

Aby zapobiegać powstawaniu zastoisk wody (śniegu) w pasie alejek, projektowane alejki poprowadzono nieco ponad istniejącym terenem, obrzeża posadowiono w poziomie nawierzchni z kostki. W projekcie przedstawiono zakres robót oraz rzędne nawierzchni - „Plan sytuacyjny” oraz rysunki szczegółowe wykonania projektowanych alejek - „Przekroje normalne – szczegóły konstrukcyjne”.

2. Parametry projektowe obiektu:

- **Parametry geometryczne:**

- Szerokość alejek : $1,5 \div 3,0\text{m}$
- Spadki podłużne min. 0,003%
- Spadki poprzeczne jednostronne 2,0%

- **Konstrukcja:**

- Wibropasowana kostka betonowa prostokątna grubości 8cm wg PN-EN 1338 na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. fr. 0/31,5mm gr. 10cm wg PN-EN 13242.
- Podsypka piaskowa gr.5cm wg PN-EN 13242

Uwaga: Wzór układania kostki analogicznie jak chodników istniejących.

- **Obrzeża:**

Alejki zamknięto betonowymi obrzeżami wibroprasowanymi o wym. 8x30cm (kolor szary) wg PN-EN-1340. Obrzeża układać w poziomie nawierzchni alejek. Na łukach zaleca się stosowanie obrzeży łukowych. Szczelinę pomiędzy istniejącym boiskiem o nawierzchni bitumicznej, a projektowanym obrzeżem wypełnić bitumiczną masą zalewową wg PN-EN 14188-1. Dokumentacja niniejsza zawiera rysunki przedstawiające sposób układania obrzeży.

Uwaga: Kolorystykę i wzór materiałów brukarskich dostosowano do nawierzchni istniejących. Ostateczny wzór oraz kolorystykę użytych materiałów Wykonawca uzgodni z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

- **Podsypka cementowo-piaskowa:**

Na podsypkę cem.-piaskową pod nawierzchnię z kostki należy zastosować mieszankę cementu i piasku w stosunku 1:4, o konsystencji wilgotnej.

Ponadto na podsypkę cem.-piaskową pod kostkę należy stosować następujące materiały:

- kruszywo naturalne drobne (piasek), nie poddane obróbce mechanicznej (nie przekruszone), wg PN-EN 13242
- cement portlandzki CEM I 32,5 N lub R spełniający wymagania PN-EN 197-1
- woda odpowiadająca wymaganiom PN-EN 1008

3. Rozwiązania sytuacyjno - wysokościowe

Projektowane alejki poprowadzono w śladzie ścieżek istniejących. Wyticzając krawędzie należy uwzględnić lokalizację istniejącej zieleni. Na odcinkach włączenia projektowane alejki należy dowiązać sytuacyjnie i wysokościowo do istniejących alejek z kostki. Alejkę nr 19, na odcinku w pasie boiska należy dowiązać sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego, natomiast na odcinkach zlokalizowanych w zieleńcu spadek podłużny powinien być zgodny ze spadkiem terenu min. 0,003%, nawierzchnia alejki min 10cm ponad terenem. Wymiary, rzędne projektowane oraz spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni alejek podano w części graficznej opracowania. Rzędne wysokościowe podano w oparciu o reper roboczy Rp1 – pokrywa wjazdu studzienki kanalizacyjnej w lokalizacji zaznaczonej na Planie Sytuacyjnym.

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne – przygotowanie podłoża wymaga wyrównania istniejących alejek żwirowych i żuźlowych oraz zebrania warstwy ziemi organicznej ze ścieżek gruntowych. Jeśli po wyrównaniu nawierzchni ze żwiru (żuźła) okaże się że w pasie alejki zalegają grunty organiczne to należy je usunąć i zastąpić gruntem przepuszczalnym (piaskiem). Pozyskany grunt organiczny należy wykorzystać na miejscu (w pasie zieleńców). Zakres ew. wymiany gruntu oraz sposoby zagospodarowania pozyskanego gruntu organicznego ustalać na bieżąco z Inspektorem. Nie dopuszcza się posadowienia konstrukcji alejek na podłożu z gruntów organicznych.