

Przedmiotem inwestycji jest:

Modernizacja placów zabaw przy szkołach podstawowych:

1. Przy ul. Gen. Fr. Żymirskiego 68 w miejscowości Klembów gm. Klembów na działce o nr ew. 362 obręb Klembów.
2. Przy ul. Warszawskiej 2 w miejscowości Ostrówek gm. Klembów na działce o nr ew. 337/4 obręb Lipka.
3. Przy ul. Szkolnej 5 w miejscowości Stary Kraszew gm. Klembów na działce o nr ew. 982 obręb Stary Kraszew.
4. Przy ul. Osiedlowej 3 w miejscowości Wola Rasztowska gm. Klembów na działce o nr ew. 221/55 obręb Wola Rasztowska.
5. Przy ul. Wiśniowej 32 w miejscowości Pasek gm. Klembów na działce o nr ew. 340/7 obręb Pasek.

w skrócie: „Modernizacja placów zabaw przy szkołach podstawowych”

Niniejszy projekt służy poprawie warunków technicznych rekreacji poprzez wymianę uszkodzonej nawierzchni poliuretanowej. Projekt swym zakresem obejmuje:

- Demontaż i utylizację uszkodzonej nawierzchni poliuretanowej
- Robót rozbiórkowych obrzeży na ławie betonowej okalających nawierzchnie placów zabaw
- Wykonanie nowej nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej
- Wykonanie podbudowy (plac zabaw Pasek)
- Wyrównanie podbudów i dogęszczenie (plac zabaw *Klembów Ostrówek Stary Kraszew Wola Rasztowska*)

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Remont nawierzchni placów zabaw

1. Przy ul. Gen. Fr. Żymirskiego 68 w miejscowości Klembów gm. Klembów na działce o nr ew. 362 obręb

Istniejącą nawierzchnię placu zabaw grubość ok 5 cm z należy zdemontować i wywieźć do utylizacji z terenu budowy Ilość: 258 m²

Należy rozebrać i zutylizować obrzeże przy placu Ilość: 70 mb

nowe obrzeże 6x20 szare należy zamontować na ławie betonowej a wysokość należy dostosować do grubości nawierzchni poliuretanowej HIC 2,10 m

istniejącą podbudowę należy wyrównać klincem kamiennym 4-16 mm grubość do 5 cm oraz zagęścić.

Karuzelę należy rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni
Ogrodzenie panelowe 60 mb placu należy rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni.

2 Przy ul. Warszawskiej 2 w miejscowości Ostrówek gm. Klembów na działce o nr ew. 337/4 obręb Lipka.

Istniejącą nawierzchnię placu zabaw grubość ok 5 cm z należy zdemontować i wywieźć do utylizacji z terenu budowy Ilość: 250 m²

Należy rozebrać i zutylizować obrzeże przy placu Ilość: 80 mb

nowe obrzeże 6x20 szare należy zamontować na ławie betonowej a wysokość należy dostosować do grubości nawierzchni poliuretanowej HIC 2,10 m

Istniejącą podbudowę należy wyrównać klincem kamiennym 4-16 mm grubość do 5 cm oraz zagęścić

Karuzelę należy rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 1 szt

Zjeżdżalnię urządzenia zabawowego rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 1 szt

Drabinkę urządzenia zabawowego rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 1 szt

Ogrodzenie panelowe 70 mb placu należy rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni

3 Przy ul. Szkolnej 5 w miejscowości Stary Kraszew gm. Klembów na działce o nr ew. 982 obręb Stary Kraszew.

Istniejącą nawierzchnię placu zabaw grubość ok 5 cm z należy zdemontować i wywieźć do utylizacji z terenu budowy Ilość: 242 m²

Należy rozebrać i zutylizować obrzeże przy placu Ilość: 60 mb

nowe obrzeże 6x20 szare należy zamontować na ławie betonowej a wysokość należy dostosować do grubości nawierzchni poliuretanowej HIC 2,10 m

Istniejącą podbudowę należy wyrównać klincem kamiennym 4-16 mm grubość do 5 cm oraz zagęścić

Zjeżdżalnię urządzenia zabawowego rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 2 szt

Drabinkę urządzenia zabawowego rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 2 szt

urządzenie zabawowe żółw rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 1 szt

Ogrodzenie panelowe 70 mb placu należy rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni

4 Przy ul. Osiedlowej 3 w miejscowości Wola Raszewska gm. Klembów na działce o nr ew. 221/55 obręb Wola Raszewska

Istniejącą nawierzchnię placu zabaw grubość ok 5 cm z należy zdemontować i wywieźć do utylizacji z terenu budowy Ilość: 234 m²

Należy rozebrać i zutylizować obrzeże przy placu Ilość: 65 mb

nowe obrzeże 6x20 szare należy zamontować na ławie betonowej a wysokość należy dostosować do grubości nawierzchni poliuretanowej HIC 2,10 m

kostka grubości 6 cm przy obrzeżu szer 0,5m do rozbiórki i ponownego montażu po wykonaniu opaski z obrzeża 32,5 m²

Istniejącą podbudowę należy wyrównać kliniec kamiennym 4-16 mm grubość do 5 cm oraz zagęścić

Zjeżdżalnię urządzenia zabawowego rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 2 szt

Drabinkę urządzenia zabawowego rozebrać i zamontować ponownie po montażu nawierzchni 2 szt

5 Przy ul. Wiśniowej 32 w miejscowości Pasek gm. Klembów na działce o nr ew. 340/7 obręb Pasek.

W miejscu planowanej nawierzchni PU obecnie w gruncie są zamontowane dwa urządzenia siłowe biegacz oraz orbitrek na pylonie i urządzenie ciuchcia na 10 stopach w fundamencie. Urządzenia te należy zdemontować i

dostosować do wysokości wykonanej nawierzchni poliuretanowej HIC 2,10 m Należy wykonać koryto głębokości około 20 cm na podbudowę pod nawierzchnię placu zabaw 32 m²

Grubość podbudowy ok 15

5 cm z piasku 0-2

10 cm z klinca 0-31,5

5 cm z mialu kamiennego 0-8

Należy wykonać opaskę 22 mb z obrzeża 6x20 szarego na ławie betonowej a wysokość należy dostosować do nawierzchni poliuretanowej HIC 2,10 m

Nawierzchnia poliuretanowa

W projekcie przewidziano nawierzchnię poliuretanową EPDM bez spoinową kolorową – kolor czerwony lub zielony, wykonywaną w miejscu wbudowania. Nawierzchnia odporna na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, elastyczna, trwała i przepuszczalna dla wody. Produkt posiadający atest Polskiego Instytutu Higieny i certyfikat zgodności potwierdzający spełnianie wymogów bezpieczeństwa zawartych w: PN-EN 1177:2018 wydany przez jednostkę akredytowaną

w Polskim Centrum Akredytacji. Nawierzchnia zbudowana jest z dwóch warstw granulatu gumowego. Spodnia warstwa SBR nadaje nawierzchni odpowiednią elastyczność i amortyzuje siłę upadku dziecka - składa się z granulatu pochodzącego z recyklingu. Wierzchnia warstwa EPDM nadająca nawierzchni odpowiedni efekt wizualny, wykonana jest z granulatu EPDM. Granulat łączony jest za pomocą kleju poliuretanowego. Grubość wierzchniej warstwy EPDM to min. 10 mm, grubość spodniej 9 cm (lub inna - zależy od parametrów nawierzchni proponowanej przez wykonawcę). Ma zapewniać ochronę przy upadku do wysokości HIC 2,10 m na całej nawierzchni placu.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej które należy przedstawić Zamawiającemu na etapie składania ofert:

- Autoryzacja dla wykonawcy z udzieloną gwarancją Producenta na zadanie objęte przetargiem
- Certyfikat potwierdzający wysokość amortyzowanego upadku wydany przez jednostkę akredytowaną w Polskim Centrum Akredytacji
- Atest Higieniczny PZH
- Certyfikat OBAC potwierdzający krytyczną wysokość upadku
- Instrukcja montażu, kontroli i konserwacji nawierzchni

Przekroje przez nawierzchnie



