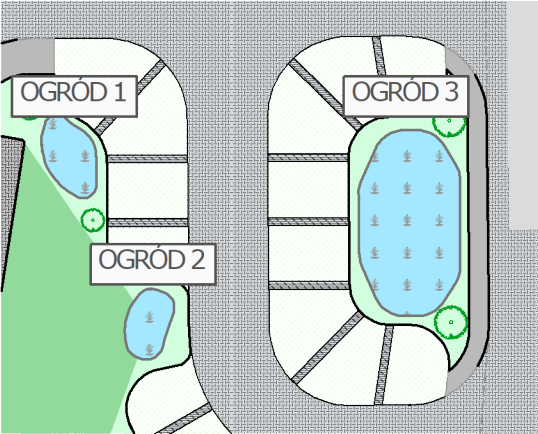


PRZYKŁADOWE WIZUALIZACJE

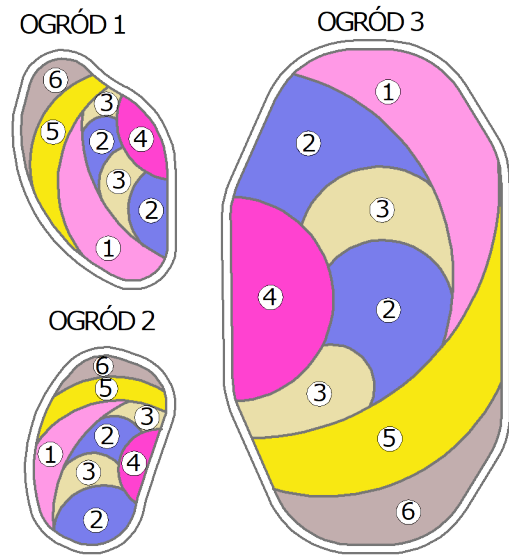


W WIZUALIZACJACH UŻYTO ROŚLIN TOŻSAMYCH Z NINEJSZYM PROJEKTEM

OZNACZENIA OGRODÓW WODNYCH



ZAGOSPODAROWANIE OGRODÓW WODNYCH



KIERUNKI SPŁYWU WODY

- UTWARDZENIE TERENU - KOSTKA BRUKOWA TETKA GRAFITOWA
- UTWARDZENIE TERENU - PŁYTA AZUROWA GRENGO
- UTWARDZENIE TERENU - KOSTKA BETONOWA CIEMNO-SZARA
- UTWARDZENIE TERENU - PŁYTA AZUROWA EXTRANO KOLOR NERINO
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA - OGROD WODNY
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA
- PROJEKTOWANY KIERUNEK SPŁYWU WODY
- PLANOWANA ZIELEŃ (JARZĘBINA/KLONY)



- 1 Krwawnica pospolita *Lythrum salicaria*
Ilość sztuk: 96 szt
Oczko 1: 14 szt
Oczko 2: 14 szt
Oczko 3: 68 szt
- 2 Kosciatec syberyjski *Iris sibirica*
Ilość sztuk: 94 szt
Oczko 1: 7+7=14 szt
Oczko 2: 7+7=14 szt
Oczko 3: 33+33=66 szt
- 3 Śmiałek darniowy *Deschampsia cespitosa*
Ilość sztuk: 73 szt
Oczko 1: 4+6=10 szt
Oczko 2: 4+6=10 szt
Oczko 3: 23+30=53 szt
- 4 Rozchodnik okazały *Sedum spectabile*
Ilość sztuk: 60 szt
Oczko 1: 9 szt
Oczko 2: 9 szt
Oczko 3: 42 szt
- 5 Tojeść kropkowana *Lysimachia punctata*
Ilość sztuk: 68 szt
Oczko 1: 10 szt
Oczko 2: 10 szt
Oczko 3: 48 szt
- 6 Sądziec konopiasty *Eupatorium maculatum*
Ilość sztuk: 56 szt
Oczko 1: 8 szt
Oczko 2: 8 szt
Oczko 3: 40 szt

ZAPLANOWANE ROŚLINY HYDROFITOWE

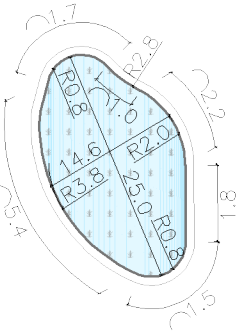
PROJEKT OGRODÓW WODNYCH
NA DZ. NR: 477/7, 477/8, 478/9, 476/2
obr. 1-Dzierzgoń , gm. DZIERZGOŃ

Projekt ten opracowany został dla terenu położonego w zagłębieniu, do którego spływa woda opadowa z okolicznych wzniesień. Ogród ma za zadanie przechwycić tę wodę i umożliwić jej infiltrację do gleby. Dzięki planowanej lokalizacji w często uczęszczanym miejscu, może stać się punktem edukacji nt. małej retencji, zachęcającym mieszkańców miasta do realizacji ogrodów deszczowych na własnych działkach.

W opracowaniu zastosowano dwa rodzaje ogrodów infiltrujących. Ogrody 1 oraz 2 zaprojektowano jako typowe ogrody infiltrujące natomiast ogród 3 został dodatkowo wyposażony w rurę dopływową zbierającą nadmiar wód z drogi oraz drenarską rurę przelewową znajdującą się w najniższym punkcie warstwy wegetacyjnej. Takie rozwiązanie pozwoli na kontrolowanie maksymalnego poziomu wody w najwyższym położonym ogrodzie 3 i zapobiegnie zalaniu pozostałej części utwardzenia.

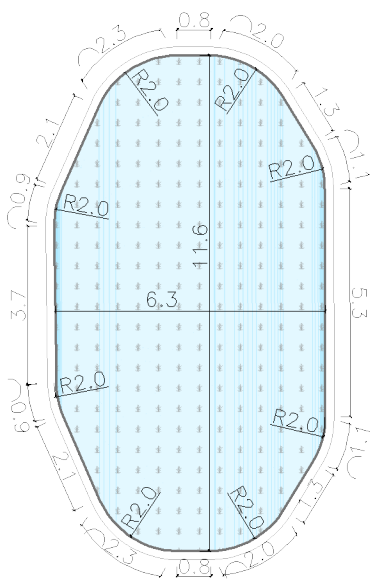
OGRÓD WODNY 1

Pow. ok. 13 m²
Rzędna tafli wody
+12.70 m n.p.m



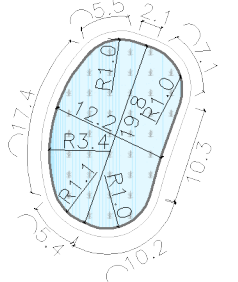
OGRÓD WODNY 3

Pow. ok. 63 m²
Rzędna tafli wody
+12.85m n.p.m

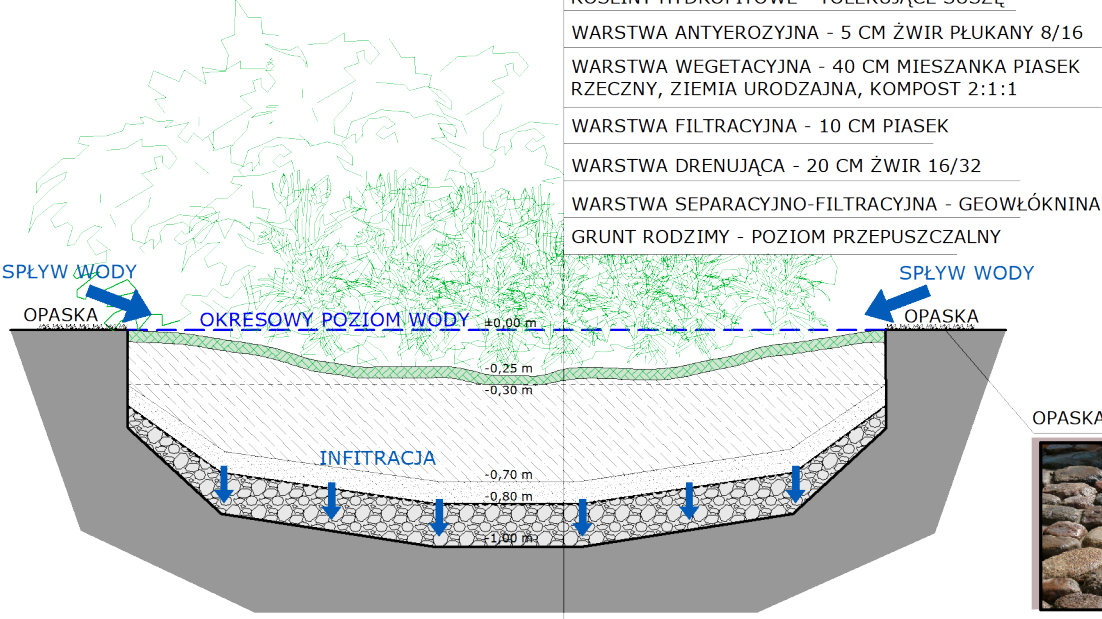


OGRÓD WODNY 2


Pow. ok. 10 m²
Rzędna tafli wody
+12.85 m n.p.m



PRZEKRÓJ PRZEZ OGROD



- ROŚLINY HYDROFITOWE - TOLERUJĄCE SUSZĘ
- WARSTWA ANTYEROZYJNA - 5 CM ŻWIR PŁUKANY 8/16
- WARSTWA WEGETACYJNA - 40 CM MIESZANKA PIASEK RZECZNY, ZIEMIA URODZAJNA, KOMPOST 2:1:1
- WARSTWA FILTRACYJNA - 10 CM PIASEK
- WARSTWA DRENUJĄCA - 20 CM ŻWIR 16/32
- WARSTWA SEPARACYJNO-FILTRACYJNA - GEOWŁÓKNINA
- GRUNT RODZIMY - POZIOM PRZEPUSZCZALNY

 SPEKTRUM BIURO - ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE	"SPEKTRUM" Sp. z o.o. ul. Kościuszki 49, 82-433 Mikołajki Pomorskie tel. 506 77 45 52, e-mail; karpowiczbiuro@gmail.com		
	INWESTOR: Gmina Dzierzgoń Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń		
Tytuł projektu: UTWARDZENIE TERENU z. nr: 477/7, 477/8, 478/9, 476/2 obr. 1-Dzierzgoń, gmina Dzierzgoń			
Autorzy projektu:	Nr uprawnień:	Podpis:	
inż. Jacek Karpowicz			
inż. Izabela Gruchała-Węsierska			
inż. Piotr Karczewski			
Nazwa rysunku: PROJEKT OGRODÓW WODNYCH			
Skala: _____	Faza: PW	Data: 12-2022	Nr. rys: POW