

# OPERAT WODNOPRAWNY

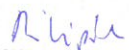
## NA POBÓR WÓD Z KANAŁU GÓRNONOTECKIEGO

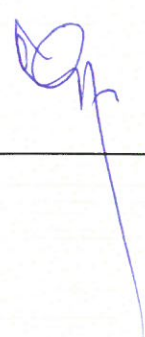
DLA POTRZEB REALIZACJI INWESTYCJI  
BUDOWA DROGI EKSPRESOWEJ S-5 NA ODCINKU NOWE MARZY-ŚWIECIE-  
BYDGOSZCZ-COTOŃ

### INWESTOR:

Impresa Pizzarotti & C. S.p.a. Spółka Akcyjna  
Oddział w Polsce,  
ul.. Emilii Plater 28, 00-688 Warszawa

Za zgodność z oryginałem

  
.....  
Podpis

Opracował	Specjalność	Data	Podpis
Dr inż. Krzysztof Napieraj	Inżynieria środowiska	25.07.2017	

## SPIS TREŚCI

1. Informacje wstępne	2
2. Cel i zakres opracowania	2
3. Materiały wykorzystane w opracowaniu	2
4. Oznaczenie inwestora ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	3
5. Lokalizacja przedsięwzięcia	3
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód	6
7. Obowiązek ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich	8
8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	8
9. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	9
10. Opis urządzeń służących do poboru wody	13
11. Określenie rodzajów urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru wody	13
12. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody	15
13. Planowany okres rozruchu	18
14. Sposób postępowania w przypadku rozruchu zatrzymania działalności lub awarii	18
15. Warunki korzystania z wód regionu	18
16. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym	26
17. Plan przeciwdziałania skutkom suszy	28
18. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry	28
19. Wpływ przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne	29
20. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych	29
21. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym	29
22. Wykaz uzgodnień	29
23. Wnioski	30
24. Załączniki graficzne	30

## **1. INFORMACJE WSTĘPNE**

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do udzielenia Inwestorowi tj. Impresa Pizzarotti & C. S.p.a. Spółka Akcyjna Oddział w Polsce, pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z Kanału Górnonoteckiego dla realizacji zadania inwestycyjnego „Budowa drogi ekspresowej S-5 na odcinku Nowe Marzy-Świecie-Bydgoszcz-Cotoń.

## **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem przedmiotowego opracowania jest przedstawienie materiałów niezbędnych do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z Kanału Górnonoteckiego dla realizacji zadania inwestycyjnego „Budowa drogi ekspresowej S-5 na odcinku Nowe Marzy-Świecie-Bydgoszcz-Cotoń.

Zakres opracowania wynika z wymogów ustawy gdzie art. 132 [Operat wodnoprawny] jasno precyzuje jakie informacje winien zawierać operat wodnoprawny tj. zawierać część opisową, w tym oznaczenie inwestora ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne, cel i zakres korzystania z wód, rodzaj urządzeń pomiarowych, stan prawny nieruchomości, obowiązek ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich, charakterystykę wód objętych pozwoleniem, ustalenia wynikające ze strategicznych programów (plan zarządzania ryzykiem powodziowym, plan przeciwdziałania skutkom suszy, plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza), wpływ przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne, planowany okres rozruchu, warunki korzystania z wód regionu, sposób postępowania w przypadku awarii, informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody występujących w zasięgu zamierzonego korzystania z wód, a także część graficzną zawierającą mapę sytuacyjno- wysokościową przedmiotu opracowania.

## **3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU**

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz.U.2015.469 z późn.zm) – Prawo Wodne
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz.U.2017.519) – Prawo Ochrony Środowiska

- Ustawa 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 2016 poz.353, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz.U.2016.71) – w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Opracowanie IMiGW „Zasady obliczania maksymalnych rocznych przepływów o określonym prawdopodobieństwie pojawiania się dla rzek polskich”
- Małgorzata Pisarska-Jamroży. Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Instytut Geografii- Charakterystyka fizjograficzna i geneza Pradoliny Noteci-Warty
- Serwisy internetowe – [www.geoserwis.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl); [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl), [www.geoportal.rdos-bydgoszcz.pl](http://www.geoportal.rdos-bydgoszcz.pl), [www.geoportal.kzgw.gov.pl](http://www.geoportal.kzgw.gov.pl), [www.mapy.isok.gov.pl](http://www.mapy.isok.gov.pl); <http://www.poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-zeglowne/drogi-wodne-parametry-eksploatacyjne/351-kanal-gornonotecki>
- Literatura branżowa

#### **4. OZNACZENIE INWESTORA UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO**

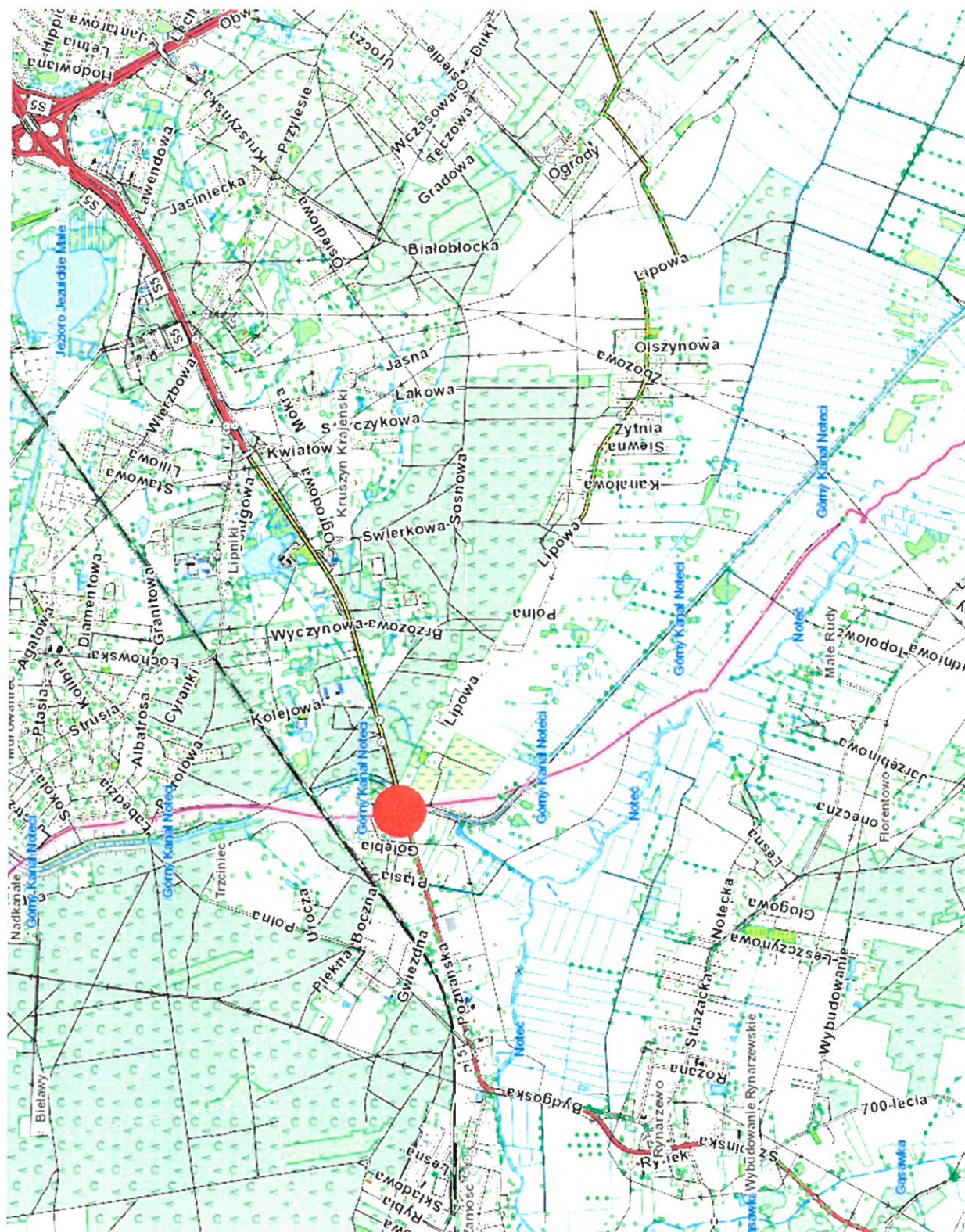
Inwestorem przedsięwzięcia jest:

*Impresa Pizzarotti & C. S.p.a. Spółka Akcyjna Oddział w Polsce, ul. Emilii  
Plater 28, 00-688 Warszawa*

#### **5. LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim w powiecie świeckim – gminy wiejskie: Dragacz, Pruszcz oraz gminie miejsko-wiejskiej Świecie, w powiecie bydgoskim – gminach wiejskich: Dobrcz, Osielsko, Siecienko i Białe Błota, gminie miejsko-wiejskiej Koronowo oraz mieście Bydgoszczy, w powiecie nakielskim – gminie miejsko-wiejskiej Szubin i w powiecie żnińskim – gminie wiejsko-miejskiej Żnin oraz gminach wiejskich – Gąsawa i Rogowo.





Rys. 1 Lokalizacja inwestycji (podkład mapowy, [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl))





Rys. 2 Lokalizacja inwestycji (ortofotomapa, [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl))

## 6. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Niniejsze opracowanie dotyczy wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z Kanału Górnonoteckiego dla celów realizacji powyższej inwestycji. Stan prawny dla odcinka cieków, z którego planowany jest pobór wód jest następujący:

Tabela 1. Stan prawny nieruchomości

Lp	Numer działki	Obręb	Powiat/ Gmina	Powierzchnia działki [ha]	Właściciel	Władający	Numer księgi wieczystej
1	172/4	Kruszyn Krajeński	bydgoski/ Białe Błota	3.3828	Skarb Państwa	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	-







## 7. OBOWIĄZEK UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Obowiązkiem ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest przestrzeganie warunków umów zawieranych pomiędzy Inwestorem a administratorem ciek, w zakresie ilości oraz częstotliwości pobieranej wody, a także wszelkich postanowień oraz decyzji uzyskiwanych w toku przygotowania inwestycji do realizacji.

## 8. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Kanał Górnonotecki jest sztucznym kanałem znajdującym się w Kotlinie Toruńskiej łączącym Noteć Górną z Kanałem Bydgoskim, jest ostatnim odcinkiem połączenia wodnego Warta-Kanał Bydgoski stanowiąc tym samym klasę drogi wodnej Ia. Posiada długość 25 km (od km 121,6 do 146,6). Na kanale posadowionych jest 6 śluz żeglugowych jednokomorowych o wymiarach komór 42,0 x 5,0 m wykonanych z betonu, cegły klinkierowej i ciosów kamiennych przy których znajdują się jazy służące odprowadzeniu nadmiaru wód rzeki Noteci krzyżującej się z kanałem lub z własnych lokalnych zlewni.

W okresach przepływów nizinowych i przeciętnych Kanał odprowadza tylko odpowiednie ilości wody do śluzowania na Kanale Bydgoskim, natomiast w przypadku wezbrań ciek obciąża rzekę Stara Noteć przyjmując przepływy w ilości 8,8 m<sup>3</sup>/s. Kanał Górnonotecki rozdziela dwa duże, niezależne kompleksy trwałych użytków zielonych Stara Noteć I i Krotoszyn Łąki I i II.

Tabela 2. Przepływy w ciekach okolicy Bydgoszczy

Lp.	Posterunek/ciek	WWQ [m <sup>3</sup> /s]	SSQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]
1	Jaz Dębinek	41,04	7,68	1,17
2	Stara Noteć	Pozostała część po odprowadzeniu 8,8[m <sup>3</sup> /s] do Ka. Górnonoteckiego	-	1,41 (XI-II) 1,66-4,73 (III-X)
3	Kan. Górnonotecki	8,8	-	1,35-2,75
4	Kan. Bydgoski do dorzecza Brdy	-	0,486	-
5	Stary Kan. Bydgoski	3,8	-	0,35
6	Brda w Smukale	89,8	27,8	10,8

Źródło: Małgorzata Pisarska-Jamroży, Charakterystyka fizjograficzna i geneza Pradoliny Noteci-Warty

## 9. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

### Cel zamierzonego korzystania z wód

Planowane zamierzenie niewątpliwie będące inwestycją celu publicznego w swym zamiarze ma na celu przede wszystkim:

- stworzenie bezpiecznego odcinka drogi ekspresowej zapewniającego wysoki komfort dalekobieżnego ruchu drogowego o dużych prędkościach podróży
- wybudowanie odcinka drogi ekspresowej o parametrach zgodnych z obowiązującymi warunkami technicznymi

Powyższe będzie realizowane poprzez:

- wykonania robót przygotowawczych – przejęcie i rozgraniczenie terenu, wytyczenie układu geometrycznego, wyburzenia obiektów kubaturowych, rozbiórki elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowaną inwestycją, wycinka drzew i krzewów, zdjęcie warstwy humusu
- budowę układu drogowego drogi ekspresowej nr 5
- budowę węzła Rynarzewo
- budowę obiektów inżynierskich
- przebudowę dróg poprzecznych
- budowę dróg dojazdowych
- budowę dróg serwisowych
- budowę miejsc obsługi podróżnych
- budowę urządzeń wyposażenia infrastruktury drogi ekspresowej
- przebudowę oraz likwidację istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowaną inwestycją.

Realizacja drogi ekspresowej będzie znaczącym czynnikiem sprzyjającym ożywieniu gospodarczemu ze względu na wiążące się z nią możliwości wzrostu popytu na usługi i towary krajowe, a w zakresie inwestycji budowlanych, przyczyni się do rozwoju przedsiębiorstw wykonawczych jak również innych podmiotów gospodarczych obsługujących budownictwo.

Korzyści bezpośrednie wynikające z funkcjonowania drogi ekspresowej:

- przejęcie części ruchu z istniejących dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych
- odsunięcie ruchu ciężkiego od obszarów zabudowanych;

- skrócenie czasu podróży;
- oszczędności paliwa;
- zapewnienie komfortu jazdy;
- zmniejszenie ryzyka wypadków;
- ograniczenie emisji spalin i hałasu w stosunku do obecnie eksploatowanych dróg;
- przyspieszenie rozwoju przyległych terenów

W oparciu o powyższe niezbędnym do realizacji przedmiotowego oraz osiągnięcia zamierzonych celów jest pobór wody z Kanału Górnonoteckiego. **Przedmiotowa będzie wykorzystywana głównie do zraszania warstw nasypu oraz nawierzchni jezdnych podczas realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego.**

#### **Zakres zamierzonego korzystania z wód**

- planowany pobór wody na cele realizacji zadania:
  - 292 000,00 m<sup>3</sup>/r.
  - 5 600,00 m<sup>3</sup>/tydz.
  - 800,00 m<sup>3</sup>/d.
  - 33,33 m<sup>3</sup>/h.
  - 0,55 m<sup>3</sup>/min.
  - 0,009 m<sup>3</sup>/s.
- obliczenie wartości średniego z najniższych przepływów rocznych (SNQ) metodą Iszkowskiego

$$SNQ = 0,4 \cdot Q_{\text{sr}}$$

$$Q_{\text{sr}} = 0,03171 \cdot P \cdot A$$

P – wysokość średniego rocznego opadu wyrażona w metrach

A – powierzchnia zlewni w km<sup>2</sup>

$\alpha$ ,  $v$  – współczynniki empiryczne z tabel ,  $\alpha$  – współczynnik odpływu

Tabela 3. Wartości współczynnika  $\alpha$  do wzoru Iszkowskiego

Grupa topograficzna zlewni	Współczynnik odpływu
Bagna i niziny	0,20
Niziny i płaskie wysoczyzny	0,25
Częściowo niziny, częściowo pagórki	0,30
Pagórki o łagodnych stokach	0,35
Częściowo przedgórze, częściowo pagórki lub strome pagórki	0,40
Karkonosze, Sudety, Beskidy (średnie)	0,55
Wysokie góry	0,6-0,7

$$Q_{\text{sr}} = 0,03171 \alpha P A$$

$$Q_{\text{sr}} = 0,03171 \times 0,30 \times 0,547 \times 93,32$$

$$Q_{\text{sr}} = \mathbf{0,49 \text{ m}^3/\text{s}}$$

$A$  = powierzchnia zlewni 93,32 km<sup>2</sup>

$\alpha$  = 0,30 – współczynnik odpływu

$P$  = 547 mm – opad roczny średni dla stacji Bydgoszcz

$$SNQ = 0,4 v Q_{\text{sr}}$$

$$SNQ = 0,4 \times 0,75 \times 0,49$$

$$SNQ = \mathbf{0,15 \text{ m}^3/\text{s}}$$

$v$  = 0,75 – bezwymiarowy współczynnik retencji; przyjęto jak dla zlewni z przewagą gruntów przepuszczalnych w wielkości  $v$  – 1,0 i zmniejszono o 25% z uwagi na wielkość zlewni (<200 km<sup>2</sup>)



- obliczenie przepływu nienaruszalnego

Do obliczenia przepływu nienaruszalnego Kanału Górnonoteckiego wykorzystano metodę Kostrzewy.

$$Q_{nn} = K \times SNQ$$

gdzie:

$Q_{nn}$  – przepływ nienaruszalny [ $m^3/s$ ]

K – współczynnik "K" charakteryzujący typ zlewni

SNQ – przepływ średni niski (qasi-naturalny) [ $m^3/s$ ]

Tabela 4. Uśredniona wartość parametru k (Kostrzewa,1980)

Typ hydrologiczny rzeki	Prędkość miarodajna V [ $m^3/s$ ]	Powierzchnia zlewni A [ $km^2$ ]	Współczynnik K
Niziny	0,20	< 1000	1,00
		1000-2500	0,58
		>2500	0,50
Przełściowy i wyżynny	0,25	< 500	1,27
		500-1499	0,77
		1500-2500	0,52
		> 2500	0,50
Gorski	0,30	< 300	1,52
		300-749	1,17
		750-1499	0,76
		1500-2500	0,55
		> 2500	0,50

Analizując powyższe przepływ nienaruszalny Kanału Górnonoteckiego jest następujący:

$$Q_{nn} = K \times SNQ$$

$$Q_{nn} = 1 \times 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{nn} = 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$$

- K -1,00 - współczynnik przyjęto dla zlewni nizinnych o powierzchni zlewni  $A < 1000 \text{ km}^2$

## 10. OPIS URZĄDZEŃ DO POBORU WODY

Woda do celów realizacji inwestycji pobierana będzie z utworzonych stanowisk a następnie czerpana węzem ssawnym do ciągników wyposażonych w beczki o pojemności 6000-10000 litrów.

## 11. OKREŚLENIE RODZAJÓW URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO REJESTRACJI ORAZ POMIARU POBORU WODY

Z uwagi na fakt, iż pobierana woda będzie transportowana przy pomocy ciągników wyposażonych w beczki o znanej pojemności, nie przewiduje się instalacji dodatkowych zegarów monitorujących ilość pobieranej wody.

Dla monitorowania poboru Inwestor zobligowany jest do założenia dziennika poboru, gdzie każdorazowo po pobraniu określonej ilości wody fakt ten zostanie odnotowany w rejestrze, dzięki czemu wielkość poboru będzie zgodna z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym.

Tabela 5. Wzór karty rejestru poboru wody

DZIENNY REJESTR POBORU WODY						
<b>l.p</b>	<b>Stanowisko poboru Nr</b>	<b>Data poboru</b>	<b>Nr rejestracyjny pojazdu</b>	<b>Ilość pobranej wody</b>	<b>Podpis</b>	
1						
2						
3						
4						
5						
<b>S U M A</b>						



## 12. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY

W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji zadania nie występują żadne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Miejsce planowanego zamierzenia położone jest w odległości:



Rys. 4 Formy ochrony przyrody występujące w sąsiedztwie planowanej inwestycji



Lp.	Nazwa	[km]
REZERWATY		
1	Ostrów koło Pszczółczyna	7.23
2	Kruszyn	8.92
3	Las Minikowski	11.00
4	Hedera	11.13
5	Łąki Ślesińskie	12.25
6	Dziki Ostrów	12.94
7	Skarpy Ślesińskie	14.77
8	Łązyn	20.17
9	Tarkowo	22.02
10	Wielka Kępa	23.52
11	Augustowo - otulina	24.32
12	Augustowo	24.55
13	Las Mariański	25.97
14	Jezioro Wieleckie	27.80
15	Bagno Głusza	28.22
16	Reptowo	28.76
17	Borek	28.95
PARKI KRAJOBRAZOWE		
18	Nadwiślański Park Krajobrazowy	13.08
19	Krajeński Park Krajobrazowy	24.16
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU		

20	Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia	4.19
21	Zalewu Koronowskiego	12.38
22	Łąki Nadnoteckie	12.63
23	Północnego Pasa Rekreacyjnego Miasta Bydgoszczy	13.46
24	Jezior Żędowskich	14.17
25	Rynny Jezior Byszewskich	20.25
26	Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej	20.52
27	Nadnotecki	22.15
28	Jezior Żnińskich	22.79
NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY		
29	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001	6.10
30	Dolina Dolnej Wisły PLB040003	18.92
NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY		
31	Równina Szubińsko-Łabiszyńska PLH040029	0.44
32	Dolina Noteci PLH300004	6.53
33	Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027	11.85
34	Solniska Szubińskie PLH040030	14.51
35	Lisi Kąt PLH040026	18.22
36	Solecka Dolina Wisły PLH040003	19.75
37	Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028	22,25

### **13. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU**

Rozpoczęcie działań związanych z realizacją przedsięwzięcia w tym zamierzenia związanego z poborem wód z Kanału Górnonoteckiego planowane jest na **III kwartał 2017 roku.**

Wyznaczenie stanowisk poboru wód odbędzie się w obecności oraz pod kontrolą administratora cieku oraz nadzoru przyrodniczego.

### **14. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII**

Z uwagi na charakter prac objętych przedmiotowym pozwoleniem wodnoprawnym tj. pobór wód z Kanału Górnonoteckiego, jedynym niebezpieczeństwem jakie jest prawdopodobne to możliwość awarii urządzenia pobierającego wodę (np. wydostanie się oleju lub paliwa). W takim przypadku urządzenie zostanie wyłączone z eksploatacji do czasu naprawy, a rozlane materiały uprzątnięte celem zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem.

### **15. WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU**

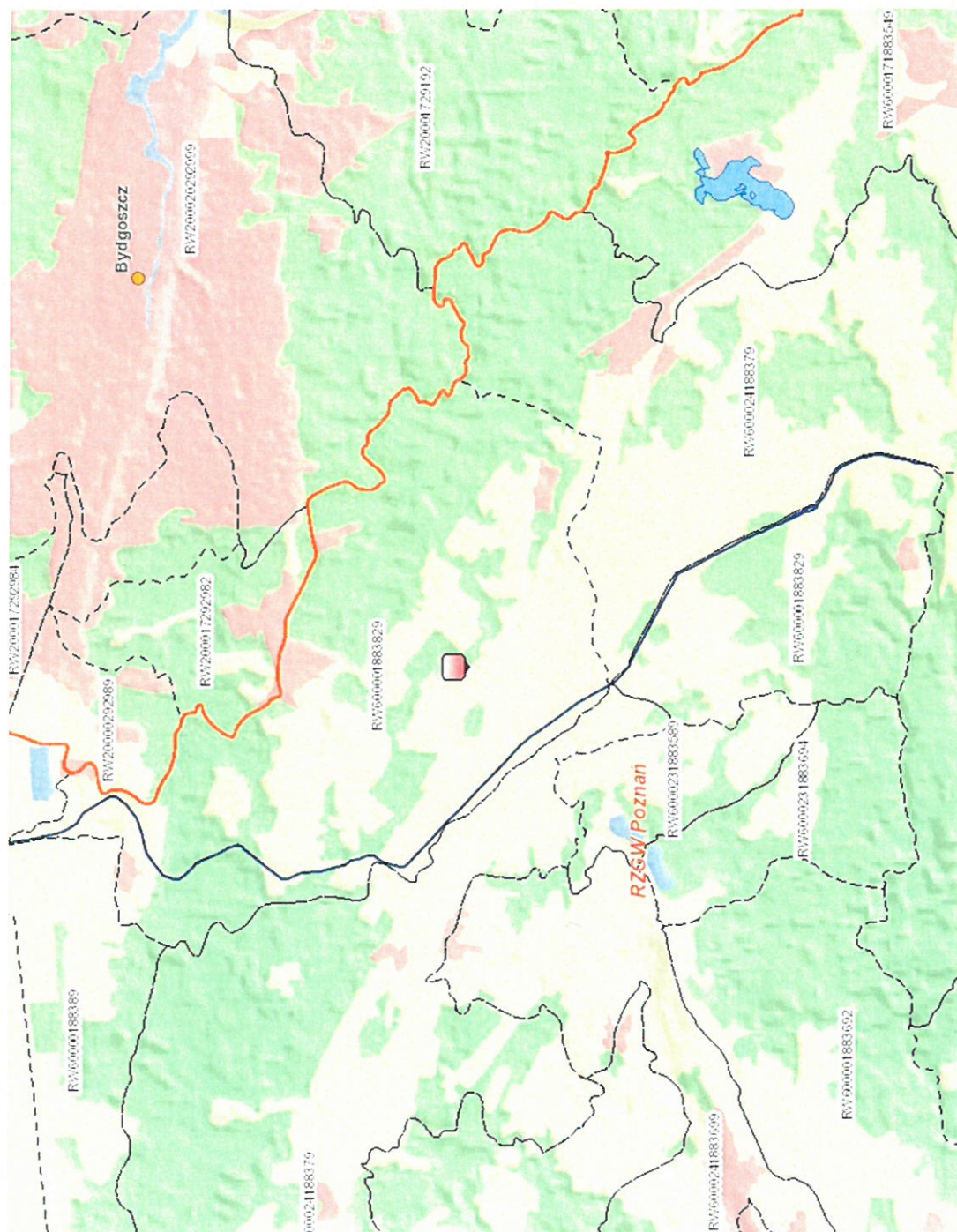
Warunki korzystania z wód są dokumentami planistycznymi w zakresie gospodarowania wodami, jak również stanowią istotny instrument w ich zarządzaniu. Zgodnie z art. 120 ust. 1 ustawy Prawo wodne warunki korzystania z wód regionu oraz warunki korzystania z wód zlewni ustala się w drodze aktu miejscowego. Ustala je dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej po ich uzgodnieniu z prezesem Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w oparciu o ustalenia planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Warunki korzystania z wód określają:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych
- ograniczenia w korzystaniu z wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie poboru wód powierzchniowych lub podziemnych, wprowadzania ścieków do wód lub ziemi, wprowadzania substancji



szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, ziemi lub urządzeń kanalizacyjnych, wykonywania nowych urządzeń wodnych

Niniejsze przedsięwzięcie położone jest na obszarze dorzecza Odry o kodzie jednolitych części wód powierzchniowych RW600001883829 oraz podziemnych PLGW600043.



Rys.5 Mapa jednolitych części wód (www.geoportal.kzgw.gov.pl)



CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP		JCWP rzeczna
Nazwa JCWP		Górny Kanał Noteci
Kod JCWP		RW600001883829
Typ JCWP		0
Długość JCWP [km]		25,80
Powierzchnia zlewni JCWP [km²]		93,32
Obszar dorzecza		obszar dorzecza Odry
Region wodny		region wodny Warty
Zlewnia bilansowa		Górna Noteć
RZGW		PO
RDOŚ		RDOŚ w Bydgoszczy
WZMIUW		Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
Województwo		04 (KUJAWSKO-POMORSKIE)
Powiat		0403 (bydgoski), 0410 (nakielski), 0419 (żniński)
Gmina		040301_2 (Białe Błota), 040307_2 (Sicienko), 041005_3 (Szubin), 041904_3 (Łabiszyn)
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu		<div>Wstępne wyznaczenie</div> <div>Ostateczne wyznaczenie</div>
Status		<div>SCW</div> <div>SCW</div>
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd		PLGW600043
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?		M
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP		
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	SŁABY
	Wskaźniki determinujące stan	Przewodność w 20oC, Chlorki, Fosforany, Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR), Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód		rolno-leśna
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		presja przemysłowa
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do		NIE

poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		NIE	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		TAK	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
<b>CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP</b>		dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja przemysłowa. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy - Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	≥ 0,65
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 36,8
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	



		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l) Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l) BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l) ChZT-Mn (mgO <sub>2</sub> /l) OWO (mgC/l) ChZT-Cr (mgO <sub>2</sub> /l) Przewodność w 20°C (uS/cm) Substancje rozpuszczone (mg/l) Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l) Chlorki (mgCl/l) Wapń (mgCa/l) Magnez (mgMg/l) Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l) Odczyn pH Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l) Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l) Azot Kjeldahla (mgN/l) Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l) Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l) Azot ogólny (mgN/l) Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l) Fosfor ogólny (mgP/l) Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	II	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	

Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Dolina środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	Kod obszaru chronionego	PLB300001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32672,06
% udział obszaru chronionego w długości JCW	6,68%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,90%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas clypeata c, Anas strepera r, Anser albifrons c, Anser fabalis c, Carpodacus erythrinus r, Crex crex r, Cygnus columbianus bewickii c, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Cygnus olor c, Cygnus olor r, Egretta alba c, Fulica atra c, Grus grus c, Grus grus r, Haliaeetus albicilla c, Haliaeetus albicilla r, Limosa limosa r, Luscinia svecica r, Milvus migrans r, Numenius arquata c, Numenius arquata r, Pluvialis apricaria c		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. koncentracji płaskonosza wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. krakwy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. - -- Właściwy stan ochr. dziwonii wymaga zachow. mozaiki ter. podmokłych, bagiennych lub zalewanych z drzewami lub zadrzewieniami. --- Właściwy stan ochr. derkacza wymaga: zachow. uwilgotnienia i wyklucz. odwadniania wilg. i podmokłych łąk. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia bewicka wymaga: zachow. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle stawów, rozlewisk dużych rzek itp. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia niemego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. łabędzia niemego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. koncentracji czapli białej wymaga: zachow. rozległych		



	<p>obfitujących w ryby kompleksów terenów zalewowych, bagiennych i płytkich zbiorników wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łyski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczeg. dużych, płytkich zbiorników z roślinnością zanurzoną. --- Właściwy stan ochr. koncentracji żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. silnie podtopionych zabagnień i wyklucz. ich odwadniania; dostępności spokojnych noclegowisk. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. koncentracji bielika wymaga: zachow. dużych i zróżnicowanych kompleksów terenów podmokłych i zbiorników wodnych, obfitujących w ptaki wodne, o niewielkiej penetracji przez człowieka. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. rycyka wymaga: zachow. podmokłych łąk i pastwisk o wys. poziomie wody utrzym. do początku lata. --- Właściwy stan ochr. podrózniczka wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. koncentracji kulika wielkiego wymaga: dostępności w okresach wędrówek gat. odsłanianych spod wody plaż, łąk lub namulisk. --- Właściwy stan ochr. kulika wielkiego wymaga: zachow. dużych kompleksów łąk i ekstens. pastwisk oraz ich podmokłego charakteru. --- Właściwy stan ochr. koncentracji siewki złotej wymaga: zachow. w okresie wędrówki wiosennej ter. łąkowych płytko zalanych.</p> <p>[Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy'2007': zachowanie naturalnego reżimu przepływów i wylewów; dostosowanie zakresu modernizacji i utrzymywania drogi wodnej do konieczności zachow.war. wodnych doliny.]</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy'2007'		
Nazwa obszaru chronionego	Równina Szubińsko-Łabiszyńska	Kod obszaru chronionego	PLH040029
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	2825,85
% udział obszaru chronionego w długości JCW	39,44%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	13,93%
Przedmioty ochrony zależne od wód	6410, 91F0, Angelica palustris, Bombina bombina		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łęgów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. staroduba łąkowego wymaga: uwilgotnienie terenu (wilgotność podłoża) duże. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łęgowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Dolina Noteci	Kod obszaru chronionego	PLH300004
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	50531,99
% udział obszaru	4,25%	% udział obszaru	0,31%



chronionego w długości JCW		chronionego w powierzchni zlewni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	3150, 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0, Angelica palustris, Lutra lutra, Bombina bombina, Misgurnus fossilis, Lycaena helle		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieków wg PN-EN 14614) &lt;2,5. Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zastrzeżone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) &gt;2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów &lt;25%, a w starorzeczach &lt;50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo &lt;600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzeczными starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zalewanych mulistych brzegów rzek (3270) wymaga: naturalne ukształtowanie koryta i brzegów rzek, z możliwością zachodzenia erozji brzegowej powyżej obszaru i w obszarze, możliwość rozwoju odsypisk i namulisk brzegowych i śródkorytowych, oraz naturalny reżim hydrologiczny, w tym naturalne występowanie stanów wezbraniowych i niżówkowych. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiająca swobodne wykształcanie się ziołorośli. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiornowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łąkami. --- Właściwy stan ochr. łągów lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzeczными raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzeczными - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. staroduba łąkowego wymaga: uwilgotnienie terenu (wilgotność podłoża) duże. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. piskorza wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach, naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność &gt;0,01 os./m<sup>2</sup>, obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV&gt;50%; udział &gt;3% w zespole ryb i minogów. --- Właściwy stan ochr. czerwonożyłka fiolełka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, wilgotne sprzyjające wyst. rdestu węzownika.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostrów koło Pszczółczyna	Kod obszaru chronionego	REZ1206
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M.P. z 1974 r. Nr 32, poz. 194 zast. Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2012 r., poz. 1797	Wielkość obszaru chronionego [ha]	17,46



% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,19%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Łęgi jesionowo-olszowe.			
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie lasu o charakterze naturalnym, w tym dojrzałych ekosystemów łęgów olszowo-jesionowych Fraxino-Alnetum [wymaga: zachow. natur. war. wodnych łęgu].			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Zarz. 29.08.2012 na www.rdoś			
<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Bydgoszcz	budowa 14,70 km sieci kanalizacyjnej	9676,20	gmina Białe Błota	IV kw. 2018
2. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
<b>Działania uzupełniające</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. przegląd pozwoleń wodnoprawnych	przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy Prawo wodne	0,00	organ wydający pozwolenia wodnoprawne	IV kw. 2018

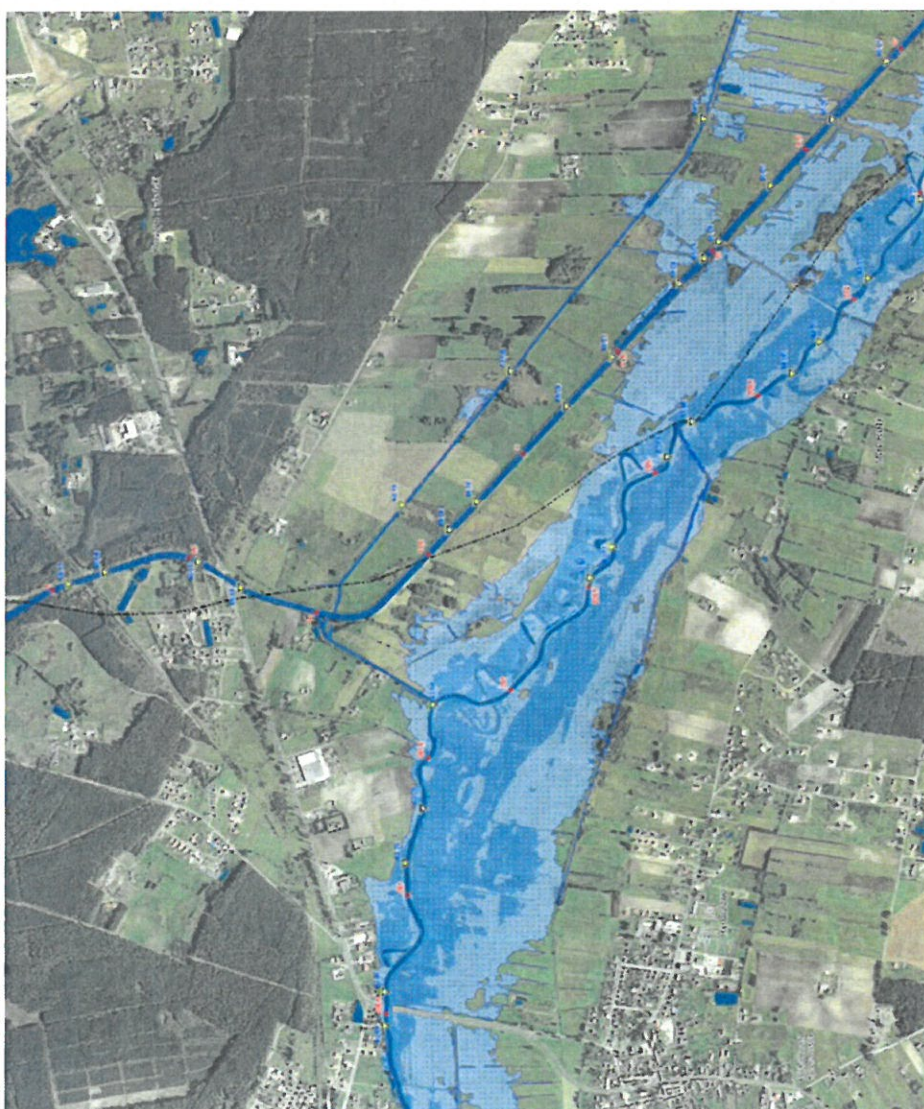
Z uwagi na charakter prac objętych wnioskowanym pozwoleniem wodnoprawnym (ilość pobieranej wody oraz rozwiązania technologiczne poboru) realizacja planowanego zamierzenia nie koliduje i jest zgodna z ustaleniami zawartymi w Rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 02.04.2014 roku w sprawie korzystania z wód regionu wodnego Warty.

## 16. PLAN ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2007/60/WE z dnia 23 października 2007 w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dz. Urz. UE L 288 z 6.11.2007) art. 7 ust 5 przedmiotowej dyrektywy zobowiązał państwa członkowskie do opracowania i publikacji planów zarządzania ryzykiem powodziowym. Ustawa Prawo wodne transponująca przedmiotową dyrektywę

zobowiązała Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w uzgodnieniu z właściwym ministrem do spraw gospodarki wodnej (art. 88h ust.1 ustawy Prawo wodne) do opracowania przedmiotowego dokumentu.

Ze względu na cel i zakres korzystania z wód, określone w niniejszym opracowaniu działania nie wykazują istotnego wpływu na zarządzanie ryzykiem powodziowym (nie kolidują z Planem Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Odry) i wynikają z ustaleń Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz.U.2016.1938 z dnia 2016.12.01).



Rys. 6 Mapa zagrożenia powodziowego, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%) (źródło <http://mapy.isok.gov.pl>)



## **17. PLAN PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY**

Wymóg opracowania „Planu przeciwdziałania skutkom suszy” wynika z art. 88s ustawy Prawo wodne (Dz.U.2015.469 z późn.zm). Przedmiotowy dokument przygotowuje Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej i ministrem do spraw rozwoju wsi. Zgodnie z art. 88r. ustawy Prawo wodne (Dz.U.2015.469 z późn. zm. ) plan przeciwdziałania skutkom suszy zawiera:

- Analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych
- Propozycję budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych
- Propozycję niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji

Z uwagi na charakter prac, a zwłaszcza ich rozmiar niniejszy przedmiot opracowania nie koliduje z działaniami przeciwdziałania skutkom suszy.

## **18. PLAN GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA ODRY**

Obowiązek sporządzenia planów gospodarowania wodami wynika z art. 13 dyrektywy 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 roku ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej. Wymóg ten został transponowany do prawa polskiego poprzez art.90 ust.1 punkt 1a ustawy z dnia 18 lipca 2001- Prawo wodne, nakładający na Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej obowiązek opracowania ww. dokumentu.

Wnioskowane zamierzenie nie wpływa negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych, jak również nie ma wpływu na stan Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (RW600001883829) oraz Podziemnych (PLGW600043) , w związku z powyższym przedsięwzięcie nie koliduje z postanowieniami Planu Gospodarowania Wodami w dorzeczu Odry, przyjętego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U.2016.1938 z dnia 2016.12.01).

## **19. WPLYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

Z uwagi na fakt, iż ilość wnioskowanego poboru wód tj. 0,009 m<sup>3</sup>/s nie przekracza przepływu nienaruszalnego Kanału Górnonoteckiego wynoszącego 0,15 m<sup>3</sup>/s, a także sposób jej poboru, należy stwierdzić że planowane prace nie będą miały wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, a także nie zmienią ich warunków hydromorfologicznych.

## **20. KRAJOWY PROGRAM OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW**

Celem Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczonych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska naturalnego przed ich niekorzystnymi skutkami. Przedmiotowy Program jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby oraz określono działania wyposażenia aglomeracji miejskich (o RLM większej od 2000) w systemy wodne.

Z uwagi, iż planowane zamierzenie w swym zakresie jest niewielkie, oraz fakt iż przedsięwzięcie dotyczy poboru niewielkich ilości wód ( nie przekracza przepływu nienaruszalnego), a także nie przewiduje się odprowadzania ścieków oraz innych zanieczyszczeń, przedmiotowe nie będzie kolidowało z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

## **21. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM**

- nie dotyczy. W ramach realizowanego zadania nie zachodzi potrzeba odprowadzania ścieków do odbiornika.

## **22. WYKAZ UZGODNIEŃ**

- Uzgodnienie z administratorem Kanału Górnonoteckiego
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

### 23. WNIOSKI

Proponuje się udzielić inwestorowi tj. Impresa Pizzarotti & C. S.p.a. Spółka Akcyjna Oddział w Polsce, ul. Emilii Plater 28, 00-688 Warszawa pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z Kanału Górnonoteckiego dla celów realizacji zadania pn „Budowa drogi ekspresowej S-5 na odcinku Nowe Marzy-Świecie-Bydgoszcz-Cotoń, w ilości nieprzekraczającej:

- 292 000,00 m<sup>3</sup>/r.
- 5 600,00 m<sup>3</sup>/tydz.
- 800,00 m<sup>3</sup>/d.
- 33,33 m<sup>3</sup>/h.
- 0,55 m<sup>3</sup>/min.
- 0,009 m<sup>3</sup>/s.

**Dla zachowania przepływu nienaruszalnego Kanału Górnonoteckiego wynoszącego w przekroju 0,15 m<sup>3</sup>/s**

Inwestor zobowiązany jest do:

- Nieprzekraczania poboru wód określonych przedmiotowym pozwoleniem wodnoprawnym,
- Przestrzegania warunków ustalonych przez administratora cieku
- W przypadku awarii urządzenia do poboru wody wyłączyć je z eksploatacji do czasu naprawy oraz uprzątnąć ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych
- Poinformować administratora cieku o przygotowywaniu stanowiska poboru wody oraz kierować się jego zaleceniami i uwagami
- Prowadzić dziennik poboru wody dla określenia ilości poboru i zgodności z pozwoleniem wodnoprawnym
- Wszelkie urządzenia wykorzystywane do realizacji zadania winny być w nienagannym stanie technicznym
- **Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z Kanału Górnonoteckiego na okres 4 lat.**

### 24. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

- Mapa sytuacyjno- wysokościowa



## STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Celem przedmiotowego opracowania jest przedstawienie niezbędnych materiałów do udzielenia inwestorowi tj. Impresa Pizzarotti & C. S.p.a. Spółka Akcyjna Oddział w Polsce, ul. Emilii Plater 28, 00-688 Warszawa pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z Kanału Górnonoteckiego dla celów realizacji zadania pn „Budowa drogi ekspresowej S-5 na odcinku Nowe Marzy-Świecie-Bydgoszcz-Cotoń

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim w powiecie świeckim – gminy wiejskie: Dragacz, Pruszcz oraz gminie miejsko-wiejskiej Świecie, w powiecie bydgoskim – gminach wiejskich: Dobrcz, Osielsko, Siecienko i Białe Błota, gminie miejsko-wiejskiej Koronowo oraz mieście Bydgoszczy, w powiecie nakielskim – gminie miejsko-wiejskiej Szubin i w powiecie żnińskim – gminie wiejsko-miejskiej Żnin oraz gminach wiejskich – Gąsawa i Rogowo.

Celem inwestycji jest

- stworzenie bezpiecznego odcinka drogi ekspresowej zapewniającego wysoki komfort dalekobieżnego ruchu drogowego o dużych prędkościach podróży
  - wybudowanie odcinka drogi ekspresowej o parametrach zgodnych z obowiązującymi warunkami technicznymi
- Powyższe będzie realizowane poprzez:
- wykonania robót przygotowawczych – przejęcie i rozgraniczenie terenu, wytyczenie układu geometrycznego, wyburzenia obiektów kubaturowych, rozbiórki elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowaną inwestycją, wycinka drzew i krzewów, zdjęcie warstwy humusu
  - budowę układu drogowego drogi ekspresowej nr 5
  - budowę węzła Rynarzewo
  - budowę obiektów inżynierskich
  - przebudowę dróg poprzecznych
  - budowę dróg dojazdowych
  - budowę dróg serwisowych
  - budowę miejsc obsługi podróżnych
  - budowę urządzeń wyposażenia infrastruktury drogi ekspresowej

Za zgodność z oryginałem



Podpis

- przebudowę oraz likwidację istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowaną inwestycją.

W związku z powyższym dla potrzeb realizacji ww. zadania niezbędny jest pobór wody z Kanału Górnonoteckiego. Pobrana woda wykorzystywana będzie głównie do zraszania warstw nasypu oraz nawierzchni jezdnych podczas realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Woda do celów realizacji inwestycji pobierana będzie z utworzonych stanowisk a następnie czerpana wężem ssawnym do ciągników wyposażonych w beczki o pojemności 6000-10000 litrów.

Planowany pobór wody na cele realizacji zadania:

- 292 000,00 m<sup>3</sup>/r.

- 5 600,00 m<sup>3</sup>/tydz.

- 800,00 m<sup>3</sup>/d.

- 33,33 m<sup>3</sup>/h.

- 0,55 m<sup>3</sup>/min.

- 0,009 m<sup>3</sup>/s.

Ilość pobranej wody nie przekroczy przepływu nienaruszalnego Kanału Górnonoteckiego, wynoszącego w 0,15 m<sup>3</sup>/s

Za zgodność z oryginałem

.....  
Podpis