

WYTYCZENIE I ROBOTY ZIEMNE

Całość układu dokładnie wytyczyć geodezyjnie .

Zdjąć oraz zabezpieczyć warstwę humusu.

Z uwagi na płytkie roboty ziemne oraz brak sieci podziemnych zdecydowana większość prac ziemnych może zostać wykonana mechanicznie. Jedynie poszerzenia, wykopy pod słupki ogrodzenia oraz wąskie dojścia wykonywać ręcznie. Szczególnie dokładnie wytyczyć krawędzie nawierzchni bezpiecznej oraz lokalizację urządzeń zabawowych **ściśle przestrzegając stref bezpieczeństwa**.

NAWIERZCHNIE:

Na przedmiotowym terenie zakłada się budowę alejki z kostki betonowej - grafitowej z pasami granitowymi. Wszystkie spadki poprzeczne wykonać jako jednostronne lub daszkowe - 1-2% - dostosowane do ukształtowania terenu. Zastosować kostkę 8 cm grafitową (kształt krawędzi nieregularny oraz kostkę granitową łupaną - szarą 8x8.

Nawierzchnie zaoporowane obrzeżem betonowym 8x25 układanym na podsypce piaskowej z oporem betonowym B-20 od strony zielenca (na łączeniach obrzeży).

Miejsca zabrudzeń betonem natychmiast usuwać.

Wokół placu z nawierzchni syntetycznej zaoporowanie wykonać z obrzeży betonowych 8x25 na ławie betonowej - ciągłej z oporem - /patrz rysunek/.

NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I GRANITOWEJ:

- korytowanie na głębokość 30 cm
- ułożenie i zagęszczenie 5 cm warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego lub pospółki
- ułożenie oporów z obrzeży betonowych 8x25 wraz z zaoporowaniem betonem na łączeniach (zabrudzenia natychmiast usuwać)
- ułożenie i zagęszczenie 10 cm warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 16-63 mm
- ułożenie i zagęszczenie 5 cm warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-16 mm
- ułożenie 3 cm podsypki cementowo-piaskowej CP 200

-ułożenie 8 cm kostki granitowej w pasach od obrzeża oraz wypełnienie środka alejki kostki betonową w kolorze grafitowym oraz w układzie wg planszy wytyczeniowej.



Spadki 1-2% na zewnątrz alejek. Szczególnie dopilnować, aby nawierzchnia miała jednolity spadek na całej powierzchni, uniemożliwiający gromadzenie się wody opadowej.

Wszystkie kostki I kategorii, układane rzędowo.

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA, BEZPIECZNA PLACU ZABAW:

Zastosowano nawierzchnię bezpieczną, syntetyczną, monolityczną, zgodną z PN-EN 1177.

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA:

- korytowanie na głębokość 30 cm
- wykonanie warstwy odsączającej 5cm
- zakończenie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x25cm
- ułożenie i zagęszczenie 12 cm warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 16-63 mm
- ułożenie i zagęszczenie 12 cm warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-16 mm
- ułożenie min 4 cm nawierzchni poliuretanowej systemowej (dostosowanej do podłożu tłuczniowym). Parametr HIC 140cm.

Dopuszcza się modyfikację grubości 2 wierzchnich warstw w celu dostosowania grubości nawierzchni elastycznej do wymaganego parametru HIC. Ściśle przestrzegać specyfikacji producenta.

Nawierzchnia placu zabaw - syntetyczna, bezpieczna. **Nawierzchnia musi posiadać certyfikat dopuszczający do stosowania na placach zabaw** oraz określony w dokumentach parametr HIC (min. 140cm).

Nawierzchnia musi być jednorodna materiałowo.

Nawierzchnia musi charakteryzować się dużą przyczepnością do podłoża oraz możliwością układania na podbudowie tłuczniowej.

W przypadku montażu urządzeń zamiennych o wyższej strefie upadku w polu bezpieczeństwa urządzenia parametr nawierzchni HIC dostosować do specyfikacji urządzenia.

Spadek 1-1,5% na zewnątrz placu. Szczególnie dopilnować, aby nawierzchnia miała jednolity spadek na całej powierzchni, uniemożliwiający gromadzenie się wody opadowej.

Zwrócić uwagę na granice stref swobodnego upadku.

Zaleca się, aby całość nawierzchni układana była podczas jednego dnia roboczego. Ściśle przestrzegać proporcji składników w poszczególnych partiach.

Końcowy efekt wizualny musi sprawiać wrażenie nawierzchni jednolitej.

Nawierzchnia "w łaty" nie będzie podlegała odbiorowi.

Układanie nawierzchni powierzyć jedynie firmie posiadającej doświadczenie poparte referencjami.

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

Teren pod trawę zrekultywować, obniżyć do poziomu (-8cm) od poziomu nawierzchni projektowanej oraz uzupełnić 5cm warstwą świeżego humusu.

Na przygotowane podłoże ułożyć trawę z rolki do miejsc nasłonecznionych.

Trawa "z rolki" na całej pozostałej powierzchni poza alejkami i nawierzchnią syntetyczną.

