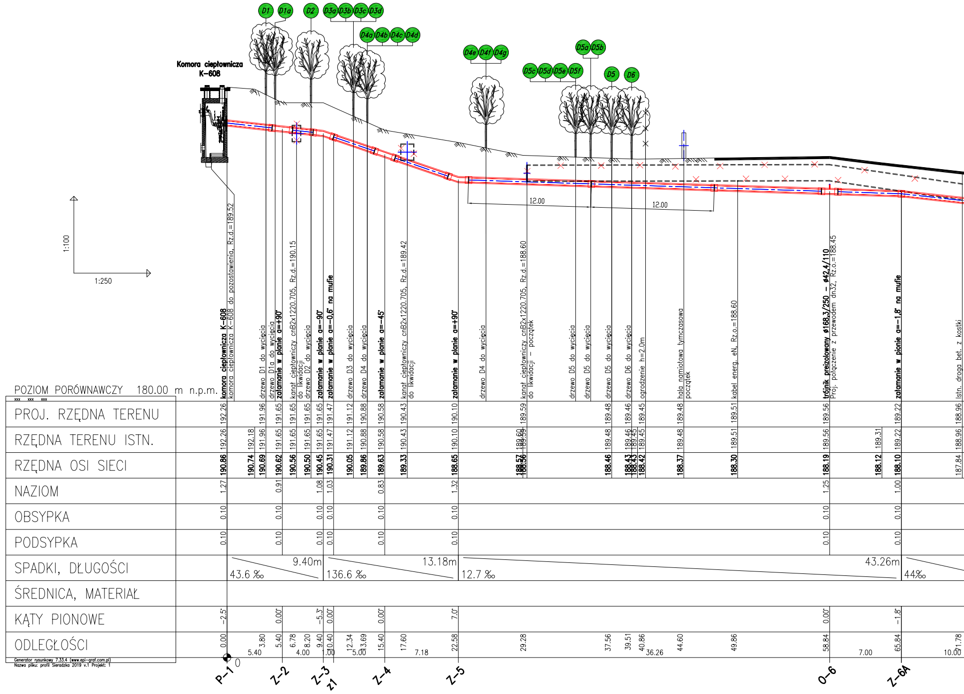
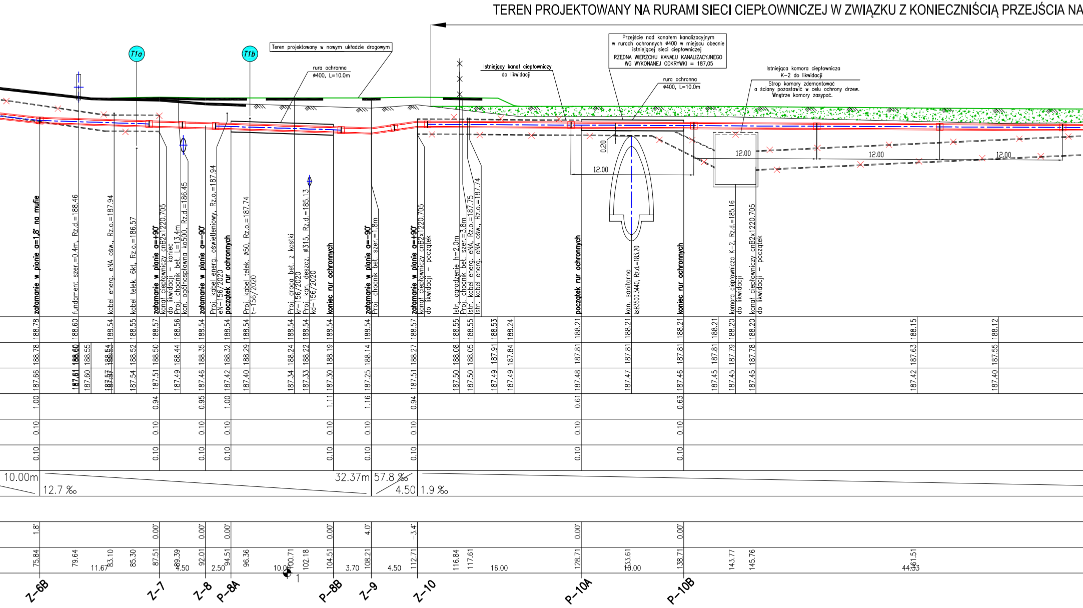
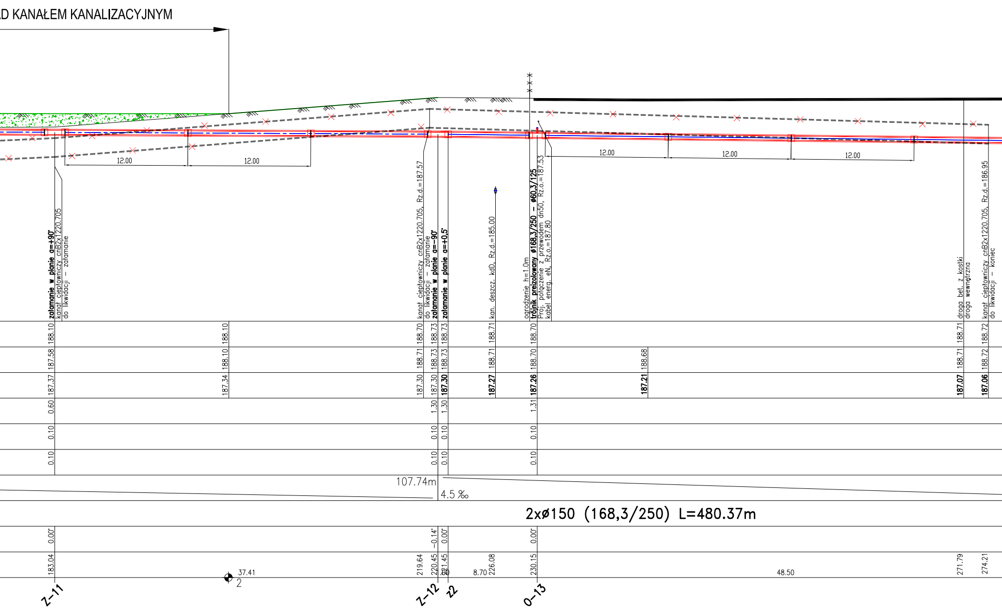
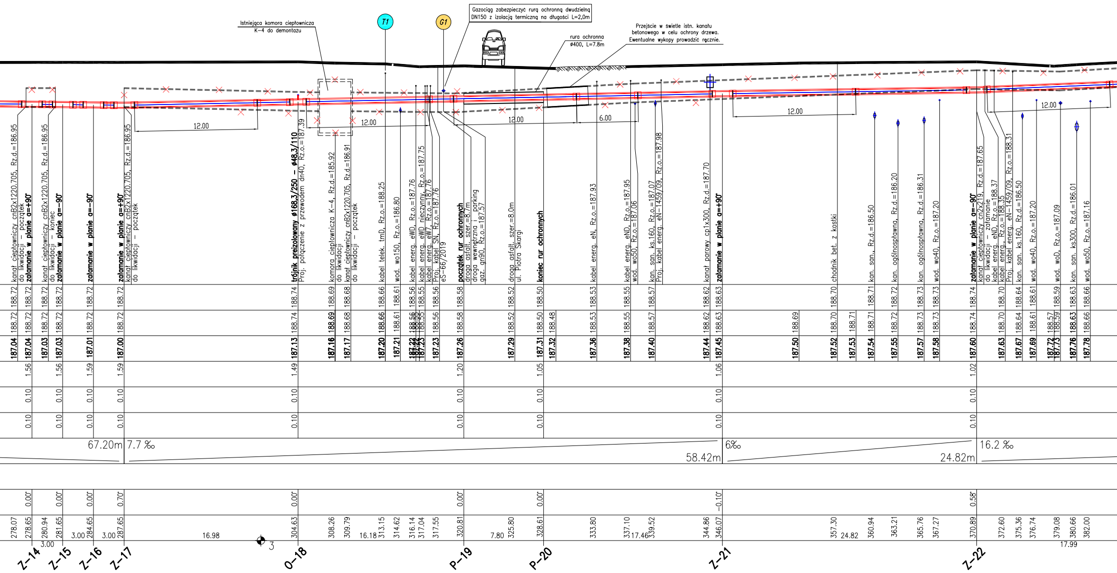

D1
D1a
D2
D3a
D3b
D3c
D3d
D4a
D4b
D4c
D4d
D4e
D4f
D4g
D5a
D5b
D5c
D5d
D5e
D5f
D5
D6
Komora ciepłownicza K-608
12.00
12.00
1:100
1:250
komora ciepłownicza K-608
komora ciepłownicza K-608 do pozostawienia, Rz.d.=189.52
drzewo D1 do wycięcia
drzewo D1a do wycięcia
załamanie w planie a=+90°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=190.15 do likwidacji
drzewo D2 do wycięcia
załamanie w planie a=-90°
załamanie w planie a=-0,6° na mufie
drzewo D3 do wycięcia
drzewo D4 do wycięcia
załamanie w planie a=-45°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=189.42 do likwidacji
załamanie w planie a=+90°
drzewo D4 do wycięcia
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=188.60 do likwidacji - początek
drzewo D5 do wycięcia
drzewo D5 do wycięcia
drzewo D5 do wycięcia
drzewo D6 do wycięcia
ogrodzenie h=2.0m
hala namiotowa tymczasowa początek
kabel energ. eN, Rz.o.=188.60
trójnik preizolowany ø168,3/250 - ø42,4/110
Proj. połączenie z przewodem dn32, Rz.o.=188.45
załamanie w pionie a=-1,8° na mufie
Istn. droga bet. z kostki
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU: 192.26, 191.96, 191.65, 191.65, 191.65, 191.65, 191.47, 191.12, 190.88, 190.58, 190.43, 190.10, 189.59, 189.48, 189.46, 189.45, 189.48, 189.51, 189.56, 189.22, 188.96
RZĘDNA TERENU ISTN.: 192.26, 192.18, 191.96, 191.65, 191.65, 191.65, 191.65, 191.47, 191.12, 190.88, 190.58, 190.43, 190.10, 189.60, 189.59, 189.48, 189.46, 189.45, 189.45, 189.48, 189.51, 189.56, 189.31, 189.22, 188.96
RZĘDNA OSI SIECI: 190.86, 190.74, 190.69, 190.62, 190.56, 190.50, 190.45, 190.31, 190.05, 189.86, 189.63, 189.33, 188.65, 188.57, 188.56, 188.46, 188.43, 188.43, 188.42, 188.37, 188.30, 188.19, 188.12, 188.10, 187.84
NAZIOM: 1.27, 0.91, 1.08, 1.03, 0.83, 1.32, 1.25, 1.00
OBSYPKA: 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10
PODSYPKA: 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10, 0.10
SPADKI, DŁUGOŚCI: 9.40m 43.6 ‰, 13.18m 136.6 ‰, 43.26m 12.7 ‰, 44‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
KĄTY PIONOWE: -2.5°, 0.00°, -5.3°, 0.00°, 0.00°, 7.0°, 0.00°, -1.8°
ODLEGŁOŚCI: 0.00, 3.80, 5.40, 6.78, 8.20, 9.40, 10.40, 12.34, 13.69, 15.40, 17.60, 22.58, 29.28, 37.56, 39.51, 40.86, 44.60, 49.86, 58.84, 65.84, 71.78
5.40, 4.00, 1.00, 5.00, 7.18, 36.26, 7.00, 10.00
0
P-1
Z-2
Z-3
z1
Z-4
Z-5
O-6
Z-6A

Generator rysunkowy 7.33.4 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: profil Sieradzka 2019 v.1 Projekt: 1

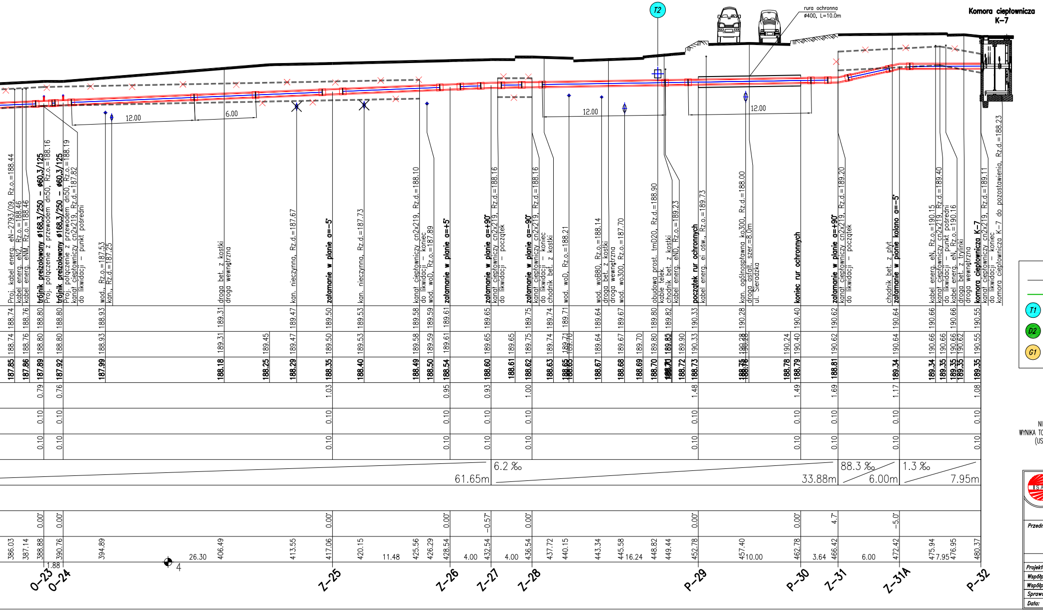


TEREN PROJEKTOWANY NA RURAMI SIECI CIEPŁOWNICZEJ W ZWIĄZKU Z KONIECZNIŚCIĄ PRZEJŚCIA NA
Teren projektowany w nowym układzie drogowym
T1a
T1b
rura ochronna ø400, L=10.0m
Istniejący kanał ciepłowniczy do likwidacji
Przejście nad kanałem kanalizacyjnym w rurach ochronnych ø400 w miejscu obecnie istniejącej sieci ciepłowniczej
RZĘDNA WIERZCHU KANAŁU KANALIZACYJNEGO WG WYKONANEJ ODKRYWKI = 187,05
rura ochronna ø400, L=10.0m
Istniejąca komora ciepłownicza K–2 do likwidacji
Strop komory zdemontować a ściany pozostawić w celu ochrony drzew. Wnętrze komory zasypać.
0.20
12.00
12.00
12.00
12.00
załamanie w pionie a=1,8° na mufie
fundament szer.=0.4m, Rz.d.=188.46
kabel energ. eNA ośw., Rz.o.=187.94
kabel telek. 6kt, Rz.o.=186.57
załamanie w planie a=+90°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705 do likwidacji – koniec
Proj. chodnik bet. L=13.4m
kan. ogólnospławna ko500, Rz.d.=186.45
załamanie w planie a=–90°
Proj. kabel energ. oświetleniowy, Rz.o.=187.94 eN–156/2020
początek rur ochronnych
Proj. kabel telek. ø50, Rz.o.=187.74 t–156/2020
Proj. droga bet. z kostki kr–156/2020
Proj. kan. deszcz. ø315, Rz.d.=185.13 kd–156/2020
koniec rur ochronnych
załamanie w planie a=–90°
Proj. chodnik bet. szer.=1.8m
załamanie w planie a=+90°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705 do likwidacji – początek
Istn. ogrodzenie h=2.0m
Proj. chodnik bet. szer.=3.8m
Istn. kabel energ. eNA, Rz.o.=187.75
Istn. kabel energ. eNA ośw., Rz.o.=187.74
początek rur ochronnych
kan. sanitarna ksB3500.3440, Rz.d.=183.20
koniec rur ochronnych
komora ciepłownicza K–2, Rz.d.=185.16 do likwidacji
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705 do likwidacji – początek
188.78 188.60 188.54 188.55 188.57 188.56 188.54 188.54 188.54 188.54 188.54 188.54 188.54 188.57 188.55 188.55 188.53 188.24 188.21 188.21 188.21 188.21 188.20 188.20 188.15 188.12
188.78 188.60 188.55 188.54 188.52 188.50 188.44 188.35 188.32 188.29 188.24 188.22 188.19 188.14 188.27 188.08 188.05 187.91 187.84 187.81 187.81 187.81 187.81 187.79 187.78 187.63 187.55
187.66 187.61 187.60 187.57 187.54 187.51 187.49 187.46 187.42 187.40 187.34 187.33 187.30 187.25 187.51 187.50 187.50 187.49 187.49 187.48 187.47 187.46 187.45 187.45 187.45 187.42 187.40
1.00 0.94 0.95 1.00 1.11 1.16 0.94 0.61 0.63
0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10
0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10
10.00m 12.7 ‰
32.37m 57.8 ‰
4.50 1.9 ‰
1.8° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 4.0° –3.4° 0.00° 0.00°
75.84 79.64 83.10 85.30 87.51 89.39 92.01 94.51 96.36 100.71 102.18 104.51 108.21 112.71 116.84 117.61 128.71 133.61 138.71 143.77 145.76 161.51
11.67 4.50 2.50 10.00 3.70 4.50 16.00 10.00 44.33
1
Z–6B
Z–7
Z–8
P–8A
P–8B
Z–9
Z–10
P–10A
P–10B


D KANAŁEM KANALIZACYJNYM
12.00
12.00
12.00
12.00
12.00
załamanie w planie a=+90°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705
do likwidacji – załamanie
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=187.57
do likwidacji – załamanie
załamanie w planie a=-90°
załamanie w planie a=+0,5°
kan. deszcz. kdD, Rz.d.=185.00
ogrodzenie h=1.0m
trójnik preizolowany ø168,3/250 – ø60,3/125
Proj. połączenie z przewodem dn50, Rz.o.=187.53
kabel energ. eN, Rz.o.=187.80
droga bet. z kostki
droga wewnętrzna
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=186.95
do likwidacji – koniec
188.10
188.10
188.70
188.73
188.73
188.71
188.70
188.71
188.72
187.58
188.10
188.71
188.73
188.73
188.71
188.70
188.68
188.71
188.72
187.37
187.34
187.30
187.30
187.30
187.27
187.26
187.21
187.07
187.06
0.60
1.30
1.30
1.31
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
107.74m
4.5 ‰
2xø150 (168,3/250) L=480.37m
0.00°
-0.14°
0.00°
0.00°
183.04
37.41
2
219.64
220.45
221.45
1.00
8.70
226.08
230.15
48.50
271.79
274.21
Z–11
Z–12
z2
O–13


Istniejąca komora ciepłownicza K-4 do demontażu
T1
G1
Gazociąg zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną DN150 z izolacją termiczną na długości L=2,0m
rura ochronna ø400, L=7.8m
Przejście w świetle istn. kanału betonowego w celu ochrony drzewa. Ewentualne wykopy prowadzić ręcznie.
12.00
12.00
12.00
6.00
12.00
12.00
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=186.95
do likwidacji - początek
załamanie w planie a=+90°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=186.95
do likwidacji - koniec
załamanie w planie a=-90°
załamanie w planie a=-90°
załamanie w planie a=+90°
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=186.95
do likwidacji - początek
trójnik preizolowany ø168,3/250 - ø48,3/110
Proj. połączenie z przewodem dn40, Rz.o.=187.39
komora ciepłownicza K-4, Rz.d.=185.92
do likwidacji
kanał ciepłowniczy cnB2x1220.705, Rz.d.=186.91
do likwidacji - początek
kabel telek. tmD, Rz.o.=188.25
wod. wo150, Rz.o.=186.80
kabel energ. eWD, Rz.o.=187.76
kabel energ. eWD nieczynny, Rz.o.=187.75
kabel energ. eW7, Rz.o.=187.76
Proj. kabel SN, Rz.o.=187.76
eS-66/2019
początek rur ochronnych
droga asfalt. szer.=8.7m
droga wewnętrzna i parking
gaz. gn90, Rz.o.=187.57
droga asfalt. szer.=8.0m
ul. Piotra Skargi
koniec rur ochronnych
kabel energ. eN, Rz.o.=187.93
kabel energ. eND, Rz.o.=187.95
wod. wo50, Rz.o.=187.06
kan. san. ks.160, Rz.o.=187.07
Proj. kabel energ. eN-1459/09, Rz.o.=187.98
kanał parowy cp1x300, Rz.d.=187.70
załamanie w planie a=+90°
chodnik bet. z kostki
kan. san., Rz.d.=186.50
kan. ogólnospławna, Rz.d.=186.20
kan. ogólnospławna, Rz.d.=186.31
wod. wo40, Rz.o.=187.20
załamanie w planie a=-90°
kanał ciepłowniczy cn2x219, Rz.d.=187.65
do likwidacji - załamanie
kabel energ. eND, Rz.o.=188.37
kabel energ., Rz.o.=188.35
Proj. kabel energ. eN-1459/09, Rz.o.=188.31
kan. san. ks.160, Rz.d.=186.50
wod. wo40, Rz.o.=187.20
wod. woD, Rz.o.=187.09
kan. san. ks300, Rz.d.=186.01
wod. wo50, Rz.o.=187.16
188.72 188.72 188.72 188.72 188.72 188.72 188.74 188.69 188.68 188.66 188.61 188.56 188.55 188.56 188.58 188.52 188.50 188.53 188.55 188.57 188.62 188.63 188.70 188.71 188.72 188.73 188.73 188.74 188.70 188.64 188.61 188.59 188.63 188.66
188.72 188.72 188.72 188.72 188.72 188.72 188.74 188.69 188.68 188.66 188.61 188.56 188.55 188.55 188.56 188.58 188.52 188.50 188.48 188.53 188.55 188.57 188.62 188.63 188.69 188.70 188.71 188.71 188.72 188.73 188.73 188.74 188.70 188.64 188.61 188.57 188.59 188.63 188.66
187.04 187.04 187.03 187.03 187.01 187.00 187.13 187.16 187.17 187.20 187.21 187.22 187.23 187.23 187.26 187.29 187.31 187.32 187.36 187.38 187.40 187.44 187.45 187.50 187.52 187.53 187.54 187.55 187.57 187.58 187.60 187.63 187.67 187.69 187.72 187.73 187.76 187.78
1.56 1.56 1.59 1.59 1.49 1.20 1.05 1.06 1.02
0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10
0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10
67.20m
7.7 ‰
58.42m
6‰
24.82m
16.2 ‰
0.00° 0.00° 0.00° 0.70° 0.00° 0.00° 0.00° -0.10° 0.58°
278.07 278.65 280.94 281.65 284.65 287.65 304.63 308.26 309.79 313.15 314.62 316.14 317.04 317.55 320.81 325.80 328.61 333.80 337.10 339.52 344.86 346.07 357.30 360.94 363.21 365.76 367.27 370.89 372.60 375.36 376.74 379.08 380.66 382.00
3.00 3.00 3.00 16.98 16.18 7.80 17.46 24.82 17.99
3
Z-14
Z-15
Z-16
Z-17
O-18
P-19
P-20
Z-21
Z-22

Profil sieci ciepłowniczej
od komory K–608 do K–7
Skala 1:100/250


T2
rura ochronna
ø400, L=10.0m
Komora ciepłownicza
K–7
12.00
6.00
12.00
12.00
6.2 ‰
61.65m
33.88m
88.3 ‰
6.00m
1.3 ‰
7.95m
O–23
O–24
Z–25
Z–26
Z–27
Z–28
P–29
P–30
Z–31
Z–31A
P–32

Legenda

— teren istniejący
— teren projektowany
T1 – nr kolejny skrzyżowania z trasą kanalizacji telefonicznej
D2 – nr kolejny drzewa
G1 – nr kolejny skrzyżowania z trasą gazociągu

UWAGA!
NIE WYKLUCZA SIE ISTNIENIA W TERENIE INNYCH PRZEWODÓW O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI.
WYNIKA TO Z ZASZŁOŚCI HISTORYCZNYCH LUB NIEDOPEŁNIENIA OBOWIĄZKU ZGŁOSZENIA DO INWENTARYZACJI
(USTAWA: PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE DZ.U. 30/1989 POZ. 163 Z PÓŹ. ZMIANAMI)

ISAN
BIURO
PROJEKTOWO USŁUGOWE
92-434 Łódź
ul. Maćka z Bogdańca 5 l. 2
www.isan.lodz.pl
tel.: 042-670-80-04
fax: 042-670-81-18
✉ isan@isan.lodz.pl

Nazwa i adres obiektu:
Przebudowa sieci ciepłowniczej wody gorącej wysokich parametrów
od komory K–608 w kierunku osiedla Sieradzka wraz z przyłączami

Nr rysunku: 2.1

Przedmiot rysunku:
Profil sieci ciepłowniczej od komory K–608 do K–7

Branża: instalacyjna

Faza: P.B.W.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Izabela Drobnik–Kamińska	LOD/0563/POOS/06	
Współpraca	techn. Andrzej Kuźniak	–	
Współpraca	mgr inż. Piotr Harasimczuk	–	
Sprawdzający			

Data: 04.2021 **Skala:** 1:100/250