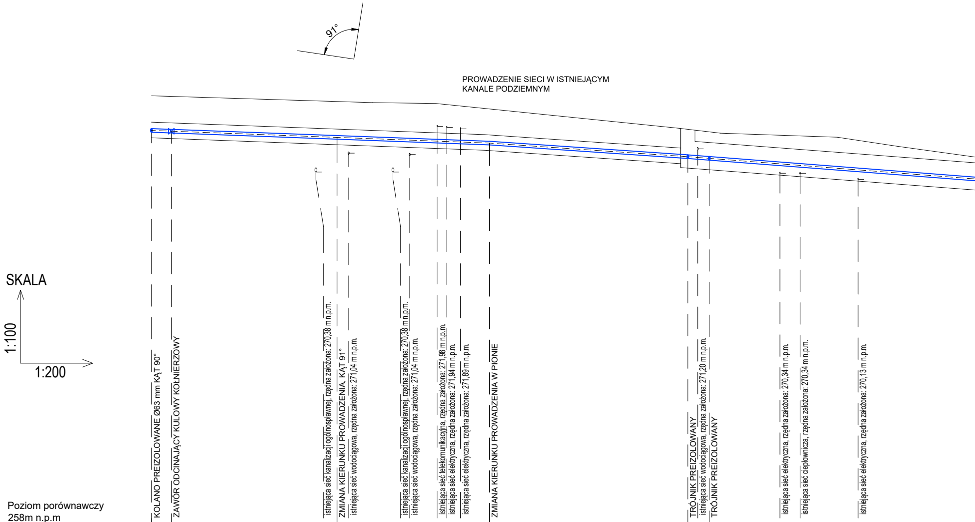


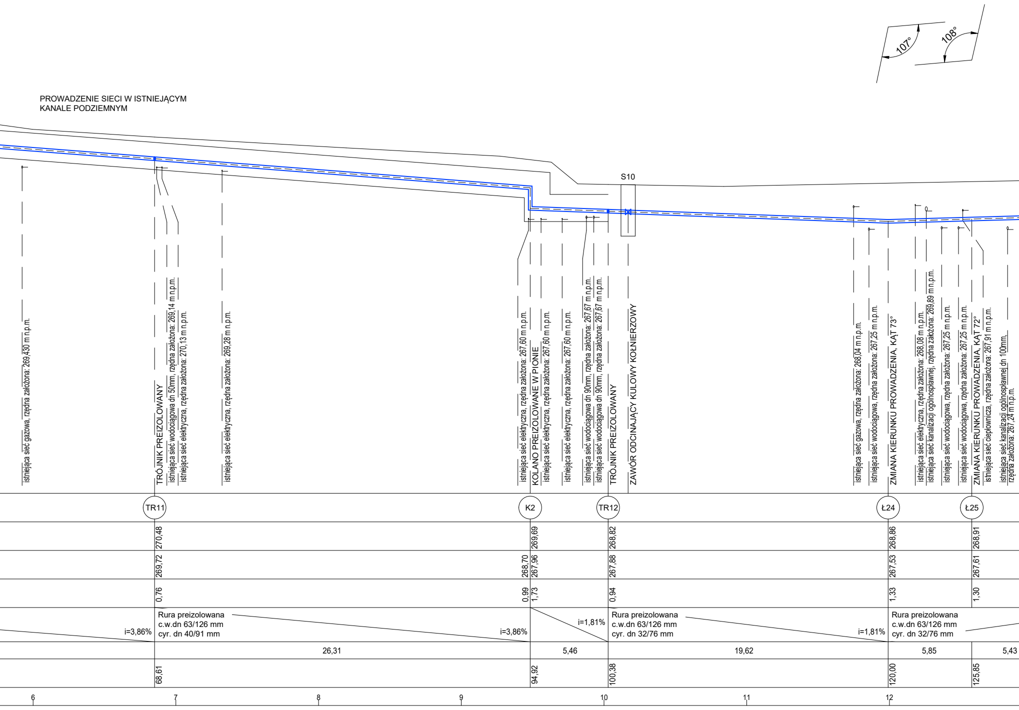
91°
PROWADZENIE SIECI W ISTNIEJĄCYM KANALE PODZIEMNYM
SKALA
1:100
1:200
KOLANO PREIZOLOWANE Ø63 mm KĄT 90°
ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY
istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej, rzędna założona: 270,38 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA, KĄT 91°
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 271,04 m n.p.m.
istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej, rzędna założona: 270,38 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 271,04 m n.p.m.
istniejąca sieć telekomunikacyjna, rzędna założona: 271,98 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 271,94 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 271,89 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA W PIONIE
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 271,20 m n.p.m.
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 270,34 m n.p.m.
istniejąca sieć ciepłownicza, rzędna założona: 270,34 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 270,13 m n.p.m.

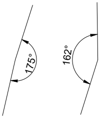
Poziom porównawczy
258m n.p.m

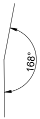
Węzeł	K1	Ł22	Ł23	TR9	TR10
Rzędna terenu [m n.p.m]	273,12	272,85	272,59	271,88	271,79
Rzędna osi rury [m n.p.m]	271,82	271,59	271,39	270,92	270,86
Zagłębienie do osi rury [m p.t.]	1,21	1,26	1,20	0,96	0,93
Odległość [m]	0,00	13,00	23,68	37,66	39,16

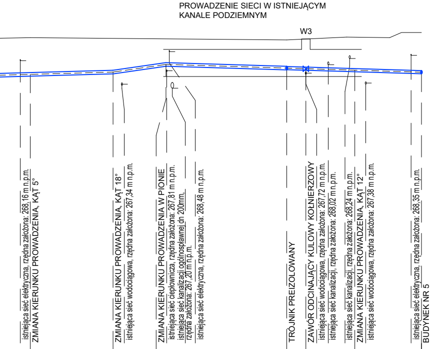
Materiał / Spadek	Rura preizolowana c.w.dn 63/126 mm cyr. dn 63/126 mm		Rura preizolowana c.w.dn 63/126 mm cyr. dn 63/126 mm		Rura preizolowana c.w.dn 63/126 mm cyr. dn 50/111 mm
	i=2,06%		i=3,42%		
Długość [m]	13,00	10,68	13,98	1,50	29,45

Dekametry 0 1 2 3 4 5


107°
108°
PROWADZENIE SIECI W ISTNIEJĄCYM KANALE PODZIEMNYM
S10
istniejąca sieć gazowa, rzędna założona: 269,430 m n.p.m.
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
istniejąca sieć wodociągowa dn 50mm, rzędna założona: 269,14 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 270,13 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 269,28 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 267,60 m n.p.m.
KOLANO PREIZOLOWANE W PIONIE
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 267,60 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 267,60 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa dn 90mm, rzędna założona: 267,67 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa dn 90mm, rzędna założona: 267,67 m n.p.m.
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY
istniejąca sieć gazowa, rzędna założona: 268,04 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 267,25 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA, KĄT 73°
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 268,08 m n.p.m.
istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej, rzędna założona: 269,89 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 267,25 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 267,25 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA, KĄT 72°
istniejąca sieć ciepłownicza, rzędna założona: 267,91 m n.p.m.
istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej dn 100mm, rzędna założona: 267,24 m n.p.m.
TR11
K2
TR12
Ł24
Ł25
270,48
269,69
268,82
268,86
268,91
269,72
268,70
267,96
267,88
267,53
267,61
0,76
0,99
1,73
0,94
1,33
1,30
Rura preizolowana
c.w.dn 63/126 mm
cyr. dn 40/91 mm
i=3,86%
i=3,86%
i=1,81%
Rura preizolowana
c.w.dn 63/126 mm
cyr. dn 32/76 mm
i=1,81%
Rura preizolowana
c.w.dn 63/126 mm
cyr. dn 32/76 mm
26,31
5,46
19,62
5,85
5,43
68,61
94,92
100,38
120,00
125,85
6
7
8
9
10
11
12

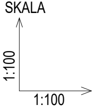




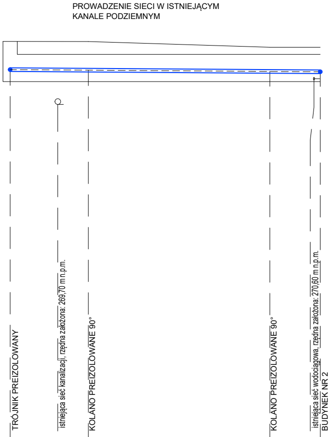


PROWADZENIE SIECI W ISTNIEJĄCYM KANALE PODZIEMNYM
W3
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 268,16 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA, KĄT 5°
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA, KĄT 18°
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 267,34 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA W PIONIE
istniejąca sieć ciepłownicza, rzędna założona: 267,81 m n.p.m.
istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej dn 200mm, rzędna założona: 267,20 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 268,48 m n.p.m.
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 267,72 m n.p.m.
istniejąca sieć kanalizacji, rzędna założona: 268,02 m n.p.m.
istniejąca sieć kanalizacji, rzędna założona: 268,24 m n.p.m.
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA, KĄT 12°
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 267,38 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 268,35 m n.p.m.
BUDYNEK NR 5

		Ł26		Ł27		Ł28		TR13		Ł29		BUD5
		268,97		268,94		268,93		268,89		268,99		269,15
		267,68		267,76		268,03		267,90		267,83		267,76
		1,29		1,18		0,90		0,99		1,16		1,39
			i=1,39%		i=7,20%		Rura preizolowana c.w.dn 63/126 mm cyr. dn 32/76 mm i=1,52%		Rura preizolowana c.w.dn 50/111 mm cyr. dn 32/76 mm		i=1,52%	
			5,80		3,70		8,48		4,77		4,67	
		131,28		137,08		140,78		149,26		154,03		158,70
	13					14			15			+8,70



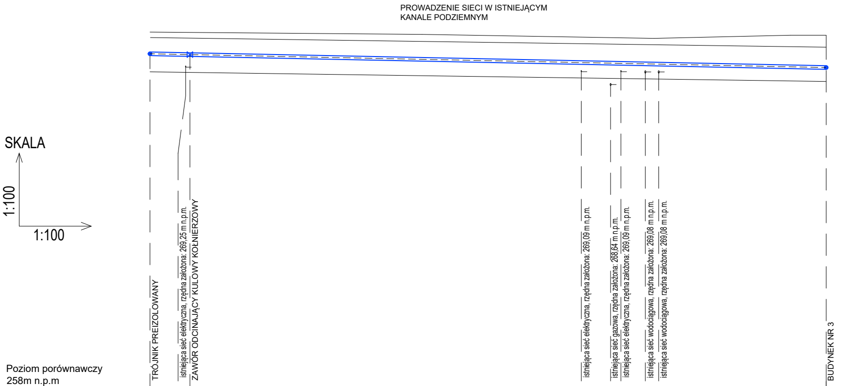
SKALA
1:100
1:100



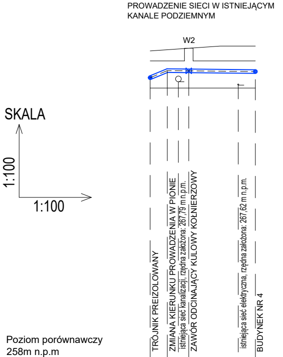
PROWADZENIE SIECI W ISTNIEJĄCYM KANALE PODZIEMNYM
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
istniejąca sieć kanalizacji, rzędna założona: 269,70 m n.p.m.
KOLANO PREIZOLOWANE 90°
KOLANO PREIZOLOWANE 90°
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 270,60 m n.p.m.
BUDYNEK NR 2

Poziom porównawczy
258m n.p.m

Węzeł	TR9		K4		K5		BUD2
Rzędna terenu [m n.p.m]	271,88		271,90		271,70		271,70
Rzędna osi rury [m n.p.m]	270,92		270,90		270,85		270,84
Zagłębienie do osi rury [m p.t.]	0,96		1,00		0,85		0,86
Materiał / Spadek		Rura preizolowana c.w.dn 63/126 mm cyr. dn 40/91 mm					
Długość [m]		2,74		6,36		1,77	
Odległość [m]	0,00		2,74		9,10		10,87
Dekametry	0					1	+0,87


PROWADZENIE SIECI W ISTNIEJĄCYM
KANALE PODZIEMNYM
SKALA
1:100
1:100
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 269,25 m n.p.m.
ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 269,09 m n.p.m.
istniejąca sieć gazowa, rzędna założona: 268,64 m n.p.m.
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 269,09 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 269,08 m n.p.m.
istniejąca sieć wodociągowa, rzędna założona: 269,08 m n.p.m.
BUDYNEK NR 3
Poziom porównawczy
258m n.p.m

Węzeł	TR11	BUD3
Rzędna terenu [m n.p.m]	270,48	270,37
Rzędna osi rury [m n.p.m]	269,72	269,24
Zagłębienie do osi rury [m p.t.]	0,76	1,13
Materiał / Spadek	Rura preizolowana c.w.dn 63/126 mm cyr. dn 40/91 mm	i=2,03%
Długość [m]	23,69	
Odległość [m]	0,00	23,69
Dekametry	0 — 1 — 2	+3,69


PROWADZENIE SIECI W ISTNIEJĄCYM
KANALE PODZIEMNYM
W2
SKALA
1:100
1:100
TRÓJNIK PREIZOLOWANY
ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA W PIONIE
istniejąca sieć kanalizacji, rzędna założona: 267,79 m n.p.m.
ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY KOŁNIERZOWY
istniejąca sieć elektryczna, rzędna założona: 267,62 m n.p.m.
BUDYNEK NR 4
Poziom porównawczy
258m n.p.m

Węzeł	TR12		BUD4
Rzędna terenu [m n.p.m]	268,82	268,86	268,99
Rzędna osi rury [m n.p.m]	267,88	268,13	268,09
Zagłębienie do osi rury [m p.t.]	0,94	0,73	0,90
Materiał / Spadek	i=41,2%	i=1,08%	Rura p c.w.dn cyr. dn
Długość [m]		3,08	
Odległość [m]	0,00	0,60	3,68
Dekametry			

LEGENDA

PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CYRKULACJA
RURY PREIZOLOWANE

UWAGI:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW ORAZ RZĘDNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE Z RZECZYWISTYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI PROJEKT NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO WARUNKÓW ISTNIEJĄCYCH.
2. RZĘDNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ W WARUNKACH RZECZYWISTYCH.
3. MONTAŻ RUR, KSZTAŁTEK I ARMATURY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW.
4. PO ZAKOŃCZENIU REALIZACJI ROBÓT TEREN NALEŻY DOPROWADZIĆ DO STANU POCZĄTKOWEGO.
5. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM RZĘDNYCH ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNJE RZĘDNE PRZYJĘTE W PROJEKCIE NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z RZĘDNYMI RZECZYWISTYMI. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ROZBIEŻNOŚCI NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
6. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA KOLIZJI PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z WODOCIĄGIEM ISTNIEJĄCE ODCINKI BĄDĄCE W KOLIZJI USUNĄĆ
7. NALEŻY BEZWZGLĘDNIE, PODCZAS WYKONYWANIA PRAC, STOSOWAĆ OCHRONĘ DRZEW, W TYM ICH SYSTEMU KORZENIOWEGO: W SĄSIEDZTWIE DRZEW WYKOPY WYKONYWAĆ RĘCZNIE, KRÓTKIMI ETAPAMI, SZYBKO JE WYPEŁNIAĆ I ZASYPYWAĆ ŻYZNĄ ZIEMIĄ, KORZENIE OSŁANIAĆ I ZABEZPIECZAĆ PRZED WYSYCHANIEM, W RAZIE KONIECZNOŚCI STOSOWAĆ EKRANY ZABEZPIECZAJĄCE.
8. ROBOTY BUDOWLANE WYKONAĆ W OPARCIU O PROJEKT TECHNICZNY.

reizolowana
63/126 mm
40/91 mm

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO IM. ANDRZEJA MIELĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

TEREN I BUDYNKI SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO IM. ANDRZEJA MIELĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH
UL. FRANCUSKA 20-24, 40-027 KATOWICE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

KATEGORIA XXVI

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

246901_1.0002.AR_55.6
246901_1.0002.AR_55.7
246901_1.0002.AR_56.249/4
246901_1.0002.AR_56.250/2
246901_1.0002.AR_56.250/3

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES

SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY
IM. ANDRZEJA MIELĘCKIEGO
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
UL. FRANCUSKA 20-24, 40-027 KATOWICE

GENERALNY PROJEKTANT

BIPROJEKT Sp. z o.o.

ul. Pabianicka 26 lok.5, 04-219 Warszawa,
tel.: (22) 378-12-52, e-mail: biuro@biprojekt.com.pl, www.biprojekt.com.pl

PROJEKTOWAŁ	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Paweł Budziak	MAZ/0411/POOS/09	
OPRACOWAŁA		
mgr inż. Agnieszka Nabrdalik		
WERYFIKATOR		
mgr inż. Aneta Głowacka	MAZ/0581/PBS/17	

NAZWA RYSUNKU

PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI - CZĘŚĆ 3

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	SKALA
SANITARNA	1:100/1:200
DATA	NR RYSUNKU
GRUDZIEŃ 2022 R.	IS-04