

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W SIERPCU

PRACE NAWIERZCHNIOWE

SST-03.00.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. WSTĘP	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT	3
4. TRANSPORT.....	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
7. OBMAR ROBÓT.....	4
8. ODBIÓR ROBÓT	4
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	4
10. NORMY I DOKUMENTY ZWIĄZANE	4

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

STO / OST - ogólna specyfikacja techniczna

SST - szczegółowa specyfikacja techniczna

BHP - bezpieczeństwo i higiena pracy

IN - Inspektor Nadzoru

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni syntetycznej – sztucznej trawy na boisku wielofunkcyjnym przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Sierpcu, działki nr ewid. 2930, 2927/6, 2913/1, 2914, 2915, 2916 i 2917/2, jednostka ewidencyjna: 142701_1 Sierpc; obręb: 0001 Sierpc.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni boiska – sztuczna trawa.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w STO „Wymagania ogólne” 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST „Wymagania ogólne”.

2.2. Trawa syntetyczna – nawierzchnia boiska

Minimalne wymagane parametry techniczne trawy syntetycznej:

- metoda produkcji: tuftowanie lub tkanie;
- skład włókna: polietylen (PE) i/lub polipropylen (PP);
- rodzaj włókna: włókno monofilowe lub fibrylowane;
- wysokość włókna: 15 mm +/- 2 mm;
- grubość włókna: min. 100 µm;
- ilość pęczków: min. 23000/m² dla włókien monofilowych oraz min. 42000/m² dla włókien fibrylowanych;
- ilość włókien: min. 80000/m² dla włókien fibrylowanych oraz min. 300000/m² dla włókien monofilowych;
- ciężar włókna (dtex): min. 6600;
- kolor: zielony;
- wypełnienie: piasek kwarcowy (w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport).

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów nawierzchni z trawy syntetycznej, na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia niżej podanych dokumentów:

- badanie akredytowanego i certyfikowanego instytutu potwierdzające spełnienie wymaganych minimalnych parametrów technicznych sztucznej trawy (np. wyniki badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, wyniki badania na zgodność z wymogami ITF, badanie właściwości nawierzchni wykonane przez akredytowane laboratorium itp.);
- karty techniczne oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej potwierdzone przez jej producenta i potwierdzające parametry nie potwierdzone w badaniu laboratoryjnym;
- atesty PZH lub równoważne dla oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej;
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- próbki oferowanej nawierzchni ze sztucznej trawy (próbka o wym. 20 cm x 25 cm).

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO „Wymagania ogólne”

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne”

5.2 Wykonanie nawierzchni syntetycznej ze sztucznej trawy

1. Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem (w oryginale) wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym przedmiotowego zadania.

2. Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w opisie należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacją Techniczną ITB lub równorzędnym) oraz kartą techniczną wystawioną i potwierdzoną przez producenta (w oryginale).

3. Nawierzchnia powinna posiadać aktualny atest higieniczny.

4. Wykonawca powinien posiadać niezbędne doświadczenie w wykonaniu nawierzchni z trawy syntetycznej, co powinno zostać potwierdzone w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaniem i prawidłowym ukończeniem co najmniej jednego zamówienia na roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie lub remoncie boiska sportowego o nawierzchni ze sztucznej trawy, o łącznej wartości tych robót co najmniej 300.000,00 złotych brutto.

5. Gwarancja na wykonane roboty nawierzchniowe powinna zostać potwierdzona przez producenta nawierzchni (odpowiednim dokumentem w oryginale) i dotyczyć przedmiotowego zadania.

6. Dla umożliwienia weryfikacji nawierzchni w należy dołączyć próbkę nawierzchni w formacie min. 20 x 25 cm z metryką określającą nazwę producenta oraz typ oferowanej nawierzchni.

5.3 Charakterystyka podbudowy:

Nawierzchnie boiska należy wyprofilować ze spadkiem dwustronnym poprzecznym 0,5%. Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łataą o dł. 4 m. nie powinny być większe niż 8 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zalejone (plamy należy usunąć).

W razie potrzeby podbudowę należy uzupełnić miatem kamiennym frakcji 0/8 mm, wyprofilować i zagęścić.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO „Wymagania ogólne”

10. NORMY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

- badanie akredytowanego i certyfikowanego instytutu potwierdzające spełnienie wymaganych minimalnych parametrów technicznych sztucznej trawy (np. wyniki badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, wyniki badania na zgodność z wymogami ITF, badanie właściwości nawierzchni wykonane przez akredytowane laboratorium itp.);
- karty techniczne oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej potwierdzone przez jej producenta i potwierdzające parametry nie potwierdzone w badaniu laboratoryjnym;
- atesty PZH lub równoważne dla oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej;
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.