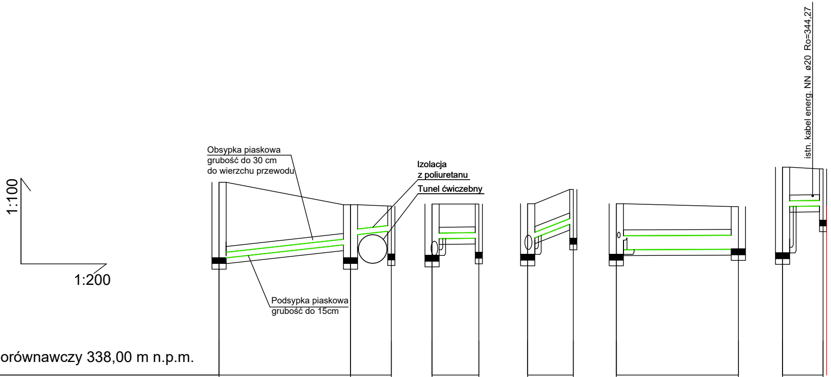
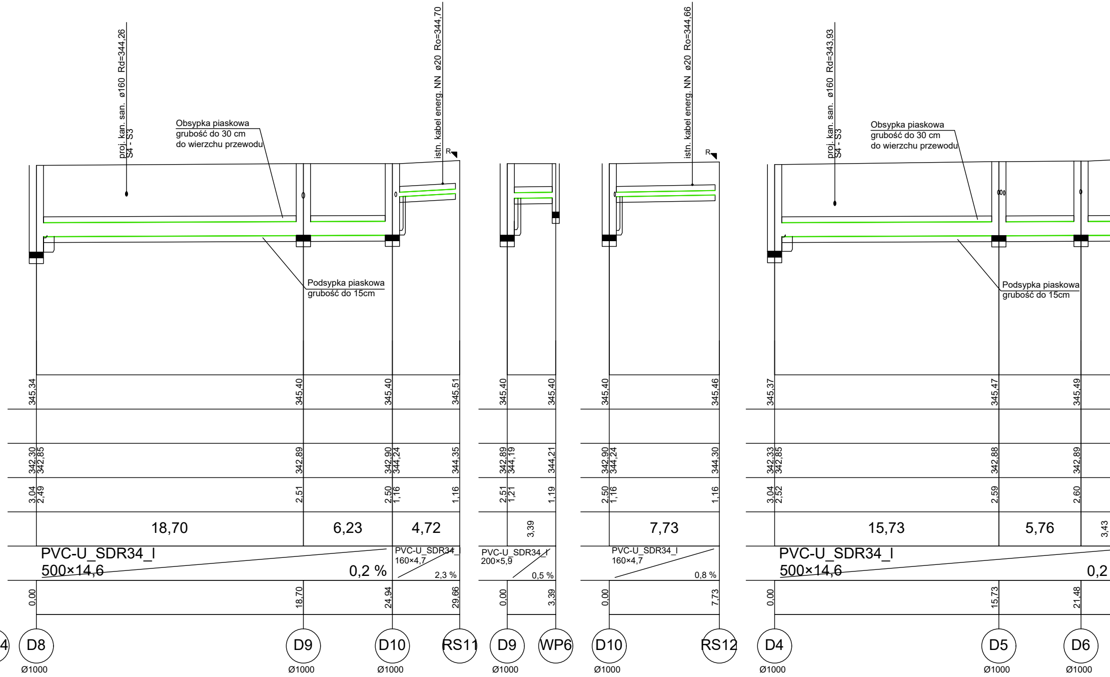
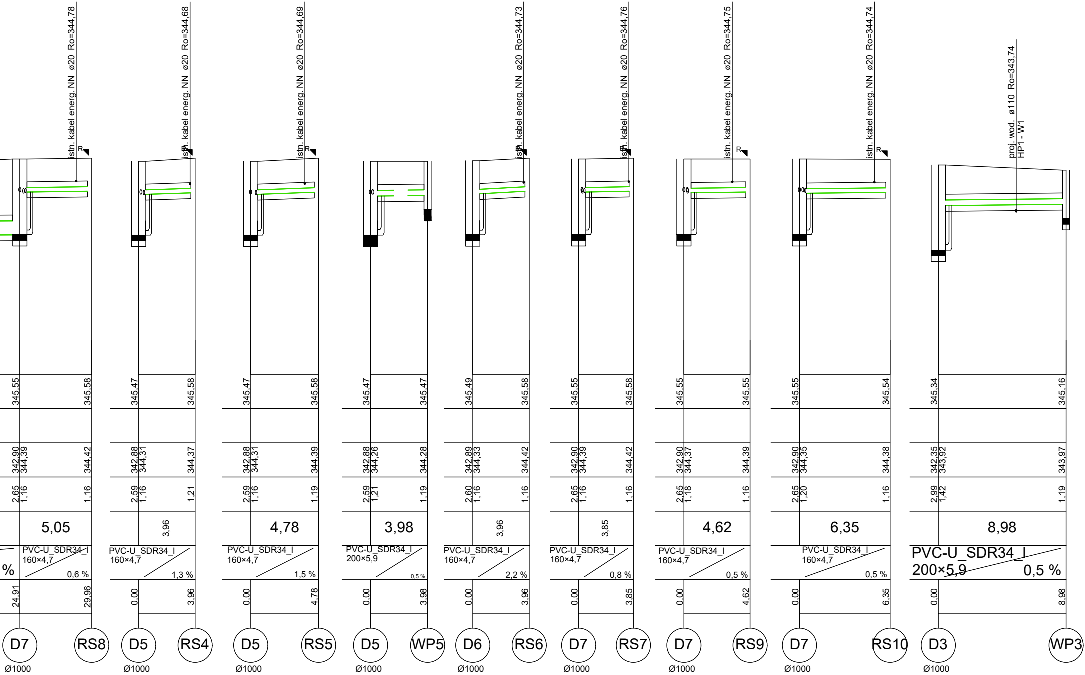
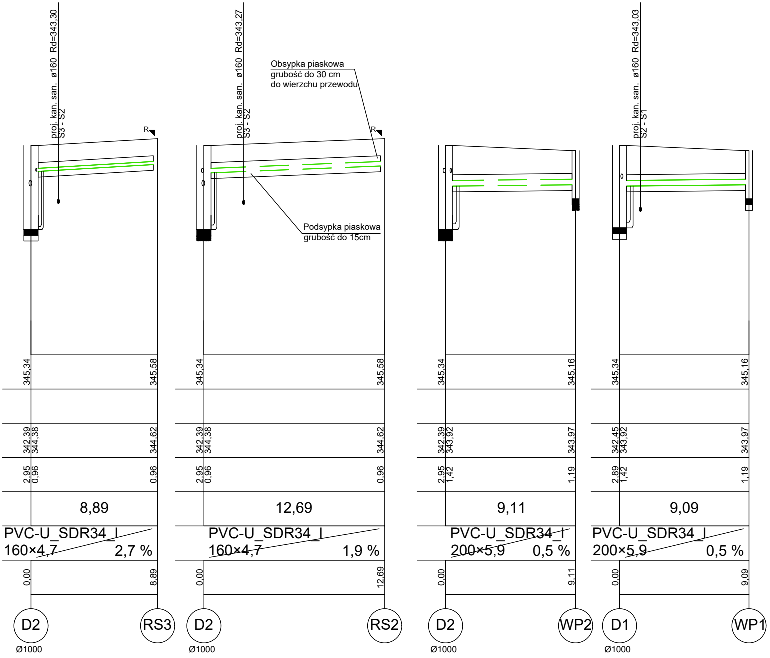

1:100
1:200
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Izolacja
z poliuretanu
Tunel ćwiczebny
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,27

Poziom porównawczy 338,00 m n.p.m.

	D14	D14'	WP9	D13	WP8	D12	WP7	D12	D12a	D11	WP
Rzędna terenu projektowanego	344,75	343,97	343,92	343,99	343,99	344,00	344,50	344,00	343,90	345,28	345,22
Rzędna terenu istniejącego											
Rzędna dna kanału	341,71 342,11	342,56 342,92	343,03	342,19 342,78	342,80	342,23 342,81	343,29	342,23 342,40	342,41	342,28 343,91	343,92
Zagłębienie dna kanału [m]	3,04 2,64	1,41 1,05	0,90	1,80 1,21	1,19	1,77 1,19	1,21	1,77 1,60	1,49	3,00 1,37	1,30
Odległości [m]		9,20	2,86		3,26		3,20		8,56		2,83
Średnice, materiał Spadek	PVC-U_SDR34_I 200×5,9 5,2 %			200×5,9 0,5 %		PVC-U_SDR34_I 200×5,9 15,0 %		PVC-U_SDR34_I 500×14,6 0,2 %		PVC-U_SDR34_I 200×5,9 0,5 %	
Długość trasy [m]	0,00	9,20	12,06	0,00	3,26	0,00	3,20	0,00	8,56	0,00	2,83
		Ø1000		Ø1000		Ø1000		Ø1000	Ø1000	Ø1000	


proj. kan. san. ø160 Rd=344,26
S4 - S3
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,70
R
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,66
R
proj. kan. san. ø160 Rd=343,93
S4 - S3
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
345,34
345,40
345,40
345,51
345,40
345,40
345,40
345,46
345,37
345,47
345,49
342,30
342,85
342,89
342,90
344,24
344,35
342,89
344,19
344,21
342,90
344,24
344,30
342,33
342,85
342,88
342,89
3,04
2,49
2,51
2,50
1,16
1,16
2,51
1,21
1,19
2,50
1,16
1,16
3,04
2,52
2,59
2,60
18,70
6,23
4,72
3,39
7,73
15,73
5,76
3,43
PVC-U_SDR34_I
500×14,6
0,2 %
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
2,3 %
PVC-U_SDR34_I
200×5,9
0,5 %
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
0,8 %
PVC-U_SDR34_I
500×14,6
0,2
0,00
18,70
24,94
29,66
0,00
3,39
0,00
7,73
0,00
15,73
21,48
4
D8
Ø1000
D9
Ø1000
D10
Ø1000
RS11
D9
Ø1000
WP6
D10
Ø1000
RS12
D4
Ø1000
D5
Ø1000
D6
Ø1000


istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,78
R
345,55
345,58
342,90
344,39
344,42
2,65
1,16
1,16
5,05
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
%
0,6 %
24,91
29,96
D7
RS8
Ø1000
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,68
R
345,47
345,58
342,88
344,31
344,37
2,59
1,16
1,21
3,96
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
1,3 %
0,00
3,96
D5
RS4
Ø1000
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,69
R
345,47
345,58
342,88
344,31
344,39
2,59
1,16
1,19
4,78
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
1,5 %
0,00
4,78
D5
RS5
Ø1000
345,47
345,47
342,88
344,26
344,28
2,59
1,21
1,19
3,98
PVC-U_SDR34_I
200×5,9
0,5 %
0,00
3,98
D5
WP5
Ø1000
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,73
R
345,49
345,58
342,89
344,33
344,42
2,60
1,16
1,16
3,96
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
2,2 %
0,00
3,96
D6
RS6
Ø1000
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,76
R
345,55
345,58
342,90
344,39
344,42
2,65
1,16
1,16
3,85
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
0,8 %
0,00
3,85
D7
RS7
Ø1000
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,75
R
345,55
345,55
342,90
344,37
344,39
2,65
1,18
1,16
4,62
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
0,5 %
0,00
4,62
D7
RS9
Ø1000
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=344,74
R
345,55
345,54
342,90
344,35
344,38
2,65
1,20
1,16
6,35
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
0,5 %
0,00
6,35
D7
RS10
Ø1000
proj. wod. ø110 Ro=343,74
HP1 - W1
345,34
345,16
342,35
343,92
343,97
2,99
1,42
1,19
8,98
PVC-U_SDR34_I
200×5,9
0,5 %
0,00
8,98
D3
WP3
Ø1000


proj. kan. san. ø160 Rd=343,30
S3 - S2
proj. kan. san. ø160 Rd=343,27
S3 - S2
proj. kan. san. ø160 Rd=343,03
S2 - S1
R
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
345,34
345,58
342,39
344,38
344,62
2,95
0,96
0,96
8,89
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
2,7 %
0,00
8,89
D2
Ø1000
RS3
345,34
345,58
342,39
344,38
344,62
2,95
0,96
0,96
12,69
PVC-U_SDR34_I
160×4,7
1,9 %
0,00
12,69
D2
Ø1000
RS2
345,34
345,16
342,39
343,92
343,97
2,95
1,42
1,19
9,11
PVC-U_SDR34_I
200×5,9
0,5 %
0,00
9,11
D2
Ø1000
WP2
345,34
345,16
342,45
343,92
343,97
2,89
1,42
1,19
9,09
PVC-U_SDR34_I
200×5,9
0,5 %
0,00
9,09
D1
Ø1000
WP1

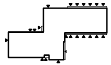
LEGENDA:
— kanalizacja deszczowa
— teren
— obsypka/ podsypka

Uwaga!
1. Rzędne uzbrojenia istniejącego należy sprawdzić ze stanem faktycznym na budowie.
2. Rzędne góry studnia należy skonfrontowac z projektem drogowym i planem zagospodarowania.
3. Rurociągi kanalizacji wykonać z rur i kształtek PCV klasa S o jednolitej strukturze ścianki (wg normy 1401)
4. Rurociągi sieci wodociągowej układać na poziomie istniejącego wodociągu.
5. W miejscach występowania kolizji z istniejąca infrastrukturą podziemna zaleca się prowadzenie wykopu ręcznego.

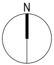
Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 29 do 31. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.

Rysunek nr IS07.1 PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ CZ.4 niniejszego opracowania zastępuje w całości rysunek nr IS07 PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ CZ.4 z projektu wykonawczego

SCHEMAT:



KIERUNEK PÓŁNOCY:



INWESTOR:
Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku

ADRES:
ul.Traugutta 7, 57-300 Kłodzko

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko

PROJEKTOWAŁ:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. J. Kucznerowicz- Cichowska	Uprawnienia budowlane w specjalności sieci i instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń upr. nr. WKP/0139/POOS/09	
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. J. Łamek	Uprawnienia budowlane w specjalności sieci i instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń upr. nr. WKP/0122/POOS/14	
OPRACOWAŁ:		
mgr inż. A. Szelejewska		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
A.DO XXI
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
SANITARNA	PROJEKT WYKONAWCZYNY	18.10.2021r.	1:100/ 200

TYTUŁ RYSUNKU:
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ CZ.4

NR RYSUNKU:
IS07.1

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań