

D-10.10.10

REGULACJA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO

1 Wstęp

Przedmiotem niniejszych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego, które zostaną wykonane w ramach zadania „Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowego linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie” z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POLiS 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”.

1.1 Określenia podstawowe

Definicje i określenia podano w STWiORB D-00.00.00. "Wymagania ogólne" oraz w przepisach związanych wyszczególnionych w punkcie 10 niniejszego STWiORB.

1.2 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

2 Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w D-00.00.00 "Wymagania ogólne". Poszczególne rodzaje materiałów powinny pochodzić ze źródeł zatwierdzonych przez Inżyniera/Inspektora Nadzoru. W przypadku wystąpienia zmian w materiałach składowych (rodzaj, kategoria, typ petrograficzny, gęstość, zmiana złoża) należy postępować zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 4.2. normy PN-EN 13108-20.

2.1 Materiał do regulacji studzienek uzbrojenia podziemnego

Należy stosować beton C16/20 oraz zaprawę cementową.

3 Sprzęt

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

Roboty wykonuje się ręcznie przy pomocy drobnego sprzętu z zastosowaniem wibratorów płytowych z osłoną z tworzywa sztucznego, ubijaków ręcznych lub mechanicznych. Do wytworzenia podsypki cementowo-piaskowej i zapraw można użyć betoniarek.

4 Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB D-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

5 Wykonanie robót

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2 Regulacja wysokościowa włązów i pokryw studzienek uzbrojenia podziemnego

Regulacja wysokościowa obejmuje:

- rozebranie nawierzchni wokół studzienki,
- demontaż płyty żelbetowej prefabrykowanej lub podstawy (podbudowy) włązu lub studzienki,
- wypełnienie wolnej przestrzeni powstałej po podniesieniu płyty żelbetowej betonem, zaprawą cementową lub uzupełnienie samej podstawy (podbudowy) betonem do wymaganej wysokości,
- ponowny montaż płyty żelbetowej na podbudowie z betonu,
- ponowny montaż włązu lub pokrywy studzienki.

6 Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Kontrola wykonania robót polega na wizualnej ocenie wykonania robót. Regulacja wykonana jest właściwie jeżeli wąż lub pokrywa studzienki jest na równi z powierzchnią bezpośrednio nią sąsiadującą.

7 Obmiar robót

7.1 Ogólne zasady dotyczące obmiaru robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót, podano w STWiORB D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 obiekt (szt) wyregulowanej ew. naprawionej :

- studzienki telekomunikacyjnej ,
- włączów kanałowych ,
- krętek ściekowych i ulicznych ,
- zaworów wodociągowych i kanalizacyjnych

8 Odbiór robót

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i STWiORB, jeżeli wszystkie badania i pomiary z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9 Podstawa płatności

9.1 Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności, podano w STWiORB D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10 Przepisy związane

10.1 Normy

- | | |
|---------------------|--|
| 1. PN-EN 197-1:2002 | Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku |
| 2. PN-EN 1008:2004 | Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu. |
| 3. PN-B-11113 | Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; piasek |
| 4. PN-EN 13139 | Kruszywa do zaprawy. |
| 5. PN-EN 13242 | Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym. |
| 6. BN-88/6731-08 | Cement. Transport i przechowywanie |
| 7. PN-88/B-06250 | Beton zwykły |