

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STT)**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykonanie stóp betonowych pod niskie elementy sportowe


Tytuł projektu: „Siłownia zewnętrzna wielostanowiskowa
w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn”.

Inwestor: Gmina Nowy Korczyn,
ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn.

Lokalizacja: działka Nr 1577/2, obręb 11 Nowy Korczyn,
położona w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn.

Projektował: mgr inż. bud. Krzysztof Tometczak,
upr. bud. KI-139/90, os. Piłsudskiego 1/4, 28-100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof TOMETCZAK
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4, 28-100 Busko-Zdrój
tel. 600 948 958
upr. bud. KI-139/90, czł. SOIIB nr SWK/BO/0244/05
Projektowanie, Kosztorysowanie, Nadzór budowlany



Busko-Zdrój. Busko-Zdrój, Styczeń '2019.

Tytuł projektu: „Siłownia zewnętrzna wielostanowiskowa w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn”. Inwestor: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn. Lokalizacja: działka Nr 1577/2, obręb 11 Nowy Korczyn, położona w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn. Projektował: mgr inż. bud. Krzysztof Tometczak, upr. bud. KI-139/90, os. Piłsudskiego 1/4, 28-100 Busko-Zdrój. Busko-Zdrój, Styczeń '2019.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STT)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykonanie stóp betonowych pod niskie elementy sportowe

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot niniejszej SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej SST, są wymagania dotyczące wykonania stóp betonowych pod elementy sportowe: urządzenia siłowni zewnętrznej przy wykonywaniu zadania pn. **„Budowa siłowni zewnętrznej wielostanowiskowej w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn”** na działce Nr 1577/2, obręb 11 Nowy Korczyn.

1.2. Zakres stosowania SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem stóp fundamentowych z markami do zamontowania na nich urządzeń siłowni zewnętrznej.

1.4. Określenia podstawowe Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi normami i powszechnie stosowanym mianownictwem.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w projekcie budowlanym.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania – wg zaleceń producenta urządzeń.

2.2. Stosowane materiały

Materiałem stosowanym jest beton towarowy B25 wg PN-EN 206-1 [6].

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu – wg zaleceń producenta urządzeń.

3.2. Sprzęt.

Nie dotyczy.

Gotowa mieszanka dowożona na budowę.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu – transport urządzeń i betonu towarowego B25 zapewnia wykonawca robót lub producent urządzeń siłowni zewnętrznej.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonanie stóp fundamentowych powinno być zgodne z BN-80/8845-02 [8]. Stopa fundamentowa powinna być wykonana na wysokość poziomu terenu, chyba że dokumentacja producenta urządzeń stanowi inaczej.

Przed wykonaniem ław należy sprawdzić równość i zagęszczenie, ewentualnie dogęścić i wyrównać.

Jeśli ścianki wykopu są stabilne to stopy fundamentowe wykonuje się bez szalowania.

Beton rozścielony w szalowaniu lub bezpośrednio w gruncie powinien być wyrównywany warstwami.

Betonowanie stóp fundamentowych należy wykonywać zgodnie z wymaganiami PN-B-06251 [2].

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót – wg zaleceń producenta urządzeń siłowni zewnętrznej.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót.

6.3. Badania w czasie robót.

6.3.1. Sprawdzenie stóp.

Należy sprawdzać wymiary stóp oraz zagęszczenie podłoża na dnie wykopu.

Tolerancja dla szerokości wykopu wynosi ± 2 cm.

6.3.2. Sprawdzenie stóp fundamentowy.

Przy wykonywaniu stóp fundamentowych badaniu podlegają:

Zgodność profilu podłużnego górnej powierzchni stóp fundamentowych z dokumentacją projektową.

Dopuszczalne odchylenia mogą wynosić ± 1 cm na każdy bok stopy fundamentowej.

Wymiary stóp fundamentowych.

Wymiary stóp fundamentowych należy sprawdzić w dwóch dowolnie wybranych punktach każdej ze stóp.

Tytuł projektu: „Siłownia zewnętrzna wielostanowiskowa w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn”. Inwestor: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn. Lokalizacja: działka Nr 1577/2, obręb 11 Nowy Korczyn, położona w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn. Projektował: mgr inż. bud. Krzysztof Tometczak, upr. bud. KI-139/90, os. Piłsudskiego 1/4, 28-100 Busko-Zdrój, Busko-Zdrój, Styczeń '2019.

Tolerancje wymiarów wynoszą:

- dla wysokości $\pm 10\%$ wysokości projektowanej,
- dla szerokości $\pm 10\%$ szerokości projektowanej.

Równość górnej powierzchni stóp fundamentowych.

Równość górnej powierzchni stóp fundamentowych sprawdza się przez przyłożenie w dwóch punktach, metrowej łąty.

Prześwit pomiędzy górną powierzchnią stopy fundamentowej i przyłożoną łątą nie może przekraczać 0,3 cm.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót – wg zapeczeń producenta urządzeń zabawowych.

7.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową jest 1 metr sześcienny [m^3] wykonanej stopy fundamentowej betonowej.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót – wg zaleceń producenta.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST oraz wymaganiami projektanta, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają: – przygotowanie i zagęszczenie wykopu pod stopę fundamentową.

8.3. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia wad i usterek

W przypadku wystąpienia wad i usterek Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt.

Odbiór jest możliwy po spełnieniu wymagań określonych w punkcie 6. SST.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności – wg umowy z wykonawcą lub dostawcą urządzeń siłowni zewnętrznej.

9.2. Cena jednostki obmiarowej Cena wykonania 1 metra sześciennego [m^3] stopy fundamentowej betonowej obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- zakup, urządzeń siłowni zewnętrznej,

Tytuł projektu: „Siłownia zewnętrzna wielostanowiskowa w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn”. Inwestor: Gmina Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn. Lokalizacja: działka Nr 1577/2, obręb 11 Nowy Korczyn, położona w Nowym Korczynie, gmina Nowy Korczyn. Projektował: mgr inż. bud. Krzysztof Tometczak, upr. bud. KI-139/90, os. Piłsudskiego 1/4, 28-100 Busko-Zdrój. Busko-Zdrój, Styczeń '2019.

- dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- przygotowanie i ewentualne dogęszczenie podłoża pod stopy fundamentowe,
- wykonanie szalunku (ewentualnie),
- wykonanie stóp fundamentowych,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej,
- wszystkie inne czynności nieujęte a konieczne do wykonania w ramach niniejszej specyfikacji.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy.

1. PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane
2. PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe
3. PN-B-10021 Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody pomiaru cech geometrycznych
4. PN-EN 197-1 Cement - Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku
5. BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie
6. PN-EN 206-1 Beton Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
7. PN-EN 12620 Kruszywo do betonu.
8. PN-EN 1008 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej procesów produkcji betonu.
9. PN-EN 1340 Krawężniki betonowe Wymagania i metody badań.
10. PN-EN 14188-1 Wypełniacze szczelin i zalewy drogowe. Część 1: Wymagania wobec zalew drogowych na gorąco.
11. PN-EN 13242 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych.

10.2. Inne dokumenty.

12. Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED), Transprojekt – Warszawa, 1979 i 1982 r.

Opracował:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof TOMETCZAK
os. Marszałka Piłsudskiego 1/4, 28-100 Busko-Zdrój
tel. 600 948 958
upr. bud. KI-139/90, czł. ŚOIB nr ŚWK/BO/0244/05
Projektowanie, Kosztorysowanie, Nadzór budowlany

