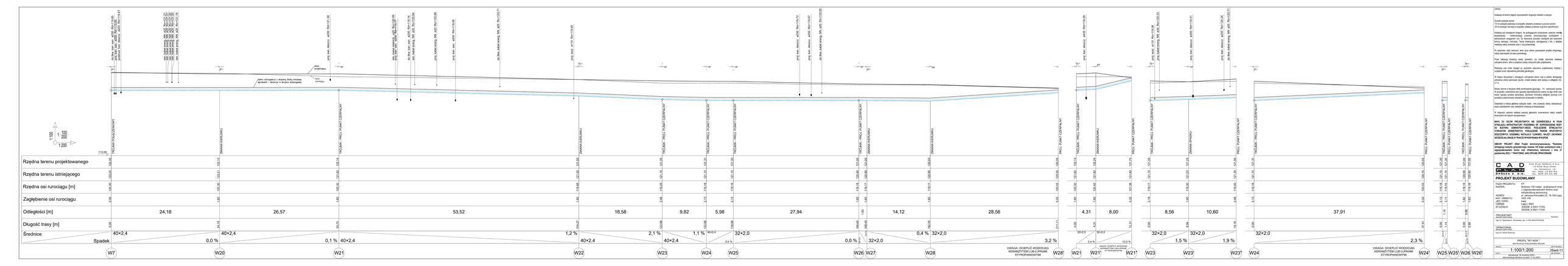

do likw. kan. san. ø200 Rd=119,85
proj. kan. san. ø200 Rd=119,85
przebud. kan. deszcz. ø200 Rd=119,97
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,21
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,21
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,20
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,20
istn. kabel energ. NN ø20 Ro=121,19
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=121,39
teren projektowany
teren instniejący
taśma ostrzegawcza z wtopioną ścieżką metalową wprowadzić i zakończyć w skrzynce wodociągowej
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
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=119,72
proj. kan. deszcz. ø200 Rd=119,67
do likw. kabel energ. NN ø20 Ro=120,00
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
90,1°
89,2°
0,6°
92,2°
90,0°
35,4°
89,4°
89,7°
1:100
1: 100/200
1:200
113,00
TRÓJNIK POŁĄCZENIOWY
ZMIANA KIERUNKU
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
ZMIANA KIERUNKU
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
ZMIANA KIERUNKU
ZMIANA KIERUNKU
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
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
PROJ. PUNKT CZERPALNY
TRÓJNIK - PROJ. PUNKT CZERPALNY
PROJ. PUNKT CZERPALNY

	W7	W20	W21	W22	W23	W24	W25	W26	W27	W28	W28'
Rzędna terenu projektowanego	122,30	122,12	122,14	121,50	121,35	121,31	121,30	121,00	121,00	120,93	120,55
Rzędna terenu istniejącego	122,25	122,21	121,82	121,50	121,10	121,10	121,10	120,90	120,90	120,90	120,50
Rzędna osi rurociągu [m]	120,30	120,30	120,32	119,68	119,29	119,18	119,18	119,18	119,17	119,11	120,03
Zagłębienie osi rurociągu	2,00	1,82	1,82	1,82	2,06	2,13	2,12	1,82	1,83	1,82	0,52
Odległości [m]	24,18	26,57	53,52	18,58	9,82	5,98	27,94	1,83	14,12	28,56	
Długość trasy [m]	0,00	24,18	50,75	104,27	122,86	132,68	138,66	166,60	168,43	182,55	211,11
Średnice	40×2,4	40×2,4	40×2,4	40×2,4	40×2,4	40×2,4	32×2,0	32×2,0	32×2,0	32×2,0	
Spadek	0,0 %	0,1 %	1,2 %	2,1 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,4 %	3,2 %	

UWAGA: OCIEPLIĆ WODOCIĄG KERAMZYTEM LUB ŁUPKAMI STYROPIANOWYMI

	W21	W21'	W21''
Rzędna terenu projektowanego	122,14	122,24	121,70
Rzędna terenu istniejącego	121,82	121,82	121,82
Rzędna osi rurociągu [m]	120,32	120,42	121,38
Zagłębienie osi rurociągu	1,82	1,82	0,32
Odległości [m]	4,31	8,00	
Długość trasy [m]	0,00	4,31	12,31
Średnice	32×2,0	32×2,0	
Spadek	2,4 %	12,0 %	

UWAGA: OCIEPLIĆ WODOCIĄG KERAMZYTEM LUB ŁUPKAMI STYROPIANOWYMI

	W23	W23'	W23''
Rzędna terenu projektowanego	121,35	121,25	121,56
Rzędna terenu istniejącego	121,10	121,25	121,30
Rzędna osi rurociągu [m]	119,17	119,30	119,50
Zagłębienie osi rurociągu	2,18	1,95	2,06
Odległości [m]	8,56	10,60	
Długość trasy [m]	0,00	8,56	19,16
Średnice	32×2,0	32×2,0	
Spadek	1,5 %	1,9 %	

	W24	W24'
Rzędna terenu projektowanego	121,31	120,55
Rzędna terenu istniejącego	121,10	120,70
Rzędna osi rurociągu [m]	119,18	120,03
Zagłębienie osi rurociągu	2,13	0,52
Odległości [m]	37,91	
Długość trasy [m]	0,00	37,91
Średnice	32×2,0	
Spadek	2,3 %	

UWAGA: OCIEPLIĆ WODOCIĄG KERAMZYTEM LUB ŁUPKAMI STYROPIANOWYMI

	W25	W25'
Rzędna terenu projektowanego	121,30	121,30
Rzędna terenu istniejącego	121,10	121,10
Rzędna osi rurociągu [m]	119,18	119,19
Zagłębienie osi rurociągu	2,12	2,11
Odległości [m]	1,14	
Długość trasy [m]	0,00	1,14
Średnice	32×2,0	
Spadek	0,9 %	

	W26	W26'
Rzędna terenu projektowanego	121,00	121,00
Rzędna terenu istniejącego	120,90	120,90
Rzędna osi rurociągu [m]	119,18	119,18
Zagłębienie osi rurociągu	1,82	1,82
Odległości [m]	0,66	
Długość trasy [m]	0,00	0,66
Średnice	32×2,0	
Spadek	0,0 %	

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

OPRACOWAŁ:
BRANŻA SANITARNA:
mgr inż. Adrian Rudczuk

PROFIL "W7-W28' "
INSTALACJA PODLEWANIA ZIELENI

SKALA: 1:100/1:200
NR RYSUNKU: ISwd-11
DATA: aktualizacja, 30 września 2025 r.
dokumentacja aktualna na dzień 17.02.2026 r.
NR STRONY: