

INFORMACJA (BIOZ) BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**PRZEBUDOWA ODCINKA NAWIERZCHNI DROGI LEŚNEJ
HUTA BRZUSKA NR INW. 242/497
W LEŚNICTWIE BRZUSKA
KM 1+720 – 2+716**

INWESTOR:

**PGL LP NADLEŚNICTWO BIRCZA
STARA BIRCZA 99, 37-740 BIRCZA**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Wojciech Franków
upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. Upr. 250/01/DUW

1. Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- umowy z Inwestorem
- wytycznych projektowych podanych przez Inwestora.
- projektu remontu nawierzchni drogi leśnej
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206 z późn. zm.).)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518)
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r Dz. U. nr 120 poz.1126

2. Inwestor

PGL LP Nadleśnictwo Bircza, Stara Bircza 99, 37-740 Bircza

3. Zakres i kolejność robót

Roboty ziemne

Na całym odcinku drogi projektuje się wykonanie robót ziemnych w celu renowacji powierzchniowego systemu odwodnienia drogi przez ścięcie zawyżonych poboczy
Ilość robót oraz lokalizacja została określona w załączniku „Przedmiar robót”.

Nawierzchnia

Projektuje się przebudowę nawierzchni przez wykonanie następujących po sobie w kolejności technologicznej robót:

- oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej
- skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,2 kg/m² czystego asfaltu po rozpadzie i odparowaniu wody
- wykonanie warstwy wiążąco - profilującej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo - żwirowej grubości 5,0 cm po zagęszczeniu.
- oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej
- skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,2 kg/m² czystego asfaltu po rozpadzie i odparowaniu wody
- zabezpieczanie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo - żwirowej grubości 4,0 cm po zagęszczeniu
- ~~zabezpieczenie spękań nawierzchni bitumicznej na odcinkach nie objętych~~ przebudową poprzez powierzchniowe utwardzenie za pomocą emulsji i grysów

Pobocza

Na całym odcinku przewiduje się uzupełnienie poboczy obustronnie szerokości 0,75 m i grubości 9 cm kruszywem naturalnym łamanym

Zjazdy

Na istniejących zjazdach zakłada się przełożenie płyt drogowych na styku z nawierzchnia bitumiczną

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- praca w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn budowlanych często zmieniających stanowiska pracy takich jak: koparki, frezarki, ciągniki, szczotki mechaniczne, równiarki, układarki, walce z uwagi na możliwość potrącenia lub najeżdżania
- praca w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących środków transportowych z uwagi na możliwość potrącenia lub najeżdżania
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu
- zasypanie w wyniku zawalenia się ścian wykopu
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez ramię lub łyżkę koparki
- praca przy załadunku, rozładunku i montażu gdzie istnieje zagrożenie przygniecenia
- prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe
- nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem do cięcia asfaltu, ręcznym sprzętem zagęszczającym itp.
- poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych
- hałas oraz kurz wytwarzający się podczas wykonywania warstw nawierzchni

6. Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową przebudową należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac przy robotach wymienionych w punkcie 3.
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót wymienionych w punkcie 5.
- zapoznaniu pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy oraz sposobami ochrony przed nimi
- Przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

7. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Bezpośredni nadzór sprawowany przez kierownictwo budowy dla zapobieżenia zagrożeniom winien zapewnić:

- oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych
- ogrodzenie miejsc niebezpiecznych i umieszczenie napisów ostrzegawczych
- właściwą organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń

- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane, i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności
- operatorzy i maszyniści obsługujący maszyny i urządzenia budowlane powinni posiadać bezwzględnie wymagane kwalifikacje
- stosowanie środków ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zapewniające ochronę przed zagrożeniami jak upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu
- dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia lub spadnięcia składowanych materiałów wyrobów i urządzeń
- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
- teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany i konserwowany zgodnie z wymaganiami

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie wykonawczym.

Opracował:

mgr inż. Wojciech Franków
 upr. bud. do kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. Upr. 250101/01/W