

	<p align="center"><b>„PROJMEŁ”</b>  <b>usługi projektowe i nadzory</b>          ul. Angowicka 42/10          89 – 600 Chojnice          NIP 555-101-85-53      REGON 771298270</p>	Budowa pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowo, Obręb Śmiłowo, gm. Więcbork Projekt budowlano-wykonawczy Data: Marzec 2014 r. Strona : 1
--	--	---

**Egz. nr 1**

## PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**NA WYKONANIE POMOSTU DREWNIANEGO ORAZ  
ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA KĄPIELOWEGO**

<b>OBIEKT :</b>	<b>Budowa pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowo; działki nr: 248; 229 obręb Śmiłowo w m. Śmiłowo, gmina: Więcbork, powiat: Sępólno Kraj., województwo: Kujawsko-Pomorskie</b>
-----------------	---

<b>INWESTOR:</b>	<p align="center"><b>GMINA WIĘCBORK</b>          ul. A. MICKIEWICZA 22  <b>89-410 WIĘCBORK</b></p>
------------------	--

### Dokumentację:

**Opracował:**

*inż. Andrzej Mikicki*  
 upr. budowlano-projektowa w specjalności architektonicznej  
**Projektował:**  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 nr WBPP-NB-7210/134/13 83-7210/42/81  
 KUP/BO/3J04/02

**Sprawdził:**

„PROJMEŁ” - usługi projektowe i nadzory  
 Bogdan Rydzkowski NIP 555-101-85-53  
 ul. Angowicka 42/10 REGON 771298270  
 89 – 600 Chojnice tel. kom. 608 180 128

*mgr inż. Bogdan Rydzkowski*  
**89-600 CHOJNICE**  
 ul. Angowicka 42/10  
 upr. budowl. i proj. nr 7210/242/82  
 w spec. wodno – melioracyjnej  
 Członek POIIB nr POM/WM/0091/03

(imię i nazwisko, pieczęćka nr uprawnień projektowych)

(imię i nazwisko, pieczęćka nr uprawnień projektowych)

Miejscowość i data Opracowania:	Chojnice ..... (miejscowość)	07.03.2014 r. ..... (dzień, miesiąc, rok)
------------------------------------	------------------------------------	---

## SPIS TREŚCI

Oświadczenie

Uprawnienia budowlane projektanta

Zaświadczenie POIIB projektanta

### I Część opisowa.

1. Podstawa i cel opracowania.
2. Dane ogólne o zamierzeniu.
3. Cel i zakres zamierzenia.
4. Rozwiązania projektowe.
5. Opis projektu zagospodarowania działek nr 248 i 229.
  - 5.1. Przedmiot inwestycji.
  - 5.2. Istniejący stan zagospodarowania działki
  - 5.3. Projektowane zagospodarowanie działki
  - 5.4. Informacja o ochronie działek nr 248 i 229.
  - 5.5. Określenie wpływu inwestycji na środowisko
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu inwestycji.
7. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich.
8. Wytyczne do wykonawstwa robót
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
10. Wnioski i zalecenia.
11. Zakres wniosku i dodatkowe dokumenty.
12. Załączniki
  - Decyzja – pozwolenie wodnoprawne
  - Uzgodnienia

### II. Część graficzna.

- |                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Mapa pogładowa                   | w skali 1 : 10 000 |
| 2. Mapa ewidencyjna                 | w skali 1 : 5000   |
| 3. Plan sytuacyjny – wysokościowy   |                    |
| – projekt zagospodarowania terenu   | w skali 1 : 500    |
| 4. Rzut z góry                      | w skali 1 : 100    |
| 5. Rzut z góry rozstawa pali        | w skali 1 : 100    |
| 6. Przekrój podłużny                | w skali 1 : 100    |
| 7. Przekrój poprzeczny              | w skali 1 : 100    |
| 8. Rysunek piłkochwyty              | w skali 1:100      |
| 9. Rzut boiska do piłki siatkowej   | w skali 1: 100     |
| 10. Rysunek - Fundamenty pod słupki | w skali 1:100      |
| 11. Przekrój przez boisko           | w skali 1;100      |
| 12. Toaleta przenośna               |                    |
| 13. Ławostół                        |                    |
| 14. Pojemnik na odpady stałe        |                    |



Chojnice dnia, 07.03.2014 r.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że „Projekt budowlano- wykonawczy na budowę pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowo; działki nr: 248; 229; obręb Śmiłowo w m. Śmiłowo, gmina: Więcbork, powiat: Sępólno Kraj., województwo: Kujawsko-Pomorskie”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i odpowiada celowi, któremu ma służyć.

### PROJEKTANT:

*inż. Andrzej Mikicki*  
upr. budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej  
w zakresie ograniczonym nr UAN-KZ-7210/72/89  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
nr WB/P-NB-7210/136/83, NB-7210/42/81  
KUP/BO/3004/02

*mgr inż. Bogdan Rydzkowski*  
89-600 CHOJNICE  
ul. Angowska 42/10  
upr. budowl. i proj. nr 7210/242/82  
w spec. wodno – melioracyjnej  
Członek POIB nr POM/WM/0091/03

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Podstawa i cel opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlano-wykonawczy na *budowę pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowskim w miejscowości Śmiłowo*, zlokalizowanych na działce nr 229 (jezioro) i nr 248 obręb Śmiłowo, gmina Więcbork, stanowiący projektowane miejsce do wędkowania, wypoczynku i rekreacji nad brzegiem jeziora.

Na podstawie niniejszego opracowania Gmina Więcbork, ul. A. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork wystąpi do Starostwa Powiatowego w Sępólnie Kraj. i zgłosi chęć wykonania w/w przedsięwzięcia.

Przy opracowaniu wykorzystano dane:

- Plany sytuacyjne w skali 1 : 10 000, 1 : 500,
- Mapa ewidencyjna w skali 1 : 5000
- własny pomiar uzupełniający,
- Obowiązujące normy i zarządzenia

Niniejsza dokumentacja, po uzyskaniu pozwolenia wodno-prawnego posłuży inwestorowi do złożenia wniosku w Starostwie Sępoleńskim z zawiadomieniem o zamiarze wykonania w/w budowy pomostu oraz zagospodarowania miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowskim w m. Śmiłowo, zlokalizowanych na działce nr 229 (jezioro) i nr 248.

## 2. Dane ogólne o zamierzeniu.

Działka o nr ewid. 229 – obręb Śmiłowo (jezioro Śmiłowskie – pow. 29,48ha) w Śmiłowie wg wypisu z rejestru gruntów, stanowi własność Skarbu Państwa w imieniu, którego zarząd wykonuje Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa OT/Bydgoszcz, ul. Hetmańska 38, 85-039 Bydgoszcz. Jezioro Śmiłowskie pozostaje w użytkowaniu rybackim Polskiego Związku Wędkarskiego z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Toruńska 57a, 85-023 Bydgoszcz.

Natomiast działka nr 248, obręb Śmiłowo o powierzchni 0,6330ha stanowi własność Gminy Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork i w chwili obecnej wykorzystywana jest jako miejsce wypoczynku i rekreacji mieszkańców wsi Śmiłowo.



### 3. Cel i zakres zamierzenia.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa nowego pomostu na działce nr 229, który składa się z dojścia o długości 18,0m i pomostu - poprzeczki o długości 15,00 m, oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego na działce nr 248, służące zagospodarowaniu istniejącego nabrzeża jeziora.

Przedmiotowa inwestycja ma na celu zaadoptowanie do potrzeb mieszkańców wsi i przebywających turystów istniejącego miejsca kąpielowego.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w zachodniej części jeziora Śmiłowskiego, gdzie od strony zachodniej graniczy z drogą powiatową dz. nr 173, łączącą miasto Więcbork z wsią Śmiłowo, stanowiącą zarazem dojazd do miejsca inwestycji.

Projektowany do budowy pomost, zlokalizowany jest na działce nr 229- stanowiącej jezioro Śmiłowskie, natomiast planowane do zaadoptowania do potrzeb mieszkańców wsi i przebywających turystów istniejące miejsce kąpielowe położone jest na działce nr 248. Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach Krajeńskiego Parku Krajobrazowego.

Hydrograficznie obiekt znajduje się w zlewni rzeki Orli dopływ Łobzonki – Noteci – Warty -Odry.

#### Współrzędne pomostu:

X: 609989.7

Y: 402756.5

N: 53°20'45.84"

E: 17°32'19.68"

Po uzyskaniu pozwolenia wodno-prawnego, zgodnie z prawem budowlanym Inwestor występuje do Starostwa Powiatowego w Sępólnie Krajeńskim z zawiadomieniem o zamiarze o zamiarze wykonania w/w budowy pomostu oraz zagospodarowania miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowskim w m. Śmiłowo, zlokalizowanych na działce nr 229 (jezioro) i nr 248.

## **4. Rozwiązania projektowe.**

### **4.1. Pomost.**

Projektowany pomost jest zlokalizowany nad brzegiem jeziora Śmiłowskiego dz. nr 229. Pomost (poprzeczka) usytuowany jest w osi południowo-północnej, dojście zlokalizowane jest prostopadle do linii brzegowej jeziora.

#### **4.1.1 Funkcja**

Pomost ma służyć uprawianiu wędkarstwa oraz rekreacji i turystyki wodnej ogólnodostępnej (m. innymi cumowaniu jednostek pływających, jak łodzie, kajaki).

#### **4.1.2 Opis**

Konstrukcja pomostu oparta o pale drewniane w ilości 48 szt. o średnicy 20 cm i zróżnicowanej długości, pograżone w grunt. Pokład zaprojektowano z bali drewnianych grubości 6 x 15 cm, opartych o legary drewniane podłużne o wymiarach 14 x 10 cm, w dwóch rzędach przytwierdzone do pali za pomocą śrub. Pale drewniane o średnicy 20 cm i długości od 1,35 do 4,00 m projektuje się w rozstawie co 1,50 i 1,20 na głowce pomostu w dwóch rzędach oddległych od siebie o 1,50 i 1,20 m. Pale drewniane projektuje się stężyć pomiędzy sobą za pomocą dwóch belek o wymiarach 10 x 14 cm związanych za pomocą śruby M 24 dł. 50 cm. Po wykonaniu konstrukcji nośnej (stężenia i belki nośne) należy wykonać pokład z desek o grubości nie mniejszej niż 6 x 15 cm. Bale pokładu przechodzące przez słupy nośne muszą być dłuższe o 0,60 m w miejscach tych bowiem zostaną zamontowane słupki poręczy z krawędziaków 0,10 x 0,10 i długości 1,10 m.

Słupki zostaną przytwierdzone do podłoża śrubami za pomocą zastrzałów wykonanych w kształcie trójkąta prostokątnego z kątownika 40 x 4 o wymiarach 80 x 50 x 85 cm. Użyte drewno na pomost należy zakonserwować środkami przeciwgrzybowymi, które są przyjazne środowisku i stosowane są do drewna narażonego na wilgoć i wodę.

Podstawowe dane i szczegółowe rozwiązania zawierają rysunki konstrukcyjne. Pomost zaprojektowano na wysokości 50 cm nad lustrem wody tj. na rzędnej 109,20 m.n.p.m., powierzchnia całkowita pomostu wynosi  $F = 66,00 \text{ m}^2$ .



### **Dane ogólne projektowanego pomostu:**

długość dojsčia	- 18,00m
szerokość dojsčia	- 2,00m
powierzchnia dojsčia	- 36,00 m <sup>2</sup>
długość główki	- 15,00m
szerokość główki	- 2,00m
powierzchnia główki	- 30,00 m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita pomostu	- 66,00 m <sup>2</sup>
dopuszczalne obciążenie pomostu:	2,34 kN/ m <sup>2</sup>
projektowana rzędna pokładu pomostu:	109,20 m n.p.m.
rzędna dna jeziora - (na końcu pomostu):	107,30 m n.p.m.

#### **4.2. Budowa wyposażenia.**

W wyposażeniu planuje się umieścić kosz na odpadki stałe o pojemności 240 litrów, ławo- stół , przenośna toaleta bez utwardzenia. Rozmieszczenie wyposażenia pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

#### **4.3. Budowa boiska do siatkówki z piłkochwytem.**

Na terenie miejsca kąpielowego projektuje się wybudowanie boiska do siatkówki o nawierzchni z kruszywa naturalnego - piasku o wymiarach 18,0x9,0 m z dwoma stalowymi słupkami do zawieszenia siatki, siatki do siatkówki i taśmy znacznikowej. W celu zabezpieczających wydostaniem się piłki na pas drogowy, wzdłuż drogi zaprojektowano piłkochwyt stalowy o dł. L=20 mb i wysokości h=4,00 m z siatki polipropylenowej bezwęzłowej. Lokalizację przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

#### **4.4. Dane do usunięcia trzciny z brzegu jeziora**

W miejscu budowy pomostu planuje się usunięcie trzciny o powierzchni 300 m<sup>2</sup>.

### **5. Opis projektu zagospodarowania działek nr 248 i 229**

#### **5.1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa nowego pomostu w kształcie litery „T” na działce nr 229, który składa się z dojsčia o długości 18,0m i pomostu - poprzeczki o długości 15,00 m, w miejscu planowanego pomostu usunięcia trzciny na pow. 300 m<sup>2</sup> oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego na działce nr 248 – wybudowanie boiska do siatkówki plażowej z piłkochwytem, kosz na odpadki stałe o pojemności 240 litrów, ławo- stół , przenośna toaleta bez utwardzenia. Przedmiotowa inwestycja ma na celu zaadoptowanie do potrzeb mieszkańców wsi i przebywających turystów istniejącego miejsca kąpielowego.

## **5.2. Istniejący stan zagospodarowania działek 248 i 229.**

Działka nr 248, obręb Śmiłowo o powierzchni 0,6330ha - PsV, stanowi własność Gminy Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork i w chwili obecnej wykorzystywana jest jako miejsce wypoczynku i rekreacji mieszkańców wsi Śmiłowo.

W chwili obecnej obszar działki nr 229 stanowi wg. ewidencji geodezyjnej Jezioro Śmiłowskie. Obszar, na którym projektowana jest budowa drewnianego pomostu rekreacyjno-wędkarskiego obecnie porośnięty jest trzcinami oraz roślinnością charakterystyczna dla terenów nadmiernie uwilgotnionych.

## **5.3. Projektowane zagospodarowanie działki**

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa nowego pomostu na działce nr 229, który składa się z dojścia o długości 18,0m i pomostu - poprzeczki o długości 15,00 m, oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego na działce nr 248 – wybudowanie boiska do siatkówki plażowej z piłkochytem, kosz na odpadki stałe o pojemności 240 litrów, ławo- stół , przenośna toaleta bez utwardzenia. Odbiór odpadów stałych i płynnych (pojemnik, toaleta przenośna) prowadzony będzie przez ZGK Sp. z o.o. w Więcborku.

Przedmiotowa inwestycja ma na celu zaadaptowanie do potrzeb mieszkańców wsi i przebywających turystów istniejącego miejsca kąpielowego.

Zaprojektowano pomost o konstrukcji drewnianej, zabezpieczony barierkami ochronnymi o wysokości 1,00m na kładce z prawej strony i poprzeczce od strony brzegu. Konstrukcja pomostu oparta o pale drewniane okrągłaki o średnicy 20cm pograżone w grunt.

Ponadto projektuje się boisko do siatkówki plażowej z piłko chwytem.

Dojazd do kąpieliska istniejącym zjazdem

## **5.4. Informacja o ochronie działek nr 248 i 229.**

Przedmiotowa działka położona jest na terenie miejscowości Śmiłowo i jest objęta ochroną Krajeńskiego Parku Krajobrazowego. Planowane zamierzenie inwestycyjne zmierza do podniesienia walorów krajobrazowo – estetycznych terenu.

## **5.5. Określenie wpływu inwestycji na środowisko**

Projektowana budowa drewnianego pomostu wędkarsko-rekreacyjnego będzie służyć społeczeństwu w wypoczynku i relaksie. Planowane przedsięwzięcie poprawi stosunki kulturowe na terenie przedmiotowej działki oraz terenów bezpośrednio przyległych.



Powstanie następny przychylny dla środowiska drewniany –naturalny element środowiska , jakim jest pomost służący podziwianiu i zaspakajaniu umysłów ludzkich walorami jakimi będą, roślinność charakterystyczna dla zbiorników wodnych, oraz fauna wodna w postaci wielu gatunków ryb, oraz możliwość pływania na łodziach bez napędu mechanicznego( silniki spalinowe).

Nie przewiduje się wytworzenia jakichkolwiek ilości odpadów w fazie budowy. W fazie budowy nie wystąpią istotne ujemne oddziaływania. W fazie eksploatacji z punktu ochrony środowiska nie przewiduje się intensywnych połowów ryb, co nie będzie powodowało zanieczyszczania wód powierzchniowych i podziemnych ściekami i odpadami.

Nie przewiduje się podczas eksploatacji przekroczenia dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zachowanie dopuszczalnego poziomu hałasu. Sprzęt wykorzystany do robót budowlanych winien być sprawny technicznie tj. bez wycieków oleju itp.

Wykonane przedsięwzięcie stanowić będzie ostoję spokoju i ciszy, stwarzając odpowiednie warunki do rekreacji i wypoczynku.

Projektowane przedsięwzięcie :

- nie będzie negatywnie oddziaływać na rybstany lub zwierzęta w stanie dzikim, w szczególności na gatunki rzadkie lub zagrożone,
- nie będzie negatywnie oddziaływać na roślinność, w szczególności na rzadkie lub zagrożone gatunki,
- nie będzie stanowiło zagrożenia dla jakości wód poziomu wodonośnego
- stanowić będzie dodatkowe ujęcie w wodę z jeziora do celów przeciwpożarowych dla budynków zlokalizowanych w pobliżu przedsięwzięcia.

Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego(w tym szczególnie na wody powierzchniowe i podziemne) terenu objętego tym przedsięwzięciem oraz terenów do niego przyległych. Planowane przedsięwzięcie, które zlokalizowane jest w miejscowości Śmiłowo spełniać będzie wiele pozytywnych funkcji dla celów wędkarskich, rekreacyjnych, przeciwpożarowych.

#### **6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzonego korzystania z wód.**

Dz. nr ewid. 229, obręb Śmiłowo (j. Śmiłowskie –pow. 29,48 ha) w Śmiłowie wg wypisu z rejestru gruntów , stanowi własność Skarbu państwa w imieniu, którego Zarząd wykonuje Agencja Nieruchomości OT Bydgoszcz.

Z przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że w/w dz. zarząd wykonuje Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego reprezentowany przez Kujawsko –Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku .

Natomiast działka nr 248, obręb Śmiłowo o pow. 0,6330ha stanowi własność Gminy Więcbork

**Wykaz zainteresowanych stron:**

1. Kujawsko –Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, Ul. Okrzei 74A, 87 – 800 Włocławek
2. Gmina Więcbork , ul. Mickiewicza 22, 89 – 410 Więcbork

**7. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich.**

1. Wykonie inwestycji zgodnie z przedłożonym projektem budowlano-wykonawczym i pozwoleniem wodno prawnym.
2. Po wykonaniu inwestycji należy zawrzeć umowę z właścicielem działki nr 229 ( jezioro Śmiłowskie) zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, dotyczącym oddania w użytkowanie za opłatą roczną gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.
3. Należy elementy nabrzeża utrzymywać w należytych stanie technicznym oraz eksploatować zgodnie z przeznaczeniem
4. Należy dbać o czystość w rejonie nabrzeża.
5. Uprawniony nie może naruszać praw osób trzecich.
6. Uprawniony winien wykonać inwentaryzację powykonawczą wykonanych urządzeń i dostarczyć ją zainteresowanym stronom.
7. Uprawniony przynajmniej raz na rok dokona kontroli stanu technicznego nabrzeża wraz z jego elementami (szczególnie wiosną) oraz w przypadku dużych opadów atmosferycznych.
8. Inwestor jest zobowiązany do likwidacji wybudowanych urządzeń i doprowadzenia terenu do pierwotnego stanu, w przypadku zaprzestania użytkowania lub wygaśnięcia pozwolenia wodno- prawnego.

Eksploatacją i konserwacją pomostu i miejsca kąpielowego z wyposażeniem zajmować się będzie **Gmina Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork - właściciel działki nr 248**



## **8. Wytyczne do wykonawstwa robót**

Pale drewniane po uprzednim przygotowaniu na lądzie zabić z lodu lub łodzi kafarem lub zapuścić w dno za pomocą płuczki i wibratora. Do posadowionych na odpowiedniej rzędnej pali, należy skrócić śrubami belki konstrukcyjne poprzeczne. Po wykonaniu stężeń poprzecznych, należy na nich do wysokości słupów zamontować legary podłużne podwójne przez przytwierdzenie ich do pali za pomocą śrub. Następnie na tak przygotowaną konstrukcję należy przystąpić do montażu pokładu z bali drewnianych grubości 40 mm. Nadmieniam się, że szczeliny między poszczególnymi balami powinny układać się w granicach 10 mm. Na konstrukcję przymocować konstrukcję do zawieszenia koła ratunkowego. Podczas wykonywania robót budowlano-montażowych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie warunków BHP.



## 9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA INWESTYCJI	<b>Budowa pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowo;</b>
------------------	--

INWESTOR	<b>GMINA WIĘCBORK</b> <b>ul. A. MICKIEWICZA 22</b> <b><u>89-410 WIĘCBORK</u></b>
----------	--

ADRES INWESTYCJI	<b>Działki nr: 248; 229 obręb Śmiłowo w m. Śmiłowo, gmina: Więcbork, pow.: Sępólno Kraj., woj.: Kujawsko-Pomorskie</b>
---------------------	--

<b>Opracował:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>mgr inż. Bogdan Rydzkowski</b> <b>89-600 CHOJNICE</b> <b>ul. Angowicka 42/10</b> upr. budowl. i proj. nr 7210/242/82 w spec. wodno – melioracyjnej Członek POIIB nr POM/WM/0091/03	<i>inż. Andrzej Mikicki</i> upr. budowlanej do projektowania w specjalności architektonicznej * załącznik nr 1 do UAN-KZ-7210/72/89 * upr. budowlanej do projektowania * upr. budowlanej bez ograniczeń * 7210/136/83, NB-7210/42/81 BO/3004/02

Marzec 2014



## **BIOZ - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji:**

**„Budowa pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowo; działki nr: 248; 229 obręb Śmiłowo w m. Śmiłowo, gmina: Więcbork, pow.: Sępólno Kraj., woj.: Kujawsko-Pomorskie”.**

Podstawa sporządzenia informacji

- art.20, ust.1, pkt 1b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. Dz.U.00.106.1126 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126)

### ***Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów***

Przedmiotem inwestycji jest:

**„Budowa pomostu oraz zagospodarowanie miejsca kąpielowego przy jeziorze Śmiłowo; działki nr: 248; 229 obręb Śmiłowo w m. Śmiłowo, gmina: Więcbork, pow.: Sępólno Kraj., woj.: Kujawsko-Pomorskie”.**

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W czasie prac związanych z wykonywaniem wykopów należy zwracać uwagę na występujące kolizje.

Dodatkowym elementem zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników jak i również osób przypadkowych jest fakt prowadzenia robót w wykopach, transportu ciężkich i dużych objętościowo elementów.

Zagrożenie stwarza także używanie elektronarzędzi przez pracowników zwłaszcza w środowisku mokrym przy wodzie.

### ***Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia***

Do ewentualnie przewidywanych zagrożeń w obrębie inwestycji zaliczyć można:

- możliwość upadku podczas prac montażowych,
- możliwość uszkodzenia ciała związaną z upadkiem sprzętu/materiału,
- możliwość porażenia prądem podczas używania elektronarzędzi,
- urazy oczu: mechaniczne, chemiczne i termiczne,
- stłuczenia i skaleczenia rąk i nóg podczas przenoszenia materiału/sprzętu.

## ***Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych***

okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP

szkolenie wstępne z zakresu BHP

szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003,Nr 47,poz.401)

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr 129,poz.844 ze zm.)

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz.U.nr 62,poz 288.)

***Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń***

środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- szkolenia BHP
- środki ochrony indywidualnej
- stały nadzór nad wykonywanymi robotami
- oznakowanie placu budowy

zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- przerwanie pracy
- udzielenie pierwszej pomocy jeśli zachodzi potrzeba
- powiadomienie kierownika budowy
- wezwanie pogotowia ratunkowego, jeśli zachodzi potrzeba również służb specjalistycznych (Straż, Elektrownia, Policja)
- wezwanie Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Powiatowego Inspektora Pracy

środki ochrony indywidualnej:

- rękawice robocze
- odzież robocza
- buty robocze
- kaski ochronne z atestem
- okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami)

zasady nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi:

- roboty wykonywane pod nadzorem bezpośredniego przełożonego
- roboty wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.



### Roboty zewnętrzne:

teren budowy i wykopy odpowiednio zabezpieczyć przed osobami postronnymi,

w trakcie wykonawstwa przestrzegać warunków BHP w zakresie zabezpieczenia oznakowania wykopów, montażu, transportu i składowania materiałów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych oraz w przypadku robót ziemnych prowadzonych mechanicznie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,

urobek z wykopu gruntu należy odwieźć na stały odkład w miejsce wskazane wykonawcy przez inwestora lub zasypać wykop w miejsce gruntów nasypowych.

o napotkany uzbrojeniu oznaczonym i nie oznaczonym na planach sytuacyjno-wysokościowych powiadomić służby użytkowników urządzeń,

roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym wykonywać ręcznie, stosując przekopy kontrolne wraz z wykorzystaniem aparatury do wykrywania podziemnego uzbrojenia, przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych należy sprawdzić:

- wykonanie wykopu i podłoża,
- zabezpieczenie przewodów i kabli napotykanych w obrębie wykopu,

przed przekazaniem do eksploatacji należy przeprowadzić następujące badania:

- zgodności z dokumentacją techniczną materiałów,

odkład - grunt z wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od górnej krawędzi wykopu obudowanego, codziennie przed przystąpieniem do prac sprawdzić stan elektronarzędzi.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim. Dokonywanie jakichkolwiek zmian względem projektu bez zgody projektanta jest zabronione. Kopiowanie niniejszej dokumentacji lub jej części bez zgody projektanta jest zabronione. Wszelkie zmiany względem projektu należy konsultować z projektantem.

Autor :

  
**mgr inż. Bogdan Rydzkowski**

**inż. Andrzej Mikicki**  
upr. budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej  
w zakresie ograniczonym nr UAN-KZ-7210/72/89  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
nr WBRP-NB-7210/136/83, NB-7210/42/81  
KUP/BO/3004/02

## **10. Wnioski i zalecenia.**

1. Wykonie inwestycji zgodnie z przedłożonym projektem technicznym i pozwoleniem wodno prawnym.
2. Po wykonaniu inwestycji należy zawrzeć umowę z właścicielem działki nr 229 (j. Śmiłowskie) zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, dotyczącym oddania w użytkowanie za opłatą roczną gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.
3. Należy elementy nabrzeża utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz eksploatować zgodnie z przeznaczeniem
4. Ubytki szczególnie w umocnieniach powinny być uzupełniane i naprawiane na bieżąco.
5. Należy dbać o czystość w rejonie nabrzeża.
6. Utrzymywać projektowaną rzędną dna nabrzeża.
7. Uprawniony nie może naruszać praw osób trzecich.
8. Uprawniony winien wykonać inwentaryzację powykonawczą wykonanych urządzeń i dostarczyć ją zainteresowanym stronom.
9. Uprawniony przynajmniej raz na rok dokona kontroli stanu technicznego nabrzeża wraz z jego elementami (szczególnie wiosną) oraz w przypadku dużych opadów atmosferycznych.
10. Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia, w myśl art. 28 ustawy Prawo wodne, dostępu do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymywaniem wód oraz ustawienia znaków i tablic informacyjnych zabezpieczających inwestycję.
11. Na uprawnionym spoczywa obowiązek utrzymania w pełnej sprawności technicznej wykonanego pomostu.
12. Na uprawnionym spoczywa obowiązek utrzymywania czystości i porządku w obrębie wykonywanej inwestycji, dobrego stanu ekosystemów wodnych, ma także zasobów wodnych przed zanieczyszczeniami.
13. Uprawniony nie może naruszać praw osób trzecich.
14. Uprawniony będzie odpowiadał za wszelkie szkody powstałe w efekcie nadanego prawa.
15. Inwestor jest zobowiązany do likwidacji wybudowanych urządzeń i doprowadzenia terenu do pierwotnego stanu, w przypadku zaprzestania użytkowania lub wygaśnięcia pozwolenia wodno- prawnego.