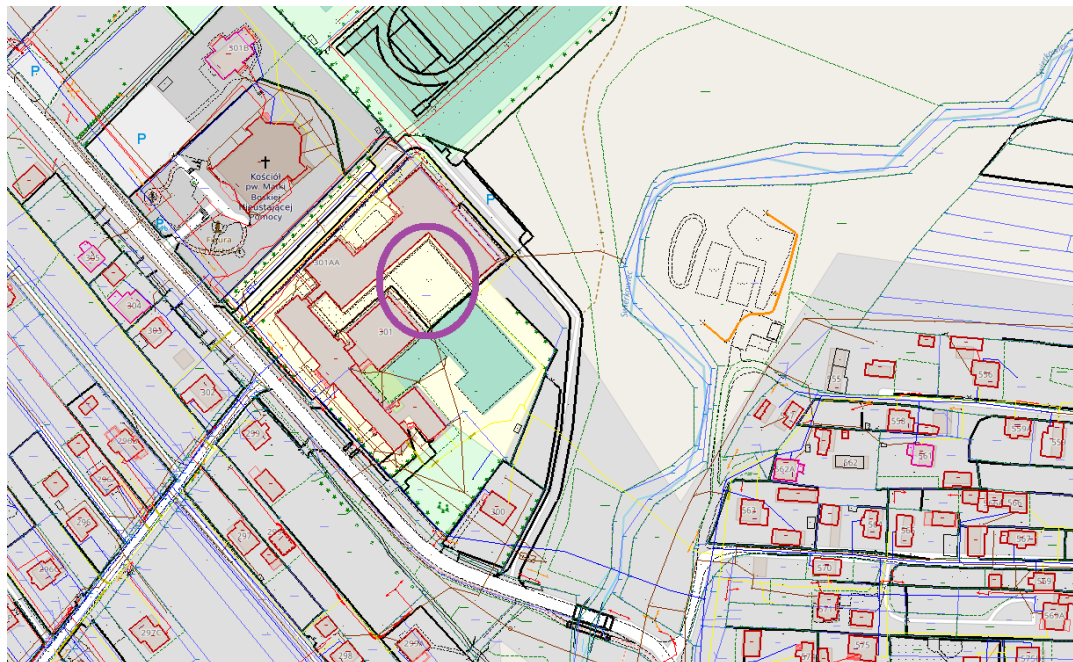


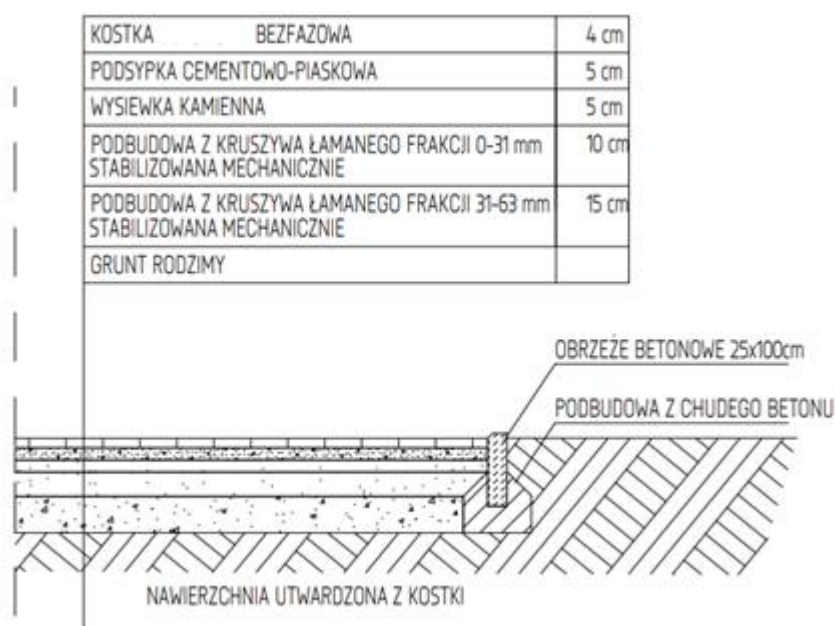
**Przedmiotem zamówienia jest: Wykonanie nawierzchni na placu zabaw przy Zespole Szkół w Jasionce wraz z doposażeniem: piaskownica z zadaszeniem, huśtawka wahadłowa podwójna, ławki-6sztuk**

**Lokalizacja: działka nr 1251/8 w Jasionce, gmina Trzebownisko**



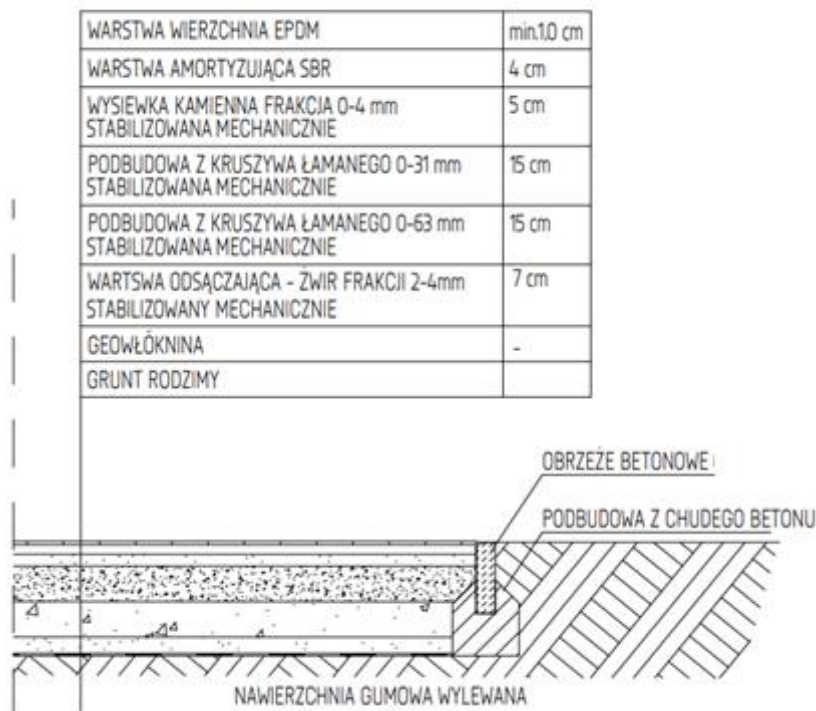


SBR, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, wysiewce kamiennej gr. 5 cm, i podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Z obrzeżam betonowym gr. 8cm powierzchnia nawierzchni z kostki ok. 91m<sup>2</sup>



- 2) nawierzchnia elastyczna w różnych kolorach** ( główny kolor czerwony- wstawki z kolorów: żółty, niebieski, zielony- okręgi o średnicy o max 2,0m do 0,5m) wraz z obrzeżami gr. 8cm pow. ok 250,05m<sup>2</sup>. Obrzeża betonowe przy nawierzchni elastycznej należy oblać granuletem epdm:

- nawierzchnia gumowa wylewana wykonana na następujących warstwach: 7cm warstwa odsączająca żwir 2-4mm jako warstwy odsączającej, a następnie dwie warstwy podbudowy stabilizowanej mechanicznie o frakcjach 0-31mm i 0-63mm. Na podbudowie projektuje się warstwę amortyzującą SBR gr. min 4 cm oraz wierzchnia warstwę EPDM gr. min 1 cm. Nawierzchnia ułożona ze spadkiem –proponuje się wyprofilować nawierzchnię aby licowała się z pierwszym stopniem schodów likwidacja jednego stopnia.



- 3) Wykończenie nawierzchni z trawy naturalnej- trawa z rolki. Dowieszenie urodzajnej ziemi przygotowanie podłoża, uformowanie spadków,**  
 Należy uzupełnić wywiezioną warstwę pisaku urodzającą ziemią grubość warstwy ok. 30 cm, wyprofilować, przed wyłożeniem trawy z rolki ziemię zagęścić wyprofilować – przygotować podłoże pod rozłożenie trawy, rozłożenie trawy z rolki o grubości darni min 2cm. Powierzchnia ok 282,65m<sup>2</sup>

## 2. Montaż urządzeń zabawowych

Montowane urządzenia powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w przepisach o bezpieczeństwie produktów. Urządzenia zabawowe należy zamontować zgodnie z wymaganiami producenta, zachowując strefy bezpieczeństwa oznaczone na rysunku projektu zagospodarowania terenu przerywanymi liniami. Wszelkie wystające elementy mocujące i śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami. Fundamenty stabilne głębokość min 120cm

- 1) dostarczenie i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej konstrukcja stalowa-** Wysokość urządzenia: min 2,10 m, Szerokość urządzenia: min 2,40 m Długość urządzenia: min 3,80 m Konstrukcja nogi - rura  $\phi$  min 100mm gr. min 4mm; konstrukcja górnej belki - profil min 80x80 gr min 4mm; Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z profili zamkniętych, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Łańcuchy o krótkich ogniwach ocynkowane lub ze stali nierdzewnej Dwa siedzenia -1 płaskie, kubelkowe Siedziska gumowe z wkładem metalowym, atestowane



## **2) dostarczenie i montaż pisakowicy sześciokątnej z zadaszeniem**

Wymiary urządzenia: ok. 5,00m x 4,33 m

Wysokość swobodnego upadku: < 0,50m

Wysokość całkowita: ok. 3,00m

Przedział wiekowy: 1 – 13 lat

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017-12, I PN-EN 1176-7:2009

Konstrukcja wykonana z drewna litego -jodła lub świerk

- Słupy nośne o przekroju min.12cm x 6 cm o długości min. 185cm

- Miecze (zastrzały) o przekroju min.12cm x 6cm i długości ok. 75cm

z wypełnieniem przestrzeni pomiędzy płatwią a mieczem  
sklejką laminowaną

- Płatew o przekroju min. 12cm x 12cm i długości ok. 350cm

- Krokiew o przekroju min. 12cm x 6cm i długości ok. 210cm

- Deska czołowa o przekroju min. 17cm x min.2,6cm, obróbka blachą

- Deska dachowa (podbitka) o grubości min. 20mm,

- Spody piaskownicy (boki) o wysokości min. 36cm z HDPE

- Siedziska wykonane z płyty HDPE szerokość siedziska min 25cm, stabilnie zamocowane

- Łączniki narożne (ozdobne) wykonane z płyty HDPE

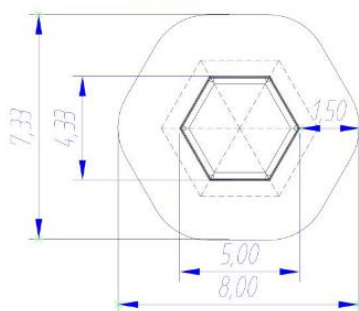
- Pokrycie dachu gont bitumiczny

- mocowanie poszczególnych elementów - wkręty konstrukcyjne i złącza kątowe wzmacniane

- mocowanie piaskownicy - wsporniki słupa mocowane za pomocą np. kotwy chemicznej do fundamentów betonowych



**PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA Z ZADASZENIEM**  
WIZUALIZACJA



**PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA Z ZADASZENIEM**  
STREFA BEZPIECZEŃSTWA

- 3) Dostawa i montaż ławki z oparciem – 6 szt.  
Wymiary minimalne dł. min. 1,6m wys. min. 77cm, szerokość ok. 60cm  
ławka stalowa i z hdpe – konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo  
z kształtownika min 3x3 cm listw z hdpe- różne kolory. Lokalizacja ławek do ustalenia z  
użytkownikiem w czasie montażu.



- 4) **Rozebranie istniejącego ogrodzenia i piłkochwyty i ponowny montaż po wykonaniu robót.**  
– **Brak dojazdu do placu zabaw.** Ogrodzenie wykonane jest z palneta zgrzewanego i  
podmurówka betonowa.



sąsiadujące boisko- konieczny demontaz piłkochwyków i ogrodzenia



dojazd do budowy- piłkochwyty i ogrodzenie do demontazu i ponownego montażu

- 5) Przeszawienie bujaka na sprężynie- 2 sztuki- wykonanie nowych fundamentów pod bujaki.