

Zestawienie studzienek kanalizacji deszczowej

D8 D10 Rura teleskopowa T40, gładkościenna z PVC-U Ø315, z pokrywą żeliwną klasy D400
Uszczelka manszeta do rury PVC-U DN400/315
Rura trzonowa gładka PVC-U DN400
Podstawa zbiorcza PRO 400 do rur strukturalnych Pragma DN/OD 630, z rurą trzonową gładką, z jednym wlotem 90° prawym DN160

D9 Rura teleskopowa T40, gładkościenna z PVC-U Ø315, z pokrywą żeliwną klasy D400
Uszczelka manszeta do rury PVC-U DN400/315
Rura trzonowa gładka PVC-U DN400
Podstawa zbiorcza PRO 400 do rur strukturalnych Pragma DN/OD 630, z rurą trzonową gładką, z jednym wlotem 90° prawym DN200

D11 Rura teleskopowa T40, gładkościenna z PVC-U Ø315, z pokrywą żeliwną klasy D400
Uszczelka manszeta do rury PVC-U DN400/315
Rura trzonowa gładka PVC-U DN400
Podstawa zbiorcza PRO 400 do rur strukturalnych Pragma DN/OD 630, z rurą trzonową gładką, z dwustronnym wlotem 45° DN/OD160

D23 D32 Rura teleskopowa T40, gładkościenna z PVC-U Ø315, z pokrywą żeliwną klasy D400
Uszczelka manszeta do rury PVC-U DN400/315
Rura trzonowa gładka PVC-U DN400
Podstawa zbiorcza PRO 400 do rur gładkich, DN400, z rurą trzonową gładką, z dwustronnym wlotem 90° DN/OD160

D19 Rura teleskopowa T40, gładkościenna z PVC-U Ø315, z pokrywą żeliwną klasy D400
Uszczelka manszeta do rury PVC-U DN400/315
Rura trzonowa gładka PVC-U DN400
Podstawa zbiorcza PRO 400 do rur gładkich, DN400, z rurą trzonową gładką, z wlotem lewym 90° DN400, i wlotem prawym 90° DN250

D20 Rura teleskopowa T40, gładkościenna z PVC-U Ø315, z pokrywą żeliwną klasy D400
Uszczelka manszeta do rury PVC-U DN400/315
Rura trzonowa gładka PVC-U DN400
Podstawa zbiorcza PRO 400 do rur gładkich DN400, z rurą trzonową gładką, wlot prawy 90° DN160

D21 Właz żeliwny klasy D400
Pierścień betonowy 800/600 na teleskop do włazu klasyD
Teleskop PP pod pierścień betonowy
Uszczelka do teleskopu PP
Rura trzonowa dwucienna PP-B
Uszczelka 630 do rury trzonowej
Podstawa zbiorcza PRO 630 z dwoma dopływami bocznymi DN315 90°(270°),90°(90°)

D22 Właz żeliwny klasy D400
Pierścień betonowy 800/600 na teleskop do włazu klasyD
Teleskop PP pod pierścień betonowy
Uszczelka do teleskopu PP
Rura trzonowa dwucienna PP-B
Uszczelka 630 do rury trzonowej
Podstawa zbiorcza PRO 630 z dwoma dopływami bocznymi DN250 90°(270°),90°(90°)

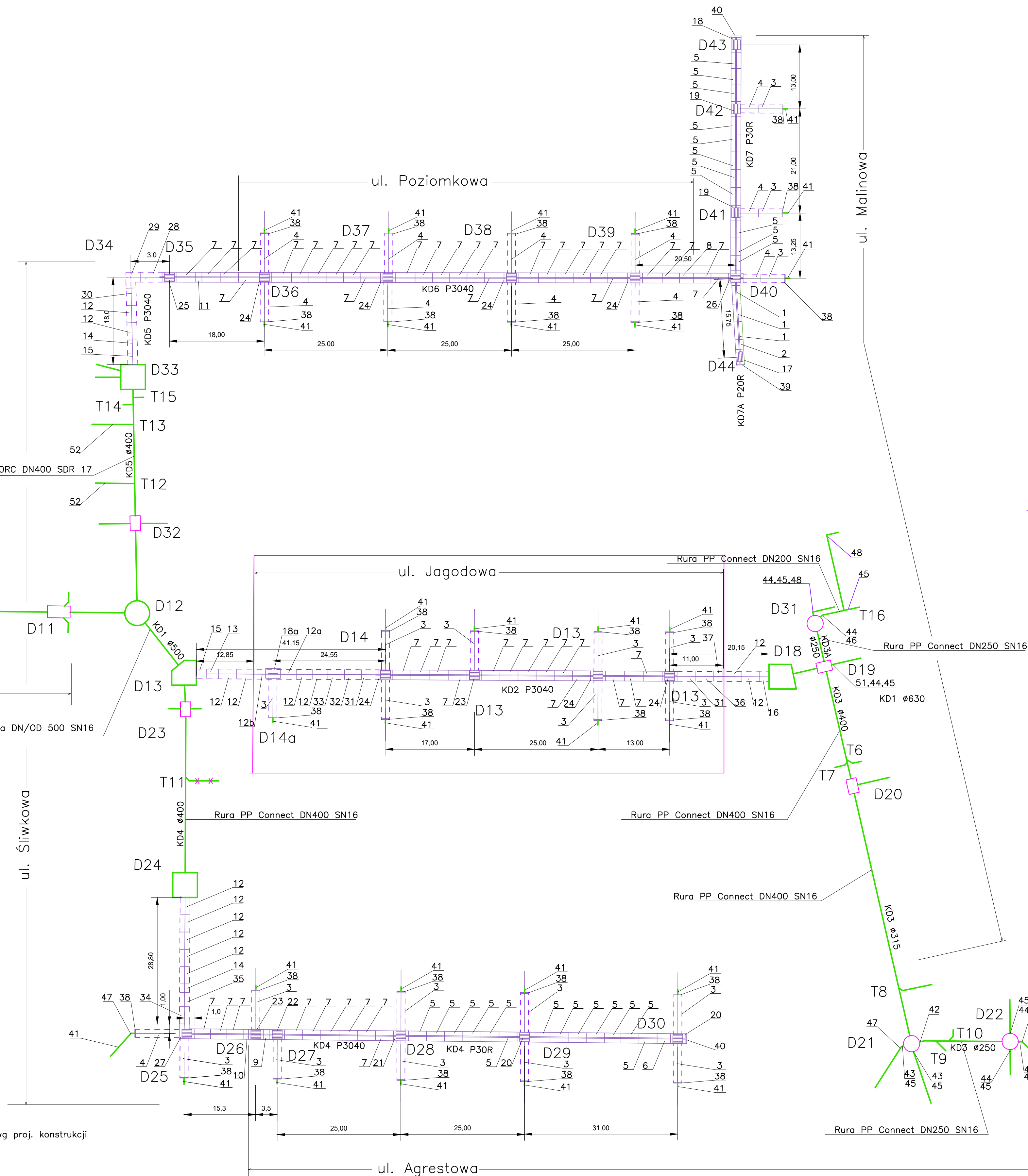
D31 Właz żeliwny klasy D400
Pierścień betonowy 800/600 na teleskop do włazu klasyD
Teleskop PP pod pierścień betonowy
Uszczelka do teleskopu PP
Rura trzonowa dwucienna PP-B
Uszczelka 630 do rury trzonowej
Podstawa zbiorcza PRO 630 z jednym dopływem bocznym 45°(225°) DN250

D9.1 Właz żeliwny klasy D400
Pierścień betonowy 800/600 na teleskop do włazu klasyD
Teleskop PP pod pierścień betonowy
Uszczelka do teleskopu PP
Rura trzonowa dwucienna PP-B
Uszczelka 630 do rury trzonowej
Podstawa zbiorcza PRO 630 z dwoma dopływami bocznymi 90°(270°),90°(90°) DN200

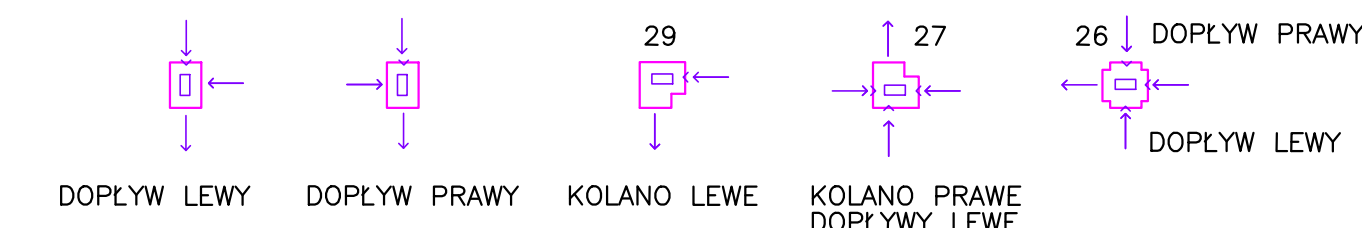
D7 Studzienka istniejąca DN1500
D12 Studzienka Ø1500 z typowych elementów żelbetonowych
D13, D18, D24, D33 Studzienki rewizyjno-połączeniowe wg proj. konstrukcji

Zestawienie trójników kanalizacji deszczowej

T1 – T5 Trójnik strukturalny PRAGMA DN/OD630/200 45° + redukcja niecentryczna DN/OD200/160 + złączka PRAGMA /pierścień z uszczelką do rury gładkiej DN160
T6, T7, T11 Trójnik do rur gładkich DN/OD 400/160 45° + kolano DN/OD160 45°
T12 – T15 Trójnik redukcyjny PE DN400/160 90°
T8 Trójnik do rury gładkiej PP Connect DN/OD 315/160 45° + kolano DN/OD160 45°
T9 – T10 Trójnik do rury gładkiej PP Connect DN/OD 250/160 45° + kolano DN/OD160 45°
T16 Trójnik do rury gładkiej PP Connect DN/OD 200/160 90°



SCHEMAT ODGAŁĘZIENIA ZALEŻNY OD KIERUNKU PRZEPYWU



UWAGI:

Zestawienie elementów odwodnienia liniowego "Pfuhrer Rinne" klasa odporności D400

Nr elementu	Nazwa elementu	Długość	Ilość	ulica Wiśniowa	ulica Siwkowa	ulica Poziomkowa	ulica Jagodowa	ulica Malinowa	ulica Agrestowa
1	Profil odwodnienia P20R, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	4,0 m	3					3	
2	Profil odwodnienia P20R, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	2,5 m	1					1	
3	Profil odwodnienia P20R, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	4,0 m	20	1			8	3	8
4	Profil odwodnienia P20R, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	3,0 m	12	1	8			3	
5	Profil odwodnienia P30R, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	4,0 m	24					11	13
6	Profil odwodnienia P30R, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	2,0 m	1						1
7	Profil odwodnienia P3040, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	4,0 m	48	6	21	13	2	6	
8	Profil odwodnienia P3040 szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	3,5 m	1		1				
9	Profil odwodnienia P3040, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	2,5 m	1						1
10	Profil odwodnienia P3040, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	1,8 m	1	1					
11	Profil odwodnienia P3040, szczelina ceglana, spadek w kierunku szczeliny, brak spadku w elemencie	1,0 m	1	1					
12	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	4,0 m	13	9			2	2	
12a	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	3,55 m	1				1		
12b	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	3,25 m	1				1		
13	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	2,85 m	1	1					
14	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	2,3 m	2	2					
15	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	2,0 m	2	2					
16	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie	1,35 m	1					1	
17	Profil odwodnienia P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny	1,0 m	1					1	
18	Profil odwodnienia P30R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny	1,0 m	1					1	
18a	Profil odwodnienia P3040/P20R, brak szczeliny w elemencie, brak spadku w elemencie, trójnik P3040/P20R, odgałężenie boczne P20R lewe, brak szczeliny, wyrównane dna dopływu	1,0 m	1				1		
19	Profil odwodnienia P30R/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, trójnik P30R/P20R, odgałężenie boczne P20R lewe, brak szczeliny, wyrównane dna dopływu	1,0 m	2					2	
20	Profil odwodnienia P30R/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, trójnik podwójny P30R/P20R, odgałężenia boczne P20R brak szczeliny, wyrównane dna dopływu	1,0 m	2						2
21	Profil odwodnienia P3040/P30R/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, trójnik podwójny P3040/P20R, odgałężenia boczne P20R – brak szczeliny, dno dopływu 10 cm nad dnem P3040, redukcja na wlocie P3040/P30R – wyrównane powierzchnie ze szczeliny	1,0 m	1						1
22	Profil odwodnienia P3040/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, trójnik P3040/P20R, odgałężenie boczne P20R lewe, brak szczeliny, dno dopływu 10 cm nad dnem P3040	1,0 m	1						1
23	Profil odwodnienia P3040/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, trójnik P3040/P20R, odgałężenie boczne P20R prawe, brak szczeliny, dno dopływu 10 cm nad dnem P3040	1,0 m	2				1		1
24	Profil odwodnienia P3040/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, trójnik podwójny P3040/P20R, odgałężenia boczne P20R brak szczeliny, dna dopływu P20R 10 cm nad dnem P3040	1,0 m	7			4	3		
25	Profil odwodnienia P3040, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny	1,0 m	1	1					
26	Profil odwodnienia P3040/P30R/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, czwórnik P3040/P30R/P20R, odgałężenia boczne P30R prawe i P20R lewe, wyrównane powierzchnie ze szczeliny, redukcja na wlocie P3040/P20R – brak szczeliny, dno dopływu 10 cm nad dnem P3040	1,0x1,5 m	1					1	
27	Profil odwodnienia P3040/P20R, szczelina ceglana, brak spadku w elemencie, element rewizyjny, kolano P3040/P20R prawe, 2 odgałężenia boczne P20R – lewe, brak szczeliny, dna dopływu odgałżeń 10 cm nad dnem P3040	1,0x1,0 m	1	1					
28	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 0 – 4 cm	1,5 m	1		1				
29	Profil odwodnienia P3040, kolano wym. osiowy 1,0x1,0m, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 4–6–7 cm	1,0x1,0 m	1	1					
30	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 7 – 11 cm	4,0 m	1	1					
31	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 0 – 2 cm	4,0 m	2				2		
32	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 2 – 6 cm	4,0 m	1				1		
33	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 6 – 12 cm	4,0 m	1				1		
34	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 0 – 7 cm	4,0 m	1	1					
35	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 7 – 12 cm	2,7 m	1	1					
36	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 2 – 7 cm	4,0 m	1				1		
37	Profil odwodnienia P3040, brak szczeliny, brak spadku w elemencie, nadany klin na górnej powierzchni od 7 – 12 cm	2,5 m	1				1		
38	Płyta zakończeniowa z mufą do rury kanalizacyjnej Ø160 PVC, profil P20R	–	29	2	8	8	3	8	
39	Płyta zakończeniowa pełna, profil P20R	–	1					1	
40	Płyta zakończeniowa pełna, profil P30R	–	2						1

Zestawienie uzupełniających elementów kanalizacji deszczowej

		wg kosztorysu							
41	Rura kanalizacyjna Ø160 PP Connect	–							
42	Redukcja niecentryczna dla rur gładkich DN 315/250	–	1						1
43	Redukcja niecentryczna dla rur gładkich DN 315/200	–	2						2
44	Redukcja niecentryczna dla rur gładkich DN 250/200	–	6					3	3
45	Redukcja niecentryczna dla rur gładkich DN 200/160	–	8					3	5
46	Kolano kanalizacyjne dla rur gładkich DN200 45°	–	1					1	
47	Kolano kanalizacyjne dla rur gładkich DN160 45°	–	2						2
48	Kolano kanalizacyjne dla rur gładkich DN160 90°	–	2					2	
49	Korek do rur gładkich DN200	–	1	1					
50	Korek do rur gładkich DN160	–	43		4	8	8	7	16
51	Redukcja niecentryczna dla rur gładkich DN 400/250	–	1					1	
52	Rura Ø160 PE100RC/PE100RC	15,5	–		7,7+7,8				

- Długości poszczególnych odcinków kanalizacji deszczowej wg profili podłużnych rys. 9 – 13
- Wymiary studzienek rewizyjno-połączeniowych wg rys 14 – 18
- Zestawienie wpustów deszczowych wg odrębnego rysunku nr 20.
- Przykanalizki do działek budowlanych realizowane będą do granicy pasa drogowego.
- Przykanalizki nie opisane wykonać z rury Ø160 PP Connect SN16

01/2025	zmiana projektu na: dekret, do ustawy nr 24/14	REWIZJA ZMIAN PROJEKTOWE nr 10/25	opis zmiany	
02/2025				
03/2025				
04/2025				
05/2025				
06/2025				
07/2025				
08/2025				
09/2025				
10/2025				
11/2025				
12/2025				
01/2026				
02/2026				
03/2026				
04/2026				
05/2026				
06/2026				
07/2026				
08/2026				
09/2026				
10/2026				
11/2026				
12/2026				
01/2027				
02/2027				
03/2027				
04/2027				
05/2027				
06/2027				
07/2027				
08/2027				
09/2027				
10/2027				
11/2027				
12/2027				
01/2028				
02/2028				
03/2028				
04/2028				
05/2028				
06/2028				
07/2028				
08/2028				
09/2028				
10/2028				
11/2028				
12/2028				
01/2029				
02/2029				
03/2029				
04/2029				
05/2029				
06/2029				
07/2029				
08/2029				
09/2029				
10/2029				
11/2029				
12/2029				
01/2030				
02/2030				
03/2030				
04/2030				
05/2030				
06/2030				
07/2030				
08/2030				
09/2030				
10/2030				
11/2030				
12/2030				
01/2031				
02/2031				
03/2031				
04/2031				
05/2031				
06/2031				
07/2031				
08/2031				
09/2031				
10/2031				
11/2031				
12/2031				
01/2032				
02/2032				
03/2032				
04/2032				
05/2032				
06/2032				
07/2032				
08/2032				
09/2032				
10/2032				
11/2032				
12/2032				
01/2033				
02/2033				
03/2033				
04/2033				
05/2033				
06/2033				
07/2033				
08/2033				
09/2033				
10/2033				
11/2033				
12/2033				
01/2034				
02/2034				
03/2034				
04/2034				
05/2034				
06/2034				
07/2034				
08/2034				
09/2034				
10/2034				
11/2034				
12/2034				
01/2035				
02/2035				
03/2035				
04/2035				
05/2035				
06/2035				
07/2035				
08/2035				
09/2035				
10/2035				
11/2035				
12/2035				
01/2036				
02/2036				
03/2036				
04/2036				
05/2036				
06/2036				
07/2036				
08/2036				
09/2036				
10/2036				
11/2036				
12/2036				
01/2037				
02/2037				
03/2037				
04/2037				
05/2037				
06/2037				
07/2037				
08/2037				
09/2037				
10/2037				
11/2037				
12/2037				
01/2038				
02/2038				
03/2038				
04/2038				
05/2038				
06/2038				
07/2038				
08/2038				
09/2038				
10/2038				
11/2038				
12/2038				
01/2039				
02/2039				
03/2039				
04/2039				
05/2039				
06/2039				
07/2039				
08/2039				
09/2039				
10/2039				
11/2039				
12/2039				
01/2040				
02/2040				
03/2040				
04/2040				
05/2040				
06/2040				
07/2040				
08/2040				
09/2040				
10/2040				
11/2040				
12/2040				
01/2041				
02/2041				
03/2041				
04/2041				
05/2041				
06/2041				
07/2041				
08/2041				
09/2041				
10/2041				
11/2041				
12/2041				
01/2042				
02/2042				
03/2042				
04/2042				
05/2042				
06/2042				
07/2042				
08/2042				
09/2042				
10/2042				
11/2042				
12/2042				
01/2043				
02/2043				
03/2043				
04/2043				
05/2043				
06/2043				
07/2043				
08/2043				
09/2043				
10/2043				
11/2043				
12/2043				
01/2044				
02/2044				
03/2044				
04/2044				
05/2044				
06/2044				
07/2044				
08/2044				
09/2044				
10/2044				
11/2044				
12/2044				
01/2045				
02/2045				
03/2045				
04/2045				
05/2045				
06/2045				
07/2045				
08/2045				
09/2045				
10/2045				
11/2045				
12/2045				
01/2046				
02/2046				
03/2046				
04/2046				
05/2046				
06/2046				
07/2046				
08/2046				
09/2046				
10/2046				
11/2046				
12/2046				
01/2047				
02/2047				
03/2047				
04/2047				
05/2047				
06/2047				
07/2047				
08/2047				
09/2047				
10/2047				
11/2047				
12/2047				
01/2048				
02/2048				
03/2048				
04/2048				
05/2048				
06/2048				
07/2048				
08/2048				
09/2048				
10/2048				
11/2048				
12/2048				
01/2049				
02/2049				
03/2049				
04/2049				
05/2049				
06/2049				
07/2049				
08/2049				
09/2049				
10/2049				
11/2049				
12/2049				
01/2050				
02/2050				
03/2050				
04/2050				
05/2050				
06/2050				
07/2050				
08/2050				
09/2050				
10/2050				
11/2050				
12/2050				
01/2051				
02/2051				
03/2051				
04/2051				
05/2051				
06/2051				
07/2051				
08/2051				
09/2051				
10/2051				
11/2051				
12/2051				
01/2052				
02/2052				
03/2052				
04/2052				
05/2052				
06/2052				
07/2052				
08/2052				
09/2052				
10/2052				
11/2052				
12/2052				
01/2053				
02/2053				
03/2053				
04/2053				
05/2053				
06/2053				
07/2053				
08/2053				
09/2053				
10/2053				
11/2053				
12/2053				
01/2054				
02/2054				
03/2054				
04/2054				
05/2054				
06/2054				
07/2054				
08/2054				
09/2054				
10/2054				
11/2054				
12/2054				
01/2055				
02/2055				
03/2055				
04/2055				
05/2055				
06/2055				
07/2055				
08/2055				
09/2055				
10/2055				
11/2055				
12/2055				
01/2056				
02/2056				
03/2056				
04/2056				
05/2056				
06/2056				
07/2056				
08/2056				
09/2056				
10/2056				
11/2056				
12/2056				
01/2057				
02/2057				