

MJ CONSTRUCTION

Usługi, Nadzory Budowlane, Doradztwo Techniczne

mgr inż. Maciej Nowak

33-330 GRYBÓW UL.MONIUSZKI34

TEL.663-017-030

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

REMONT OGRODZENIA LEŚNICZÓWKI LEŚNICTWA KOPALINY

Inwestor:

**Nadleśnictwo Brzesko
Jadowniki, ul. Brzeska 59,
32-800 Brzesko**

Adres:

Leśniczówka Leśnictwa Kopaliny

Opracował:

**mgr inż. Maciej Nowak
Upr. nr DOŚ/BO/0070/10**

Data opracowania:

14 sierpnia 2023.

Zawartość opracowania :

I. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania,
2. Podstawa opracowania,
3. Opis ogólny – stan istniejący,
4. Opis zakresu robót budowlanych,
5. Opis wykonywanych robót,
6. Ocena oddziaływania na środowisko,
7. Informacja dotycząca Natury 2000,
8. Informacja dotycząca rejestru zabytków,
9. Informacja dotycząca eksploatacji górniczej i oceny geotechnicznej,
10. Informacja dotycząca ochrony pożarowej,
11. Informacja o planie BiOZ.

I Opis techniczny.

1) PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont ogrodzenia przy budynku leśniczówki leśnictwa Kopaliny.

2) PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora,
2. Ustalenia z Inwestorem,
3. Wizja lokalna, pomiary, zdjęcia,
4. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.(tj. Dz.U. z 2023r., poz. 682 z późniejszymi Zmianami).

3) OPIS OGÓLNY – STAN ISTNIEJĄCY

Istniejące ogrodzenie jest w bardzo złym stanie technicznym. Siatka jest w wielu miejscach uszkodzona, zerwana, słupki powykrzywiane i zardzewiałe a betonowe cokoły uszkodzone miejscowo z widocznymi ubytkami. Ogrodzenie kwalifikuje się do remontu.

4) OPIS ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie obejmuje wykonanie remontu uszkodzonego ogrodzenia na odcinku 120,0m. Przebieg linii ogrodzenia nie ulega zmianie a remont będzie polegał na:

- Rozebraniu istniejącego zniszczonego ogrodzenia,
- Odtworzeniu ogrodzenia wraz z cokołem z płyt prefabrykowanych,
- Wyplantowaniu terenu w obrębie remontowanego ogrodzenia.

5) OPIS WYKONYWANYCH ROBÓT.

Roboty należy rozpocząć od demontażu istniejącego zniszczonego ogrodzenia. Należy również rozebrać cokół na ogrodzeniu z siatki. Wszystkie elementy z rozbiórki należy posegregować na miejscu, wywieźć i zutylizować. Odpad należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami a dokumenty potwierdzające właściwe zagospodarowanie dołączyć do dokumentacji powykonawczej i przekazać Inwestorowi. Po zakończeniu robót rozbiórkowych można przystąpić do wykonania nowego ogrodzenia panelowego 3D o wysokości około 1,45m.(panel 1,20 oraz podmurówka prefabrykowana 20cm). Ogrodzenia wykonać jako panelowe 3D z drutu stalowego fi 5mm ocynowanego, malowanego proszkowo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Panele z prętów zgrzewanych punktowo o oczkach prostokątnych 50x200mm z dwoma przetłoczeniami. Panele o wymiarach 2500x1200mm. Słupki metalowe systemowe z profili zamkniętych o wymiarach 60x40mm gr profili 3mm osadzone w ziemi na betonie. W komplecie daszki i obejmę w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Ogrodzenie na podmurówce prefabrykowanej wysokości 200mm, osadzonej na prefabrykowanych elementach montowanych przy słupkach. Przed montażem należy dokonać niwelacji terenu w razie

konieczności oraz wykonania wykopów o głębokości 1,2m pod fundamenty słupków. W przygotowanych wykopach należy osadzić i obetonować słupki. Po montażu słupków należy zamontować prefabrykowane elementy do osadzenia desek podmurówki oraz osadzić deski. Po zakończeniu powyższych prac należy przystąpić do montażu gotowych paneli. Panele montować jako systemowe wg zaleceń producenta dostarczonego systemu.

6) OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

W związku z tym, iż ogrodzenie jest dobrze wpasowane w teren a jego przebieg będzie podlegał niewielkiej korekcie, niezbędne prace nie będą miały znacznego wpływ na środowisko. Planowany remont wiąże się z nieznacznym naruszeniem struktury gleby w miejscu prowadzonych prac, a poza istniejącym pasem robót roślinność nie zostanie naruszona. Prace ziemne oraz inne prace w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewień będą prowadzone ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom zgodnie z – art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami). Struktura gleb poza miejscem prowadzenia robót nie zostanie zmieniona pod wpływem prac związanych z remontem. Przepływ wód powierzchniowych nie zostanie zakłócony. W trakcie realizacji wystąpi czasowe zanieczyszczenie powietrza spalinami oraz zakłócenie spokoju na skutek pracy sprzętu budowlanego (szlifierki, agregat, wiertnica) jak również środków transportowych (samochód dostawczy). Przewidywane natężenie hałasu wyniesie 70-80 dB przez 4-5 godzin na dobę. Wprowadzony hałas do środowiska przy realizacji prac będzie krótkotrwały i nie powinien przekroczyć wartości określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Rozporządzenie to dostosowuje terminologię i kryteria oceny hałasu do stosowanych w prawodawstwie państw członkowskich Unii Europejskiej, zawartych w aktach prawnych tych państw oraz międzynarodowych przepisach ISO 1996r. oraz w Zielonym Dokumencie Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 4 listopada określającym przyszłą politykę WE w zakresie ochrony środowiska przed hałasem. Rozporządzenie to ustala wartości dopuszczalne poziomów hałasu na poziomie porównywalnym ze standardami obowiązującymi w krajach UE.

W odniesieniu do ustawy z dnia 3 października 2008r – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029 z późn. zm.) dla przedmiotowego zadania nie wymaga się uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

Planowana lokalizacja robót nie znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu.

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż nie ma przeciwwskazań do przeprowadzenia przedmiotowego remontu gdyż będzie on miał znikomy wpływ na środowisko. Nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji i

promieniowania (w tym jonizującego), jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne, czy inne zakłócenia – emisja hałasu, wskaźniki zanieczyszczenia powietrza, ziemi oraz wód - w granicach wartości dopuszczalnych. Remont ogrodzenia nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia a także higieny i zdrowia ludzi korzystających z niej. Obiekt jest nieuciążliwy dla środowiska.

7) INFORMACJA DOTYCZĄCA NATURY 2000

Działka nr 3158 obręb Bochnia nie leży w obszarze terenu chronionego NATURA 2000.

8) INFORMACJA DOTYCZĄCA REJESTRU ZABYTKÓW

Działka nr 3158 obręb Bochnia nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie znajduje się w otulinie i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

9) INFORMACJA DOTYCZĄCA EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ I OCENY GEOTECHNICZNEJ.

Nie dotyczy. Działka nr 3158 obręb Bochnia nie znajduje się w terenie występowania eksploatacji górniczej. Nie jest wymagane wykonanie badań geotechnicznych dla warunków posadowienia obiektu.

10) INFORMACJA DOTYCZĄCA WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ

Warunki ochrony pożarowej pozostają bez zmian. Remont ogrodzenia nie będzie miał wpływu na bezpieczeństwo pożarowe.

11) INFORMACJA O PLANIE BIOZ

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia podczas robót budowlanych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

A. Zakres robót obejmuje:

Wykonanie remontu ogrodzenia oraz ubezpieczenia skarpy przy ogrodzeniu. W zakres robót będą wchodzić następujące etapy:

- roboty demontażowe ogrodzenia,
- ręczne roboty ziemne,
- odtworzenie ogrodzenia,
- wyplantowanie terenu w obrębie prowadzonych prac

B. Wykaz istniejących obiektów podlegających zagospodarowaniu lub rozbiórce:

Istniejące ogrodzenie

C. Zagospodarowanie placu budowy

NIE DOTYCZY

D. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.

BRAK

E. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas wykonywania robót

- ✓ Porażenie prądem elektrycznym przy użyciu elektronarzędzi

F. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym z etapów robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Szkolenie stanowiskowe (bhp oraz udzielenie pierwszej pomocy). Informacja o ryzyku zawodowym

- Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie.
- Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia ogólnego BHP (ksero świadectwa na budowie).
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, okulary ochronne do robót rozbiórkowych, ciecia stali). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.
- Zostanie podane do wiadomości pracowników, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.