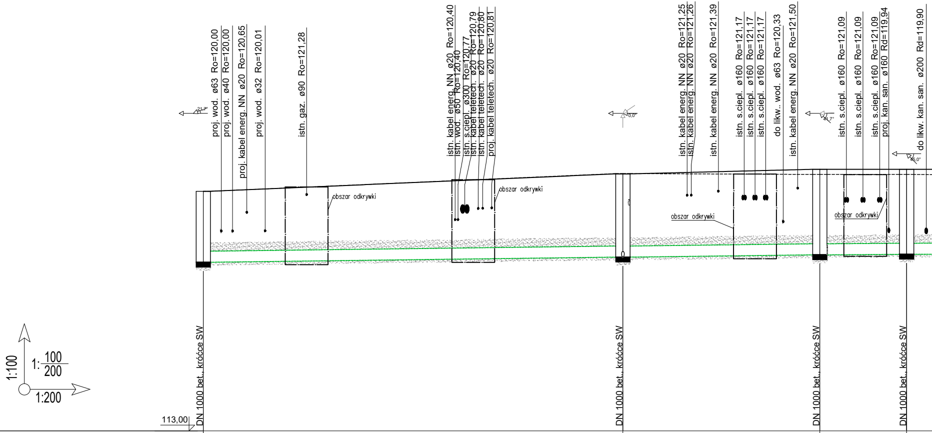
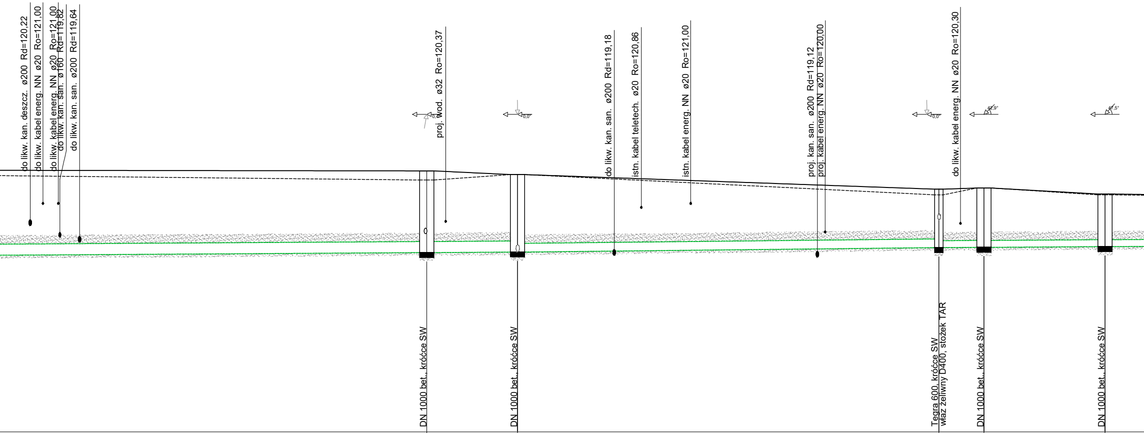
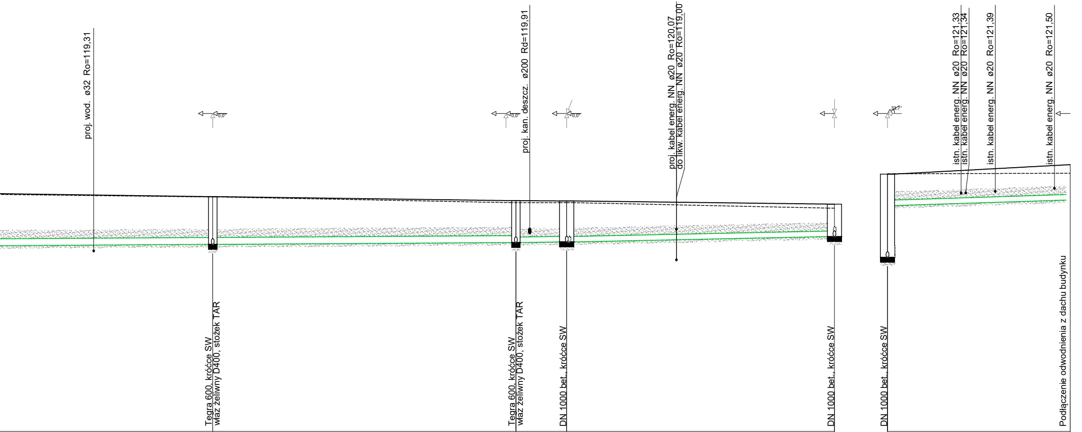

proj. wod. ø63 Ro=120,00
proj. wod. ø40 Ro=120,00
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=120,65
proj. wod. ø32 Ro=120,01
istn. gaz. ø90 Ro=121,28
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=120,40
istn. wod. ø50 Ro=120,40
istn. s.ciepl. ø300 Ro=120,77
istn. kabel teletech. ø20 Ro=120,79
istn. kabel teletech. ø20 Ro=120,80
proj. kabel teletech. ø20 Ro=120,81
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,25
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,26
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,39
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,17
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,17
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,17
do likw.. wod. ø63 Ro=120,33
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,50
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
proj. kan. san. ø160 Rd=119,94
do likw. kan. san. ø200 Rd=119,90
21,7°
0,0°
41,7°
45,0°
obszar odkrywki
obszar odkrywki
obszar odkrywki
obszar odkrywki
1:100
1: 100/200
1:200
113,00
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW

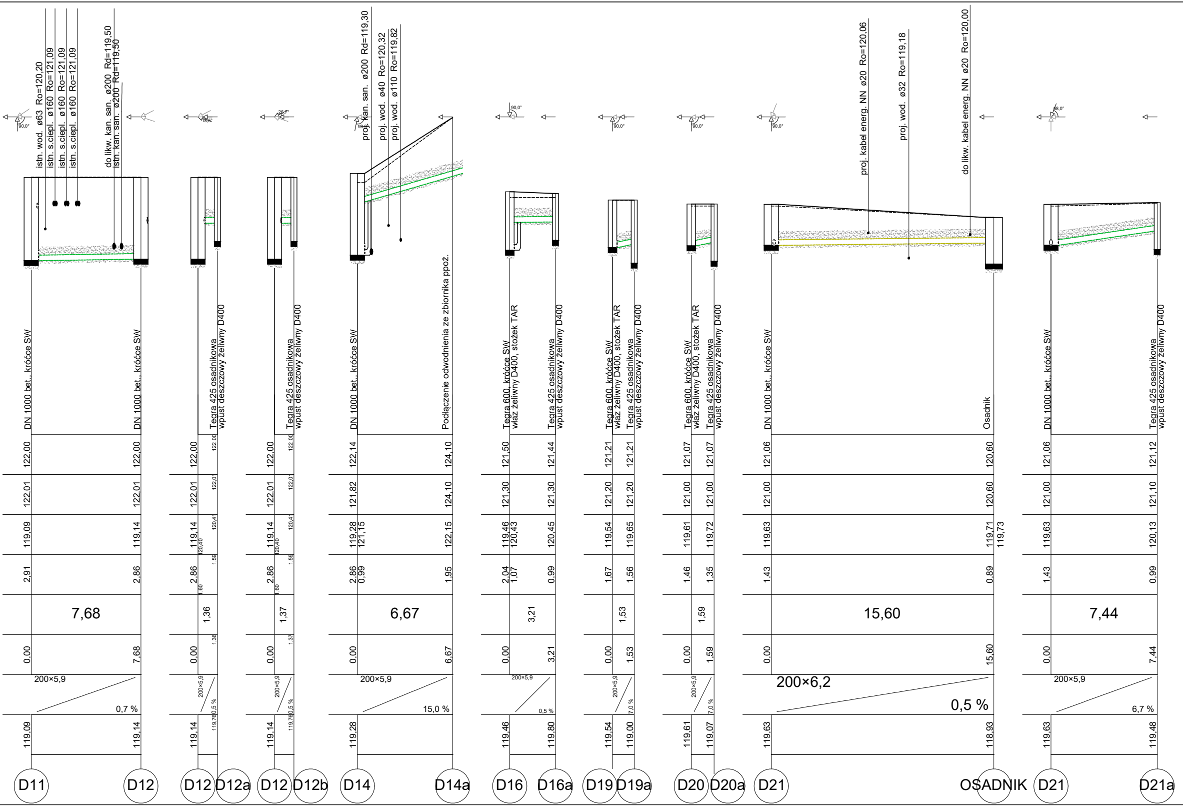
	D10		D11		D13.1		D13.2
Rzędna terenu projektowanego	121,39		122,00		122,16		122,16
Rzędna terenu istniejącego	121,39		122,01		121,98		121,98
Rzędna dna kanału	118,91		119,09		119,17		119,19
Zagłębienie dna kanału [m]	2,48		2,91		2,99		2,97
Odległości [m]		29,41		13,81		6,07	
Długość trasy [m]	0,00		29,41		43,22		49,28
Średnice / Spadek		400×11,7 0,6 %				400×11,7	
Rzędna dna studzienki	118,91		119,09		119,17		119,19

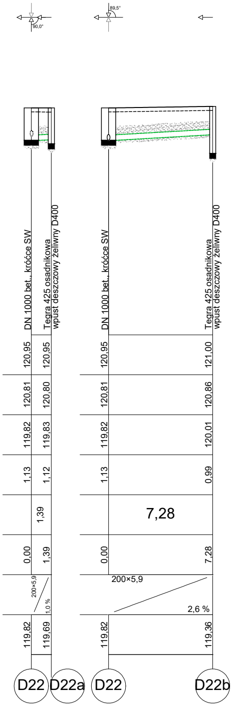

do likw. kan. deszcz. ø200 Rd=120,22
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=121,00
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=121,00
do likw. kan. san. ø160 Rd=119,82
do likw. kan. san. ø200 Rd=119,64
proj. wod. ø32 Ro=120,37
do likw. kan. san. ø200 Rd=119,18
istn. kabel teletech. ø20 Ro=120,86
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,00
proj. kan. san. ø200 Rd=119,12
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=120,00
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=120,30
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW

	122,14		122,01		121,50		121,54		121,33
	121,82		122,01		121,30		121,54		121,30
	119,28		119,30		119,46		119,47		119,49
	2,86		2,71		2,04		2,07		1,84
31,69		6,38		29,52		3,14		8,48	
	80,97		87,35		116,87		120,01		128,50
		0,3 %		315×9,2 0,5 %		250×7,3			
	119,28		119,30		119,46		119,47		119,49
	D14		D15		D16		D17		D18


proj. wod. ø32 Ro=119,31
0,0°
0,0°
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=119,91
0,0°
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=120,07
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=119,00
33,7°
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,33
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,34
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,39
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,50
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW
Podłączenie odwodnienia z dachu budynku

	121,21		121,07		121,06		120,95	122,00		122,33
	121,20		121,00		121,00		120,81	122,01		122,03
	119,54		119,61		119,63		119,82	119,09 120,90		121,09
	1,67		1,46		1,43		1,13	2,91 1,10		1,24
17,66		21,23		3,55		18,75			12,78	
	146,16		167,39		170,93		189,69	0,00		12,78
		0,3 %		200×5,9 0,6 %		200×5,9 1,0 %			200×5,9 1,5 %	
	119,54		119,61		119,63		119,82	119,09		
	D19		D20		D21		D22	D11		B1


istn. wod. ø63 Ro=120,20
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
do likw. kan. san. ø200 Rd=119,50
istn. kan. san. ø200 Rd=119,50
proj. kan. san. ø200 Rd=119,30
proj. wod. ø40 Ro=120,32
proj. wod. ø110 Ro=119,82
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=120,06
proj. wod. ø32 Ro=119,18
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=120,00
90,0°
18,5°
26,7°
99,0°
90,0°
90,0°
90,0°
90,0°
68,0°
DN 1000 bet., króćce SW
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400
Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400
DN 1000 bet., króćce SW
Podłączenie odwodnienia ze zbiornika ppoż.
Tegra 600, króćce SW właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400
Tegra 600, króćce SW właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400
Tegra 600, króćce SW właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400
DN 1000 bet., króćce SW
Osadnik
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400
122,00
122,00
122,00
122,00
122,00
122,00
122,14
124,10
121,50
121,44
121,21
121,21
121,07
121,07
121,06
120,60
121,06
121,12
122,01
122,01
122,01
122,01
122,01
122,01
121,82
124,10
121,30
121,30
121,20
121,20
121,00
121,00
121,00
120,60
121,00
121,10
119,09
119,14
119,14
120,40
120,41
119,14
120,40
120,41
119,28
121,15
122,15
119,46
120,43
120,45
119,54
119,65
119,61
119,72
119,63
119,71
119,73
119,63
120,13
2,91
2,86
2,86
1,60
1,59
2,86
1,60
1,59
2,86
0,99
1,95
2,04
1,07
0,99
1,67
1,56
1,46
1,35
1,43
0,89
1,43
0,99
7,68
1,36
1,37
6,67
3,21
1,53
1,59
15,60
7,44
0,00
7,68
0,00
1,36
0,00
1,37
0,00
6,67
0,00
3,21
0,00
1,53
0,00
1,59
0,00
15,60
0,00
7,44
200×5,9
0,7 %
200×5,9
0,5 %
200×5,9
0,5 %
200×5,9
15,0 %
200×5,9
0,5 %
200×5,9
7,0 %
200×5,9
7,0 %
200×6,2
0,5 %
200×5,9
6,7 %
119,09
119,14
119,14
119,76
119,14
119,76
119,28
119,46
119,80
119,54
119,00
119,61
119,07
119,63
118,93
119,63
119,48
D11
D12
D12
D12a
D12
D12b
D14
D14a
D16
D16a
D19
D19a
D20
D20a
D21
OSADNIK
D21
D21a


90,0°
89,5°
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 425 osadnikowa
wpust deszczowy żeliwny D400
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 425 osadnikowa
wpust deszczowy żeliwny D400
120,95
120,95
120,95
121,00
120,81
120,80
120,81
120,86
119,82
119,83
119,82
120,01
1,13
1,12
1,13
0,99
1,39
7,28
0,00
1,39
0,00
7,28
200×5,9
1,0 %
200×5,9
2,6 %
119,82
119,69
119,82
119,36
D22
D22a
D22
D22b

UWAGI:

Instalację na terenie objętym opracowaniem drogowym układać w wykopie.

Grubość podsypki wynosi:
·10 cm podsypki piaskowej w przypadku układaniu przewodu w gruncie suchym,
·20 cm podsypki żwirowej w przypadku układani przewodu w gruncie nawodnionym.

Instalację pod istniejącymi drogami, nie podlegającymi przebudowie, wykonać meto**dą** bezwykopową - niesterowanego przecisku pneumatycznego przebijakiem z jednoczesnym wciąganiem rury. Do wykonania przecisku niezbędne jest wykonanie komory startowej i końcowej. Taśmę lokalizacyjno- ostrzegawczą z folii, z wkładką metalową należy prowadzić wraz z rurą przewodową.

Po wykonaniu robót ziemnych, teren poza zakres opracowania projektu drogowego, należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed realizacją inwestycji należy sprawdzić, czy zostały wykonane instalacje uzbrojenia terenu, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane.

Realizacja prac może nastąpić po uprzednim wytyczeniu projektowanej instalacji i urządzeń przez odpowiednią jednostkę geodezyjną.

W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz w pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać ręcznie. Urobek składać obok wykopu w odległości min. 0,7 m.

Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej gazociągu - 1m - wykonywać ręcznie. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej odpowiedzialność prawną za jego skutki oraz koszty naprawy poniesie wykonawca. Zachować minimalną odległość pionową 0,2m pomiędzy powierzchniami zewnętrznymi przewodów (w świetle).

Odsłonięte w trakcie głębienia wykopów kable i inne przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić instytucje je eksploatujące.

W miejscach ułożenia instalacji powyżej głębokości przemarzania należy ocieplić keramzytem lub łupkami styropianowymi.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NIE ODZWIERCIEDLA W PEŁNI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ NP. DOPROWADZENIE WODY DO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO, PODŁĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH, PODŁĄCZENIE PIONÓW SPUSTOWYCH DESZCZOWYCH, DOZIEMNEJ INSTALACJI TLENOWEJ. NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ W TRAKCIE WYKONYWANIA WYKOPÓW.

OBECNY PROJEKT ORAZ Projekt techniczny/wykonawczy "Rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego, budowa 139 miejsc postojowych wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną z dnia 27 października 2022 r." TRAKTOWAĆ JAKO SPÓJNE OPRACOWANIE

CAD
PLAN
SPÓŁKA Z O.O.
Cad Plan Spółka z o.o.
15-536 Białystok
Ul. Słowicza 10
tel. 506 10 90 94
tel. 509 34 34 38

PROJEKT BUDOWLANY

FAZA PROJEKTU: PT
NAZWA: Budowa 139 miejsc postojowych wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną
ADRES: ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy
KAT. OBIEKTU: XXII, VIII
JED. EWID.: Łapy
OBRĘB: Łapy I 0001
ID DZIAŁKI: 200206_4.0001.715/5, 200206_4.0001.715/9

PROJEKTANT:
BRANŻA SANITARNA:
PODPISY:
mgr inż. Agnieszka K. Kozłowska upr. nr PDL/0042/POOS/08

OPRACOWAŁ:
BRANŻA SANITARNA:
mgr inż. Adrian Rudczuk

PROFIL " D10-D22b"
INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA: 1:100/1:200
NR RYSUNKU: ISd-03
DATA: aktualizacja, 30 września 2025 r.
dokumentacja aktualna na dzień 17.02.2026 r.
NR STRONY: