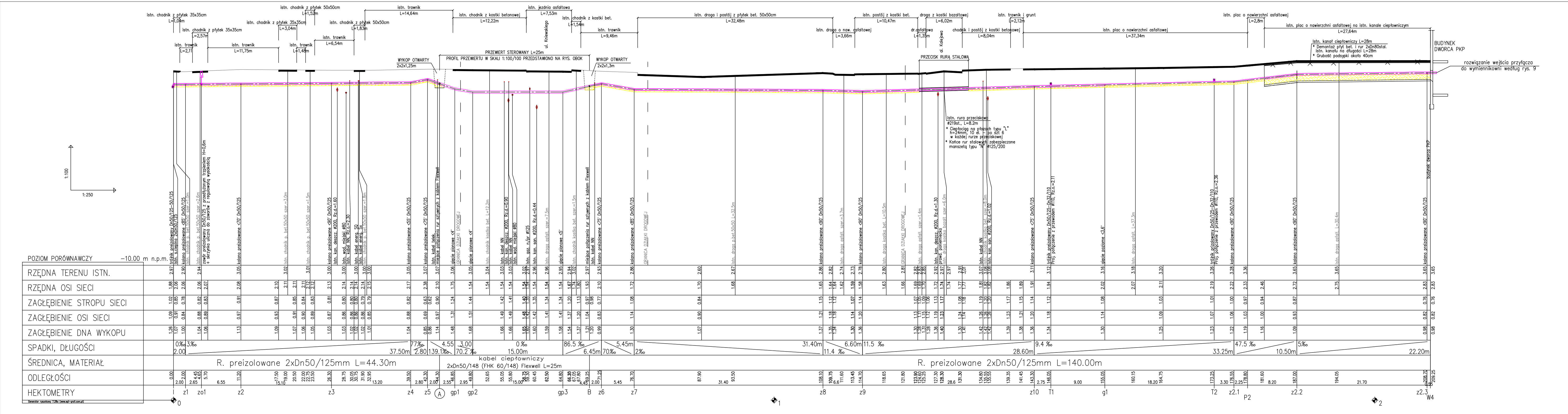
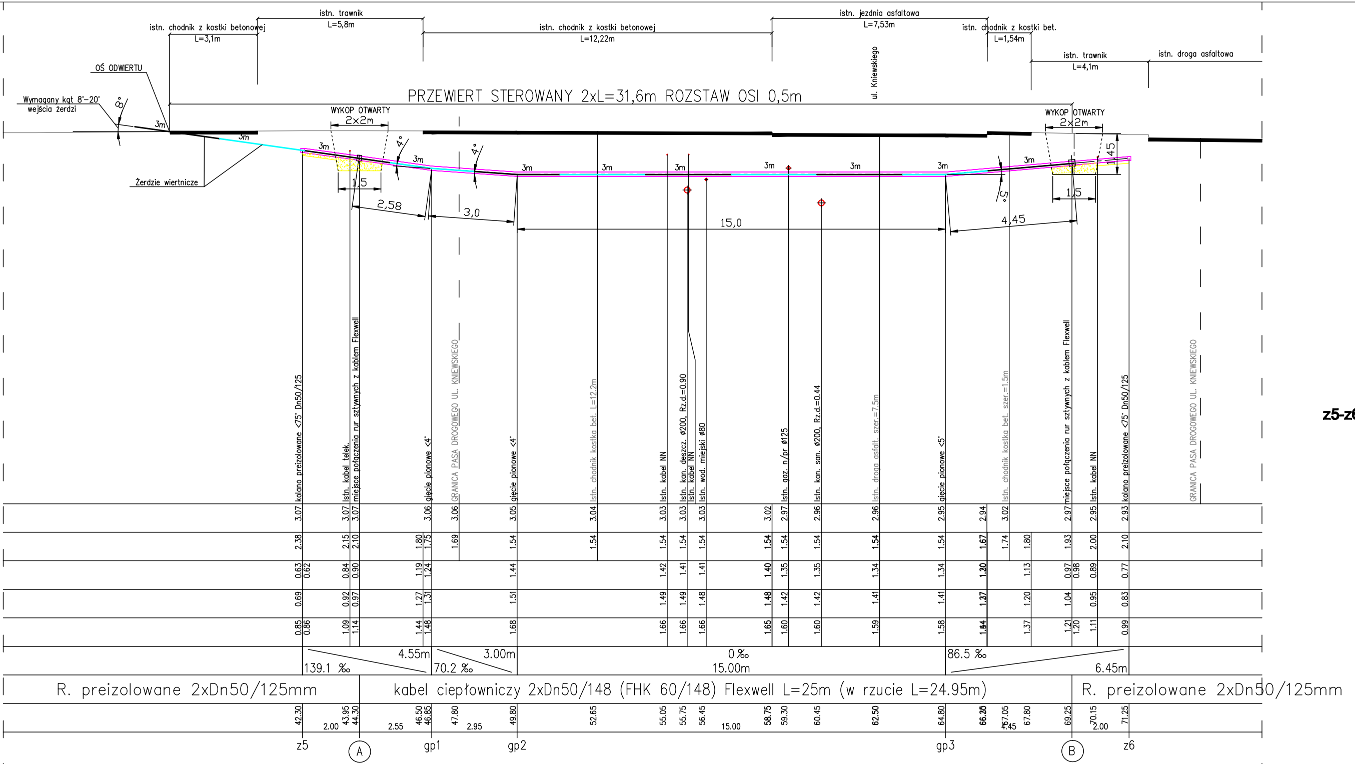
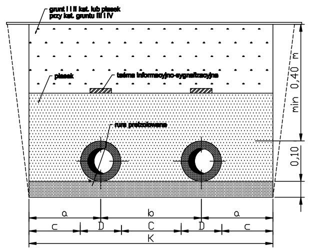

POZIOM PORÓWNAWCZY -10.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI SIECI
ZAGŁĘBIENIE STROPU SIECI
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
1:100
1:250
R. preizolowane 2xDn50/125mm L=44.30m
kabel ciepłowniczy 2xDn50/148 (FHK 60/148) Flexwell L=25m
R. preizolowane 2xDn50/125mm L=140.00m
WYKOP OTWARTY 2x2x1,25m
PRZEWIERT STEROWANY L=25m
PROFIL PRZEWIERTU W SKALI 1:100/100 PRZEDSTAWIONO NA RYS. OBOK
WYKOP OTWARTY 2x2x1,3m
PRZECISK RURĄ STALOWĄ
ul. Kniewskiego
ul. Kolejowa
GRANICA DZIAŁKI DROGOWEJ
trójnik preizolowany Dn50/125–50/125
kolano preizolowane <85° Dn50/125
zawór preizolowany Dn50/125 z przedłużonym trzpieniem H=0,6m + skrzynka uliczna do zaworów z regulowaną wysokością
kolano preizolowane <70° Dn50/125
kolano preizolowane <90° Dn50/125
kolano preizolowane <55° Dn50/125
kolano preizolowane <75° Dn50/125
miejsce połączenia rur sztywnych z kablem Flexwell
gięcie pionowe <4°
gięcie pionowe <5°
gięcie poziome <3,6°
trójnik preizolowany Dn50/125–Dn32/110 Proj. połączenie z przewodem #110, Rz.o.=2.11
trójnik przizolowany Dn50/125–Dn32/110 Proj. połączenie z przewodem #110, Rz.o.=2.36
istn. rura przeciskowa #219st., L=8,2m
istn. kanał ciepłowniczy L=28m
BUDYNEK DWORCA PKP
budynek dworca PKP
rozwiązanie wejścia przyłącza do wymiennikowni według rys. 9
z1 zo1 z2 z3 z4 z5 A gp1 gp2 gp3 B z6 z7 z8 z9 z10 T1 g1 T2 z2.1 P2 z2.2 z2.3 W4
0 1 2

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO
2xDn32/110mm OD PUNKTU I DO W4
KOŁOBRZEG UL. ŹRÓDLANA - AL. KOLEJOWA
skala 1:100/250


istn. chodnik z kostki betonowej L=3,1m
istn. trawnik L=5,8m
istn. chodnik z kostki betonowej L=12,22m
istn. jezdnia asfaltowa L=7,53m
istn. chodnik z kostki bet. L=1,54m
istn. trawnik L=4,1m
istn. droga asfaltowa
OŚ ODWIERTU
Wymagany kąt 8°-20° wejścia żerdzi
8°
Żerdzie wiertnicze
PRZEWIERT STEROWANY 2xL=31,6m ROZSTAW OSI 0,5m
ul. Kniewskiego
WYKOP OTWARTY 2x2m
WYKOP OTWARTY 2x2m
3m
4°
4°
5°
1,5
2,58
3,0
15,0
4,45
1,5
1,45
3.07 kolano preizolowane <75° Dn50/125
3.07 istn. kabel telek.
3.07 miejsce połączenia rur sztywnych z kablem Flexwell
3.06 gięcie pionowe <4°
3.06 GRANICA PASA DROGOWEGO UL. KNIEWSKIEGO
3.05 gięcie pionowe <4°
3.04 istn. chodnik kostka bet. L=12.2m
3.03 istn. kabel NN
3.03 istn. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=0.90
istn. kabel NN
3.03 istn. wod. miejski ø80
3.02
2.97 istn. gaz. n/pr ø125
2.96 istn. kan. san. ø200, Rz.d.=0.44
2.96 istn. droga asfalt. szer.=7.5m
2.95 gięcie pionowe <5°
2.94
3.02 istn. chodnik kostka bet. szer.=1.5m
2.97 miejsce połączenia rur sztywnych z kablem Flexwell
2.95 istn. kabel NN
2.93 kolano preizolowane <75° Dn50/125
GRANICA PASA DROGOWEGO UL. KNIEWSKIEGO
42.30: 2.38, 0.63/0.62, 0.69, 0.85/0.86
43.95: 2.15, 0.84, 0.92, 1.09
44.30: 2.10, 0.90, 0.97, 1.14
46.50: 1.80, 1.19, 1.27, 1.44
46.85: 1.75, 1.24, 1.31, 1.48
47.80: 1.69
49.80: 1.54, 1.44, 1.51, 1.68
52.65: 1.54
55.05: 1.54, 1.42, 1.49, 1.66
55.75: 1.54, 1.41, 1.49, 1.66
56.45: 1.54, 1.41, 1.48, 1.66
58.75: 1.54, 1.40, 1.48, 1.65
59.30: 1.54, 1.35, 1.42, 1.60
60.45: 1.54, 1.35, 1.42, 1.60
62.50: 1.54, 1.34, 1.41, 1.59
64.80: 1.54, 1.34, 1.41, 1.58
66.30: 1.67, 1.30, 1.37, 1.64
67.05: 1.74
67.80: 1.80, 1.13, 1.20, 1.37
69.25: 1.93, 0.97/0.98, 1.04, 1.21/1.20
70.15: 2.00, 0.89, 0.95, 1.11
71.25: 2.10, 0.77, 0.83, 0.99
139.1 ‰ 4.55m
70.2 ‰ 3.00m
0 ‰ 15.00m
86.5 ‰ 6.45m
R. preizolowane 2xDn50/125mm
kabel ciepłowniczy 2xDn50/148 (FHK 60/148) Flexwell L=25m (w rzucie L=24.95m)
R. preizolowane 2xDn50/125mm
2.00
2.55
2.95
15.00
1.45
2.00
z5
A
gp1
gp2
gp3
B
z6

PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP

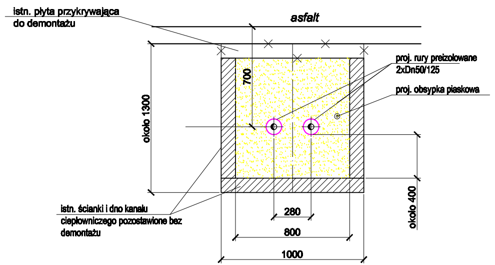

grunt I i II kat. lub piasek przy kat. gruntu III i IV
piasek
taśma informacyjno-sygnalizacyjna
rura preizolowana
min 0,40 m
0,10
a
b
a
c
D
C
D
c
K

	Ø nom.	d/D	a	b	C	c	K
			mm				
	50	Ø60.3/125	212	275	165	150	700
z3-z4	50	Ø60.3/125	225	450	325	163	900
z5-z6; z9-z10	50	Ø60.3/125	225	500	375	162.5	950

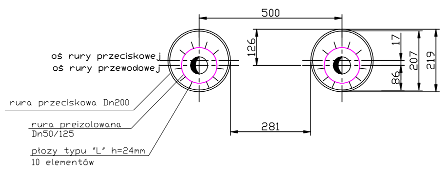
roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02

minimalna szerokość płyt dociążających wynosi (2D+C)

Szczegół ułożenia proj. rur preizolowanych w istn. kanale ciepłowniczym


istn. płyta przykrywająca do demontażu
asfalt
proj. rury preizolowane 2xDn50/125
proj. obsypka piaskowa
700
około 1300
istn. ścianki i dno kanału ciepłowniczego pozostawione bez demontażu
280
800
1000
około 400

Szczegół umieszczenia rur preizolowanych w rurze przeciskowej


500
oś rury przeciskowej
oś rury przewodowej
126
17
207
219
86
281
rura przeciskowa Dn200
rura preizolowana Dn50/125
płozy typu "L" h=24mm 10 elementów

UWAGI:

- Profil podłużny wykonano dla przewodu zasilającego.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
INŻYNIERII ŚRODOWISKA
Koszalin, ulica Podgórna 9/3
tel/fax 094 348 60 80

Nr rys.	3	Obiekt	BUDOWA PRZYŁĄCZY CIEPŁOWNICZYCH
Data	VIII/2015	Adres	Kołobrzeg - ul.Źródlana - al. Kolejowa
Skala	1:100/250	Inwestor	MEC - Kołobrzeg
		Temat	Profil podłużny przyłącza 2xDn50/1250 I-W4
proj.:	mgr inż. E. B. Klimek UAN/N/7210/315/86		
spr.:	mgr inż. J. Szymańska UAN/U/7342/297/94		