

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
D 10.03.01
NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA Z PŁYT ŻELBETOWYCH PEŁNYCH

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru nawierzchni tymczasowej z płyt żelbetowych pełnych w ramach zadania pn.

Remonty bieżące i utrzymanie dróg gminnych na terenie miasta Racibórz
w zakresie obejmującym:

1) remonty, w tym częściowe dróg i ulic publicznych, 2) remont ul. Przejazdowej (od ul. Królewskiej do ul. Siwonia), 3) remont jezdni ul. Wodnej (od ul. Toruńskiej do ul. Gdyńskiej), 4) budowa drogi – przedłużenie ul. Sobieskiego, 5) budowa tymczasowego układu drogowego pomiędzy ul. Dolną i Górną.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych i obejmują:

- wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych grubości 15 cm (nowych) na podsypce piaskowej grubości 10 cm,
- wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych grubości 15 cm (z odzysku, dowożone z miejsca składowania Zamawiającego w trakcie budowy) na podsypce piaskowej grubości 10 cm,
- wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych grubości 15 cm (z odzysku, złożonych na poboczu) na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi normami i definicjami podanymi w OST „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych według zasad niniejszej SST są:

- 2.1. Płyty żelbetowe pełne (nowe)
 - płyty powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni,
 - należy stosować prefabrykaty z betonu B30 zgodnie z wymaganiami normy PN-B-06250 „Beton zwykły”.
- 2.2. Płyty żelbetowe pełne z odzysku
 - płyty powinny być w dobrym stanie technicznym, bez pęknięć i ubytków betonu,
- 2.3. Podsypka piaskowa
 - piasek na podsypkę piaskową powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-06711 „Kruszywa naturalne. Piasek do zapraw budowlanych”. Użyty piasek nie może zawierać domieszek gliny w ilościach przekraczających 5 %,
 - piasek do wypełnienia złączy między płytami wg PN-B-06711 (zalecany drobnoziarnisty).

3. Sprzęt

- 3.1. Żuraw samochodowy

4. Transport

- 4.1. Płyty żelbetowe przewożone mogą być dowolnymi środkami transportu. Transport i składowanie płyt musi odbywać się w sposób zabezpieczający materiał przed możliwością uszkodzenia.
- 4.2. Piasek przewożony może być na miejsce wbudowania dowolnymi środkami transportu, zapewniającymi trwałość jego własności podczas transportu.

5. Wykonanie robót

- 5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

- 5.2. Zakres wykonywanych robót

- 5.2.1. Wytyczenie sytuacyjno – wysokościowe wykonywanych robót

Wytyczenie sytuacyjno – wysokościowe odcinków wbudowania płyt żelbetowych wykonane będzie na podstawie ustaleń z Inspektorem Nadzoru.

- 5.2.2. Wykonanie koryta

Koryto należy wykonać mechanicznie z przemieszczeniem odspojonego gruntu na pobocze. Przed wykonaniem podsypki piaskowej koryto powinno być wyrównane i wyprofilowane.

5.2.3. Wykonanie podsypki piaskowej

Podsypkę piaskową grubości 10 cm należy rozścielić ręcznie i wyrównać pod latę.

5.2.4. Ułożenie płyt żelbetowych

Ułożenie płyt nastąpi przy pomocy żurawia samochodowego na uprzednio wykonanej i zagęszczonej podsypce piaskowej. Spoiny powinny być zamulone piaskiem. Płyty żelbetowe z odzysku przed ułożeniem powinny być zaakceptowane pod względem jakości przez Inspektora Nadzoru.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

6.1. Kontrola jakości materiałów

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów przeznaczonych do wbudowania.

- piasek powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-06711,

6.2. Kontrola wykonania nawierzchni obejmuje:

- wykonanie koryta,
- wykonanie podsypki piaskowej
- ułożenie płyt żelbetowych pełnych nowych lub z odzysku,
- wypełnienie spoin między płytami.

6.3. Kontroli jakości robót podlega zgodność wykonania robót pod względem:

- geometrii wykonania,
- spadków i rzędnych podłużnych i poprzecznych.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót jest 1 m² wykonanej nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

8. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne”

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w OST „Wymagania ogólne”.

Cena wykonania robót obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- transport i składowanie materiałów do wykonania robót,
- ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych,
- wypełnienie spoin między płytami,
- przeprowadzenie niezbędnych pomiarów i badań,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. Przepisy związane i standardy

PN-B-06711 Kruszywa naturalne. Piasek do zapraw budowlanych.