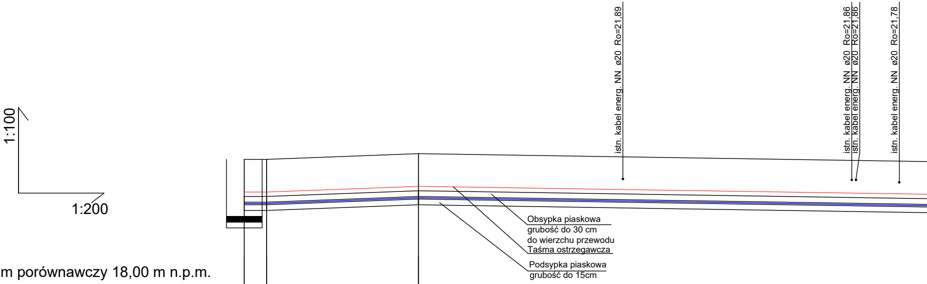
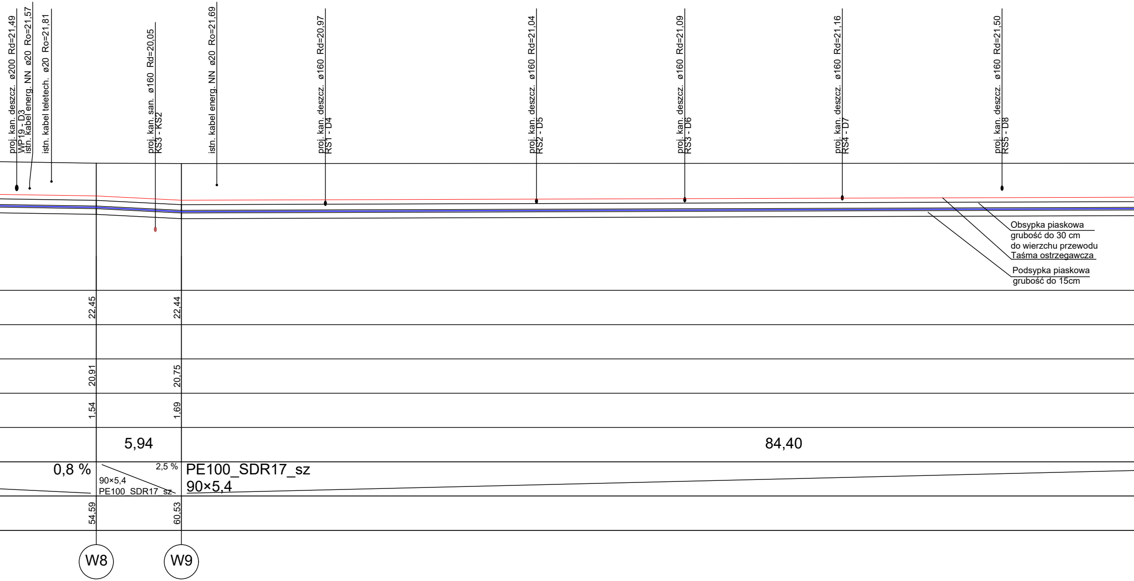
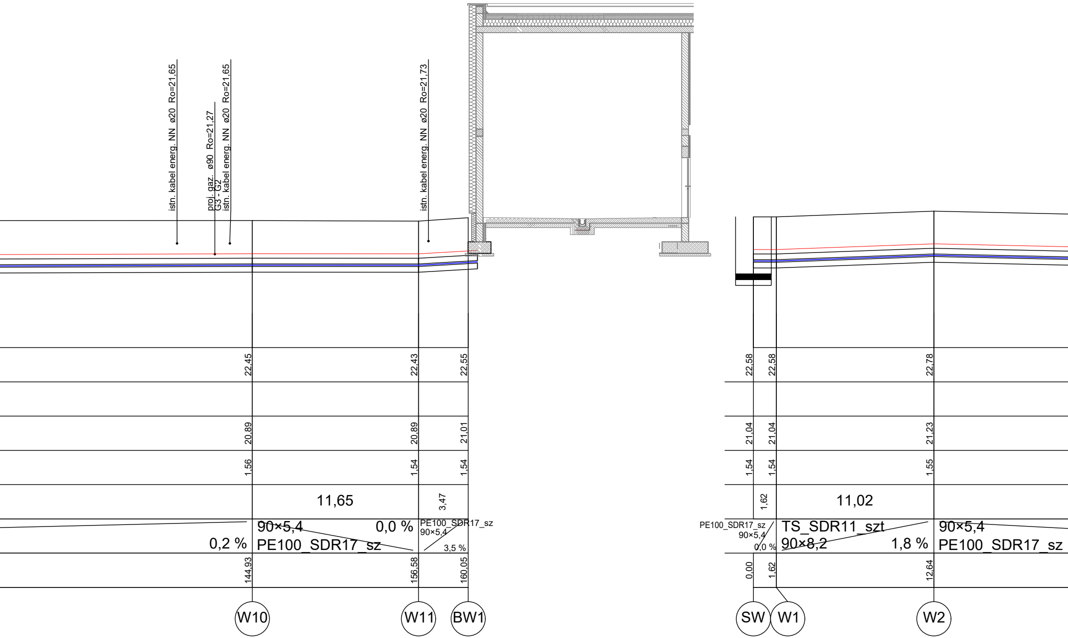

1:100
1:200
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,89
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,86
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,86
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,78
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Taśma ostrzegawcza
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm

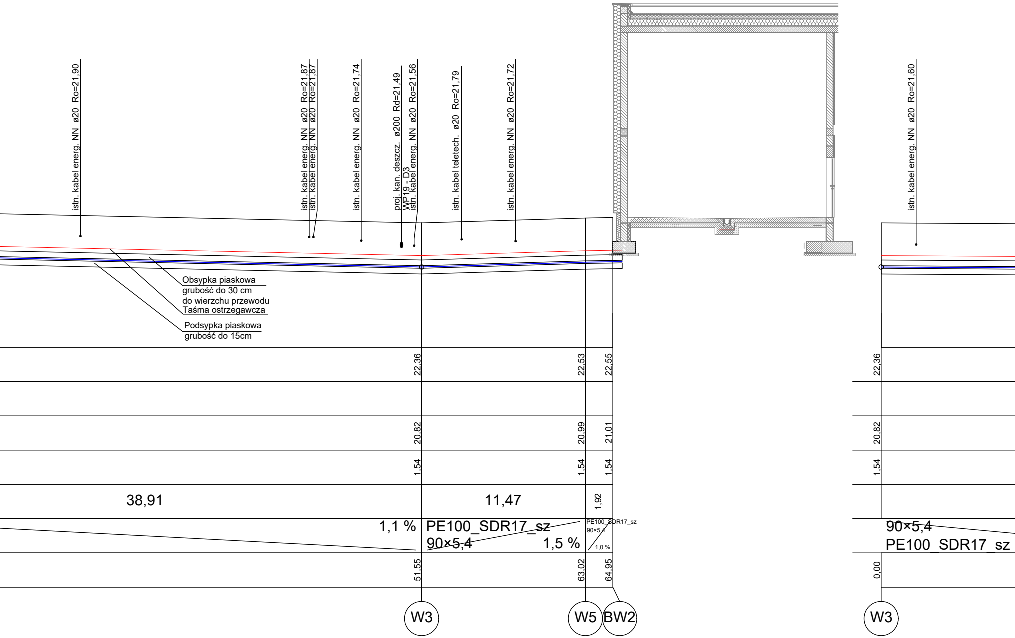
Poziom porównawczy 18,00 m n.p.m.

	SW		W6		W7	
Rzędna terenu projektowanego	22,58		22,58		22,78	
Rzędna terenu istniejącego						
Rzędna osi rurociągu [m]	21,04		21,04		21,24	
Zagłębienie osi rurociągu	1,54		1,54		1,54	
Odległości [m]		1,58		10,65		42,36
Średnice, materiał / Spadek		PE100_SDR17_sz 90×5,4 0.0 %		PE100_SDR17_sz 90×5,4 1,9 %		90×5,4 PE100_SDR17_sz
Długość trasy [m]	0,00		1,58		12,23	

studnia wodomierzowa


proj. kan. deszcz. ø200 Rd=21,49
WP19 - D3
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,57
istn. kabel teletech. ø20 Ro=21,81
proj. kan. san. ø160 Rd=20,05
KS3 - KS2
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,69
proj. kan. deszcz. ø160 Rd=20,97
RS1 - D4
proj. kan. deszcz. ø160 Rd=21,04
RS2 - D5
proj. kan. deszcz. ø160 Rd=21,09
RS3 - D6
proj. kan. deszcz. ø160 Rd=21,16
RS4 - D7
proj. kan. deszcz. ø160 Rd=21,50
RS5 - D8
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Taśma ostrzegawcza
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
22,45
22,44
20,91
20,75
1,54
1,69
5,94
84,40
0,8 %
2,5 %
90×5,4
PE100_SDR17_sz
PE100_SDR17_sz
90×5,4
54,59
60,53
W8
W9


istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,65
proj. gaz. ø90 Ro=21,27
G3 - G2
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,65
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,73
22,45
22,43
22,55
20,89
20,89
21,01
1,56
1,54
1,54
11,65
3,47
90×5,4
0,0 %
0,2 %
PE100_SDR17_sz
PE100_SDR17_sz
90×5,4
3,5 %
144,93
156,58
160,05
W10
W11
BW1
22,58
22,58
22,78
21,04
21,04
21,23
1,54
1,54
1,55
1,62
11,02
PE100_SDR17_sz
90×5,4
0,0 %
TS_SDR11_szt
90×8,2
1,8 %
90×5,4
PE100_SDR17_sz
0,00
1,62
12,64
SW
W1
W2

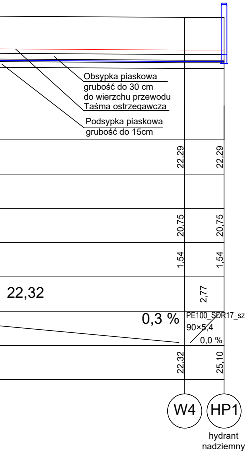

istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,90
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,87
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,87
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,74
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=21,49
WP19 - D3
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,56
istn. kabel teletech. ø20 Ro=21,79
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,72
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=21,60
Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Taśma ostrzegawcza
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
22,36
22,53
22,55
22,36
20,82
20,99
21,01
20,82
1,54
1,54
1,54
1,54
38,91
11,47
1,92
1,1 %
PE100_SDR17_sz
90×5,4
1,5 %
PE100_SDR17_sz
90×5,4
1,0 %
90×5,4
PE100_SDR17_sz
51,55
63,02
64,95
0,00
W3
W5
BW2
W3

LEGENDA:

- instalacja wodociągowa
- teren
- obsypka/ podsypka
- taśma ostrzegawcza

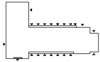
Uwaga!

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.

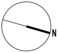

Obsypka piaskowa
grubość do 30 cm
do wierzchu przewodu
Taśma ostrzegawcza
Podsypka piaskowa
grubość do 15cm
22,29
22,29
20,75
20,75
1,54
1,54
22,32
2,77
0,3 %
PE100_SDR17_sz
90×5,4
0,0 %
22,32
25,10
W4
HP1
hydrant
nadziemny

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. 99. 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.

SCHEMAT:



KIERUNEK PÓLNOCY:



INWESTOR:
Komenda Miejska PSP w Grudziądzu

ADRES:
ul. Piłsudskiego 25/27, 86-300 Grudziądz

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą nr 1oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach o nr ewid. 84/12, 84/10, 85/8, 86-300 Grudziądz

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. J.KUCZNEROWICZ-CICHOWSKA	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr: WKP/0139/POOS/09	
SPRAWDZIŁ:		
mgr inż. J.ŁAMEK	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr: WKP/0122/POOS/14	
OPRACOWAŁ:	PODPIS:	
mgr inż. A. SZELEJEWSKA		
inż. W. WITKOWSKA		

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

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
SANITARNA	TECHNICZNY	20.06.2022	1:100/200

TYTUŁ RYSUNKU:
PROFIL INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

NR RYSUNKU:
IS03

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