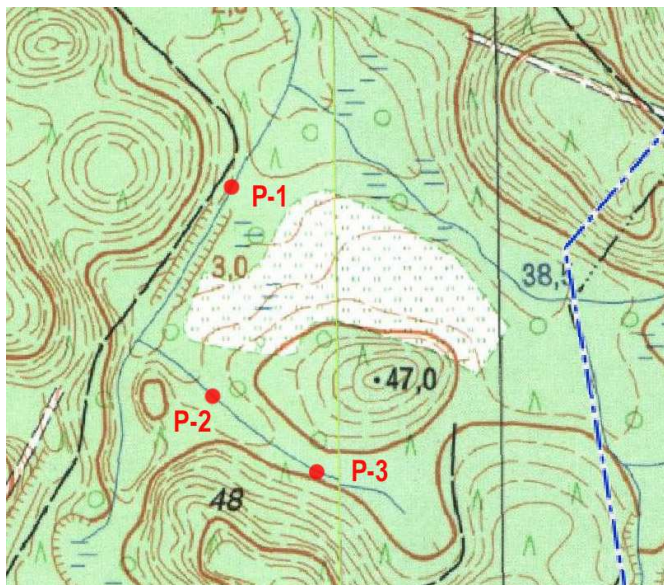


PROJEKT
PRZEBUDOWY ROWU W CELU ZATRZYMANIA WODY W LEŚNICTWIE MIŁOSNA
BUDOWA 3 PROGÓW DREWNIANYCH

kategoria obiektu budowlanego: XXVII



LOKALIZACJA:

Gmina Kwidzyn, leśnictwo Miłosna

Jednostka ewidencyjna: 220706_2, obręb Białki 0001, działka nr 48

rowy melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1

INWESTOR:

Nadleśnictwem Kwidzyn
82-500 Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67

| Branża | Projektant |
|------------------|---|
| Architektoniczna | mgr inż. arch. Tomasz Płocke upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 01/Gd/00 data: 03.11.2023 podpis |
| Hydrotechniczna | dr inż. Jan Haftka upr. bud.do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierska hydrotechniczna nr POM/0222/PWBH/17 data: 03.11.2023 podpis |

Gdynia listopad 2023

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę albo zgłoszenia.

Nazwa zadania:

“Przebudowa rowu w celu zatrzymania wody w Leśnictwie Miłosna”

Nazwa Zamawiającego:

Nadleśnictwo Kwidzyn ul. Braterstwa Narodów 67 82-500 Kwidzyn

Adres Zamawiającego:

ul. Braterstwa Narodów 67 82-500 Kwidzyn

Lokalizacja inwestycji:

Nadleśnictwo Kwidzyn Leśnictwo Miłosna dz. nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki pow. kwidzyński woj. pomorskie, rów melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1

Nazwy i kody:

Kod CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Spis zawartości:

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III. PRZEDMIAR ROBÓT

IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU

V. KOSZTORYS INWESTORSKI

VI. WYMAGANE POZWOLENIA UZGODNIENIA OPINIE

I. OPIS TECHNICZNY – SPIS TREŚCI

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.3 MATERIAŁY WYKORZYSTANE

1.4 UWARUNKOWANIA PRAWNE INWESTYCJI

1.5 STAN ISTNIEJĄCY

1.6 STAN PROJEKTOWANY

1.7 STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI GRUNTOWEJ

1.8 OPIS I ZAKRES PLANOWANEJ INWESTYCJI

1.9 PARAMETRY TECHNICZNE KONSTRUKCJI

1.10 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

1.11 DOJAZD DO MIEJSCA ROBÓT TRANSPORT MATERIAŁÓW

1.12 WPŁYW PRZEBUDOWY ROWU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY CHRONIONE

1.13 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

1.14 UZBROJENIE TERENU

1.15 WYTYCZNE, ZALECENIA WYKONANIA PRZEBUDOWY ROWÓW

1.16 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA /BIOZ/

1.17 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O WYKONANIU DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWA ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

1.18 PRZEPISY POWIĄZANE

I. OPIS TECHNICZNY

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja pn.: "Przebudowa rowu w celu zatrzymania wody w Leśnictwie Miłosna"

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentacja Projektowa dla zadania - Przebudowa rowu w celu zatrzymania wody w Leśnictwie Miłosna, została sporządzona na zlecenie Lasów Państwowych Nadleśnictwo Kwidzyn ul. Braterstwa Narodów 67 82-500 Kwidzyn.

1.3 MATERIAŁY WYKORZYSTANE

- wypis, wyrys z ewidencji gruntów i budynków,
- mapa zasadnicza wykonana przez geodetę uprawnionego,
- mapy gospodarcze leśne,
- mapy topograficzne,
- opinia geotechniczna,
- opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- prawomocne zgłoszenie do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku na podstawie art. 118 ustawy – o ochronie przyrody,
- obowiązujące normy i przepisy prawa.

1.4 UWARUNKOWANIA PRAWNE INWESTYCJI

Ze względu na postępujące zjawisko suszy, na terenie działki geodezyjnej nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki pow. kwidziński woj. pomorskie, projektuje się przebudowę rowów melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1, w celu zatrzymywania wody w rowie /3 przegrody z dyli/brusów dębowych 8/15cm/. Zasięg oddziaływania przedmiotowego działania nie będzie wykraczał poza teren którego zakład jest właścicielem.

Rowy nr L-19-1 i L-19-1-1 są urządzeniami wodnymi – rowami melioracji wodnych, wyszczególnionymi w ewidencji urządzeń melioracji wodnych leśnych, dla terenu Lasów Państwowych Leśnictwa Miłosna w Nadleśnictwie Kwidzyn.

Na podstawie art. 29 ust. 2 pkt 14 ustawy z dnia 07.07.1994r. - Prawo budowlane, nie wymaga pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia o którym mowa w art. 30 ustawy, budowa obiektów budowlanych będących urządzeniami melioracji wodnych.

Zgodnie z art. 197 ust. 1 ustawy – Prawo wodne, urządzeniami melioracji wodnych są między innymi – rowy, wraz budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie.

Przebudowa rowu w celu zatrzymania wody w Leśnictwie Miłosna

Na podstawie art. 395 pkt 11 i pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne, pozwolenia ani zgłoszenia wodnoprawnego nie wymaga – zatrzymywanie wody w rowach, jeżeli zasięg oddziaływania nie wykracza poza granice terenu którego zakład jest właścicielem oraz przebudowa rowów w celu zatrzymania wody, jeżeli zasięg oddziaływania budowli nie wykracza poza granice terenu, którego zakład jest właścicielem.

Teren przedmiotowej inwestycji położony jest w obrębie obszarów chronionych na podstawie ustawy – o ochronie przyrody tj. na terenie Sadlińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Nadleśnictwo Kwidzyn posiada prawomocne zgłoszenie prowadzenia działań związanych z melioracjami wodnymi, dokonane na podstawie art. 118 ustawy – o ochronie przyrody, dla inwestycji przebudowy rowów nr L-19-1 i L-19-1-1 w celu zatrzymania wody w rowie.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymienionych w ustawie z dnia 03.10.2008r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. - w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana przebudowa rowów melioracji wodnych nie zmienia dotychczasowego zagospodarowania terenu działki geodezyjnej nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki pow. kwidzyński woj. pomorskie.

1.5 STAN ISTNIEJĄCY

Rowy melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1, zlokalizowane są na terenie działki geodezyjnej nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki pow. kwidzyński woj. pomorskie, regulując stosunki wodne w glebie na terenach leśnych, na potrzeby Leśnictwa Miłosna w Nadleśnictwie Kwidzyn.

Istniejące parametry techniczne rowów.

Rów L-19-1:

- szerokość w dnie - od 0,8 do 1,2m,
- głębokości - od 0,8 do 2,5m,
- nachylenie skarp - 1:1.

Rów L-19-1-1:

- szerokość w dnie - od 0,6 do 1,4m,
- głębokości - od 0,6 do 1,5m,
- nachylenie skarp - 1:1.

Biorąc pod uwagę postępujące zjawisko suszy w ostatnich latach, Nadleśnictwo Kwidzyn ograniczyło prace utrzymaniowe na rowach, polegające między innymi na odmuleniu dna cieku.

Zaniechanie nadmiernych prac konserwacyjnych na rowach spowodowało znaczne zmniejszenie prędkości odpływu wody z terenu odwadnianego, w stosunku do wcześniejszego okresu czasu.

1.6 STAN PROJEKTOWANY

Mając na uwadze konieczność wprowadzenia dodatkowych działań, związanych ze spowolnieniem odpływu wody z rowów zlokalizowanych na rozpatrywanych terenach Nadleśnictwa Kwidzyn, na terenie Leśnictwa Miłosna zaprojektowano wykonanie **3 szt. przegród drewnianych /progów/ z brusów/dyli dębowych 8/15cm** - na wybranych odcinkach rowów melioracyjnych, z obszarem oddziaływania ograniczonym do terenów leśnych Nadleśnictwa Kwidzyn.

W pierwszej kolejności projektuje się wykonanie przebudowy rowu melioracji wodnych nr L-19-1 /w km 0+095/ oraz rowu dopływowego nr L-19-1-1 /w km 0+070 i km 0+165/ - łącznie 3 przegrody /progi/ z dyli drewnianych, o wysokości piętrzenia poziomu wody nad dnem rowu - 0,5m na każdej przegrodzie, z wykorzystaniem materiałów naturalnych – dyle/brusy z drewna dębowego 8/15cm kołki dębowe 10-12cb dl. 1,2m, kieszki faszynowej oraz kamienia naturalnego.

Obszar planowanej przebudowy, znajduje się terenie Sadlińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

1.7 STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI GRUNTOWEJ

Roboty związane z wykonaniem 3 szt. przegród drewnianych na rowach melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i dopływu rowu nr L-19-1-1 w Leśnictwie Miłosna, będą wykonywane na terenie działki geodezyjnej nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki pow. kwidzyński woj. pomorskie, stanowiącej własność Skarbu Państwa, w administracji Lasów Państwowych Nadleśnictwa Kwidzyn.

1.8 OPIS I ZAKRES PLANOWANEJ INWESTYCJI

W celu zatrzymania wody w rowie nr L-19-1 w Leśnictwie Miłosna planuje się przebudowę rowu, polegającą na wykonaniu 1 szt. przegrody z brusów dębowych w km 0+095 /próg P-1/, o wysokości piętrzenia wody w rowie do 0,5m. Planuje się ponadto wykonanie umocnienia skarp i dna cieku w obrębie przegrody, z materiałów naturalnych tj. palisadą z kołków dębowych, kieszką faszynową i brukiem z kamienia.

Na sąsiednim rowie dopływowym nr L-19-1-1 planuje się przebudowę rowu, polegającą na wykonaniu 2 szt. przegród z brusów dębowych w km 0+070 /próg P-2/ i w km 0+165 /próg P-3/, o wysokości piętrzenia wody w rowie do 0,5m. Planuje się ponadto wykonanie umocnienia skarp i dna cieku w obrębie przegród, z materiałów naturalnych tj. palisadą dębową, kieszką faszynową i narzutem z kamienia naturalnego.

1.9 PARAMETRY TECHNICZNE KONSTRUKCJI

PRZEGRODA NR 1 - PROÓG P-1 NA ROWIE L-19-1:

- kilometraż 0+095 na rowie L-19-1
- wysokość przegrody drewnianej na rowie – 0,5m,
- światło przepływu wody przez budowlę – 1,0m,
- materiał na przegrodę – brusy dębowe 8/15cm, /dla uzyskania szczelności przegrody, planuje się wykonanie frezu na krawędziach brusów 4/4cm/, brusy zabezpieczone środkiem ochronnym /obojętnym dla środowiska wodnego/, pow. ścianki 10,85 m²
- materiał na umocnienie skarp i dna rowu w obrębie przegrody – kieszka faszynowa fi. 25cm, kołki drewniane 6-8cm dł. 1,0m, umocnienie kieszką 4m na wlocie i 4m na wylocie z progu,
- narzut z kamienia o grubości 0,2m na wlocie i wylocie z progu, umocnienie z kamienia na skarpach i w dnie wlot – 1,0m, wylot – 2,0m, ogółem 3,3m³
- palisada z kołków dębowych 10-12cm dł. 1,2m, ogółem 17,0m,
- darnina na płask 16m,
- współrzędne geodezyjne przegrody drewnianej X: 5950645.23 Y: 6561863.22

PRZEGRODA NR 2 - PROÓG P-2 NA ROWIE L-19-1-1

- kilometraż 0+070 na rowie nr L-19-1-1,
- wysokość przegrody drewnianej na rowie – 0,5m,
- światło przepływu wody przez budowlę – 1,0m,
- materiał na przegrodę – brusy dębowe 8/15cm /dla uzyskania szczelności przegrody, planuje się wykonanie frezu na krawędziach brusów 4/4cm/, brusy zabezpieczone środkiem ochronnym /obojętnym dla środowiska wodnego/, pow. ścianki na gotowo 9,80 m²
- materiał na umocnienie skarp i dna rowu w obrębie przegrody – kieszka faszynowa fi. 25cm, kołki drewniane 6-8cm dł. 1,0m, po 4m kieszki na wlocie i wylocie z progu,
- narzut z kamienia o grubości 0,2m /wlot – 1,0m, wylot – 1,0m/ ogółem 2,0m³
- palisada z kołków dębowych 10-12 cm 1,2m, ogółem 14,0m,
- darnina na płask – 16m,
- współrzędne geodezyjne przegrody drewnianej X: 5950477.64 Y: 6561841.85

PRZEGRODA NR 3 - PROÓG P-3 NA ROWIE L-19-1-1

- kilometraż 0+165 na rowie nr L-19-1-1
- wysokość przegrody drewnianej na rowie – 0,5m,
- światło przepływu wody przez budowlę – 1,0m,
- materiał na przegrodę –brusy dębowe /dla uzyskania szczelności przegrody, planuje się wykonanie frezu na krawędziach brusów 4/4cm/, brusy zabezpieczone środkiem ochronnym /obojętnym dla środowiska wodnego/, pow. ścianki na gotowo - 11,03 m²
- materiał na umocnienie skarp i dna rowu w obrębie przegrody – kieszka faszynowa fi. 25cm, kołki drewniane 6-8cm dł. 1,0m, kieszka faszynowa po 4,0m na wlocie i wylocie z progu,
- palisada z kołków dębowych 10-12 cm 1,2m, ogółem 15,2m,
- narzut z kamienia 0,2m na wlocie 1,0m i wylocie z progu – 1,0m, ogółem 2,24m³
- współrzędne geodezyjne przegrody drewnianej X: 5950422,17 Y: 6561932.

PODŁOŻE GRUNTOWE

Na podstawie Opinii geotechnicznej z października 2023r., dla rozpatrywanego terenu stwierdzono prostą budowę podłoża gruntowego, w tym grunty rodzime niespoiste /pył piaszczysty szary, piasek drobny średnio zagęszczony/. Woda gruntowa na analizowanym terenie do głębokości otworów geologicznych ustalona – swobodne zwierciadło na głębokości 0,5m p.p.t.

Zgodnie z zaleceniami geotechnicznymi, konstrukcję przegród z brusów drewnianych na rowach /progów/ należy oprzeć w warstwie pyłu piaszczystego szarego, występującego na głębokości od 0,7 – 2,0m p.p.t. oraz pisku drobnego, występującego na głębokości od 0,2-2,0m.

OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE PRZEGRÓD DREWNIANYCH P-1 ; P-2 ; P-3.

Parcie hydrostatyczne na ściankę:

$$P = Z_s \cdot v \cdot A$$

gdzie:

P – parcie hydrostatyczne w [N],

Z_s – zagłębienie środka ciężkości powierzchni A pod zwierciadłem wody w [m],

v - ciężar objętościowy wody w [N * m⁻³],

A – pole powierzchni w [m²]

Zagłębienie środka ciężkości powierzchni A:

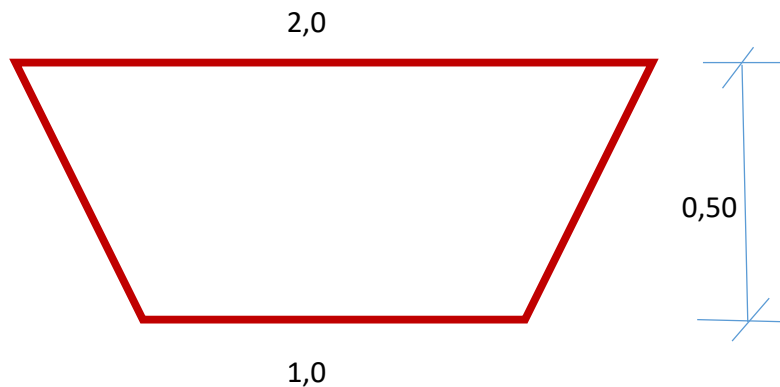
$$Z_s = \frac{h}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot b_2 + b_1}{b_2 + b_1} \right) Z_s = \frac{h}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot b_2 + b_1}{b_2 + b_1} \right)$$

gdzie:

b_1 – krótsza podstawa trapezu w [m],

b_2 – dłuższa podstawa trapezu w [m],

h – głębokość pod zwierciadłem wody w [m]



Obliczenia wykonano dla następujących warunków:

$$h = 0,50 \text{ m,}$$

$$b_1 = 1,0 \text{ m,}$$

$$b_2 = 2,0 \text{ m,}$$

$$\gamma = 9,81 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{m}^{-3}$$

$$A = 0,75 \text{ m}^2$$

$$Z_s = \frac{0,50}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot 2,0 + 1,0}{2,0 + 1,0} \right) = 0,33 \text{ m}$$

Po podstawieniu do wzoru.

Parcie hydrostatyczne na ściankę progu wynosi: **P = 2,43 kN.**

Zaprojektowano pograżenie brusów drewnianych na głębokość 2,5 x większą od wysokości lustra wody przed przegrodą: $0,50 \times 2,50 = 1,25 \text{ m}$, przy zaleganiu gruntu nośnego dla projektowanej konstrukcji na głębokości od **0,2 - 0,7m p. p. t.**

Długość brusów: $1,25\text{m} + 0,50\text{m} = 1,75 \text{ m}.$

1.10 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Technologia wykonania robót:

1. Roboty przygotowawcze:

- wycięcie zakrzaczenia na rowie,

2. Roboty podstawowe:

- wykopy ręczne w dnie rowu oraz profilowanie powierzchni skarp,

- zabicie ścianki drewnianej z brusów dębowych 8/15cm w gruncie,

- wykonanie umocnień dna i skarp z kieszki faszynowej, palisady z kołków dębowych, narzutu kamiennego oraz darniowania /na płask/ na wlocie i wylocie z progów.

3. Porządkowanie terenu po wykonaniu przebudowy rowów.

ZAKRES ROBÓT

PRÓG P-1 ; P-2 ; P-3 na rowie L-19-1 i L-19-1-1 w Leśnictwie Miłosna

| Nr budowli | wysokość /m/ | profilowanie dna i skarp /m ³ / | ścianka szczelna /m ² / | palisada drewniana z kołków /m/ | kieszka faszynowa 1x25cm /m/ | narzut z kamienia / m ³ / | darnina na płask /m ² / |
|------------|--------------|--|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| P-1 | 0,5 | 23,45 | 10,85 | 17,0 | 16,0 | 3,3 | 16,0 |
| P-2 | 0,5 | 16,26 | 9,80 | 14,0 | 16,0 | 2,0 | 16,0 |
| P-3 | 0,5 | 18,69 | 11,03 | 15,20 | 16,0 | 2,24 | 16,0 |

1.11 DOJAZD DO MIEJSCA ROBÓT TRANSPORT MATERIAŁÓW

-próg P-1 na rowie L-19-1 zlokalizowany jest bezpośrednio przy drodze gruntowej leśnej,

- próg P-2 na rowie L-19-1-1, dojazd do miejsca robót drogą gruntową leśną, następnie przez użytk zielony i około 50 m przez teren leśny /grunty stabilne/, zalecany transport materiałów przez ostatnie 50m - quadem z przyczepą lub koparko - ładowarką,

- próg P-3 na rowie L-19-1-1, dojazd do miejsca robót drogą gruntową leśną, następnie przez użytk zielony i około 100 m przez teren leśny /grunty stabilne/, zalecany transport przez ostatnie 100m - quadem z przyczepą lub koparko - ładowarką.

1.12 WPŁYW PRZEBUDOWY ROWU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY CHRONIONE

Planowana inwestycja przebudowy rowu melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1 w leśnictwie Miłosna Nadleśnictwo Kwidzyn, nie zmienia dotychczasowego stanu środowiska, a jedynie spowalnia odpływ wody z rowu melioracyjnego, co należy uznać za zjawisko korzystne w obliczu postępującego zjawiska suszy oraz zmian klimatycznych.

Materiały na budowę przegrody drewnianej w rowie będą pochodzenia naturalnego.

Brak negatywnego oddziaływania na Sadliński Obszar Chronionego Krajobrazu.

1.13 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji będzie się zamykał w granicach działki ewidencyjnej nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki, będącej w administracji Lasów Państwowych Nadleśnictwa Kwidzyn.

Przyjęto oddziaływanie przebudowy rowu jako zasięg cofki w górę cieku.

1.14 UZBROJENIE TERENU

Rozpatrywany teren dz. nr 48 obręb Białki gm. Sadlinki pow. kwidzyński woj. pomorskie, stanowi obszary Lasów Państwowych, gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne.

1.15 WYTYCZNE, ZALECENIA WYKONANIA PRZEBUDOWY ROWÓW

Dojazd do miejsca robót transportem mechanicznym istniejącymi drogami gruntowymi leśnymi, ostatni odcinek tj. 50-100m transport kołków drewnianych, faszyny i kamienia na budowę pojazdem typu quad z przyczepą lub koparko - ładowarką, po trasie wskazanej przez przedstawiciela Zamawiającego.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od Inwestora, rów melioracji wodnych leśnych nr L-19-1-1 prowadzi w ostatnich latach śladowe ilości wody /również w okresie jesienno - zimowym/, co nie powinno spowodować utrudnień w planowanych robotach, związanych z przebudową rowów. Wykonanie i rozbiórkę grodzy ziemnej na czas wykonywania ścianki, zaplanowano wyłącznie dla progu P-1 na rowie L-19-1.

Zabrania się niszczenia środowiska, zanieczyszczania cieku wodnego oraz pozostawienia zanieczyszczeń i śmieci po wykonaniu robót.

Po wykonaniu przegrody drewnianej, teren w obrębie prowadzonych robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Roboty należy wykonać pod nadzorem kierownika robót, posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami, Przedmiarem robót oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru robót i obowiązującymi przepisami BHP.

1.16 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA /BIOZ/.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. – w sprawie informacji dotyczącej ochrony zdrowia, przedmiotowa inwestycja nie wymaga sporządzenia informacji ogólnej dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.17 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O WYKONANIU DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWA ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane, oświadczam, że Dokumentacja Projektowa pn.: „Przebudowa rowu w celu zatrzymania wody w Leśnictwie Miłosna” wykonana w celu realizacji zamówienia publicznego na roboty nie wymagające pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

dr inż. Jan Haftka

03.11.2023 r.

mgr inż. arch. Tomasz Płocke

03.11.2023 r.

Załącznik:

- kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych,
- kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby Zawodowej

1.18 PRZEPISY POWIĄZANE

Przepisy powiązane:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023r., poz. 682 ze zm.)
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023r. poz. 1478)
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021r., poz. 2454)
4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jedn. Dz.U. z 2021r., poz. 1213)
5. 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. z 2003 r. nr 120, poz.1126)
6. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r., poz. 1679)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U. z 2003 r., nr 169 poz. 1650)
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., nr 47 poz. 401)
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021r., poz. 2458)
10. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463)
11. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.)
12. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2057 ze zm.)

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | |
|--------------|-------------------------------|-----------------|
| - Rys. Nr 1 | Obszar oddziaływania | skala 1:5000 |
| - Rys. Nr 2 | Lokalizacja progu P-1 | skala 1:500 |
| - Rys. Nr 3 | Lokalizacja progów P-2 i P-3 | skala 1:500 |
| - Rys. Nr 4 | Próg P-1 Widok z góry | skala 1:50 |
| - Rys. Nr 5 | Próg P-1 Przekroje poprzeczne | skala 1:50 |
| - Rys. Nr 6 | Próg P-2 Widok z góry | skala 1:50 |
| - Rys. Nr 7 | Próg P-2 Przekroje poprzeczne | skala 1:50 |
| - Rys. Nr 8 | Próg P-3 Widok z góry | skala 1:50 |
| - Rys. Nr 9 | Próg P-3 Przekroje poprzeczne | skala 1:50 |
| - Rys. Nr 10 | Profil podłużny rowu L-19-1 | skala 1:100/500 |
| - Rys. Nr 11 | Profil podłużny rowu L-19-1-1 | skala 1:100/500 |

III. PRZEDMIAR

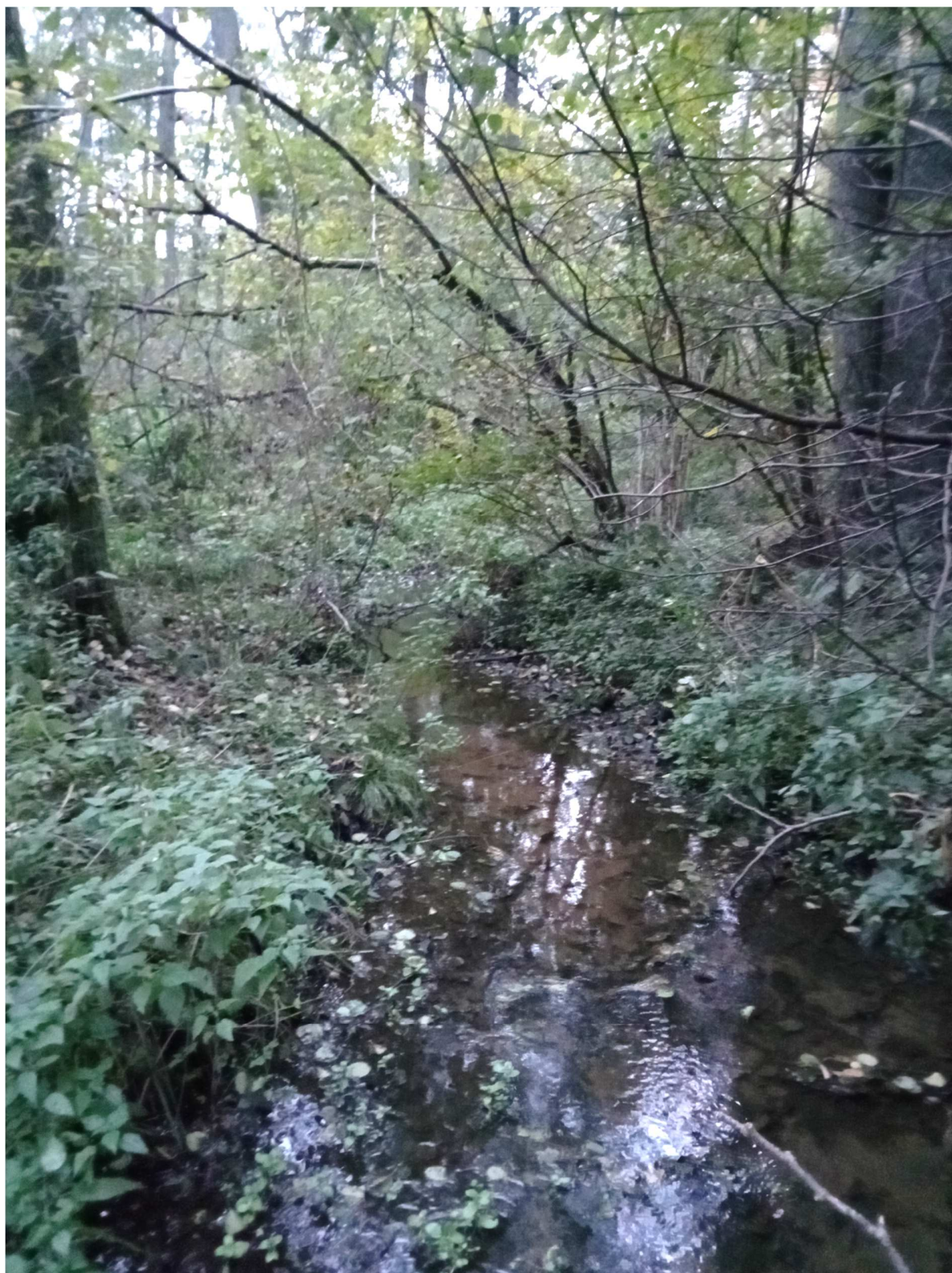
IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

V. KOSZTORYS INWESTORKI

VI. WYMAGANE OPINIE I UZGODNIENIA

- Opinia geotechniczna
- Zgłoszenie do RDOŚ
- Opinia PGW Wody Polskie

Dokumentacja fotograficzna – miejsce lokalizacji progu P-1 Miłosna



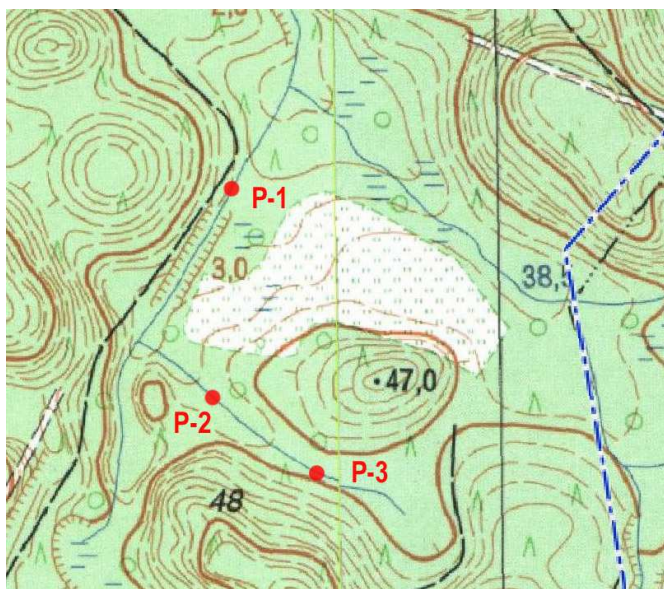
Dokumentacja fotograficzna – miejsce lokalizacji progu P-2 Miłosna



Dokumentacja fotograficzna – miejsce lokalizacji progu P-3 Miłosna



PRZEDMIAR ROBÓT
do projektu
PRZEBUDOWY ROWU W CELU ZATRZYMANIA WODY W LEŚNICTWIE MIŁOSNA



LOKALIZACJA:

Gmina Kwidzyn, leśnictwo Miłosna

Jednostka ewidencyjna: 220706_2, obręb Białki 0001, działka nr 48

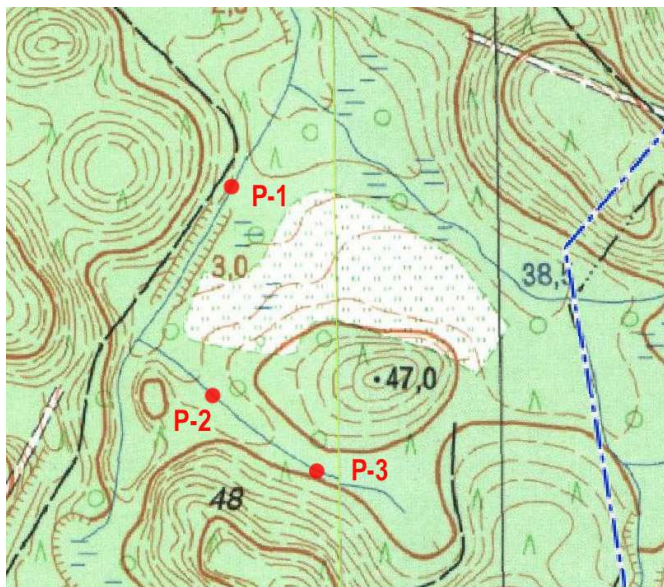
rowy melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1

INWESTOR:

Nadleśnictwem Kwidzyn
82-500 Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67

Gdynia listopad 2023

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
do projektu
PRZEBUDOWY ROWU W CELU ZATRZYMANIA WODY W LEŚNICTWIE MIŁOSNA



LOKALIZACJA:

Gmina Kwidzyn, leśnictwo Miłosna

Jednostka ewidencyjna: 220706_2, obręb Białki 0001, działka nr 48

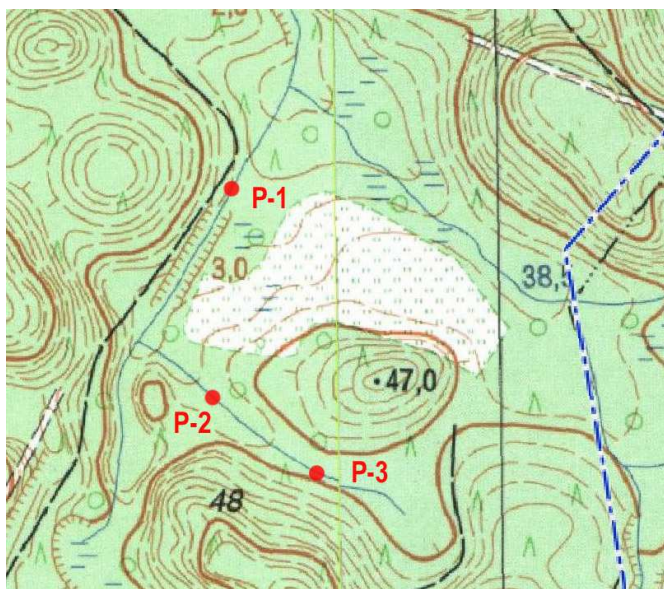
rowy melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1

INWESTOR:

Nadleśnictwem Kwidzyn
82-500 Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67

Gdynia listopad 2023

KOSZTORYS INWESTORKI
do projektu
PRZEBUDOWY ROWU W CELU ZATRZYMANIA WODY W LEŚNICTWIE MIŁOSNA



LOKALIZACJA:

Gmina Kwidzyn, leśnictwo Miłosna

Jednostka ewidencyjna: 220706_2, obręb Białki 0001, działka nr 48

rowy melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1

INWESTOR:

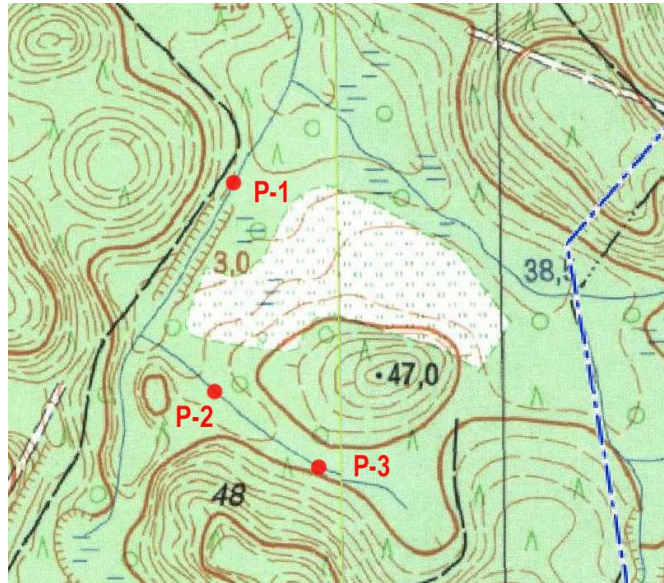
Nadleśnictwem Kwidzyn
82-500 Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67

Gdynia listopad 2023

WYMAGANE OPINIE I UZGODNIENIA

do projektu

PRZEBUDOWY ROWU W CELU ZATRZYMANIA WODY W LEŚNICTWIE MIŁOSNA



LOKALIZACJA:

Gmina Kwidzyn, leśnictwo Miłosna

Jednostka ewidencyjna: 220706_2, obręb Białki 0001, działka nr 48

rowy melioracji wodnych leśnych nr L-19-1 i L-19-1-1

INWESTOR:

Nadleśnictwem Kwidzyn
82-500 Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67

Gdynia listopad 2023