

## **PROJEKT BUDOWLANY UPROSZCZONY**

### **INTERWENCYJNY REMONT DRÓG LEŚNYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA CHOCZEWO w roku 2024**

Zawartość opracowania:

1. opis techniczny,
2. część rysunkowa,
3. przedmiar robót,
4. mapy sieci dróg z podziałem na obręby

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest określenie zakresu robót związanych z interwencyjną naprawą istniejących dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Choczewo.

### **2. Stan istniejący**

Istniejące drogi położone są w całości na gruntach Skarbu Państwa, znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Choczewo. Odcinki objęte niniejszym projektem posiadają nawierzchnię o szerokości 3-4 m. Na projektowanych odcinkach występują zróżnicowane podłoża gruntowe lub gruntowe ulepszone. Stan istniejących nawierzchni jest średni, a miejscami zły – odcinkami występują wyboje i koleiny. Pobocza są porośnięte drzewami i krzakami. Drogi posiadają często uszkodzone przepusty betonowe i rowy odwadniające, które wymagają odnowienia w całości lub odcinkami. Uszkodzeniu uległy również drogi wykonane częściowo z płyt drogowych żelbetowych oraz drogi o nawierzchni bitumicznej.

### **3. Stan projektowany.**

#### **3.1 Projektowane trasa i niwelety dróg.**

Przebieg remontowanych dróg musi przebiegać po śladzie istniejącej drogi. Interwencyjne naprawy dróg polegają na odtworzeniu pasa drogowego, likwidacji wybojów i niecek terenowych występujących na trasie, zapewnieniu właściwego odwodnienia oraz ułożeniu nowej nawierzchni. Długość oraz zakres interwencyjnej naprawy zostanie określona w zleceniu wystawionym odrębnie dla poszczególnych obiektów drogowych.

#### **3.2 Roboty ziemne.**

Na projektowanym odcinku przewidziano wykonanie następujących robót ziemnych: poszerzenie pobocza drogowego po obu stronach drogi przy użyciu spycharki, wymiana lub naprawa uszkodzonych przepustów, mechaniczne plantowanie i zagęszczanie całego odcinka naprawianej drogi. Przemieszczanie mas ziemnych, korytowanie. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

#### **3.3 Roboty nawierzchniowe.**

Na wyznaczonych odcinkach dróg przewiduje się wykonanie naprawy interwencyjnej z wykorzystaniem materiału użytego do istniejącej budowy nawierzchni. Najczęściej stosowany materiał do naprawy nawierzchni to : tłuczeń betonowy, pospółka, płyty drogowe żelbetonowe, Żwir piaskowy, kruszywo łamane naturalne. Nawierzchnię należy wykonać zgodnie z przekrojami załączonymi do niniejszej dokumentacji i zgodnie ze sztuką budowlaną. Na odcinku o niestabilnym podłożu należy pod nawierzchnię z mieszanki gliniasto żwirowej wykonać warstwę odsączającą z piasku o grubości ok. 0,10 m na całej powierzchni remontowanej drogi. Wzdłuż całego odcinka remontowanych dróg przewidziano obustronne pobocza o szerokości 0,50-0,75 m.

#### **3.5 Odwodnienie.**

Odwodnienie nawierzchni zapewniają spadki poprzeczne jezdni oraz rowy odwadniające i przepusty oraz zbiorniki retencyjne. Nawierzchnię naprawianych dróg należy uformować w przekroju eliptycznym (daszkowym) przy zachowaniu dwustronnych spadków poprzecznych i = 4% Po obu stronach korony drogi zaprojektowano wykonanie odnowienia

rowów odwadniających. Rowy należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Należy wymienić uszkodzone przyczółki przepustów betonowych, na wlocie i wylocie lub wykonać nowe.

### 3.6. Roboty inne

Przewiduje się również roboty polegające na wykaszaniu poboczy dróg leśnych, usuwanie zakrzaczeń z poboczy dróg leśnych oraz prace polegające na sprzątaniu materiału organicznego (mieszanki kory, liści, gleby, gałęzi itp.) pozostawionego na drodze po załadunku drewna.

Uwagi.

- a) Dokładną lokalizację rowów i przepustów, a także poziom posadowienia wykonawca określi w porozumieniu z inwestorem w trakcie wykonywania robót ziemnych.
- b) Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymogów dotyczących ochrony środowiska, w tym przed skażeniem środowiska naturalnego na skutek rozlania olejów, paliwa czy też innych produktów ropopochodnych.
- c) Należy zwracać szczególną uwagę na ochronę istniejących nalotów i podrostów, oraz drzew podczas wykonywania robót.
- d) Szczególnej ochronie podlegają wskazane przez kompetentnych pracowników nadleśnictwa stanowiska roślin, zwierząt i miejsc wymagających ochrony.
- e) Materiały masowe w trakcie budowy należy składować w miejscach uzgodnionych i wyznaczonych przez miejscowego leśniczego.
- f) Użyte do budowy materiały muszą być nieszkodliwe dla środowiska i posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
- g) Zakres robót będzie ustalany wg potrzeb i konsultowany z przedstawicielami Wykonawcy. Ostateczna decyzja w sprawie zakresu robót należy do Zamawiającego.

Opracował: Paweł Milian