



Po wykorytowaniu odkryte zostaną grunty nasypane zaliczane do kategorii G3. Stąd przed ułożeniem właściwych warstw konstrukcji należy doprowadzić je do G1 poprzez wykonanie stabilizacji gruntu cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 15 cm - pod nawierzchnią miejsc postojowych i zjazdów. Przed ułożeniem warstwy znaczącej należy odkryte podłoże zagęścić - wskaźnik zagęszczenia min. 1,00. Na wykonanej warstwie znaczącej należy zapewnić wtórny moduł okształcenia $E_v=100$ MPa.

Nawierzchnię chodników przewidziano na warstwie gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 12 cm a odkryty grunt należy powierzchniowo dociścić - wskaźnik zagęszczenia min. 0,98.

Powierzchnie utwardzane należy odwodnić w kierunku od projektowanego budynku pływalni z preferowanym pochYLENIEM 2%. Nawierzchnię miejsc postojowych przewidziano odwodnić w kierunku jezdni. W zakresie ich pochYLENIA podłużnego należy dostosować je do istniejącego pochYLENIA niweleży jezdni.

W zakresie zjazdów przewidziano ich nawierzchnię o pochYLENIU poprzecznym 2% jednostronnym w kierunku terenów zielonych. W zakresie pochYLENIA podłużnego należy je dostosować do ukształtowania terenu (teren płaski o różnicach w poziomach ok 30 cm na szerokości elewacji) z uwagi na odwodnienie powierzchniowe.

- 1 Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 grubości 4 cm
- 2 Podbudowa z ciutego betonu C8/10 grubości 15 cm
- 3 Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 15 cm
- 4 Grunt rodzimy powierzchniowo docińczony o wskaźniku zagęszczenia $Is \geq 1,00$ (pod chodniki $Is \geq 0,98$)
- 5 Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 12 cm
- 6 Opornik betonowy 8 x 30 cm na ławie betonowej 30 x 30 cm z betonu C12/15 z oporem
- 7 Krawężnik betonowy 15 x 30 cm na ławie betonowej 35 x 35 cm z betonu C12/15 z oporem
- 8 Krawężnik betonowy 15 x 22 cm (najazdowy) na ławie betonowej 31 x 35 cm z betonu C12/15 z oporem
- 9 Istniejąca jezdnia ulicy Wloslarskiej / ulicy Obrzyca o nawierzchni z betonu asfaltowego
- 10 Projektowany budynek pływalni
- 11 Zielen
- 12 Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu MIEBA 40x60x10 cm na podsypce z mialu kamienno 0-5 mm grubość 4 cm
- 13 Kłnie 8-31,5 mm w warstwie o grubości 40 cm owinięty geowłókniną separacyjną

PROJEKT
KRYTA PŁYWALNIA NA RATAJACH

BRANŻA:
DROGI

PROJEKTANT:
mgr inż. Paweł Borowiak

WKP/0289/POOD/12

OPRACOWUJĄCY:
mgr inż. Wojciech Andrzejak

PRZELICZENIA:
Przekroje

SKALA:
1:50

NUMER RYSUNKU:
D.3.

03-977 WARSZAWA, UL. BIALA 144, 01-644, 206710600
arch. inż. JACEK KWIECINSKI, TOMASZ KOSMA, KWIECINSKI
ATU ARCHITEKCI 10 PAZDZIERNKA 2016
PROJEKT WYKONAWCZY

