

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**Wykonanie opaski betonowej budynku przy ul. Glinki 147/2 w Bydgoszczy****kod CPV 45243300-5, 45332300-6****1. WSTĘP****1.1. Przedmiot STWiOR**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (STWiOR) są wymagania dotyczące wykonanie opaski betonowej budynku przy ul. Glinki 147/2

1.2. Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót. Warunki techniczne mogą stanowić dokumenty odniesienia do opracowania wymaganych:

- w zamówieniach publicznych: specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, które wraz z dokumentacją projektową określają przedmiot zamówienia,

1.3. Zakres robót objętych STWiOR

Zakres robót jest określony w przedmiarze robót stanowiącym załącznik do specyfikacji. Wykonanie opaski – nawierzchnia z betonu.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiOR są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, atestów i aprobat technicznych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z STWiOR i poleceniami Inspektora nadzoru.

W tekście przyjęto zasadę niecytowania, lecz jedynie powoływania się na odpowiednie punkty przepisów norm.

2. MATERIAŁY 2.1. Wymagania ogólne podano w OST pkt. 2. Wszelkie materiały do wykonywania elementów drobnych zewnętrznych i wewnętrznych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.2. Beton

Do wykonania opaski można stosować beton towarowy marki B20 zgodny z normą z **PN-88/B-06250 - Beton zwykły**. Do każdej partii betonu, przed jej rozładowaniem na miejscu wbudowania, należy dostarczyć metrykę dostawy zawierającą informacje zgodne z wymaganiami określonymi w warunkach

3. SPRZĘT

Sprzęt do wykonania opaski

Wykonawca przystępujący do wykonania opaski powinien wykazać się możliwością korzystania /następującego sprzętu:

betoniarek do wytworzenia zapraw i podsypki cementowo-piaskowe, ubijaków ręcznych lub mechanicznych, drobnego sprzętu pomocniczego.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Transport materiałów ze względu na utrudniony dostęp do wnętrza podwórzowego odbywać się z ręcznym ich przenoszeniem we wiadrach i przewożeniem taczkami .

Transport pozostałych materiałów

Piasek można przewozić dowolnym środkiem transportowym w warunkach zabezpieczających, go przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami.

Transport cementu powinien się odbywać w warunkach zgodnych z BN-88/6731-08 [I 1].

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót .

Zakres robót i ich ilość wyszczególniona jest w przedmiarze robót załączonym do specyfikacji technicznej.

5.2. Podłoże

Podłoże pod ułożenie nawierzchni betonów może stanowić grunt piaszczysty-rodzimy lub nasypowy o WP > 35[7]. Nawierzchnie betonowa dla ruchu pieszego można wykonywać bezpośrednio na podłożu z gruntu piaszczystego w uprzednio wykonywanym korycie. Grunty podłoża powinny być jednolity, przepuszczalny i zabezpieczony przed skutkami przemarzania.

Roboty ziemne polegające na utwardzeniu gruntu rodzimego. Zagęszczenie gruntu powinno spełniać wymagania dotyczące wartości wskaźnika zagęszczenia 0,97 – 1,0, następnie należy uzupełnić podsypkę z piasku w ilości zgodnej z przedmiarem i przygotować pod nawierzchnię betonową.

1. Koryto pod opaskę

Koryto wykonane w podłożu powinno być wyprofilowane zgodnie z przyjętymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi chodnika .

Wskaźnik zagęszczenia podłoża w korycie nie może być mniejszy od 0,97 według normalnej metody Proctora.

2. Pielęgnacja opaski

Opaska z betonu przez 7 dni powinna być pielęgnowana przez polewanie wodą celem ograniczenia nadmiernej utraty wilgotności masy betonowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Jakość materiałów na podstawie deklaracji zgodności lub certyfikatów zgodności przedłożonych przez dostawców.

6.1. Opaska

1. Badania przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do budowy opaski i przedstawić wyniki tych badań inspektorowi nadzoru do akceptacji.

W czasie robót należy wykonywać następujące badania kontrolne:

a) sprawdzenie wykonania koryta

b) - głębokości koryta:

c) - szerokości

d) sprawdzenie podsypki w zakresie grubości i wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych,

e) sprawdzenie ułożenia masy betonowej.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót. Jednostka i zasady obmiarowania. Obmiaru okładzin dokonać w m² ich powierzchni. Jednostką obmiarową opaski jest (metr kwadratowy) wykonanej opaski betonowej.

8.ODBIÓR ROBÓT

8.1.Ogólne zasady odbioru robót

Roboty odbiera Inspektor Nadzoru na podstawie zgłoszeń i odbiorów częściowych ze sprawdzeniem koordynacji robót.

8.2.Ukształtowanie terenu:

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych w czasie wykonania opaski obejmujące zakres robót;

- wytyczenie w terenie lokalizacji elementów zagospodarowania terenu,

- ustalenie punktów wysokościowych,

- rozbiórki nawierzchni
- wykonanie warstw nawierzchni.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE 10.1. Normy

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

PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu zwykłego

PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności

PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw

BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B- Roboty wykończeniowe. **Aprobata dopuszczająca wyrób do stosowania w budownictwie.**
Instrukcje techniczne.

Sporządził:

T. Kalas