

MJ CONSTRUCTION

Usługi, Nadzory Budowlane, Doradztwo Techniczne

mgr inż. Maciej Nowak

33-330 GRYBÓW UL.MONIUSZKI34

TEL.663-017-030

PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU OGRODZENIA BUDYNKU LEŚNICZÓWKI BISTUSZOWA

nr inw. 110/25



Inwestor:

Nadleśnictwo Gromnik
ul. Generała Andersa 1
33-180 Gromnik

Adres:

Leśniczówka Bistuszowa
Bistuszowa 76, 33-160 Ryglice

Opracował:

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

mgr inż. Maciej Nowak

Sprawdził:

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
Upr. nr MPOIA/065/2019

Upr. Konstrukcyjno-budowlane
do kierowania robotami bez ograniczeń
Nr DOŚ/BO/0070/10

Data opracowania:

17 kwietnia 2023r.

PROJEKTANT
mgr inż. arch. **MAREK KRZYSZTOŃ**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specj. architektonicznej
nr ewidencyjny: MPOIA/065/2019
tel. kom. 693 533 076



1205 Nowak

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 o planie BiOZ

II. Część rysunkowa

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| Rys. nr 1 | Orientacja, |
| Rys. nr 2 | Szczegół wykonania typowego przęsła |

I Opis techniczny.

1) PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych na odcinku 44,0m, znajdującego się przy budynku Leśniczówki Bistuszowa.

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 2021r., poz. 2351 z późniejszymi Zmianami).

3) OPIS OGÓLNY – STAN ISTNIEJACY

Istniejące ogrodzenie jest w bardzo złym stanie technicznym. Siatka jest w wielu miejscach uszkodzona, słupki powykrzywiane i zardzewiałe a betonowe cokoły uszkodzone miejscowo z widocznymi ubytkami. Płyty betonowe-azurowe zabezpieczające skarpe przy ogrodzeniu na odcinku 8,0m są uszkodzone i kwalifikują się do remontu.

4) OPIS ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie obejmuje wykonanie remontu uszkodzonego ogrodzenia na odcinku 44,0m oraz wykonanie remontu uszkodzonych płyt betonowych-azurowych na odcinku 8,0m, które zabezpieczają skarpe przy ogrodzeniu. Przebieg linii ogrodzenia nie ulega zmianie a remont będzie polegał na:

- Rozebraniu istniejącego zniszczonego ogrodzenia,
- Wyplantowaniu terenu,
- Odtworzeniu ogrodzenia wraz z cokołem z płyt prefabrykowanych,
- Rozebraniu zabezpieczenia skarpy remontowanego ogrodzenia w postaci płyt betonowych-azurowych oraz jego odtworzeniu po wykonaniu remontu ogrodzenia,
- Wyplantowaniu terenu w obrębie remontowanego ogrodzenia.

5) OPIS WYKONYWANYCH ROBÓT.

Roboty remontowe należy rozpocząć od demontażu istniejącego zniszczonego ogrodzenia oraz ubezpieczenia skarpy przy ogrodzeniu w postaci płyt betonowych-azurowych. Wszystkie elementy z rozbiórki należy posegregować na miejscu. Elementy metalowe zostaną przekazane Inwestorowi a gruz zostanie wywieziony i zutylizowany. (UWAGA: Kartę utylizacji należy dołączyć do dokumentacji odbiorowej). Po zakończeniu robót rozbiórkowych można przystąpić do odtworzenia ogrodzenia o wysokości siatki 1,2m. W tym celu należy rozpocząć od wyrównania terenu a następnie od rozmierzenia lokalizacji słupków. Po zakończeniu prac pomiarowych należy w miejscach lokalizacji

słupków wykonać wykopy o głębokości 1,2m pod poziomem terenu pod fundamenty słupków (Uwaga przy skarpie należy wykonać wykopy o głębokości 1,8m-5szt). W przygotowanych wykopach należy osadzić i obetonować słupki z profili 60x40mm. W następnej kolejności należy wykonać podparcie słupków skrajnych oraz słupka środkowego w postaci zastrzałów. Po zakończeniu montażu słupków należy zamontować cokoły betonowe z elementów prefabrykowanych o wysokości 20cm. Kolejnym etapem będzie rozciągnięcie linek naciągowych i montaż siatki.

Po zakończeniu prac związanych z remontem ogrodzenia należy odtworzyć ubezpieczenie skarpy przy ogrodzeniu z płyt betonowych-azurkowych o wymiarach 90x60cm. Płyty należy ułożyć w miejscu wcześniej zdemontowanych uszkodzonych płyt betonowych.

Po zakończeniu prac montażowych należy dowieźć przy pomocy taczek ziemię w celu wyplantowania terenu.

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 wpływu na środowisko. Planowany remont wiąże się z nieznacznym naruszeniem struktury gleby w miejscu inwestycji, 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 inwestycji nie zostanie zmieniona pod wpływem prac związanych z remontem. Przepływ wód powierzchniowych nie zostanie zakłócony. W trakcie realizacji inwestycji 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 przedmiotowej inwestycji nie wymaga się uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pasma Brzanki, który należy do obszarów chronionych zgodnie z treścią Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 poz. 1098). Obszar został wyznaczony w dniu 16.11.1995 r. tytułem rozporządzenia Wojewody Tarnowskiego (Dz. Urz. Woj. Tarn. z 1995 r. Nr 13, poz. 136). W stosunku do zakresu projektowanego zamierzenia remontowego uchwała nie stawia dodatkowych nakazów bądź zakazów.

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 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, oraz uszkodzonych płyt betonowych-azurkowych,
- ręczne roboty ziemne,
- odtworzenie ogrodzenia,
- odtworzenie zabezpieczenia skarpy,
- 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, ciecía 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.

II. Część rysunkowa.

Rys. nr 1	Orientacja,
Rys. nr 2	Szczegół wykonania typowego przęsła