

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**na zadanie p.n.:**

**„Konserwacja i utrzymanie dróg leśnych w Nadleśnictwie Kluczbork w 2022 roku”**

Zamówienie będące przedmiotem postępowania polega na wykonaniu prac związanych z konserwacją i utrzymaniem dróg leśnych na terenie będącym w administracji Nadleśnictwa Kluczbork. Prace będą miały charakter interwencyjny, co oznacza, że Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania częściowych uzupełnień nawierzchni dróg leśnych różnymi metodami w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Zamawiający określił pięć sposobów (technologii) konserwacji i wykonywania częściowych uzupełnień nawierzchni dróg, których zastosowanie precyzowane będzie w zleceniu na podstawie którego Wykonawca przystąpi do prac.

Obiektami na których przewiduje się konserwację jedną z siedmiu metod (technologii) są drogi leśne wewnętrzne (w tym dojazdy pożarowe). Przedmiotowe drogi posiadają nawierzchnie tłuczniowe, żużłowe, wzmacniane gruzem budowlanym oraz gruntowe.

Sposoby konserwacji i uzupełnień nawierzchni dróg leśnych (utrzymanie bieżące) (technologie, zakres prac) :

1. Równanie, profilowanie, wałowanie wraz ze ścięciem poboczy dróg leśnych:

- *mechaniczne równanie (ewentualne zruszenie nawierzchni zrywakami na gł. do 10cm), profilowanie drogi leśnej poprzez ścięcie poboczy i środka nawierzchni, przemieszczenie materiału na nawierzchnię drogi, profilowanie spadków poprzecznych;*
- *mechaniczne zagęszczenie nawierzchni drogi leśnej;*
- *wykonanie rowków odwadniających;*
- *ręczne lub mechaniczne plantowanie przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego;*
- *załadowanie nadmiaru ścinki na samochód samowyładowczy;*
- *odwiezienie na wskazany przez Zamawiającego odkład lub rozplantowanie;*

2. Uzupełnienie ubytków w nawierzchni dróg leśnych (likwidacja wyrw, zaniżeń, kolein) lekkim kruszywem budowlanym (np. EPO lub równoważny):

- *oczyszczenie miejsca naprawianego (usunięcie m.in. błota, inne zanieczyszczenia) z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze (rozplantowanie);*
- *spulchnienie, zruszenie ubytku lub koleiny;*
- *wypełnienie ubytku lekkim kruszywem budowlanym (np. EPO lub równoważny);*
- *zagęszczenie mechanicznie kruszywa w miejscu wypełnienia wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby ;*
- *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa lemieszem gładkim, profilowanie spadków poprzecznych, wałowanie nawierzchni drogi*

3. Uzupełnienie ubytków w nawierzchni dróg leśnych (likwidacja wyrw, zaniżeń, kolein) kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 0-31,5:

- *oczyszczenie miejsca naprawianego( usunięcie m.in. błota, inne zanieczyszczenia) z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze (rozplantowanie)*
- *spulchnienie, zruszenie ubytku lub koleiny;*
- *wypełnienie ubytku kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 0-31,5;*
- *zagęszczenie mechanicznie kruszywa w miejscu wypełnienia wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby ;*
- *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa;*

4. Uzupełnienie ubytków w nawierzchni dróg leśnych (likwidacja wyrw, zaniżeń, kolein) kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 0-63:

- *oczyszczenie miejsca naprawianego (usunięcie m.in. błota, inne zanieczyszczenia) z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze (rozplantowanie);*
- *spulchnienie, zruszenie ubytku lub koleiny;*
- *wypełnienie ubytku kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 0-63 ;*
- *zagęszczenie mechanicznie kruszywa w miejscu wypełnienia wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby ;*
- *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa;*

5. Uzupełnienie ubytków w nawierzchni dróg leśnych (likwidacja wyrw, zaniżeń, kolein) kruszywem bazaltowym sortowanym fr. 31,5-63:

- *oczyszczenie miejsca naprawianego( usunięcie m.in. błota, inne zanieczyszczenia) z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze (rozplantowanie);*
- *spulchnienie, zruszenie ubytku lub koleiny;*
- *wypełnienie ubytku kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 31.5-63 ;*
- *zagęszczenie mechanicznie kruszywa w miejscu wypełnienia wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby ;*
- *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa;*

6. Wymiana przepustu średnicy 400mm obejmująca wykop, rurę dwuścienną karbowaną o wytrzymałości SN8, obsypanie kruszywem i zagęszczenie:

- *wykop, usunięcie uszkodzonego przepustu wraz z wywiezieniem i utylizacją odpadów*
- *osadzenie rury dwuściennej klasy wytrzymałościowej SN8 i średnicy wewnętrznej 400mm;*
- *obsypanie kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 0-63 ;*
- *zagęszczenie mechanicznie kruszywa w miejscu wymiany przepustu wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby ;*
- *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa w okolicy pasa drogi oraz skarpy przyległego rowu po 1m od osi przepustu w każdym kierunku;*

7. Wymiana przepustu średnicy 600mm obejmująca wykop, rurę dwuścienną karbowaną o wytrzymałości SN8, obsypanie kruszywem i zagęszczenie:

- *wykop, usunięcie uszkodzonego przepustu wraz z wywiezieniem i utylizacją odpadów*
- *osadzenie rury dwuściennej klasy wytrzymałościowej SN8 i średnicy wewnętrznej 600mm;*
- *obsypanie kruszywem bazaltowym niesortowanym fr. 0-63 ;*
- *zagęszczenie mechanicznie kruszywa w miejscu wymiany przepustu wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby ;*
- *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa w okolicy pasa drogi oraz skarpy przyległego rowu po 1m od osi przepustu w każdym kierunku;*