

MJ CONSTRUCTION

Usługi, Nadzory Budowlane, Doradztwo Techniczne

mgr inż. Maciej Nowak

33-330 GRYBÓW UL.MONIUSZKI34

TEL.663-017-030

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

UTRZYMANIE DROGI LEŚNEJ NR INW. 220/549

W LEŚNICTWIE CHROSTOWA.

Inwestor:

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

Adres:

**dz. nr 7192/2 obr. Bochnia Miasto, powiat bocheński;
dz. nr 1442 obr. Łapczyca, powiat bocheński;
dz. nr 1443/1 obr. Łapczyca, powiat bocheński;
dz. nr 1446 obr. Łapczyca, powiat bocheński;
dz. nr 1447 obr. Łapczyca, powiat bocheński;**

Opracował:

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

Data opracowania:

29 czerwca 2023.

Zawartość opracowania :

I. Opis techniczny

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

II. Część rysunkowa

Rys. nr 1	Orientacja w skali 1:5000
Rys. nr 2	Szkic z zakresem opisu robót w km 0+430-0+530 w skali 1:100
Rys. nr 3	Szkic z zakresem opisu robót w km 0+650-0+700 w skali 1:100
Rys. nr 4	Szkic z zakresem opisu robót w km 1+280-1+330 oraz 1+380-1+430 w skali 1:100
Rys. nr 5	Szkic z zakresem opisu robót w km 1+500-1+580 w skali 1:100
Rys. nr 6	Szkic z zakresem opisu robót w km 1+900-1+975 w skali 1:100
Rys. nr 7	Schemat wykonania mijanki w skali 1:20

I Opis techniczny.

1) PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie prac utrzymaniowych drogi leśnej w Leśnictwie Chrostowa na terenie powiatu bocheńskiego.

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

Droga leśna nr inw. 220/549 położona w powiecie brzeskim w leśnictwie Chrostowa znajduje się w ewidencji Nadleśnictwa Brzesko. Droga znajduje się w zadowalającym stanie technicznym nie wymagającym remontu. W celu usprawnienia dla użytkowników należy przeprowadzić w ramach utrzymania drobne roboty i naprawy miejscowe wskazane w części rysunkowej oraz przedmiarze robót.

4) OPIS ZAKRESU ROBÓT

4.1. Informacje ogólne

Opracowanie obejmuje wykonanie prac utrzymaniowych drogi leśnej nr inw. 220/547 znajdującej się na terenie leśnictwa Chrostowa, które będą polegać na:

- Wyprofilowaniu i zagęszczeniu istniejącej nawierzchni drogi na odcinkach wskazanych w części rysunkowej oraz przedmiarze,
- Wykonaniu nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 5-31,5mm na odcinkach wskazanych w części rysunkowej oraz przedmiarze,
- Oczyszczeniu rowu na odcinkach wskazanych w części rysunkowej oraz przedmiarze,
- Remoncie przepustu pod zjazdem w km 0+453,
- Odtworzeniu uszkodzonych skarp rowu w km 1+510-1+560,

4.2. Podstawowe parametry techniczne drogi

- Droga leśna jednojezdniowa, jednopasowa,
- Szerokość jezdni wraz z poboczami-5,0m (3,5+2x0,75m).

4.3. Ukształtowanie drogi

Przebieg drogi pozostaje niezmieniony na całym odcinku.

4.4. Jezdnia wraz z poboczami

Jezdnia posiada przekrój jednojezdniowy. Pochylenie poprzeczne jezdni pozostaje bez zmian.

4.5. Pobocza

Bez zmian.

4.6. Konstrukcja nawierzchni

a) Konstrukcja jezdni

Warstwa ścieralna-kruszywo łamane frakcji 5-31,5 mm stabilizowane mechanicznie gr. 15cm,

b) Konstrukcja poboczy

Nie dotyczy

4.8. Elementy odwodnienia drogi

Odwodnienie powierzchniowe drogi zapewnione jest poprzez zastosowane pochylenia poprzeczne, które kieruje wodę do przydrożnych rowów. W ciągu drogi znajdują się przepusty zlokalizowane pod zjazdem oraz pod drogą.

W celu usprawnienia odpływu wody, w ramach remontu zostaną oczyszczone miejscowo rowy oraz zostanie wykonany remont przepustu pod zjazdem w km 0+453.

5) OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Planowane do wykonania prace nie będą wykonywane miejscowo bez większej ingerencji w przyległy teren. Prace są związane z utrzymaniem istniejącej drogi z materiału naturalnego lub miejscowego. Charakter projektowanych prac nie przewiduje również konieczności dokonania badań i oceny oddziaływania na środowisko. Dzięki uzupełnieniu nawierzchni poprawiony zostanie komfort jazdy co wpłynie na zmniejszenie poziomu hałasu i wibracji.

Na działkach objętych inwestycją brak jest pomników przyrody. Proces nie przewiduje powstawanie odpadów w postaci gruzu betonowego. W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji nie występują żadne zagrożenia dla środowiska, w tym roślin i zwierząt chronionych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia:

- należy zwrócić uwagę na istniejącą szatę roślinną, ochronę gleby i wody,
- w sposób jak najmniejszy ingerować w otaczające środowisko (ogranaczyć ingerencje do niezbędnego minimum),
- maszyny i urządzenia wykorzystywane przy realizacji zadania muszą być sprawne technicznie, a prace nimi wykonywane prowadzone w sposób eliminujący zanieczyszczenie wód oraz gleb przez materiały takie jak: paliwo, olej, środki chemiczne, itp.,

Planowane prace wiążą się z nieznacznym naruszeniem struktury gleby w miejscu prowadzenia robót, 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 prac wystąpi czasowe zanieczyszczenie powietrza spalinami oraz zakłócenie spokoju na wskutek pracy sprzętu budowlanego (równiarka, walec) jak również środków transportowych (samochód). Przewidywane natężenie hałasu wyniesie 90-100 dB przez 6-8 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 planowanych prac nie wymaga się uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

Miejsce planowanych robót nie znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu.

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż nie ma przeciwwskazań do przeprowadzenia prac gdyż będą one miały 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 drogi nie stwarza znaczących zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia a także higieny i zdrowia ludzi korzystających z niej. Obiekt jest nieuciążliwy dla środowiska.

6) INFORMACJA DOTYCZĄCA NATURY 2000

Działka nr 7192/2 obręb Bochnia Miasto oraz działki nr 1442, 1443/1, 1446, 1447 obręb Łapczyca nie leży w obszarze terenu chronionego NATURA 2000.

7) INFORMACJA DOTYCZĄCA REJESTRU ZABYTKÓW

Działka nr 7192/2 obręb Bochnia Miasto oraz działki nr 1442, 1443/1, 1446, 1447 obręb Łapczyca nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie znajduje się w otulinie i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

8) INFORMACJA DOTYCZĄCA EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ I OCENY GEOTECHNICZNEJ.

Nie dotyczy. Działka nr 7192/2 obręb Bochnia Miasto oraz działki nr 1442, 1443/1, 1446, 1447 obręb Łapczyca nie znajduje się w terenie występowania eksploatacji górnictwa. Nie jest wymagane wykonanie badań geotechnicznych dla warunków posadowienia obiektu.

9) INFORMACJA DOTYCZĄCA WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ

Warunki ochrony pożarowej pozostają bez zmian. Prace utrzymaniowe drogi nie będą miały wpływu na bezpieczeństwo pożarowe.

10) 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:

Utrzymanie drogi leśnej nr 220/547 w leśnictwie Chrostowa. W zakres robót będą wchodzić następujące etapy:

- profilowanie,
- wykonanie nawierzchni z kruszywa naturalnego,
- remont przepustu,
- oczyszczenie odcinkowe rowu,
- odtworzenie skarpy rowu,
- prace porządkowe.

B. Wykaz istniejących obiektów podlegających zagospodarowaniu lub rozbiórce:

NIE DOTYCZY

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,
- ✓ Potrącenie przez sprzęt budowlany.

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.

II Część rysunkowa

Rys. nr 1	Orientacja w skali 1:5000
Rys. nr 2	Szkic z zakresem opisu robót w km 0+430-0+530 w skali 1:100
Rys. nr 3	Szkic z zakresem opisu robót w km 0+650-0+700 w skali 1:100
Rys. nr 4	Szkic z zakresem opisu robót w km 1+280-1+330 oraz 1+380-1+430 w skali 1:100
Rys. nr 5	Szkic z zakresem opisu robót w km 1+900-1+950 w skali 1:100
Rys. nr 6	Szkic z zakresem opisu robót w km 1+900-1+975 w skali 1:100
Rys. nr 7	Schemat wykonania mijanki w skali 1:20