**SPECYFIKACJA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT DLA RÓWNANIA DRÓG LEŚNYCH**

Warunkami prawidłowego odbioru robót w asortymencie równania dróg leśnych o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 i gruntowych jest sprawdzenie prowadzonych robót polegających na:

1. Jezdnia :

- wyrównanie nawierzchni drogi z nadaniem wymaganych spadków oraz ostateczne zagęszczenie

nawierzchni walcem gumowym,

- uporządkowanie pasa drogi oraz usunięcie pozostałości (korzeni, kamieni, itp.)

- parametry nawierzchni:

• szerokość - 3,0 – 4,0m, odchyłka +/- 12 cm,

• spadki poprzeczne nawierzchni 4%. Przekrój poprzeczny nawierzchni na odcinku prostym powinien

być daszkowaty zaokrąglony pośrodku na 1/3 szerokości,

• spadki podłużne wyznacza teren - planuje się tylko niewielkie korekty w postaci likwidacji krótkich

pagórków lub zagłębień.

• przy nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 ślad powinien pozostać znikomy głębokości max nie

większej jak 3mm

2. Wyprofilowanie poboczy z gruntu rodzimego:

- odcięcie równiarką lub spycharką i złożenie humusu poza obrębem pasa drogi

- wykonanie poboczy z gruntu rodzimego (z profilowania nawierzchni drogi),

- wyprofilowanie i zagęszczenie poboczy - uporządkowanie poboczy – usunięcie korzeni, kamieni, itp.

- parametry poboczy:

szerokość - 0,50m, odchyłka +/- 10 cm,

spadki poprzeczne poboczy w granicach 6%. max odchyłka +/- 15 %,

**INFORMACJA DOTYCZĄC BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu:

Równanie dróg na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo

Adres obiektu : Województwo pomorskie, powiat chojnicki, Nadleśnictwo Przymuszewo, Inwestor: Nadleśnictwo Przymuszewo, 89-634 Leśno, Przymuszewo 3.

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest równanie dróg na terenie nadleśnictwa Przymuszewo.

Łączna długość dróg przeznaczonej do równania wynosi 22 075,00 mb.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- prace przy remoncie przedmiotowej drogi- ruch kołowy.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji prac budowlanych przewiduje się następujące zagrożenia:

Zagrożenie życia pracowników od ruchu samochodowego na drodze oraz zwiększone zagrożenie przy wykonywaniu robót w złych warunkach atmosferycznych:

1) podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia, 2) w czasie opadów deszczu i śniegu,

3) podczas gołoledzi,

4) podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s.

- obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym — różnego rodzaju drobne urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe, ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic anty wibracyjnych;

- obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym.

Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.

- wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane - drogowe.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

Pracownicy przystępujący do pracy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą i ochronną (sprzęt ochrony osobistej) posiadającą odpowiednie atesty. Pracownicy są również zobligowani do pracy w kaskach ochronnych, oraz odpowiednim obuwiu. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Wszyscy pracownicy pracujący powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, mieć ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności szkolenie należy przeprowadzać przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych ). Na budowie powinna być znajdować się przenośna apteczka, oraz zapewniony kontakt do punktu pomocy medycznej.

6. Wymagania pozostałe.

Przed rozpoczęciem prac należy w szczególności zapewnić:

1) oznakowanie terenu informujące o wykonywanych pracach - wg potrzeb,

2) drogi, (w tym zapewnienie drogi pożarowej).

3) doprowadzenie energii elektrycznej i wody,

4) urządzenia higieniczno-sanitarne,

5) urządzenia socjalno-bytowe.

Teren robót powinien być wyraźnie oznakowany. Oznakowanie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Droga wzdłuż terenu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na niej składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Teren budowy ponadto winien być oznakowany tablicami informacyjnymi, w szczególności strefy niebezpieczne (miejsca niebezpieczne),

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1 m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Z uwagi na wielkość obiektu oraz pracochłonność robót przed przystąpieniem do wykonywania prac należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (z późn. zmianami) w wsprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, oraz regulowanymi przepisami odrębnymi.