

**PGL LP NADLEŚNICTWO KOBIOR**

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**SST - 1**

**REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI  
Z ZASTOSOWANIEM KRUSZYWA ŁAMANEGO  
WRAZ Z WYKONANIEM SĄCZKÓW POPRZECZNYCH**

## 1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem remontu cząstkowego nawierzchni dróg leśnych (PGL LP Nadleśnictwa Kobiór) przy zastosowaniu kruszywa naturalnego łamanego wraz z wykonaniem sączków poprzecznych.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1. Materiały do wykonania remontu drogi

Do uzupełnienia wybojów i ubytków drogi należy zastosować kruszywo łamane - **piaskowiec**:  
- mieszanka 0/31,5mm oraz 0/63mm,  
Jakość kruszywa powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN-13242+A1:2010

### 2.2. Materiały do wykonania sączków poprzecznych

Do wykonywania sączków poprzecznych w poboczu należy stosować kruszywa przepuszczalne, o wskaźniku wodoprzepuszczalności nie mniejszym niż 8 m/dobę:

- żwir wg PN-EN 12620,
- tłuczeń wg PN-EN-13242+A1:2010.

## 3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do remontu nawierzchni i wykonania sączków powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- walców statycznych gładkich lub walców wibracyjnych – o masie min. 10 ton,
- koparek,
- ładowarek,
- ręcznego sprzętu pomocniczego (oskardy, kilofy, łopaty, grabie, taranki).

## 4. TRANSPORT

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Remont nawierzchni

Miejsca uszkodzone należy oczyścić z błota, osuszyć za pomocą rowków odwadniających oraz w razie potrzeby zruszać oskardem. Głębokość oskardowania nie może być mniejsza niż głębokość wybojów i powinna być co najmniej półtora raza większa od wymiaru największego ziarna materiału użytego do naprawy. Zaleca się aby boczne ścianki łąty były wycięte pionowo, żeby wbudowany materiał uzupełniający miejsce uszkodzone nie został wyciśnięty kołami pojazdów. Minimalna grubość układanej warstwy kruszywa nie może być po zagęszczeniu mniejsza od największego wymiaru ziarna w kruszywie. W związku z powyższym:

- wyboje do głębokości 6 cm należy uzupełniać mieszanką frakcji 0/31,5mm,
- wyboje o głębokości powyżej 6 cm należy uzupełniać tłuczniem frakcji 0/63 mm.

Wbudowany materiał należy odpowiednio zagęścić walcem o ciężarze powyżej 10 Mg. Po wykonaniu zagęszczenia, łąty nie powinny wystawać ponad nawierzchnie drogi więcej niż 0,5 cm.

Grubość frakcji wbudowanego kruszywa na poszczególnych odcinkach dróg należy uzgodnić z Inwestorem.

## **5.2 Sączek poprzeczny**

Sączki wykonuje się w tzw. „jodełkę” pod kątem do osi korony drogi lub prostopadle do osi drogi w przypadku, gdy pochylenie podłużne drogi jest mniejsze od 0,5 %. W poboczu należy wykopać rowek o szerokości min.0,5 m i głębokości min.0,2 m. Rowek należy wypełnić materiałem przepuszczalnym zgodnym z pkt 2.2 i odpowiednio zagęścić. Wylot sączka powinien być usytuowany co najmniej 20 cm nad dnem rowu. Dopuszczalny spadek podłużny sączka wynosi od 1,5 % do 3,5 %.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Kontroli jakości robót podlegać będą:

- oczyszczenie wybojów i ubytków,
- oskardowanie powierzchni łąty,
- użycie odpowiedniego materiału kamiennego,
- zachowanie odpowiedniej wilgotności materiału kamiennego podczas zagęszczania,
- prawidłowe zagęszczenie kruszywa,
- odpowiednie usytuowanie sączka
- zachowanie poprawnych spadków sączka.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest 1t (tona) wbudowanego materiału kamiennego w remontowaną nawierzchnie drogi i sączki poprzeczne.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ww. wytycznymi i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena jednostki obmiarowej wbudowania 1 tony materiału kamiennego obejmuje:

- oznakowanie robót,
- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania,
- wbudowanie materiału kamiennego wraz z zagęszczeniem,
- wykonanie sączków poprzecznych.