

**Egz. 1**

**Nazwa i adres biura projektowego:**

Adam Niedabyłski Sitaniec 426, 22-400 Zamość, a-mail:a.niedabyłski@wp.pl  
NIP 922-111-85-03, REGON 950160923, tel. 512 469 623

**Nazwa zadania:**

*Rozbudowa terenów rekreacyjnych i turystycznych wokół  
zalewu w Krasnobrodzie w kierunku turystyki wodnej*

**Nazwa obiektu budowlanego:**

*Budowa pomostów przy zbiorniku wodnym  
Zalew w Krasnobrodzie*

**Lokalizacja obiektu:**

*Krasnobród, ul. Partyzantów  
działki nr ewid. 1219/21, 309  
Obręb Krasnobród Miasto*

**Stadium dokumentacji:**

**Operat wodnoprawny**  
(elementy w zakresie niezbędnym do zgłoszenia robót)

**Zakład dokonujący zgłoszenia:**

*Gmina Krasnobród  
ul. 3-go Maja 36  
22-440 Krasnobród*

**Opracowanie:**

**mgr inż. Adam Niedabyłski**  
upr. bud. UAN-II-8387/57/86  
specj. wodno – melioracyjna

**Sierpień 2017 r.**

## **Spis treści:**

### **I. Część opisowa**

1. Podstawa i zakres opracowania
2. Wykorzystane materiały
3. Oznaczenie zakładu dokonującego zgłoszenia
4. Cel planowanych do wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych
5. Wpływ planowanych do wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód oraz realizację celów środowiskowych określonych dla tych wód
6. Opis wykonywanych robót
  - 6.1. Położenie (lokalizacja) robót
  - 6.2. Podstawowe parametry charakteryzujące planowane roboty i warunki ich wykonania
7. Ocena zgodności planowanego zamierzenia z warunkami korzystania z wód regionu wodnego oraz wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

### **II. Załączniki**

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Krasnobród (Uchwała nr XI/80/04 RM w Krasnobrodzie z dnia 30.03.2004 r.)
2. Wypisy z ewidencji działek i podmiotów
3. Uzgodnienie projektu z Dyrektorem Parków Krajobrazowych w Zamościu

### **III. Część graficzna**

1. Mapa orientacyjna, skala 1:10 000
2. Plan urządzeń wodnych- skala 1:1000
3. Pomost rekreacyjny spacerowy nr 1 - przekrój podłużny, skala 1:50
4. J.w. lecz przekrój poprzeczny, skala 1:50
5. Pomost rekreacyjny widokowy nr 2 - przekrój podłużny, skala 1:50
6. J.w. lecz przekroje poprzeczne, skala 1:50
7. Pomost do cumowania- przekrój poprzeczny, skala 1:30
8. Pomost do cumowania- przekrój podłużny, skala 1:30

## **I. Część opisowa**

### **1. Podstawa i zakres opracowania**

Elementy operatu wodnoprawnego w zakresie niezbędnym do zgłoszenia robót polegających na wykonaniu 3 szt. pomostów przy zbiorniku wodnym w Krasnobrodzie o długości całkowitej nie przekraczającej 25 m opracowano na zlecenie Gminy Krasnobród. W/w pomosty służące do rekreacji wykonywane będą w ramach szerszego projektu pt. "**Rozbudowa terenów rekreacyjnych i turystycznych wokół zalewu w Krasnobrodzie w kierunku turystyki wodnej**"

Zgodnie z art.123a ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2015r., poz. 469 z późn. zm.) planowane roboty podlegają zgłoszeniu do właściwego organu, którym w tym przypadku jest Starosta Zamojski.

Zakres opracowania wynika bezpośrednio z art. 123a ust. 3 i 4 w/w Ustawy i obejmuje część opisową oraz część graficzną.

### **2. Wykorzystane materiały**

Przy opracowaniu materiałów niezbędnych do zgłoszenia planowanych robót wykorzystano następujące materiały:

- 2.1.** Ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne” (Dz. U. 2015 r., poz. 469 z późn. zm.)
- 2.2.** Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. Nr 49 z 21.06. 2011r., poz. nr 549)
- 2.3.** Rozporządzenie RM z dnia 18 października 2016 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz.1911 oraz poz. 1958)
- 2.4.** Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasnobród (Uchwała nr XI/80/04 RM w Krasnobrodzie z dnia 30.03.2004 r.)
- 2.5.** Projekt budowlany pt. "Przebudowa miejsca (węzła) obsługi turystyki wodnej w rejonie zbiornika wodnego Zalew w Krasnobrodzie" opracowany przez firmę pn. KAWDROG inż. Franciszek Kawalec ul. Przechodnia 12, 22-400 Zamość w lipcu 2017 r.
- 2.6.** . Decyzję Starosty Powiatowego w Zamościu Nr RO.6223 –2/5/10 z dnia 18 lutego 2010 r. na przebudowę zbiorników wodnych w Krasnobrodzie oraz szczególnie korzystanie z wód rzeki Wieprz dla projektowanego zbiornika wodnego
- 2.7.** Projekt kładek (pomostów) przy zbiorniku wodnym Zalew w Krasnobrodzie opracowany przez Adama Niedabyłskiego w lipcu 2017 r.

### **3. Oznaczenie zakładu dokonującego zgłoszenia**

Zakładem dokonującym zgłoszenia wykonania urządzeń wodnych - 3 szt. pomostów rekreacyjnych o długości całkowitej do 25 m każdy jest:

**Gmina Krasnobród  
ul. 3-go Maja 36  
22-440 Krasnobród**

### **4. Cel planowanych do wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych**

Celem planowanych urządzeń wodnych jest wykonanie trzech niewielkich pomostów o długości nie przekraczającej 25 m i wysokości liczonej od korony pomostu do dna akwenu do 2,50 m służących do rekreacji (pomost spacerowy oraz pomost widokowy)

i cumowania niewielkich jednostek pływających - przystań kajakowa (przy brzegu rzeki Wieprz).

Zamierzone działania są elementem zadania inwestycyjnego pn. "Rozbudowa terenów rekreacyjnych i turystycznych wokół Zalewu w Krasnobrodzie w kierunku turystyki wodnej".

## **5. Wpływ planowanych do wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód oraz realizację celów środowiskowych określonych dla tych wód**

Planowane pomosty zlokalizowane są na terenie bezpośrednio przyległym do istniejącego zbiornika wodnego Zalewu w Krasnobrodzie stanowiącym centrum turystyczne Krasnobrodu. Stanowiąc będą jego uzupełnienie i pozwolą na zagospodarowanie części terenu przyległego do Zalewu od strony wschodniej, stanowiącego obecnie nieużytek.

Zgodnie z *Załącznikiem 2 – Charakterystyka Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP)* „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” określono, że planowane pomosty zlokalizowane są w regionie wodnym Środkowej Wisły na obszarze JCWP rzeka Wieprz do Jacynki o europejskim skalona część wód SW0501, ekoregion: równiny wschodnie.

Typ JCWP określono jako potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych o statusie naturalnej części wód, o złym stanie zagrożonym ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Zgodnie z tabelą nr 57 pt. Zestawienie JCPW rzecznych ze wskazaniem odstępstw oraz ich uzasadnieniem zawartą w Rozporządzeniu RM z dnia 18.10.2016 r. w prawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla w/w rzeki ustalono odstępstwo od osiągnięcia nakreślonych celów środowiskowych do 2021z następujących przyczyn:

"Brak możliwości technicznych. W zlewni JCPW nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenia krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych".

Budowa niewielkich pomostów służących do celów rekreacji i cumowania łódek nie będzie oddziaływać negatywnie na stan wód powierzchniowych oraz na wody podziemne. Nie przyczyni się do czasowego pogorszenia stanu jednolitych części wód rzeki Wieprz jak również nie będzie sprzeczna z w/w Rozporządzeniem RM z dnia 18.10.2016 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Pomost do cumowania wykonany na lewym brzegu rzeki w okolicy Zalewu stanowić będzie przystanek dla spływów kajakowych, umożliwi prawidłowe i bezpieczne wysiadanie z kajaków, wyeliminuje powodowanie uszkodzeń skarpy rzeki przez turystów korzystających dotychczas z przystani "na dziko".

## **6. Opis wykonywanych robót**

### **6.1. Położenie (lokalizacja) robót**

Pomosty rekreacyjne (spacerowe) projektowane są na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 1219/21 (obręb Krasnobród Miasto) w ciągu planowanych ścieżek spacerowych: jeden nad istniejącym rowem opaskowym zbiornika, drugi przy istniejącym

oczku wodnym. Pomost do cumowania drobnego sprzętu pływającego (przystań kajakowa) usytuowany jest przy lewym brzegu rzeki Wieprz (w jej km 287,8) przy granicy działek nr 1219/21 i 309 (obręb Krasnobród Miasto).

Lokalizację pomostów w układzie współrzędnych geograficznych przedstawiono w poniższej tabeli:

*tab. nr 1:* Lokalizacja urządzeń wodnych w układzie współrzędnych geograficznych

Lp.	Wyszczególnienie	Współrzędne geograficzne	
		N	E
1	Pomost rekreacyjny-spacerowy (nr 1)	50°32'48.33"	23°12'21.32"
2	Pomost rekreacyjny widokowy (nr 2)	50°32'48.05"	23°12'23.28"
3	Pomost do cumowania (nr 3)	50°32'48.60"	23°12'31.16"

## 6.2. Podstawowe parametry charakteryzujące planowane roboty i warunki ich wykonania

*Podstawowe parametry charakteryzujące planowane roboty:*

*tab. 2:* Podstawowe parametry planowanych urządzeń wodnych

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość jedn.
<b>I</b>	<b>Pomost rekreacyjny- spacerowy nr 1</b>		
1.1	Długość pomostu	m	13,02
1.2	Szerokość pomostu, w tym szerokość w świetle barierok	m m	2,36 2,00
1.3	Rzędna korony pomostu	m n.p.m.	257,70
<b>II</b>	<b>Pomost rekreacyjny widokowy nr 2</b>		
2.1	Długość pomostu	m	8,20
2.2	Szerokość pomostu, w tym szerokość w świetle barierok	m m	3,20 2,70
2.3	Rzędna korony pomostu	m n.p.m.	257,70
<b>III</b>	<b>Pomost do cumowania nr 3</b>		
3.1	Długość pomostu	m	2,50
3.2	Szerokość pomostu	m	4,00
3.3	Rzędna korony pomostu	m n.p.m.	257,00

**Warunki wykonania:**

### *a) Pomost rekreacyjny spacerowy nr 1*

Umożliwia przejście przez rów opaskowy biegnący od strony wschodniej istniejącego Zalewu. Zaprojektowano pomost jednoprzęsłowy o długości 13,02 m i szerokości w świetle poręczy 2,00 m. Rzędna pokładu pomostu wynosi 257,70 m n.p.m. i odpowiada

niwelecie projektowanej ścieżki spacerowej (wg projektu branżowego drogowego), rzędna dolnej krawędzi dźwigara 257,22. Belki nośne oparte są na fundamentach w postaci studni wysokości 2,50 m z kręgów betonowych średnicy 80 cm wypełnionych betonem klasy B10. Wysokość studni wynika z grubości warstwy zalegania gruntów słabonośnych. Ustrój niosący wykonany jest z dwóch belek stalowych dwuteowych HEB280 długości 13,02 m każda stężonych ceownikami 120 mm.

Pozostałe elementy konstrukcji kładki wykonane są z drewna. Legary pomostu o przekroju 120x120 mm ułożone są poprzecznie do osi kładki. Na legarach opierają się deski pomostu o przekroju 150x80 mm. Słupki poręczy o przekroju 100x100 mm w rozstawie osiowej co 212 cm podparte odkosami o przekroju 80x80 mm, poręcze w kształcie powtarzalnych segmentów długości 200 i wysokości 100 cm wykonane z kantówki o przekroju 80x80 mm.

#### ***b) Pomost rekreacyjny widokowy nr 2***

Usytuowany jest na istniejącym oczku wodnym. Zaprojektowano pomost trójprzęsłowy o długości 8,20 m i szerokości 3,20 m (2,70 m w świetle barierek). Rzędna pokładu pomostu wynosi 257,70 m n.p.m. i odpowiada niwelecie projektowanej ścieżki spacerowej (wg projektu branżowego drogowego). Cała konstrukcja pomostu wykonana jest z drewna. Elementy nośne stanowią pale drewniane  $\Phi 200$  mm długości 2,20, 3,50 i 2x4,00 m wbite parami w dno. Usztywnienie konstrukcji stanowią odkosy pali  $\Phi 160$  mm długości 1,24 m łączące pale z legarami poprzecznymi.

Na podporach oparte są dźwigary poprzeczne o przekroju 160x100 mm (ułożone parami równoległe do siebie), a na nich dźwigary podłużne o przekroju 140x140 mm. Do dźwigarów podłużnych zamontowane są deski pomostu o grubości 80 mm długości 3,20 m. Pomost wyposażony jest w obustronne barierki o wysokości 1,00 m wykonane z kantówki o przekroju 100x100 mm mocowane do słupków o przekroju 120x120 mm. Usztywnienie słupków stanowią odkosy o przekroju 100x100 mm.

#### ***c) pomost do cumowania (przystań kajakowa nr 3)***

Zaprojektowano pomost o wymiarach w planie 4,00 x 2,50 m o rzędnej górnej płaszczyzny wynoszącej 257,00 m n.p.m. tj. o 0,40 m powyżej normalnego poziomu wody w rzece (piętrzenie na jazie w km 287,0 dla potrzeb Zalewu NPP = 256,60). Konstrukcja nośna: pale drewniane o przekroju 120x120mm długości 1,20 i 2,20 m wbite w skarpe rzeki. Oczip pali, a jednocześnie dźwigar nośny wykonany jest z pary kątowników nierównoramiennych 100x50x8 mm długości 380 cm ułożonych parami równoległe do siebie, opierających się krótszą półką na głowicy pala i stężonych z palem za pomocą pary śrub M12/160 mm z podkładką sprężystą i nakrętką.

Na w/w kątownikach, poprzecznie do nich, ułożone są legary z drewna o przekroju 120x120 mm długości 245 cm (5 szt.). Mocowanie legarów do górnej półki kątowników za pomocą śrub M12/160 z podkładką sprężystą i nakrętką. Do legarów mocowane są deski pomostu grubości 50 mm, długości 4,00 m.

## **7. Ocena zgodności planowanego zamierzenia z warunkami korzystania z wód regionu wodnego oraz wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

### **7.1. Ocena zgodności planowanego zamierzenia z warunkami korzystania z wód regionu wodnego**

Projektowane pomosty, z uwagi na swoje niewielkie rozmiary, nie będą miały żadnego wpływu na tereny przyległe oraz na wody powierzchniowe zbiornika Zalewu w Krasnobrodzie i rzeki Wieprz. Nie będzie również żadnego wpływu pomostów na wody podziemne.

Planowane zamierzenie nie przyczyni się do czasowego pogorszenia stanu jednolitych części wód rzeki Wieprz, jak również nie będzie sprzeczne z Rozporządzeniem RM z dnia 18.10.2016 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

**7.2. Ocena zgodności planowanego zamierzenia z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasnobród (Uchwała nr XI/80/04 RM w Krasnobrodzie z dnia 30.03.2004 r.) nie ma przeciwwskazań dotyczących realizacji planowanej inwestycji.