# ZAŁĄCZNIK NR 1

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**– OPIS ZADANIA**

**na zadanie p.n.:**

**„Konserwacja i utrzymanie dróg leśnych w Nadleśnictwie Tułowice
 w 2023 roku”**

## Zamówienie będące przedmiotem postępowania polega na wykonaniu prac związanych z konserwacją i utrzymaniem dróg leśnych na terenie będącym w administracji Nadleśnictwa Tułowice. 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 pięciu metod (technologii) są drogi leśne wewnętrzne (w tym dojazdy pożarowe). Przedmiotowe drogi posiadają nawierzchnie tłuczniowe, żużlowe, 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;*

## 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 mechaniczne kruszywa w miejscu wypełnienia wraz ze zwilżeniem wodą w razie potrzeby;*
	+ *wyrównanie i wyprofilowanie rozścielonego kruszywa lemieszem gładkim, profilowanie spadków poprzecznych, wałowanie nawierzchni drogi.*

## 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;*

## 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;*

## 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;*