



TOM IIIb

OPERAT WODNOPRAWNY

Egzemplarzy **2** Egz. **2**

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| TEMAT: | <i>Likwidacja oraz wykonanie nowego urządzenia wodnego</i> | | |
| OBIEKT: | <i>Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 178 Wałcz – Oborniki polegająca na budowie ścieżki rowerowej na odcinku m. Połajewko – m. Połajewo od km 62+810 do km 64+780 (strona prawa)</i> | | |
| JEDNOTKA OPRACOWUJĄCA: |  | <i>Firma VIABUD Jacek Gruszkiewicz</i> <i>Wałkowie 87</i> <i>64 – 700 Czarnków</i> | |
| INWESTOR: |  | <i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich</i> <i>w Poznaniu</i> <i>Rejon Dróg Wojewódzkich w Czarnkowie</i> | |
| OPRACOWAŁ: | <i>mgr inż. Przemysław Burdajewicz</i> | | |

Wałkowie, wrzesień 2020r.

Zawartość opracowania:

Część opisowa

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | Wstęp | 3 |
| 1.1 | Informacje ogólne | 3 |
| 2. | Podstawa opracowania | 4 |
| 3. | Oznaczenie zakładu ubiegającego się o udzielenie pozwolenia | 5 |
| 4. | Wyszczególnienie: | 5 |
| 4.1 | Celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód | 5 |
| 4.2 | Celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót | 5 |
| 4.3 | Rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych | 5 |
| 4.4 | Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych | 5 |
| 4.5 | Stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków | 6 |
| 4.6 | Obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich | 6 |
| 5. | Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek oraz współrzędne | 6 |
| 6. | Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym | 8 |
| 7. | Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym | 8 |
| 8. | Ustalenia wynikające z: | 8 |
| 8.1 | Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza | 8 |
| 8.2 | Planu zarządzania ryzykiem powodziowym | 9 |
| 8.3 | planu przeciwdziałania skutkom suszy | 10 |
| 8.4 | program ochrony wód morskich | 11 |
| 8.5 | krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych | 11 |
| 8.6 | planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym | 12 |
| 9. | Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych | 12 |
| 10. | Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód | 15 |
| 11. | Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych | 15 |
| 12. | Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania | 15 |
| 13. | Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych | 16 |
| 14. | Opis prowadzenia zamierzonej działalności napisany bez używania określeń specjalistycznych | 18 |

Załączniki

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
2. Wypis z wykazu działek ewidencyjnych
3. Szczegółowa charakterystyka JCWP
4. Szczegółowa charakterystyka JCWPd

1. WSTĘP

Niniejszy operat wodnoprawny ma na celu stworzenie podstaw formalno-prawnych dla inwestora, to jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań, do ubiegania się o wydanie wymaganego pozwolenia wodnoprawnego. Operat opracowano zgodnie z art. 408 i 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 2268 z zm.).

W operacie zawarte są dane i informacje niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) Zarzucenie istniejącego odcinka rowu;
- 2) Likwidację przepustu drogowego oraz odcinka rowu.

Lokalizacja planowanych urządzeń wodnych pokazana została na załącznikach mapowych w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiących załączniki do operatu.

1.1 INFORMACJE OGÓLNE

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Połajewo, powiat czarnkowsko-trzcianecki województwo wielkopolskie. Obszar objęty niniejszym operatem położony jest na dz. ew. nr 177/4 obręb 0005 POŁAJEWO.

Ogólną lokalizację terenu badań przedstawiono na dołączonym załączniku nr 1.

Planowana inwestycja:

- a. w całości zawiera się na obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy;
- b. zlokalizowana jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie ($p=1\%$) i wysokie ($p=10\%$) – tj. poza obszarami, o których mowa w art. 16 pkt 34 lit. A i b ustawy Prawo wodne;
- c. zlokalizowana jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie ($p=0,2\%$);
- d. obejmuje likwidację oraz wykonanie nowego urządzenia wodnego określonych w art. 16 pkt 65 ustawy Prawo wodne.

Środowisko geograficzne:

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski J. Kondrackiego obszar opracowania położony jest w prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie, w obrębie makroregionu Pojezierze Wielkopolskie (315.5), w obrębie mezoregionu Pojezierze Chodzieskie (315.53).

Budowa geologiczna:

Na podstawie badań własnych, w miejscu projektowanej inwestycji stwierdzono zaleganie osadów holocenów oraz plejstocenów.

Osady holocenu udokumentowane zostały w postaci przypowierzchniowej warstwy gleby [Or], nasypów niekontrolowanych [Mg], nasypów budowlanych [nB], namulów piaszczystych [saOr], torfów [Or] oraz piasków drobnoziarnistych [FSa].

Osady plejstocenu udokumentowane zostały jako piaski pylaste [siFSa], piaski drobnoziarniste [FSa], piaski drobnoziarniste z domieszką piasku pylastego [siFSa], piaski drobnoziarniste zaglinione [siFSa], piaski średnioziarniste [MSa], piaski średnioziarniste z domieszką żwiru [grMSa], pospółki [saGr], piaski gliniaste [siSa], piaski gliniaste przewarstwione piaskiem drobnoziarnistym [sifSa], gliny pylaste

przewarstwione piaskiem pylastym [sacSi], gliny piaszczyste [saSi] oraz gliny piaszczyste z domieszką żwiru [grsaSi].

Charakterystyka projektowanej inwestycji:

Projektowaną inwestycję, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463), zaleca się zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowo-wodne:

Na analizowanym terenie badań zalegają grunty antropogeniczne, grunty mineralne niespoiste. Grunty antropogeniczne wykształcone zostały w postaci nasypów niekontrolowanych oraz nasypów budowlanych. Grunty mineralne niespoiste wykształcone zostały jako piaski pylaste, piaski drobnoziarniste, piaski drobnoziarniste z domieszką piasku pylastego, piaski drobnoziarniste zaglinione, piaski średnioziarniste, piaski średnioziarniste z domieszką żwiru oraz pospółki.

Na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych oraz prac kameralnych warunki gruntowe opisywanego terenu określa się jako proste. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) proste warunki gruntowo-wodne występują w przypadku *warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych*.

Podczas wierceń do głębokości 2,5m p.p.t. nie natrafiono na zwierciadło wody gruntowej.

Ocena warunków geotechnicznych:

Na podstawie analizy materiałów archiwalnych oraz przeprowadzonych badań geotechnicznych w rejonie odcinka drogi wojewódzkiej nr 178 pomiędzy m. Połajewo, a m. Połajewko w gm. Połajewo warunki geotechniczne określa się jako korzystne dla potrzeb realizacji inwestycji.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania operatu wodnoprawnego jest umowa zawarta z Inwestorem – Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich dotycząca wykonanie projektu budowlanego zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 178 Wałcz – Oborniki polegająca na budowie ścieżki rowerowej na odcinku m. Połajewko – m. Połajewo od km 62+810 do km 64+780 (strona prawa)”.

Niniejszy operat wodnoprawny został opracowany w oparciu o:

- 1) Wizja terenowa i pomiary uzupełniające;
- 2) Aktualny podkład geodezyjny a skali 1: 500 dla obszaru objętego opracowaniem;
- 3) Obowiązujące przepisy i normy:
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 2268 z zm.);
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1396 z zm.);
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 55);
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186 z zm.).

- 4) Literatura branżowa.

3. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIE POZWOLENIA

Stroną ubiegającą się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego odbudowę przebudowę i częściową likwidację istniejących urządzeń wodnych oraz wykonanie nowych urządzeń wodnych jest:



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Ul. Wilczak 51

61-623 Poznań

4. WYSZCZEGÓLNIENIE:

4.1 CELU I ZAKRESU ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem wykonania urządzeń wodnych w postaci likwidacji oraz wykonania nowego urządzenia jest poprawne odwodnienie drogi wojewódzkiej nr 178 w obrębie zjazdu publicznego w km 62+807.

4.2 CELU I RODZAJU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ DOWNYCH LUB ROBÓT

Rodzajem planowanego do wykonania urządzenia wodnego jest:

- a. likwidacja istniejącego przepustu oraz odcinka rowu drogowego związana ze zmianą geometrii przebudowywanego zjazdu publicznego;
- b. Wykonanie zarurowania istniejącego odcinka rowu – rura HDPE Ø400mm.

Celem wykonania zarurowania jest możliwość swobodnego przepływu wód opadowych lub roztopowych w rowach zlokalizowanych wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 178.

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z przebudową zjazdu publicznego na DW178 w km 62+807.

4.3 RODZAJU URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Nie planuje się wyposażenia przebudowywanego rowu drogowego chłonno-odparowującego i projektowanego zarurowania w urządzenia pomiarowe. Rozpatrywany rodzaj korzystania z wód nie wymaga stosowania znaków żeglugowych.

4.4 RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Zasięg oddziaływania dotyczący wykonania urządzeń wodnych w ramach przebudowy zjazdu publicznego, ograniczy się do dz. nr ewid. 177/4 obręb 0005 Połajewo gmina Połajewo.

Zasięg oddziaływania został graficznie pokazany na załączonych mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500, mapach projektu zagospodarowania terenu.

4.5 STANU PRAWNEGO NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI, ZGODNIE Z EWIDENCJĄ GRUNTÓW I BUDYNKÓW

Zgodnie z art. 393 ust. 4 Prawa wodnego – pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Nieruchomości, na których planowane jest wykonanie urządzeń wodnych w ramach przebudowy zjazdu publicznego to dz. nr ewid. 177/4 obręb 0005 Połajewo gmina Połajewo.

| <i>L.p.</i> | <i>Nr obrębu ewid.</i> | <i>Nr dz.</i> | <i>Właściciel</i> | <i>Uwagi</i> |
|-------------|---------------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | 0005 Połajewo gmina Połajewo | 177/4 | Województwo Wielkopolskie | Droga wojewódzka nr 178 |

4.6 OBOWIĄZKÓW UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należeć będzie:

- a. wykonanie urządzeń wodnych (likwidacja istniejącego przepustu oraz zarurowanie odcinka rowu) w ramach przebudowy zjazdu publicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami wynikającymi z niniejszego operatu wodnoprawnego;
- b. uporządkowanie terenu po wykonaniu urządzenia wodnego;
- c. utrzymywanie w dobrym stanie technicznym i w stałej sprawności wykonanego zarurowania i rowów drogowych chłonno-odparowujących;
- d. ponoszenie odpowiedzialności materialnej w przypadku wyrządzenia szkód osobom trzecim w wyniku normalnego użytkowania lub niezgodnego z pozwoleniem wodnoprawnym, wykonania urządzeń wodnych.

Budowa lub likwidacja urządzeń wodnych nie może powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.

Wnioskodawca zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej eksploatacji wykonanych urządzeń wodnych.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.

5. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWA LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK ORAZ WSPÓŁRZĘDNE

Przedmiotowy operat wodnoprawny jest opracowaniem umożliwiającym uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na:

- a. Likwidacja istniejącego przepustu związana ze zmianą geometrii przebudowywanego zjazdu publicznego z DW178 w km 62+807;
- b. Wykonanie zarurowania istniejącego odcinka rowu – z rur HDPE Ø400mm pod zjazdem publicznym z DW178 w km 62+807;
- c. Częściowa likwidacja rowu drogowego przy DW178 na odc. od km 62+810 do km 64+780 (strona prawa).

Lokalizacja urządzeń wodnych została pokazana na załączonej mapie projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500 która stanowi załącznik do operatu.

Projektowane urządzenia wodne to:

- a. Likwidacja istniejącego przepustu drogowego w km DW178 62+807 DW178 (strona prawa).
- b. Wykonanie zarurowania istniejącego odcinka rowu z rur PEHD o średnicy 400mm w km DW178 62+807 (strona prawa) o długości 9,5m. Zasypanie rowu nad rurami, do poziomu koryta konstrukcji nawierzchni, będzie wykonane mieszaniną piasku i pospółki o stopniu zagęszczenia $Id > 0,67$ odpowiadającym wskaźnikowi zagęszczenia $Is = 0,97$. Zagęszczenie należy wykonać warstwami o grubości 20 cm.
- c. Częściowa likwidacja rowu drogowego przy DW178 na odc. od km 62+810 do km 64+780 (strona prawa).

Współrzędne projektowanych urządzeń wodnych:

a. Likwidacja istniejącego przepustu drogowego

| Nr i km drogi | wlot | wylot | długość [m] |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| | wsp. geodezyjne PUWP PL-2000/15 | wsp. geodezyjne PUWP PL-2000/15 | |
| DW178 62+807 (s.prawa) | X:5855554,61 Y:5616234,88 | X:5855560,78 Y:5616234,28 | 6,2 |

b. Zarurowania istniejącego odcinka rowu z rur PEHD o średnicy 400mm

| Nr i km drogi | wlot | | wylot | | długość [m] |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| | rzędna [m n.p.m.] (Kronsztadt) | wsp. geodezyjne PUWP PL-2000/15 | rzędna [m n.p.m.] (Kronsztadt) | wsp. geodezyjne PUWP PL-2000/15 | |
| DW178 62+807 (s.prawa) | 74,95 | X:5855554,46 Y:5616235,08 | 75,00 | X:5855563,51 Y:5616232,13 | 9,5 |

c. Częściowa likwidacja rowu drogowego

| Nr i km drogi | początek | koniec | długość [m] |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| | wsp. geodezyjne PUWP PL-2000/15 | wsp. geodezyjne PUWP PL-2000/15 | |
| DW178 62+838 (s.prawa) | X:5855529,46 Y:5616241,40 | X:5855521,59 Y:5616243,76 | 13,1 |
| DW178 63+632 (s.prawa) | X:5854762,95 Y:5616448,60 | X:5854757,54 Y:5616449,69 | 5,5 |

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|
| DW178 63+805 (s.prawa) | X:5854596,34 Y:5616493,21 | X:5854592,24 Y:5616494,24 | 4,2 |
| DW178 64+557 (s.prawa) | X:5853870,24 Y:5616688,85 | X:5853817,66 Y:5616700,14 | 53,8 |

6. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczy wykonania urządzeń wodnych – likwidacji oraz wykonania zarurowania istniejącego odcinka rowu.

7. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM.

Przedmiotowe opracowanie nie dotyczy ścieków. Wody opadowe i roztopowe mające bezpośredni związek z tymi urządzeniami wodnymi nie są ściekami.

8. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z:

8.1 PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Obszar, w obrębie zlokalizowane zostaną przedmiotowe urządzenia wodne znajdują się w dorzeczu Odry, w regionie wodnym Warty. Gospodarowanie wodami dla obszaru państwa, z uwzględnieniem podziału państwa na obszary dorzecza i regiony wodne, prowadzone jest przez Wody Polskie.

Zaktualizowany Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza odry został opublikowany w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

W planie tym:

- a. zidentyfikowano znaczące oddziaływania antropogeniczne na stan wód powierzchniowych, podzielone na kategorie:
 - punktowe źródła zanieczyszczeń, w tym gospodarka komunalna (w tym oczyszczalnie ścieków), przemysł, wody opadowe i roztopowe, hodowla ryb, składowanie odpadów, zrzuty wód związanych z działalnością człowieka (wody zasolone, chłodnicze), porty;
 - rozproszone i obszarowe źródła zanieczyszczeń, w tym rolnictwo, ścieki pochodzące od ludności niekorzystającej z systemu kanalizacji sanitarnej, depozycja atmosferyczna;
 - zmiany hydromorfologiczne;
- b. oceniono wpływ na stan wód powierzchniowych rzecznych wiążących się z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, która miała na celu zidentyfikowanie tych JCWP, które z powodu występowania istotnych oddziaływań antropogenicznych może nie osiągnąć ustalonych dla nich celów środowiskowych;
- c. oceniono wpływ na stan wód powierzchniowych jezior wiążący się z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, która miała za zadanie zidentyfikowanie JCWP jezior, w których nasilenie presji antropogenicznych może powodować ryzyko nieosiągnięcia ustalonych dla nich celów środowiskowych;
- d. oceniono wpływ na stan wód powierzchniowych przejściowych i przybrzeżnych,
- e. zidentyfikowano znaczące oddziaływania antropogeniczne na stan wód podziemnych, podzielone na kategorie:

- punktowe źródła zanieczyszczeń, w tym składowiska odpadów przemysłowych, składowiska odpadów komunalnych, gospodarka komunalna (zrzut ścieków bytowych), przemysł (zrzut ścieków przemysłowych), w tym przemysł rafineryjny oraz emisja pyłów i gaz;
 - rozproszone i obszarowe źródła zanieczyszczeń, w tym rolnictwo (zwłaszcza zanieczyszczenia azotanami i fosforami pochodzenia rolniczego), depozycja zanieczyszczeń chemicznych z atmosfery, górnictwo (odwodnienie wyrobisk i odwodnienia wgłębne), melioracje, obszary bezpośrednio zagrożone powodzią, aglomeracje miejsko-przemysłowe,
 - pobory wód na różne cele;
- f. określono obszary narażone na zanieczyszczenia związkami azotu, pochodzącymi ze źródeł rolniczych;

Zgodnie z zapisami planu przedmiotowy teren położony jest:

- a. w obrębie JCWP o nazwie Kończak (kod PLRW600017187149), o statusie silnie zmienionej części wód (SZCW), zagrożonym ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, przy osiągniętym złym stanie w 2015 r.;
- b. w obrębie JCWPd nr 41 (kod PLGW600041) przeznaczonej do poboru na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, niezagrażonym ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym. Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód podziemnych, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu (w tym przypadku JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym – celem będzie więc utrzymanie tego stanu).

8.2 PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Obszar, na którym planuje się budowę urządzeń wodnych znajduje się w obszarze dorzecza Odry, dla którego obowiązuje rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 poz. 1938).

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym został opracowany w ramach projektu „Wsparcie przygotowania krajowych dokumentów planistycznych w zakresie polityki ochrony środowiska zapewniającej skuteczną realizację polityki spójności – Etap II”, w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013.

Prace nad przygotowaniem PZRP zgodnie z ustawą – Prawo wodne i Dyrektywą Powodziową zostały poprzedzone przygotowaniem wstępnej oceny ryzyka powodziowego (WOPR), a następnie, dla obszarów wskazanych w WOPR, map zagrożenia powodziowego (MZP) i map ryzyka powodziowego (MRP).

PZRP obejmuje wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym, ze szczególnym uwzględnieniem działań służących zapobieganiu powodzi i ochronie przed powodzią oraz informacji na temat stanu należytego przygotowania w przypadku wystąpienia powodzi. Zgodnie z ustawą Prawo wodne, ochronę przed powodzią prowadzi się z uwzględnieniem PZRP, a ustalenia tych dokumentów uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, strategii rozwoju województwa, planach zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Z kolei ochronę przed powodzią prowadzi się w sposób zapewniający koordynację z działaniami służącymi osiągnięciu celów środowiskowych i ochronie wód, w związku z tym dla potrzeb

PZRP została przeprowadzona analiza środowiskowa przedsięwzięć i działań, mająca bezpośrednie przełożenie na proces planowania i koordynacji opracowania aktualizacji planów gospodarowania wodami (aPGW).

Głównym celem PZRP jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, poprzez realizację działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń. Działania te prowadzić będą m.in. do obniżenia strat powodziowych.

W ramach PZRP, na podstawie przeprowadzonych analiz oraz dyskusji w ramach zespołów planistycznych zlewni i grup planistycznych poszczególnych regionów wodnych, określono główne problemy stanowiące źródła nadmiernego ryzyka powodziowego związane z zarządzaniem ryzykiem powodziowym. Podczas opracowywania PZRP analizowany był m.in. obecny system ochrony przeciwpowodziowej.

Miejsce planowanych do budowy urządzeń wodnych zlokalizowane jest na obszarze, dla którego nie opracowano map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego. Z informacji uzyskanych z Hydroportalu wynika, że teren ten położony jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p=10\%$), poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p=1\%$) oraz poza obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat ($p=0,2\%$).

Teren ten znajduje się również poza obszarem narażenia na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

8.3 PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Przeciwdziałanie skutkom suszy prowadzi się zgodnie z planem przeciwdziałania skutkom suszy, który zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,
- propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych,
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
- katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

W dniu 05 grudnia 2017 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu przygotował (przyjął) plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty. PPSS w regionie wodnym Warty stanowi podstawę do opracowania planów przeciwdziałania skutków suszy na obszarach dorzecza.

W PPSS zawarto zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo wodne:

1. charakterystykę syntetyczną obszaru regionu wodnego Warty pod względem fizycznogeograficznym i społeczno-gospodarczym oraz wskazanie jaka jest struktura zagrożenia suszą i jakie były skutki susz występujących w przeszłości,
2. charakterystykę obecnego systemu przeciwdziałania skutkom suszy, w tym interesariuszy — organy rządowe, samorządowe, instytucje zobowiązane do podejmowania działań, użytkowników zasobów wodnych narażonych na skutki suszy, organizacje zainteresowane problematyką suszy, istniejące

programy przeciwdziałania skutkom suszy oraz obiekty techniczne umożliwiające podejmowanie działań,

3. zestawienie działań służących ograniczeniu skutków suszy ujętych w katalog,
4. Program działań służących ograniczeniu skutków suszy w regionie wodnym Warty,
5. proponowaną tymczasową strukturę zarządzania ryzykiem suszy, opartą o Komisję ds. Zarządzania Ryzykiem Suszy powołaną przy Radzie Regionu Wodnego Warty oraz strukturę jej składu osobowego,
6. uproszczoną analizę szacunkową jednostkowych kosztów i korzyści dla sektorów, dla których pozyskano wystarczające dane wejściowe — gospodarki komunalnej, rolnictwa i leśnictwa i środowiska przyrodniczego,
7. zbiór dokumentów wprowadzających Plan w życie,
8. propozycję sposobu monitorowania realizacji Planu oraz wskazanie procedur / wytycznych do sporządzenia Planu w kolejnych cyklach planistycznych.

W wyniku analizy wyróżniono fazy susz:

- atmosferyczną - obszar, w na którym położona jest droga gminna zagrożony jest suszą w stopniu umiarkowanym,
- glebową - obszar, w na którym położona jest droga gminna zagrożony jest suszą w stopniu umiarkowanym,
- hydrologiczną - obszar, w na którym położona jest droga gminna zagrożony jest suszą w stopniu umiarkowanym,
- gruntową - obszar, w na którym położona jest droga gminna nie jest zagrożony wystąpieniem suszy gruntowej,
- hydrogeologiczną (z głębszych warstw wodonośnych) - obszar, na którym położona jest droga gminna, zagrożony jest wystąpieniem suszy.

Obszar, na którym położone jest miejsce planowanych do budowy urządzeń wodnych zdiagnozowano jako zagrożony wystąpieniem suszy atmosferycznej, glebowej, hydrologicznej i hydrogeologicznej. Planowane do budowy i przebudowy urządzenie wodne służy do bezpośredniego wprowadzania wód opadowych lub roztopowych do gruntu, a więc w sposób najbardziej prawidłowy z punktu widzenia bilansu odpływu naturalnego i krążenia wody w środowisku.

8.4 PROGRAM OCHRONY WÓD MORSKICH

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczące wykonania urządzeń wodnych oraz odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego (rowu) i nie dotyczy ochrony wód morskich.

8.5 KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnym, którego integralną część stanowi wykaz aglomeracji oraz wykaz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych sporządza Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej a zatwierdza Rada Ministrów. Pierwszy program został zatwierdzony w dniu 16 grudnia 2003r. Program ten zawierał wykaz 1378

aglomeracji o RLM> 2000 wraz z wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach w terminie do końca 2015r. Od tego czasu KPOŚ został kilkakrotnie zaktualizowany.

Wyżej wymieniona inwestycja w swoim zakresie nie dotyczy krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

8.6 PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczące wykonania urządzeń wodnych (przebudowy i budowy rowu drogowego chłonno-odparowującego oraz wykonania zarurowania istniejącego odcinka rowu) oraz odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego (rowu) nie dotyczy programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

9. OKREŚLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.

WODY PODZIEMNE

Według Mapy obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) (Kleczkowski, 1993) teren, na którym planowane są do budowy urządzenia wodne, położony jest w granicach wyznaczonych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych:

- GZWP nr 139 Dolina kopalna Smogulec-Margonin

Na większych głębokościach poziomy wodonośne tworzą piaski mioceńskie. Poziom ten występuje na zmiennej głębokości od 50 do 150 m ppt., a jego miąższość zmienia się i wynosi od 80 do 40 m. wydajność studni trzeciorzędowych znajdujących się w rejonie Chodzieży wynosi od 48 do 57 m³ /h. Poziom ten jest słabo zasilany ze względu na znaczną miąższość nadkładu utworów trudno przepuszczalnych (glin lodowcowych i iłów pliocyficznych).

Użytkowe wody podziemne związane są z formacją trzecio- i czwartorzędową:

- eksploatowane są głównie wody piętra czwartorzędowego; miąższość tych warstw wynosi od 20 do 40 m, a wydajność studni wynosi od 51 do 121 m³ /h;
- w rejonie obszaru opracowania eksploatowane są wody trzeciorzędowe
- występują na głębokości od 95 do 138 m, a ich wydajność wynosi od 40 do 60 m³ /h.

Zasoby szacunkowe wód podziemnych eksploatowanych przez studnie głębinowe w gminie wynoszą ok. 494,9 m³ /h, w tym:

- piętra trzeciorzędowego 191,7 m³ /h,
- piętra czwartorzędowego 303,2 m³ /h.

CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd

Celem ochrony wód jest osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych. Realizując cel, o którym mowa wyżej, należy zapewnić, żeby wody, w zależności od potrzeb, nadawały się do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Ochrona wód podziemnych jest realizowana w szczególności z uwzględnieniem wyników ocen stanu tych wód.

Ocena stanu wód podziemnych obejmuje ocenę stanu ilościowego wód podziemnych lub stanu chemicznego tych wód, dokonywane w ramach oceny stanu jednolitych części tych wód.

Kryteria i sposób oceny stanu jednolitych części wód podziemnych obejmują:

1. klasyfikację elementów fizykochemicznych,
2. definicje klasyfikacji stanu ilościowego wód podziemnych oraz ich stanu chemicznego,
3. sposób interpretacji wyników badań elementów fizykochemicznych i ilościowych,
4. sposób prezentacji ich stanu,
5. częstotliwość dokonywania oceny ich stanu,
6. wartości progowe będące normami jakości środowiska wyrażonymi jako stężenie danej substancji zanieczyszczającej, grupy tych substancji lub substancji wyrażonej jako wskaźnik, które nie powinno być przekroczone z uwagi na ochronę środowiska oraz zdrowie ludzi.

Zgodnie z zapisami art. 55 ust. 1 Prawa wodnego, cele środowiskowe rozumiane jako osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód podziemnych, w tym dobrego stanu ilościowego wód podziemnych i dobrego stanu chemicznego wód podziemnych, lub norm i celów wynikających z przepisów, na podstawie których zostały utworzone obszary chronione, a także zapobieganie ich pogorszeniu, w szczególności w odniesieniu do ekosystemów wodnych i innych ekosystemów zależnych od wód, określa się dla jednolitych części wód podziemnych.

Określenie celów środowiskowych dla wód podziemnych zostało wykonane na podstawie corocznych wyników oceny stanu obejmujące stan chemiczny i ilościowy opracowany w ramach PMŚ.

Obszar, w obrębie którego zlokalizowane jest miejsce budowy urządzeń wodnych położone jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych nr 41.

Cele środowiskowe dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry:

| Kod JEGWP | Dorzecze | RZGW | Cel środowiskowy — stan chemiczny | Cel środowiskowy — stan ilościowy |
|------------------|-----------------|-------------|--|--|
| GW600041 | Odra | w Poznaniu | Dobry stan chemiczny | Dobry stan ilościowy |

Zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Wnioskodawca w wyniku budowy urządzeń wodnych nie wpłynie negatywnie na stan wód podziemnych, w tym stan ilościowy i chemiczny, a więc nie zaburzy celów środowiskowych ustanowionych dla wód podziemnych.

Biorąc powyższe pod uwagę, budowa urządzeń wodnych nie będzie naruszać ustaleń dla wód regionu wodnego.

Miejsce budowy urządzeń wodnych zlokalizowane jest poza granicami stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

WODY POWIERZCHNIOWE

Obszar, w obrębie którego Wnioskodawca zamierza wykonać urządzenia wodne znajduje się w dorzeczu Odry, w regionie wodnym Warty. Gospodarowanie wodami dla obszaru państwa, z uwzględnieniem podziału państwa na obszary dorzeczy i regiony wodne, prowadzone jest przez Wody Polskie.

Celem ochrony wód powierzchniowych jest osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części tych wód, a także poprawa jakości wód oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych.

Realizując cel, o którym mowa wyżej, należy zapewnić, żeby wody, w zależności od potrzeb, nadawały się do:

1. zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi,
2. uprawiania sportu, turystyki lub rekreacji,
3. wykorzystywania do kąpieli,
4. bytowania ryb i innych organizmów wodnych w warunkach naturalnych, umożliwiających ich migrację.

Ochrona wód powierzchniowych jest realizowana w szczególności z uwzględnieniem wyników oceny stanu tych wód.

Ocena stanu wód powierzchniowych obejmuje klasyfikację stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego tych wód.

Ochrona wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem obejmuje łącznie:

1. ograniczanie emisji do wód ze źródeł zanieczyszczeń punktowych przy zastosowaniu dopuszczalnych wartości emisji rozumianych jako masa, stężenie lub poziom emisji energii lub substancji, wynikających z najlepszych dostępnych technik, które nie powinny być przekraczane w określonym w nich czasie,
2. ograniczanie emisji do wód ze źródeł zanieczyszczeń obszarowych przez określenie jej warunków, z uwzględnieniem najlepszych dostępnych praktyk w zakresie ochrony środowiska.

Miejsce budowy urządzeń wodnych położone jest w obrębie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych: Kończak ((PLRW60001718714).

Zgodnie z zapisami art. 55 ust. 1 Prawa wodnego, cele środowiskowe rozumiane jako osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych, w tym dobrego stanu ekologicznego lub dobrego potencjału ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych, lub norm i celów wynikających z przepisów, na podstawie których zostały utworzone obszary chronione, a także zapobieganie ich pogorszeniu, w szczególności w odniesieniu do ekosystemów wodnych i innych ekosystemów zależnych od wód, określa się m.in. dla:

1. jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione,
2. sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych.

Obszar, w obrębie którego zlokalizowane jest miejsce budowy urządzeń wodnych, położony jest w obrębie silnie zmiennych części wód (SZCW)

W związku z tym, celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału i stanu, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych

CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWP RZECZNYCH:

- w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny — wskaźniki stanu dobrego przyjęto zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym,
- w zakresie elementów hydromorfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa), w przypadku JCW monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydromorfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy,
- jest umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych przez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków — plan udrażniania korytarzy rzecznych powinien skupiać się na gatunkach kluczowych, wodach priorytetowych i etapach udrożeń; na podstawie literatury określono JCWP istotne z punktu widzenia migracji ryb dwuśrodowiskowych, na których konieczne jest zachowanie ciągłości hydromorfologicznej; dla tych JCWP został wskazany uszczegółowiony cel środowiskowy, jakim jest dobry stan lub potencjał ekologiczny, oraz możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego.

10. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTUJANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotem opracowania jest częściowa likwidacja rowu drogowego oraz budowa zarurowania istniejącego odcinka rowu, oraz odprowadzenie do urządzenia wodnego (rowu drogowego) wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonej drogi.

11. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotem opracowania jest częściowa likwidacja rowu drogowego oraz budowa zarurowania istniejącego odcinka rowu, oraz odprowadzenie do urządzenia wodnego (rowu drogowego) wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonej drogi.

12. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA

Przedmiotowe urządzenia wodne funkcjonują od razu po wybudowaniu i oddaniu do użytkowania. Nie wymagają żadnych procedur związanych z rozruchem.

Funkcjonowanie urządzeń wodnych opisanych w niniejszym operacie wodnoprawnym nie jest związane z ryzykiem wystąpienia awarii w myśl przepisów Prawa Ochrony Środowiska. W przyszłości

wykonane urządzenia wodne będą wymagały remontów i napraw lub zostaną zastąpione nowymi. Będzie to uzależnione od czasu jego funkcjonowania i zakresu zniszczenia.

Zarówno dla rowu chłonno-odparowującego jak i zarurowania przypadkowe awarie mogące wystąpić w trakcie ich eksploatacji to uszkodzenie i zamulenie urządzeń wodnych. W przypadku braku drożności należy oczyścić powyższe urządzenia z nadmiaru osadu i ciał stałych. Ponadto należy monitorować i dokonywać przeglądu obu urządzeń. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych, olejów, benzyn lub innych niebezpiecznych środków należy zlikwidować lub zminimalizować źródło wycieku, niezwłocznie zamknąć odpływ do odbiornika, odpompować substancje za pomocą wozów asenizacyjnych i przechwycić zanieczyszczenia za pomocą map sorbujących, zabezpieczyć rów zaporą (np. ze słomy). W przypadku dostania się substancji do rowu (gruntu) należy zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się substancji oraz zbierać za pomocą gietkiej zapory lub gdy niemożliwe jest zbieranie mechaniczne, poprzez zastosowanie sorbentów. Akcję ratowniczą powinny przeprowadzać jednostki ratownictwa chemicznego.

13. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Miejsce przedmiotowych urządzeń wodnych zlokalizowane jest poza granicami obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt objętych obszarem Natura 2000.

Analiza odległości lokalizacji przedmiotowych urządzeń wodnych od form ochrony przyrody:

1. REZERWATY (promień 30 km):

- Źródłiska Flinty – otulina – 8,30 km
- Źródłiska Flinty – 8,50 km
- Bagno Chlebowo – 9,80 km
- Wełna – 13,06 km
- Świetlista Dąbrowa – otulina – 16,04 km
- Promenada – 16,30 km
- Świetlista Dąbrowa – 16,31 km
- Dołęga – 16,98 km
- Słonawy – 15,99 km
- Wilcze Błoto – otulina – 22,72 km
- Wilcze Błoto – 22,82 km
- Buczyna – otulina – 24,14 km
- Buczyna – 24,21 km
- Śnieżycowy Jar – 26,51 km
- Śnieżycowy Jar – otulina – 26,62 km
- Dębina – 27,85 km

2. PARKI KRAJOBRAZOWE (promień 30 km):

- Brak obszarów

3. PARKI NARODOWE (promień 30 km):
 - Brak obszarów
4. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (promień 30 km):
 - Puszcza Notecka – 6,43 km
 - Dolina Noteci – 11,65 km
 - Dolina Welny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka – 12,54 km
 - Biedrusko – 28,05 km
 - Doliny Samicy Kierskiej w gminie Suchy Las – 28,28 km
5. ZESPÓŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE (promień 30 km):
 - Brak obszarów
6. NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (promień 30 km):
 - Puszcza Notecka PLB300015 – 6,31 km
 - Nadnoteckie Łęgi PLB300003 – 14,72 km
 - Dolina Samicy PLB300013 – 20,60 km
 - Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001 – 24,59 km
 - Puszcza nad Gwdą PLB300012 – 27,96 km
7. NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (promień 30 km):
 - Bagno Chlebowo PLH300016 – 8,47 km
 - Kiszewo PLH300037 – 9,23 km
 - Dolina Noteci PLH300004 – 13,98 km
 - Dolina Welny PLH300043 – 14,50 km
 - Dąbrowy Obrzyckie PLH300003 – 15,21 km
 - Buczyna w Długiej Goślinie PLH300056 – 21,59 km
 - Biedrusko PLH300001 – 21,94 km
 - Ostoja Piłska PLH300045 – 26,28 km
 - Jezioro Kaliszańskie PLH300044 – 26,93 km
 - Torfowisko Rzezińskie PLH300019 – 27,28 km
8. STANOWISKA DOKUMENTACYJNE (promień 30 km):
 - Brak obszarów
9. UŻYTEK EKOLOGICZNY (promień 10 km):
 - Lipowy Gaj – 5,02 km
 - bagna z zespołem roślinno-glebowym z miejscem lęgowym ptaków – 9,09km
 - jednolity kompleks roślinno-glebowy z grubym pokładem torfu wśród zalesionych powierzchni – 9,68 km

10. POMNIK PRZYRODY (promień 5 km):

- Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - *Pseudotsuga menziesii* – 2,37 km
- Grupa 2 drzew (Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*) – 2,41 km
- Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - *Pseudotsuga menziesii* – 2,42 km
- Lipa drobnolistna - *Tilia cordata* – 2,46 km
- Topola biała - *Populus alba* – 2,52 km
- Dąb szypułkowy - *Quercus robur* – 2,54 km
- Platan zachodni - *Platanus occidentalis* – 2,57 km
- Lipa szerokolistna - *Tilia platyphyllos* – 2,58 km
- Żywotnik olbrzymi - *Thuja plicata* (*Thuja gigantea*) – 2,66 km
- Grusza pospolita - *Pyrus communis* – 4,51 km
- Dąb szypułkowy - *Quercus robur* – 4,71 km

14. OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI NAPISANY BEZ UŻYWANIA OKREŚLEŃ SPECJALISTYCZNYCH

Niniejszy operat wodnoprawny został opracowany dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie:

- a. Częściowa likwidacja istniejącego przepustu drogowego;
- b. Wykonanie zarurowania istniejącego odcinka rowu z rur o średnicy Ø400mm.

Opracował: