

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt placu o nawierzchni z kostki brukowej w Wysokinie, gmina Odrzywół.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą poniższego opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- wytyczne i uzgodnienia z inwestorem
- mapa do celów projektowych
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej

3. Charakterystyka obiektu.

3.1. Lokalizacja

Plac zlokalizowany jest na działce nr 2283 i 2286 w Wysokinie, gm. Odrzywół.

3.2. Dane techniczne i przeznaczenie.

Plac o nieregularnym kształcie, o wymiarach podanych na rys. 1 – planie sytuacyjnym.

4. Warunki gruntowo wodne.

Warunki geotechniczne w rejonie inwestycji określa się jako proste. W podłożu zalegają plastyczne grunty słabospoiste (piasek gliniasty) z warstwą gruntów aluwialnych.

Teren leży w:	I	strefie obciążeń śniegiem
	II	strefie obciążeń wiatrem

5. Rozwiązania architektoniczno budowlane

5.1. Opis zagospodarowania terenu

Projektowany plac zostanie zlokalizowane przy zbiorniku wodnym. Kształt placu będzie nieregularny. Spadki nawierzchni placu 1% w kierunku zbiornika.

Projektuje się nawierzchnię placu z kostki betonowej brukowej beżowej gr. 6cm.

Przewiduje się wybudowanie wzdłuż boku placu przylegającego do zbiornika wodnego balustrady składającej się ze słupków stalowych □ 5cm wysokości 1,1m w rozstawie co 2,2m i poręczy.

Za balustradą przewiduje się teren zielony, obsiany trawą.

Usytuowanie placu nie spowoduje podniesienia poziomu hałasu i nie wpłynie ujemnie na warunki bytowe sąsiadów.

Ilekoć w opracowaniu wskazano konkretnego producenta materiałów lub urządzeń dopuszcza się zastosowanie innych materiałów lub urządzeń o takich samych lub lepszych parametrach.

5.2. Plac

konstrukcja nawierzchni

Jako warstwę wykończeniową przyjmuje się kostkę brukową szarą, o następujących parametrach:

1. Grubość całkowita: 60mm
4. Wytrzymałość na rozciąganie: (MPa) $\geq 3,6$
5. Ścieralność: (mm) < 23 (wg załącznika G normy PN-EN 1338 [2])

Podbudowa:

- grunt rodzimy
- pospółka 20cm
- podsypka piaskowa 3cm

Od strony zbiornika wodnego nawierzchnia ograniczona będzie fundamentami pod balustradę oraz przez podwalinę betonową z betonu B20 pomiędzy fundamentami. Z pozostałych stron plac ograniczony będzie obrzeżami 100x30x8 cm w kolorze szarym, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, osadzonych na podsypce piaskowej 5cm.

5.3. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Nawierzchnie nie utwardzone po wyprofilowaniu wykonać jako trawiaste. Na placu zlokalizowane będą wg rys. 1 cztery ławki parkowe przykryte śrubami do nawierzchni placu oraz dwa kosze betonowe. Obok istniejącego budynku ujęcia wody zbudowane zostaną schody żelbetowe do zbiornika wodnego z balustradą.

5.5. Konstrukcja balustrady.

Słupki i pochwyty ze stali ocynkowanej $\square 50$ mm zlokalizowane wzdłuż zbiornika wodnego w odległości 0,45m, zgodnie z planem sytuacyjnym. Wysokość ogrodzenia 1,1m.

6. Odwodnienie

Odprowadzenie wody opadowej z utwardzeń następuje przez spadki powierzchniowe maksymalnie $i = 1,0\%$ na sąsiedni nieutwardzony teren zielony.

7. Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia placu – 220m²

8. Charakterystyka ekologiczna.

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery, nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

9. Warunki wykonania robót budowlano - montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz normami i instrukcjami branżowymi, właściwymi dla danego rodzaju robót, wytycznymi i zaleceniami producentów pod fachowym nadzorem.

Ściśle przestrzegać aktualnych przepisów i zasad BHP dla występujących rodzajów robót.

mgr inż. Henryka Romanowska
Upt. nr BJA-III.8386/113/89
MAZ/0017/POOK/09
Grójec, ul. Mogileńska 1 m.10