

 WTU BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE BUDOWNICTWO WODNE • BUDOWNICTWO ZIEMNE OCHRONA ŚRODOWISKA	Nr umowy: 35_2/2014	I / 1 Nr egz.	
	Nr archiwalny: 06 / 14 / 05 / 13		
	Stadium: PB-W		
Nazwa: <p align="center">"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej "</p> <p align="center">– Część II, Obiekt 5. Stara Korytnica</p>			
Część: <p align="center">PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</p>			
Adres: woj. zachodniopomorskie, powiat drawski, gmina Kalisz Pomorski dz. nr 169/1, 170/1, 187/1 – AM11, 212/8 – AM2 obręb Stara Korytnica			
Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Wyskiel	68/DOŚ/13	
Asystent	mgr inż. Edyta Resiuła	-	
Autor projektu: WTU Sp. z o.o. ul. Karkonoska 10 53 – 015 Wrocław T/F 71 / 333 24 98 biuro@wtu.com.pl		Inwestor: Klub Przyrodników ul. 1 Maja 22, 66 - 200 Świebodzin T/F 68 / 382 82 36 kp@kp.org.pl	
KWIECIEŃ 2015			
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność firmy WTU Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Spółki z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.			



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- 1. Oświadczenia projektanta.**
- 2. Kserokopia uprawnień i przynależności do Izby Inżynierów projektanta.**

- I. CZĘŚĆ OPISOWA**
- II. OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE**
- III. WYPISY Z EWIDENCJI GRUNTÓW**
- IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Wrocław;

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlano-wykonawczy pn.:

**"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym
krajobrazie Polski północnej "
– Część II Obiekt 5. Stara Korytnica**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-60/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Aleksander Wyskiel

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 4 maja 1979 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 68/DOŚ/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania w ograniczonym zakresie

Pan Grzegorz Aleksander Wyskiel jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane - do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

w ograniczonym zakresie określonym niżej.

Zgodnie z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1.000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej.

Wyżej wymienione ograniczenia - zgodnie z § 17 ust. 3 - nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Grzegorz Aleksander Wyskiel posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania w ograniczonym zakresie.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

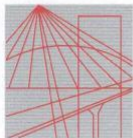
Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Aleksander Wyskiel
Ul. Grójecka 15A
53-118 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2014-12-30

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Grzegorz Aleksander Wyskiel**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Grójecka 15A**
53-118 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0071/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2015-02-01** do dnia **2016-01-31**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

dr. inż. Andrzej Pawłowski
(pełnomocny podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piib.org.pl, e-mail: dos@dos.piib.org.pl

SPIS TREŚCI:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	8
1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	8
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
2.1.	OBECNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
2.2.	STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI	8
2.3.	ROZBIEŻNOŚCI W NAZWIE CIEKU, NA KTÓRYM BĘDĄ WYKONYWANE ROBOTY BUDOWLANE	9
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10
3.1.	USTALENIA OGÓLNE	10
3.2.	PROJEKTOWANE BUDOWLE I URZĄDZENIA WODNE	10
4.	WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	15
5.	INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ Z PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH	15
5.1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE WYMAGU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ	15
5.2.	INFORMACJE DOTYCZĄCE MPZP LUB WARUNKÓW ZABUDOWY	15
5.3.	INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA WODNEGO	16
5.4.	INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABYTKÓW	16
5.5.	INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENÓW GÓRNICZYCH	16
5.6.	INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA	16
II.	OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE	19
III.	WYPISY Z EWIDENCJI GRUNTÓW	43
IV.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	47

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Projekt LIFE11 NAT/PL/423 pt.: „Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym 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 5 Stara Korytnica zlokalizowany jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie drawskim, gminie Kalisz Pomorski, na rzece Zgnilec.

Planowany zakres zamierzonego korzystania z wód polegać będzie na stworzeniu retencji korytowej i glebowej na analizowanych odcinkach tj. zmniejszenie odpływu wód z cieką – oraz podniesienie zwierciadła wód gruntowych (retencja glebowa) maksymalnie do poziomu gruntu lub optymalnie ok. 10 – 20 cm poniżej poziomu gruntu poprzez wybudowanie na cieku Zgnilec pięciu progów drewnianych w formie zastawki z drewnianej ścianki szczelnej.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1. OBECNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren inwestycji położony jest w ramach kompleksu czterech torfowisk o różnym stanie zachowania w dolinie rzeki Korytnicy i Zgnilec, w otoczeniu drzewostanów borowych lub ekstensywnie użytkowanych terenach rolniczych. Cenne fragmenty przyrodnicze (torfowiska) położone są najczęściej na krawędziach doliny, w miejscach wypływu wód podziemnych.

Występujące na rozpatrywanym obszarze urządzenia melioracyjne w postaci rowów odwadniających wpadających do cieką Zgnilec oraz sam ciek Zgnilec powodują nadmierne osuszanie terenu i obniżenie poziomu wód gruntowych, co stanowi niekorzystne warunki do utrzymywania się torfowisk.

Ciek Zgnilec ma ujście do cieką Korytnica.

2.2. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI

Inwestycja znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie drawskim, na terenie gminy Kalisz Pomorski w obrębie ewidencyjnym: 0090 Stara Korytnica, nr działki: 169/1, 170/1, 187/1, 212/8.

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

obręb	działka	Właściciel/władający
0090 Stara Korytnica	169/1	1/1 wl - Skarb Państwa
	170/1	1/1 zd - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Kalisz Pomorski
	187/1	
	212/8	1/1 wl - Skarb Państwa 1/1 za - Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

Budowle piętrzące będą wykonane przede wszystkim na cieku Zgnilec (dz. nr 212/8).

Kopie Wykazu właścicieli i władających uzyskane w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Drawsku Pomorskim załączono na końcu projektu.

Dla w/w działki brak jest Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Kalisz Pomorski.

2.3. ROZBIEŻNOŚCI W NAZWIE CIEKU, NA KTÓRYM BĘDĄ WYKONYWANE ROBOTY BUDOWLANE

Wyjaśnienie dotyczące rozbieżności nazwy cieku pomiędzy różnymi dokumentami źródłowymi:

- W wypisie z rejestru gruntów, uzyskanego z Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru przy Starostwie Drawskim, działka 212/8 obręb Stara Korytnica jest opisana jako rz. Korytnica.
- Na mapie ewidencyjnej, uzyskanej z Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru przy Starostwie Drawskim, działka 212/8 obręb Stara Korytnica jest opisana jako rz. Zgnilec.
- Na mapie topograficznej w skali 1:10000, uzyskanej ze strony internetowej www.geoportal.gov.pl, jest opisany ciek Zgnilec w miejscu lokalizacji projektowanych zastawek. Rzeka Korytnica przebiega po stronie zachodniej dla naszej inwestycji i przepływa przez miejscowość Stara Korytnica.
- Na mapie topograficznej w skali 1:25000, uzyskanej ze strony internetowej www.geoportal.gov.pl, jest opisany ciek Zgnilec w miejscu lokalizacji projektowanych zastawek. Rzeka Korytnica przebiega po stronie zachodniej dla naszej inwestycji i przepływa przez miejscowość Stara Korytnica.
- W rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17.12.2002r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. nr 16, poz. 149, z roku 2002r.) jest opisany ciek Zgnilec oraz jego odbiornik – ciek Korytnica. Zgodnie m.in. z tym rozporządzeniem w/w cieki zaliczane są do śródlądowych wód powierzchniowych stanowiących własność publiczną w stosunku, do których zgodnie z art. 11.1. pkt. 4 Prawa wodnego, prawa właścicielskie sprawuje Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, w

- którego imieniu - prawa i obowiązki wykonuje Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
- Uzgodnienie z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, w którym to właściciel ciek (zgodnie z w/w art. 11.1 pkt 4 Prawa wodnego oraz zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów) opisuje i nazywa rzekę Zgnilec na dz. 218/8 obręb Stara Korytnica, gm. Kalisz Pomorski, a nie jako rzeka Korytnica (uzgodnienie załączone do niniejszego projektu).
 - W decyzji Starosty Drawskiego nr OS.KF.6223-40/2009 z dnia 28.09.2009r. ustalającej linię brzegu rzeki Zgnilec na wysokości działek 167, 168/1, 165/1 obręb Stara Korytnica (jest to odcinek rzeki tuż powyżej naszej inwestycji), jest opisana rzeka Zgnilec, a nie rzeka Korytnica. W w/w decyzji numer działki rzeki Zgnilec – dz. nr 212/1, był jeszcze przed podziałem i nową numeracją działek (rok 2009). Po roku 2009 została ustalona nowa numeracji działek (obecnie dz. nr 212/8 obręb Stara Korytnica).

W związku z danymi powyższymi informujemy, że wszelkie roboty budowlane będą prowadzone na dz. 212/8, na cieku o nazwie Zgnilec.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. USTALENIA OGÓLNE

Ogólne założenia projektowe przewidują nawodnienie i stałe podniesienie poziomu wód gruntowych na terenie torfowiska przy wykorzystaniu istniejącej sieci rowów melioracyjnych i 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 cieku. Proponuje się budowę zastawek wyłącznie z materiałów pochodzenia naturalnego jak: deski dębowe, bale i paliki drewniane, faszyna, kamień polny, grunt rodzimy. 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 będzie nie wyższa niż 1 metr.

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 stale ponad powierzchnią gruntu, gdyż jest to niewłaściwe z perspektywy ochrony siedliska 7230. Lustro wody powinno znajdować się ok. 10 – 20 cm poniżej poziomu gruntu względnie max równo z poziomem. Nie będzie zatem dochodziło do zalania wodą terenu przyległego do obiektu.

3.2. PROJEKTOWANE BUDOWLE I URZĄDZENIA WODNE

Projektowane urządzenia piętrzące przewidziano w formie prostych, bezobsługowych budowli stałe piętrzących wodę, wykonanych jako: ręcznie zabite ścianki drewniane wzmocnione od strony dolnej kaskadą z okrąglaków w palisadzie.

a/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 1) na cieku Zgnilec w km 2+503:

- ✓ km 2+503 cieku Zgnilec
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ stanowisko dolne umocnione poprzez kaskadę okrąglaków zastabilizowanych palikami drewnianymi,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) $B=1,30\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) $b=1,00\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,15\text{m}$
- ✓ szczelina migracyjna o przekroju w kształcie prostokąta
- ✓ szerokość szczeliny migracyjnej $= 0,2\text{m}$
- ✓ wysokość szczeliny migracyjnej $= 0,15\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $6,0\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 84,30$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu $= 84,15$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna piętrzenia budowli (dno szczeliny migracyjnej) $= 84,00$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna zwierciadła wody NPP (dla SSQ) $= 84,16$ (w układzie lokalnym)
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,36\text{m}$ – bez uwzględnienia oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,15\text{m}$ – z uwzględnieniem oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki (podniesienie zwierciadła wody)
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ długość ubezpieczeń drewnianych poniżej zastawki $= 1,0\text{m}$ w postaci bali drewnianych $\varnothing 10\text{-}20\text{cm}$ układanych prostopadłe do osi cieku, stabilizowane palikami drewnianymi $\varnothing 10\text{cm}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}17'29''$
E: $16^{\circ}3'22''$

b/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 2) na cieku Zgnilec w km 2+381:

- ✓ km 2+381 cieku Zgnilec
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ stanowisko dolne umocnione poprzez kaskadę okrąglaków zastabilizowanych palikami drewnianymi,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) $B=1,30\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) $b=1,00\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,15\text{m}$

- ✓ szczelina migracyjna o przekroju w kształcie prostokąta
- ✓ szerokość szczeliny migracyjnej= 0,2m
- ✓ wysokość szczeliny migracyjnej= 0,15m
- ✓ długość ścianki szczelnej – 8,50m
- ✓ rzędna korony budowli= 84,15 (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu= 84,00 (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna piętrzenia budowli (dno szczeliny migracyjnej)= 83,85 (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna zwierciadła wody NPP (dla SSQ)= 84,01 (w układzie lokalnym)
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,62\text{m}$ – bez uwzględnienia oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,15\text{m}$ – z uwzględnieniem oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki (podniesienie zwierciadła wody)
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ długość ubezpieczeń drewnianych poniżej zastawki = 2,0m w postaci bali drewnianych $\varnothing 10\text{-}20\text{cm}$ układanych prostopadłe do osi ciek, stabilizowane palikami drewnianymi $\varnothing 10\text{cm}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}17'25''$
E: $16^{\circ}3'19''$

c/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 3) na cieku Zgnilec w km 2+305:

- ✓ km 2+305 ciek Zgnilec
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi ciek,
- ✓ stanowisko dolne umocnione poprzez kaskadę okrąglaków zastabilizowanych palikami drewnianymi,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) $B=1,30\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) $b=1,00\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu= 0,15m
- ✓ szczelina migracyjna o przekroju w kształcie prostokąta
- ✓ szerokość szczeliny migracyjnej= 0,2m
- ✓ wysokość szczeliny migracyjnej= 0,15m
- ✓ długość ścianki szczelnej – 8,50m
- ✓ rzędna korony budowli= 83,95 (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu= 83,80 (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna piętrzenia budowli (dno szczeliny migracyjnej)= 83,65 (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna zwierciadła wody NPP (dla SSQ)= 83,86 (w układzie lokalnym)
- ✓ wysokość piętrzenia $h=0,73\text{m}$ – bez uwzględnienia oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki

- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,15\text{m}$ – z uwzględnieniem oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki (podniesienie zwierciadła wody)
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ długość ubezpieczeń drewnianych poniżej zastawki = 2,0m w postaci bali drewnianych $\varnothing 10\text{-}20\text{cm}$ układanych prostopadłe do osi cieku, stabilizowane palikami drewnianymi $\varnothing 10\text{cm}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}17'24''$
E: $16^{\circ}3'16''$

d/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 4) na cieku Zgnilec w km 2+229:

- ✓ km 2+229 cieku Zgnilec
- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadłe do osi cieku,
- ✓ stanowisko dolne umocnione poprzez kaskadę okrąglaków zastabilizowanych palikami drewnianymi,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) $B = 1,30\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) $b = 1,00\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,15\text{m}$
- ✓ szczelina migracyjna o przekroju w kształcie prostokąta
- ✓ szerokość szczeliny migracyjnej $= 0,2\text{m}$
- ✓ wysokość szczeliny migracyjnej $= 0,15\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – 8,50m
- ✓ rzędna korony budowli $= 83,80$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu $= 83,65$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna piętrzenia budowli (dno szczeliny migracyjnej) $= 83,50$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna zwierciadła wody NPP (dla SSQ) $= 83,71$ (w układzie lokalnym)
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,63\text{m}$ – bez uwzględnienia oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,15\text{m}$ – z uwzględnieniem oddziaływania urządzenia piętrzącego poniżej zastawki (podniesienie zwierciadła wody)
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ długość ubezpieczeń drewnianych poniżej zastawki = 2,0m w postaci bali drewnianych $\varnothing 10\text{-}20\text{cm}$ układanych prostopadłe do osi cieku, stabilizowane palikami drewnianymi $\varnothing 10\text{cm}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}17'22''$
E: $16^{\circ}3'13''$

e/ wykonanie zastawki drewnianej (nr 5) na cieku Zgnilec w km 2+179:

- ✓ km 2+179 cieku Zgnilec

- ✓ zastawka wykonana z drewnianej ścianki szczelnej, zabijana prostopadle do osi cieku,
- ✓ stanowisko dolne wykonane jako pochylnia ryglowa z kaskadą okrągłaków zastabilizowanych palikami drewnianymi,
- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) $B=1,30\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) $b=1,00\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu $= 0,15\text{m}$
- ✓ szczelina migracyjna o przekroju w kształcie prostokąta
- ✓ szerokość szczeliny migracyjnej $= 0,2\text{m}$
- ✓ wysokość szczeliny migracyjnej $= 0,15\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej – $7,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony budowli $= 83,65$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu $= 83,50$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna piętrzenia budowli (dno szczeliny migracyjnej) $= 83,35$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna zwierciadła wody NPP (dla SSQ) $= 83,56$ (w układzie lokalnym)
- ✓ wysokość piętrzenia $h= 0,75\text{m}$
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia
- ✓ pochylnia ryglowa z kaskadą z okrągłaków $\varnothing 20\text{cm}$ (bali drewnianych) zastabilizowanych palisadą z pali $\varnothing 10\text{cm}$. Baseny pomiędzy ryglami - o długości 60cm , wypełnienie wodą 30cm , szczelina migracyjna w palisadzie szerokość 10cm , wysokość 30cm . Rygle obniżone względem siebie o 15cm od rzędnej $83,50$ do $82,90$
- ✓ długość pochylni – $4,30\text{m}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli (środek zastawki)
N: $53^{\circ}17'21''$
E: $16^{\circ}3'10''$

W celu spełnienia wymagań ciągłości morfologicznej na cieku Zgnilec dla gatunków priorytetowych tj. głowacza i minoga - urządzenia piętrzące wykonano, spełniając wymogi migracyjne dla tych gatunków m.in.:

- uśredniony poziom zwierciadeł wody pomiędzy wodą górną a dolną (różnica poziomów) wynosi ok. 15cm
- uśredniona prędkość wody w szczelinie migracyjnej wynosi ok. $1,5\text{m/s}$, jednak w dolnej części szczeliny, dzięki zwiększonym oporów miejscowych wynosi ok. 1m/s
- średnie wypełnienie wody w szczelinie migracyjnej ok. 15cm
- szerokość szczeliny migracyjnej - 20cm
- zastawka nr 5 (w km. $2+179$) wyposażona w pochylnię ryglową od strony wody dolnej. Pomiędzy ryglami baseny o długości 60cm , z wypełnieniem wodą 30cm . Szczelina migracyjna w ryglu o wymiarach szer. 10cm , wys. 30cm . Szczeliny

migracyjne usytuowane w stosunku do osi cieku naprzemiennie w odległości 1,0m, prędkość wody pomiędzy szczelinami ok. 1,1 m/s.

4. 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,
- 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,

5. Informacje wynikające z Prawa budowlanego oraz z przepisów szczególnych

5.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYMOGU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ

Na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 14 oraz art. 29 ust. 2 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) stwierdzamy, że dla w/w inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

5.2. INFORMACJE DOTYCZĄCE MPZP LUB WARUNKÓW ZABUDOWY

Dla działek, na których planowana jest inwestycja, brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Kalisz Pomorski.

Na podstawie art. 50 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz U. Nr 80 poz 717 z późniejszymi zmianami), stwierdzamy, że dla w/w inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub o warunkach zabudowy.

5.3. INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA WODNEGO

Uzyskano **decyzję pozwolenie wodnoprawne** nr OS.6341.3.2015.KJ z dnia 18.03.2015r. Starosty Drawskiego na wykonanie urządzeń wodnych i na szczególne korzystanie z wód.

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”.

5.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABYTKÓW

Zgodnie z informacją Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie pismo nr Z.Arch.5152.38.2015.MS z dnia 26.02.2015r. „*Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie opiniuje ze stanowiska konserwatorskiego przytoczony projekt inwestycyjny*”.

Zgodnie z informacją Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie pismo nr DZ.5135.31.2015.IW z dnia 26.03.2015r. „*przedmiotowe obszary nie są wpisane do rejestru zabytków nieruchomych, nie są ujęte w Gminnej Ewidencji Zabytków i Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków oraz nie leżą na obszarach objętych ochroną konserwatorską*.”

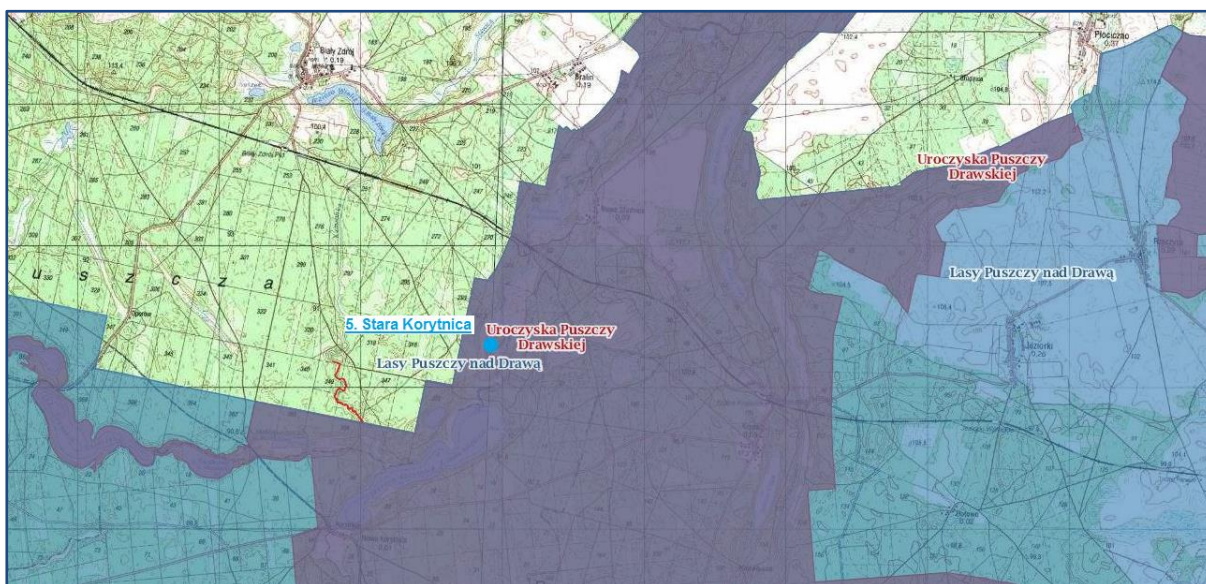
5.5. INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENÓW GÓRNICZYCH

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami terenu górniczego.

5.6. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Obszar inwestycji w całości zlokalizowany jest w obszarze Natura 2000: **Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046** (powierzchnia 744,16 km²) oraz **Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016** (powierzchnia 1902,79 km²). Obszary znajdują się w województwie zachodniopomorskim, powiecie drawskim.

Oba w/w obszary Natura 2000 obejmują większą część dużego kompleksu leśnego na równinie sandrowej, położonej w środkowym i dolnym biegu rzeki Drawy. W miejscach, gdzie teren jest pofalowany, wzgórza osiągają wysokość do 220 m. Najcenniejszym przyrodniczo obszarem jest centralna część ostoi, położona w widłach rzek: Drawy i Płocicznej. Charakterystyczną cechą tych rzek jest bystry prąd wywołany silnym spadkiem terenu. Ich koryta i doliny zachowały charakter zbliżony do naturalnego.



Obszar Natura 2000 – Uroczyska Puszczy Drawskiej i Lasy Puszczy nad Drawą, 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 Ostoja Drawska PLB320019 (odległość 9,44 km)
- Obszar Natura 2000 Mirosławiec PLH320045 (odległość 5,80 km)
- Obszar Natura 2000 Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023 (odległość 9,10 km)

Rezerваты przyrody:

- Rezerwat Nad Płociczną (odległość 4,18 km)
- Rezerwat Rosiczki Mirosławskie (odległość 8,85 km)

Parki Krajobrazowe i Narodowe:

- Brak Parku Krajobrazowego
- Drawieński Park Narodowy – otulina (odległość 6,88 km)
- Drawieński Park Narodowy (odległość 9,95 km)

Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Obszar Chronionego Krajobrazu "Puszcza nad Drawą" (woj. zachodniopomorskie) (odległość 6,13 km)
- Obszar Chronionego Krajobrazu "Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy" (woj. zachodniopomorskie) (odległość 2,60 km)
- Obszar Chronionego Krajobrazu "Okolice Kalisza Pomorskiego" (odległość 4,55 km)
- Obszar Chronionego Krajobrazu "Korytnica Rzeka" (odległość 5,79 km)

- Obszar Chronionego Krajobrazu "Dominikowo-Niemieńsko" (odległość 10,42 km)

Pomniki Przyrody:

- Pomnik Przyrody: wiąz szypułkowy (prop.) nr 228 (odległość 1,01 km)
- Pomnik Przyrody: aleja jednostronna wiazu szypułkowego (prop.) nr 245 (odległość 1,93 km)
- Pomnik Przyrody: klon jawor (prop.) nr 224 (odległość 2,36 km)
- Pomnik Przyrody: klon jawor (prop.) nr 225 (odległość 2,41 km)
- Pomnik Przyrody: jałowiec pospolity nr 36390 (odległość 1,84 km)
- Pomnik Przyrody: dziewięć jesionów wyniosłych (prop.) nr 1773 (odległość 2,57 km)
- Pomnik Przyrody: klon zwyczajny nr 18-049-99 (odległość 2,55 km)

Powyższe 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:

- Użytek ekologiczny: Małe Wutkaule (prop.) nr 1275 (odległość 0,97 km)
- Użytek ekologiczny: Duże Wutkaule (prop.) nr 324 (odległość 0,71 km)

Powyższe 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.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana **decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach** nr RGM.VII.6220.10.14 z dnia 29.12.2014r. Burmistrza Barlinka oraz postanowienie nr RGM.VII.6220.10.14 z dnia 05.02.2015r. Burmistrza Barlinka prostująca omyłki i błędy pisarskie.

Na podstawie art. 118 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627 ze zm.), zgłoszono planowane działania w związku z planowanym przedsięwzięciem pn.: „Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej”. RDOŚ w Szczecinie nie wniósł sprzeciwu.

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić wg wytycznych zawartych w w/w opiniach, uzgodnieniach i decyzjach.

II. OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE

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. Decyzja Starosty Drawskiego nr OS.6341.3.2015.KJ z dnia 18.03.2015r. pozwolenie wodnoprawne.
4. Uzgodnienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie nr Z.Arch.KS.5152.38.2015.MS z dnia 26.02.2015r.
5. Uzgodnienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie nr DZ.5135.31.2015.IW z dnia 26.03.2015r.
6. Uzgodnienie Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie nr EDR -5012/27-03/2015/WM z dnia 19.01.2015r.
7. Uzgodnienie z Nadleśnictwem Kalisz Pomorski nr NN.092.1.2015 z dnia 22.01.2015r.
8. 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.

III. WYPISY Z EWIDENCJI GRUNTÓW

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1 Mapa pogładowa (skala 1:25000)

Rys.2 Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:1000)

Rys.3 Profil podłużny cieku Zgnilec (skala 1: 100/500)

Rys.4 Przekroje poprzeczne cieku Zgnilec (skala 1:100)

Rys.5.1 Rysunek szczegółowy zastawki. Typ A (skala 1: 50)

Rys.5.2 Rysunek szczegółowy zastawki. Typ B (skala 1:50)