

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:

**Zagospodarowanie turystyczne południowego
brzegu zalewu w Krynicach**

Nazwa obiektu:

Budowa pomostów pływających dla celów rekreacji

Lokalizacja obiektu:

zbiornik wodny (zalew) w Krynicach
dz. nr ewid. nr 606/7
obręb geodez. 6 Krynice
gmina Krynice, powiat Tomaszów Lub., woj. lubelskie

Stadium dokumentacji:

Projekt wykonawczy

Inwestor:

Gmina Krynice
Krynice 1
22-610 Krynice

Projektant:

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

Sierpień 2017 r.

Zawartość opracowania:

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopia uprawnień budowlanych
3. Kserokopia przynależności do LOIIB

I. Opis techniczny

1. Podstawa, cel i zakres opracowania
2. Podstawowe dane charakteryzujące planowe roboty
3. Lokalizacja robót
4. Stan prawny
5. Opis projektowanych robót
6. Przedmiar robot

II. Załączniki

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Krynice(Uchwała RG Nr XX/100/2004 z dnia 30.08.2004 r.)
2. Uzgodnienie projektu z WZMiUW w Lublinie Oddział Zamość
3. Zawiadomienie Starosty Tomaszowskiego z dnia 02.08.2017 r. (RLO.6341.7.5. 2017) o braku sprzeciwu

III. Część graficzna

1. Plan zagospodarowania terenu, skala 1:1000
2. Pomost pływający spacerowy - rzut z góry (schemat)
3. Pomost pływający do cumowania - rzut z góry (schemat)

I. Opis techniczny

1. Podstawa, cel i zakres opracowania

Projekt wykonawczy pięciu sztuk pomostów pływających o długości całkowitej nie przekraczającej 25,0 m każdy, usytuowanych przy południowym brzegu zbiornika wodnego w Krynicach, opracowano na zlecenie Gminy Krynice.

Planowane pomosty są elementem zagospodarowania turystycznego południowego brzegu zalewu i mają służyć podniesieniu jego walorów rekreacyjnych dla zwolenników wypoczynku nad wodą.

Zakres opracowania dostosowany jest do charakteru inwestycji. Zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt. 16 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 z późn. zm.) budowa pomostów o długości całkowitej do 25 m i wysokości liczonej od korony pomostu do dna zbiornika do 2,50 m, służących do rekreacji *nie wymaga* pozwolenia na budowę, a jedynie zgłoszenia właściwemu organowi.

2. Podstawowe dane charakteryzujące planowane roboty

Podstawowe dane charakteryzujące planowane zamierzenie przedstawiono w poniższej tabeli nr 1:

Tabela. nr 1: Podstawowe dane charakteryzujące planowane

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość jedn.
1	Pomosty rekreacyjne (spacerowe) - nr 1 i 3		
1.1	Długość całkowita pomostu, w tym:	m	24,00
	- pomostu głównego	m	12,00
	- pomostu bocznego	m	12,00
1.2	Szerokość pomostów:	m	2,40
1.3	Powierzchnia całkowita pomostów	m ²	57,60
2	Pomosty do cumowania łódek - nr 2 i 4		
2.1	Długość pomostu	m	8,00
2.2	Szerokość pomostu	m	2,40
2.3	Powierzchnia pomostu	m ²	19,20
3	Pomost do cumowania łódek - nr 5		
3.1	Długość pomostu	m	10,00
3.2	Szerokość pomostu	m	2,40
3.3	Powierzchnia pomostu	m ²	24,00

3. Lokalizacja robót

Planowane do wykonania pomosty zlokalizowane są w obrębie zbiornika wodnego (zalewu) w Krynicach (przy jego południowym brzegu) na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym nr 606/7 obręb geodezyjny 6 Krynice, gmina Krynice, powiat Tomaszów Lub.

Lokalizację pomostów w układzie współrzędnych geograficznych przedstawiono w poniższej tabeli:

tab. nr 2: Lokalizacja pomostów w układzie współrzędnych geograficznych

Lp.	Wyszczególnienie	Współrzędne geograficzne	
		N	E
1	Pomost rekreacyjny - spacerowy (nr 1)	50°35'20.81"	23°22'47.28"
2	Pomost do cumowania (nr 2)	50°35'19.90"	23°22'46.57"
3	Pomost rekreacyjny - spacerowy (nr 3)	50°35'21.55"	23°22'19.20"
4	Pomost do cumowania (nr 4)	50°35'21.14"	23°22'18.91"
5	Pomost do cumowania (nr 5)	50°35'13.50"	23°21'53.00"

4. Stan prawny

Zbiornik wodny (zalew) w Krynicach, na którym planowane jest wykonanie pomostów jest zbiornikiem przepływowym powstałym w wyniku przegrodzenia końcowego (górnego) odcinka doliny rzeki Kryniczanki i spiętrzenia jej wód.

Podstawowe parametry zbiornika są następujące:

- powierzchnia lustra wody: $F_w = 39,72$ ha
- normalny poziom piętrzenia: $NPP = 267,00$ m n.p.m.
- maksymalny poziom piętrzenia: $MaxPP = 267,50$ m n.p.m.
- pojemność wodny przy NPP: $V_w = 0,8$ mln m³

Właścicielem zbiornika jest Skarb Państwa, w imieniu którego trwały zarząd sprawuje Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie. Korzystanie z wód powierzchniowych dla potrzeb w/w zbiornika odbywa się na podstawie decyzji pozwolenia wodnoprawnego wydanej przez Starostę Powiatu Tomaszów Lub. z dnia 12.01.2012 r. (RLO.6341.75.2011). ważna do 31 grudnia 2022 r.

Budowa pomostu nie stoi w sprzeczności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Krynice (Uchwała RG Nr XX/100/2004 z dnia 30.08.2004 r.) – załącznik nr 1.

Grunt zajęty pod pomosty (działka nr ewid. 606/7 obręb geodezyjny 6 Krynice) stanowi grunt Skarbu Państwa pokryty wodami (przepływowy zbiornik wodny), w imieniu którego prawa właścicielskie sprawuje Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie. Inwestor uzgodnił pozytywnie projekt pomostów z administratorem zbiornika (pismo WZMiUW w Lublinie Oddział Zamość (zn. OZ.Ke.401.57.2017 z dnia 27.07.2017 r.) - załącznik nr 2 oraz wystąpił do w/w instytucji o zawarcie umowy użyczenia gruntów.

Zgodnie z art. 123a ust. 1 pkt. 1 oraz ust.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne” (Dz. U. 2017 r., poz. 1121) inwestor zgłosił do Starosty Tomaszowskiego zamiar budowy 5 szt. pomostów pływających o długości całkowitej do 25 m każdy. Starosta pismem z dnia 02.08.2017 r. (RLO.6341.7.5.2017) zawiadomił o nie wniesieniu sprzeciwu - załącznik nr 3.

5. Opis projektowych robót

5.1. Pomosty pływające spacerowe

Zaprojektowano dwa pomosty w kształcie litery "T" o wymiarach w planie: długość całkowita 24,0 m (2 x 12,0 m) i szerokości 2,40 m. Pomosty będą dostarczane nad zbiornik jako gotowe elementy (moduły) o wymiarach dostosowanych do wielkości pomostu (4 elementy o wymiarach 6,00 x 2,40 m).

Każdy pomost oparty jest na pływakach z hydrotechnicznego siatkobetonu o wymiarach 240x140x70 cm wypełnionych styropianem gwarantujących odpowiednią wyporność oraz wysoką odporność (w tym na lód) pozwalającą na wieloletnie bezobsługowe użytkowanie. Wysokość desek pomostu nad lustrem wody (tzw. wolna burta) wynosi ok. 0,50 m.

Łącznie zastosowano 6 szt. pływaków, po 3 szt. dla pomostu głównego i bocznego.

Stabilizacja pomostów za pomocą dwóch pali kotwicznych o długości 1,50 m wbitych w skarpe oraz sześciu sztuk kotwic betonowych (tzw. "martwych kotwic") o wadze 700 kg każda umieszczonych na dnie zbiornika. Pomosty połączone są z palami kotwicznymi oraz martwymi kotwicami za pomocą łańcuchów stalowych ocynkowanych $\Phi 13$ mm.

Konstrukcja pokładu pomostu wykonana jest z desek z drewna sosnowego o przekroju 28x120 mm, struganego o górnej powierzchni rowkowanej, impregnowanego ciśnieniowo. Pomosty wyposażone są w obustronne barierki (relingi) drewniane w kształcie "X".

Wejście na pomost z brzegu za pomocą przenośnego trapu drewnianego o wymiarach 4,0 x 1,8 m. Na okres zimowy trap może być demontowany i przechowywany w magazynie.

5.2. Pomosty pływające do cumowania łódek

Zaprojektowano trzy pomosty pływające o długości 8,00 m i szerokości 2,40 m (2 szt.) oraz 10,0 x 2,40 m (1 szt.). Pomosty będą dostarczane nad zbiornik jako gotowe elementy (moduły) o wymiarach dostosowanych do długości pomostu (2 elementy o wymiarach 8,00 x 2,40 m oraz 2 elementy o wymiarach 5,00 x 2,40 m). Konstrukcja pomostów jest analogiczna jak pomostów spacerowych: oparte na pływakach z hydrotechnicznego siatkobetonu o wymiarach 240x140x70 cm wypełnionych styropianem (po dwie szt. na każdy pomost) i stabilizowane za pomocą pali kotwicznych o długości 1,50 m wbitych w skarpe (po dwie szt.) oraz kotwic betonowych o wadze 1200 kg każda umieszczonych na dnie zbiornika (po dwie szt.). Pomosty połączone są z palami kotwicznymi oraz martwymi kotwicami za pomocą łańcuchów stalowych ocynkowanych $\Phi 13$ mm.

Konstrukcja pokładu pomostu wykonana jest z desek z drewna sosnowego o przekroju 28x120 mm, struganego o górnej powierzchni rowkowanej, impregnowanego ciśnieniowo. Wzdłuż jednego, dłuższego boku zamontowany zostanie dodatkowy drewniany podest (stopień) na wysokości ok. 25 cm nad lustrem wody w celu ułatwienia wsiadania i wysiadania z kajaków.

Pomosty do cumowania wyposażone będą w jednostronną barierkę (reling) z elementów stalowych zabezpieczonych przed korozją przez ocynkowanie lub chromowanie.

Wejście na pomosty z brzegu za pomocą przenośnych trapów drewnianych o wymiarach 4,0 x 1,8 m każdy. Na okres zimowy trapy mogą być demontowane i przechowywane w magazynie.

Montaż pomostów na wodzie jest bardzo prosty i szybki, nie wymaga sprzętu ciężkiego za wyjątkiem żurawia samochodowego do rozładunku gotowych segmentów.

Uwaga:

Podczas wykonywania pomostów należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu dostarczanej przez producenta przy ich zakupie.