



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

WOOŚ.420.3.2022.KDz.13

DECYZJA Nr 19/2022

z 29 lipca 2022 r.

w sprawie zmiany decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi

Nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), zwanej dalej w skrócie k.p.a., w związku z art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 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 (Dz. U. poz. 1712) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, a także art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 87 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), zwanej dalej w skrócie ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 3 marca 2022 r. Gminy Przedbórz – reprezentowanej przez pełnomocnika (uzupełnionego przy piśmie z 25 marca 2022 r.), a także uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim,

orzekam:

zmienić decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb nr 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gmina Przedbórz”, w następujący sposób:

I. Nadaję następujące brzmienie:

- 1) pkt II.2.2) ww. decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 o środowiskowych uwarunkowaniach:**

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi

Zaprojektować cykl technologiczny oczyszczania ścieków składający się z następujących obiektów:

- a) nowoprojektowana tłocznia ścieków surowych (dwie pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1 wraz z orurowaniem i niezbędną armaturą) o wydajności $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ wykonaną w studni szczelnej prefabrykowanej z kręgów betonowych, zabezpieczonych zaprawą uszczelniającą przed agresywną wodą gruntową. Na wentylacji tłoczni zamontować filtr antyodorowy;
- b) sito-piaskownik zamontowany w pomieszczeniu w nowoprojektowanym budynku technologicznym, wykonany jako zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z:
 - sita spiralnego do separacji zanieczyszczeń stałych wraz z transportem wynoszącym i odwadniającym skratki o przepływie ok. 30 l/s,
 - piaskownika podłużnego z wirowym odtłuszczaczem do separacji piasku i tłuszczu ze ścieku o przepływie ok. 30 l/s,
 - instalacji do napowietrzania piaskownika,
 - odtłuszczacza,
 - układu kontrolno-sterującego,
 - zestawu sterowania;
- c) reaktor biologiczny o następujących parametrach:
 - komora beztlenowa:
 - objętość komory – do 180 m^3 ,
 - głębokość zbiornika – do 5,25 m,
 - głębokość cieczy – do 4,5 m,
 - wymiary zewnętrzne komory – do 10 x 4 m,
 - w komorze zainstalowane mieszadło zatapialne;
 - komory cyrkulacyjne (2 szt.):
 - długość zewnętrzna do 35 m i szerokość zewnętrzna - do 20 m,
 - wysokość ścian komory mierzona od dna do cembrowiny – do 4,5 m,
 - objętość czynna jednej komory – do 900 m^3 ,
 - wydajność tlenowa ok $1000 \text{ m}^3/\text{h}$
 - komora regeneracji:
 - długość zewnętrzna do 15 m i szerokość zewnętrzna do 4 m;
 - wysokość ścian komory mierzona od dna do cembrowiny - do 4,5 m,
 - wydajność tlenowa ok $250 \text{ m}^3/\text{h}$;
- d) dwa osadniki wtórne radialne ze zgarnianiem dna i powierzchni o następujących parametrach:
 - objętość zbiornika ok. 600 m^3 ,
 - napęd zgarniacza zapewniający ruch ramienia zgarniającego z prędkością ok. 1,2 cm/s przy ścianie osadnika;
- e) dwukomorowy zbiornik osadu nadmiernego:
 - średnica do 9 m i wysokość do 5,5 m,
 - wyposażony w pompę o wydajności do $120 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - układ dystrybucji powietrza – 10 szt. o wydajności $280 \text{ m}^3/\text{h}$;
- f) stacja dmuchaw:
 - wydajność układu ok. $1500 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - poziom hałasu w obudowie dźwiękochłonnej do 72 dB,
 - wyposażona w 5 dmuchaw;
- g) pompownia osadu nadmiernego – wyposażona w jedną pompę o wydajności 10 m^3 i ilości obrotów 1450 obr/min.;
- h) stacja pomp:

- wydajność szacunkowa ok. 40 m³/h,
 - wysokość podnoszenia: ok. 2,0 m,
 - liczba: 3 szt. (2+1);
- i) system opuszczania pomp;
 - j) studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych – zainstalować w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej 2 m i głębokości 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalować przepływomierz elektromagnetyczny DN 200;
 - k) prasa osadu – do odwadniania osadu nadmiernego zaprojektować mechaniczną prasę śrubową o przepływie 10 m³/h zamontowaną w budynku technologicznym;
 - l) składowanie osadu – odwodniony i higienizowany wapnem osad magazynować pod nowowypudowaną wiatą o powierzchni ok. 350 m² i wysokości ok. 6 m. Osad odwodniony transportować pod wiatę magazynową automatycznie za pośrednictwem taśmociągu i składować do wysokości ok. 1,2 m;
 - m) system sterowania, pomiarów i kontroli;
 - n) budynek obsługi o powierzchni ok. 140 m², w którym. zlokalizowane będą pomieszczenia socjalne: szatnia brudna, szatnia czysta, sanitariaty, a także dyspozytornia z szafą sterowniczą oraz rozdzielnia niskiego napięcia. Na antresoli zamontować sito-piaskownik oraz instalację do mechanicznego oczyszczania ścieków oraz postawić kontener skratek, piasku;
 - o) budynek technologiczny o powierzchni ok. 156,3 m² wykonany w konstrukcji murowanej, w którym należy zamontować prasę do odwadniania osadu nadmiernego oraz postawić kontener do wywozu sprasowanego osadu na plac magazynowy. Przy budynku technologicznym umieścić silos na wapno do higienizowania odwodnionego osadu ściekowego o pojemności 15 Mg;
 - p) agregat prądotwórczy na fundamencie betonowym agregat prądotwórczy w obudowie do awaryjnego zasilania obiektu;
 - q) płyty fundamentowe pod zbiorniki.

2) pkt II.2.3) ww. decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 o środowiskowych uwarunkowaniach:

Zaprojektować maksymalnie następujące źródła hałasu:

- a) w budynku technologicznym w hali dmuchaw zamontować:
 - 3 dmuchawy do napowietrzania reaktora biologicznego o mocy 15 kW,
 - 2 dmuchawy do napowietrzania komory regeneracji i zbiornika osadu o mocy 6 kW,
 - 1 dmuchawę do napowietrzania sito-piaskownika o mocy $P_2 = \text{ok. } 2 \text{ kW}$
 Dmuchawy wyposażyć w obudowy dźwiękochłonne lub tłumiki hałasu.
 Zaprojektować dmuchawy o poziomie mocy akustycznej jednego urządzenia w obudowie dźwiękochłonnej nie większym niż 72 dB.
- b) w każdej z dwóch komór cyrkulacyjnych reaktora biologicznego zainstalować po dwa aeratory o wale poziomym (w sumie 4 szt.) o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 45 dB każdy;
- c) w budynku technologicznym o wysokości 12 m, zainstalować 4 wentylatory dachowe (3 w hali dmuchaw i 1 w hali prasy do osadów ściekowych) o średnicy 1 m i poziomie mocy akustycznej nie większym niż 79 dB każdy.

II. po pkt II.1.39) ww. decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 o środowiskowych uwarunkowaniach dodaje się punkty o następującym brzmieniu:

- 1) pkt 40: wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, które mogą być zanieczyszczone podczas prowadzenia procesu technologicznego, tj. z tacy najazdowej, odprowadzać w ciąg technologiczny ścieków surowych oczyszczalni;

- 2) pkt 41: w celu zabezpieczenia oczyszczalni ścieków, a tym samym środowiska wodnego przed napływem wody występującej z pobliskiej rzeki, wokół oczyszczalni w miarę możliwości czasowych i sprzętowych wykonywać wały przeciwpowodziowe zabezpieczające obiekty znajdujące się na terenie oczyszczalni.

III. Załącznik nr 1 do decyzji zmienianej – Charakterystyka przedsięwzięcia – otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej w skrócie RDOŚ w Łodzi) 9 marca 2022 r. wpłynęło pismo z 3 marca 2022 r., Gminy Przedbórz – reprezentowanej przez pełnomocnika stanowiące wniosek o zmianę decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb nr 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gmina Przedbórz”.

Do ww. wniosku dołączono 3 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia w formie papierowej oraz na informatycznym nośniku danych, pełnomocnictwo udzielone przez Gminę Przedbórz Wnioskodawca zwolniony jest z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.) oraz części IV załącznika do ustawy. Do wniosku nie załączono oryginału poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej oraz właściwej mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś.

W związku z powyższym RDOŚ w Łodzi wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia ww. braków w trybie art. 64 § 2 k.p.a.

Pismem z 25 marca 2022 r. wnioskodawca przesłał uzupełnienie ww. braków formalnych we wniosku.

Zgodnie z art. 87 ustawy ooś, przepisy działu V oraz działu VI stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przepis art. 155 k.p.a. stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z art. 155 k.p.a. decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony; przepis art. 154 § 2 stosuje się odpowiednio.

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, i dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Organami opiniującymi w przedmiotowym postępowaniu, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 i pkt 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś są Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim.

W dalszej kolejności tutejszy organ uznał w procesie ustalania kręgu stron, że jest ich powyżej 10. Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś: „Jeżeli liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego”.

Obwieszczeniem z 7 kwietnia 2022 r., znak: WOOŚ.420.3.2022.KDz.2, RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania dla ww. przedsięwzięcia, o organie

właściwym do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o organach uczestniczących w prowadzonym postępowaniu. Powyższe obwieszczenie oraz zawiadomienie zostało obwieszczone w Urzędzie Miejskim w Przedborzu oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w RDOŚ w Łodzi i na stronie internetowej BIP [tut. urzędu](#).

Po analizie przedłożonej dokumentacji, RDOŚ w Łodzi pismem z 12 kwietnia 2022 r., znak: WOOS.420.3.2022.KDz.4 zwrócił się do Wnioskodawcy o uzupełnienie merytoryczne karty informacyjnej przedsięwzięcia.

19 kwietnia 2022 r. do RDOŚ w Łodzi bez pisma przewodniego wpłynęły informatyczne nośniki danych z zapisem karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wnioskodawca pismem z 20 kwietnia 2022 r. otrzymanym 21 kwietnia 2022 r. przesłał uzupełnienie dokumentacji.

Po analizie uzupełnienia, RDOŚ w Łodzi pismem z 29 kwietnia 2022 r., znak: WOOS.420.3.2022.KDz.5 zwrócił się ponownie do Wnioskodawcy o uzupełnienie merytoryczne karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wnioskodawca pismem z 25 maja 2022 r. otrzymanym 25 maja 2022 r. przesłał uzupełnienie dokumentacji.

Pismem z 27 maja 2022 r., znak: WOOS.420.3.2022.KDz.6 RDOŚ w Łodzi wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim (zwanego dalej w skrócie DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku (PPIS w Radomsku) o wydanie opinii w trybie art. 64 ust 1 ustawy ooś.

Obwieszczeniem z 27 maja 2022 r., znak: WOOS.420.3.2022.KDz.7, RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania o wystąpieniu do DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim oraz PPIS w Radomsku o wydanie opinii w trybie art. 64 ust. 1 ustawy ooś. Powyższe obwieszczenie oraz zawiadomienie zostało obwieszczone w Urzędzie Miejskim w Przedborzu oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w RDOŚ w Łodzi i na stronie internetowej BIP [tut. Urzędu](#).

PPIS w Radomsku pismem z 8 czerwca 2022 r., znak: ZNS.90281.48.2022, otrzymanym 8 czerwca 2022 r. na elektroniczną skrzynkę podawczą ePUAP wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim pismem z 17 czerwca 2022 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.174.2022.MP, otrzymanym 27 czerwca 2022 r., wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia ooś, przedstawiając warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto RDOŚ w Łodzi w toku postępowania uwzględnił warunki przedstawione w ww. opinii jednocześnie odstępując od wskazywania warunków wynikających wprost z przepisów prawa bądź aktów administracyjnych (dotyczy warunków określonych w pkt II ppkt 21, 24 ww. opinii).

Z uwagi na określenie warunków przedstawionych w opinii DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim, znak: WA.ZZŚ.3.435.1.174.2022.MP, w treści decyzji zmienianej RDOŚ w Łodzi (dotyczy warunków określonych w pkt II ppkt 1-8, częściowo 9, 10-12, 13, 14, 16-20, 22-23 opinii) nie ponowił wskazanych warunków w sentencji decyzji zmieniającej. W przypadku wydania decyzji zmieniającej decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, warunki określone w decyzji RDOŚ w Łodzi nr 14/2020 z 15 maja 2020 r., znak: WOOS.420.188.2018.KDz.31 o środowiskowych uwarunkowaniach nadal obowiązują w zakresie, w którym nie zostały zmienione decyzją zmieniającą.

Obwieszczeniem z 27 maja 2022 r., znak: WOOS.420.3.2022.KDz.9, RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania o czynnościach w niniejszym postępowaniu oraz o zebraniu materiału dowodowego wyznaczając jednocześnie 7-dniowy termin na zapoznanie się z aktami w ww. sprawie oraz wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Powyższe obwieszczenie oraz zawiadomienie zostało obwieszczone w Urzędzie Miejskim w Przedborzu oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w RDOŚ w Łodzi i na stronie internetowej BIP [tut. urzędu](#).

Obwieszczeniem z 22 lipca 2022 r., znak: WOOŚ.420.3.2022.KDz.11, RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania, iż wydanie decyzji nastąpi z przekroczeniem terminu.

RDOŚ w Łodzi uznając wiarygodność i prawidłowość analiz zawartych w kip uwzględnia w niniejszej decyzji ustalenia zawarte w dokumencie w sposób wskazany i opisany w niniejszej decyzji.

Decyzja 14/2020 o środowiskowych uwarunkowaniach z 15 maja 2020 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 została wydana dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb nr 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gmina Przedbórz”.

Przedsięwzięcie określone w decyzji obejmuje:

- montaż nowej automatycznej stacji zlewnej wyposażonej w sito i praskę skratek,
- budowę nowej tłoczni ścieków dopływających i dowożonych na terenie oczyszczalni,
- budowę węzła mechanicznego oczyszczania ścieków z sito-piaskownikiem,
- budowę bioreaktora do biologicznego oczyszczania ścieków,
- budowę osadnika wtórnego,
- budowę komory pomiarowej wyposażonej w przepływomierz elektromagnetyczny,
- budowę pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego,
- montaż prasy śrubowej do mechanicznego odwadniania osadów wraz z instalacją do wapnowania osadu,
- budowę wiaty składowania osadu odwodnionego,
- budowę systemu sterowania, pomiarów i kontroli,
- demontaż i likwidację istniejących, niewykorzystywanych obiektów technologii,
- budowę sieci międzyobiektowych (rurociągi technologiczne, przewody energetyczne i sterownicze),
- wpięcie w układ technologiczny wszystkich elementów poddanych robotom budowlanym, próby, uruchomienie i oddanie do użytku po osiągnięciu wszystkich zakładanych i wcześniej uzgodnionych parametrów,
- drogi wewnętrzne dostosowane do rozwiązań funkcjonalnych,
- budowę budynku technologicznego,
- budowę budynku socjalnego.

Ponadto z uwagi na trudne warunki gruntowe oraz na wysoki poziom wód założono konieczność wymiany gruntu na głębokość ok. 1,5 m od dna posadowienia projektowanych zbiorników, jak również sporządzenie projektu wykonania płyt fundamentowych pod zbiorniki.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Przedbórz zostanie rozbudowana jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii przepływowego, niskoobciążonego osadu czynnego (dwa ciągi technologiczne) z dwoma osadnikami wtórnymi oraz z mechanicznym odwadnianiem osadu. Do oczyszczalni będą dowożone również ścieki wozami asenizacyjnymi. Ścieki te po przejściu przez stację zlewczą z maceratorem trafią będą do nowoprojektowanego zbiornika uśredniającego, a następnie podawane do pompowni ścieków surowych. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są dwoma rurociągami – grawitacyjnym i tłocznym.

W pompowni zostaną zamontowane dwie pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1 wraz z orurowaniem i niezbędną armaturą. Pompy tłoczyć będą ścieki do pomieszczenia mechanicznego oczyszczania ścieków.

Zastosowana zostanie pompownia ścieków z pompami zatapialnymi. Zbiornik zamknięty, wyposażony w system wentylacji grawitacyjnej. Na wentylacji pompowni zamontowany zostanie węglowy filtr kominkowy antyodorowy. W komorze wykonane zostanie przyłącze do płukania rurociągu tłoczno. Pompownia wykonana zostanie w studni szczelnej prefabrykowanej z kręgów betonowych, zabezpieczonych zaprawą uszczelniającą przed agresywną wodą gruntową. Pompownia zostanie podłączona do systemu monitoringu funkcjonującego na terenie oczyszczalni ścieków.

W kolejnym etapie oczyszczania ścieki tłoczone są z pompowni głównej do sito-piaskownika. Urządzenie zamontowane będzie w pomieszczeniu w nowoprojektowanym budynku socjalno-technicznym.

Sito-piaskownik wykonany będzie jako zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z:

- sita skratkowego do separacji zanieczyszczeń stałych wraz z transportem wynoszącym i odwadniającym skratki,
- piaskownika podłużnego z wirowym odtłuszczaczem do separacji piasku i tłuszczu ze ścieku,
- instalacji do napowietrzania piaskownika,
- pojemnika na tłuszcz,
- układu kontrolno-sterującego,
- zestawu sterowania.

Ścieki dopływające do sito-piaskownika oczyszczane są najpierw na sicie skratkowym, a następnie przepływają do strefy piaskownika. Sito skratkowe podczas obrotu czyści powierzchnię filtracyjną sita i jednocześnie nagromadzone skratki odprowadza w kierunku wylotu z sita. Odfiltrowane skratki są płukane, a następnie transportowane do strefy prasowania.

Oczyszczone ścieki przepływają grawitacyjnie do strefy piaskownika. W komorze piaskownika następuje oddzielenie części mineralnych i organicznych. Za pomocą transportera poziomego odseparowany piasek jest podawany w kierunku transportera ukośnego, który odprowadza go poza piaskownik. W trakcie odprowadzania piasek jest odwadniany grawitacyjnie. Napowietrzanie komory piaskownika ułatwia redukcję substancji organicznych z piasku oraz umożliwia flotacje tłuszczu na powierzchnię ścieku. Substancje organiczne odprowadzane są wraz z oczyszczonymi ściekami, a wylotowane tłuszcze są zgarniane do leja odtłuszczacza.

Oczyszczone mechanicznie ścieki surowe spływają grawitacyjnie do komory reaktora biologicznego. Skratki i piasek gromadzone będą w pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

Praca sito-piaskownika sterowana będzie w pełni automatycznie. Obudowa sito-piaskownika gwarantować będzie pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku.

Reaktor biologiczny składa się z komory beztlenowej, komory regeneracji komory technologicznej i dwóch komór cyrkulacyjnych. Z pompowni po wstępnym podczyszczeniu ścieki podawane są do komory beztlenowej wyposażonej w koryto rozdziału, a następnie do dwóch komór cyrkulacyjnych. Komora beztlenowa, komora regeneracji i obie komory cyrkulacyjne wraz z komorą technologiczną tworzyć będą jedną całość wykonaną z żelbetu, wylewaną na budowie.

Pomiędzy komorami cyrkulacyjnymi i komorą beztlenową umieszczona będzie komora regeneracji, do której doprowadzone będą rurociągi osadu recykulowanego. Mieszanina ścieków i osadu rozplwać się będzie równomiernie z komory beztlenowej do dwóch komór cyrkulacyjnych, przelewając się przez górne krawędzie, zamykane zastawkami kanałowymi. Do komory beztlenowej, poprzez komorę regeneracji, recykulowany będzie osad z dwóch osadników wtórnych. W celu utrzymania zawiesin osadu w stanie zawieszonym w komorze zainstalowane zostaną mieszadła zatapialne.

Komory cyrkulacyjne są komorami osadu czynnego. W komorach cyrkulacyjnych osadu czynnego prowadzony będzie proces usuwania związków organicznych i związków azotu. Komory te napowietrzane będą za pomocą systemu napowietrzania wgłębnego drobnopęcherzykowego z zastosowaniem dyfuzorów płytowych o wysokiej sprawności wykorzystania tlenu. Zasilanie układu napowietrzania prowadzone będzie ze stacji dmuchaw wyposażonych w obudowy dźwiękochłonne zlokalizowanej w zamkniętej komorze technologicznej, która będzie integralną częścią reaktora biologicznego.

Sterowanie procesem napowietrzania odbywać się będzie za pomocą dmuchawy wyposażonej w falownik od wskazań sondy tlenowej. W komorze cyrkulacyjnej zainstalowana jest również sonda mierząca stężenie osadu.

Ścieki z komór osadu czynnego trafią do dwóch równoległych pracujących osadników wtórnych radialnych ze zgarnianiem dna i powierzchni. W osadniku wtórnym, radialnym następować będzie oddzielanie osadu czynnego. Osad poprzez stację pomp osadu recykulowanego zlokalizowaną w komorze technologicznej będzie podawany do komory regeneracji reaktora biologicznego. Osad nadmierny odprowadzony zostanie do dwukomorowego zbiornika osadu, a następnie do instalacji odwadniania.

Osadnik wyposażony będzie w zgarniacz posadowiony na kolumnie centralnej w postaci trójnożnego wykonanego z rur stalowych, który poruszać się będzie po cembrowinie osadnika. Zgarniacz wyposażony będzie w zgrzebła dna i powierzchni. Osad z dna zbierany będzie w leju, skąd odprowadzany będzie do stacji pomp osadu recykulowanego, wyposażonej w 3 pompy cyrkulacyjne, po jednej dla osadnika oraz czynnej rezerwy. Części pływające zgarniane z powierzchni odprowadzane będą do kanalizacji własnej oczyszczalni i dalej do pompowni ścieków surowych. Koryto odpływowe ścieków oczyszczonych wykonane będzie z betonu lub stali nierdzewnej, na obwodzie ściany osadnika. Osadnik wykonany zostanie z żelbetu. Pomost zgarniacza, deska szumowa i przelewy wykonane będą ze stali nierdzewnej. Beton i elementy zbiornika wykonane zostaną z materiałów odpornych na działanie agresywnego środowiska chemicznego występującego w komorze beztlenowej i korozję siarczanową bez dodatkowych powłok wewnętrznych.

Osad nadmierny odprowadzany z układu technologicznego zagęszczany oraz stabilizowany tlenowo będzie w dwukomorowym zbiorniku osadu. Zbiornik wyposażony będzie w układ napowietrzania wgłębnego, zasilanego ze stacji dmuchaw zlokalizowanej w komorze technologicznej reaktora biologicznego. Zbiornik dodatkowo wyposażony będzie w układ zagęszczania osadu oraz odprowadzenia wód nadosadowych.

Osad nadmierny tlenowo stabilizowany podawany będzie ze zbiornika osadu nadmiernego do instalacji odwadniania umieszczonej w nowoprojektowanym budynku technologicznym. Osad odwadniany będzie na prasie śrubowej. Do osadu dodawane jest wapno. Osad nadmierny będzie odwadniany, higienizowany oraz przeznaczony do rolniczego wykorzystania.

Pomiar ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej ok. 2 m i głębokości ok. 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny. Odczyt z przepływomierza będzie miejscowy w szafce obok komory pomiarowej i przekazywany do systemu sterowania pracą oczyszczalni. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych analogicznie jak dotychczas będzie rzeka Pilica.

Do odwadniania osadu nadmiernego służyć będzie mechaniczna prasa śrubowa zamontowana w budynku technologicznym. Instalacja prasy śrubowej składać się będzie z następujących elementów:

- stacji przygotowania i dozowania flokulantu,
- pompy nadawy osadu,
- komory napływu,
- komory flokulacji z mieszadłem łopatkowym,
- komory odwadniania osadu – śruba spiralna na wale z lamelami,
- instalacji dysz płuczających,
- wanny wody osadowej,
- strefy wylotu osadu z dyskiem regulacji stopnia odwodnienia,
- transportera ukośnego odwodnionego osadu,
- układu kontrolno-sterującego,
- zestawu sterowania.

Przygotowany flokulant będzie dozowany pompą do komory flokulacji. Osad trafi do komory napływu, a następnie grawitacyjnie do komory flokulacji, gdzie będzie mieszany z flokulantem. Tak przygotowany osad przez otwór przelewowy trafi do komory odwadniania, w której zajdzie proces rozdzielenia kłaczków osadu od wody. Komora odwodnienia składać się będzie ze śruby spiralnej na wale obracającej się ze stałą prędkością między stałą i uchyloną warstwą lameli. Spirala będzie

naciskać brzegi uchylnych lameli, które będą się ciągle poruszać w szczelinach pomiędzy stałymi lamelami dzięki rotacji spirali.

Tym sposobem czyścić się będzie wewnętrzna przestrzeń i nie doprowadzi do zapchania. Woda osadowa odciekać będzie szczelinami pomiędzy lamelami. Szczeliny pomiędzy lamelami sukcesywnie zmniejszają się w kierunku miejsca gdzie placek osadowy wylatuje. Szczelina pomiędzy lamelami na początku wynosi 0,5 mm w strefie zagęszczania 0,3 mm w strefie odwadniania, a na końcu 0,15 mm. Na końcu komory znajdują się dysk regulacji odwodnienia, który podwyższa ciśnienie placka osadowego, aby doszło do efektywniejszego odwodnienia osadu.

Przewidziano składowanie odwodnionego osadu pod nowo wybudowaną wiatą o powierzchni ok. 350 m². Osad odwodniony transportowany będzie pod wiatę magazynową urządzeniem specjalistycznym lub automatycznie za pośrednictwem przenośnika śrubowego.

Sterowanie pracą oczyszczalni odbywać się będzie za pomocą sterownika mikroprocesorowego współpracującego z komputerem PC. Sterownik służyć będzie do sterowania i automatycznego zbierania informacji obiektowych o pracy oczyszczalni ścieków. Na monitorze komputera wyświetlany będzie schemat oczyszczalni ścieków z informacjami o stanie pracy poszczególnych urządzeń. Zmiany koloru, symboli i napisów sygnalizować będą zmiany zachodzące w obiekcie. Na ekranie monitora wyświetlane będą komunikaty o rodzaju i miejscu wystąpienia ewentualnych awarii oraz wartości mierzonych parametrów.

Planowana jest budowa nowego budynku socjalno-technicznego z wydzielonymi pomieszczeniami dla obsługi. W budynku o konstrukcji murowanej zlokalizowane będą pomieszczenia socjalne: szatnia brudna, szatnia czysta, sanitariaty. Na piętrze budynku umieszczony zostanie sito-piaskownik z szafą sterowniczą oraz na parterze pomieszczenie pojemników na odpady (skratki, piasek, tłuszcz).

Na terenie działki oczyszczalni umieszczony zostanie agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania. Agregat w obudowie znajdować się będzie pod wiatą, umieszczony na betonowym fundamencie, otoczony zamykanym ogrodzeniem z siatki.

Planowana jest budowa nowego budynku technologicznego wykonanego w konstrukcji murowanej. W budynku tym zamontowana będzie instalacja do mechanicznego odwadniania osadu. Do pomieszczeń technologicznych zostanie doprowadzona instalacja wodociągowa oraz elektryczna. W budynku tym znajdować się będą także kontener osadu. Przy budynku obsługi umieszczony będzie silos na wapno do higienizowania odwodnionego osadu ściekowego o pojemności do 15 Mg.

Budynek socjalno-techniczny, budynek technologiczny oraz stacja zlewca ścieków dowożonych będą ogrzewane elektrycznie. Cały teren oczyszczalni podobnie jak obecnie będzie posiadać ogrodzenie z siatki.

Zmiana decyzji dotyczy modyfikacji elementów instalacji do oczyszczania ścieków w zakresie określonym w sentencji decyzji oraz charakterystyce przedsięwzięcia. Modyfikacje te nie prowadzą do zmiany metody oczyszczania ścieków oraz nie prowadzą do zwiększenia RLM i przepustowości instalacji.

Zmianie ulegną także źródła hałasu. Zaprojektowane zostaną dodatkowo dwie dmuchawy napowietrzania komory regeneracji i zbiornika osadu o mocy 6 kW.

Dmuchawy wyposażone zostaną w obudowy dźwiękochłonne lub tłumiki hałasu, a poziom mocy akustycznej jednego urządzenia w obudowie dźwiękochłonnej wyniesie nie więcej niż 72 dB.

Ponadto zwiększeniu ulegnie ilość przyjmowanych ścieków wozami asenizacyjnymi. Zamiast 30 m³/dobę przewiduje się przyjmowanie ścieków w ilości do 60 m³/dobę.

Mimo powyższego zwiększenia ilości ścieków dowożonych nie przewiduje się zmiany natężenia ruchu względem natężenia wskazanego w treści zmienianej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku ze zwiększeniem ilości ścieków dowożonych na oczyszczalnię, może ulec zwiększeniu ilość emitowanych zanieczyszczeń odorowych, w szczególności siarkowodoru. Ilości te jednak będą nieznaczne.

Zakładany stopień redukcji zanieczyszczeń na poszczególnych etapach oczyszczania po zmianie decyzji przedstawiał się będzie następująco:

| Wskaźnik zanieczyszczeń | oczyszczanie | |
|-------------------------|--------------|-------------|
| | mechaniczne | biologiczne |
| BZT ₅ | 5 % | 95 % |
| ChZT | 5 % | 88 % |
| zawiesina ogólna | 15 % | 93 % |

Uwzględniając stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych oraz zakładany stopień redukcji technologia oczyszczania ścieków zapewni wymagany poziom redukcji zanieczyszczeń w ściekach, a dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu 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. poz. 1311).

| Wskaźnik zanieczyszczeń | Stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych | Dopuszczalne maksymalne stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych | Oczyszczanie | |
|-------------------------|---|--|----------------------|------------------------|
| | | | mechaniczne | biologiczne |
| BZT ₅ | 490,2 g/m ³ | 25 g/m ³ | 466 g/m ³ | 23,3 g/m ³ |
| ChZT | 980,4 g/m ³ | 125 g/m ³ | 931 g/m ³ | 11,72 g/m ³ |
| Zawiesina ogólna | 460,4 g/m ³ | 35 g/m ³ | 437 g/m ³ | 30,59 g/m ³ |

W związku z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą ścieki bytowe, ścieki technologiczne powstałe podczas odwadniania osadów ściekowych oraz ścieki oczyszczone odprowadzane do odbiornika – rzeki Pilicy. Wody będące skutkiem opadów atmosferycznych z powierzchni utwardzonych i zadaszonych zostaną odprowadzone do gruntu w obrębie oczyszczalni ścieków. Wody opadowe z terenów narażonych na zanieczyszczenia zostaną odprowadzone na przedmiotową oczyszczalnię ścieków.

Zmiana decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie będzie prowadzić ani do zmiany RLM oczyszczalni, ani do zwiększenia ilości oczyszczanych ścieków. Przyjęto jednak inne ładunki zanieczyszczeń w ściekach dopływających na oczyszczalnię. Jak wykazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia instalacja zapewni skuteczne oczyszczenie ścieków do wymagań określonych w przepisach prawa w tym zakresie.

Ilość odpadów wskazana w decyzji zmienianej nie ulegnie zmianie. Nie zmieni się także sposób magazynowania i postępowania z powstającymi odpadami, w tym ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi.

Teren działek ewid., na których zlokalizowane jest przedsięwzięcie, położony jest (częściowo) na terenie następującego obszaru Natura 2000: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Górnej Pilicy PLH260018. W promieniu 5 km od przedsięwzięcia znajduje się ponadto obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 (ok. 0,99 km od terenu przedsięwzięcia).

Celem ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Pilicy PLH260018 jest ochrona, zachowanie lub odtworzenie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony. Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Górnej Pilicy PLH260018 przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt i roślin: 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*), 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto Nanojuncetea*, 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention*

p.p., 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio Callunion*, *Calluno-Arctostaphyilion*), *6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płaty bogate florystycznie), 6410 Zmienowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostyilion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), *7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-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, *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*), 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, *1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 1149 koza *Cobitis taenia*, 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 1324 nocek duży *Myotis myotis*, 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 wydra *Lutra lutra*, 2484 minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*, 4038 czerwończyk fioletek *Lycaena helle*, 4056 zatoczek łamliwy *Anisus vorticulus*, 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*, 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*. Dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018 nie ma ustanowionego planu zadań ochronnych. Dla tego obszaru Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach sporządził tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony tego obszaru, o czym zawiadomił obwieszczeniem z 6 maja 2022 r. o znaku: WPN-III.6320.21.2017.DB wraz z udostępnieniem projektu tymczasowych celów ochrony odnoszących się do parametrów/wskaźników stanu ochrony dla każdego przedmiotu ochrony.

Celem ochrony obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 jest ochrona, zachowanie lub odtworzenie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony, cele te realizują się poprzez działania ochronne podejmowane w stosunku do każdego przedmiotu ochrony. Dla obszaru mającego znacznie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 7 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 1235 ze zm.), który szczegółowo określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt: 2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*), 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*, 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphyilion*), *6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*), *6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostyilion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-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, *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy

źródłiskowe, 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*), 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 wydra *Lutra lutra*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 1149 koza *Cobitis taenia*, 1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*, 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*.

W uzupełnieniu do karty informacyjnej przedstawiono wyniki inwentaryzacji przyrodniczej terenu. Nie stwierdzono występowania gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony ww. obszarów Natura 2000. Według wiedzy będącej w posiadaniu tut. organu najbliższe możliwe występowanie siedliska przyrodniczego to płat siedliska 3150 znajdujący się na północ od granic działek ewid. objętych przedsięwzięciem w odległości ok. 630 m. Pilica, również na wysokości terenu przedsięwzięcia, stanowi siedlisko trzepli zielonej. Ponadto z wodami rzeki Pilicy związane są następujące przedmioty ochrony w odniesieniu do ww. obszarów Natura 2000: piskorz, koza, głowacz białołętwy, minogi czarnomorskie (minóg ukraiński), skójka gruboskorupowa, z korytem rzeki związane są także wydra i bóbr. Na wysokości istniejącego wylotu odprowadzającego oczyszczone ścieki nie występują ziołorośla nadrzeczne, co potwierdza dokumentacja fotograficzna zawarta w uzupełnieniu do karty informacyjnej. Co istotne, przedsięwzięcie nie obejmuje żadnych prac na istniejącym wylocie, nie wystąpi więc żadna ingerencja w ten teren. W uzupełnieniu do karty informacyjnej dokonano analizy oddziaływania przedsięwzięcia na cele ochrony powyższych obszarów Natura 2000. Z dokumentacji wynika, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, a także na integralność obszarów i spójność sieci Natura 2000. Poniżej przedstawiono analizę potencjalnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, przy czym szczegółowej analizy dokonano na te przedmioty ochrony, które występują lub mogą potencjalnie występować w pobliżu terenu przedsięwzięcia.

Żaden płat siedliska o kodzie 3150 znajdujący się na obszarze Dolina Górnej Pilicy PLH260018 nie jest zagrożony, nie nastąpi żadna ingerencja w ten teren w związku z realizacją przedsięwzięcia. Dla siedliska 3150 określono następujące tymczasowe cele ochronne:

1. Powierzchnia siedliska: Utrzymanie powierzchni siedliska na powierzchni 4,00 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych.
2. Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie 83% stanowisk siedliska w obszarze (25 stanowisk). Duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. pleustofity drobne, obecne lub nie (jeśli obecne to w starorzeczach: powyżej 50% pokrycia powierzchni). Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie 10% stanowisk siedliska w obszarze (3 stanowiska). 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 w starorzeczach: powyżej 50% pokrycia powierzchni). Utrzymanie oceny U2 wskaźnika w obrębie 7% stanowisk siedliska w obszarze (2 stanowiska). Jedno zbiorowisko nymfeidów lub elodeidów składające się tylko z jednego gatunku (kadłubowe). Zbiorowisko wykształcone fragmentarycznie. W przypadku występowania zbiorowiska/zbiorowisk chronionego lub rzadkiego gatunku ocena pozostaje jako FV (dotyczy następujących gatunków: salwinia pływająca *Salvinia natans*, kotewka orzech wodny *Trapa natans*, grzybieńczyk wodny *Nymphoides peltata*, różne gatunki z rodzaju pływacz *Utricularia spp.*).
3. Gatunki wskazujące na degenerację siedliska: Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie 90% stanowisk siedliska w obszarze (27 stanowisk) oraz poprawa oceny z U1 do FV w obrębie 10% stanowisk siedliska w obszarze (3 stanowiska). Brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*).
4. Barwa wody: Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie 43% stanowisk siedliska w obszarze (13 stanowisk). Słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przeźroczysta. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie 57% stanowisk siedliska w obszarze (17 stanowisk). Wyraźnie zielone zabarwienie.

5. Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne): Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie ok. 94% stanowisk siedliska w obszarze (28 stanowisk). <wartość niższa lub równa $600\mu\text{S cm}^{-1}$. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie 3% stanowisk siedliska w obszarze (1 stanowisko). $600 - 899\mu\text{S cm}^{-1}$. Na 1 stanowisku, co stanowi 3% stanowisk w obszarze, brak oceny wskaźnika.
6. Przezroczystość wody: Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie 7% stanowisk siedliska w obszarze (2 stanowiska). Widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie 53% stanowisk siedliska w obszarze (16 stanowisk). 1,00-2,5m (dla zbiorników głębokich). W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna. Utrzymanie oceny U2 wskaźnika w obrębie 40% stanowisk siedliska w obszarze (12 stanowisk). Widzialność krążka Secchiego poniżej 1 m.

Przeanalizowano, że tymczasowe cele ochrony dla tego przedmiotu ochrony nie będą zagrożone. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmniejszenia powierzchni płatów siedliska w obszarze, przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na skład gatunkowy i pozostałe wskaźniki/parametry oceny dla tego siedliska.

Trzepla zielona jest przedmiotem ochrony dla obydwu ww. obszarów Natura 2000. Dla tego gatunku określono następujące tymczasowe cele ochronne dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018:

1. Liczebność: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 4 stanowiskach. Na wytypowanych odcinkach liczebność duża. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach. Na wytypowanych odcinkach liczebność umiarkowana.
2. Zagęszczenie: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 4 stanowiskach. Na wytypowanych odcinkach zagęszczenie duże. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach. Na wytypowanych odcinkach zagęszczenie średnie.
3. Rozkład: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 6 stanowiskach. Na wytypowanych odcinkach rozkład równomierny. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku. Na wytypowanych odcinkach rozkład rozproszony.
4. Siedlisko potencjalne: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 7 stanowiskach. Na całej długości rzeki w obszarze znajdują się dogodne siedliska dla gatunku.
5. Siedlisko zasiedlone: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 6 stanowiskach. Większość odcinków rzeki jest zasiedlone. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku. Odcinek o mniej dogodnych warunkach mikrosiedliskowych.
6. Klasa czystości wody: Poprawa oceny z U1 do FV wskaźnika na 4 stanowiskach. I-III klasa czystości zgodnie z powszechnie przyjętą skalą. Poprawa oceny z U2 do U1 na 3 stanowiskach. IV klasa czystości zgodnie z powszechnie przyjętą skalą.
7. Naturalność koryta: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 6 stanowiskach. Koryto rzeki jest w pełni naturalne i/lub są niewielkie i mało znaczące przekształcenia. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku. Umiarkowane, ale znaczące przekształcenia.

Dla obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 według planu zadań ochronnych dla trzepli zielonej celami działań ochronnych są: przywrócenie populacji gatunku do stanu właściwego (FV) poprzez zwiększenie populacji gatunku do populacji, podawanej jako liczba wylinek na badane stanowisko (50 m odcinek rzeki), 50 lub więcej oraz uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane, przy czym uzupełnienie stanu wiedzy zostało już dokonane. Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony w obszarze Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 dla trzepli zielonej są: zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych oraz ze źródeł punktowych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. Duże obciążenie wód rzecznych odprowadzanymi do nich ściekami i biogenami spływającymi ze zlewni, prowadzi m.in. do zmiany charakteru osadów dennych (na bardziej muliste) i zarastania koryt przez roślinność, usuwanie roślinności drzewiastej i zarośli na obrzeżach cieków. Zagrożeniem potencjalnym jest regulowanie (prostowanie) koryt

rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Niekorzystne znaczenie dla populacji trzepli zielonej może mieć odkształcenie linii brzegowej cieków rzecznych i idący za tym spadek liczby miejsc dogodnych dla rozwoju larw w wyniku regulacji – gatunek wówczas staje się rzadki.

Z wodami rzeki Pilicy związane są następujące przedmioty ochrony w odniesieniu do ww. obszarów Natura 2000: piskorz, koza, głowacz białopłetwy, minogi czarnomorskie (minóg ukraiński), skójka gruboskorupowa. Piskorz jest przedmiotem ochrony dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018. Dla tego gatunku określono następujące tymczasowe cele ochronne dla ww. obszaru:

1. Utrzymanie gatunku w obszarze: Utrzymanie minimum 20 osobników gatunku w obszarze.
2. Struktura wiekowa: Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku. YOY+JUV<10%; niezależnie od obecności kategorii.
3. Udział gatunku w zespole ryb i minogów: Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku. Udział gatunku w zespole ryb i minogów mieści się w przedziale 1-3%.
4. Jakość hydromorfologiczna: Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku 2,6 – 3,4.

Koza jest przedmiotem ochrony dla obydwu ww. obszarów Natura 2000. Dla tego gatunku określono następujące tymczasowe cele ochronne dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018:

1. Względna liczebność: Utrzymanie oceny FV na stanowisku 1 i 2 >0,01 os./m².
2. EFI+: Utrzymanie wskaźnika na poziomie nie gorszym niż obecny, tj. U1, na stanowisku 1 – klasa 3 oceny stanu ekologicznego wód wg Nowego Europejskiego Indeksu Rybnego oraz oceny U2 na stanowisku 2 – klasa 4 - 5 oceny stanu ekologicznego wód wg Nowego Europejskiego Indeksu Rybnego.

Celem działań ochronnych dla tego gatunku na obszarze Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 jest przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zmianę warunków biotycznych i abiotycznych wynikających z pierwotnej zdolności spływowej koryta rzeki w strefie oddziaływania cofki zbiornika Sulejowskiego. Zagrożeniami istniejącymi określonymi w planie zadań ochronnych dla obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 są: inny rodzaj praktyk rolniczych (nawożenie łąk gnojowicą w strefie spływowej rowów melioracyjnych lub na zamrażniętą murawę, mycie opryskiwaczy rolniczych po środkach chemicznych (brody) prowadzi do lokalnych strat w populacji), wędkarstwo (zagrożenie sprowadza się do strefowego przerybienia drapieżnymi rybami w wyniku jednostanowiskowego wprowadzania materiału do wód – strefowej kumulacji ryb drapieżnych lub niedostosowania zarybienia do podaży potencjalnych ofiar innych niż koza), rozproszone zanieczyszczenia za pośrednictwem przelewów burzowych lub odprowadzenia ścieków komunalnych (rozproszone zanieczyszczenia za pośrednictwem przelewów burzowych lub odprowadzenia ścieków komunalnych obniżających jakość wody i warunki bytowania kozy, niska klasowość wód Pilicy), zmniejszanie lub utrata określonych cech siedliska (zmniejszanie lub utrata określonych cech siedliska, ujednoczenie profilu koryta rzeki z eliminacją aluwii i wypłyceń w wyniku zaburzenia mechanizmów transportu rumoszu dennego, wzrost sedymentacji w cofce), drapieżnictwo (wysoka liczebność gatunków drapieżnych ryb przy niskiej podaży innych ofiar, a na stanowiskach w dole rzeki wysoka presja ze strony ptaków rybożernych, liczny nurogęś), susze i zmniejszenie opadów (utrata stabilnych siedlisk w płytkich strefach brzegowych z roślinnością wodną, odcięcie i wysychanie w bezodpływowych wypłaceniacz), zmiany przepływu wód (pogorszenie warunków bytowania w wyniku zmniejszenia prędkości przepływu wody w cofce Zbiornika Sulejowskiego; wzrost termiki i spadek zawartości tlenu; i wzmożonej sedymentacji osadów). Zagrożeniami potencjalnymi są: stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych – rolnictwo i leśnictwo (stosowanie wszelkich środków chemicznych – biocydy, hormony i inne w rolnictwie i leśnictwie może potencjalnie drastycznie zagrozić populacji kozy w przypadku przedostania się do wód rzeki Pilicy zarówno w ilościach skumulowanych, jak i rozcieńczonych, ale o długotrwałym spływie), bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (działania tego typu mogą trwale zmienić siedlisko i prowadzić do zaniku lub znacznego ograniczenia liczebności populacji kozy zależnej od piaskowo-mulistych wypłyceń brzegowych; w dolnym biegu rzeki w strefie oddziaływania cofki zbiornika zaporowego działania takie mogą być pomocne dla

utrzymania odpowiedniego stanu populacji kozy i innych gatunków ryb). Ponadto w planie zadań ochronnych dla obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 przewidziano w działaniach ochronnych dla tego gatunku ograniczenie ładunku odprowadzanych zanieczyszczeń (NPK) do wód powierzchniowych w obszarze do poziomu klasowości II – podwyższenie wymagań co do parametrów jakości zrzucanych ścieków (dążenie do zmniejszenia przynajmniej o 1/3 dopuszczalnego ładunku doprowadzanych ścieków komunalnych i opadowych do rzeki Pilicy).

Głowacz białopłetwy jest przedmiotem ochrony dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018. Dla tego gatunku określono następujące tymczasowe cele ochronne dla ww. obszaru:

1. Utrzymanie gatunku w obszarze: Utrzymanie minimum 50 osobników gatunku w obszarze.
2. Udział gatunku w zespole ryb i minogów: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku. Udział gatunku w zespole ryb i minogów wynosi powyżej 10%. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach. Udział gatunku w zespole ryb i minogów mieści się w przedziale od 1 do 10%.
3. Jakość hydromorfologiczna: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach 1,0-2,5 oraz oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach 2,6-3,4.

Minogi czarnomorskie są przedmiotem ochrony dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018. Dla tego gatunku określono następujące tymczasowe cele ochronne dla ww. obszaru:

1. Utrzymanie gatunku w obszarze: Utrzymanie minimum 50 osobników gatunku w obszarze.
2. Udział gatunku w zespole ryb i minogów: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach. Udział gatunku w zespole ryb i minogów wynosi powyżej 5%. Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach. Udział gatunku w zespole ryb i minogów mieści się w przedziale od 1 do 5%.
3. Jakość hydromorfologiczna: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach 1,0-2,5 oraz oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach 2,6-3,4.

Skójka gruboskorupowa jest przedmiotem ochrony tylko obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008. Celami działań ochronnych dla tego gatunku, zgodnie z planem zadań ochronnych, są: przywrócenie populacji gatunku do stanu właściwego (FV) – podniesienie wskaźnika liczebności powyżej 10 osobników/1 m biegu rzeki, a także uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane, przy czym uzupełnienie stanu wiedzy zostało zrealizowane. Zagrożeniami istniejącymi dla zachowania właściwego stanu ochrony tego gatunku są: zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych, zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. Skójka gruboskorupowa jest małżem wymagającym czystej, bieżącej wody – jest wrażliwa na zanieczyszczenia. W przypadku pogorszenia warunków siedliskowych, np. w wyniku zanieczyszczenia wody małże zwalniają metabolizm usiłując przetrwać niekorzystny okres. Powtarzające się zanieczyszczenia powodują degradację siedliska – stąd populacja może zostać osłabiona lub nawet w ciągu kilku lat zaniknąć. Na jakość wód Pilicy i jej dopływów mają wpływ, przede wszystkim, spływy powierzchniowe pochodzenia rolniczego, a także oczyszczalnia ścieków komunalnych w Przedborzu. Zagrożenie pochodzenia rolniczego wynika ze stosowania środków ochrony roślin oraz ewentualnego nawożenia ściekami i osadami ściekowymi, ponadto ze zbytniego nawożenia azotem (powyżej 60kg/ha/rok). Wszystkie te zagrożenia, związane z czystością wody, mogą spowodować zniknięcie ryb przenoszących glochidia. Konieczny jest monitoring wody w punktach pomiarowo-kontrolnych. Zagrożeniem potencjalnym dla skójki gruboskorupowej jest natomiast: regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalne zagrożenie stanowić może prostowanie koryta rzecznoego oraz zmiana jego przebiegu. Likwidacja odsypisk i łach żwirowych, przyspieszenie przepływu wody spowodowane ingerencją w naturalne koryto rzeki stanowią potencjalne zagrożenia dla populacji skójki gruboskorupowej.

Z korytem rzeki związane są także wydra i bóbr, które są przedmiotem ochrony zarówno obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018 jak i Dolina Środkowej Pilicy PLH100008. Dla wydry określono następujące tymczasowe cele ochronne dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018:

Populacja: Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku oraz poprawa wskaźnika z U1 na FV w obrębie 7 stanowisk.

1. Utrzymanie populacji w zagęszczeniu minimum 2 osobniki na 10 km linii brzegowej.
2. Baza pokarmowa: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze >0,80.
3. Udział siedliska kluczowego dla gatunku: Utrzymanie oceny FV dla 100 % stanowisk gatunku w obszarze >0,65.
4. Charakter strefy brzegowej: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze >0,85.
5. Stopień antropopresji: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze >0,70.
6. Perspektywy ochrony: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze. Dobre perspektywy ochrony.

Dla wydry celem działań ochronnych na obszarze Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 jest utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym (FV). Zagrożeniami istniejącymi dla tego gatunku według planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 są: usprawniony dostęp do obszaru, pojazdy zmotoryzowane (gęsta sieć ścieżek, dróg gruntowych i utwardzonych umożliwia dostęp do miejsc żerowania, przebywania i rozmnażania się wydry; tymi szlakami komunikacyjnymi, a także poza nimi, zdarza się jazda motorami i quadami), wandalizm, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, chwytanie, trucie, kłusownictwo (dostępność terenu sprzyja także możliwym aktom wandalizmu, ułatwia ewentualne pozbywanie się odpadów; dostępność terenu sprzyja także chwytaniu zwierząt i kłusownictwu), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (istniejące lokalnie braki w infrastrukturze sieci kanalizacyjnej sprzyjają lokalnemu, rozproszonemu zanieczyszczaniu wód ściekami z gospodarstw domowych). Zagrożeniami potencjalnymi są natomiast: stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych – brak obecnie danych na temat stosowania wymienionych wyżej substancji, i nie sposób przewidzieć, jak to będzie wyglądało w przyszłości), infrastruktura sportowa i rekreacyjna, motorowe sporty wodne, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (możliwe w przyszłości szersze wykorzystywanie doliny Pilicy do celów rekreacyjnych może uszczuplić areał zajmowany i niezbędny do przetrwania gatunku; ponadto znaczenie mogą mieć głośne sporty motorowodne – możliwe kolizje i płoszenie), powódź (procesy naturalne), susze i zmniejszenie opadów (poważna powódź, z podniesieniem poziomu rzeki o kilka metrów, bez wątpienia zniszczyłaby miejsca rozrodu i żerowiska gatunku; podobnie, susza), połowy siecią (wydra jest zwierzęciem, które czasami ginie w sieciach rybackich, a zatem połowy siecią są potencjalnym, możliwym zagrożeniem).

Dla bobra określono następujące tymczasowe cele ochronne dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018:

1. Populacja: Utrzymanie minimum 4 osobników na 10 km linii brzegowej.
2. Baza pokarmowa: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze (35 stanowisk – 34 stanowiska na terenie RDLP Radom i 1 stanowisko na terenie RDLP Katowice).
3. Udział siedliska kluczowego dla gatunku: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze (35 stanowisk – 34 stanowiska na terenie RDLP Radom i 1 stanowisko na terenie RDLP Katowice).
4. Charakter strefy brzegowej: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze (35 stanowisk – 34 stanowiska na terenie RDLP Radom i 1 stanowisko na terenie RDLP Katowice).

5. Stopień antropopresji: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze (35 stanowisk – 34 stanowiska na terenie RDLP Radom i 1 stanowisko na terenie RDLP Katowice).
6. Perspektywy ochrony: Utrzymanie oceny FV dla 100% stanowisk gatunku w obszarze.

Dla bobra celem działań ochronnych na obszarze Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 jest utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym (FV). Zagrożeniami istniejącymi dla tego gatunku według planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 są: usprawniony dostęp do obszaru, pojazdy zmotoryzowane (gęsta sieć ścieżek, dróg gruntowych i utwardzonych umożliwia dostęp do miejsc żerowania, przebywania i rozmnażania się bobra; tymi szlakami komunikacyjnymi, a także poza nimi, zdarza się jazda motorami i quadami), wandalizm, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, chwywanie, trucie, kłusownictwo (dostępność terenu sprzyja aktom wandalizmu, ułatwia ewentualne pozbywanie się odpadów; dostępność terenu sprzyja także chwyчанию zwierząt i kłusownictwu), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (istniejące lokalnie braki w infrastrukturze sieci kanalizacyjnej sprzyjają lokalnemu, rozproszonemu zanieczyszczaniu wód ściekami z gospodarstw domowych). Zagrożeniami potencjalnymi są: stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych – brak obecnie danych na temat stosowania wymienionych wyżej substancji i nie sposób przewidzieć, jak to będzie wyglądało w przyszłości), infrastruktura sportowa i rekreacyjna, motorowe sporty wodne (możliwe w przyszłości szersze wykorzystywanie doliny Pilicy do celów rekreacyjnych może uszczuplić areał zajmowany i niezbędny do przetrwania omawianego gatunku; ponadto znaczenie mogą mieć głośne sporty motoro-wodne – możliwe kolizje i płoszenie), powódź (procesy naturalne), susze i zmniejszenie opadów (poważna powódź, z podniesieniem poziomu rzeki o kilka metrów, bez wątpienia zniszczyłaby miejsca rozrodu i żerowiska bobra; podobnie, susza), eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (dla zasiedlających dolinę bobrów duże znaczenie może mieć ewentualna wycinka drzew i krzewów, ich bazy pokarmowej oraz regulacja koryta rzeki).

Analizując rodzaj i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że tymczasowe cele ochronne jak i cele działań ochronnych dla ww. gatunków zwierząt związanych z rzeką Pilicą (trzepla zielona, piskorz, koza, głowacz białopełty, minogi czarnomorskie (minóg ukraiński), skójką gruboskorupowa, wydra i bóbr) nie są zagrożone zarówno dla obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018 jak i Dolina Środkowej Pilicy PLH100008. Przedsięwzięcie nie wiąże się z przebudową istniejącego wylotu, ani z dostosowaniem koryta do przyjęcia oczyszczonych ścieków, nie nastąpi regulacja koryta ani ingerencja w strefę brzegową rzeki. Tym samym siedlisko ww. zwierząt nie jest zagrożone w sposób bezpośredni, nie nastąpi jego zniszczenie ani przekształcenie. Jak przeanalizowano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, ścieki z nowej oczyszczalni będą lepszej jakości niż obecnie odprowadzane dzięki zastosowaniu nowszej technologii. Obecny układ oczyszczania ścieków jest przestarzały i mocno zużyty. Okresowo oczyszczalnia pracuje mało efektywnie, głównie przy zwiększonych opadach atmosferycznych ze względu na przeciążenie zarówno hydrauliczne jak i ładunkiem zanieczyszczenia. Istniejące urządzenia są w złym stanie technicznym. Brak jest nowoczesnych rozwiązań dotyczących sterowania i monitoringu pracy oczyszczalni, jak również poszczególnych jej urządzeń i obiektów. Budowa nowej oczyszczalni ścieków wpłynie na uporządkowanie gospodarki ściekowej poprzez zwiększenie ilości odbieranych ścieków i ich oczyszczenie do wymaganych prawem parametrów przed wprowadzeniem do odbiornika. Dodatkowo inwestor nie przewiduje przyjmowania na nową oczyszczalnię ścieków przemysłowych. Oczyszczane będą wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze dopływające na oczyszczalnię systemem kanalizacji sanitarnej oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi. Obliczony w uzupełnieniu karty informacyjnej zasięg oddziaływania hydraulicznego ścieków na odbiornik (odległość punktu pełnego wymieszania ścieków z wodami odbiornika) wynosi ok. 70 m poniżej zrzutu ścieków i przy prawidłowej eksploatacji oczyszczalni odprowadzanie do rzeki ścieków komunalnych w ilości wskazanej w dokumentacji nie spowoduje szkodliwego

oddziaływania tych ścieków na wody rzeki Pilicy, zwłaszcza na terenie obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 położonego w odległości ok. 990 m od terenu przedsięwzięcia. Biorąc powyższe pod uwagę należy przyjąć, że przedsięwzięcie nie będzie powodować ani nasilać zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony zidentyfikowanych w planie zadań ochronnych dla obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, a także nie będzie kolidować, ani utrudniać realizacji celów ww. obszarów Natura 2000 – tymczasowych celów ochronnych obszaru Dolina Górnej Pilicy PLH260018 oraz celów działań ochronnych obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008.

W odniesieniu do pozostałych siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony ww. obszarów Natura 2000, należy stwierdzić, że teren przedsięwzięcia, w tym teren, na którym będą realizowane prace budowlane, nie stanowi miejsca ich występowania. Biorąc pod uwagę fakt, że przedmiotowa oczyszczalnia istnieje, wylot oczyszczonych ścieków nie będzie podlegać przebudowie, a przebudowa oczyszczalni jest potrzebna i wpłynie pozytywnie na jakość odprowadzanych ścieków, to należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie generować zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków ze względu na znaczną odległość ich występowania od przedmiotowej oczyszczalni ścieków. Nie wystąpi również zagrożenie realizacji celów działań ochronnych lub tymczasowych celów ochronnych.

W ocenie tut. organu karta informacyjna przedsięwzięcia umożliwi analizę kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś w zakresie usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. RDOŚ w Łodzi przeanalizował dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz cele ochrony, zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (na terenie inwestycji i w promieniu 5 km od przedsięwzięcia) i ustalił, że realizacja i późniejsze funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego wpływu na przedmioty ochrony oraz cele ochrony obszarów Dolina Górnej Pilicy PLH260018 jak i Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, nie utrudnią realizacji tymczasowych celów ochronnych i celów działań ochronnych, a także nie nasilą zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 określonych w planie zadań ochronnych. Działania minimalizujące zaproponowane w karcie informacyjnej wydają się wystarczające do uniknięcia i ograniczenia potencjalnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Nie ma również potrzeby monitorowania skuteczności środków łagodzących i pozostałych oddziaływań, które mogą wystąpić w związku z realizacją, funkcjonowaniem i likwidacją przedsięwzięcia, w odniesieniu do obszarów Natura 2000.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Zmiana decyzji nie wpłynie także na opisane w decyzji pierwotnej ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi m.in. emisja hałasu, substancji pyłowych i gazowych do powietrza, pochodząca ze środków transportu i pracujących na terenie inwestycji maszyn, jednak ograniczą się one do etapu realizacji inwestycji. Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływało na otoczenie ciągle podczas fazy eksploatacji, jednak po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie i jej uzupełnieniach rozwiązaniami technicznymi w tym warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz w decyzji zmieniającej, planowane przedsięwzięcie nie powinno spowodować ponadnormatywnego oddziaływania na stan środowiska naturalnego i zdrowie ludzi.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wnioskodawca zwolniony jest z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.) oraz części IV załącznika do ustawy.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Arkadiusz Malec

/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

/pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego/

Otrzymują:

1. Strony postępowania – zawiadomione w trybie art. 49 k.p.a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku

2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

Załącznik nr 1 do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 19/2022 z 28 lipca 2022 r. – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie nowej oczyszczalni ścieków w Przedborzu o przepustowości $Q_{\text{śr.d.}} = 1\,000\text{ m}^3/\text{d}$ ($Q_{\text{max.d.}} = 1\,200\text{ m}^3/\text{d}$) oraz RLM = 8 840 i zlokalizowane będzie w obrębie istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie działek o numerze ewid. 136/2, 137, obręb 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz, powiat radomszczański, województwo łódzkie. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego terenu znajdują się tereny roślinności trawiastej, pojedyncze drzewa lub ich grupy, mokradła, teren leśny oraz rzeka Pilica.

Przedmiotowe działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działek, na których ma być realizowane planowane przedsięwzięcie wynosi odpowiednio:

- działka numer ewid. 136/2, obręb nr 5 Przedbórz – 4 212 m²,
- działka numer ewid. 137, obręb nr 5 Przedbórz – 8 313 m².

W wyniku realizacji przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 136/2 wynosić będzie do 989,3 m², zaś powierzchni utwardzona (dojścia, dojazdy) do 1 600 m². Natomiast powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 137 wynosić będzie do 509,7 m², zaś powierzchnia utwardzona do 2 340,99 m².

Po realizacji planowanego przedsięwzięcia powierzchnia terenu porośniętego trawą, drzewami i krzewami (na obu działkach) wyniesie ok. 7 085,01 m². Powierzchnia biologicznie czynna będzie stanowić zatem ok. 56,5 % powierzchni terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję.

Budowa oczyszczalni odbywać się będzie w trakcie normalnego funkcjonowania istniejącej oczyszczalni, stąd konieczność przyjęcia takiej kolejności robót i takiej organizacji, aby tego warunku dotrzymać. Inwestor nie przewiduje wstrzymania ruchu istniejącej oczyszczalni. Dopuszcza się jedynie chwilowe wstrzymanie całkowite lub częściowe pracy któregoś z obiektów, celem dokonania niezbędnych przebiegów i uzupełnień. Stan taki nie może trwać dłużej niż czas usuwania awarii w tym miejscu, tj. do kilku godzin poza okresami szczytowych obciążeń. Po zakończeniu prac związanych z budową oczyszczalni istniejące obiekty będą zlikwidowane. Cały ruch budowlany, wszystkie jego trasy oraz miejsca składowania materiałów i urządzeń, a także lokalizacje stanowisk roboczych maszyn i ludzi będą uwzględniać reżim Zakładu.

W ramach likwidacji istniejącej oczyszczalni ścieków przewiduje się następujące prace:

- przebieg kanału ze ściekami doptywającymi do nowego kolektora kanalizacyjnego, po jego wykonaniu wraz przepompownią ścieków surowych,
- przepompowanie zawartości istniejących urządzeń i instalacji do odpowiednich obiektów nowej oczyszczalni ścieków,
- wywóz odpadów w postaci skratek znajdujących się w obrębie kraty rzadkiej i przekazanie do dalszego zagospodarowania uprawnionemu podmiotowi,
- przekazanie osadów w celu rolniczego wykorzystania lub do utylizacji wyspecjalizowanym firmom,
- odłączenie zasilania istniejącej oczyszczalni ścieków,

- demontaż wszystkich urządzeń i instalacji i oddanie ich do dalszego zagospodarowania (żłom, gruz) lub utylizacji wyspecjalizowanym firmom,
- usunięcie wszystkich obiektów budowlanych istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z całą infrastrukturą znajdującą się aktualnie na jej terenie wraz z odtworzeniem terenu (planuje się całkowite usunięcie wszystkich obiektów kubaturowych nadziemnych z rozkuciem elementów podziemnych i usunięciem wszystkich sieci i instalacji międzyobektowych do głębokości 1,50 m pod powierzchnią terenu).

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej służąca do przesyłu ścieków surowych na oczyszczalnię zostanie podłączona do sieci kanalizacji związanej z nową oczyszczalnią ścieków. Projektowana sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki oczyszczone z nowej oczyszczalni zostanie podłączona do istniejącej sieci kanalizacyjnej przed wylotem ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Planuje się również pozostawienie istniejącego zjazdu z drogi gminnej, istniejącego przyłącza wodociągowego i elektroenergetycznego, istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych oraz zagospodarowanie terenu i obsianie trawą w miejscu, gdzie nie powstaną obiekty nowej oczyszczalni lub utwardzenie.

Z uwagi na trudne warunki gruntowe oraz na wysoki poziom wód założono konieczność wymiany gruntu na głębokość ok. 1,5 m od dna posadowienia projektowanych zbiorników, jak również sporządzenie projektu wykonania płyt fundamentowych pod zbiorniki.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Przedbórz zostanie rozbudowana jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii przepływowego, niskoobciążonego osadu czynnego (dwa ciągi technologiczne) z dwoma osadnikami wtórnymi oraz z mechanicznym odwadnianiem osadu. Do oczyszczalni będą dowożone również ścieki wozami asenizacyjnymi w ilości do 60 m³/d. Ścieki te po przejściu przez stację zlewczą z maceratorem trafią będą do nowoprojektowanego zbiornika uśredniającego, a następnie podawane do pompowni ścieków surowych. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są dwoma rurociągami – grawitacyjnym i tłocznym.

Cykl technologiczny oczyszczania ścieków oraz poszczególne nowoprojektowane obiekty wchodzące w skład oczyszczalni ścieków będą następujące:

1. Nowoprojektowana tłocznia ścieków surowych – w pompowni zostaną zamontowane dwie pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1 wraz z orurowaniem i niezbędną armaturą. Pompy tłoczyć będą ścieki do pomieszczenia mechanicznego oczyszczania ścieków. Zastosowana zostanie pompownia ścieków z pompami zatapialnymi. Zbiornik wykonany zostanie jako zamknięty, wyposażony w system wentylacji grawitacyjnej. Na wentylacji pompowni zamontowany zostanie węglowy filtr kominkowy antyodorowy. W komorze wykonane zostanie przyłącze do płukania rurociągu tłocznego. Wydajność pompowni wyniesie do 75 m³/h. Pompownia wykonana zostanie w studni szczelnej prefabrykowanej z kręgów betonowych, zabezpieczonych zaprawą uszczelniającą przed agresywną wodą gruntową. Pompownia zostanie podłączona do systemu monitoringu funkcjonującego na terenie oczyszczalni ścieków.
2. Pomieszczenie mechanicznego oczyszczania ścieków – w kolejnym etapie oczyszczania ścieki tłoczone będą z pompowni głównej do sito-piaskownika. Urządzenie zamontowane będzie w pomieszczeniu w nowoprojektowanym budynku socjalno-technicznym. Sito-piaskownik wykonany będzie jako zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z:
 - sita spiralnego do separacji zanieczyszczeń stałych wraz z transportem wynoszącym i odwadniającym skratki o przepływie ok. 30 l/s,
 - piaskownika podłużnego z wirowym z odtłuszczaczem do separacji piasku i tłuszczu ze ścieku 30 l/s,
 - instalacji do napowietrzania piaskownika,
 - pojemnika na tłuszcz,
 - układu kontrolno-sterującego,

– zestawu sterowania.

Ścieki dopływające do sito-piaskownika oczyszczane są najpierw na sicie skratkowym, a następnie przepływają do strefy piaskownika. Sito skratkowe podczas obrotu oczyszczać będzie powierzchnię filtracyjną sita i jednocześnie odprowadzać nagromadzone skratki w kierunku wylotu z sita. Odfiltrowane skratki będą płukane, a następnie transportowane do strefy prasowania.

Oczyszczone ścieki przepływać będą grawitacyjnie do strefy piaskownika. W komorze piaskownika nastąpi oddzielenie części mineralnych i organicznych. Za pomocą transportera poziomego odseparowany piasek będzie podawany w kierunku transportera ukośnego, który odprowadzi go poza piaskownik. W trakcie odprowadzania piasek będzie odwadniany grawitacyjnie. Napowietrzanie komory piaskownika ułatwia redukcję substancji organicznych z piasku oraz umożliwia flotacje tłuszczu na powierzchnię ścieku. Substancje organiczne odprowadzane będą wraz z oczyszczonymi ściekami, a wyflotowane tłuszcze zostaną zgarniane do leja odtłuszczacza.

Oczyszczone mechanicznie ścieki surowe spływać będą grawitacyjnie do komory reaktora biologicznego. Skratki i piasek gromadzone będą w pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

Praca sito-piaskownika sterowana będzie w pełni automatycznie. Obudowa sito-piaskownika gwarantować będzie pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku.

3. Reaktor biologiczny – składać się będzie z komory beztlenowej, komory regeneracji komory technologicznej i dwóch komór cyrkulacyjnych. Z pompowni po wstępnym podczyszczeniu ścieki podawane będą do komory beztlenowej wyposażonej w koryto rozdziału, a następnie do dwóch komór cyrkulacyjnych. Komora beztlenowa, komora regeneracji i obie komory cyrkulacyjne wraz z komorą technologiczną tworzyć będą jedną całość wykonaną z żelbetu, wylewaną na budowie. Pomiędzy komorami cyrkulacyjnymi i komorą beztlenową umieszczona będzie komora regeneracji, do której doprowadzone będą rurociągi osadu recyrkulowanego. Mieszanka ścieków i osadu rozpląwać się będzie równomiernie z komory beztlenowej do dwóch komór cyrkulacyjnych, przelewając się przez górne krawędzie, zamykane zastawkami kanałowymi. Do komory beztlenowej, poprzez komorę regeneracji, recyrkulowany będzie osad z dwóch osadników wtórnych. W celu utrzymania zawieszin osadu w stanie zawieszonym w komorze zainstalowane zostaną mieszadła zatapiające.

Projektowany jest reaktor biologiczny o następujących parametrach:

a) komora beztlenowa:

- objętość komory – do 180 m³,
- głębokość zbiornika – do 5,25 m,
- głębokość cieczy – do 4,5 m,
- wymiary zewnętrzne komory – do 10 x 4 m,
- w komorze zainstalowane mieszadło zatapiające.

b) komory cyrkulacyjne (2 szt.):

- długość zewnętrzna do 35 m i szerokość zewnętrzna do 20 m,
- wysokość ścian komory mierzona od dna do cembrowiny – do 4,5 m,
- objętość czynna jednej komory – do 900 m³,
- wydajność tlenowa ok. 1000 m³/h.

c) komora regeneracji:

- długość zewnętrzna do 15 m i szerokość zewnętrzna do 4 m,
- wysokość ścian komory mierzona od dna do cembrowiny - do 4,5 m,
- wydajność tlenowa ok. 250 m³/h.

4. Komory cyrkulacyjne będą komorami osadu czynnego. W komorach cyrkulacyjnych osadu czynnego prowadzony będzie proces usuwania związków organicznych i związków azotu. Komory te napowietrzane będą za pomocą systemu napowietrzania wgłębnego drobnopęcherzykowego z zastosowaniem dyfuzorów płytowych o wysokiej sprawności

wykorzystania tlenu. Zasilanie układu prowadzone będzie ze stacji dmuchaw wyposażonych w obudowy dźwiękochłonne zlokalizowanej w zamkniętej komorze technologicznej, która jest integralną częścią reaktora biologicznego. Sterowanie procesem napowietrzania odbywać się będzie za pomocą dmuchawy wyposażonej w falownik od wskazań sondy tlenowej. W komorze cyrkulacyjnej zainstalowana będzie również sonda mierząca stężenie osadu. Z komór ścieki, poprzez przelewy regulowane trafiać będą do dwóch osadników wtórnych.

5. Osadniki wtórne – ścieki z komór osadu czynnego trafiać będą do dwóch równolegle pracujących osadników wtórnych radialnych ze zgarnianiem dna i powierzchni. W osadniku wtórnym, radialnym następować będzie oddzielanie osadu czynnego. Osad poprzez stację pomp osadu recykulowanego zlokalizowaną w komorze technologicznej będzie podawany do komory regeneracji reaktora biologicznego. Osad nadmierny odprowadzony zostanie do dwu-komorowego zbiornika osadu, a następnie do instalacji odwadniania. Osadnik wyposażony będzie w zgarniacz posadowiony na kolumnie centralnej w postaci trójnożu wykonanego z rur stalowych, który poruszać się będzie po cembrowinie osadnika. Zgarniacz wyposażony będzie w zgrzebła dna i powierzchni. Osad z dna zbierany będzie w leju, skąd odprowadzany będzie do stacji pomp osadu recykulowanego, wyposażonej w 3 pompy cyrkulacyjne, po jednej dla osadnika oraz czynnej rezerwy. Części pływające zgarniane z powierzchni odprowadzane będą do kanalizacji własnej oczyszczalni i dalej do pompowni ścieków surowych. Koryta odpływowe ścieków oczyszczonych wykonane będzie z betonu lub stali nierdzewnej, na obwodzie ściany osadnika. Osadnik wykonany zostanie z żelbetu. Pomost zgarniacza, deska szumowa i przelewy wykonane będą ze stali nierdzewnej. Beton i elementy zbiornika wykonane zostaną z materiałów odpornych na działanie agresywnego środowiska chemicznego występującego w komorze beztlenowej i korozję siarczanową bez dodatkowych powłok wewnętrznych.

Parametry projektowanych osadników wtórnych:

- objętość ok. 600 m³
- napęd zgarniacza zapewniający ruch ramienia zgarniającego z prędkością ok. 1,2 cm/s przy ścianie osadnika.

6. Dwukomorowy zbiornik osadu nadmiernego – osad nadmierny odprowadzany z układu technologicznego będzie zagęszczany oraz stabilizowany tlenowo w dwukomorowym zbiorniku osadu. Zbiornik wyposażony będzie w układ napowietrzania wglębnego, zasilanego ze stacji dmuchaw zlokalizowanej w komorze technologicznej reaktora biologicznego. Zbiornik dodatkowo wyposażony będzie w układ zagęszczania osadu oraz odprowadzenia wód nadosadowych.

Parametry projektowanego zbiornika osadu nadmiernego:

- średnica do 9 m i wysokość do 5,5 m,
- wyposażony w pompę o wydajności do 120 m³/h,
- układ dystrybucji powietrza – 10 szt. o wydajności 280 m³/h.

7. Osad nadmierny tlenowo stabilizowany podawany będzie ze zbiornika osadu nadmiernego do instalacji odwadniania umieszczonej w nowoprojektowanym budynku technologicznym. Osad odwadniany będzie na prasie śrubowej. Do osadu dodawane będzie wapno. Osad nadmierny będzie odwadniany, higienizowany oraz przeznaczony do rolniczego wykorzystania.
8. Pompownia osadu nadmiernego składająca się z jednej pompy o wydajności do 10 m³ i ilości obrotów 1450 obr/min.
9. Pomiar ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej ok. 2 m i głębokości ok. 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny. Odczyt z przepływomierza będzie miejscowy w szafce obok komory pomiarowej i przekazywany do systemu sterowania pracą oczyszczalni. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych analogicznie jak dotychczas będzie rzeka Pilica.

10. Do odwadniania osadu nadmiernego służyć będzie mechaniczna prasa śrubowa o przepływie do 10 m³/h zamontowana w budynku technologicznym. Instalacja prasy śrubowej składać się będzie z następujących elementów:
- stacji przygotowania i dozowania flokulantu,
 - pompy nadawy osadu,
 - komory napływu,
 - komory flokulacji z mieszadłem łopatkowym,
 - komory odwadniania osadu – śruba spiralna na wale z lamelami,
 - instalacji dysz płuczających,
 - wanny wody osadowej,
 - strefy wylotu osadu z dyskiem regulacji stopnia odwodnienia,
 - transportera ukośnego odwodnionego osadu,
 - układu kontrolno – sterującego,
 - zestawu sterowania.

Przygotowany flokulant jest dozowany pompą do komory flokulacji. Osad trafi do komory napływu, a następnie grawitacyjnie do komory flokulacji, gdzie będzie mieszany z flokulantem. Tak przygotowany osad przez otwór przelewowy trafi do komory odwadniania, w której zachodzi proces rozdziału kłaczków osadu od wody. Komora odwodnienia składa się ze śruby spiralnej na wale obracającej się ze stałą prędkością między stałą i uchylną warstwą lameli. Spirala naciska na brzegi uchylnych lameli, które się ciągle poruszają w szczelinach pomiędzy stałymi lamelami dzięki rotacji spirali.

Tym sposobem wyczyszczona zostanie wewnętrzna przestrzeń i nie doprowadzi do zapchania. Woda osadowa odcieknie szczelinami pomiędzy lamelami. Szczeliny pomiędzy lamelami sukcesywnie zmniejszają się w kierunku miejsca, gdzie placek osadowy wylatuje. Szczelina pomiędzy lamelami na początku wynosi 0,5 mm w strefie zagęszczania 0,3 mm w strefie odwadniania, a na końcu 0,15 mm. Na końcu komory znajduje się dysk regulacji odwodnienia, który podwyższa ciśnienie placka osadowego, aby doszło do efektywniejszego odwodnienia osadu.

11. Składowanie osadu – przewidziano składowanie odwodnionego osadu pod nowo wybudowaną wiatą o powierzchni ok. 350 m² i wysokości do 6 m. Osad odwodniony transportowany będzie pod wiatę magazynową urządzeniem specjalistycznym lub automatycznie za pośrednictwem przenośnika śrubowego i składowany do wysokości ok. 1,2 m.
12. System sterowania, pomiarów i kontroli – sterowanie pracą oczyszczalni odbywać się będzie za pomocą sterownika mikroprocesorowego współpracującego z komputerem PC. Sterownik służyć będzie do sterowania i automatycznego zbierania informacji obiektowych o pracy oczyszczalni ścieków. Na monitorze komputera wyświetlany będzie schemat oczyszczalni ścieków z informacjami o stanie pracy poszczególnych urządzeń. Zmiany koloru, symboli i napisów sygnalizować będą zmiany zachodzące w obiekcie. Na ekranie monitora wyświetlane będą komunikaty o rodzaju i miejscu wystąpienia ewentualnych awarii oraz wartości mierzonych parametrów.
13. Budynek obsługi – planowana jest budowa nowego budynku obsługi o powierzchni ok. 140 m². W budynku o konstrukcji murowanej zlokalizowane będą pomieszczenia socjalne: szatnia brudna, szatnia czysta, sanitariaty. W budynku umieszczona zostanie także dyspozytornia z szafą sterowniczą oraz rozdzielnia niskiego napięcia. Na antresoli zamontowany zostanie sito-piaskownik oraz instalacja do mechanicznego oczyszczania ścieków oraz kontener skratek, piasku i osadu.
14. Budynek technologiczny – planowana jest budowa nowego budynku technologicznego o powierzchni ok. 156,3 m² wykonanego w konstrukcji murowanej. W budynku tym zamontowana będzie prasa do odwadniania osadu nadmiernego oraz postawiony kontener do wywozu sprasowanego osadu na plac magazynowy. Przy budynku technologicznym

umieszczony będzie silos na wapno do higienizowania odwodnionego osadu ściekowego o pojemności 15 Mg.

15. Agregat prądowłórczy – oczyszczalnia będzie wyposażona w agregat prądowłórczy w obudowie do awaryjnego zasilania obiektu posadowiony na fundamencie betonowym.

Budynek socjalno-techniczny, budynek technologiczny oraz stacja zlewcza ścieków dowożonych będą ogrzewane elektrycznie. Cały teren oczyszczalni podobnie jak obecnie będzie posiadać ogrodzenie z siatki.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych, tak jak dotychczas, będzie rzeka Pilica w km 200+850. Maksymalna dobowo ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych obecnie do rzeki Pilicy wynosi 840 m³/d, a po budowie na tym terenie nowej oczyszczalni ścieków wyniesie 1 200 m³/d.

Uwzględniając stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych oraz zakładany stopień redukcji technologia oczyszczania ścieków zapewni wymagany poziom redukcji zanieczyszczeń w ściekach, a dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu 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. poz. 1311).

Na działce numer ewid. 137 znajduje się mały zbiornik spełniający rolę miejsca rozrodu ropuchy szarej (*Bufo bufo*) i ropuchy zielonej oraz rozrodu hibernacji żaby wodnej (*Pelophylax kl. Esculentu*). Mały zbiornik wodny koliduje z realizacją planowanej inwestycji i przewidziany jest do likwidacji.

Cały proces likwidacji zbiornika wodnego będzie podlegał kontroli stałego nadzoru przyrodniczego.

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia koliduje z następującymi drzewami i krzewami:

| Lp. | Nazwa gatunkowa | Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm] | Liczba pni | Powierzchnia krzewów [m ²] |
|-----|--|------------------------------|--|------------|--|
| 1. | bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>) | | | | 4 |
| 2. | bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>) | 68 | 42+19 | 2 | |
| 3. | leszczyna (<i>Corylus avellana</i>) | 222 | 22+21+24+21+25+19+25+23+24+18+17+20+8+20 | 14 | |
| 4. | świerk (<i>Picea</i>) | 88 | 38 | 1 | |
| 5. | jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>) | 44 | 8+22+20 | 3 | |
| 6. | jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>) | 75 | 43+55 | 2 | |
| 7. | czeremcha pospolita (<i>Prunus padus</i>) | 76 | 34+37 | 2 | |
| 8. | świerk (<i>Picea</i>) | 77 | 43 | 1 | |
| 9. | świerk (<i>Picea</i>) | 66 | 49 | 1 | |
| 10. | świerk (<i>Picea</i>) | 83 | 50 | 1 | |
| 11. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 49 | 33 | 1 | |
| 12. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 45 | 33 | 1 | |
| 13. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 39 | 32 | 1 | |

| Lp. | Nazwa gatunkowa | Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm] | Liczba pni | Powierzchnia krzewów [m ²] |
|-----|--|------------------------------|--|------------|--|
| 14. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 50 | 27+26 | 2 | |
| 15. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 44 | 27 | 1 | |
| 16. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 64 | 28 | 1 | |
| 17. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 39 | 23 | 1 | |
| 18. | świerk (<i>Picea</i>) | 73 | 57 | 1 | |
| 19. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 52 | 22+8 | 2 | |
| 20. | świerk (<i>Picea</i>) | 70 | 48 | 1 | |
| 21. | świerk (<i>Picea</i>) | 66 | 45 | 1 | |
| 22. | leszczyna (<i>Corylus avellana</i>) | 64 | 22+19+22+15 | 4 | |
| 23. | świerk (<i>Picea</i>) | 78 | 53 | 1 | |
| 24. | leszczyna (<i>Corylus avellana</i>) | | 5+4+3+10+22+ 10+5+17+22+2 0+18+19+20+5 +5+7+20+21+1 0+5+10+10+30 +32+15+21+10 +7+9+10+15+1 0+9+7+20 | 35 | |
| 25. | świerk (<i>Picea</i>) | 78 | 53 | 1 | |
| 26. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 35 | 24 | 1 | |
| 27. | świerk (<i>Picea</i>) | 50 | 49 | 1 | |
| 28. | wiśnia (<i>Prunus</i>) | 82 | 28+27+27+30 | 4 | |
| 29. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 96 | 20+19+29+20 | 4 | |
| 30. | świerk (<i>Picea</i>) | 80 | 56 | 1 | |
| 31. | świerk (<i>Picea</i>) | 77 | 48 | 1 | |
| 32. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 150 | 37+30 | 2 | |
| 33. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 140 | 35 | 1 | |
| 34. | świerk (<i>Picea</i>) | 70 | 46 | 1 | |
| 35. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 80 | 30+23 | 2 | |
| 36. | świerk (<i>Picea</i>) | 43 | 29 | 1 | |
| 37. | świerk (<i>Picea</i>) | 50 | 42 | 1 | |
| 38. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 60 | 26+24 | 2 | |
| 39. | świerk (<i>Picea</i>) | 71 | 48 | 1 | |
| 40. | świerk (<i>Picea</i>) | 40 | 37 | 1 | |
| 41. | świerk (<i>Picea</i>) | 43 | 26 | 1 | |
| 42. | świerk (<i>Picea</i>) | 58 | 42 | 1 | |
| 43. | świerk (<i>Picea</i>) | 85 | 54 | 1 | |
| 44. | świerk (<i>Picea</i>) | 42 | 33 | 1 | |

| Lp. | Nazwa gatunkowa | Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm] | Liczba pni | Powierzchnia krzewów [m ²] |
|-----|---|------------------------------|---|------------|--|
| 45. | świerk (<i>Picea</i>) | 80 | 59 | 1 | |
| 46. | świerk (<i>Picea</i>) | 77 | 50 | 1 | |
| 47. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | 76 | 41+40 | 2 | |
| 48. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | 225 | 130 | 1 | |
| 49. | brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>) | 120 | 63 | 1 | |
| 50. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | 130 | 60+33+40 | 3 | |
| 51. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | 100 | 5+10+15+19+20+15+8+19+18+14+10+9+13+14+20 | 15 | |
| 52. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | 80 | 38+45+26 | 3 | |
| 53. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | | | | 50 |
| 54. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 63 | 46 | 1 | |
| 55. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 107 | 70 | 1 | |
| 56. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 63 | 48 | 1 | |
| 57. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 118 | 72 | 1 | |
| 58. | wierzba biała (<i>Salix alba</i>) | 200 | 40+52+50 | 3 | |
| 59. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 140 | 30+35 | 2 | |
| 60. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 50 | 30+24+30 | 3 | |
| 61. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 100 | 36 | 1 | |
| 62. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 200 | 40+38+37+31 | 4 | |
| 63. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 90 | 28+35+33 | 3 | |
| 64. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 100 | 23+24+18+23+24+24+23+8+20+22+10+18 | 12 | |
| 65. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 85 | 26+39 | 2 | |
| 66. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 59 | 46+27 | 2 | |
| 67. | lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) | 70 | 37+36+43 | 3 | |

| Lp. | Nazwa gatunkowa | Obwód pnia na wys. 5 cm [cm] | Obwód pnia na wys. 130 cm [cm] | Liczba pni | Powierzchnia krzewów [m ²] |
|-----|--|------------------------------|--------------------------------|------------|--|
| 68. | grusza (<i>Pyrus.L</i>) | 80 | 43+39+33 | 3 | |
| 69. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 200 | 23+25+37+35+36+24+37+30 | 8 | |
| 70. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 150 | 27+32+30 | 3 | |
| 71. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 100 | 25+23+8+15+8 | 5 | |
| 72. | olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) | 99 | 66 | 1 | |
| 73. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 98 | 31+25 | 2 | |
| 74. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 93 | 35 | 1 | |
| 75. | klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 102 | 60 | 1 | |

Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym, tj. od połowy września do końca lutego.

Jeżeli wycinka drzew miałaby nastąpić w okresie lęgowym prace należy prowadzić pod stałym nadzorem przyrodniczym. Stwierdzenie obecności gniazd i ptaków odbywających lęgi spowoduje wstrzymanie prac do czasu wyprowadzenia lęgów.

W dendroflorze kolidującej z planowaną inwestycją nie stwierdzono drzew dziuplastych. Drzewa i krzewy wytypowane do usunięcia stanowią potencjalne siedlisko do zakładania gniazd otwartych. Działaniem mającym na celu odtworzenie siedliska lęgowego będzie wykonanie nasadzeń zastępczych, które pozwolą na odtworzenie siedliska.

Uwzględniając skalę wycinki, gatunki planowanych do wycinki drzew i ich funkcję ekologiczną, wpływ na kształtowanie warunków mikroklimatycznych oraz usuwaną masę asymilacyjną powinny być wykonane nasadzenia mające na celu odtworzyć utracone usługi ekosystemowi, przyjmując następującą zasadę,

- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) do 0,5 m włącznie – 1:1 (jedno nowe drzewo za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 0,5 m do 1,0 m – 2:1 (dwa nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,0 m do 1,5 m – 3:1 (trzy nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,5 m – 4:1 (cztery nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),

oraz krzewów 1:1 (1 m² usuwanych krzewów zastąpi 1 m² nowych krzewów).

Nasadzenia nowych drzew i krzewów w ramach uzupełniających nasadzeń wykonane będą w obrębie oczyszczalni na terenie nie stanowiącym obszaru Natura 2000, na działkach numer ewid. 137 i 136/2 obręb 5 w Przedborzu. Nasadzenie drzew odbędzie się w okresie wiosennym – kwiecień.

Do stworzenia pasa zieleni izolacyjnej powinny być wykorzystane wybrane gatunki z następujących, przy czym udział gatunków miododajnych winien wynosić min. 50%:

Drzewa wysokie: *Larix decidua* – Modrzew europejski, *Pinus nigra* – sosna czarna, *Pinus sylvestris* – sosna zwyczajna, *Populus alba* – topola biała, *Tilia cordata* – lipa drobnolistna.

Drzewa niskie, wysokie krzewy: *Acer campestre* – Klon polny, *Crataegus monogyna* – Głóg jednoszyjkowy, *Sorbus aucuparia* – Jarząb pospolity, *Morus alba* – morwa biała, *Eleagnus angustifolia* – oliwnik wąskolistny, *Prunus mahaleb* – wiśnia antypka.

Niskie krzewy: *Ribes alpinum* – Porzeczka alpejska, *Euonymus verrucosus* – Trzmielina brodawkowata, *Symphoricarpos albus* – Śnieguliczka biała, *Rosa rugosa* – róża pomarszczona, *Ligustrum vulgare* – ligustr pospolity, *Cotoneaster lucidus* – irga błyszcząca, *Salix daphnoides* – wierzba wawrzynkowa, *Salix acutifolia* – wierzba ostrolistna, *Prunus spinosa* – śliwa tarnina.

Nasadzenia przeprowadzić niezwłocznie po wykonaniu prac budowlanych (budowie oczyszczalni i infrastruktury towarzyszącej) oraz ogrodzeniu terenu inwestycyjnego, z wyłączeniem miesięcy: czerwiec, lipiec i sierpień. Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów.

W obrębie drewnianej elewacji budynku obsługi oczyszczalni ścieków przeznaczonego do przebudowy, znajdującego się na działce numer ewid. 137, stwierdzono występowanie czynnych stanowisk lęgowych 2 gatunków ptaków tzn. mazurka (*Passer montanus*) – 2 pary i szpaka (*Sturnus vulgaris*) – 1 para. Przebudowa budynku obsługi oczyszczalni ścieków spowoduje utratę miejsc gniazdowania gatunków wykorzystujących wnęki, otwory w elewacjach budynków oraz dziuple i szczeliny w pniach drzew jako stanowiska lęgowe. Z racji utraty miejsc gniazdowania przez ptaki wykorzystujące dziuple, szczeliny i otwory w elewacjach budynku należy przeprowadzić działania polegające na zwieszeniu 3 budek:

- 1) dwóch budek typu A dla małych dziuplaków o parametrach:
 - wewnętrzny wymiar dna: 11 x 11 cm,
 - głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 21 cm,
 - średnica otworu wlotowego: 33 mm,
 - grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm.
- 2) jednej budki typu B dla średnich dziuplaków o parametrach:
 - wewnętrzny wymiar dna: 14 x 14 cm,
 - głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 26 cm,
 - średnica otworu wlotowego: 47 mm,
 - grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm, a przy zastosowaniu zabezpieczenia przeciw kunie (dodatkowa deseczka): 6 cm.

Budki lęgowe typu A (2 budki) dla małych dziuplaków należy zamontować na wysokości od 4 do 5 m, skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód.

Budki lęgowe typu B (1 budka) dla średnich dziuplaków należy zamontować na wysokości od 6 do 8 m, skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód.

Drzewa, które nie kolidują z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym należy odpowiednio zabezpieczyć w czasie prac realizacyjnych, budowlanych.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest częściowo w granicach obszaru Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Górnej Pilicy PLH260018 oraz w odległości ok. 1,0 km od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Arkadiusz Malec
/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 2018.127.2 z 23.05.2018 ze zm.), dalej „RODO” przedstawiam poniższe informacje:

ADMINISTRATOR DANYCH

Administratorem podanych danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, e-mail: sekretariat.lodz@rdos.gov.pl, tel. 42 665 03 70, adres skrytki ePuap /100598750/SkrytkaESP;

INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

Kontakt z inspektorem ochrony danych następuje za pomocą adresu e-mail: iod.lodz@rdos.gov.pl;

CELE, PODSTAWY PRAWNE PRZETWARZANIA I OBOWIĄZEK PODANIA DANYCH

Podstawą przetwarzania danych osobowych jest wyrażona zgoda, przez okres niezbędny do realizacji wskazanego celu zgodnie z art. 6 ust. 1 a) RODO, wypełnienie obowiązku ustawowego zgodnie z art. 6 ust. 1 c) i e) RODO; Obowiązek podania przez danych jest: wymogiem związanym z realizacją celu na podstawie uzyskanej zgody, wymogiem ustawowym określonym w przepisach prawa. Konsekwencje niepodania określonych danych są uzależnione od podstawy prawnej przetwarzania;

ODBIORCY DANYCH

Dane mogą zostać przekazane innym organom publicznym, o ile: są one upoważnione do tego obowiązującymi przepisami, realizują obowiązek prawny ciążyący na administratorze danych osobowych, przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym, w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi danych osobowych;

OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH

Czas, przez jaki będziemy przetwarzać dane osobowe, jest uzależniony od podstawy prawnej stanowiącej legalną przesłankę przetwarzania danych osobowych. Przekazane dane zawsze będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.

PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZA

Każdej osobie, której dane osobowe są przetwarzane przysługują uprawnienia związane z przetwarzaniem danych osobowych: żądanie od administratora dostępu do danych osobowych, żądanie od administratora sprostowania danych osobowych, żądanie od administratora usunięcia danych osobowych, dla przypadków określony w art. 17 RODO, żądanie od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, dla przypadków określonych w art. 18 RODO, wniesienie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, dla przypadków określony w art. 21 RODO, wniesienie skargi do organu nadzorczego – do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

OPERACJE NA DANYCH

Dane osobowe, osoby której dotyczy, nie będą przekazywane do państw trzecich i nie będą poddawane profilowaniu.