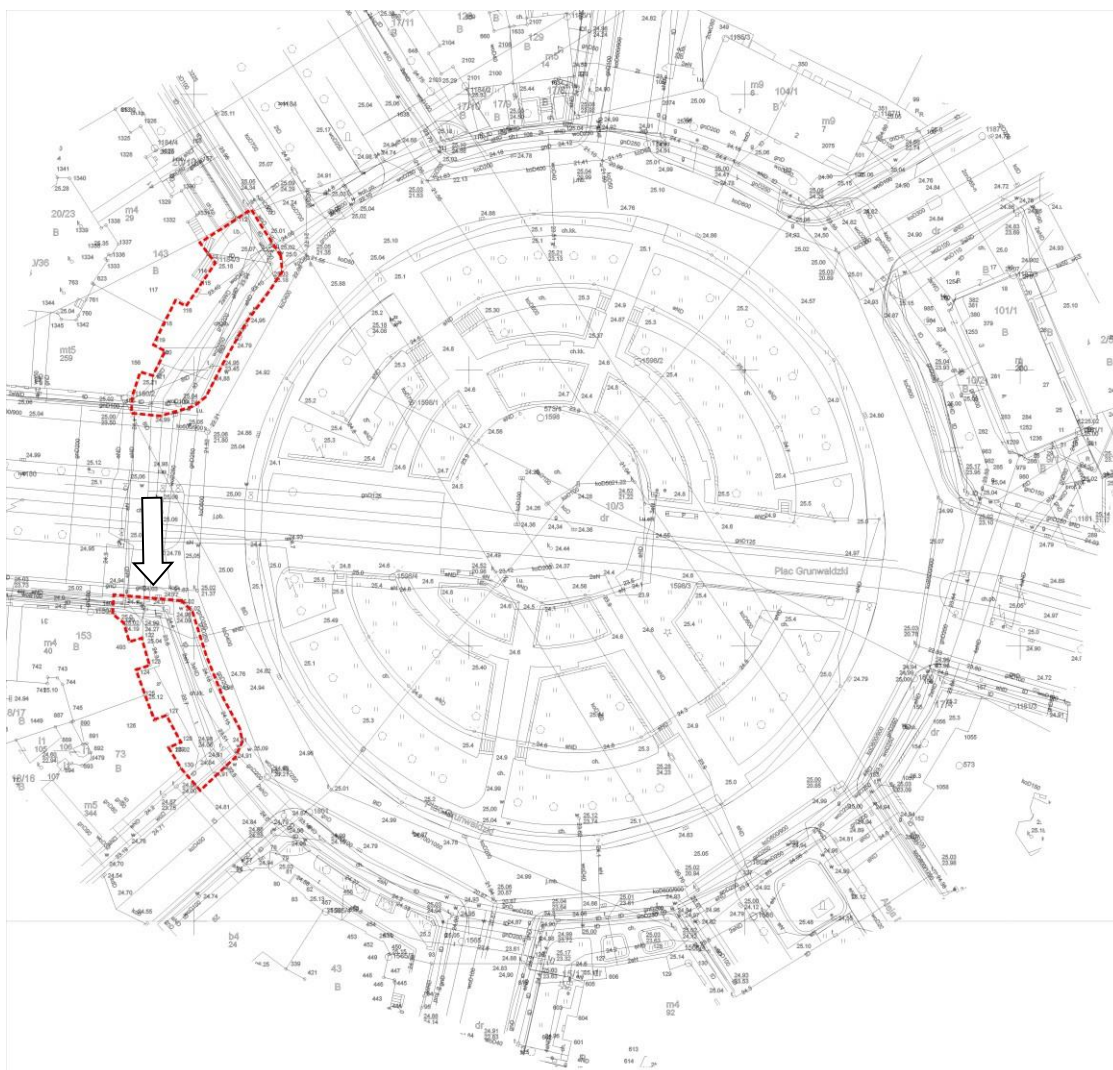



Remont nawierzchni w pierścieniu zewnętrznym Placu Grunwaldzkiego w Szczecinie

przedogródek pomiędzy al. Papieża Jana Pawła II, a ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego

1. Przedmiot opracowania i lokalizacja inwestycji jest wykonanie remontu nawierzchni w pierścieniu zewnętrznym Placu Grunwaldzkiego w Szczecinie w granicach działki drogowej, identyfikator 326201_1.1032.10/3 w nawiązaniu do istniejącego przedgródka wykonanego w 2018r pomiędzy ul. Śląską o al. Papieża Jana Pawła II w zakresie rozwiązań technicznych jak i materiałowych.
2. Granica opracowania



Znacznik (: ) wskazana lokalizacja wykonania przedgródka pomiędzy al. Jana Pawła II, a ul. Piłsudskiego

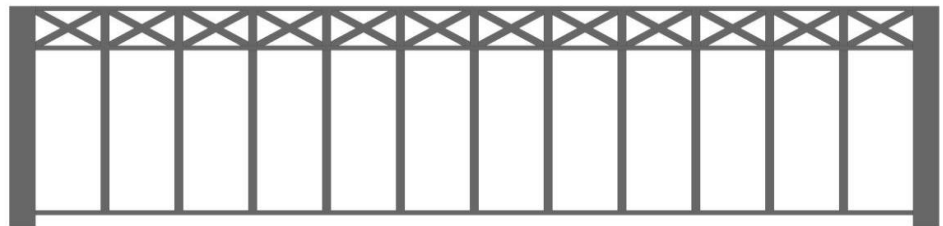
3. Opis projektowanych rozwiązań materiałowych

Remont nawierzchni przewiduje rozwiązania przygotowane w opracowaniu Katalog Nawierzchni Miejskich w Szczecinie. Zamówienie powinno zawierać procentowy udział poszczególnych kolorów i odcieni granitu, zgodny z Katalogiem. Przyjęto do rozwiązania płyty granitowe o wymiarach 100x60x10cm, z czego jeden z boków powinien mieć wymiary wg przyjętego rozwiązania projektowego 100x60/59x10cm. Dla rozwiązań projektowych przyjęto wymianę nie tylko nawierzchni ale również krawężników na tzw. kładzione wg Katalogu

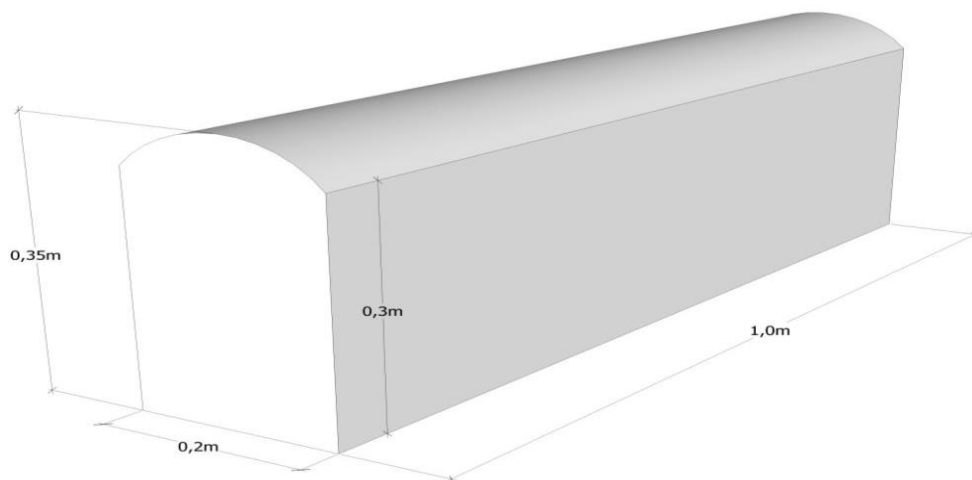
Podmurówka sferoidalna długości 1m wraz z gotowym elementem narożnym wg rysunków. Każdy z elementów podłużnych powinien być skrócony o 0,5cm (element zewnętrzny).

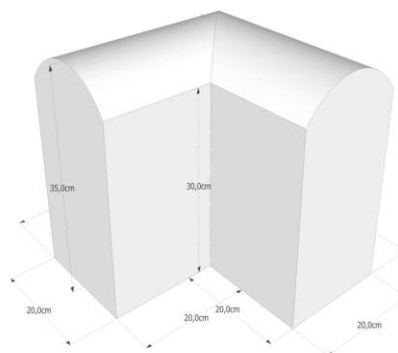
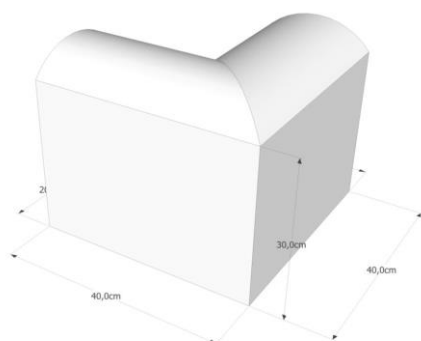
Ogrodzenie metalowe, wg projektu indywidualnego, gdzie tralka 20x30mm, ścianka 2mm. Analogicznie: futryna 30x30, ścianka 2; słupek 50x50, ścianka 2; słupek kurtkowy 50x50, ścianka 3 (wszystkie słupki montowane poprzez nawiercenie i montaż przez pilota $\phi=16$, w żywicy); wysokość ogrodzenia 65-70cm; ocynk ogniowy, malowanie proszkowe, śruby ocynkowane.

Przęsło:



Podmurówka:





Parametry dla granitu powinny spełniać poniższe parametry

Gęstość objętościowa - wg normy EN 1936 - kg/m^3 - 2 623

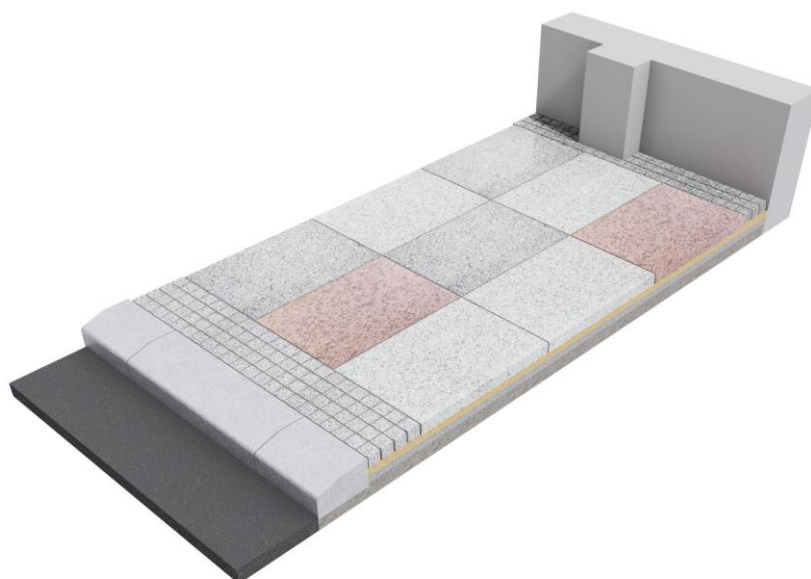
Nasiąkliwość wodą przy ciśnieniu atmosferycznym - wg normy EN 13755 - % wag. - 0,35

Odporność na ścieranie metodą Boehma - wg normy EN 14157 - mm^3 - 6 103

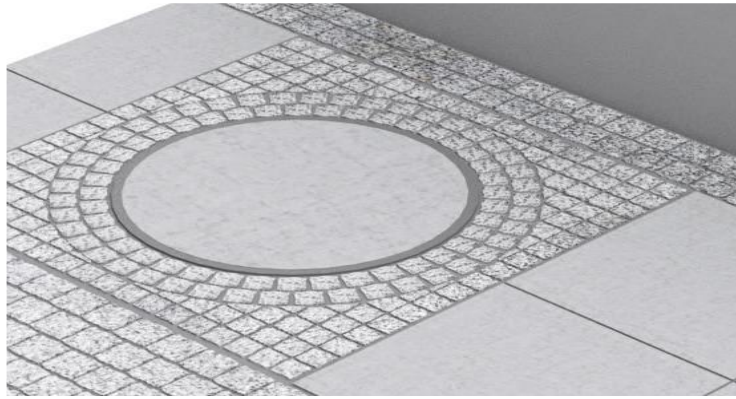
4. Wbudowywanie płyt

Dla rozwiązania łukowatości ułożenia płyt, przyjmuję się rozwiązania fugowania płyt, dla których min. szerokość fugi wynosi 0,5cm, zaś max. szerokość 2cm

Sposób doboru płyt oraz mniejszych kostek granitowych przyjęto z Katalogu Nawierzchni Miejskich Szczecina, rozwiązanie CH1, str. 9 , dla strefy II.



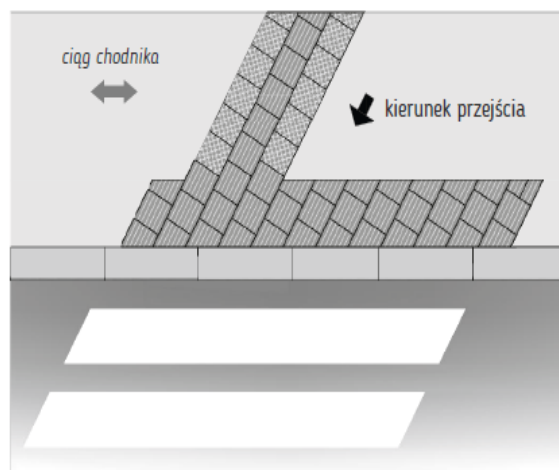
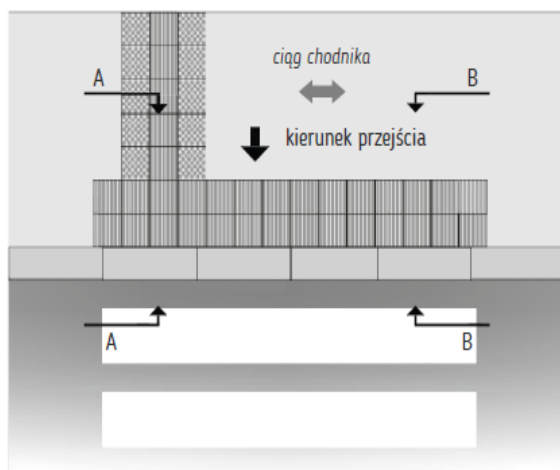
5. Sposób obudowy studni snitarnych, teletechnicznych, zaworów przyjęto z Katalogu Nawierzchni Miejskich Szczecina, rozwiązanie W1



6. Przed przejściem dla pieszych należy wykonać pas ostrzegawczy z płytek wskaźnikowych szerokości minimum 60 cm. Pas ostrzegawczy należy wykonać z płytek wskaźnikowych ryflowanych. Ryfle płytek powinny być ułożone tak, aby ich kierunek wskazywał kierunek przejścia dla pieszych przez jezdnię. Pomiędzy krawędzią przejścia, a krawędzią chodnika należy wykonać pas przechwytujący, ułatwiający osobie niedowidzącej poruszającej się w ciągu chodnika odnalezienie przejścia dla pieszych. Pas przechwytujący powinien być wykonany z pasa płytek ostrzegawczych (bąbli), pasa prowadzącego do przejścia (ryfł e) oraz z pasa płytek ostrzegawczych (bąbli). przyjęto z Katalogu Nawierzchni Miejskich Szczecina, rozwiązanie O1

Przejście powinno posiadać dwie strefy:

- strefa prowadzenia osoby niedowidzącej (A-A). Na wysokości strefy naprowadzania osoby niedowidzącej, gdzie krawężnik powinien zostać wyniesiony na 3 cm (wysokość umożliwiającą osobie niewidomej lub niedowidzącej odnalezienie krawędzi jezdni),
- - strefa dla pozostałych użytkowników przestrzeni publicznej (B-B), gdzie krawężnik obniżony jest do 0 cm,



7. Materiał roślinny / przedogródek - zgodnie z opisem zieleni