

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**  
**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – SPIS TREŚCI**

strona

Oświadczenie projektanta	3
Przynależność do izby piib - zaświadczenie	4-5
Uprawnienia projektowe	6-7
Warunki techniczne dla kanalizacji deszczowej UMG Poniec z dnia 20.12.2013	8
<b>1. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>9-17</b>
1.1. Podstawa opracowania	9
1.2. Nazwa i adres obiektu.	9
1.3. Nazwa zamawiającego	9
1.4. Nazwa jednostki projektowej	9
1.5. Dane charakterystyczne istniejącego obiektu	9
1.6. Stan istniejący	10
1.7. Opis podstawowych rozwiązań	11
1.8. Roboty budowlane	13
1.9. Odwodnienia	14
1.10. Ochrona środowiska	14
1.11. Obliczenie ilości wód opadowych	14
1.12. Warunki wykonania robót	16
1.13. Stałe punkty wysokościowe	17
1.14. Uwagi	17
Zlewnie opadowe	18
Tab. 1 Zestawienie kanałów i studni kanalizacji deszczowej	19-20
Tab. 2 Zestawienie kanałów i studni kanalizacji sanitarnej	21
Tab. 3 Zestawienie przykanalików i wpustów ulicznych	22
Tab. 4 Zestawienie studni kanalizacyjnych	23
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	24-27
<b>Nr rys. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
1. Mapa pogładowa w skali 1:10 000	28
2. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:1 000	29
3. Profil podłużny kanału deszczowego Kd A	30
4. Profil podłużny kanału Kd B	31
5. Profil podłużny kanału Kd C	32
6. Profil podłużny kanału Ks	33
7. Wykop pod rurociąg kanalizacyjny schemat podstawowy	34
8. Studnia połączeniowa Ø1000 mm	35
9. Studnia połączeniowa Ø1200 mm	36
10. Studnia uliczna ściekowa	37
11. Studnia z osadnikiem	38
12. Podwieszenie rurociągu w wykopie	39
13. Podwieszenie kabla w wykopie	40

Podstawowe dane			
L.p.	Wyszczególnienie	Jednostki miary	Ilość jednostek
1.	Ogólna długość kanałów deszczowych PVC	m	328,40
2.	Kanał deszczowy ø 500 mm	m	200,10
3.	Kanał deszczowy ø 315 mm	m	128,30
4.	Kanał deszczowy ø 200 mm	m	9,50
5.	Przykanaliki ø 160 mm	m	47,50
6.	Studnie kanalizacyjne ø 1200 mm	szt.	10
7.	Studnie kanalizacyjne ø 1000 mm	szt.	5
8.	Wpusty uliczne	szt.	19
9.	Powierzchnia objęta odwodnieniem (zlewnia opadowa)	m <sup>2</sup>	8200
10.	Odpływ roczny wód opadowych	m <sup>3</sup>	4920
11.	Odpływ z opadu o prawdopodobieństwie wystąpienia 50 %	dm <sup>3</sup> /s	82,0
12.	Odpływ z opadu dającego spływ 15 dm <sup>3</sup> /s/ha	dm <sup>3</sup> /s	12,3
13.	Odpływ z opadu dającego spływu 130 dm <sup>3</sup> /s/ha	dm <sup>3</sup> /s	106,6
14.	Kanał sanitarny ø 200 mm	m	23,60
15.	Studnie kanalizacyjne sanitarne ø 1000 mm	szt.	2
16.	Przykanaliki sanitarne ø 160 mm	m	2,60