

Spis treści

I. Część opisowa

- 1 Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego,
- 2.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód,
- 2.2 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót,
- 2.3 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,
- 2.4 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,
- 2.5 Stan prawny 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,
- 2.6 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich,
- 3 Opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne,
- 4 Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,
- 5 Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym,
- 6 Ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
 - b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
 - c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,
 - d) programu ochrony wód morskich,
 - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
 - f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym;
 - g) warunków korzystania z wód regionu wodnego
- 7 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;
- 8 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;
- 9 Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

II. Załączniki:

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak Rrg.6220.02.10.2021 z dnia 23.04.2020r.

III. Część graficzna:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Orientacja | 1:25000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 3. Przekrój poprzeczny | 1:50 |
| 4. Przekrój podłużny i widok boku | 1:100 |
| 5. Widok z góry | 1:100 |

I Część opisowa

1. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego.

O wydanie pozwolenia wodno - prawnego na:

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska – Stary Laskowiec, gmina Zambrów.

- budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka ubiega się:

**Gmina Zambrów
ul. Fabryczna 3
18-300 Zambrów**

Operat opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U. 2017 poz. 1566 z dnia 20 lipca 2017r. z późniejszymi zmianami)

projekt wykonawczy „**Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska – Stary Laskowiec, gmina Zambrów.**

- budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka”

- własne pomiary i wywiad terenowy

Inwestycja budowa kładki przez rz. Jabłonka w ciągu drogi gminnej nr 106023B zostanie zrealizowana na podstawie decyzji ZRID.

2.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Inwestor nie zamierza korzystać w z wód płynących rzeką Jabłonka

2.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Celem inwestycji jest zapewnienie prawidłowej eksploatacji projektowanych urządzeń wodnych pod względem gospodarki wodnej z uwzględnieniem obowiązujących wymagań ochrony środowiska. Planuje się budowę kładki spełniającej wymagania stawiane w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 63, poz. 735 z późn. zm.,

2.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,

Nie zachodzi potrzeba instalowania żadnych urządzeń pomiarowych, ponieważ nie projektuje się poboru wód. Nie są też projektowane budowle piętrzące, a zatem nie występuje potrzeba stosowania znaków wodnych. Rzeka Jabłonka na tym odcinku nie jest żeglowna.

2.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,

Nie planuje się korzystania z wód rzeki Jabłonka. Planuje się budowę kładki. Zakres oddziaływania do wykonania planowanych urządzeń wodnych nie wykracza poza zakres działek **22/4; 22/5; 24/1; 152/5; 152/6; 169/1; 627– obręb 0034 Nowy Laskowiec, gmina Zambrów, powiat zambrowski, województwo podlaskie.** Zakres inwestycji i zakres oddziaływania zaznaczono na Projekcie Zagospodarowania (Rys. Nr 2) kolorem fioletowym linia przerywaną.

2.5. Stan prawny 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,

Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie miejscowości **Stary Laskowiec**, gmina **Zambrów**, powiat **zambrowski**, województwo **podlaskie**.

W zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych następujące nieruchomości są:

22/4; 22/5; 24/1; 152/5; 152/6; 169/1; 627– obręb 0034 Nowy Laskowiec, gmina Zambrów, powiat zambrowski, województwo podlaskie

Wykaz właścicieli i władających zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów załączonym do wniosku.

Szczegółowy zakres oddziaływania zaznaczono na Projekcie Zagospodarowania (Rys. Nr 2) kolorem fioletowym linia przerywaną.

2.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich,

Na użytkownika kładki będzie ciążyła odpowiedzialność materialna w stosunku do osób trzecich w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku normalnej lub niezgodnej z pozwoleniem wodno-prawnym eksploatacji.

Podstawowym obowiązkiem inwestora na etapie budowy i eksploatacji jest:

- po zakończeniu robót budowlanych, całość terenu objętego robotami budowlanymi uporządkować,
- utrzymanie kładki w należyтым stanie technicznym,

3. Opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne,

3.1. Stan istniejący

W miejscu projektowanej kładki nie występuje obiekt inżynierski. W miejscu projektowanej kładki teren jest porośnięty trawą. Brzegi i dno rzeki nie są niczym umocnione (naturalne). Szerokość dna rzeki Jabłonka w osi projektowanej kładki około 4,50m. Projektowana kładka jest zlokalizowana obok istniejącej drogi gminnej 106023B. Pod drogą gminną jest most o świetle poziomym 5,65m wykonany z konstrukcji stalowych typu SuperCor. Konstrukcja stalowa opiera się na żelbetowych ławach fundamentowych posadowionych na palach prefabrykowanych. żelbetowych . Długość mostu dołem 13,03m. Most pod drogą gminną jest w dobrym stanie.

3.2. Opis projektowanych rozwiązań technicznych

Inwestor wyznaczył do budowy kładkę przez rz. Jabłonka w ciągu drogi gminnej 106023B.

Zaprojektowano obiekt o konstrukcji stalowej z współpracującą płytą żelbetową na obciążenia 5kN/m².

Projektowana kładka spełnia wymagania stawiane w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735).

Zaprojektowany przekrój kładki zapewni swobodny przepływ miarodajny o prawdopodobieństwie przekroczenia adekwatnym dla klasy drogi gminnej Nr 106023B w miejscowości Nowy Laskowiec

• **Podstawowe parametry i charakterystyka inwestycji**

Kładka przez rz. Jabłonka o następujących parametrach :

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| – liczba przęseł | – 1 |
| – długość | – 13,00m |
| – szerokość całkowita | – 3,888m |
| – szerokość między balustradami | – 3,40m |
| – szerokość chodnika na obiekcie | – 3,00m |
| – szerokość pasa ruchu | – 42x0,75m |
| – światło poziome | – 11,90m |
| – ustrój nośny | – Dźwigary stalowe i płyta żelbetowa |
| – posadowienie konstrukcji | – Pale stalowe |
| – zajętość terenu pokrytego wodami | – 27m ² |

Lokalizacja:

| | |
|---------------|------------------|
| – Rzeka | – Jabłonka |
| – Km rzeki | – |
| – Obręb | – Nowy Laskowiec |
| – Gmina | – Zambrów |
| – Powiat | – zambrowski |
| – Województwo | – podlaskie |

• **Projektowane rozwiązania**

Projektuje się budowę kładki z płytą żelbetową na belkach stalowych.

Projektuje się kładkę jednoprzęsłową swobodnie podpartą. Szerokość kładki 3,88m. Długość płyty 13,00 m. Długość kładki ze skrzydełkami 16,20m. Światło poziome kładki 11,90m, a pionowe 2,28m.

Nośność projektowanego obiektu będzie odpowiadała 5 t.

Na kładce projektuje się następujący przekrój:

| | |
|---|------------|
| szerokość ciągu przeznaczonego dla ruchu pieszego | - 3,0 m, |
| przekrój daszkowy o spadku poprzecznym | - 3,0 %, |
| szerokość pomiędzy balustradami | - 3,40m |
| szerokość kładki | - 3,88 m, |
| długość ustroju nośnego | - 13,00 m. |

• **Przyczółki**

Pod przyczółki należy wbić pale stalowe o średnicy 323,8mm. Przyczółki i skrzydełka wykonać z betonu C25/30 (B30) zbrojonego stalą BSt500S. Wykonać przyczółek o długości 3,60m i grubości 0,95m. Ścianka zaplecza przyczółka o grubości 35cm. Skrzydełka równoległe do osi kładki podwieszone. Wykonać skrzydełka o grubości 35cm i długości 1,55m. Na skrzydełkach osadzić deski gzymsowe polimerobetonowe . Powierzchnie stykające się z gruntem zaizolować 3x lepikiem na zimno.

• **Ustrój nośny mostu.**

Ustrój nośny kładki jednoprzęsłowy, swobodnie podparty, wykonany w postaci rusztu z belek stalowych z dwuteownika HEB 300 i poprzecznic z dwuteownika HEB 300. Ruszt składa się z 3 belek głównych, 5 poprzecznic. Na pasie górnym dźwigarów w celu zespolenia z płytą

żelbetową należy osadzić kołki. Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim o grubości powłoki suchej min. 250µm.

- **Pomost mostu**

Pomost mostu żelbetowy grubości od 20cm do 26cm cm szerokości 3,80 m i długości 13,0 m z betonu C25/30. Płytę zazbroić stalą BSt500S. Spód płyty należy wykonać w poziomie (w przekroju poprzecznym) Spadki poprzeczne na płycie ukształtować na górnej powierzchni płyty.. Na brzegach płyty osadzić deski gzymsowe polimerobetonowe.

- **Nawierzchnia chodników**

Nawierzchnia na chodniku zostanie wykonana z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr. 0,3cm..

- **Łożyska**

Zaprojektowano łożyska stalowe, styczne o nośności 300kN.

- **Balustrady**

W celu zabezpieczenia ruchu pieszego zaprojektowano balustrady typu miejskiego. Zaprojektowano balustrady o wysokości 1.20m powyżej powierzchni chodnika. Długość balustrad w osiach słupków 15,70m. Balustrady zaprojektowano z rur stalowych. Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem malarskim o grubości powłoki suchej min. 250µm.

- **Szczeliny dylatacyjne**

Na stykach płyty mostu z przyczółkiem na chodnikach zaprojektowano urządzenia dylatacyjne szczelne modułowe o przesuwie.15mm.

- **Punkty pomiarowe i współrzędne obiektu**

W celu umożliwienia stałego monitorowania obiektu w czasie jego eksploatacji na obiekcie umieszczone zostaną punkty pomiarowe (zgodnie z treścią §298 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 63, poz. 735). Znaki umieszczone zostaną na bocznych powierzchniach korpusów przyczółków oraz płyty.

- **Odwodnienie kładki**

Odwodnienie kładki odbywać się będzie metodą powierzchniowego spływu wód.

- **Roboty wokół przyczółków**

- projektuje się wykonanie umocnienia stożków brukowcem i ław oporników stożków,
- wykonanie schodów dla obsługi

- **Dojścia do kładki**

Wg opracowania drogowego.

- **Niweleta.**

Wg opracowania drogowego..

- **Przekroje normalne**

Wg opracowania drogowego.

- **Konstrukcja i technologia nawierzchni**

- Wg opracowania drogowego...

- **Odwodnienie**

Wg opracowania drogowego...

Współrzędne geograficzne określające położenie poszczególnych elementów

| Projektowana kładka przez rz. Jabłonka w m. Nowy Laskowiec | | | |
|--|---|---|-------------|
| Współrzędne ETRF2000 | | | |
| Narożniki płyty od strony dopływu | 1 | x | 5869357,819 |
| | | y | 7585847,794 |
| | 2 | x | 5869345,185 |
| | | y | 7585844,729 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|-------------|
| Narożniki płyty od strony odpływu | 3 | x | 5869358,733 |
| | | y | 7585844,023 |
| | 4 | x | 5869346,100 |
| | | y | 7585840,959 |

Działki na których zlokalizowana jest inwestycja:

- 22/4; 22/5; 24/1; 152/5; 152/6; 169/1; 627 – obręb 0034 Nowy Laskowiec, gmina Zambrów, powiat zambrowski, województwo podlaskie.

4. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,

Jabłonka – rzeka, prawostronny dopływ Gaci o długości 30,92 km i powierzchni zlewni 431,80 km².

Rzeka płynie w województwie podlaskim, przepływa przez Zambrów i Wolę Zambrowską. Jest rzeką niziną, tworzy liczne meandry. Na terenie Woli Zambrowskiej do Jabłonki wpada Zambrzyca, a drugi ciek Prątnik uchodzi do rzeki tuż za szosą Zambrów – Warszawa.

Jabłonka dawniej była wykorzystywana do celów rekreacyjnych (miejsce kąpieli letnich). Jednak z biegiem lat wraz z systematycznym rozwojem miasta i przemysłu, jakość wody się obniżyła. W latach 80. XX wieku, na terenie Zambrowa i poniżej Jabłonki stanowiła praktycznie kanał ściekowy. Zanieczyszczenie rzeki w znacznym stopniu wpływało na pogorszenie jakości wód rzek Gać i Narew, które są jej odbiornikami. W 1994 roku sytuacja radykalnie zmieniła się, gdy w Zambrowie została oddana do użytku nowoczesna oczyszczalnia komunalna o przepustowości 6500 m³ na dobę, a także zmodernizowano źle pracującą oczyszczalnię Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej, która osiągnęła przepustowość 800 m³ na dobę.

Na terenie Zambrowa na Jabłonce utworzony jest zalew, który powstał w wyniku spiętrzenia rzeki. Znajduje się on na odcinku rzeki tuż za mostem na ulicy 71 Pułku Piechoty, a przed mostem na ulicy Tadeusza Kościuszki.

5. Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym,

Nie dotyczy – nie planuje się odprowadzenia wód opadowych do rzeki Jabłonka

6. Ustalenia wynikające z:

a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,

– dążenie do utrzymania bądź poprawy stanu wód oraz ekosystemów od wód zależnych.

Realizacja tych założeń będzie poprzez inwestycje w związane z gospodarką komunalną, ograniczeniem zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego, redukcję zanieczyszczeń pochodzenia przemysłowego, zwiększenie lesistości i ochronę bioróżnorodności.

b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,

- wyeliminowanie/unikanie wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią,
- określenie warunków możliwego zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami,
- ograniczanie istniejącego zagrożenia powodziowego,
- ograniczanie wrażliwości obiektów i społeczności,
- budowa instrumentów prawnych i finansowych zniechęcających lub skłaniających do określonych zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe,
- budowa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego

c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,

- plan w opracowaniu.

d) programu ochrony wód morskich,

- nie dotyczy.

e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,

- nie dotyczy inwestycja na etapie eksploatacji nie generuje ścieków komunalnych.

f) **planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym;**

— nie dotyczy.

g) **warunków korzystania z wód regionu wodnego**

- osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego
- oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód
- zachowanie przepływu nienaruszalnego;
- zaopatrzenie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia i na cele socjalno-bytowe;
- produkcja artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych;
- potrzeby innych działów gospodarki..

7. **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**

Teren inwestycji jest objęty jednolitą częścią wód powierzchniowych rzecznych **RW200017263429 „Jabłonka”**

Inwestycja na etapie budowy i eksploatacji nie będzie miała wpływu na stan tych wód i osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla tych jednolitych części wód w planie gospodarowania wodami

Teren inwestycji jest objęty jednolitą częścią wód podziemnych **GW200051**. Inwestycja na etapie budowy i eksploatacji nie będzie miała wpływu na stan tych wód i osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla tych jednolitych części wód w planie gospodarowania wodami.

8. **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;**

Rozruch można dokonać w momencie odpowiedniego przygotowania inwestycji, tj. po wykonaniu robót budowlanych. Kładka będzie przynajmniej raz w roku kontrolowana i w razie konieczności będą wykonywane stosowne czynności.

9. **Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.**

Obszar na którym leży planowana inwestycja nie jest zlokalizowany w obszarze Natura 2000 i nie przylega bezpośrednio do granicy obszaru Natury 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 jest zlokalizowany w odległości ok.

- Przełomowa Dolina Narwi (PLB200008) w odległości ok. 14,70km w kierunku północnym od m. Stary Laskowiec,
- Bagno Wizna (PLB200005) w odległości ok. 15,26km w kierunku północnym od m. Stary Laskowiec,
- Puszcza Biała (PLB140007) w odległości ok. 20,95km w kierunku południowo zachodnim od m. Stary Laskowiec,
- Dolina Dolnego Bugu (PLB1400001) w odległości ok. 27,82km w kierunku południowym od m. Stary Laskowiec
- Dolina Dolnej Narwi (PLB140014) w odległości ok. 29,13km w kierunku północnym od m. Stary Laskowiec,

- Ostoja Biebrzańska (PLB200006) w odległości ok. 29,15km w kierunku północno wschodnim od m. Stary Laskowiec,
- Czerwony Bór (PLH 200018) w odległości ok. 10,11km w kierunku zachodnim od m. Stary Laskowiec,
- Ostoja Narwiańska (PLH200024) w odległości ok. 14,70km w kierunku północnym od m. Stary Laskowiec,
- Dolina Biebrzy (PLH200008) w odległości ok. 21,58km w kierunku północno wschodnim od m. Stary Laskowiec,
- Ostoja Nadbużańska (PLH140011) w odległości ok. 27,94km w kierunku południowym od m. Stary Laskowiec,

Opracował:
mgr inż. Marek Krysiewicz

PDL/0032/POOM/06