

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE D-04.04.02

BRANŻA DROGOWA

egzemplarz nr:

DLA ZADANIA:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Przebudowa al. J. Piłsudskiego w rejonie przystanku al. Piłsudskiego – Miarki nr 103 w zakresie urządzeń Dynamicznej Informacji Przystankowej (DIP).</i> 2. <i>Przebudowa al. J. Piłsudskiego w rejonie przystanku al. Piłsudskiego – Galaktyczna nr 113 w zakresie urządzeń Dynamicznej Informacji Przystankowej (DIP) oraz budowa kanalizacji teletechnicznej.</i> 3. <i>Przebudowa al. J. Piłsudskiego w rejonie przystanku al. Piłsudskiego – Wiadukt nr 111 w zakresie urządzeń Dynamicznej Informacji Przystankowej (DIP).</i> 4. <i>Przebudowa al. J. Piłsudskiego w rejonie przystanku al. Piłsudskiego – Rondo Niepodległości nr 110 w zakresie urządzeń Dynamicznej Informacji Przystankowej (DIP).</i> 5. <i>Przebudowa al. J. Piłsudskiego w rejonie przystanku al. Piłsudskiego – Wielkiej Niedźwiedzicy nr 112 w zakresie urządzeń Dynamicznej Informacji Przystankowej (DIP).</i>
ADRES:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Legnica, dz. nr 377 – obręb 0018 Bielany.</i> 2. <i>Legnica, dz. nr 95/13 – obręb 0013 Wrocławskie Przedmieście, dz. nr 1517 – obręb 0018 Bielany.</i> 3. <i>Legnica, dz. nr 126 – obręb 0038 Piekary Osiedle.</i> 4. <i>Legnica, dz. nr 1872/1 – obręb 0038 Piekary Osiedle.</i> 5. <i>Legnica, dz. nr 122/1 – obręb 0013 Wrocławskie Przedmieścia, dz. nr 1517 – obręb 0018 Bielany.</i>
INWESTOR:	<i>GMINA LEGNICA pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica</i>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<i>USŁUGI ELEKTRYCZNE DAMIAN FRYDRYK ul. II Armii Wojska Polskiego 105, 59-222 Miłowice tel. 513 167 244, e-mail: frydrykdamian@poczta.onet.pl</i>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
<i>Opracował</i>	<i>Jan Wydra nr upr. 185/90/Lw</i>	<i>29.07.2016r.</i>	

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp	3
1.1.	Przedmiot OST.....	3
1.2.	Zakres stosowania OST	3
1.3.	Zakres robót objętych OST.....	3
1.4.	Określenia podstawowe.....	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
2.	Materiały.....	3
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów	3
2.2.	Rodzaje materiałów	3
2.3.	Wymagania dla materiałów	3
3.	Sprzęt	4
4.	Transport.....	4
5.	Wykonanie robót	4
5.1.	Przygotowanie podłoża.....	4
5.2.	Wytwarzanie mieszanki kruszywa	4
5.3.	Wbudowywanie i zagęszczanie mieszanki kruszywa	4
5.4.	Odcinek próbny	4
5.5.	Utrzymanie podbudowy.....	4
6.	Kontrola jakości robót.....	5
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	5
6.2.	Badania przed przystąpieniem do robót.....	5
6.3.	Badania w czasie robót	5
6.4.	Wymagania dotyczące cech geometrycznych podbudowy	5
6.5.	Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi odcinkami podbudowy	5
7.	Obmiar robót	5
7.1.	Ogólne zasady obmiaru robót.....	5
7.2.	Jednostka obmiarowa	5
8.	Odbiór robót	5
9.	Podstawa płatności	5
9.1.	Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności	5
9.2.	Cena jednostki obmiarowej	6
10.	Przepisy związane	6

1. Wstęp

1.1. Przedmiot OST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (OST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

1.2. Zakres stosowania OST

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi obowiązującą podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót dla zadania „Wykonanie dynamicznej informacji przystankowej – ul. Piłsudskiego w Legnicy”.

Zaleca się wykorzystanie OST przy zlecaniu robót na drogach miejskich i gminnych.

1.3. Zakres robót objętych OST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Ustalenia zawarte są w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 1.3.

1.4. Określenia podstawowe

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - jedna lub więcej warstw zagęszczonej mieszanki, która stanowi warstwę nośną nawierzchni drogowej.
- Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane, uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych i otoczków albo ziarn żwiru większych od 8 mm.

Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

2.3. Wymagania dla materiałów

- Uziarnienie kruszywa

Uziarnienie kruszywa powinno być zgodne z wymaganiami podanymi w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 2.3.1.

- Właściwości kruszywa

Kruszywo powinno spełniać wymagania określone w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 2.3.2.

3. Sprzęt

Wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 3.

4. Transport

Wymagania dotyczące transportu podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 4.

5. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.

5.1. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża powinno odpowiadać wymaganiom określonym w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.2.

5.2. Wytwarzanie mieszanki kruszywa

Mieszankę kruszywa należy wytwarzać zgodnie z ustaleniami podanymi w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.3.

Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje ulepszanie kruszyw cementem, wapnem lub popiołami przy WP od 20 do 30% lub powyżej 70%, szczegółowe warunki i wymagania dla takiej podbudowy określi SST, zgodnie z PN-S-06102 [21].

5.3. Wbudowywanie i zagęszczanie mieszanki kruszywa

Ustalenia dotyczące rozkładania i zagęszczania mieszanki podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.4.

5.4. Odcinek próbny

O ile przewidziano to w SST, Wykonawca powinien wykonać odcinki próbne, zgodnie z zasadami określonymi w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.5.

5.5. Utrzymanie podbudowy

Utrzymanie podbudowy powinno odpowiadać wymaganiom określonym w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.6.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania kruszyw, zgodnie z ustaleniami OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.2.

6.3. Badania w czasie robót

Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów kontrolnych w czasie robót podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.3.

6.4. Wymagania dotyczące cech geometrycznych podbudowy

Częstotliwość oraz zakres pomiarów podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.4.

6.5. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi odcinkami podbudowy

Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi odcinkami podbudowy podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.5.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) wykonanej i odebranej podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 8.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m² podbudowy obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- sprawdzenie i ewentualną naprawę podłoża,
- przygotowanie mieszanki z kruszywa, zgodnie z receptą,
- dostarczenie mieszanki na miejsce wbudowania,
- rozłożenie mieszanki,
- zagęszczenie rozłożonej mieszanki,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych określonych w specyfikacji technicznej,
- utrzymanie podbudowy w czasie robót.

10. Przepisy związane

Normy i przepisy związane podano w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 10.