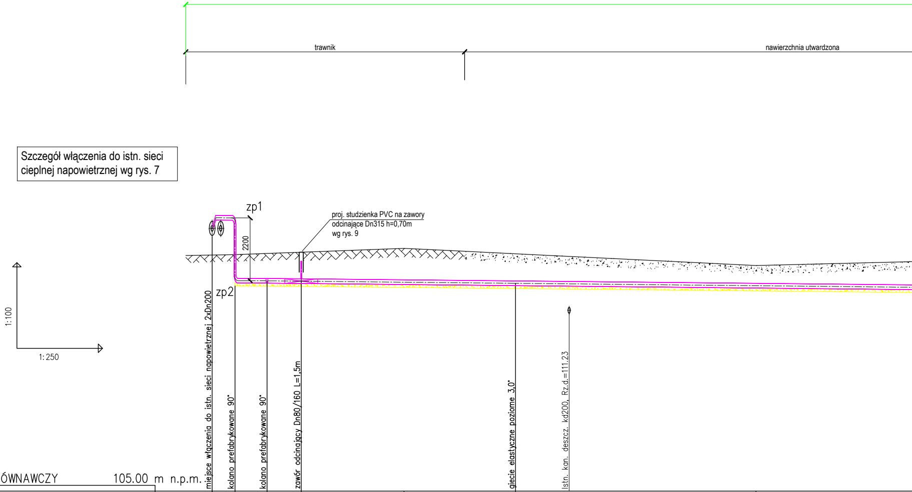

trawnik
nawierzchnia utwardzona
zp1
2200
zp2
proj. studzienka PVC na zawory odcinające Dn315 h=0,70m wg rys. 9
1:100
1:250
miejsce włączenia do istn. sieci napowietrznej 2xDn200
kolano prefabrykowane 90°
kolano prefabrykowane 90°
zawór odcinający Dn80/160 L=1,5m
gięcie elastyczne poziome 3,0°
Istn. kan. deszcz. kd200, Rz.d.=111.23

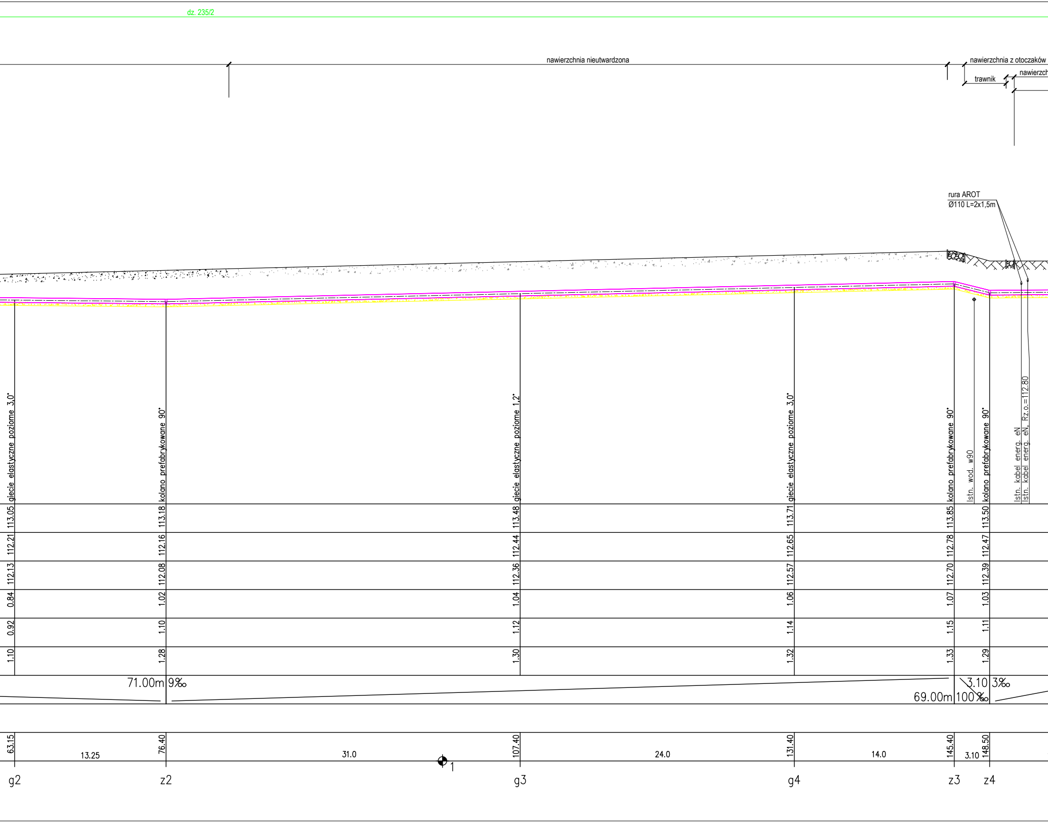
Szczegół włączenia do istn. sieci
cieplnej napowietrznej wg rys. 7

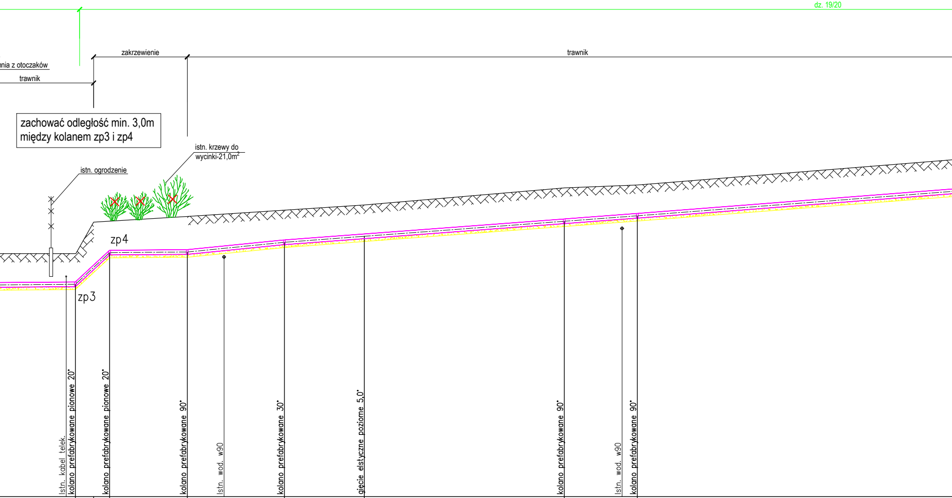
POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx

RZĘDNA TERENU ISTN.	113.25	113.28	113.32	113.37	113.50	113.31		112.90
RZĘDNA STROPU SIECI	114.65	114.65 112.45	112.44	112.43	112.39	112.36	112.34	112.27
RZĘDNA OSI SIECI	114.57	114.57 112.37	112.36	112.35	112.31	112.28	112.26	112.19
ZAGŁĘBIENIE STROPU SIECI	−1.40	−1.37 0.83	0.88	0.94	1.11	0.95		0.63
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI	−1.32	−1.29 0.91	0.96	1.02	1.19	1.03		0.71
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	−1.14	−1.11 1.09	1.14	1.20		1.21		
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5 ‰ 5.40		4‰					
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.60	5.40	8.40		27.15		
	2.6	2.80	3.00	18.75		36.00		
	0 Azp1,zp2		z1	zo1		g1		

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


dz. 235/2
nawierzchnia nieutwardzona
nawierzchnia z otoczaków
trawnik
nawierzch
rura AROT
Ø110 L=2x1,5m
giecie elastyczne poziome 3,0°
kolano prefabrykowane 90°
giecie elastyczne poziome 1,2°
giecie elastyczne poziome 3,0°
kolano prefabrykowane 90°
Istn. wod. w90
kolano prefabrykowane 90°
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=112.80
113.05
112.21
112.13
0.84
0.92
1.10
113.18
112.16
112.08
1.02
1.10
1.28
113.48
112.44
112.36
1.04
1.12
1.30
113.71
112.65
112.57
1.06
1.14
1.32
113.85
112.78
112.70
1.07
1.15
1.33
113.50
112.47
112.39
1.03
1.11
1.29
71.00m
9‰
3.10
3‰
69.00m
100‰
63.15
13.25
76.40
31.0
1
107.40
24.0
131.40
14.0
145.40
3.10
148.50
g2
z2
g3
g4
z3
z4

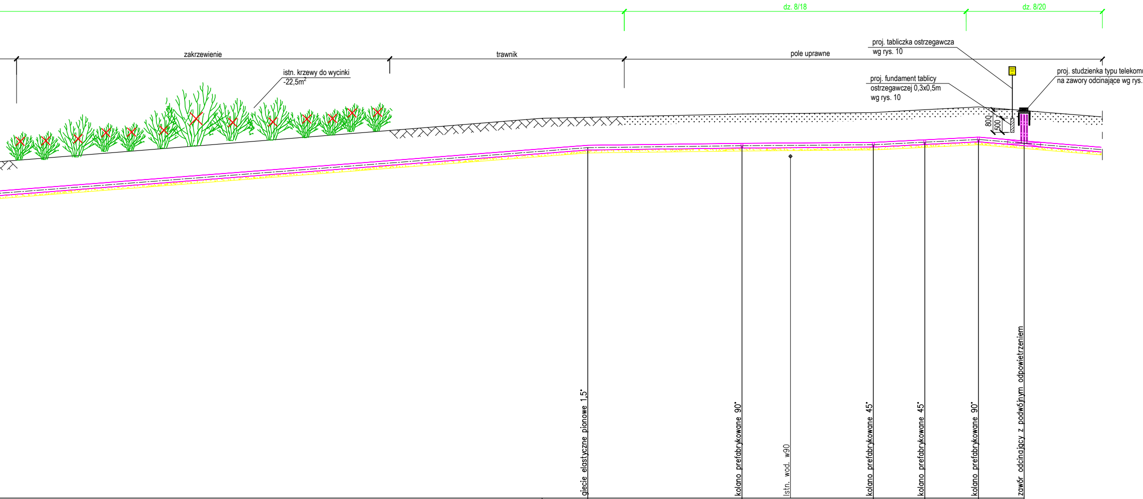

dz. 19/20
zakrzewienie
trawnik
nia z otoczaków
trawnik
zachować odległość min. 3,0m
między kolanem zp3 i zp4
istn. krzewy do
wycinki-21,0m²
istn. ogrodzenie
zp4
zp3
Istn. kabel telek.
kolano prefabrykowane pionowe 20°
kolano prefabrykowane pionowe 20°
kolano prefabrykowane 90°
Istn. wod. w90
kolano prefabrykowane 30°
gięcie elstyczne poziome 5,0°
kolano prefabrykowane 90°
Istn. wod. w90
kolano prefabrykowane 90°

113.50	114.60	114.63	114.80	115.02	115.20	115.80	115.90
112.50	113.10	113.61	113.64	113.98	114.19	114.71	114.90
112.42	113.02	113.53	113.56	113.90	114.11	114.63	114.82
1.00	1.50	1.02	1.16	1.04	1.01	1.09	1.00
1.08	1.58	1.10	1.24	1.12	1.09	1.17	1.08
1.26		1.28	1.42	1.30	1.27	1.35	1.26

11.70m	370‰ 3.00	3‰ 6.80m	40‰ 8.50m	30‰ 30.90m	31‰

2xDn80/160 L=326.60m

11.70	160.20	3.00	163.20	6.80	170.00	8.50	178.50	7.00	185.50	17.50	203.00	6.40	209.40
	zp3		zp4		z5		z6		g3	2	z7		z8


dz. 8/18
dz. 8/20
zakrzewienie
trawnik
pole uprawne
istn. krzewy do wycinki
-22,5m²
proj. tabliczka ostrzegawcza
wg rys. 10
proj. fundament tablicy
ostrzegawczej 0,3x0,5m
wg rys. 10
proj. studzienka typu telekom
na zawory odcinające wg rys.
800
500

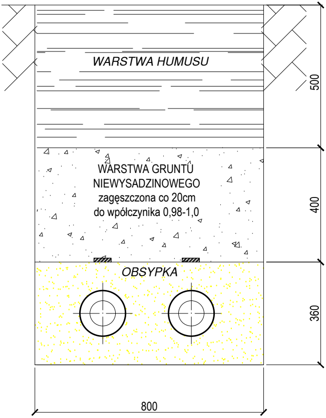
	gp1	z9		z10	z11	z12	zo2
	giecie elastyczne pionowe 1,5°	kolano prefabrykowane 90°	Istn. wod. w90	kolano prefabrykowane 45°	kolano prefabrykowane 45°	kolano prefabrykowane 90°	zawór odcinający z podwójnym odpowietrzeniem
118.30	118.33	118.45		118.50	118.60	118.70	118.57
117.23	117.35	117.42	117.43	117.45	117.54	117.64	117.51
117.15	117.27	117.34	117.35	117.37	117.46	117.56	117.43
1.07	0.98	1.03		1.05	1.06	1.06	1.06
1.15	1.06	1.11		1.13	1.14	1.14	1.14
	1.24	1.29		1.31	1.32	1.32	1.32
	79.00m	5‰ 13.50m		3‰ 11.50m		20‰ 9.20m	33‰
79.00	288.40	13.50 301.90		11.50 313.40	4.50 317.90	4.70 322.60	4.00 326.60
	gp1	3 z9		z10	z11	z12	zo2

PROFIL PODŁUŻNY ODC. A-zo2

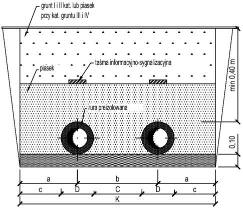
skala 1:100/200

unikacyjnego
10

PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP W TERENIE UPRAWNYM


WARSTWA HUMUSU
WARSTWA GRUNTU
NIEWYSADZINOWEGO
zagęszczona co 20cm
do wpółczynika 0,98-1,0
OBSYPKA
500
400
360
800

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
	80	ø88.9/160	245	310	150	165	800
zp2−z1	80	ø88.9/160	275	750	590	195	1300

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

minimalna szerokość płyt dociążających wynosi (2D+C)

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

Nr rys.	3	Obiekt BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO Adres Świdwin, ul. Kombatantów Polskich- ul. Dobra	
Skala	1:100/250	Inwestor MEC Świdwin Temat Profil podłużny odc. A-zo2	
proj.:	mgr inż. E. B. Klimek UAN/N/7210/315/86	specjalność instalacyjna w zakresie sieci cieplnych	31.07.2023
spr.:	mgr inż. J. Szymańska UAN/U /7342/297/94	specjalność instalacyjna w zakresie sieci cieplnych	31.07.2023
opr.:	mgr inż. M. Malinowska		31.07.2023