

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 1  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>1</sub>  
Powierzchnia: 732,93 m<sup>2</sup>  
Q=0,057 dm<sup>3</sup>/s

ODWODNIENIE OBUDOWY BERLIŃSKIEJ (ODCINEK NR 1)  
DZIAŁ DRENARSKI NR 10  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>1</sub>  
Powierzchnia: koryta - 320,31 m<sup>2</sup>, zła ściany - 163,09 m<sup>2</sup>  
Q=1,685 dm<sup>3</sup>/s

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>1</sub>  
Chłoność: 1,178 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 5 m<sup>3</sup>

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>2</sub>  
Chłoność: 0,383 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 5 m<sup>3</sup>

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 2  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>2</sub>  
Powierzchnia: drenaz - 544,90 m<sup>2</sup>, koryta - 128,53 m<sup>2</sup>  
Q=0,713 dm<sup>3</sup>/s

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 3  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>2</sub>  
Powierzchnia: drenaz - 1104,32 m<sup>2</sup>, koryta - 832,49 m<sup>2</sup>  
Q=4,432 dm<sup>3</sup>/s

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>3</sub>  
Chłoność: 0,626 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 5 m<sup>3</sup>

DRENAŻ MOKRADLA - DZIAŁ DRENARSKI NR 8  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>3</sub>  
Powierzchnia: 50,00 m<sup>2</sup>  
Q=0,004 dm<sup>3</sup>/s

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>4</sub>  
Chłoność: 0,383 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 1,18 m<sup>3</sup>

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 4  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>4</sub>  
Powierzchnia: drenaz - 885,17 m<sup>2</sup>, koryta - 885,17 m<sup>2</sup>  
Q=4,690 dm<sup>3</sup>/s

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>5</sub>  
Chłoność: 1,278 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 5 m<sup>3</sup>

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 5  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>5</sub>  
Powierzchnia: drenaz - 1166,86 m<sup>2</sup>, koryta - 1166,86 m<sup>2</sup>  
Q=5,182 dm<sup>3</sup>/s

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>6</sub>  
Chłoność: 0,278 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 5 m<sup>3</sup>

STUDNIUM CHŁONNE S<sub>7</sub>  
Chłoność: 0,278 dm<sup>3</sup>/s  
Retencja: 5 m<sup>3</sup>

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 6  
Z ODPIływEM DO STUDIUM CHŁONNEJ S<sub>7</sub>  
Powierzchnia: 1640,66 m<sup>2</sup>  
Q=0,128 dm<sup>3</sup>/s

ODWODNIENIE PALISADY Z MIKROPALIS (ODCINEK NR 1)  
DZIAŁ DRENARSKI NR 13  
Z ODPIływEM DO ISTNIEJĄCEJ STUDIUM KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
Powierzchnia: 537,36 m<sup>2</sup>  
Q=0,935 dm<sup>3</sup>/s

PRZYŁĄCZE NR 4  
Odpływ: 0,935 dm<sup>3</sup>/s

ODWODNIENIE OBUDOWY BERLIŃSKIEJ (ODCINEK NR 4)  
DZIAŁ DRENARSKI NR 11  
Z ODPIływEM DO ISTNIEJĄCEJ STUDIUM KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
Powierzchnia: koryta - 1145,80 m<sup>2</sup>, zła ściany - 645,79 m<sup>2</sup>  
Q=4,030 dm<sup>3</sup>/s

PRZYŁĄCZE NR 1  
Odpływ: 6,030 dm<sup>3</sup>/s

PRZYŁĄCZE NR 2  
Odpływ: 5,117 dm<sup>3</sup>/s

DRENAŻ - DZIAŁ DRENARSKI NR 7  
Z ODPIływEM DO ISTNIEJĄCEJ STUDIUM KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
Powierzchnia: drenaz - 1696,27 m<sup>2</sup>, koryta - 954,87 m<sup>2</sup>  
Q=5,117 dm<sup>3</sup>/s

PRZYŁĄCZE NR 3  
Odpływ: 0,012 dm<sup>3</sup>/s

ODWODNIENIE OBUDOWY BERLIŃSKIEJ (ODCINEK NR 5)  
DZIAŁ DRENARSKI NR 12  
Z ODPIływEM DO ISTNIEJĄCEJ STUDIUM KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
Powierzchnia: 151,76 m<sup>2</sup>  
Q=0,012 dm<sup>3</sup>/s

KONSTRUKCJA DRENAŻU SKARPOWEGO

(dobór w zależności od lokalnych warunków gruntowo-wodnych)

SZCZEGÓŁ ODWODNIENIA DREN FRANCUSKI ZMODYFIKOWANY

skala 1:25

SZCZEGÓŁ ODWODNIENIA DREN FASZYNOWO-KAMIENNY

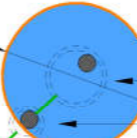
skala 1:25

LEGENDA:

- rura PVC ø100 mm, częściowo sącząca (220°)
- rura PVC ø150 mm, częściowo sącząca (220°)
- rura PEHD ø100 mm, pełna
- rura PEHD ø150 mm, pełna
- - - granica działu drenarskiego
- studzienka PVC DN400 mm
- ⊙ wpust z kratką ścięgową

\* 1.12 współrzędne geograficzne punktów charakterystycznych  
→ Zestawienie nr 2

D=5,4 m



projekowana obudowa berlińska z korytami typu górskiego

projekowana palisada z korytami typu młodego

UWAGA:

Odpiływanie wód z działów drenarskich nr 11, nr 7 oraz nr 12 (przyłącza kolejno nr 1, nr 2 oraz nr 3) do wpustów deszczowych jest rozwiązaniem tymczasowym (w najbliższym czasie planuje się przebudowę systemu kanalizacji deszczowej dla dzielnicy Biskupia Góra).



OPERAT WODNOPRAWNY

"BUDOWA ZABEZPIECZEN PRZECIWOŚWISKOWYCH SKARP W REJONIE BISKUPIEJ GÓRKI W GDAŃSKU"

INWESTOR: GMINA MIASTA GDAŃSKA		Data: Styczeń 2015 r.		Nr projektu: PB/OW/01/11/2014	
ZAMAWIAJĄCY: DZIELNICA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA		Tytuł: Inicjatywa i nazwisko		Nr uprawnień: Podpis	
dr inż. Marcin Bodus		POM/0113POK/12		Skala: 1:500	
mgr inż. Anna Stank-Kwiecieńska				Nr rysunku: 1.0.	
SPRAWDZAJĄCY					