

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

DLA ZADANIA PN.:

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI MIEJSC POSTOJOWYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA ZAWADZKIE

Kody CPV:

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Lokalizacja:

NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE
LEŚNICTWO HARASZOWSKIE,
LEŚNICTWO PIOTROWINA,
LEŚNICTWO MOSTY,
LEŚNICTWO KIELCZA,
LEŚNICTWO KRUPSKI MŁYN

Inwestor:

PGL LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE
ul. Strzelecka 6, 47-120 ZAWADZKIE
tel./fax. +48 77 404 96 55 +48 77 404 96 61
<https://zawadzkie.katowice.lasy.gov.pl>
e-mail: zawadzkie@katowice.lasy.gov.pl

Opracował:

Marcin Ludwig
CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630 fax. +48 32 720 28 16
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

1. Opis robot związanych z przebudową miejsc postojowych na terenie Nadleśnictwa Zawadzkie:

Roboty drogowe polegające na wykonaniu przebudowy nawierzchni miejsc postojowych w leśnictwach Nadleśnictwa Zawadzkie.

Roboty polegać będą na:

1. Sprawdzeniu powierzchni ukształtowania istniejącej nawierzchni placu w celu wprowadzenia ewentualnych poprawek w jego płaszczyźnie, które poprawią spływ wody opadowej, na zewnątrz placu postojowego
2. Wykonaniu profilowania powierzchni placu z ukształtowaniem spadków poprzecznych po ewentualnych korektach wynikających z pomiarów, lokalnie należy przewidzieć spulchnienie w-wy istniejącej podbudowy,
3. Wykonaniu nawierzchni/wyrównania o gr. średniej 7cm na całej powierzchni placu z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 C30/90 (np. granit, bazalt, szarogłaz kolor ciemny). Nie dopuszcza się zastosowanie kruszywa dolomitowego ani kruszywa wapiennego ze względu na jasny kolor oraz fakt że istniejącej nawierzchnia placów jest wykonana z bazaltu i granitu.

Wykonanie robót:

1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,

Roboty polegające na sprawdzeniu istniejącego ukształtowania terenu za pomocą dostępnego sprzętu do mierzenie wysokości (np. niwelatora) w celu zidentyfikowania miejsc w których może się gromadzić woda opadowa, która powoduje korozję nawierzchni. Po sprawdzeniu spadków poprzecznych podłużnych i powierzchniowych należy wytypować miejsca, które należy poddać profilowaniu w celu właściwego ukształtowania powierzchni placu w zakresie spadków minimalnych jak i równości powierzchniowej .

2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni

Roboty polegające na wzruszeniu/spulchnieniu górnej w-wy istniejącej nawierzchni na głębokość około 5-10cm, a następnie profilowanie w celu uzyskania wymaganych spadków powierzchni placu. W końcowej części robót wyprofilowaną powierzchnię należy zagęścić. Wymagane zagęszczenie m_{vm} . Stopień zagęszczenia $I_s=0,99$. Finalne zagęszczenie w-wy będzie wykonana po ułożeniu w-wy kruszywa przeznaczonego na nawierzchnię jezdni placu postojowego. Roboty wykonać należy za pomocą ogólnie dostępnego sprzętu budowlanego: spycharka, równiarka, walec stalowy min. 13t, zagęszczarki płytowe min. 250kg.

Spadek minimalny wymagany to 2%. Nierówności mierzone łata 4m nie powinny być większe jak 10mm.

3. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - nawierzchnia z kruszywa min. 6 wg skali Mohsa (np. bazalt, szarogłaz, granit)

Na wykonanie nawierzchni placu należy użyć zgodnie z wymaganiami Inwestora kruszywa którego twardość wynosi min. 6 wg skali Mohsa (np. bazalt, szarogłaz, granit).

Materiał - Kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm o przekruszeniu $C_{90/30}$ zgodnie z **PN-EN 13242+A1:2010**
Kruszywa do związanych i niezwiązanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Grubość planowanej do wykonania w-wy kruszywa średnio 7cm

Tolerancja wykonania grubości +/- 10%

Podczas wykonywania nawierzchni należy zapewnić wilgotność optymalną planowanej do wbudowania mieszanki.

Nierówności mierzone łatą 4m nie powinny być większe jak 10mm.

Nośność nawierzchni - Pomiary nośności nawierzchni należy wykonać płytą o średnicy 30 cm, zgodnie z BN-64/8931-02 [23]. Dopuszcza się użycie płyty dynamicznej Pomiar należy wykonać nie rzadziej niż raz na 1000 m² lub 500m² dla mniejszych powierzchni, lub według zaleceń Inspektora Nadzoru.

Wymagany minimalny do uzyskania moduł to:

- Płyta 30cm – pierwotny 100 MPa, wtórny
- Lekka płyta dynamiczna – min. 65MPa