 WTU BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE BUDOWNICTWO WODNE • BUDOWNICTWO ZIEMNE OCHRONA ŚRODOWISKA	Nr umowy: 35_2/2014	II/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 " – Część II, Obiekt 7. Manowo</p>			
Część: <p align="center">PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</p>			
Adres: woj. zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Manowo dz. nr 33/1, obręb Manowo			
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	
MARZEC 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 młodogłacjalnym krajobrazie Polski północnej "
– Część II Obiekt 7. Manowo

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
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.

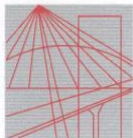
Otrzymują:

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
IZBA
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
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	9
3.1.	USTALENIA OGÓLNE	9
3.2.	PROJEKTOWANE BUDOWLE I URZĄDZENIA WODNE	9
4.	WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	14
5.	INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ Z PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH	14
5.1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE WYMAGU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ	14
5.2.	INFORMACJE DOTYCZĄCE MPZP LUB WARUNKÓW ZABUDOWY	14
5.3.	INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA WODNEGO	15
5.4.	INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABYTKÓW	15
5.5.	INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENÓW GÓRNICZYCH	15
5.6.	INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA	15
II.	OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE	18
III.	WYPISY Z EWIDENCJI GRUNTÓW	41
IV.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	43

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 7 Manowo zlokalizowany jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, gminie Manowo, w sąsiedztwie cieku zlewniowego – Dzierżęcinka.

Planowany zakres inwestycji polegać będzie na stworzeniu retencji korytowej i glebowej na analizowanych odcinkach poprzez zmniejszenie odpływu wód z rowów melioracyjnych, odwadniających – oraz podniesienie zwierciadła wód gruntowych (retencja glebowa) maksymalnie do poziomu gruntu lub optymalnie ok. 10 – 15 cm poniżej poziomu gruntu poprzez wybudowanie na rowach odwadniających progów/zastawek drewnianych.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1. OBECNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

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.

Istniejące rowy po stronie zachodniej działki nr 33/1 mają ujście do cieku Dzierżęcinka.

Lokalizacja urządzeń wodnych będzie oddziaływać na kompleks torfowiskowy złożony głównie z torfowisk alkalicznych (łączna powierzchnia płatów z charakterystyczną roślinnością – ok. 5 ha) i przejściowych. Kompleks ten stanowi jedno z najcenniejszych torfowisk alkalicznych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

2.2. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI

Inwestycja znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, na terenie gminy Manowo, w obrębie ewidencyjnym: 0065 Manowo, nr działki: 33/1.

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

33/1	1/1 wl - Skarb Państwa 1/1 zd - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Manowo
------	---

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

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

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. Rowy odwadniające należy zamknąć by uniemożliwić drenowanie, odwadnianie terenu. Uniemożliwienie odpływu wody można zrealizować np. przez budowę niewielkich urządzeń piętrzących w rowie. Proponuje się budowę progów/zastawek wyłącznie z materiałów pochodzenia naturalnego jak: deski dębowe, bale i paliki drewniane, 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 progów/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 – 20 cm poniżej poziomu gruntu względnie max równo z poziomem gruntu.

3.2. PROJEKTOWANE BUDOWLE I URZĄDZENIA WODNE

Projektowane urządzenia piętrzące przewidziano w formie prostych, bezobsługowych budowli, stałe piętrzących wodę. Urządzenie piętrzące wykonano jako: zastawkę podwójną (kaskadową) z ręcznie zabitej ścianki szczelnej, drewnianej, z drewna dębowego i palisady z palików drewnianych oraz wypełnieniem ziemnym pomiędzy piętrzeniami.

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

- ✓ km 0+069 rowu nr 1,
- ✓ od strony wody górnej zastawka wykonana ze ścianki szczelnej, drewnianej, zabijanej prostopadłe do osi rowu,
- ✓ od strony wody dolnej zastawka wykonana z palisady z palików drewnianych,
- ✓ przestrzeń pomiędzy ścianką szczelną a palisadą wypełniona gruntem rodzimym zmieszany z kamieniami i elementami drewnianymi pozostałymi po budowie,
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia,
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,32\text{m}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli, zastawki (środek ścianki szczelnej):
N: $54^{\circ}07'18''$
E: $16^{\circ}18'23''$

Ścianka szczelna:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = $0,90\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = $0,50\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu = $0,20\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej = $7,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony ścianki szczelnej (R_{kg}) = $30,20\text{ m}$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu ścianki szczelnej (R_{pg}), NPP = $30,00\text{ m}$ (w układzie lokalnym)

Palisada:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = $0,90\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = $0,50\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu = $0,20\text{m}$
- ✓ długość palisady = $7,50\text{m}$
- ✓ rzędna korony palisady (R_{kd}) = $30,10\text{ m}$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu palisady (R_{pd}) = $29,90\text{ m}$ (w układzie lokalnym)

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

- ✓ km 0+014 rowu nr 2,
- ✓ od strony wody górnej zastawka wykonana ze ścianki szczelnej, drewnianej, zabijanej prostopadłe do osi rowu,
- ✓ od strony wody dolnej zastawka wykonana z palisady z palików drewnianych,

- ✓ przestrzeń pomiędzy ścianką szczelną a palisadą wypełniona gruntem rodzimym zmieszonym z kamieniami i elementami drewnianymi pozostałymi po budowie,
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia,
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,87\text{m}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli, zastawki (środek ścianki szczelnej):
N: $54^{\circ}07'08''$
E: $16^{\circ}18'14''$

Ścianka szczelna:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = $0,90\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = $0,50\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu = $0,20\text{m}$
- ✓ długość ścianki szczelnej = $5,00\text{m}$
- ✓ rzędna korony ścianki szczelnej (R_{kg}) = $30,30\text{ m}$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu ścianki szczelnej (R_{pg}), NPP = $30,10\text{ m}$ (w układzie lokalnym)

Palisada:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = $0,90\text{m}$
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = $0,50\text{m}$
- ✓ wysokość przelewu = $0,20\text{m}$
- ✓ długość palisady = $5,00\text{m}$
- ✓ rzędna korony palisady (R_{kd}) = $30,20\text{ m}$ (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu palisady (R_{pd}) = $30,00\text{ m}$ (w układzie lokalnym)

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

- ✓ km 0+025 rowu nr 3,
- ✓ od strony wody górnej zastawka wykonana ze ścianki szczelnej, drewnianej, zabijanej prostopadle do osi rowu,
- ✓ od strony wody dolnej zastawka wykonana z palisady z palików drewnianych,
- ✓ przestrzeń pomiędzy ścianką szczelną a palisadą wypełniona gruntem rodzimym zmieszonym z kamieniami i elementami drewnianymi pozostałymi po budowie,
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia,
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,27\text{m}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli, zastawki (środek ścianki szczelnej):
N: $54^{\circ}07'04''$
E: $16^{\circ}18'11''$

Ścianka szczelna:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = 0,90m
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = 0,50m
- ✓ wysokość przelewu = 0,20m
- ✓ długość ścianki szczelnej = 4,00m
- ✓ rzędna korony ścianki szczelnej (Rkg) = 30,30 m (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu ścianki szczelnej (Rpg), NPP = 30,10 m (w układzie lokalnym)

Palisada:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = 0,90m
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = 0,50m
- ✓ wysokość przelewu = 0,20m
- ✓ długość palisady = 4,00m
- ✓ rzędna korony palisady (Rkd) = 30,20 m (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu palisady (Rpd) = 30,00 m (w układzie lokalnym)

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

- ✓ km 0+032 rowu nr 4,
- ✓ od strony wody górnej zastawka wykonana ze ścianki szczelnej, drewnianej, zabijanej prostopadle do osi rowu,
- ✓ od strony wody dolnej zastawka wykonana z palisady z palików drewnianych,
- ✓ przestrzeń pomiędzy ścianką szczelną a palisadą wypełniona gruntem rodzimym zmieszonym z kamieniami i elementami drewnianymi pozostałymi po budowie,
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia,
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,07\text{m}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli, zastawki (środek ścianki szczelnej):
N: $54^{\circ}06'55''$
E: $16^{\circ}18'14''$

Ścianka szczelna:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = 0,90m
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = 0,50m
- ✓ wysokość przelewu = 0,20m
- ✓ długość ścianki szczelnej = 3,50m
- ✓ rzędna korony ścianki szczelnej (Rkg) = 30,65 m (w układzie lokalnym)

- ✓ rzędna dna przelewu ścianki szczelnej (Rpg), NPP = 30,45 m (w układzie lokalnym)

Palisada:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = 0,90m
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = 0,50m
- ✓ wysokość przelewu = 0,20m
- ✓ długość palisady = 3,50m
- ✓ rzędna korony palisady (Rkd) = 30,55 m (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu palisady (Rpd) = 30,35 m (w układzie lokalnym)

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

- ✓ km 0+022 rowu nr 5,
- ✓ od strony wody górnej zastawka wykonana ze ścianki szczelnej, drewnianej, zabijanej prostopadłe do osi rowu,
- ✓ od strony wody dolnej zastawka wykonana z palisady z palików drewnianych,
- ✓ przestrzeń pomiędzy ścianką szczelną a palisadą wypełniona gruntem rodzimym zmieszonym z kamieniami i elementami drewnianymi pozostałymi po budowie,
- ✓ zastawka stale piętrząca wodę bez możliwości regulacji piętrzenia,
- ✓ wysokość piętrzenia $h = 0,24\text{m}$
- ✓ współrzędne geograficzne budowli, zastawki (środek ścianki szczelnej):
N: $54^{\circ}06'49''$
E: $16^{\circ}18'16''$

Ścianka szczelna:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = 0,90m
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = 0,50m
- ✓ wysokość przelewu = 0,20m
- ✓ długość ścianki szczelnej = 4,00m
- ✓ rzędna korony ścianki szczelnej (Rkg) = 30,60 m (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu ścianki szczelnej (Rpg), NPP = 30,40 m (w układzie lokalnym)

Palisada:

- ✓ przelew o przekroju w kształcie trapezu z pochyleniem ścian 1:1
- ✓ szerokość przelewu (górna) = 0,90m
- ✓ szerokość przelewu (dolna) = 0,50m
- ✓ wysokość przelewu = 0,20m

- ✓ długość palisady = 4,00m
- ✓ rzędna korony palisady (Rkd) = 30,50 m (w układzie lokalnym)
- ✓ rzędna dna przelewu palisady (Rpd) = 30,30 m (w układzie lokalnym)

4. Warunki wykonania robót

- Prace prowadzić przy niskich stanach wód. W okresie gdy może nastąpić nagle 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 Manowo.

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 OŚN.6341.08.2015.DT z dnia 16.03.2015r. Starosty Koszalińskiego na wykonanie urządzeń wodnych.

Teren, na którym planowane są roboty budowlane, nie jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wg definicji z art. 9 ust. 1 pkt 6c ustawy Prawo wodne.

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

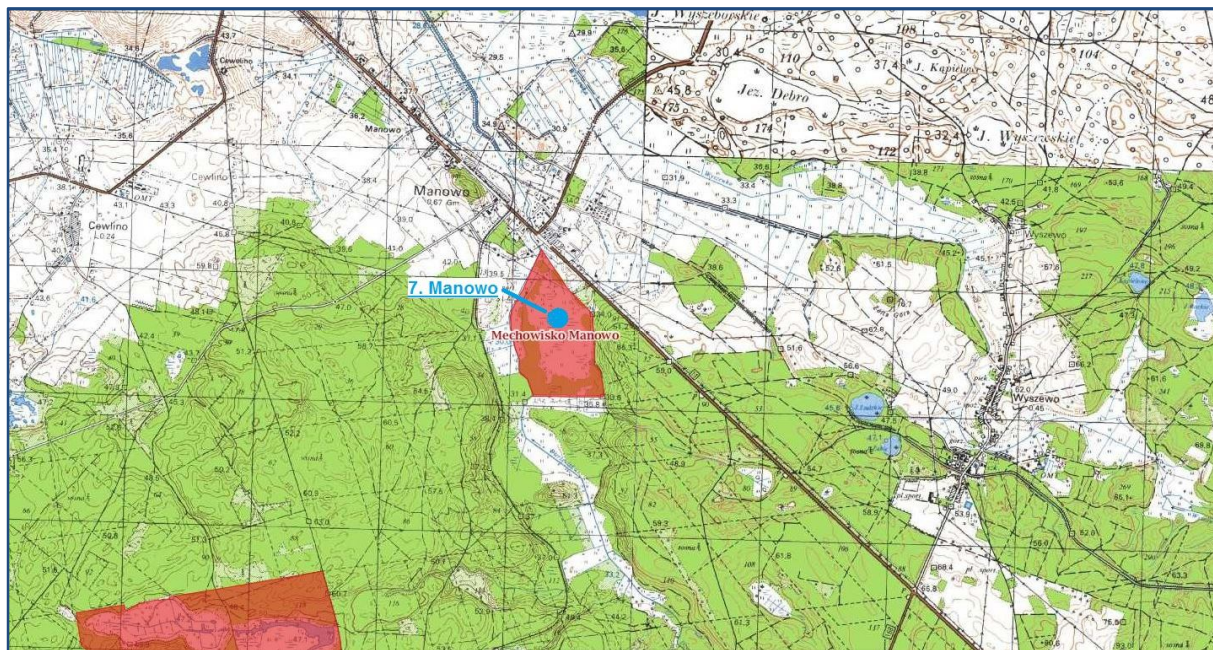
Zgodnie z informacją Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, pismo nr ZArch.K.5152.123.2015.MJ z dnia 06.03.2015r. *„Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie uprzejmie informuje, że projektowane budowle wodne zlokalizowane są poza terenem zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych oraz poza innymi obszarami objętymi ochroną konserwatorską. W związku z powyższym, nie wnosi się uwag do realizacji przedmiotowej inwestycji.”*

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: **Mechowisko Manowo – PLH 320057**. Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, rozciąga się na powierzchni 55,47 ha. Obszar obejmuje bardzo dobrze wykształcone torfowisko poligeniczne - mechowisko, położone w dolinie rzeki Dzierżęcinka. Jest to wybitna koncentracja walorów "naturowych" w jednym, niewielkim obiekcie.



Obszar Natura 2000 – Mechowisko Manowo, 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:

- Dolina Radwi, Chocieli i Chotli PLH320022 (odległość 2,28 km)
- Wiązogóra PLH320066 (odległość 5,26 km)

Rezerваты przyrody:

- Rezerwat Jezioro Lubiawskie im. profesora Wojciecha Górskiego - otulina (odległość od otuliny 2,60 km)
- Rezerwat Jezioro Lubiawskie im. profesora Wojciecha Górskiego (odległość 2,80 km)

Parki Krajobrazowe i Narodowe:

- Brak Parku Krajobrazowego w obszarze inwestycji
- Brak Parku Narodowego w obszarze inwestycji

Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Dolina Radwi (Mostowo – Zegrze) (odległość ok. 3,26 km)
- Koszaliński Pas Nadmorski (odległość ok. 3,50 km)

Pomniki Przyrody:

- Pomnik Przyrody: wiąz szypułkowy nr 1024 (odległość 0,57 km)
- Pomnik Przyrody: dąb szypułkowy nr 1025 (odległość 1,26 km)

Dane dot. pomników przyrody uzyskane zostały 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 Użytku Ekologicznego w obszarze inwestycji

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 Koszalińskiego nr OŚN.6341.08.2015.DT z dnia 16.03.2015r. pozwolenie wodnoprawne.
4. Uzgodnienie z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Koszalinie nr EKO-5012/83/1/14/KW z dnia 31.12.2014r.
5. Uzgodnienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie nr Z.Arch.5152.123.2015.MJ z dnia 06.03.2015r.
6. Uzgodnienie z Nadleśnictwem Manowo nr ZG.721.2.2015 z dnia 27.01.2015r.
7. 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.3.1-3.5 Profile podłużne rowów (skala 1: 100/500)
Rys.4 Przekroje poprzeczne (skala 1:100)
Rys.5 Rysunek szczegółowy zastawki (skala 1: 50)