

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Charakterystyka ogólna:

Planowana inwestycja polega na kontrolowanym ujęciu wód opadowych płytkim podziemnym drenażem skarpowym i systemem korytek ściekowych, a następnie ich odprowadzeniu studniami chłonnymi do gruntu i do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Zaproponowane rozwiązanie ujęcia wód opadowych nie wprowadza zmian w bilansie wodnym zlewni, w której się znajduje – obieg wody pozostaje niezmienny. Projektowane odwodnienie pozwoli na kontrolowane odprowadzenie wody z obszaru objętego inwestycją, bez zaburzenia jej naturalnego kierunku spływu oraz zmiany miejsca infiltracji.

Inwestycja obejmuje wykonanie urządzeń wodnych w postaci 9 płytkich drenaży podziemnych oraz 8 studni chłonnych:

- dział drenarski nr 1: wykonanie drenażu skarpowego i studni chłonnej S1
- dział drenarski nr 2: wykonanie drenażu skarpowego i studni chłonnej S2
- dział drenarski nr 3: wykonanie drenażu skarpowego i studni chłonnej S3
- dział drenarski nr 4: wykonanie drenażu skarpowego i studni chłonnej S4
- dział drenarski nr 5: wykonanie drenażu skarpowego i studni chłonnej S5
- dział drenarski nr 6: wykonanie drenażu skarpowego i studni chłonnej S6
- dział drenarski nr 7: wykonanie drenażu skarpowego i zrzut wód do istniejącej kd
- dział drenarski nr 8: wykonanie drenażu mokradła i studni chłonnej S8
- dział drenarski nr 9: wykonanie drenażu skarpowego i zrzut wód do istniejącej kd
- dział drenarski nr 10: wykonanie studni chłonnej S7

Szczególne korzystanie z wód w postaci wprowadzania wód do gruntu będzie odbywało się w studniach chłonnych. Ilość wód wprowadzanych do gruntu w ramach szczególnego korzystania z wód:

Miejsce wprowadzania wody do gruntu	Odptyw Q	Maksymalny godzinowy zrzut wód $Q_{max,h}$	Średni dobowy zrzut wód $Q_{sr,dobę}$	Maksymalny roczny zrzut wód $Q_{max,rok}$
	[dm ³ /s]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
Studnia chłonna S ₁	0,057	0,21	4,94	1802,87
Studnia chłonna S ₂	0,713	0,56	3,74	1365,41
Studnia chłonna S ₃	4,432	2,92	7,89	2880,23
Studnia chłonna S ₄	4,690	3,02	6,44	2349,96
Studnia chłonna S ₅	6,182	3,98	8,49	3097,79
Studnia chłonna S ₆	0,128	0,46	11,06	4035,71
Studnia chłonna S ₇	1,685	1,05	1,27	463,63
Studnia chłonna S ₈	0,004	0,01	0,34	122,99

Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego:

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Miasta Gdańska z siedzibą przy ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

dr inż. Marcin Blockus

mgr inż. Anna Stasik-Kwiatkowska

GDYNIA, wrzesień 2015 r.