



Opracowanie powstało w ramach projektu „Ochrona torfowisk alkalicznych w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej LIFE11 NAT/PL/423 współfinansowanego ze środków LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Zamawiający:

Klub Przyrodników

ul. 1 Maja 22

66-200 Świebodzin

tel. 68 3828236

Wykonawca:

WTU sp. z o.o.

ul. Karkonoska 10

53-015 Wrocław

tel. 71 3332498

Operat Wodnoprawny

„Ochrona torfowisk alkalicznych w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej LIFE11 NAT/PL/423”

Część II:


Obiekt nr 3 Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek

Autorzy opracowania:

mgr inż. Grzegorz Wyskiel – WTU Sp. z o.o.

mgr inż. Edyta Resiuła – WTU Sp. z o.o.

kwiecień 2015r.


	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
--	---	--

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA	3
2. WYSZCZEGÓLNIENIE	3
2.1. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	3
2.2. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	3
2.3. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.....	4
2.4. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH:	4
3. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO ORAZ SPOSÓB KORZYSTANIA Z WÓD.....	5
3.1. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA WODNE.....	5
3.2. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA WODNE ORAZ SPOSÓB KORZYSTANIA Z WÓD.....	5
4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	9
4.1. CHARAKTERYSTYKA HYDROGRAFICZNA	9
4.2. STACJA WODOWSKAZOWA	10
4.3. OBLICZENIA HYDRAULICZNYCH WARUNKÓW PRZEPŁYWU WODY.	10
5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z:	11
5.1. PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA	11
5.2. WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	13
5.3. PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	14
5.4. PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY.....	14
5.5. KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	14
6. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.	15
7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII.	16
8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.	16
9. ZAKRES WNIOSEKOWANYCH UPRAWNIEŃ	18
10. UZGODNIENIA I DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	21
11. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW	22

CZĘŚĆ GRAFICZNA

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	---	--

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia

Zakładem ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66 – 200 Świebodzin.

2. Wyszczególnienie

2.1. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD


Projekt LIFE11 NAT/PL/423 pt.: „Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej” zakłada zahamowanie procesu degradacji oraz poprawę lub zachowanie właściwego stanu torfowisk alkalicznych (siedlisko Natura 2000 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak i turzycowisk, kod 7230) Polski północnej w 29 obszarach Natura 2000 w 6 województwach: lubuskim, zachodniopomorskim, pomorskim, wielkopolskim, warmińsko-mazurskim i podlaskim. Projekt współfinansowany jest ze środków instrumentu finansowego Life+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, prowadzony przez Klub Przyrodników, w partnerstwie z Regionalnymi Dyrekcjami Ochrony Środowiska w Gdańsku i Olsztynie (więcej o projekcie na stronie www.alkfens.kp.org.pl).

Rozpatrywany obiekt nr 3 Dolina Płoni – Żydowo zlokalizowany jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie myśliborskim, Gminie Barlinek, w sąsiedztwie cieku zlewniowego – Płonia.

Planowany zakres zamierzonego korzystania z wód polegać będzie na stworzeniu retencji korytowej i glebowej na analizowanych odcinkach poprzez zmniejszenie odpływu wód z rowów odwadniających – oraz podniesienie zwierciadła wód gruntowych (retencja glebowa) maksymalnie do poziomu gruntu lub optymalnie ok. 10 – 20 cm poniżej poziomu gruntu poprzez wybudowanie na rowach odwadniających progów drewnianych.

2.2. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

NIE DOTYCZY

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p align="center">Wersja 1</p> <hr/> <p align="center">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579 ze zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie: §120.2. *Budowle piętrzące o wysokości piętrzenia niższej niż 2,0m i pojemności zbiornika mniejszej od 0,2 mln m³ nie muszą być wyposażone w urządzenia kontrolno-pomiarowe.*

2.3. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.

Inwestycja znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie myśliborskim, na terenie gminy Barlinek, w obrębie ewidencyjnym: 0005 Żydowo, nr działki: 403/2, 395, 393

Właściciele w/w działek wg Wykazu właścicieli i władających są:


Nr działki	właściciele
403/2	1/1 wl - Skarb Państwa 1/1 wykonujący prawo własności: Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Szczecinie
395	1/1 wl - Gmina Barlinek
393	1/1 wl - Sobczak Łukasz (Eugeniusz, Aldona)

Kopie Wykazu właścicieli i władających uzyskane w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Myśliborzu załączono na końcu operatu.

Dla w/w działki brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Barlinek.

2.4. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH:

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia należy:

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--

- Dokonanie uregulowań prawnych w zakresie własności lub wykupu terenu pod projektowane obiekty i urządzenia;
- Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, uzyskać prawo dysponowania gruntem na cele budowlane;
- Uzyskanie pozwolenia/zgłoszenia na budowę projektowanych budowli;
- Powiadomienie zainteresowane instytucje i osoby prywatne o terminie rozpoczęcia i planowanym zakończeniu robót;
- Wykonanie obiektów i prac zgodnie z operatem wodnoprawnym i projektem budowlanym;
- Przywrócenie terenu czasowo zajętego w obrębie robót do stanu pierwotnego ku zadowoleniu jego właścicieli oraz wypłacenie stosownych odszkodowań oszacowanych przez rzeczoznawcę z tytułu ewentualnych szkód;

3. Opis urządzenia wodnego oraz sposób korzystania z wód

3.1. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA WODNE


Teren inwestycji obejmuje swoim zasięgiem kompleks torfowisk soligenicznych w obrębie górnego odcinka doliny rzeki Płoni koło Żydowa. Teren dość stromo opada w stronę rzeki. Aktywne zasilanie wodami podziemnymi obfitującymi w wapń. Obecnie wody odprowadzane są siecią głębokich rowów.

Występujące na rozpatrywanym obszarze urządzenia melioracyjne w postaci rowów otwartych – odwadniających, powodują nadmierne osuszanie terenu i obniżenie poziomu wód gruntowych, co stanowi niekorzystne warunki do utrzymywania się torfowisk.

3.2. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA WODNE ORAZ SPOSÓB KORZYSTANIA Z WÓD

USTALENIA OGÓLNE

Ogólne założenia projektowe przewidują nawodnienie i stałe podniesienie poziomu wód gruntowych na terenie torfowiska przy wykorzystaniu istniejącej sieci rowów melioracyjnych lub cieków naturalnych. Rowy odwadniające należy zamknąć by uniemożliwić drenowanie, odwadnianie terenu. Uniemożliwienie odpływu wody można zrealizować np. przez budowę niewielkich urządzeń piętrzących w rowie lub

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny:</p> <p style="text-align: center;">"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	---	--

cieku. Proponuje się budowę zastawek wyłącznie z materiałów pochodzenia naturalnego jak: deski dębowe, bale i paliki drewniane, kamień polny, grunt rodzimy (mursz). Konstrukcja z materiałów naturalnych pozwoli na wtopienie budowli w środowisko naturalne oraz wraz z biegiem czasu na jej samoistny rozkład. Wysokość piętrzenia na urządzeniu piętrzącym mniejsza niż 1 metr (zwykle nie większy niż kilkadziesiąt cm).


Obszar nawodnienia ograniczony jest w ramach warunków gruntowo – wodnych oraz ilości wody jaka prowadzona jest w rowie, gdzie przewidziano budowę zastawki. W założeniu budowle nie mogą piętrzyć wody w taki sposób by stagnowała ona ponad powierzchnią gruntu, gdyż jest to niewłaściwe z perspektywy ochrony siedliska 7230. Lustro wody powinno znajdować się ok. 10 – 15 cm poniżej poziomu gruntu względnie max równo z poziomem gruntu. Nie będzie zatem dochodziło do zalania i stagnowania lustra wody na terenie przyległym do obiektu.

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

Projektowane urządzenia piętrzące przewidziano w formie prostych, bezobsługowych budowli stale piętrzących, wykonanych jako ręcznie zabite ścianki drewniane.

a/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 1) na rowie nr 1:

- ✓ km 0+005 rowu nr 1,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadle do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $5,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 29,78\text{ m n.p.m.}$
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP $= 29,68\text{ m n.p.m.}$
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,95\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}02'14''$
E: $15^{\circ}12'14''$

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	---	--

b/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 2) na rowie nr 1:


- ✓ km 0+144 rowu nr 1,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $6,00\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 31,05\text{ m n.p.m.}$
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP $= 30,95\text{ m n.p.m.}$
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,85\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: $53^{\circ}02'11''$
 E: $15^{\circ}12'20''$

c/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 3) na rowie nr 1:

- ✓ km 0+234 rowu nr 1,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $5,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 31,70\text{ m n.p.m.}$
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP $= 31,60\text{ m n.p.m.}$
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,90\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: $53^{\circ}02'09''$
 E: $15^{\circ}12'24''$

d/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 4) na rowie nr 3:

- ✓ km 0+104 rowu nr 3,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $5,50\text{m}$

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	---	--

- ✓ rzędna korony budowli = 32,15 m n.p.m.
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP = 32,05 m n.p.m.
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,35\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: 53°02'07``
 E: 15°12'25``


e/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 5) na rowie nr 4:

- ✓ km 0+150 rowu nr 4,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadle do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B = 0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu = 0,10m
- ✓ długość ścianki szczelnej – 5,50m
- ✓ rzędna korony budowli = 31,50 m n.p.m.
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP = 31,40 m n.p.m.
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,95\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: 53°02'05``
 E: 15°12'28``

Wszelkie dane, wymiary szczegółowe zostały pokazane w części graficznej.

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT :

- Prace prowadzić przy niskich stanach wód. W okresie gdy może nastąpić nagłe wezbranie wody w cieku należy prace budowlane wstrzymać i poczekać do momentu odpływu wód powodziowych,
- Ze względu na rodzaj robót budowlanych – głównie prace ręczne – nie przewiduje się utworzenia placu zaplecza budowy oraz placu składowania materiałów (wykorzystanie materiałów naturalnych dostępnych na miejscu, np. kamień, drewno, grunt rodzimy),
- W ramach dróg technologicznych przewiduje się wykorzystanie istniejących dróg utwardzanych lokalnych i dróg leśnych. W przypadku braku drogi, wytyczone zostaną trasy piesze, w celu minimalizacji ingerencji w środowisko,

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--

- Przestrzegać terminów dopuszczalnych do prowadzenia prac budowlanych w korycie, ze względu na występujące w nim gatunki flory i fauny, wg wytycznych środowiskowo-przyrodniczych ,
- W trakcie wykonywania robót zapewnić nadzór specjalistów przyrodników zgodnie z wymogami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Prace budowlane zostaną wykonane głównie ręcznie, tym samym zmniejszając ilość i rodzaj urządzeń mechanicznych i pojazdów kołowych przemieszczających się w związku z budową po okolicznych terenach.
- Prace budowlane prowadzić zgodnie z wytycznymi w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.


4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

4.1. CHARAKTERYSTYKA HYDROGRAFICZNA

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obszarze zlewni cieku Płonia, która stanowi prawy dopływ Odry, płynąc przez Pojezierze Zachodniopomorskie i Pobrzeże Szczecińskie. Całkowita długość rzeki wynosi 73,88 km (na podstawie <http://geoportal.kzgw.gov.pl/imap/>). Źródła rzeki należy upatrywać na Pojezierzu Myśliborskim, w sąsiedztwie miasta Barlinek, na wysokości ponad 40 m n.p.m. Płonia jest ciekim II rzędu.

W górnym biegu płynie na północ w głębokiej dolinie o lesistych zboczach, a szerokość koryta dochodzi do 2 m. Poniżej m. Laskówka rzeka zmienia kierunek na północno-zachodni. Na Równinie Pyrzycko-Stargardzkiej rzeka przepływa przez J. Płoń, a następnie przez południową część J. Miedwie i małe J. Żelewko. Dalej płynie przez Puszcę Bukową i Równinę Goleniowską. Uchodzi do J. Dąbie w pobliżu Szczecina-Dąbia na wysokości około 0,1 m n.p.m.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni rzeki Płoni na odcinku od dopływu z jez. Barlineckiego do dopływu spod Lutówka. Zlewnia całej rzeki na tym odcinku posiada powierzchnię 25,86 km².

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja 1
		Nr projektu 06/14/05/13

Na podstawie mezoregionów fizycznogeograficznych wg. Kondrackiego obszar inwestycji zlokalizowany jest w regionie Pojezierza Choszczeńskiego.

Na zachodzie region graniczy z Pojezierzem Myśliborskim, zaś na wschodzie z Równiną Drawską. Od północy przechodzi w Pojezierze Ińskie, a od południa w Pojezierze Dobiegniewskie i Równinę Gorzowską.

4.2. STACJA WODOWSKAZOWA


Brak stacji wodowskazowej na rozpatrywanym terenie.

4.3. OBLICZENIA HYDRAULICZNYCH WARUNKÓW PRZEPŁYWU WODY.

Długość rowów, na których przewiduje się wykonanie urządzeń piętrzących, jest bardzo krótka. Rowy te posiadają małą zlewnię (do 0,3 km²). Wyniki obliczeń przepływów wskazują na znikome wartości przepływów średnich, nie mówiąc już o przepływach niskich (obliczając wzorami Iszkowskiego, Stachy, Kollisa). Dodatkowym czynnikiem wpływającym na wielkość przepływów są wysięki z wód gruntowych/podziemnych. Przyjęcie do zwymiarowania urządzeń piętrzących przepływów wynikających z w/w obliczeń byłoby obarczone dużymi błędami.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20.04.2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie §2 „Przepisów rozporządzenia nie stosuje się do budowli morskich i urządzeń melioracji wodnych szczegółowych” oraz Zał. 2 - Klasyfikacja głównych budowli hydrotechnicznych, objaśnienia pkt. 5 „Budowle piętrzące o wysokości piętrzenia nie przekraczającej 2,0 m i gromadzące wodę w ilości poniżej 0,2 mln m³ nie podlegają klasyfikacji wg niniejszego załącznika pod warunkiem, że ich zniszczenie nie zagraża terenom zabudowanym”.

Projektowane budowle zlokalizowane będą w rowach, na terenach zielonych (łąki, lasy, torfowiska), które są stale lub okresowo podmokłe (z wysokim stanem wód gruntowych oraz wysokim stanem wody w rzece). Zakres oddziaływania ograniczać będzie się do terenów niezabudowanych, dlatego nawet w przypadku awarii budowli piętrzącej, nie przewiduje się uszkodzeń lub zniszczeń jakichkolwiek zabudowań.

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja 1
		Nr projektu 06/14/05/13

W związku z powyższymi zapisami przyjęto, że poziom piętrzenia będzie na wysokości dna przelewu, zachowując cel wzniesienia budowli piętrzącej (lustro wody w rowie powinno znajdować się ok. 10 – 20 cm poniżej poziomu terenu otaczającego rów) i przy zachowaniu poziomu wzniesienia korony budowli min. 0,1m ponad poziom piętrzenia.

5. Ustalenia wynikające z:

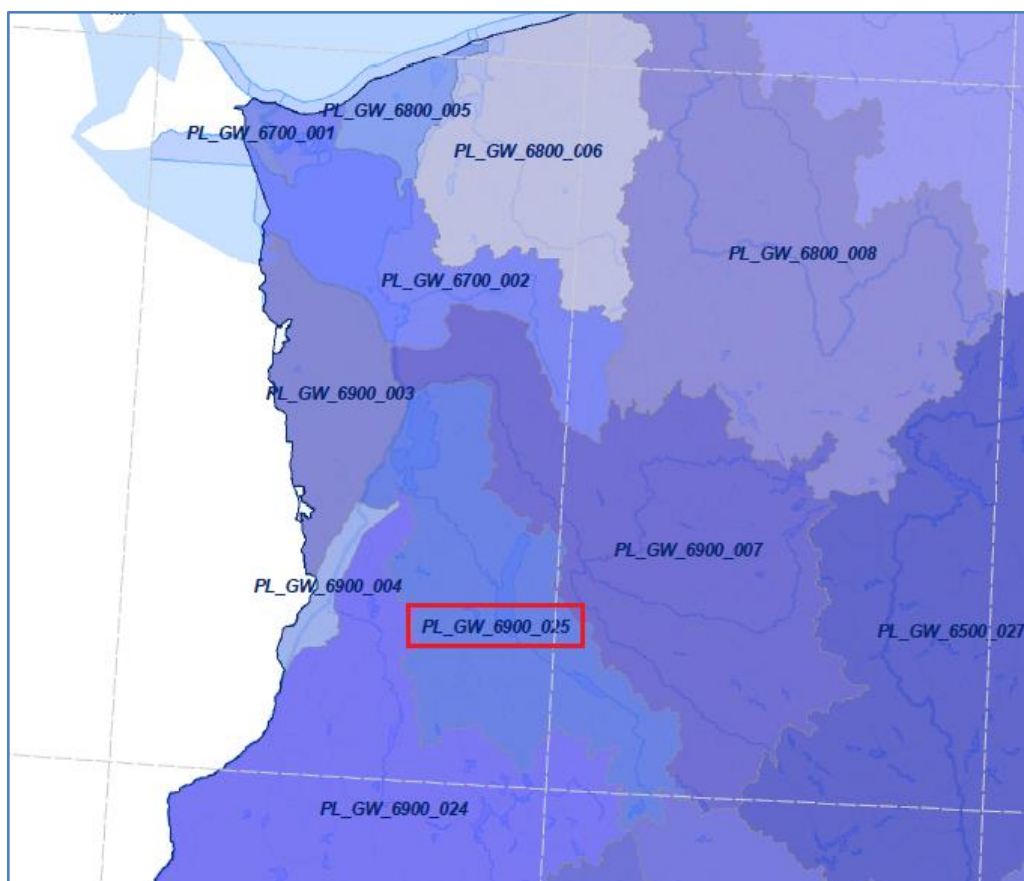
5.1. PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Na podstawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Monitor Polski nr 40 z 2011r. poz. 451) zatwierdzonego przez Prezesa Rady Ministrów dnia 22 lutego 2011r. określono, że teren rozpatrywanego przedsięwzięcia zalicza się do Scalonej Części Wód Powierzchniowych o numerze DO0701, na terenie jednolitej części wód powierzchniowych o numerze – RW600023197651 – Płonia od dopływu z jez. Barlineckiego do dopływu spod Lutówka, zakwalifikowany jako naturalna część wód. Obszar ten znajduje się w dorzeczu Przymorza i zaliczany jest do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Obszar inwestycji zlokalizowany jest na terenie, który wg załączniku do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Odry, określony jest jako jednolita część wód podziemnych (JCWPd) o numerze PLGW690025 (25 JCWPd). Obszar jednolitych wód podziemnych zalicza się do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Stan wód podziemnych określono jako dobry, zarówno pod względem stanu ilościowego, jak i chemicznego.




Rys. 1 Granice SCWP z zaznaczoną SCWP DO0701, na której zlokalizowany będzie obiekt nr 3. Dolina Płoni – Żydowo



Rys. 2 JCWPd regionu wodnego Dolnej Odry i Przyszorza Zachodniego z zaznaczonym obszarem PLGW690025

Cele środowiskowe założone w Planie gospodarowania wodami ustalone zostały na podstawie Art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Główne założenia planu

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja <div align="center">1</div>
		Nr projektu <div align="center">06/14/05/13</div>

przewidują przede wszystkim nie pogorszenie stanu istniejącego, a w przypadku gdy określono stan obszaru jako silnie zmieniony lub sztuczny – dotrzymanie warunków odpowiadających dobremu lub powyżej dobremu potencjałowi wód. Związane jest to również z dotrzymaniem co najmniej dobrego stanu chemicznego wód.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, rozpatrywana JCWP zakwalifikowano jako naturalna część wód, a stan oceniono jako dobry. Dla w/w JCWP przewidziano derogację poprzez możliwe nieosiągnięcie zamierzonych celów środowiskowych we wskazanym czasie. Związane jest to z obecnym wykorzystywaniem zasobów wód powierzchniowych, oraz kosztami jakie należałoby ponieść, w celu poprawy tego stanu, nieadekwatnymi do rozmiaru problemu. W przypadku nie osiągnięcia zamierzonych celów, przewiduje się chociaż nie pogarszanie istniejącego stanu.

Działania przewidziane w ramach inwestycji nie pogorszą obecnego stanu JCWP, i stanu JCWPd.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.


5.2. WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Obszar inwestycji zlokalizowany jest w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Na podstawie Rozporządzenia nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie ustalone zostały warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Zapisy zawarte w w/w Rozporządzeniu wynikają z celów środowiskowych ustalonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451).

Załoženiami priorytetowymi Rozporządzenia są:

- Zachowanie w korycie lub cieku przepływu nienaruszalnego,
- Zachowanie ciągłości morfologicznej cieku,
- Zaspokojenie potrzeb wodnych w regionie wodnym

Zachowanie przepływu nienaruszalnego w korycie cieku związane jest z osiągnięciem celów środowiskowych.

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja <p align="center">1</p>
		Nr projektu <p align="center">06/14/05/13</p>

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na żadnym z cieków, lub jego odcinkach, które zostały wymienione w załącznikach do Rozporządzenia, jako te, na których priorytetowe jest zachowanie ciągłości morfologicznej cieku.

Budowa zastawek przyczyni się do nieznacznego podwyższenia poziomu wód gruntowych (10 – 15 cm poniżej poziomu terenu, lub maksymalnie do powierzchni terenu), co zapewni odpowiednie warunki do zachowania siedlisk torfowisk alkalicznych, a nawet dalszego ich rozwoju. Powyższe działania zgodne są z roz. 3, §6, pkt. 1.4 Rozporządzenia dotyczącym zaspokajania potrzeb wodnych na zapewnienie wymagań ekosystemów wodnych i od wód zależnych. Jednocześnie inwestycja i jej oddziaływanie na otoczenie nie będzie kolidować z innymi priorytetami zaspokajanie potrzeb wodnych wg Roz. 3 Rozporządzenia.

Głównym celem inwestycji jest ochrona torfowisk alkalicznych, które można zaliczyć do ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych, które wg roz. 2 §5 pkt. 2) powinny być zabezpieczone przed szkodami powstałymi na skutek korzystania z wód podziemnych. Zatem wszelkie działania inwestycyjne nie tylko nie będą szkodzić środowisku, ale wręcz będą je polepszać, tym samym dążąc do utrzymania, lub nawet polepszenia dobrego stanu jednolitych wód podziemnych.

Projektowane przedsięwzięcie nie przewiduje wprowadzania ścieków do wód podziemnych, co jest zgodne z roz. 4 Rozporządzenia.

5.3. PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Brak uchwalonego „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym”.


5.4. PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Brak uchwalonego „Planu przeciwdziałania skutkom suszy”.

5.5. KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Inwestycja nie dotyczy oczyszczania ścieków komunalnych i nie koliduje z „Krajowym programem oczyszczania ścieków komunalnych”.

Informujemy, potwierdzając art. 125 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zmian.), że projektowany sposób korzystania z wody nie

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja 1
		Nr projektu 06/14/05/13

narusza ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, „Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych”.

6. Określenie wpływu gospodarki wodnej projektowanej inwestycji na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Na podstawie Planu gospodarowania wodami obszaru dorzecza Odry stan wód powierzchniowych dla SCWP DO0701 określony jest jako naturalna część wód z zagrożeniem nieosiągnięcia zamierzonych celów do 2015r.

Dla JCWPd 025 stan obszaru dla wód podziemnych określono jak dobry, nie zagrożony nieosiągnięciem zamierzonych celów.


Przy ustalaniu celów środowiskowych w trakcie tworzenia planów gospodarowania dla jednolitych części wód powierzchniowych brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem nie pogarszania ich stanu. Ustalając cele uwzględniano także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód.

Dla naturalnych części wód celem jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne jest dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Projektowana budowa zastawek nie wpłynie negatywnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Ich konstrukcja przyczyni się do podniesienia poziomu wód gruntowych, przy jednoczesnym zachowaniu przepływów nienaruszalnych poprzez wykonanie w ich centralnej części przelewów małej wody.

Podwyższenie zwierciadła przyczyni się do zachowania i rozwoju siedlisk torfowisk alkalicznych.

Powyższe działania w żaden sposób nie spowodują pogorszenia stanu wód powierzchniowych, które zostały zakwalifikowane jako naturalne o dobrym stanie.

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny:</p> <p style="text-align: center;">"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	---	--

Zdecydowanie za to poprawią stan wód podziemnych, od których zależne są niektóre siedliska przyrodnicze, tym samym przyczyniając się do realizacji celów środowiskowych, którymi jest m.in. utrzymanie dobrego stanu wód podziemnych.


Wykonanie inwestycji, będącej przedmiotem opracowania nie jest związane z poborem wód (powierzchniowych ani podziemnych), wprowadzaniem ścieków do wód lub ziemi, substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (do wód, ziemi lub urządzeń kanalizacyjnych).

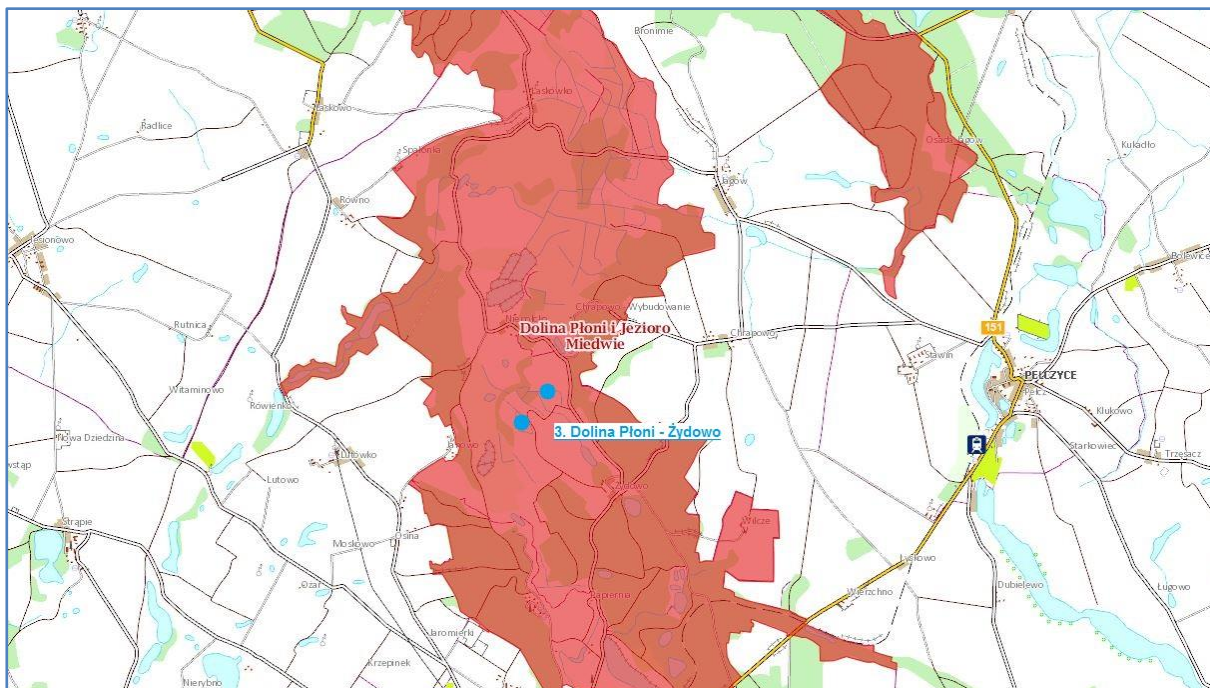
7. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.

Planowany okres przekazania do eksploatacji przedmiotowej inwestycji uwarunkowany jest czasookresem procedur prowadzonych dla uzyskania stosownych decyzji niezbędnych dla realizacji projektowych robót, a także zależy od możliwości finansowych Inwestora. Projektowana budowla wodna, w postaci zastawki, będzie bezobsługowa. Ze względu na charakter urządzenia wodnego nie przewiduje się zatrzymania eksploatacji oraz wystąpienia awarii.

8. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

Obszar inwestycji w całości zlokalizowany jest w obszarze **Natura 2000: Dolina Płoni i Jezioro Miedwie – PLH 320006**. Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie myśliborskim, rozciąga się na powierzchni 20755,9 ha. Obszar obejmuje dolinę rzeki Płoni od źródeł w rejonie Barlinka do miejscowości Kołbacz wraz z dolinami dwóch dopływów: Strzelicy i Krzekny. Obszar zróżnicowany jest na dwie jednostki o odmiennej genezie, budowie geomorfologicznej i strukturze siedlisk: „źródłiskową dolinę Płoni” oraz „basen Pra-Miedwia”.

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p align="center">Wersja 1</p> <hr/> <p align="center">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--



Rys 3. Obszar Natura 2000 – Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, z zaznaczoną lokalizacją przedsięwzięcia.

W pobliżu (odległość do obiektów chronionych podana w nawiasach) planowanego przedsięwzięcia znajdują się inne obszary/obiekty pod ochroną (dane wg - geoserwis.gdos.gov.pl):

Obszary Natura 2000:

- Obszar Natura 2000 Puszcza Barlinecka - PLB080001 (odległość 4,44 km)
- Obszar Natura 2000 Jezioro Miedwie i okolice - PLB320005 (odległość 8,93 km)
- Obszar Natura 2000 Ostoja Barlinecka - PLH080071 (odległość 4,45 km)


Rezerваты przyrody:

- Rezerwat Skalisty Jar Libberta (odległość 2,15 km)

Parki Krajobrazowe i Narodowe:

- Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (w obszarze)
- Brak Parku Narodowego w obszarze inwestycji

Obszary Chronionego Krajobrazu:

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	---	--

- Obszar Chronionego Krajobrazu C (Barlinek) (odległość ok. 2,49 km)

Pomniki Przyrody:

- Pomnik Przyrody: głaz narzutowy nr 11-104-99 (odległość 2,77 km)
- Pomnik Przyrody: aleja z dębów szypułkowych (prop.) nr 1182
(odległość 1,31 km)
- Pomnik Przyrody: aleja z dębów szypułkowych (prop.) nr 1183
(odległość 1,42 km)
- Pomnik Przyrody: buk pospolity nr 1172 (odległość 2,54 km)

Dane dot. pomników przyrody uzyskane na podstawie „Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego” z 2010r. Numer pomnika przyrody wg Załącznik nr 5 Wykaz istniejących pomników przyrody i Załącznika nr 12 Wykaz potencjalnych pomników przyrody.

Użytki ekologiczne:

- Brak użytków ekologicznych w obszarze inwestycji

Dane dot. użytków ekologicznych uzyskane na podstawie „Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego” z 2010r. Numer użytku wg Załącznik nr 6 Wykaz istniejących użytków ekologicznych i Załącznika nr 13 Wykaz potencjalnych użytków ekologicznych.

9. Zakres wnioskowanych uprawnień


Na podstawie przedstawionego w operacie wodnoprawnym opisu technicznego i części graficznej wnioskuje się o:

Wydanie dla Klubu Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66 – 200 Świebodzin, pozwolenia wodnoprawnego na:

1) Wykonanie urządzeń wodnych:

a/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 1) na rowie nr 1:

✓ km 0+005 rowu nr 1,

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny:</p> <p style="text-align: center;">"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłaciowym krajobrazie Polski północnej" – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--


- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $5,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 29,78\text{ m n.p.m.}$
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP $= 29,68\text{ m n.p.m.}$
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,95\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}02'14''$
E: $15^{\circ}12'14''$

b/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 2) na rowie nr 1:

- ✓ km 0+144 rowu nr 1,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $6,00\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 31,05\text{ m n.p.m.}$
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP $= 30,95\text{ m n.p.m.}$
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,85\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}02'11''$
E: $15^{\circ}12'20''$

c/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 3) na rowie nr 1:

- ✓ km 0+234 rowu nr 1,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu $B=0,30\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,10\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $5,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 31,70\text{ m n.p.m.}$
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP $= 31,60\text{ m n.p.m.}$
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,90\text{m}$

	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--


- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: 53°02'09``
 E: 15°12'24``

d/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 4) na rowie nr 3:

- ✓ km 0+104 rowu nr 3,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadle do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu B=0,30m
- ✓ wysokość przelewu = 0,10m
- ✓ długość ścianki szczelnej – 5,50m
- ✓ rzędna korony budowli = 32,15 m n.p.m.
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP = 32,05 m n.p.m.
- ✓ wysokość piętrzenia h= 0,35m
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: 53°02'07``
 E: 15°12'25``


e/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 5) na rowie nr 4:

- ✓ km 0+150 rowu nr 4,
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadle do osi cieku,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie prostokąta,
- ✓ szerokość przelewu B=0,30m
- ✓ wysokość przelewu = 0,10m
- ✓ długość ścianki szczelnej – 5,50m
- ✓ rzędna korony budowli = 31,50 m n.p.m.
- ✓ rzędna dna przelewu, NPP = 31,40 m n.p.m.
- ✓ wysokość piętrzenia h= 0,95m
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
 N: 53°02'05``
 E: 15°12'28``


	<p style="text-align: center;">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	<p style="text-align: center;">Wersja 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Nr projektu 06/14/05/13</p>
---	--	--

10. Uzgodnienia i decyzje administracyjne.

1. Decyzja Burmistrza Barlinka - znak RGM.VII.6220.10.2014 - z dnia 29 grudnia 2014 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.
2. Postanowienie Burmistrza Barlinka nr RGM.VII.6220.10.14 z dnia 05.02.2015r. prostująca omyłki i błędy pisarskie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Pismo wraz z załącznikiem tabelarycznym od Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie nr MM-0624/1/2/2014/KKu z dnia 27.08.2014r.
4. Pismo Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie nr EG 0624/40/1/14/AD z dnia 09.09.2014r.
5. Zgłoszenie planowanych działań do RDOŚ w Szczecinie na podstawie art. 118 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody, pismo nr W15/01/2015 z dnia 20.01.2015r.
6. Uzgodnienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie nr Z.Arch.KS.5152.38.2015.MS z dnia 26.02.2015r.
7. Uzgodnienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie nr DZ.5135.31.2015.IW z dnia 26.03.2015r.
8. Decyzja Burmistrza Barlinka – nr
z dnia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja 1
		Nr projektu 06/14/05/13

11. Wypisy z rejestru gruntów

	<p align="center">Operat wodnoprawny: "Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II Obiekt 3. Dolina Płoni – Żydowo. Część 2 – południowa – 5 zastawek</p>	Wersja 1
		Nr projektu 06/14/05/13

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys.1 Mapa pogładowa (skala 1:25000)
 Rys.2 Plan urządzeń wodnych (skala 1:1000)
 Rys.3.1 Profil podłużny Rów 1 (skala 1: 100/500)
 Rys.3.2 Profil podłużny Rów 3 (skala 1: 100/500)
 Rys.3.3 Profil podłużny Rów 4 (skala 1: 100/500)
 Rys.4 Przekroje poprzeczne (skala 1:100)
 Rys.5 Rysunek szczegółowy zastawki. (skala 1: 50)