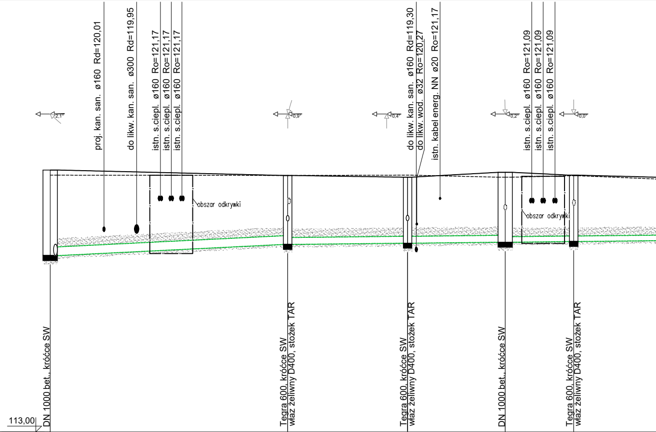
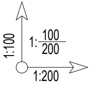
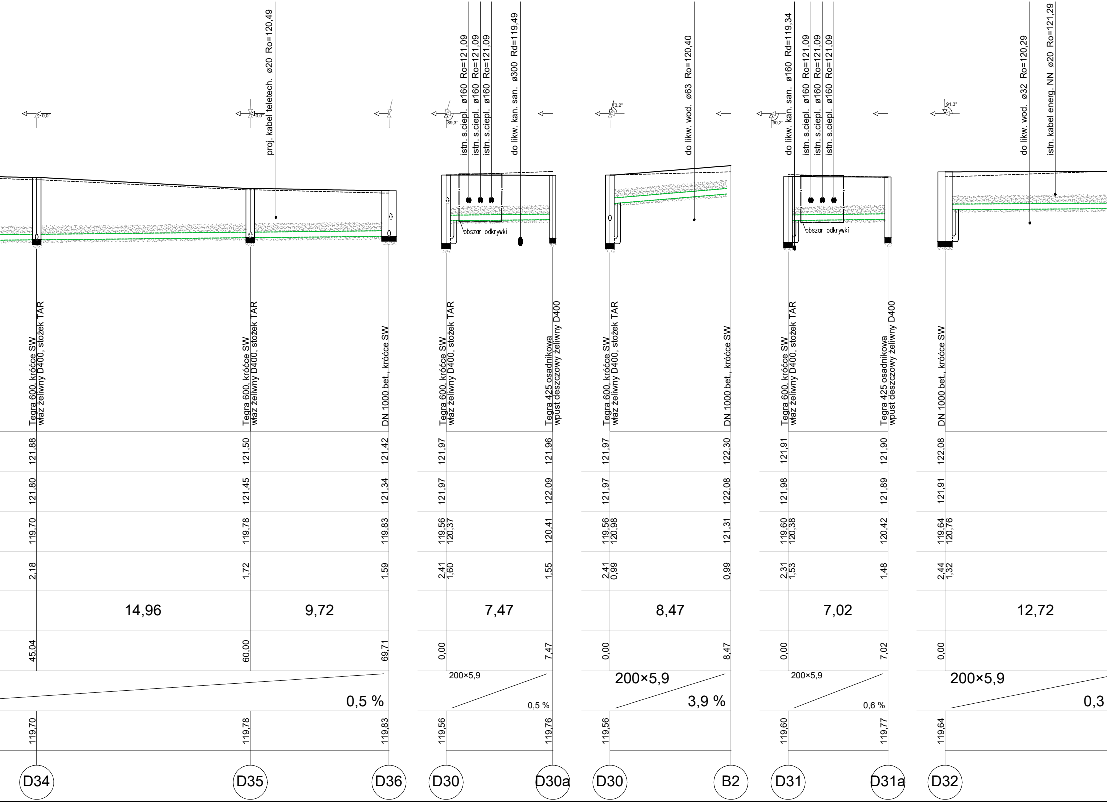
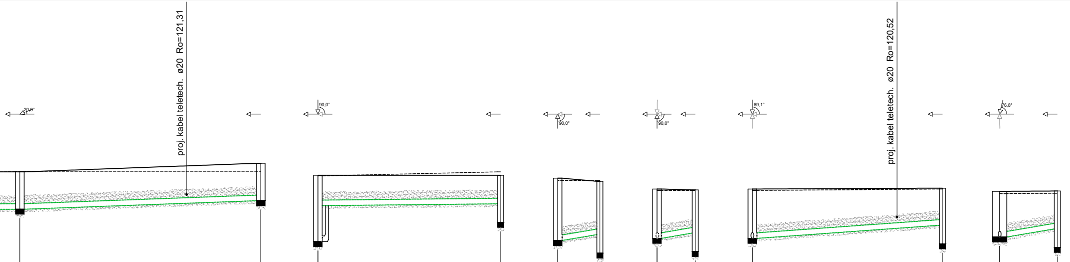

2,1°
proj. kan. san. ø160 Rd=120,01
do likw. kan. san. ø300 Rd=119,95
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,17
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,17
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,17
0,9°
0,4°
do likw. kan. san. ø160 Rd=119,30
do likw. wod. ø32 Ro=120,27
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,17
0,2°
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
0,0°
obszar odkrywki
obszar odkrywki
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
113,00

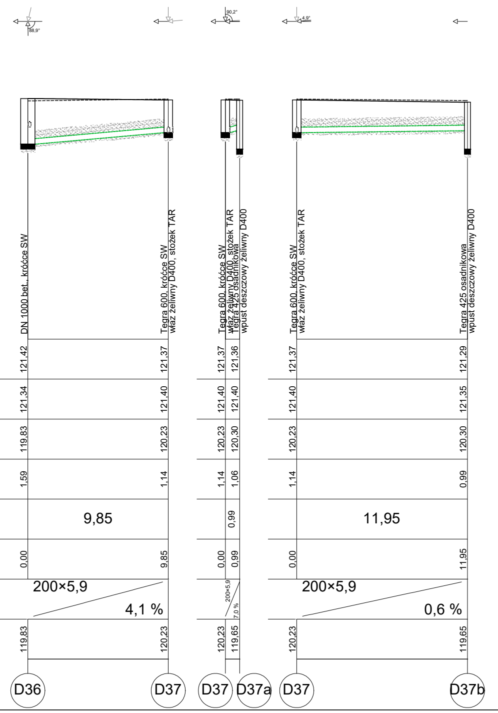

1:100
1:100/200
1:200

Rzędna terenu projektowanego	122,16		121,97		121,91		122,08		121,98	
Rzędna terenu istniejącego	121,98		121,97		121,98		121,91		121,96	
Rzędna dna kanału	119,17		119,56		119,60		119,64		119,66	
Zagłębienie dna kanału [m]	2,99		2,41		2,31		2,44		2,32	
Odległości [m]		16,64		8,42		6,83		4,81		8,33
Długość trasy [m]	0,00		16,64		25,06		31,89		36,70	
Średnice		315×9,2		250×7,3				200×5,9		
Spadek		2,4 %		0,5 %						
Rzędna dna studzienki	119,17		119,56		119,60		119,64		119,66	
	D13.1		D30		D31		D32		D33	


proj. kabel teletech. ø20 Ro=120,49
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. ø300 Rd=119,49
do likw. wod. ø63 Ro=120,40
do likw. kan. san. ø160 Rd=119,34
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
istn. s.ciepl. ø160 Ro=121,09
do likw. wod. ø32 Ro=120,29
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,29
0,0°
0,0°
89,3°
73,2°
90,2°
91,3°
obszar odkrywki
obszar odkrywki
Tegra 600, króćce SW, właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 600, króćce SW, właz żeliwny D400, stożek TAR
DN 1000 bet., króćce SW
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
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 600, króćce SW, właz żeliwny D400, stożek TAR
Tegra 425 osadnikowa, wpust deszczowy żeliwny D400
DN 1000 bet., króćce SW
121,88
121,50
121,42
121,97
121,96
121,97
122,30
121,91
121,90
122,08
121,80
121,45
121,34
121,97
122,09
121,97
122,08
121,98
121,89
121,91
119,70
119,78
119,83
119,56
120,37
120,41
119,56
120,98
121,31
119,60
120,38
120,42
119,64
120,76
2,18
1,72
1,59
2,41
1,60
1,55
2,41
0,99
0,99
2,31
1,53
1,48
2,44
1,32
14,96
9,72
7,47
8,47
7,02
12,72
45,04
60,00
69,71
0,00
7,47
0,00
8,47
0,00
7,02
0,00
200×5,9
0,5 %
200×5,9
0,5 %
200×5,9
3,9 %
200×5,9
0,6 %
200×5,9
0,3
119,70
119,78
119,83
119,56
119,76
119,56
119,60
119,77
119,64
D34
D35
D36
D30
D30a
D30
B2
D31
D31a
D32


proj. kabel teletech. ø20 Ro=121,31
proj. kabel teletech. ø20 Ro=120,52
20,6°
90,0°
90,0°
90,0°
89,1°
76,8°

D32a	D32b	D33	D33a	D34	D34a	D35	D35a	D35	D35b	D36	D36a
Tegra 600, króćce SW właz żeliwny D400, stożek TAR	Tegra 600, króćce SW właz żeliwny D400, stożek TAR	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	Tegra 600, króćce SW właz żeliwny D400, stożek TAR	Tegra 425 osadnikowa wpust deszczowy żeliwny D400	DN 1000 bet., króćce SW	**Tegra 425 osadnikowa** wpust deszczowy żeliwny D400
122,10	122,40	121,98	121,98	121,88	121,77	121,50	121,47	121,50	121,53	121,42	121,43
122,12	122,12	121,96	122,10	121,80	121,80	121,45	121,45	121,45	121,50	121,34	121,35
120,80	121,09	119,66 120,92	120,99	119,70	119,91	119,78	119,96	119,78	120,24	119,83	120,11
1,30	1,31	2,32 1,06	0,99	2,18	1,86	1,72	1,51	1,72	1,29	1,59	1,32
16,88		12,82		2,96		2,67		13,30		4,04	
12,72	29,60	0,00	12,82	0,00	2,96	0,00	2,67	0,00	13,30	0,00	4,04
200×5,9	1,8 %	200×5,9	0,5 %	200×5,9	7,0 %	200×5,9	7,0 %	200×5,9	3,5 %	200×5,9	7,0 %
120,80	121,09	119,66	120,34	119,70	119,26	119,78	119,31	119,78	119,59	119,83	119,46


88,9°
90,2°
4,9°
DN 1000 bet., króćce SW
Tegra 600, króćce SW
właz żeliwny D400, stożek TAR
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
121,42
121,37
121,37
121,36
121,37
121,29
121,34
121,40
121,40
121,40
121,40
121,35
119,83
120,23
120,23
120,30
120,23
120,30
1,59
1,14
1,14
1,06
1,14
0,99
9,85
0,99
11,95
0,00
9,85
0,00
0,99
0,00
11,95
200×5,9
4,1 %
200×5,9
7,0 %
200×5,9
0,6 %
119,83
120,23
120,23
119,65
120,23
119,65
D36
D37
D37
D37a
D37
D37b

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 metodą 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 "D13.1-D37b"
INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA: 1:100/1:200
NR RYSUNKU: ISd-05
DATA: aktualizacja, 30 września 2025 r.
dokumentacja aktualna na dzień 17.02.2026 r.
NR STRONY: