

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	ROBOTY ZIEMNE
	nr specyfikacji: 1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - CPV: 45111000-8

## 1. WSTĘP

### Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem robót ziemnych – przygotowania wykopów oraz zasypanie wykopów po wykonaniu niezbędnych robót budowlanych w wykopach, korytowania terenu oraz ukształtowanie terenu.

### Zakres stosowania specyfikacji technicznych

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części pt. „Wymagania ogólne”.

### Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych – przygotowania wykopów oraz zasypanie wykopów po wykonaniu niezbędnych robót budowlanych w wykopach korytowania terenu oraz ukształtowanie terenu.

### Określenia podstawowe

Określenia podstawowe zostały zawarte w części p.t.: „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

### Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

## 2. MATERIAŁY

- pospółka, piasek, kruszywo łamane lub inne materiały wymienione w dokumentacji projektowej
- inne materiały niezbędne do wykonania robót

## 3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu określono w części „Wymagania ogólne” pkt. 3.

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót ziemnych winien wykazać się możliwością i umiejętnością korzystania z powszechnie stosowanego sprzętu do wykonywania tych robót a w szczególności wymienionego poniżej.

Niezbędny sprzęt (należy zapewnić w ilości wystarczającej do wykonania robót):

- ciężki sprzęt – koparki, spycharki, walce samojezdne itp.
- łopaty
- zagęszczarka do piasku
- narzędzia pomiarowe – łąta, taśma miernicza itp.

## 4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 4.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt. 5

Przystąpienie do wykonywania robót jest możliwe wyłącznie za zgodną Inżyniera Nadzoru, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad określonych w normach i przepisach, w tym budowlanych i bhp.

Wykopy należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

Po wykonaniu wkopy teren należy wyrównać, podłoże zagęścić mechanicznie do  $I_d > 0,95$ . Wtak przygotowanych wykopach można prowadzić dalsze prace budowlane.

Ziemię uzyskaną z wykopów wywieźć na wysypisko odpadów i zutylizować lub przewieźć na inne, przeznaczone do tego celu miejsce uzgodnione z Inspektorem nadzoru.

Zasypywanie wykopu wykonywać przywiezionym gruntem niewysadzinowym – piaskiem, warstwami grubości maks. 15 cm zagęszczanymi mechanicznie do  $I_s > 0,9$ .

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 6.

Badaniom należy poddać:

- zgodność realizacji z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej
- sposób wykonania i zabezpieczenia wykopów
- jakość podbudowy
- jakość zasypiania i zagęszczenia zasyпки w wykopach

Wyniki badań powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Jednostka obmiarową jest  $m^3$  (metr sześcienny).

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

Dopuszczalne tolerancje wykonania robót

Podczas oceny równości posadzki dopuszcza się następujące tolerancje w geometrii wykonania nawierzchni:

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	ROBOTY ZIEMNE
	nr specyfikacji: 1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - CPV: 45111000-8

- dla podsypki piaskowej: odchyłki od projektowanej grubości  $\pm 1$  cm
- dla nawierzchni: odchyłki od płaszczyzny ułożenia nie większe niż 0,8 cm na długości łaty kontrolnej.

Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który będzie zawierać co najmniej: ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem.

#### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 9.

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego
- dostarczenie materiałów i sprzętu
- obsługę sprzętu
- rozebranie istniejących nawierzchni
- wykonanie i zasypanie niezbędnych wykopów
- przygotowanie podłoża
- wykonanie podsypki i zagęszczenie
- wykonanie nowych nawierzchni
- oczyszczenie miejsca pracy
- powykonawczy pomiar geodezyjny
- likwidację stanowiska pracy

#### 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych w zakresie „Budownictwo ogólne” – wyd. ITB, Warszawa 2004
- Dokumenty przetargowe
- Dokumentacja projektowa