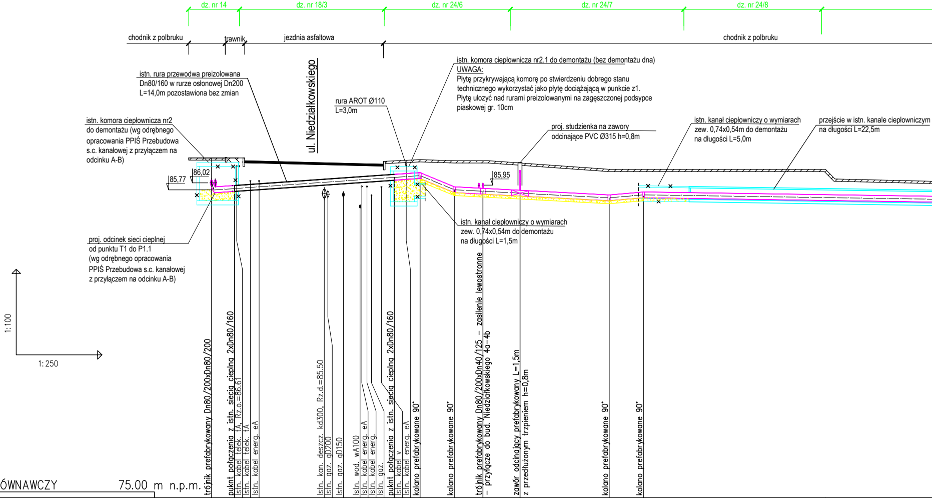

dz. nr 14
dz. nr 18/3
dz. nr 24/6
dz. nr 24/7
dz. nr 24/8
chodnik z polbruku
trawnik
jezdnia asfaltowa
chodnik z polbruku
ul. Niedziałkowskiego
istn. rura przewodwa preizolowana
Dn80/160 w rurze osłonowej Dn200
L=14,0m pozostawiona bez zmian
istn. komora ciepłownicza nr2
do demontażu (wg odrębnego
opracowania PPIŚ Przebudowa
s.c. kanałowej z przyłączem na
odcinku A-B)
rura AROT Ø110
L=3,0m
istn. komora ciepłownicza nr2.1 do demontażu (bez demontażu dna)
UWAGA:
Płytę przykrywającą komorę po stwierdzeniu dobrego stanu
technicznego wykorzystać jako płytę dociążającą w punkcie z1.
Płytę ułozyć nad rurami preizolowanymi na zagęszczonej podsypce
piaskowej gr. 10cm
proj. studzienka na zawory
odcinające PVC Ø315 h=0,8m
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=5,0m
przejście w istn. kanale ciepłowniczym
na długości L=22,5m
86,02
85,77
85,95
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=1,5m
proj. odcinek sieci cieplnej
od punktu T1 do P1.1
(wg odrębnego opracowania
PPIŚ Przebudowa s.c. kanałowej
z przyłączem na odcinku A-B)
1:100
1:250
trójnik prefabrykowany Dn80/200xDn80/200
puknt połączenia z istn. siecią cieplną 2xDn80/160
Istn. kabel telek. tA, Rz.o.=86.61
Istn. kabel telek. tA
Istn. kabel energ. eA
Istn. kan. deszcz. kd300, Rz.d.=85.50
Istn. gaz. gD200
Istn. gaz. gD150
Istn. wod. wA100
Istn. kabel energ. eA
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. gaz.
puknt połączenia z istn. siecią cieplną 2xDn80/160
Istn. kabel v
Istn. kabel energ. eA
kolano prefabrykowane 90°
kolano prefabrykowane 90°
trójnik prefabrykowany Dn80/200xDn40/125 – zasilenie lewostronne
– przyłącze do bud. Niedziałkowskiego 4a-4b
zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m
z przedłużonym trzpieniem h=0,8m
kolano prefabrykowane 90°
kolano prefabrykowane 90°

POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m.

	T1		P1.1	C		z1	z2	W1	zo1	z3	z4	
RZĘDNA TERENU ISTN.	86.90		86.90	86.80	86.82	86.84	86.80	86.80	86.71	86.50	86.50	86.50
RZĘDNA STROPU SIECI	86.12	85.87	85.92	86.32	86.35	86.38	85.88	85.83	85.76	85.60	85.70	85.61
RZĘDNA OSI SIECI	86.02	85.77	85.82	86.22	86.25	86.28	85.78	85.73	85.66	85.50	85.60	85.51
ZAGŁĘBIENIE STROPU SIECI	0.78	1.03	0.98	0.48	0.47	0.46	0.92	0.97	0.95	0.90	0.80	0.89
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI	0.88	1.13	1.08	0.58	0.57	0.56	1.02	1.07	1.05	1.00	0.90	0.99
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.08	1.33	1.28	1.43		1.28	1.22	1.27	1.25	1.20	1.11	
ODLEGŁOŚCI				0.00		2.25	5.25	7.75	11.00	18.80	21.80	

SPADKI, DŁUGOŚCI: 28‰ 18.25m | 3.0 165 ‰ | 21 ‰ 13.55m | 35‰ 3.0 | 6‰

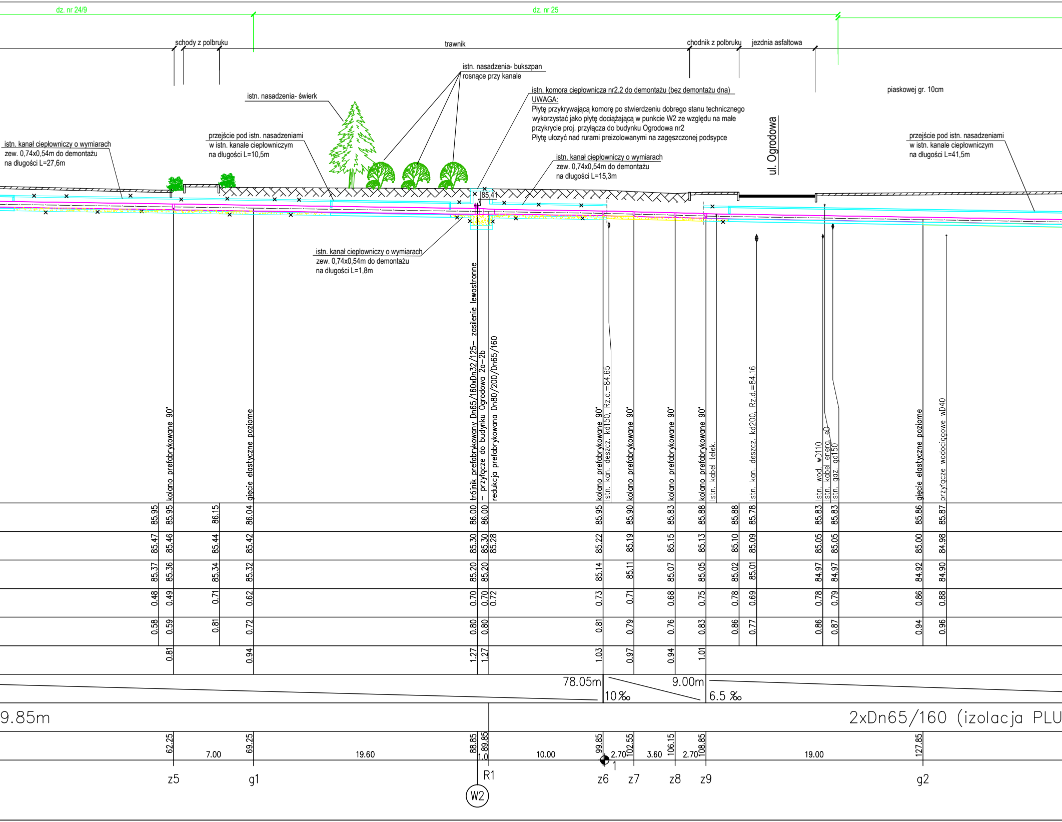
ŚREDNICA, MATERIAŁ: 2xDn80/200 (izolacja PLUS) L=8

ODLEGŁOŚCI: 2.00 | 14.00 | 2.25 | 3.0 | 2.5 | 3.25 | 7.80 | 3.00 | 40.45

0

W1

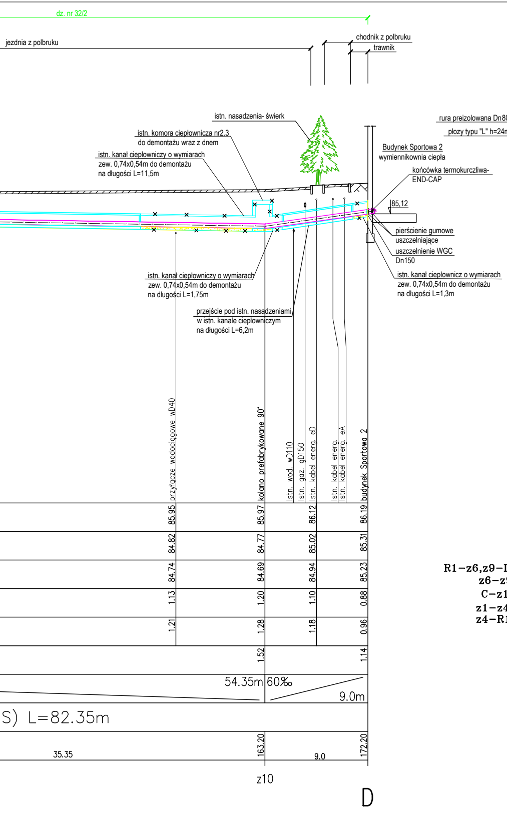
Generator rysunkowy 7.33.6 (www.epi-graf.com.pl)



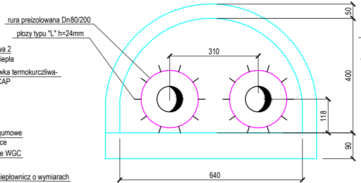
dz. nr 24/9
dz. nr 25
schody z polbruku
trawnik
chodnik z polbruku
jezdnia asfaltowa
piaskowej gr. 10cm
istn. nasadzenia- bukszpan
rosnące przy kanale
istn. nasadzenia- świerk
istn. komora ciepłownicza nr2.2 do demontażu (bez demontażu dna)
ul. Ogrodowa
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=27,6m
przejście pod istn. nasadzeniami
w istn. kanale ciepłowniczym
na długości L=10,5m
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=15,3m
przejście pod istn. nasadzeniami
w istn. kanale ciepłowniczym
na długości L=41,5m
85.41
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=1,8m
kolano prefabrykowane 90°
gięcie elastyczne poziome
trójnik prefabrykowany Dn65/160xDn32/125– zasilenie lewostronne
– przyłącze do budynku Ogrodowa 2a–2b
redukcja prefabrykowana Dn80/200/Dn65/160
kolano prefabrykowane 90°
Istn. kan. deszcz. kd150, Rz.d.=84.65
kolano prefabrykowane 90°
kolano prefabrykowane 90°
kolano prefabrykowane 90°
Istn. kabel telek.
Istn. kan. deszcz. kd200, Rz.d.=84.16
Istn. wod. wD110
Istn. kabel energ. eD
Istn. gaz. gd150
gięcie elastyczne poziome
przyłącze wodociągowe wD40
85.95 85.95 86.15 86.04 86.00 86.00 85.95 85.90 85.83 85.88 85.88 85.78 85.83 85.83 85.86 85.87
85.47 85.46 85.44 85.42 85.30 85.30 85.28 85.22 85.19 85.15 85.13 85.10 85.09 85.05 85.05 85.00 84.98
85.37 85.36 85.34 85.32 85.20 85.20 85.14 85.11 85.07 85.05 85.02 85.01 84.97 84.97 84.92 84.90
0.48 0.49 0.71 0.62 0.70 0.70 0.72 0.73 0.71 0.68 0.75 0.78 0.69 0.78 0.79 0.86 0.88
0.58 0.59 0.81 0.72 0.80 0.80 0.81 0.79 0.76 0.83 0.86 0.77 0.86 0.87 0.94 0.96
0.81 0.94 1.27 1.27 1.03 0.97 0.94 1.01
78.05m
10‰
9.00m
6.5 ‰
9.85m
2xDn65/160 (izolacja PLU
62.25 7.00 69.25 19.60 88.85 1.0 89.85 10.00 99.85 2.70 102.55 3.60 106.15 2.70 108.85 19.00 127.85
1
z5
g1
R1
W2
z6
z7
z8
z9
g2

UWAGA:
Płytę przykrywającą komorę po stwierdzeniu dobrego stanu technicznego wykorzystać jako płytę dociążającą w punkcie W2 ze względu na małe przykrycie proj. przyłącza do budynku Ogrodowa nr2
Płytę ułożyć nad rurami preizolowanymi na zagęszczonej podsypce

PROFIL PODŁUŻNY ODCINKA C-D
SKALA 1:100/250

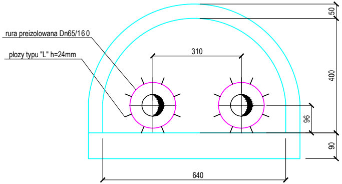

dz. nr 32/2
jezdnia z polbruku
chodnik z polbruku
trawnik
istn. nasadzenia- świerk
istn. komora ciepłownicza nr2.3
do demontażu wraz z dnem
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=11,5m
Budynek Sportowa 2
wymiennikownia ciepła
końcówka termokurczliwa-
END-CAP
85,12
pierścienie gumowe
uszczelniające
uszczelnienie WGC
Dn150
istn. kanał ciepłownicz o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=1,3m
istn. kanał ciepłowniczy o wymiarach
zew. 0,74x0,54m do demontażu
na długości L=1,75m
przejście pod istn. nasadzeniami
w istn. kanale ciepłowniczym
na długości L=6,2m
przyłącze wodociągowe wD40
kolano prefabrykowane 90°
Istn. wod. wD110
Istn. gaz. gD150
Istn. kabel energ. eD
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. eA
budynek Sportowa 2
85.95
85.97
86.12
86.19
84.82
84.77
85.02
85.31
84.74
84.69
84.94
85.23
1.13
1.20
1.10
0.88
1.21
1.28
1.18
0.96
1.52
1.14
54.35m
60‰
9.0m
S) L=82.35m
163.20
172.20
35.35
9.0
z10
D

Szczegół umieszczenia rur preizolowanych 2xDn80/200 w istniejącym kanale ciepłowniczym


rura preizolowana Dn80/200
płozy typu "L" h=24mm
310
50
400
118
90
640

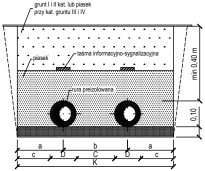
* wymiary kanału ciepłowniczego podano z literatury

Szczegół umieszczenia rur preizolowanych 2xDn65/160 w istniejącym kanale ciepłowniczym


rura preizolowana Dn65/160
płozy typu "L" h=24mm
310
50
400
96
90
640

* wymiary kanału ciepłowniczego podano z literatury

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					
R1−z6,z9−D	65	ø76.1/160	320	310	150	240	950
z6−z9	65	ø76.1/160	270	310	150	190	850
C−z1	80	ø88.9/200	−	330	130	−	−
z1−z4	80	ø88.9/200	250	350	150	150	850
z4−R1	80	ø88.9/200	320	310	110	220	950

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

minimalna szerokość płyt dociążających wynosi (2D+C)

UWAGA:

- zasilenie sieci cieplnej od punktu T1 jest LEWOSTRONNE
- projektowaną sieć ciepłowniczą wykonać w izolacji PLUS
- odcinek T1-P1.1 objęty jest odrębnym opracowaniem Pracowni
- wymiary istn. kanałów ciepłowniczych podano wg literatury.
- demontaż kanałów przewidziano wraz z dnem
- długość sieci podano w osi rury zasilającej
- wszystkie zamknięcia kanałów ciepłowniczych zabezpieczyć przeciwwilgociowo

PRACOWNIA PROJEKTOWA
INŻYNIERII ŚRODOWISKA
Koszalin, ulica Podgórna 9/3
tel. 094 348 60 80; 605 328 817
email: elqli@op.pl

Nr rys.	4	Obiekt BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ Adres Świdwin, ul. Niedziałkowskiego Inwestor MEC Świdwin Temat Profil podłużny odcinka C−D		
Skala	1:100/250			
proj.:	mgr inż. E. B. Klimek UAN/N/7210/315/86	specjalność instalacyjna w zakresie sieci cieplnych	20.05.2021	
spr.:	mgr inż. J. Szymańska UAN/N/7342/297/94	specjalność instalacyjna w zakresie sieci cieplnych	20.05.2021	
opr.:	mgr inż. M. Malinowska		20.05.2021	