

POŚWIADCZENIE

Nadleśnictwo Polanów z siedzibą przy ul. Klonowej 12, 76-010 Polanów niniejszym potwierdza, że firma Development Design Sp. z o.o. z siedzibą w Słupsku przy ul. Kopernika 25/2, 76-200 Słupsk, w okresie od **15.09.2020 r. do 30.04.2021 r.** **pełniła nadzór inwestorski** nad realizacją zadania pn.: „Wykonanie robót budowlanych związanych z budową obiektów małej retencji dla zadania nr VIII”, będącego częścią działania „**Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych**”, **współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w latach 2014-2020**”.

Do obowiązków Development Design Sp. z o.o. należało wykonywanie zadań Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz m. in.:

- 1) reprezentowanie Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, pozwoleniem na budowę, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- 2) informowanie Zamawiającego o zagrożeniach w realizacji zadania, występujących odstępstwach jakościowych, odstępstwach co do sposobu wykonywania zadania,
- 3) sprawdzanie jakości wykonanych robót, wbudowanych materiałów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do obrotu oraz stosowania w budownictwie,
- 4) sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających oraz uczestnictwo w próbach, pomiarach i odbiorach technicznych,
- 5) kontrola prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywania w nich wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót,
- 6) weryfikacja zakresu wykonanych robót pod względem ich zgodności z dokumentacją projektową i stanem faktycznym,
- 7) wydawanie kierownikowi budowy poleceń potwierdzonych wpisem do dziennika budowy dotyczących usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych oraz przedstawiania ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych, dowodów dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie budowlanych oraz urządzeń technicznych,
- 8) uzgadnianie z Zamawiającym oraz Wykonawcą robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
- 9) potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad, a także, na żądanie inwestora (bezpośredniego), kontrolowanie rozliczeń budowy,

- 10) żądanie od kierownika budowy dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenia bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem budowlanym,
- 11) kontrola ilości i terminowości wykonywania robót,
- 12) organizowanie i prowadzenie porad technicznych, problemowych i innych spotkań zwołanych przez Zamawiającego i ich protokołowanie.

Zakres robót budowlanych obejmował wykonanie siedmiu brodów w konstrukcji kamienno-drewnianej, poprzez ułożenie obrobionego kamienia o grubości około 30-50 cm, w ramie z belek drewnianych. Brody nr 1-5 zostały wykonane w miejscach zjazdów z wewnętrznej drogi leśnej na leśne szlaki zrywkowe, zaś brody nr 6 i 7 wykonane zostały na przecięciu (kolizji) rowu z istniejącą wewnętrzną drogą leśną. Najazdy na brody zostały wykonane z prefabrykowanych płyt betonowych zabezpieczających zarówno istniejącą drogę, jak i teren pomiędzy drogą, a brodem.

Bród nr 1:

- a) Wykonanie brodu nr 1 o parametrach:
 - Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych
 - Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
 - Długość brodu – 20,0 m (oś prostopadła do osi rowu)
 - Rzędna dna brodu – 99,70 m n.p.m.
 - Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 99,50 m n.p.m.
- b) Przebudowa istniejącego rowu na długości 40 m z nadaniem parametrów:
 - Szerokość dna – 1,0 m
 - Nachylenie skarp w stosunku – 1:1,5
 - Spadek podłużny dna – śr. 4,3%
- c) Likwidacja istniejącego przepustu PCVØ500 o długości 7,00 m

Bród nr 2:

- a) Wykonanie brodu nr 2 o parametrach:
 - Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych
 - Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
 - Długość brodu – 20,0 m (oś prostopadła do osi rowu)
 - Rzędna dna brodu – 107,00 m n.p.m.
 - Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 106,80 m n.p.m.
- b) Budowa nowego odcinka rowu o długości 66,40 m z nadaniem parametrów:
 - Szerokość dna – 1,0 m
 - Nachylenie skarp w stosunku – 1:1,5
 - Spadek podłużny dna – 2% na odcinku 30 m powyżej brodu, 0,6% na odcinku 33 m poniżej brodu
- c) Likwidacja istniejącego odcinka rowu o długości 65,40 m

Bród nr 3:**a) Wykonanie brodu nr 3 o parametrach:**

- Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych]
- Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
- Długość brodu – 14,6 m (oś prostopadła do osi rowu)
- Rzędna dna brodu – 109,70 m n.p.m.
- Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 109,50 m n.p.m.

b) Rozbudowa rowu na długości 66 m z nadaniem spadku podłużnego istniejącemu korytu:

- Szerokość dna średnia – 6,4 m na długości 66 m
- Nachylenie skarp w stosunku – 1:1,5
- Spadek podłużny dna – 2,3% na długości 47 m powyżej brodu i 1,5% na długości 57,60 m poniżej brodu

Bród nr 4:**a) Wykonanie brodu nr 4 o parametrach:**

- Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych
- Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
- Długość brodu – 20,0 m (oś prostopadła do osi rowu)
- Rzędna dna brodu – 113,20 m n.p.m.
- Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 113,00 m n.p.m.

b) Budowa nowego odcinka rowu o długości 71,40 m z nadaniem parametrów:

- Szerokość dna – 1,0 m
- Nachylenie skarp w stosunku – 1:1,5
- Spadek podłużny dna – 2,7 % na odcinku 29 m powyżej brodu, 1,7 % na odcinku 39 m poniżej brodu

c) Likwidacja istniejącego odcinka rowu o długości 71,00 m**d) Likwidacja istniejącego przepustu PCVØ500 o długości 9,50 m****Bród nr 5:****a) Wykonanie brodu nr 5 o parametrach:**

- Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych
- Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
- Długość brodu – 15,6 m (oś prostopadła do osi rowu) + najazd z płyt o długości około 8 m i szerokości 19 m
- Rzędna dna brodu – 121,90 m n.p.m.
- Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 121,70 m n.p.m.

b) Przebudowa istniejącego rowu na długości 98 m z nadaniem parametrów:

- Szerokość dna – 1,0 m
- Nachylenie skarp w stosunku – 1:1,5
- Spadek podłużny dna – 2,4 % na odcinku 49,60 m powyżej brodu, 2,0 % na odcinku 45 m poniżej brodu

Bród nr 6:**a) Wykonanie brodu nr 6 o parametrach:**

- Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych
- Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
- Długość brodu – 6,00 m z obustronnymi najazdami z płyt betonowych 2 x 3,0 m (oś prostopadła do osi rowu)
- Rzędna dna brodu – 105,20 m n.p.m.
- Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 105,00 m n.p.m.

b) Likwidacja istniejącego przepustu PCVØ500 o długości 8,00 m**Bród nr 7:****a) Wykonanie brodu nr 7 o parametrach:**

- Typ konstrukcji – kamienno-drewniany z elementami z prefabrykowanych płyt betonowych
- Szerokość brodu – 3,40 m (oś równoległa do osi rowu)
- Długość brodu – 6,00 m z obustronnymi najazdami z płyt betonowych 2 x 3,0 m (oś prostopadła do osi rowu)
- Rzędna dna brodu – 108,40 m n.p.m.
- Rzędna dna brodu w osi korytka biologicznego – 108,20 m n.p.m.

b) Likwidacja istniejącego przepustu PCVØ500 o długości 8,00 m

Funkcję inspektora nadzoru **branży hydrotechnicznej** pełnił **Pan Krzysztof Kisiel**.

Wartość nadzoru inwestorskiego wynosiła: **45 250,47 zł brutto**.

Wartość robót budowlanych wynosiła: **703 689,96 zł brutto**.

Firma Development Design Sp. z o.o. wywiązała się w sposób profesjonalny z usługi pełnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją ww. zadania. Usługa ta została wykonana należycie. Firma dysponuje wykwalifikowaną kadrą, posiadającą duże doświadczenie w realizowaniu inwestycji, co pozwala na prowadzenie nadzoru w sposób fachowy, zgodny z dokumentacją, normami i przepisami technicznymi oraz z pełnym zaangażowaniem i przy pełnej dyspozycyjności. Współpraca przebiegała zgodnie z wymaganiami i oczekiwaniami Zamawiającego.

Poświadczenie wydano na wniosek Zainteresowanego.

Z poważaniem

NADLEŚNICZY

Jacek Todys