

2014 r.

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA**

D-06.03.01

ŚCINANIE POBOCZY

**„Remont drogi gminnej nr 103405 dz. ewid. 249/2, 248 w miejscowości Szydłowiec
w km 4+370 – 7+270”**

Spis treści:

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

1.2. Zakres stosowania SST.

1.3. Zakres robót objętych SST.

1.4. Określenia podstawowe.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

2. Materiały.

3. Sprzęt.

4. Transport.

5. Wykonanie robót.

5.1. Oznakowanie robót.

5.2. Ścinanie poboczy.

5.3. Uzupelnienie wgłębień gruntem.

5.4. Zagęszczenie poboczy.

6. Kontrola jakości robót.

7. Obmiar robót.

8. Odbiór robót.

9. Podstawa płatności.

10. Przepisy związane.

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót przy ścinaniu poboczy na drodze

„Remont drogi gminnej nr 103405 dz. ewid. 249/2, 248 w miejscowości Szydłowiec w km 4+370 – 7+270”

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej SST mają zastosowanie przy wykonywaniu następujących robót związanych ze ścinaniem poboczy:

„Remont drogi gminnej nr 103405 dz. ewid. 249/2, 248 w miejscowości Szydłowiec w km 4+370 – 7+270”

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe są zgodne z definicjami podanymi w D-M-00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Kierownika Projektu.
Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M-00.00.00.

2. Materiały.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Jako materiał do ewentualnego zasypania wgłębień należy stosować grunt gruboziarnisty syпки lub piasek, oraz grunt zalegający w podłożu.

3. Sprzęt.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Do ścinania poboczy należy stosować następujący, zaakceptowany przez Kierownika Projektu sprzęt:

- koparki do ścinania gruntu: podsiębierna, przedsiębierna, wieloczerpakowa, zbierakowa,
- równiarki do ścinania gruntu: samobieżna i przyczepna,
- spycharki do ścinania gruntu,
- zagęszczarki do zagęszczania gruntu ubijaki ręczne, mechaniczne, zagęszczarki płytowe wibracyjne.

lub inny sprzęt zaakceptowany przez Kierownika Projektu.

4. Transport.

Transport urobku może odbywać się dowolnym, sprawnym technicznie środkiem transportu zaakceptowanym przez Kierownika Projektu.

Ogólne wymagania podano w D-M-00.00.00.

5. Wykonywanie robót.

5.1. Oznakowanie robót.

Roboty prowadzone na poboczu należy oznakować zgodnie z "Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym".

5.2. Ścinanie poboczy.

Ścinanie poboczy należy wykonywać mechanicznie przy użyciu sprzętu wymienionego w pkt. 3 SST. Za zgodą Kierownika Projektu dopuszcza się częściowo ręczne wykonywanie robót.

Usunięty nadmiar gruntu uzyskanego przy ścinaniu należy jak najszybciej wywieźć poza obręb drogi w miejsce wskazane przez Kierownika Projektu.

Podczas ścinania należy sprawdzać zgodność z dokum. projektową profilu poboczy za pomocą łaty i szablonu o odpowiednim spadku.

Spadki poprzeczne – co najmniej dwa razy na 100 m .

Równość podłużna i poprzeczna – co 50 m łatą 4-metrową.

5.3. Uzupelnienie wgłębień gruntem.

W przypadku powstania wgłębień, powinny być one uzupełnione gruntem gruboziarnistym lub piaskiem i zagęszczone.

5.4. Zagęszczenie poboczy.

Powierzchnię poboczy po ich ścięciu należy dogęścić mechanicznie, tak aby wskaźnik zagęszczenia badany wg. BN-77/8931-12, w górnej warstwie grubości 20 cm licząc od powierzchni poboczy, był nie mniejszy niż 1,00 - zgodnie z normą BN-72/8932-01.

Badanie wskaźnika zagęszczenia – co najmniej dwa razy na 1 km.

Wilgotność zagęszczanego gruntu powinna być zbliżona do wilgotności optymalnej z tolerancją $\pm 20\%$.

Za zgodą Kierownika Projektu dopuszcza się wizualną ocenę zagęszczenia poboczy. Wtedy zagęszczenie należy uznać za odpowiednie, gdy nie występują ślady po przejeździe sprzętu zagęszczającego.

Równość poboczy mierzona łątą 4 m - nierówności nie powinny przekraczać 1,5 cm.

Spadki poprzeczne mierzone łątą i poziomą - odchylenia nie powinny być większe niż $\pm 0,5\%$.

Szerokość pobocza - nie może się różnić o więcej niż + 10 cm i -5 cm.

Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego powinny być wyznaczone laboratoryjnie wg. PN-88/B-04481.

6. Kontrola jakości robót.

Kontrolę jakości przeprowadza się na podstawie:

- pomiarów profilu i badań zagęszczenia prowadzonych przez Wykonawcę w czasie robót z częstotliwością poleconą przez Kierownika Projektu,
- oceny wizualnej wykonywanych robót,
- zgodności z dokumentacją, SST i poleceniami Kierownika Projektu.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową jest 1 m² poboczy na podstawie dokumentacji i obmiaru w terenie.

Ogólne zasady obmiaru podano w D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

8. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”

Odbiór robót odbywa się na podstawie kontroli jakości i ilości wykonywanych robót oraz ich zgodności z dokumentacją, SST i poleceniami Kierownika Projektu. Roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają odbiorowi końcowemu, który jest dokonywany po zakończeniu robót i pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru.

9. Podstawa płatności.

Płatność za 1 m² powierzchni ściętych poboczy należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, na podstawie pomiarów i badań kontrolnych.

Cena wykonania robót obejmuje:

- ścięcie poboczy do poziomu projektowanego z nadaniem wymaganego spadku,
- uzupełnienie wgłębień gruntu,
- zagęszczenie poboczy ,
- odwiezienie urobku na wskazane miejsce i rozplantowanie,
- oznakowanie robót ,
- badania i pomiary kontrolne.

10. Przepisy związane.

PN - 88/B-04481 - Grunty budowlane. Badania laboratoryjne.

BN - 77/8931-12 - Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.