

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA ZADANIA: **REMONT PLACU
SKŁADOWEGO NA POTRZEBY
PROWADZONEJ GOSPODARKI
LEŚNEJ**

ADRES OBIEKTU:
 **JEDN. EWID. ; LUTOWISKA _180105_2
OBRĘB; SIANKI_0019
DZIAŁKA NR EWID. 337**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEN:
 **KOD CPV: 45233000-9
 45111200-0**

ZAMAWIAJĄCY:
 **BIESZCZADZKI PARK NARODOWY
Ustrzyki Górne 19
38-713 Lutowiska**

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. JAROSŁAW SUCHORA

DATA OPRACOWANIA:
 LIPIEC 2018 ROK

OPRACOWANIE ZAWIERA:

I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Stan istniejący.
4. Projektowane rozwiązania techniczne.
5. Informacja dotycząca BIOZ
6. Oddziaływanie na środowisko.
7. Przedmiar robót.
8. Uwagi końcowe.
9. Ksero uprawnień i zaświadczenie o przynależności do izby branżowej

II. Część rysunkowa

- Szkic sytuacyjny rys.1
- Przekrój powierzchni utwardz. rys.2

OPIS TECHNICZNY

Remont placu składowego na potrzeby prowadzonej gospodarki leśnej na dz. nr ewid. 337, obręb Sianki.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Bieszczadzkiego Parku Narodowego,
- uzgodnienia z inwestorem,
- pomiary i oględziny własne w terenie.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont istniejącego placu składowo zlokalizowanego na terenie obwodu ochronnego Górny San, poprzez przemieszczenie mas ziemi z wyprofilowaniem i nadaniem odpowiednich spadków, czyszczeniem rowów odwadniających przy placu składowym.

Zakres robót przewidzianych niniejszym projektem obejmuje:

- roboty przygotowawcze (karczowanie zarośli)
- usunięcie warstwy ziemi (humusu),
- oczyszczenie rowów odwadniających przy placu
- oczyszczenie istniejących przepustów z namułu
- przemieszczenie mas ziemi z profilowaniem i zagęszczaniem
- wykonanie warstwy podbudowy i nawierzchni z rumoszu skalnego na placu składowym i drodze manewrowej

3. Opis stanu istniejącego

Plac składowy objęty opracowaniem położony jest na terenie Parku Narodowego obwodu ochronnego Górny San w obrębie Sianki.

Pod względem ukształtowania terenu znajduje się w terenie pagórkowatym. Jest to skład z utwardzoną płytami drogowymi drogą załadunkową oraz utwardzeniem tłuczniem placu składowego po obu stronach drogi załadunkowej. Teren składu z powodu zamulenia i niedrożności rowów odprowadzających wodę z powierzchni składu, w części jest podmokły. Nawierzchnia składów uległa degradacji na powierzchni występuje zmieszane błoto i kruszywo. Ogólny stan techniczny placu składowego jest zły.

4. Stan projektowy

4.1 Parametry techniczne:

- przekrój poprzeczny – wg rysunku
- średnia szerokość placu składowego – ok. 40,0m (wraz z drogą załadunkową)
- średnia długość placu składowego (wraz z drogą załadunkową) – ok. 85,0m
- długość drogi załadunkowej (nie wliczając utwardzenia płytami bet.) – ok. 114,0m
 - * w śladzie drogi – ok. 28,0m (nie wliczając płyt betonowych),
 - * pętla – ok. 86,0m
- powierzchnia utwardzona placów składowych 1336,19 m²,
 - * wewnątrz pętli – ok. 717,01m²,
 - * przy pętli – ok. 354,87m²,
 - * lewa strona drogi załadunkowej – ok. 264,31m²,
- spadek składu drewna w kierunku wykonanych rowów odwadniających

4.2 Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następujące konstrukcje nawierzchni:

- teren przeznaczony na składowanie drewna i drogi załadunkowe utwardzone:
 - warstwa górna podbudowy – mieszanka kruszywa frakcji 0-63,0mm, gr. 15cm po zagęszczeniu,
 - warstwa dolna podbudowy – mieszanka kruszywa frakcji 31,5-63,0mm, gr. 15cm po zagęszczeniu

4.3 Roboty ziemne:

Roboty ziemne polegają na zdjęciu warstwy ziemi (humusu i ziemi nawiezionej podczas użytkowania), wykopy z przemieszczeniem mas ziemnych, zagęszczeniem oraz profilowaniem pod warstwy podbudowy i nawierzchni.

4.4 Odwodnienie:

Jako sposób odwodnienia przyjmuje się odwodnienie powierzchniowe przez nadanie spadku min. 3% do istniejących rowów odprowadzających wody opadowe z powierzchni utwardzonych. W robotach przewidziano odmulenie i pogłębienie istniejących rowów oraz odmulenie dwóch istniejących przepustów fi 60.

4.5 Pozostałe czynniki

Wszystkie roboty budowlane drogowe związane z remontem placu składowego znajdują się na terenie stanowiącym własność Skarbu Państwa tj. na działkach będących w zarządzie Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Projektowana inwestycja nie narusza stanu prawnego osób trzecich. Projektowana inwestycja nie jest objęta, ani nie graniczy z terenami objętymi ochroną konserwatorską.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b podaje się informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywanych robotach.

Roboty ziemne prowadzone są na terenie remontowanego placu.

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- nie używanie lub nieprawidłowe używanie sprzętu ochronnego
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,
- niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach
- niewłaściwa organizacja pracy
- posługiwanie się elektronarzędziami

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prac:

wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest

zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawuje kierownik robót.

- pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej, odzież roboczą i ochronną.

- dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP – należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej,

- w dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń BHP.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom:

- wyposażenie zaplecza budowy w gaśnice i apteczkę

- ustawienie tablic informacyjnych

- wygrodzenie stref bezpiecznej wokół wykopów i pracy sprzętu

- wyznaczenie i oznakowanie dróg transportowych oraz ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach następujących form ochrony przyrody:

- Bieszczadzki Park Narodowy

- obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bieszczady” (PLC180001).

- obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Bieszczady” (PLC180001).

Zasięg oddziaływania planowanej do realizacji inwestycji zamknie się w granicy terenu inwestycji istniejącej drogi załadunkowej utwardzonej płytami betonowymi i tłuczniem oraz utwardzonym placem składowym po obu stronach drogi. Oddziaływanie na środowisko, związane z realizacją inwestycji będzie mieć charakter okresowy i odwracalny, a występujące uciążliwości nie będą powodować przekroczeń standardów jakości środowiska.

Realizacja planowanej inwestycji wykonana zostanie przy użyciu materiałów takich jak: kamień łamany, tłuczeń kamienny, których transport na plac budowy będzie się odbywał po istniejących drogach.

Roboty ziemne – wyrównanie placu składowego i odmulanie rowów będzie się odbywało o obszarze istniejących utwardzeń (w granicach inwestycji). Dotyczy to także transportu i składowania materiałów budowlanych zewnętrznych (tłuczeń). Materiały będą od razu wbudowane bez składowania. Praca sprzętu budowlanego będzie odbywać się w porze dziennej i nie będzie miała istotnego wpływu na środowisko. Po zakończeniu

prac budowlanych, teren zostanie uporządkowany.

W ramach prowadzenia inwestycji należy zastosować rozwiązania chroniące środowisko t.j.:

-Wykonawca będzie zobowiązany do: unikania składowania materiałów w sąsiedztwie drzew; niedopuszczenia do manewrowania ciężkim sprzętem w pobliżu drzew; należytej pielęgnacji drzew, tak aby nie dopuścić do odsłonięcia ich korzeni przesuszania.

-wytwarzane odpady w fazie budowy magazynować w w wydzielonych miejscach na placu budowy, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych,

- w czasie budowy należy zapewnić właściwą organizację robót z zastosowaniem sprawnego sprzętu,

Wymienione uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały, związane będą tylko z okresem prac budowlanych około 1-miesiąca i dlatego należy uznać, że inwestycja nie spowoduje negatywnych zmian w środowisku.

7. PRZEDMIAR ROBÓT.

8. UWAGI KONCOWE.

- Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami lokalizacyjnymi i dokonać pomiarów na miejscu w celu uszczegółowienia zamówienia i skorygowania ewentualnych rozbieżności.
- Roboty należy prowadzić w sposób, który nie pogorszy stanu technicznego obiektu jak i terenu przyległego.
- Wszystkie materiały użyte do robót powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

SANOK Lipiec 2018 r

Opracował: