa, na odcinku w km 45+255 LK229. Na terenach zurbanizowanych w roku prowadzenia badań stwierdzono kilka zajętych gniazd bociana białego;
- na obszarze objętym inwentaryzacją odnotowano obecność 4 gatunków dzięciołów, takich jak: dzięcioł czarny, dzięcioł zielony, dzięcioł duży oraz krętogłów. Ze względu na istotną funkcję jaką pełnią dzięcioły, przede wszystkim zdolność do wykuwania dziupli w drzewach oraz rozkuwania drewna w poszukiwaniu bezkręgowców, ich rola w ekosystemie wykracza poza klasyczne relacje sieci pokarmowych. Tereny zasiedlane przez dzięcioły, zwłaszcza dzięcioła czarnego, uznaje się za cenne z punktu widzenia ochrony pozostałych gatunków ptaków tzw. dziuplaków wtórnych, korzystających z dziupli wykuwanych przez tę grupę ptaków. Dzięcioła czarnego stwierdzono na odcinku w km 44+200-46+200 przedmiotowej linii kolejowej. Jednoczesna obserwacja dwóch samic tego gatunku sugeruje możliwość gniazdowania w tej okolicy przynajmniej dwóch par dzięcioła czarnego;
- na badanym terenie stwierdzono dwa gatunki odbywające lęgi kolonijnie: rybitwa rzeczna (12 gniazd) oraz śmieszka (3 gniazda). Gniazda obu gatunków zlokalizowane były na niedawno przebudowanym zbiorniku retencyjnym w miejscowości Sierakowice (km 66+911, strona lewa). W tej lokalizacji stwierdzono także obecność sieweczki rzecznej. Żerujące rybitwy rzeczne stwierdzano także na innych zbiornikach wodnych w granicach terenu objętego inwentaryzacją;
- w trakcie kontroli nocnych za pomocą stymulacji głosów godowych odtwarzanych z głośnika, wykonano inwentaryzację wybranych gatunków sów tj. sówecki, włośchatki, uszatki i puszczyka. Ponadto na terenach otwartych prowokowano głosowo także derkacza. Podczas wabień majowych nie stwierdzono aktywności ww. gatunków, a najaktywniejszym gatunkiem był słowik szary. W wyniku przeprowadzonych badań w czerwcu stwierdzono uszatkę w km 45,820-45,970, puszczyka na odcinku w km 60+410-60+665 oraz dwa stanowiska derkacza, jedno w granicach inwentaryzowanego terenu, w km 46+264, drugie w odległości przekraczającej 150 m od torowiska na wysokości km 53+100;
- w dolinie rzeki Łeby (w okolicy odcinka w km 56+000-56+600) stwierdzono lęgowe czajki. Podobnie jak w przypadku derkacza, gatunek ten uznawany jest za wskaźnikowy, którego liczebność oraz kondycja populacji może wskazywać na jakość i stan zachowania wilgotnych łąk, dolin rzecznych oraz siedlisk przejściowych;

- podczas kontroli w okresie dyspersji połęgowej oraz wczesnej migracji jesiennej stwierdzono koncentracje stad ptaków o przeciętnych liczebnościach w miejscach żerowania, lub odpoczynku. Odnotowane stada do kilkunastu osobników np. bocianów białych, czajek oraz żurawi, zlokalizowane były głównie na odcinku 55+400-56+400 km. Tereny okoliczne doliny rzeki Łeby w tym rejonie stanowią istotne żerowisko ptaków drapieżnych, również w okresie dyspersji połęgowej i migracyjnym.

Na etapie realizacji inwestycji najsilniejsze oddziaływanie będzie związane z wycinką drzew i krzewów oraz z hałasem generowanym przez ciężki sprzęt budowlany. Oddziaływanie to może prowadzić do okresowego przemieszczenia się ptaków poza teren przedsięwzięcia. Uciążliwości te jednak będą okresowe – ograniczone do etapu budowy, krótkotrwałe i odwracalne. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania inwestycji na awifaunę, tut. organ wskazał warunki realizacji przedsięwzięcia: 2.1.1, 2.1.29, 2.1.31.

Stwierdzone gatunki mają na tyle duże terytoria, że nawet miejscowe zaburzenia przez istniejącą linię kolejową nie powoduje istotnej bariery dla samych ptaków. Infrastruktura kolejowa, taka jak nasypy i trakcje elektryczne, wykorzystywane są przez ptaki i nie stanowią przeszkody w poruszaniu się, ponieważ ptaki mogą omijać je na różnych wysokościach.

Można także przypuszczać, że przeprowadzona w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowej wycinka drzew i krzewów dodatkowo zniweluje potencjalne zagrożenie tego typu, odsuwając siedlisko, w którym są aktywne różne gatunki ptaków.

Innym czynnikiem mogącym mieć wpływ na ptaki na etapie eksploatacji linii kolejowej jest hałas generowany przez ruch taboru. Jednak hałas generowany przez przejeżdżające pociągi ma charakter krótkotrwały i nieciągły, jak w przypadku dróg i nie prowadzi do spadku liczebności ptaków i liczby gatunków zasiedlających tereny wzdłuż torów kolejowych. Tym samym wpływ ten jest nieistotny.

#### **Oddziaływanie na teriofaunę (bez nietoperzy)**

Przeprowadzone obserwacje teriofauny w obszarze inwentaryzacji wykazały aktywność w pobliżu LK 229 przede wszystkim pospolitych i nie chronionych prawem gatunków ssaków: dzik euroazjatycki *Sus scrofa*, lis rudy *Vulpes vulpes*, sarna europejska *Capreolus capreolus*, jeleń szlachetny *Cervus elaphus*.

Gatunkami, które przekraczały torowisko były przede wszystkim kopytne – jeleń szlachetny, dzik euroazjatycki i sarna europejska. Gatunki drapieżne wykorzystywały torowisko prawdopodobnie jako miejsce żerowania i znakowania rewirów łowieckich. Wśród zwierząt niepodlegających ochronie, najczęściej spotykanym gatunkiem była sarna europejska. Obserwowana wielokrotnie, zarówno na badanych transektach, jak i poza nim. Rzadszy był dzik, borsuk europejski, kuna domowa i jeleń szlachetny. Nie stwierdzono gatunków inwazyjnych, natomiast z gatunków obcych stwierdzono jednokrotnie norkę amerykańską.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie teriofauny lądowej w rejonie linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice stwierdzono:

- łącznie 15 gatunków ssaków innych niż nietoperze, z czego 4 gatunki podlegające ochronie częściowej (bóbr europejski, jeż zachodni, wiewiórka pospolita, wydra europejska, kret europejski) i 1 gatunek pod ochroną ścisłą (wilk szary). Nie stwierdzono gatunków inwazyjnych, ale jednokrotnie zanotowano gatunek obcy – norkę amerykańską.
- badany odcinek linii kolejowej przebiega przez siedliska cenne dla teriofauny ze względu na zwarte duże powierzchnie kompleksów leśnych. Na odcinku w km ok.44+300-47+300 graniczącym z kompleksem leśnym i niewielkimi jeziorami, wykazano 11 gatunków ssaków (48 stwierdzeń), z czego 4 gatunki podlegające ochronie częściowej. Zaś odcinek w km ok. 60+300-63+800 przechodzi przez duży kompleks leśny. Na tym odcinku

stwierdzono 10 gatunków ssaków (85 stwierdzeń), z czego 3 podlegające ochronie częściowej.

We wrześniu stwierdzono odchody wilka szarego na torowisku. Niewykluczone, że obszar badań jest w zasięgu penetracji pojedynczego osobnika. Jednak ze względu na gęstość zabudowy mieszkalnej, obszar ten może być jedynie miejscem migracji. Głównym oddziaływaniem etapu budowy na ssaki może być płoszenie na skutek hałasu związanego z budową jak również przypadkowe zabijanie drobnych ssaków na terenie placu budowy. Potencjalny wpływ na etapie eksploatacji związany jest głównie z ryzykiem kolizji zwierząt z pociągami i ograniczeniem możliwości migracji.

Linia nie będzie wygradzona, co zapewni możliwość swobodnego przemieszczania się zwierząt przez linię kolejową w obrębie ich areałów. Na etapie eksploatacji, emisja hałasu i zanieczyszczeń do środowiska wynikająca z eksploatacji linii kolejowej nie będzie powodowała istotnie negatywnych oddziaływań na populacje ssaków. Zmodernizowany odcinek linii kolejowej nie będzie źródłem uciążliwego oddziaływania akustycznego czy wysokiej emisji zanieczyszczeń do środowiska, przez co niekorzystne oddziaływania na ssaki w tym zakresie nie wystąpią.

### **Oddziaływanie na chiropterofaunę**

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie chiropterofauny w rejonie LK 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice stwierdzono:

- łącznie 5 gatunków nietoperzy. Wszystkie gatunki nietoperzy objęte są ochroną ścisłą, nie odnotowano gatunków zagrożonych lub rzadkich, wszystkie gatunki znajdują się w IV załączniku Dyrektywy Siedliskowej;
- podczas kontroli detektorowych zarejestrowano łącznie 355 przelotów nietoperzy na 7 transektach nasłuchowych i pozostałej trasie linii kolejowej, najwyższa aktywność była na transekcie nr 6 i wynosiła ponad 70 przelotów/godzinę;
- nie stwierdzono potencjalnych siedlisk nietoperzy w obiektach inżynierskich.

Podczas prac terenowych oceniono potencjał wszystkich obiektów inżynierskich pod kątem możliwości wykorzystania jako kryjówek zimowych i letnich – odpowiednia długość, i wysokość przepustów, wentylacja, konstrukcja, obecność szczelin i pęknięć w ścianach, obecność wody itp. W trakcie badań skontrolowano łącznie 70 obiektów, w tym 60 obiektów inżynierskich zlokalizowanych w zakresie inwentaryzacji, kilka budynków mieszkalnych oraz kilka fragmentów drzewostanów pod kątem obecności kolonii rozrodczych, stanowisk godowych i letnich kryjówek itp. Nie zlokalizowano schronień kolonii rozrodczych ani godowych. Nie można jednak wykluczyć istnienia trudno wykrywalnych kryjówek w dziuplach drzew lub zasiedlenia w przyszłości niektórych budynków (nietoperze często zmieniają kryjówki, również w trakcie sezonu). Skontrolowano wszystkie budynki kolejowe oraz zabudowania mieszkalne w obszarze potencjalnie atrakcyjnym dla tej grupy zwierząt. Na terenie badań nie stwierdzono budowli podziemnych (bunkry, forty, piwnice itp.).

Kontrola wszystkich obiektów inżynierskich wykazała, że żaden z nich potencjalnie nie będzie wykorzystywany przez nietoperze, w żadnym obiekcie nie stwierdzono nietoperzy ani śladów ich bytności. Hałas i oświetlenie placu budowy w porze nocnej może odstraszać gatunki fotofobiczne i nietolerujące hałasu na żerowiskach. Jednak oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i nieistotne. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia, tut. organ nałożył warunki 2.1.29, 2.1.32, 2.1.39.

Nietoperze ulegają kolizjom tylko w wyjątkowych okolicznościach np. pod wiaduktami, gdy nie ma możliwości ucieczki, w związku z czym są to incydentalne przypadki, pozostające bez

żadnego wpływu na lokalne populacje. Nie przewiduje się zatem działań minimalizujących na nietoperze na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

### **Likwidacja przedsięwzięcia**

Nie przewiduje się likwidacji przedsięwzięcia. Z dużym prawdopodobieństwem można jednak założyć, że ewentualne oddziaływania w trakcie likwidacji byłyby porównywalne do etapu budowy. Można spodziewać się zwiększonego zapylenia powietrza podczas prowadzenia prac i ruchu maszyn, samochodów. Na etapie likwidacji mogą zdarzyć się sytuacje awaryjne, które potencjalnie mogłyby prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych. Na etapie likwidacji będzie powstawała większa niż na etapie budowy ilość odpadów (choć z dużym prawdopodobieństwem część materiałów będzie mogła być powtórnie wykorzystana). W celu minimalizacji wpływu fazy likwidacji inwestycji na środowisko, prace rozbiórkowe powinny być monitorowane w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska oraz prowadzenia dokumentacji zapewniającej kontrolę i inwentaryzację powstających odpadów. W przypadku przedmiotowych linii kolejowych, w dającej się określić perspektywie czasu nie zakłada się ich likwidacji, a raczej ewentualną modernizację czy rozbudowę.

### **Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej**

Na etapie realizacji inwestycji może dojść do zanieczyszczenia powierzchni ziemi i pokrywy glebowej substancjami niebezpiecznymi (np. płyny eksploatacyjne z maszyn, substancje wymywane ze składowisk odpadów stałych i płynnych powstałych przy realizacji inwestycji). Zdarzenia te mogą wystąpić wskutek niewłaściwie prowadzonych prac budowlanych, np. stosowanie niesprawnego technicznie parku maszynowego, niewłaściwe składowanie odpadów. W wyniku przedostania się zanieczyszczeń do ziemi i pokrywy glebowej, może dojść do zanieczyszczenia wód gruntowych i rozprzestrzenienia się zanieczyszczeń na dalsze odległości. W przypadku uwolnienia znacznych ilości substancji niebezpiecznych negatywne oddziaływanie na grunty i pokrywę glebową może wykroczyć poza zakres inwestycji i dotyczyć również terenów bezpośrednio do niej przylegających. Są to jednak zdarzenia występujące bardzo rzadko. Oddziaływania związane z wystąpieniem sytuacji awaryjnej w fazie realizacji mieć będą charakter bezpośredni, ograniczony do miejsca i czasu wystąpienia zdarzenia – oddziaływania krótkoterminowe i chwilowe.

Na etapie eksploatacji na liniach kolejowych nie jest możliwe wystąpienie poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, możliwa jest jedynie poważna awaria w transporcie - zdarzenie o znamionach poważnej awarii. Zagrożenie wystąpienia zdarzenia o znamionach poważnej awarii na etapie eksploatacji linii kolejowej związane jest przede wszystkim z transportowanymi materiałami (ładunki niebezpieczne tj. paliwo, substancje chemiczne), zaś wielkość tego zagrożenia zależy od stanu taboru i infrastruktury kolejowej.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia poprawi się stan techniczny infrastruktury kolejowej, co również znacząco obniży możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Podsumowując, należy stwierdzić, że przewozy kolejowe będą wykonywane w sposób bezpieczny dla środowiska, a ewentualne znaczące emisje zanieczyszczeń do powietrza, bądź substancji szkodliwych do środowiska gruntowo - wodnego związane z awarią dotyczyć mogą jedynie katastrof kolejowych i swoim zakresem obejmą przede wszystkim okolice torowiska.

W ograniczaniu skutków poważnej awarii szczególnie istotne znaczenie ma jak najszybsze podjęcie skutecznej akcji ratowniczej przez wyspecjalizowane służby.

Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej nie wiąże się z realizacją i funkcjonowaniem inwestycji.

Planowana inwestycja nie przebiega przez tereny zagrożone powodzią, osuwiskowe lub obszary wydobywania kopalin.

Linia położona jest poza terenami, na których mogłyby wystąpić zagrożenia natury sejsmicznej.

Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej występuje obecnie. Linia oraz towarzyszące jej obiekty inżynierskie oraz infrastruktura są w stanie niezadowolającym, który wymaga przeprowadzenia modernizacji, od ponad 10 lat nie jest tu prowadzony ruch. Dzięki realizacji inwestycji poprawie ulegnie stan infrastruktury i ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej zostanie ograniczone do minimum.

Budowa obiektów inżynierskich, przy wykonaniu robót zgodnie ze sztuką budowlaną zapewni bezpieczeństwo budowlane i wyeliminuje ryzyko katastrofy budowlanej, która mogłaby nastąpić bez ingerencji sił zewnętrznych (katastrofa kolejowa itp.).

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje oddziaływania transgenicznego na środowisko z uwagi na swoją skalę, charakter oraz położenie w oddaleniu od granic państwa. Nie przewiduje się wystąpienia tego oddziaływania ani podczas eksploatacji linii ani w trakcie trwania robót.

W konsekwencji powyższych ustaleń, w niniejszej decyzji nałożono szereg uwarunkowań o charakterze środków łagodzących potencjalne lub zidentyfikowane, negatywne oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W celu minimalizacji wpływu na poszczególne komponenty środowiska przyjęto zalecenia wynikające z raportu oś oraz aneksów do raportu.

Uwarunkowania i obowiązki określone w niniejszej decyzji nałożono w oparciu o wnioski i zalecenia przedstawionego raportu oś oraz aneksów do raportu. Uwarunkowania określone dla fazy realizacji przedsięwzięcia sformułowano mając na względzie m.in. obowiązki:

- zapewnienia oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji (art. 74 ust.1 ustawy – Prawo ochrony środowiska);
- uwzględniania ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust. 1 ustawy – Prawo ochrony środowiska);
- wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych przy prowadzeniu prac budowlanych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji art. 75 ust. 3 ustawy – Prawo ochrony środowiska);
- podejmowania działań mających na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą (art. 75 ust. 3 ustawy – Prawo ochrony środowiska);
- wykorzystywania surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi (art. 6 ustawy o odpadach);
- postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami (art. 7 ustawy o odpadach).

Wymagania powyższe określono mając na względzie najbardziej istotne spośród zidentyfikowanych emisji, brak zarządzania którymi mógłby stanowić źródło negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym zdrowie ludzi bądź, skrajnie, prowadzić do stanu

zagrożenia środowiska. Nałożone uwarunkowania obejmują zarówno działania o charakterze prewencyjnym, nadzorczym, jak i techniczne środki zarządzania emisjami. Uwarunkowania określone dla projektu budowlanego stanowią bezpośrednią wytyczną dla projektanta i mają na celu zapewnienie oszczędnego korzystania z zasobów środowiska, minimalizację emisji, odpowiednie zarządzanie emisjami albo realizację priorytetów lokalnej polityki ekologicznej.

U podstaw ww. wytycznych leżą m.in.:

- zasady prewencji, przezorności i ponoszenia kosztów oddziaływań na środowisko, wynikające z art. 6 i 7 ustawy – Prawo ochrony środowiska, dalej Poś;
- zakaz powodowania pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi ( art. 141 ust. 2 Poś);
- nakaz dotrzymania standardów jakości środowiska i standardów emisyjnych (art. 141 ust.1 i 144 ust.1 Poś);
- zakaz eksploatacji instalacji powodującej wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, emisję hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych w stopniu skutkującym przekroczeniem standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny (art. 144 ust. 2 Poś);
- nakaz stosowania paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko, jak też podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska (art.146 Poś);
- zakaz podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 (art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody);
- obowiązek zapewnienia ochrony wód przed zanieczyszczeniem, w szczególności przez budowę i eksploatację urządzeń służących tej ochronie, a tam, gdzie jest to celowe, powtórne wykorzystanie oczyszczonych ścieków. Wybór miejsca i sposobu wykorzystania albo usuwania ścieków powinien minimalizować negatywne oddziaływania na środowisko (art.42 ust.1 ustawy – Prawo wodne).

Mając na uwadze art. 82 ust. 1 pkt 5 ustawy ooś, nałożono na Wnioskodawcę obowiązek przedstawienia monitoringu porealizacyjnego w zakresie pomiarów weryfikacyjnych hałasu na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji, a także monitoringu trwałości nasadzeń roślinności (drzew i krzewów). W pozostałych aspektach przyjęte dane wyjściowe do zawartej w uzupełnionym raporcie ooś analizy oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia w zakresie lokalizacji, jak i wszelkich rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zarówno dla etapu budowy, jak i późniejszej eksploatacji, były wystarczająco precyzyjne, by umożliwić tutaj organowi określenie niezbędnych środków minimalizujących przewidywane oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy – Prawo ochrony środowiska, utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania jest dopuszczalne o ile, łącznie:

- inwestycja dotyczy lub dotyczyła oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej, obiektów sieci gazowej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej; katalog ten ma charakter zamknięty;
- z przeglądu ekologicznego albo z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko albo z analizy porealizacyjnej wynika, że mimo zastosowania dostępnych rozwiązań

technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Analiza emisji zanieczyszczeń do powietrza w związku z eksploatacją przedmiotowej inwestycji wykazała, że nie przewiduje się ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń komunikacyjnych poza obszarem przedmiotowych linii kolejowych. Również analiza stanu jakości gleb na etapie obecnej eksploatacji linii kolejowych nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych wartości stężenia badanych zanieczyszczeń. W związku z powyższym nie ma potrzeby tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Wykonywane w trakcie budowy prace ziemne nie spowodują zachwiania równowagi środowiska gruntowo-wodnego na terenach przylegających do inwestycji.

Z uwagi na brak przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu nie ma potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

W związku z eksploatacją przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się potrzeby określenia obszaru ograniczonego użytkowania.

W dniu 01.10.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.36 oraz zawiadomieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.37 z dnia 01.10.2024 r., działając na podstawie art. 10 § 1 Kpa zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia i zapewnił możliwość zapoznania się z aktami sprawy, w tym z ww. opiniami organów współdziałających oraz wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów, ze wskazaniem iż decyzja kończąca przedmiotowe postępowanie zostanie wydana nie wcześniej niż po upływie 7 dni od dnia doręczenia. Zawiadomienie przekazano do upublicznienia w Gminie Chmielno, Kartuzy i Sierakowice oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <https://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu. W wyznaczonym terminie strony postępowania nie złożyły dodatkowych uwag bądź wniosków.

Realizacja inwestycji zgodnie z kryteriami określonymi niniejszą decyzją, a także późniejsza eksploatacja obiektów powstałych w wyniku przedsięwzięcia, nie zwalnia Wnioskodawcy z obowiązku, niezależnie od postanowień niniejszej decyzji:

- stosowania przepisów w sprawie warunków technicznych ustanowionych na podstawie art. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.);
- uzyskania wymaganych prawem zezwoleń, opinii i uzgodnień;
- realizacji obowiązków wynikających wprost z przepisów prawa, w tym w szczególności obowiązków dotyczących prawidłowej eksploatacji instalacji, określonych przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska oraz gospodarki odpadami*, określonej przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.); obowiązki takie, jako istniejące i wiążące z mocy prawa, nie podlegają powtórnemu nałożeniu i ujawnieniu w decyzji.

W tym stanie należało orzec jak na wstępie.

Decyzja podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Tytułem wydania niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł (załącznik nr 1, cz. I, poz. 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o *opłacie skarbowej* - t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.).

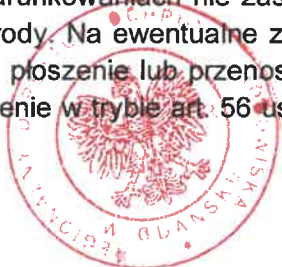



## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, w terminie 14 dnia od daty jej otrzymania, zgodnie z art. 127 i 129 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, okazów gatunków, gniazd gatunków ich płożenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.



  
Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
*Anna Tchórzewska*

### Otrzymują:

1. Pan Wieńczysław Szwindowski, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk (Pełnomocnik)
2. Wójt Gminy Chmielno, ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno
3. Burmistrz Kartuz, ul. gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy
4. Wójt Gminy Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice
5. Strony postępowania poprzez zawiadomienie
6. Aa  
Sprawę prowadzi: Ewa Szymerkowska  
Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko  
ewa.szymerkowska@gdansk.rdos.gov.pl, 783-927-501

### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach, ul. Sambora 30a, 83-300 Kartuzy
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

**Załącznik Nr 1**

do decyzji RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.39

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112)

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

***Rewitalizacja linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy - Sierakowice wraz z ewentualną elektryfikacją***, planowanego do realizacji na terenie gminy Chmielno, Sierakowice oraz gminy Kartuzy, województwo pomorskie.

Przedsięwzięcie obejmuje rewitalizację linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice od km 42,086 do km 67,500.

Realizacja inwestycji ma pozwolić na usunięcie niedogodności o charakterze technicznym, a także na osiągnięcie celów ogólnych, jakimi są:

- zwiększenie dostępności przestrzennej i czasowej transportu kolejowego.
- poprawa niezawodności, wydajności i efektywności transportu kolejowego – zwiększenie przepustowości oraz punktualności realizowanych połączeń.
- skrócenie czasu jazdy.
- Integrację transportu kolejowego z innymi gałęziami transportu.
- przejęcie ruchu pasażerskiego przez transport kolejowy z gałęzi transportu mniej przyjaznych dla środowiska (przede wszystkim transportu drogowego).
- poprawa bezpieczeństwa ruchu kolejowego i bezpieczeństwa osobistego podróżnych.
- podwyższenie komfortu podróżowania.
- racjonalizacja kosztów eksploatacji i utrzymania zarządzanej infrastruktury oraz ograniczenie dewastacji infrastruktury kolejowej.
- umożliwienie równego, niedyskryminowanego dostępu do infrastruktury kolejowej pasażerom o ograniczonej możliwości poruszania się.
- zmniejszenie oddziaływania transportu na środowisko.

W związku z zawieszonym ruchem pasażerskim i towarowym na odcinku Kartuzy – Lębork istniejąca infrastruktura kolejowa jest niewykorzystywana i postępuje proces jej degradacji. W wielu miejscach występują braki w nawierzchni torowej, linia w sposób niekontrolowany porośla roślinnością, perony nie nadają się do użytkowania oraz nie spełniają wymogów dostępności dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się. Wskazane są pilne działania umożliwiające przywrócenie ruchu na odcinku będącym przedmiotem wniosku. Utrzymywanie infrastruktury w obecnym stanie technicznym, uniemożliwiającym jej wykorzystanie, jest nieefektywne i nieekonomiczne oraz prowadzi do jej dalszej degradacji. W stanie istniejącym linia kolejowa nr 229 na przedmiotowym odcinku odwadniana jest powierzchniowo przez rowy boczne.

Zakres prac w ramach przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- modernizację linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy – Sierakowice, polegającej na odtworzeniu układu torowego, wraz z lokalną zmianą przebiegu w planie i profilu, wraz z dostosowaniem infrastruktury technicznej do prędkości maksymalnych: dla pociągów pasażerskich  $V=120$  km/h, dla pociągów towarowych:  $V=60$  km/h,
- przebudowę/budowę stacji kolejowych Prokowo, Miechucino i Sierakowice – rozbiórka i budowa nowych układów torowych stacji,
- budowę mijanek,
- odbudowę peronów i infrastruktury obsługi podróżnych, budowę nowych peronów, zapewniając dostępność dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się,
- budowę miejsc postojowych, parkingów dla rowerów oraz powiązanie istniejącego i projektowanego układu drogowego z nowoprojektowanymi peronami,
- elektryfikację linii kolejowej nr 229 na odcinku Kartuzy-Sierakowice,
- budowę nastawni w nowych lokalizacjach oraz budowę budynków kontenerowych dla urządzeń systemu sterowania ruchem kolejowym,
- przebudowę istniejących lub rozbiórkę i budowę nowych lub budowę w nowych lokalizacjach obiektów inżynierskich (wiadukty kolejowe, wiadukty drogowe, mosty kolejowe i przepusty),
- budowę ścian oporowych dla minimalizacji wykupów działek prywatnych,
- budowę nowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
- budowę nowych urządzeń elektroenergetyki nietrakcyjnej,
- budowę linii potrzeb nietrakcyjnych (zasilania awaryjnego),
- przebudowę kolizji lub zabezpieczenia skrzyżowań sieci elektroenergetycznych nN, SN, sieci sanitarnych – wod - kan, kanalizacji deszczowej, sieci gazowych oraz telekomunikacyjnych,
- rozbiórkę istniejących, zbędnych obiektów kubaturowych na stacjach i posterunkach kolejowych.

Odwodnienie projektowanego toru realizowane będzie poprzez wykonanie odpowiedniego spadku poprzecznego korony torowiska w kierunku istniejących bądź projektowanych rowów bocznych/odwodnienia wglębego lub bezpośrednio w stronę istniejących skarp w miejscach, gdzie nie zachodzi konieczność budowy rowów. Umocnienie powierzchni skarp nasypów i przekopów zostanie wykonane poprzez humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw.

W stanie istniejącym w ciągu linii kolejowej nr 229 znajdują się 42 skrzyżowania i przejścia przez tory w jednym poziomie z drogami gminnymi, powiatowymi lub wojewódzkimi, a także wewnętrznymi, leśnymi i prywatnymi. Przejazdy i przejścia są kategorii C, D, E oraz F i mają nawierzchnię z belek drewnianych lub z płyt betonowych. Drogi i ciągi piesze, z którymi krzyżuje się bądź koliduje linia kolejowa, mają nawierzchnię gruntową, z płyt betonowych, z kostki betonowej lub bitumicznej.

Na linii Kartuzy - Sierakowice w km od 42+086 do 67+500 objętej opracowaniem znajdują się obiekty, tj. przepusty w tym pod drogą, wiadukty, w tym drogowe, ściany oporowe, most. W ramach inwestycji zaprojektowano rozbiórkę ok. 75 obiektów inżynierskich, w tym: 1 most kolejowy, 2 wiadukty kolejowe, 2 wiadukty drogowe, 2 ściany oporowe, 60 przepustów kolejowych oraz 8 przepustów drogowych. Zaprojektowano budowę ok. 62 obiektów inżynierskich, w tym: 1 most kolejowy, 1 wiadukt kolejowy, 2 wiadukty drogowe, 3 ściany oporowe, 47 przepustów kolejowych oraz 8 przepustów drogowych.

W ramach zadania 28 przejść i przejazdów kolejowo drogowych zostanie wybudowanych/przebudowanych, a 14 zlikwidowanych. Przebudowanych zostanie ponadto

ok. 980 m dróg o nawierzchni gruntowej, ok. 165 m dróg o nawierzchni z płyt YOMB oraz ok. 2455 m dróg o nawierzchni bitumicznej.

Rewitalizowana linia kolejowa nr 229 powoduje konieczność usunięcia kolizji infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanym układem torowym oraz drogowym.

Rozbudowywany układ torowy i drogowy wielokrotnie koliduje z sieciami wysokiego, średniego i niskiego napięcia własności Energa-Operator S.A. Występują także sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia innych gestorów (m. in. GDDKiA, PKP Energetyka, ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.).

W związku z tym w niniejszym opracowaniu zaprojektowano przebudowę infrastruktury technicznej gestorów innych niż PKP PLK.

Przebudowy wymagają:

- skrzyżowania istniejących napowietrznych linii energetycznych SN i nN z torami kolejowymi oraz projektowanymi drogami, które nie spełniają wymagań polskich norm w zakresie odległości pionowych,
- linie napowietrzne, których konstrukcje kolidują z projektowanymi rowami melioracyjnymi bądź obiektami inżynierskimi,
- linie kablowe SN i nN krzyżujące tory kolejowe, których głębokość zakopania rury ochronnej jest mniejsza niż 1,5 m od projektowanej główki szyny i 0,5 m od dna rowu odwadniającego.

W branży srk na odcinku linii kolejowej 229 zostały zaprojektowane stacje Prokowo, Miechucino i Sierakowice. Urządzenia stacyjne srk zostaną wykonane jako komputerowe z sygnalizacją świetlną oraz kontrolą niezajętości torów i rozjazdów realizowaną poprzez czujniki koła.

Planowana jest kompleksowa przebudowa, rozbiórka i budowa w nowych lokalizacjach peronów pasażerskich oraz budowa nowych obiektów na projektowanych przystankach. Do wszystkich peronów planowane są dojścia w postaci chodników oraz obiekty małej architektury i informacji pasażerskiej. Dla wszystkich peronów przewidziano wysokość 0,76 m.

Zakres prac obejmuje demontaż przyłączy, rozbiórkę danego obiektu w części nadziemnej, a także w części podziemnej, następnie zasypanie i zagęszczenie powstałych po fundamentach otworów. Zakres prac zawiera również rozbiórkę i zasypania studni kopanej lub szamba, w tych obiektach, w których występują, oraz elementów małej architektury, dojść, dojazdów oraz ogrodzeń.

Obiekty podlegające pracom rozbiórkowym:

- budynek usługowy - km 65+800;
- budynek techniczny - km 60+200 oraz km 60+100;
- wiata na składowanie materiałów - km 51+838;
- budynek gospodarczy - km 51+600 oraz km 51+600.

Zestawienie projektowanych peronów pasażerskich:

L.p.	km istn.	posterunek	proj. obiekt	il. kr.	długość (m)	wys. (m)
1	43+368,41	PO Grzybno (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76
2	47+844,12	ST Prokowo	peron 1	2	150,00	0,76
3	50+510,37	PO Łapalice (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76
4	51+838,59	PO Garcz	peron 1	1	150,00	0,76

L.p.	km istn.	posterunek	proj. obiekt	il. kr.	długość (m)	wys. (m)
5	54+838,68	PO Reskowo	peron 1	1	150,00	0,76
6	57+080,95	ST Miechucino	peron 1	2	150,00	0,76
7	57+948,47	PO Miechucino Szkoła (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76
8	60+566,85	PO Mojusz	peron 1	1	150,00	0,76
9	66+445,39	ST Sierakowice	peron 1	2	200,00	0,76
10	67+310,14	PO Sierakowice Szkoła (proj.)	peron 1	1	150,00	0,76

Parametry techniczne obiektów:

Na przystankach przewiduje się zabudowę peronów zewnętrznych jednokrawędziowych:

- odległość krawędzi od osi toru 1,675 m,
- wysokość 0,76 m,
- szerokość: 4,00 m na odcinku 75,0 m SPU, 3,20 m na odcinku 75,0 m,
- szerokość strefy zagrożenia 1,00 m,
- długość 150,00 m + rezerwa terenu pod przyszłą rozbudowę 50,00 m,

Na stacjach przewiduje się zabudowę peronów wyspowych dwukrawędziowych:

- odległość krawędzi od osi toru 1,675 m,
- wysokość 0,76 m,
- szerokość zmienna,
- szerokość strefy zagrożenia 1,00 m,
- długość: ST Prokowo, ST Miechucino 150,00 m + rezerwa terenu pod przyszłą rozbudowę 50,00 m,
- ST Sierakowice 200,00 m.



Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
*Anna Tchórzewska*



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

**Załącznik Nr 2**

do decyzji RDOŚ-Gd-WOO.420.34.2021.ŁT.ES.39

**ZESTAWIENIA DZIAŁEK**

**Wykaz działek ewidencyjnych, na których będzie realizowane przedsięwzięcie:**

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
11	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
112	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
125	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
126	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
127	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
155	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
161	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
172	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
209	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
210	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
214	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
215	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
219	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
230	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
253	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
1/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
4/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
5/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
6/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
7/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
8/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
9/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
4/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
5/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
6/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
7/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
8/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
1/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
10/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
16/10	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
109/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
111/11	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
111/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
114/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
128/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
128/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
128/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
128/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
129/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
129/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
130/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
131/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
132/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
133/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
133/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
134/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
134/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
135/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
135/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
136/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
137/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
138/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
138/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
139/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
139/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
140/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
140/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
141/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
141/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
142/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
142/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
143/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
143/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
145/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
145/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
147/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
147/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
149/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
149/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
151/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
151/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
153/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
153/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
157/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
157/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
159/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
159/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
162/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
162/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
163/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
163/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
164/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
165/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
165/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
167/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
167/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
169/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
169/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
171/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
171/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
171/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
173/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
173/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
173/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
173/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
174/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
174/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
175/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
176/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
177/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
177/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
178/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
178/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
179/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
180/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
180/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
211/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
211/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
212/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
213/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
220/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
220/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
221/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
222/10	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
222/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
222/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
222/8	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
222/9	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
240/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
241/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
241/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
245/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
245/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
49/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji
49/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Teren inwestycji



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
83	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
93	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
94	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
97	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
222	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
223	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
224	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
228	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
229	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
264	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
320	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
327	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
328	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
421	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
422	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
431	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
221/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
221/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
221/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
221/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
221/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
221/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
225/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
227/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
230/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
230/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
230/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
230/15	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
230/16	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
231/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
232/12	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
232/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
232/15	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
232/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
232/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
261/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
263/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
265/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
265/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
265/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
265/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
266/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
266/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
270/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
270/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
271/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
271/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
271/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
272/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
272/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
272/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/12	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/13	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
273/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
300/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
313/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
313/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
427/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
427/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
81/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
81/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
84/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
84/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
86/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
87/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
87/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
87/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
88/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
89/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
89/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
89/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
90/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
90/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
90/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
90/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
90/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
91/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
91/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
91/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
91/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
91/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
92/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
92/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
92/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
92/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
95/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
95/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
96/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji
96/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
145	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
146	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
147	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
149	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
152	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
169	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
176	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
177	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
181	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
183	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
184	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
185	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
186	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
187	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
188	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
189	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
190	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
191	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
192	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
199	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
200	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
201	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
208	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
209	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
211	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
121/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
143/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
143/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
144/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
144/3	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
193/5	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
193/7	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
194/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
196/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
197/3	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
198/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
198/5	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
207/7	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
210/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
210/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
212/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
212/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
213/13	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
213/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
213/3	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Teren inwestycji
27	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
76	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
77	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
78	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
97	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
105	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
108	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
117	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
211	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
212	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
213	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
214	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
221	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
222	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
223	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
226	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
240	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
244	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
245	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
246	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
247	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
279	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
280	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
281	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
289	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
290	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
318	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
459	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
477	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
478	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
519	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
575	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
605	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
626	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
641	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
642	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
100/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
106/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
106/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
107/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
107/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
109/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
109/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
116/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
118/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
118/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
118/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
144/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
144/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
144/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
145/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
145/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
145/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
146/16	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
146/18	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
146/19	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
146/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
146/22	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
146/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
168/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
168/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
168/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
168/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
207/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
215/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
217/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
217/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
219/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
219/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
224/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
224/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
224/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
224/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
224/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
224/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
225/20	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
241/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/16	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/17	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/18	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/20	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/43	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
282/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/19	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
288/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
288/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
292/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
292/17	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
292/18	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
292/51	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
395/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
395/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
59/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
62/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
62/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
62/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
63/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
75/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
83/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
84/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
84/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
84/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
84/16	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
84/29	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
84/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
85/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
93/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
94/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
95/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
95/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
96/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
96/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
99/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Teren inwestycji
30	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
29/1	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
134/8	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
162/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
164/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
42/1	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
44/2	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
45/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
49/15	kartuski	Chmielno	Reskowo	Teren inwestycji
3	kartuski	Kartuzy	6	Teren inwestycji
100	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
102	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
372	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
103/1	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
103/2	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
144/3	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
150/23	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
373/2	kartuski	Kartuzy	101	Teren inwestycji
1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
13	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
14	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
34	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
36	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
37	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
38	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
81	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
84	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
85	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
86	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
117	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
119	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
120	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
121	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
124	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
24/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
101/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
112/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
126/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
126/4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
126/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
144/8	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
150/19	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
3093/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
33/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
39/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
39/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
79/24	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
79/25	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
82/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
83/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
83/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
87/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
94/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
94/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
99/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
99/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
99/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
99/4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
99/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
99/6	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Teren inwestycji
15	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
18	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
19	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
20	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
31	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
32	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
34	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
37	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
38	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
39	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
45	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
46	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
51	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
56	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
65	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
66	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
68	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
70	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
71	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
72	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
73	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
80	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
81	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
82	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
277	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
279	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
280	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
282	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
285	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
288	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
289	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
292	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
294	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
295	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
299	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
304	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
305	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
306	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
307	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
308	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
320	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
334	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
335	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
493	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
494	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
498	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
511	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
589	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
637	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
638	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
639	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
21/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
21/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
129/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
130/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
278/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
278/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
283/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
283/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
283/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
296/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
300/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
300/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
301/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
302/12	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
302/24	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
303/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
322/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
43/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
43/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
44/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
44/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
44/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
44/7	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
44/8	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
44/9	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
508/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
508/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
52/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
52/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
52/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
635/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
635/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
636/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
64/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
69/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
69/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
74/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
74/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Teren inwestycji
18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
218	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
243	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
16/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
17/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
22/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
23/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
22/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
16/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
23/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
23/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/13	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/15	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/19	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/24	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/25	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/26	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/32	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/33	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/34	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/35	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/36	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
195/37	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
197/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
197/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
197/18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
197/60	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
198/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
198/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
202/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
202/16	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
202/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
202/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
202/21	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
202/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
203/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
203/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
204/23	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
204/24	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
204/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
204/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
205/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
205/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
205/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
206/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
206/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
206/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
207/11	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
207/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
207/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
207/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/21	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/53	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/59	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/76	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/77	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/79	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/80	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/85	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
208/87	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
209/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
209/11	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
209/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
209/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
209/9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
213/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
214/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
214/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/60	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/61	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/62	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/63	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/64	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/65	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
216/66	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
217/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
217/26	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
217/27	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
217/28	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji
217/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
123	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
131	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
194	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
195	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
199	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
202	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
203	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
205	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
206	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
217	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
218	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
219	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
258	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
259	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
271	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
274	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
275	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
378	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
3260	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
3261	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
3270	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
3272	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
3273	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
124/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
127/14	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
140/8	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
172/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
183/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
184/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
201/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
204/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
204/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
204/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
216/5	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
216/7	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
264/7	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
265/14	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
266/16	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/10	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/11	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/17	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/19	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/20	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/5	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/6	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
267/7	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
268/10	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
268/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
268/5	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
268/6	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
268/7	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
268/9	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
269/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
269/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
277/10	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
277/12	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
277/17	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
277/18	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
277/7	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
3277/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
328/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
333/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
379/6	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
381/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
381/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
381/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Teren inwestycji
28	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
417	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
485	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
510	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
512	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
530	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
531	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
624	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
629	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
634	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
637	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
704	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
709	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
713	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
722	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
726	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
727	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
740	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
743	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
780	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
887	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1152	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1153	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1154	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1155	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1156	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1157	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1158	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
1212	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1409	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
29/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
30/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
1410/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
30/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
336/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
336/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
337/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
337/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
337/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
340/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
340/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
340/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
341/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
341/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
341/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
341/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
342/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
343/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
344/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
345/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
346/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
346/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/19	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/21	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/22	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/23	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/25	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/27	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/29	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/30	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
362/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
363/47	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
365/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
366/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
366/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
366/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
405/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
405/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
405/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
484/39	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
486/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
492/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
511/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
511/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
511/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREĘB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
511/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
511/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
513/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
513/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
513/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
519/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
520/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
520/21	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
522/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
532/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
539/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
539/17	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
540/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
602/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
619/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
625/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
625/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
627/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
627/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
627/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
630/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
633/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
633/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
633/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
633/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
633/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
633/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
703/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
703/34	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
703/35	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
703/36	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
703/37	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
703/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
705/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
706/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
706/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
707/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
707/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
707/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
708/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
711/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
711/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
712/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
712/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
720/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
721/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
721/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Teren inwestycji</b>
721/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
741/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
744/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
744/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
747/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
747/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
747/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
748/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
755/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
756/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
756/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
756/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
892/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
892/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
893/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
905/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji
906/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Teren inwestycji

**Wykaz działek ewidencyjnych, na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie:**

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
12	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
104	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
110	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
182	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
187	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
194	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
196	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
199	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
200	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
201	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
202	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
203	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
204	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
205	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
206	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
207	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
223	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
228	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
256	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
20/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
20/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
24/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
24/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
7/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
24/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
10/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
24/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
24/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
5/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
1/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
10/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
9/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
16/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
16/11	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
16/12	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
109/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
111/10	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
111/8	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
111/9	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
114/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
114/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
130/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
131/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
132/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
133/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
133/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/11	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/12	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/13	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/26	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/9	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
134/9	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
136/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
137/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
144/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
146/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
148/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
150/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
152/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
154/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
156/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
158/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
158/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
158/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
16/13	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
16/14	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
16/15	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
160/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
160/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
160/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
164/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
166/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
166/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
168/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
168/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
169/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
170/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
174/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
174/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
174/8	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
174/9	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
175/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
176/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
179/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
183/8	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
184/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
184/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
184/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
184/7	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
186/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
186/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
186/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
186/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
191/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
195/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
195/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
195/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
195/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
197/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
197/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
197/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
198/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
208/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
208/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
212/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
213/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
221/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
221/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
222/11	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
226/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
226/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
226/5	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
226/6	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
226/8	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
227/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
227/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
240/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
240/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
240/4	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
244/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
247/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
250/1	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
250/2	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
54/3	kartuski	Chmielno	Cieszenie	Zasięg oddziaływania
54	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
56	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
59	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
61	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
67	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
74	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
76	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
77	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
78	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
80	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
98	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
277	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
299	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
306	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
307	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
323	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
324	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
325	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
326	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
329	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
334	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
335	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
336	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
337	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
338	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
339	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
350	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
351	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
362	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
408	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
409	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
411	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
423	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
444	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/12	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/13	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
230/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
232/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
232/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
232/13	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
232/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
232/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
234/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
234/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
235/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
235/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
262/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
269/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
270/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
270/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
272/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
272/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
273/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
278/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
279/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
279/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/12	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/13	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/17	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/20	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/21	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
286/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
287/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
297/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
300/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
300/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
300/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
300/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
301/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
301/12	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
301/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
302/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
302/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
303/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
303/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
304/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
304/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
305/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
305/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
311/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
311/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
311/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/10	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/14	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/16	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/18	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/19	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/20	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/21	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
312/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
50/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
50/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
50/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
50/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
51/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
51/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
52/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
52/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
52/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
52/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
52/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
55/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
55/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
58/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
60/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
63/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
63/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
68/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
68/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
69/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
69/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
70/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
70/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
70/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
70/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
72/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
72/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
72/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
72/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
72/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
73/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
75/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
75/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
79/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
79/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
79/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
81/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
82/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
82/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
82/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
82/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
82/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
84/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
84/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
84/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
85/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
85/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/11	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/13	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/7	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
86/9	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
87/4	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
87/5	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
87/6	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
87/8	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
88/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
88/3	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
89/2	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
96/1	kartuski	Chmielno	Garcz	Zasięg oddziaływania
119	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
120	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
148	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
170	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
174	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
175	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
179	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
180	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
182	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
203	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
118/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
142/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
168/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
194/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
195/3	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
195/3	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
195/4	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
197/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
197/10	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
197/9	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
202/2	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
207/8	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
207/9	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
213/4	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
213/5	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
213/6	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
224/1	kartuski	Chmielno	Kożyczkowo	Zasięg oddziaływania
64	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
65	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
66	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
67	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
68	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
86	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
120	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
121	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
122	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
139	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
159	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
160	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
161	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
162	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
165	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
166	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
210	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
216	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
227	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
229	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
230	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
234	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
285	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
286	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
287	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
291	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
476	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
479	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
515	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
559	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
560	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
564	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
567	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
568	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
569	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
570	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
571	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
574	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
576	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
577	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
579	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
580	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
581	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
582	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
583	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
584	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
585	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
586	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
587	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
620	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
622	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
625	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
630	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
631	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
635	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
636	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
637	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
638	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
639	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
640	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
643	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
644	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
645	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
646	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
648	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/19	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/23	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/24	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/25	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/26	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/27	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/28	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/29	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/36	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
100/37	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
100/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
107/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
107/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
107/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
107/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
109/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
109/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
109/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
111/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
118/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
118/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
119/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
123/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
140/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
141/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
142/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
143/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
144/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
144/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
144/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
144/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
144/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
145/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
145/8	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
146/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
146/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
146/17	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
146/20	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
146/21	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
146/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
156/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
163/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
164/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
164/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
164/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
164/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
168/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
168/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
168/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
168/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
169/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
173/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
209/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
215/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
215/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
217/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
218/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
220/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
220/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/14	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/16	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/17	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/18	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/19	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
225/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
243/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
278/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/19	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/22	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/23	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/24	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/25	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/26	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/27	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/28	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/29	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/31	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/33	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/34	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/35	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/36	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/37	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/39	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/40	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
282/41	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/45	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/46	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/47	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/48	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/49	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/50	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/7	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
282/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
283/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/15	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/16	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/17	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
288/18	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
292/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
292/52	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
292/53	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
292/54	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
392/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
392/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
392/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
392/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
392/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
393/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
393/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
394/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
394/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
394/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
396/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
396/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
397/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
398/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
398/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
399/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
399/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
400/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
400/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
45/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
45/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
46/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
46/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
475/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
475/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
475/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
578/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
578/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
578/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
578/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
59/10	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
59/11	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
59/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
59/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
59/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
59/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
61/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
62/12	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
62/13	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
621/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
621/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
63/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
63/9	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
69/1	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
71/26	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
71/30	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
71/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
71/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
84/17	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
84/18	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
84/19	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
84/25	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
84/26	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
84/27	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
93/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
98/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
98/4	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
98/5	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
98/6	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
99/2	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
99/3	kartuski	Chmielno	Miechucino	Zasięg oddziaływania
28	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
28	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
32	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
33	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
24/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
31/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
133/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
134/10	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
134/14	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
134/4	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
134/6	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
135/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
166/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
168/3	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
168/4	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
170/1	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
173/6	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
31/2	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
42/10	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
42/12	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
42/4	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
45/2	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/14	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/16	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/17	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/18	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/19	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/20	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/21	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
49/5	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
51/15	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
54/4	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
67/1	kartuski	Chmielno	Reskowo	Zasięg oddziaływania
102	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
104	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
115	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
101/1	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
101/10	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
101/11	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
101/12	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
101/13	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
101/14	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
103/4	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
103/5	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
108/12	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
109/11	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
109/6	kartuski	Kartuzy	4	Zasięg oddziaływania
150/8	kartuski	Kartuzy	9	Zasięg oddziaływania
94/26	kartuski	Kartuzy	9	Zasięg oddziaływania
94/8	kartuski	Kartuzy	9	Zasięg oddziaływania
94/9	kartuski	Kartuzy	9	Zasięg oddziaływania
104	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
106	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
107	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
377	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
101/1	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
105/1	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
105/2	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
145/3	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
150/10	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/13	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/19	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/2	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/20	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/22	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/4	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
150/8	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
380/1	kartuski	Kartuzy	101	Zasięg oddziaływania
3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
6	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
7	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
8	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
9	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
10	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
15	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
16	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
18	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
29	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
32	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
95	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
96	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
97	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
98	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
113	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
116	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
118	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
125	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
494	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
3092	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
27/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
30/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
27/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
31/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
31/7	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
31/10	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
112/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
112/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
112/4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
112/6	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
112/7	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
112/8	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
126/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
126/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
144/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
144/7	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
150/13	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
150/14	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
150/15	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
150/16	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
150/18	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
30/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
308/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
308/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
3093/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
31/11	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
31/9	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
3143/5	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
3143/7	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
3150/10	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
3150/12	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
33/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
370/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
370/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
79/1	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
79/20	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
79/21	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
79/23	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
79/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
82/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
87/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
88/2	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
88/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
88/4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
89/4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
94/3	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
94/4	kartuski	Kartuzy	Grzybno	Zasięg oddziaływania
13	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
14	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
17	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
25	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
28	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
29	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
33	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
36	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
78	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
79	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
257	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
261	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
263	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
265	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
270	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
272	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
286	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
287	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
290	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
291	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
353	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
495	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
496	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
499	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
501	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
505	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
612	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
3074	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
27/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
30/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
16/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
16/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
22/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
16/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
22/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
22/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
16/7	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
22/7	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
16/8	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
126/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
126/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
127/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
127/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
128/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/10	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/11	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/12	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/15	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/16	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/6	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/8	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
129/9	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
139/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
22/20	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
255/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
256/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
259/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
267/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
267/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
271/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
296/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
296/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
297/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
297/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
298/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
298/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
298/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
30/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
301/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/15	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/16	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/18	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/19	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/20	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/22	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/25	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/26	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/27	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/28	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/29	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/30	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/6	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/7	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/8	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
302/9	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
322/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
328/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
328/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
329/13	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
329/16	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
329/17	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
329/20	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
333/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
35/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
40/8	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
42/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
42/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
42/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
43/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
49/31	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
49/41	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
49/42	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
497/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/10	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/11	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
50/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/6	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/7	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/8	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
50/9	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
508/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
53/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
53/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
53/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
53/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
556/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
63/5	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
631/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
664/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
664/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
666/6	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
67/13	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
67/14	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
67/15	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
73/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
76/1	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
76/2	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
76/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
76/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
77/15	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
77/3	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
77/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
78/4	kartuski	Kartuzy	Prokowo	Zasięg oddziaływania
9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
51	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
169	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
190	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
221	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
225	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
226	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
1/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
14/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
10/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
11/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
12/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
16/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
1/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
10/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
11/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
12/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
14/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
11/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
12/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
14/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
1/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
10/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
12/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
10/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
12/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/11	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/15	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
13/16	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
195/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
195/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
195/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
195/31	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
195/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
197/13	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
197/26	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
197/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
197/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
197/59	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/37	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
201/9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/11	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/13	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/19	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/22	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/23	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
202/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
202/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/11	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/13	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/14	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/16	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/19	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/21	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/22	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
204/9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
205/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
207/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
207/14	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
207/16	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
207/18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
207/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
207/9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/23	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/45	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/47	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/48	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/56	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/57	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/66	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/70	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/72	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/73	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/74	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/75	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/81	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/82	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/84	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
208/86	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/13	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/14	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/15	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/16	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
209/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/18	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/22	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/24	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/25	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
209/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
211/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
211/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
213/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
215/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
215/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
215/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/17	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/21	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/25	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/26	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/43	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/48	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/49	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/56	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/57	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/58	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/59	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/69	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/70	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/71	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/73	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
216/74	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/19	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/20	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/23	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/29	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/30	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/31	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/32	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/33	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/34	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/35	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/36	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/37	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/38	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/39	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/40	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
217/41	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/42	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/43	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
217/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
220/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
220/4	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
220/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/10	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/11	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/5	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
222/9	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
224/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
224/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
224/6	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
224/7	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
224/8	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
227/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
228/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
229/12	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
49/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
50/1	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
53/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
53/3	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
844/2	kartuski	Kartuzy	Łapalice	Zasięg oddziaływania
120	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
130	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
134	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
138	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
175	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
177	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
178	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
179	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
180	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
187	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
209	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
122/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
140/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
172/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
172/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
172/5	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
181/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
181/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
181/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
183/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
183/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
184/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
184/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
185/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
185/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
185/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
186/9	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
188/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
188/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
188/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
192/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
192/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
192/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
193/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
193/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
201/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
201/2	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
204/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
211/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
214/4	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
216/6	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/13	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/14	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/15	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/16	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/18	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/21	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/22	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
267/8	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
268/12	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
276/1	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
276/3	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
277/16	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
3277/5	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
3277/6	kartuski	Sierakowice	Mojusz	Zasięg oddziaływania
183	kartuski	Sierakowice	Paczewo	Zasięg oddziaływania
186	kartuski	Sierakowice	Paczewo	Zasięg oddziaływania
187	kartuski	Sierakowice	Paczewo	Zasięg oddziaływania
191	kartuski	Sierakowice	Paczewo	Zasięg oddziaływania
338	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
339	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
401	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
432	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
433	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
434	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
435	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
436	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
437	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
438	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
440	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
443	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
444	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
445	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
446	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
449	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
450	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
451	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
452	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
453	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
454	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
455	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
456	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
457	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
483	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
501	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
502	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
503	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
504	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
505	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
506	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
507	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
509	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
544	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
546	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
549	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
553	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
554	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
562	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
604	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
632	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
636	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
710	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
725	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
729	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
745	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
746	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
749	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
907	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
909	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
910	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
911	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
912	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
913	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
914	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
915	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
918	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
919	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
920	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
921	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1103	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1159	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1160	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1161	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1162	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1163	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1164	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1165	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1166	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1167	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1181	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1183	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1210	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1213	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1239	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1247	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1423	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1436	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1464	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1182/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1209/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1209/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1240/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1240/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1249/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1249/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
1298/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/14	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/18	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/19	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/20	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
29/21	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/23	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/24	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/25	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/26	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/27	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/29	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/31	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
29/32	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
30/17	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
335/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
335/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
336/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
337/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
341/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
341/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
341/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
341/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
341/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
342/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
342/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
342/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
343/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
344/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/24	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/26	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/28	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
362/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
363/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
364/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
364/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
364/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
369/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
369/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
369/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
369/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
369/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
369/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
402/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
402/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
402/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
402/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
402/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
403/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
403/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
403/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
403/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
404/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
404/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
404/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
404/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
405/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
405/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
405/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
405/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
405/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
405/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/14	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
406/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
407/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
407/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
407/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
407/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
407/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
408/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
409/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
409/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
409/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
409/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
409/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
415/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
439/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
439/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
442/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
447/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
448/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
458/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
458/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
478/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
481/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
482/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
482/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
482/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
482/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
482/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
482/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
482/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/14	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/17	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/18	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/19	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/20	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/21	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/22	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/24	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/25	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/26	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/27	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/28	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/29	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/30	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/31	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/32	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/33	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/35	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/37	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/40	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/41	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/43	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/44	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/46	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/47	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/48	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/49	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/50	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/51	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
484/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
486/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
486/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
486/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
486/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
486/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
513/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
513/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
513/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
513/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
513/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
514/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
514/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
514/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
514/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
514/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
514/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
515/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
515/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/14	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/19	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/20	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/21	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/22	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/24	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/26	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/29	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
516/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
517/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
518/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
519/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/13	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/14	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/17	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/18	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/19	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/22	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
520/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
529/22	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
532/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
533/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBRĘB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
533/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
534/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
535/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
536/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
536/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
537/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
537/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
538/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
538/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
538/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
538/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
538/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
539/18	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
540/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
540/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
541/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
542/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
542/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
542/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
543/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
543/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
545/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
545/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
547/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
550/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
550/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
551/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
552/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
603/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
603/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
605/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
605/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
605/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
605/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
606/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
606/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
607/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
607/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
619/11	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
619/19	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
619/20	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
619/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
625/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
625/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
627/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
627/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
633/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
633/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
633/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
644/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
700/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
700/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
701/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
702/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
702/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
702/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/12	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/14	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/15	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/16	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/17	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/18	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/20	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/26	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/31	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/32	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/38	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/39	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
703/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
707/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
707/10	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
707/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
707/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
708/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
708/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
708/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
708/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
712/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
714/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
715/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
715/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
716/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
720/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania



<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>POWIAT</b>	<b>GMINA</b>	<b>OBREB</b>	<b>Zasięg oddziaływania</b>
720/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
723/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
723/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
723/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
728/7	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
741/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
742/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
744/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
744/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
748/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
748/4	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
748/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
748/8	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
758/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
763/6	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
763/9	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
894/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
904/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
906/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
908/5	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
916/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
916/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
917/1	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
917/2	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania
917/3	kartuski	Sierakowice	Sierakowice	Zasięg oddziaływania

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
*Anna Tchorzewska*