

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAWIERZCHNIA Z MACZKI CEGLANEJ

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru nawierzchni z maczki ceglanej w związku z przebudową kompleksu boisk sportowych przy Zespole Szkół Publicznych we Wsoli , na działkach nr 316/24 , 317 i 319 , obręb Wsola .

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna stanowi część dokumentacji przetargowej i należy je stosować w zlecaniu i wykonaniu robót opisanych w 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wykonaniem i pielęgnacją nawierzchni z maczki ceglanej pola rzutu.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STO „Wymagania ogólne”.

Warstwa użytkowa – górna warstwa nawierzchni pola rzutu gr. 3 cm

Warstwa dynamiczna – dolna warstwa nawierzchni ceglanej gr. około 7 cm wykonana z tłucznia ceglanego zmieszanego z gliną mieloną, ułożona warstwie nośnej z kruszywa łamanego

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Podstawowe materiały do wykonania nawierzchni z maczki ceglanej:

- maczka ceglana (warstwa użytkowa) - maczka ceglana drobna z dodatkiem gliny mielonej w stosunku 10:2
- maczka ceglana (warstwa dynamiczna) - maczka ceglana gruba z dodatkiem gliny mielonej w stosunku 10:2.

Materiał o granulacji 0 – 5 mm występuje w opakowaniach workowych zamkniętych o ciężarze do 50 kg i w opakowaniach typu big – mag. Podczas składowania materiał należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi.

2.2. Wymagania dla nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni:

- warstwa użytkowa – maczka ceglana kortowa drobna
- warstwa dynamiczna – maczka ceglana gruba
- podbudowa z kruszyw

Nawierzchnię należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych układanych na ławie z betonu z oporem. Na nawierzchni wyprofilować spadek o wartości 0,5%. Raz w roku należy przeprowadzić konserwację nawierzchni kortu przez wyspecjalizowaną firmę.

Nawierzchnia musi posiadać :

- Świadectwo z badań laboratoryjnych potwierdzające spełnienie parametrów nawierzchni
- Kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta

3. Wymagania dotyczące sprzętu

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Podstawowy sprzęt do wykonania nawierzchni z mączki ceglanej: taczki, łopaty, walec wibracyjny, płyta wibracyjna, łąta

4. Wymagania dotyczące środków transportu

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO „Wymagania Ogólne”.

4.2. Transport materiałów

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu spełniającymi wymagania ruchu drogowego, pod warunkiem, że nie uszkodzi ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. Wyroby powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający niezmiennosć ich właściwości technicznych.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO „Wymagania Ogólne”.

5.2. Instrukcja układania nawierzchni .

Technologia układania

Warstwę dynamiczną w postaci mieszanki mączki ceglanej grubomielonej i gliny mielonej w stosunku 10:2 należy dostarczyć na miejsce budowy w stanie suchym i nanosić warstwowo aż do osiągnięcia przekroju o grubości min. 7 cm. Grubość warstwy dynamicznej określona powyżej dotyczy grubości warstwy po utwardzeniu. Zabudowanie warstwy dynamicznej powinno odbywać się stopniowo warstwa po warstwie jednocześnie ze zraszaniem wodą, zgodnie z wyznaczonym profilem aż do osiągnięcia wymaganej miąższości. Zagęszczanie należy wykonać walcem statycznym o ciężarze 1-2 tony z równoczesnym polewaniem wodą. Minimalny spadek powierzchni wynosi 0,5 %. Max. różnica od wyznaczonej wysokości +/- 5mm. Równość -10mm/4m łąta.

Warstwa użytkowa - mączka ceglana, materiał skontrolowany pod względem kolorystycznym zgodnie z normą jak w przyp. warstwy dynamicznej. Materiał zabudowuje się w stanie suchym, warstwowo, utwardzając statycznie walcem do kortów tenisowych z jednoczesnym polewaniem wodą. Miąższość po utwardzeniu powinna wynosić 3 cm. Spadek min. 0,5 %, różnica max. od wyznaczonej wysokości +/- 5mm. Równość - 5mm/4 m. łąta.

6. Opis działań związanych z kontrolą jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania Ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² powierzchni wykonanej i odebranej nawierzchni.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania Ogólne”.

9. Opis sposobu rozliczenia robót

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w STO „Wymagania Ogólne”.

10. Przepisy i dokumenty związane

Instrukcje i karty techniczne producenta nawierzchni