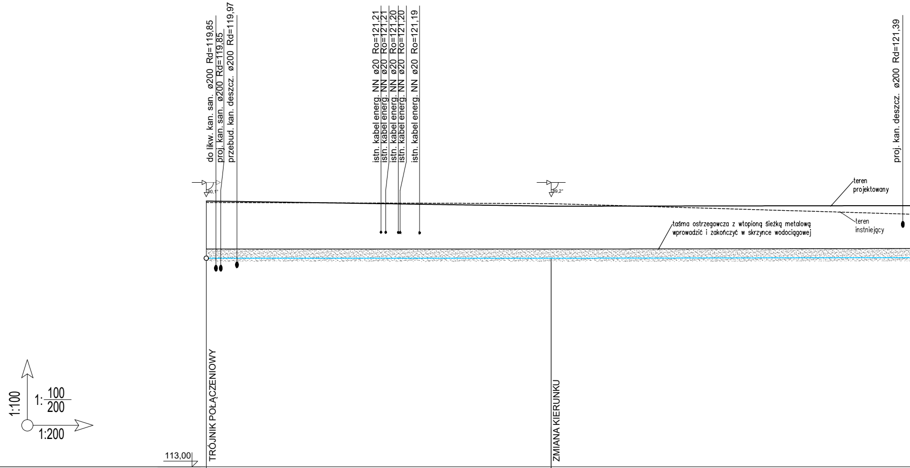
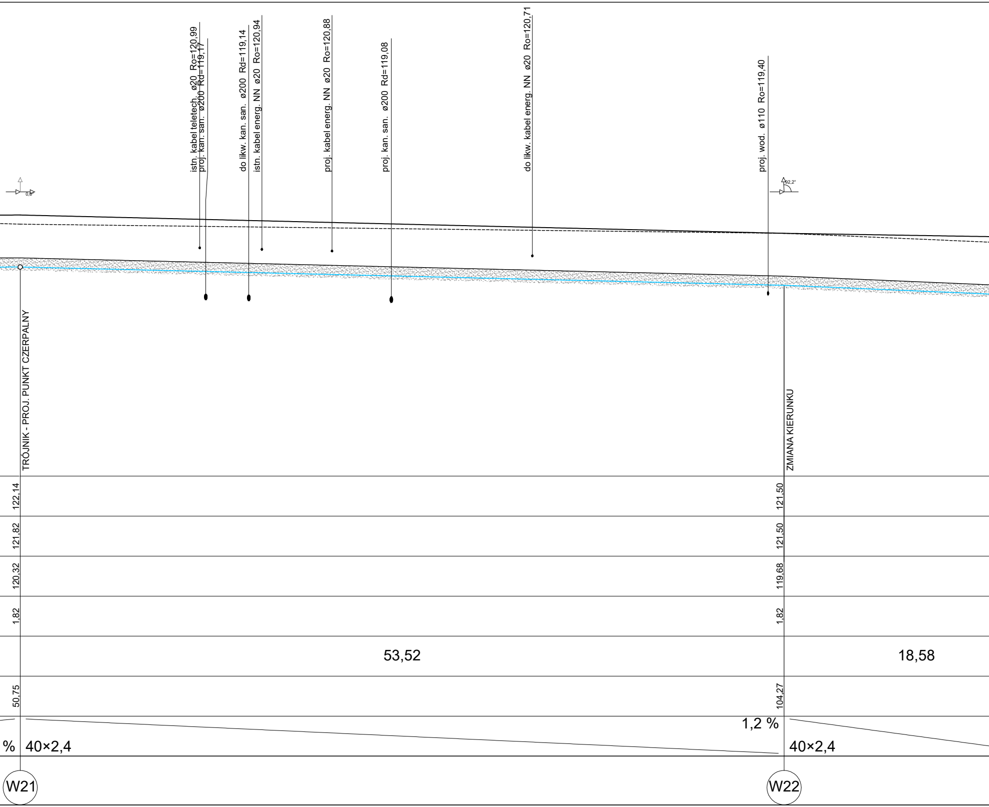
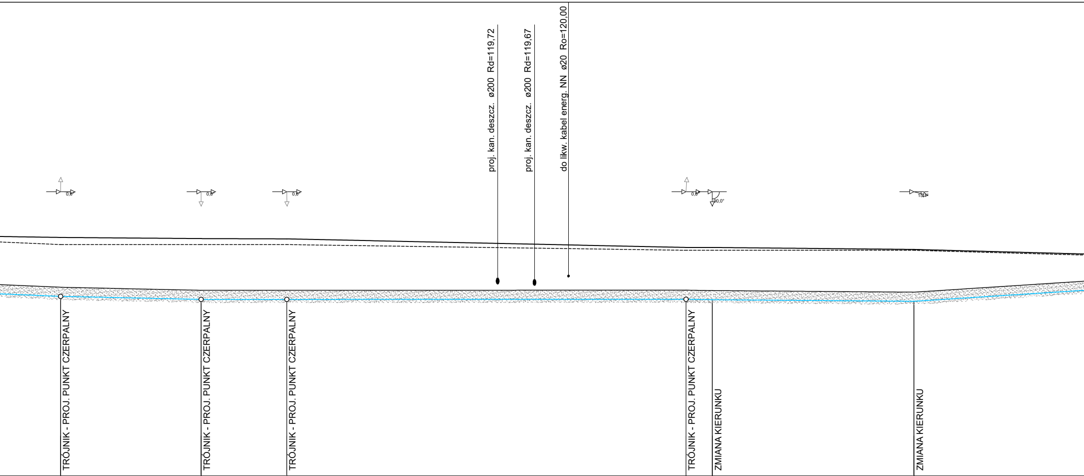

do likw. kan. san. ø200 Rd=119,85
proj. kan. san. ø200 Rd=119,85
przebud. kan. deszcz. ø200 Rd=119,97
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,21
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,21
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,20
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,20
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,19
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=121,39
90,1°
89,2°
teren projektowany
teren instniejący
taśma ostrzegawcza z wtopioną śieżką metalową wprowadzić i zakończyć w skrzynce wodociągowej
TRÓJNIK POŁĄCZENIOWY
ZMIANA KIERUNKU
1:100
1: 100/200
1:200
113,00

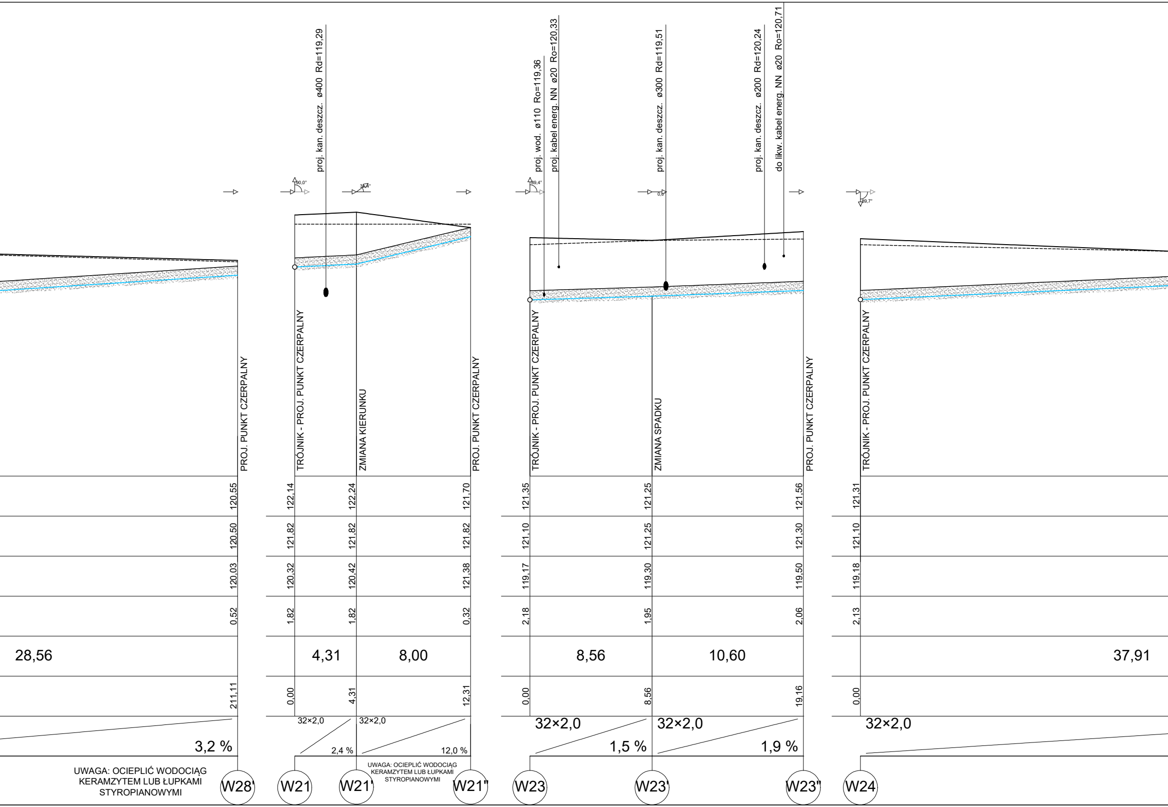
Rzędna terenu projektowanego	122,30		122,12	
Rzędna terenu istniejącego	122,25		122,21	
Rzędna osi rurociągu [m]	120,30		120,30	
Zagłębienie osi rurociągu	2,00		1,82	
Odległości [m]		24,18		26,57
Długość trasy [m]	0,00		24,18	
Średnice Spadek		40×2,4 0,0 %		40×2,4 0,1
	W7		W20	


istn. kabel teletech. ø20 Ro=120,99
proj. kan. san. ø200 Rd=119,17
do likw. kan. san. ø200 Rd=119,14
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=120,94
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=120,88
proj. kan. san. ø200 Rd=119,08
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=120,71
proj. wod. ø110 Ro=119,40
0,0
92,2°
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
ZMIANA KIERUNKU
122,14
121,50
121,82
121,50
120,32
119,68
1,82
1,82
53,52
18,58
50,75
104,27
1,2 %
%
40×2,4
40×2,4
W21
W22


proj. kan. deszcz. ø200 Rd=119,72
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=119,67
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=120,00
0,8°
0,8°
0,8°
0,8°
90,0°
15,4°
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
ZMIANA KIERUNKU
ZMIANA KIERUNKU

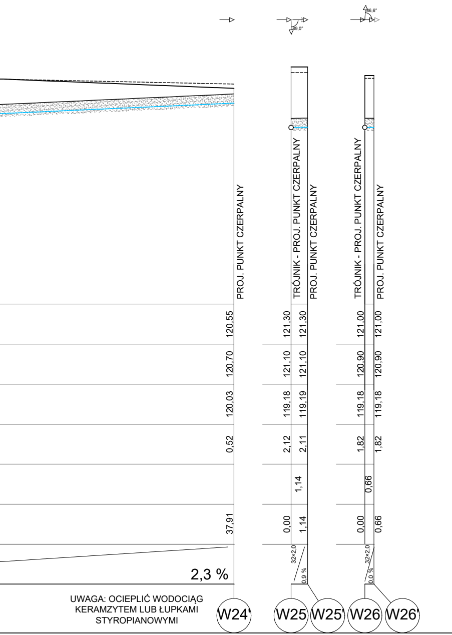
121,35	121,31	121,30	121,00	121,00	120,93
121,10	121,10	121,10	120,90	120,90	120,90
119,29	119,18	119,18	119,18	119,17	119,11
2,06	2,13	2,12	1,82	1,83	1,82
122,86	132,68	138,66	166,60	168,43	182,55
W23	W24	W25	W26	W27	W28

	W23–W24	W24–W25	W25–W26	W26–W27	W27–W28	
	9,82	5,98	27,94	1,83	14,12	
2,1 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,4 %	
	40×2,4	40×2,4	32×2,0	32×2,0 32×2,0	32×2,0	32×2,0


proj. kan. deszcz. ø400 Rd=119,29
proj. wod. ø110 Ro=119,36
proj. kabel energ. NN ø20 Ro=120,33
proj. kan. deszcz. ø300 Rd=119,51
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=120,24
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=120,71
90,0°
38,4°
89,4°
0,6°
89,7°
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
ZMIANA KIERUNKU
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
ZMIANA SPADKU
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
120,55
120,50
120,03
0,52
28,56
211,11
3,2 %
122,14
121,82
120,32
1,82
0,00
122,24
121,82
120,42
1,82
4,31
4,31
121,70
121,82
121,38
0,32
8,00
12,31
32×2,0
2,4 %
32×2,0
12,0 %
121,35
121,10
119,17
2,18
0,00
8,56
121,25
121,25
119,30
1,95
8,56
10,60
121,56
121,30
119,50
2,06
19,16
32×2,0
1,5 %
32×2,0
1,9 %
121,31
121,10
119,18
2,13
0,00
37,91
32×2,0
W28'
W21
W21'
W21''
W23
W23'
W23''
W24

UWAGA: OCIEPLIĆ WODOCIĄG KERAMZYTEM LUB ŁUPKAMI STYROPIANOWYMI

UWAGA: OCIEPLIĆ WODOCIĄG KERAMZYTEM LUB ŁUPKAMI STYROPIANOWYMI


89,0°
86,6°
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
PROJ. PUNKT CZERPALNY
120,55
121,30
121,30
121,00
121,00
120,70
121,10
121,10
120,90
120,90
120,03
119,18
119,19
119,18
119,18
0,52
2,12
2,11
1,82
1,82
1,14
0,66
37,91
0,00
1,14
0,00
0,66
32×2,0
0,9 %
32×2,0
0,0 %
2,3 %
W24'
W25
W25'
W26
W26'

UWAGA: OCIEPLIĆ WODOCIĄG
KERAMZYTEM LUB ŁUPKAMI
STYROPIANOWYMI

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: Budowy 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 "W7-W28' "
INSTALACJA PODLEWANIA ZIELENI

SKALA: 1:100/1:200
NR RYSUNKU: ISwd-11
DATA: 30 września 2025 r.
NR STRONY: