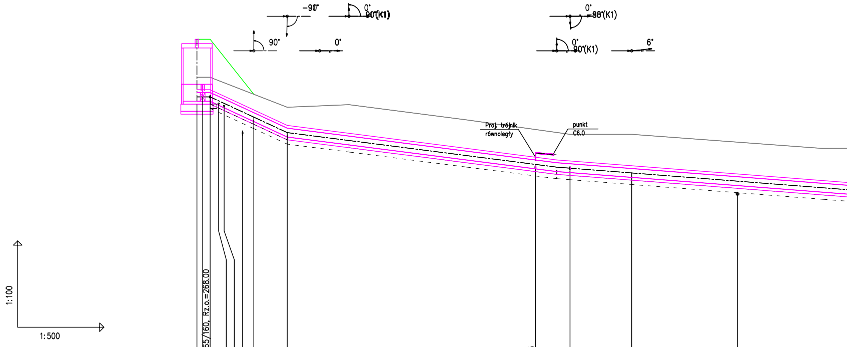

-90°
0°
90°(K1)
90°
0°
0°
88°(K1)
0°
90°(K1)
6°
Proj. trójnik równoległy
punkt C6.0
1:100
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 255.00 m n.p.m.

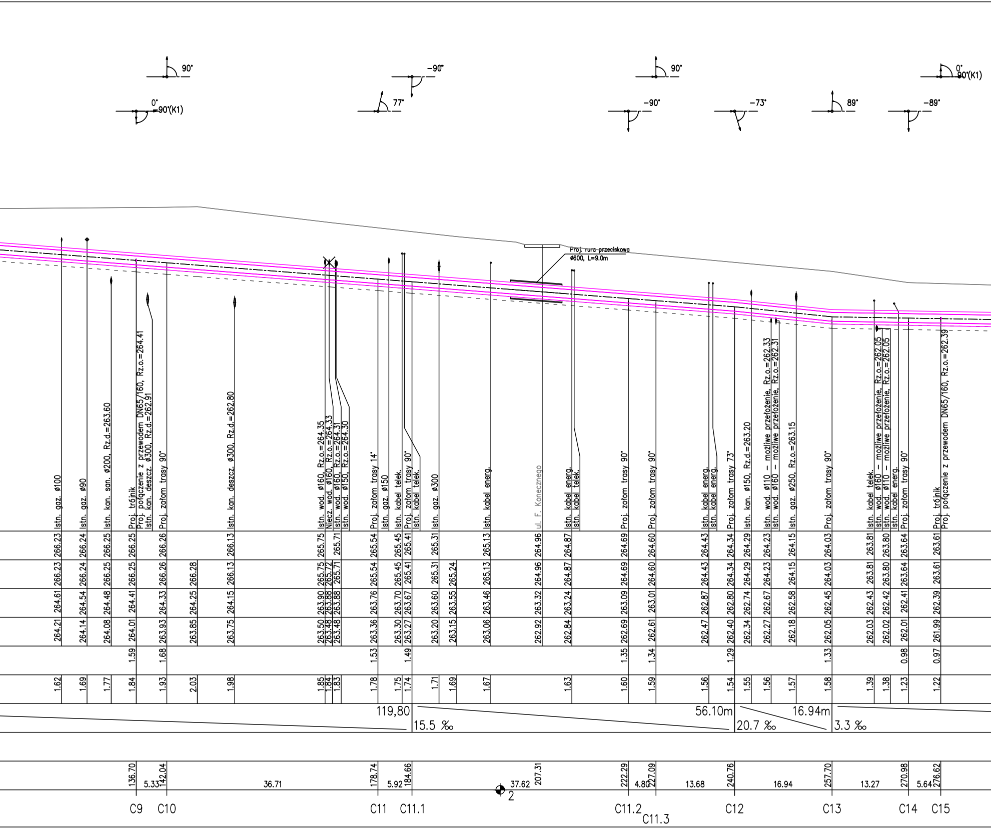
xxx xxx xxx

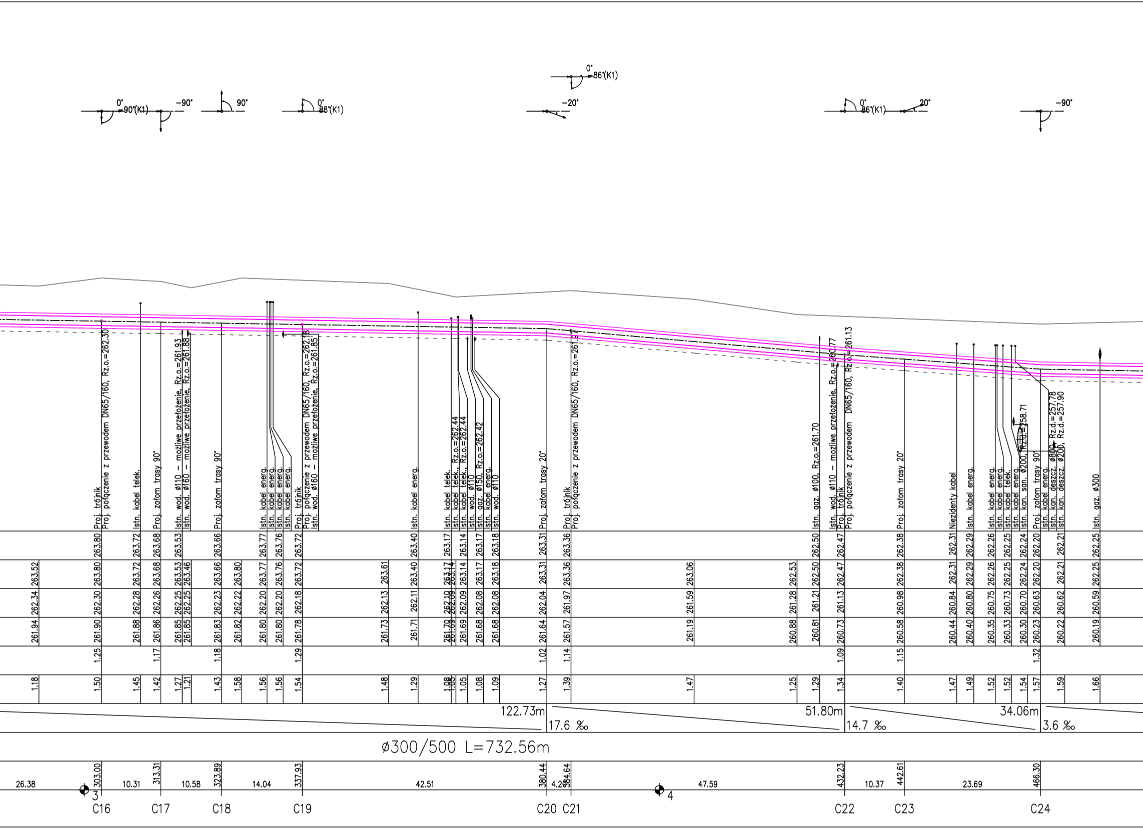
	Komora KZ01	zawór Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=268.00	Istn. kabel energ. Istn. kabel energ. Istn. wod. ø110	Proj. załom trasy 90°	Proj. załom trasy 90°	Proj. trójnik równoległy DN300/65	Proj. trójnik prostopadły	Proj. załom trasy 6°	Istn. wod. ø90, Rz.o.=264.63	
PROJ. RZĘDNA TERENU	270.00	270.00	269.39	268.09	267.64	266.76	266.70	266.70	266.43	
RZĘDNA TERENU ISTN.	268.68	268.68	268.49	268.09	267.64	266.76	266.70	266.70	266.43	266.21
RZĘDNA OSI SIECI	268.00	268.00	267.78	267.30	266.76	265.56	265.52	265.36	265.07	264.84
RZĘDNA DNA WYKOPU	267.60	267.60	267.38	266.90	266.36	265.16	265.12	264.96	264.67	264.44
NAZIOM	1.75	1.75		0.54	0.63	0.95	0.93	1.09		
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI	2.00	2.00	1.61	0.79	0.88	1.20	1.18	1.34	1.35	1.37
SPADKI, DŁUGOŚCI			13.40m 92.5 ‰			25.6 ‰ 49,20m		15.5 ‰		
ŚREDNICA, MATERIAŁ										
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.30		9.89	15.70	58,90	64,90	75,5		
	C1	C1.1		C2	C3	C6	C7	C8		

2.30 7.59 5.81 43.2 6,0 10.60 61.2

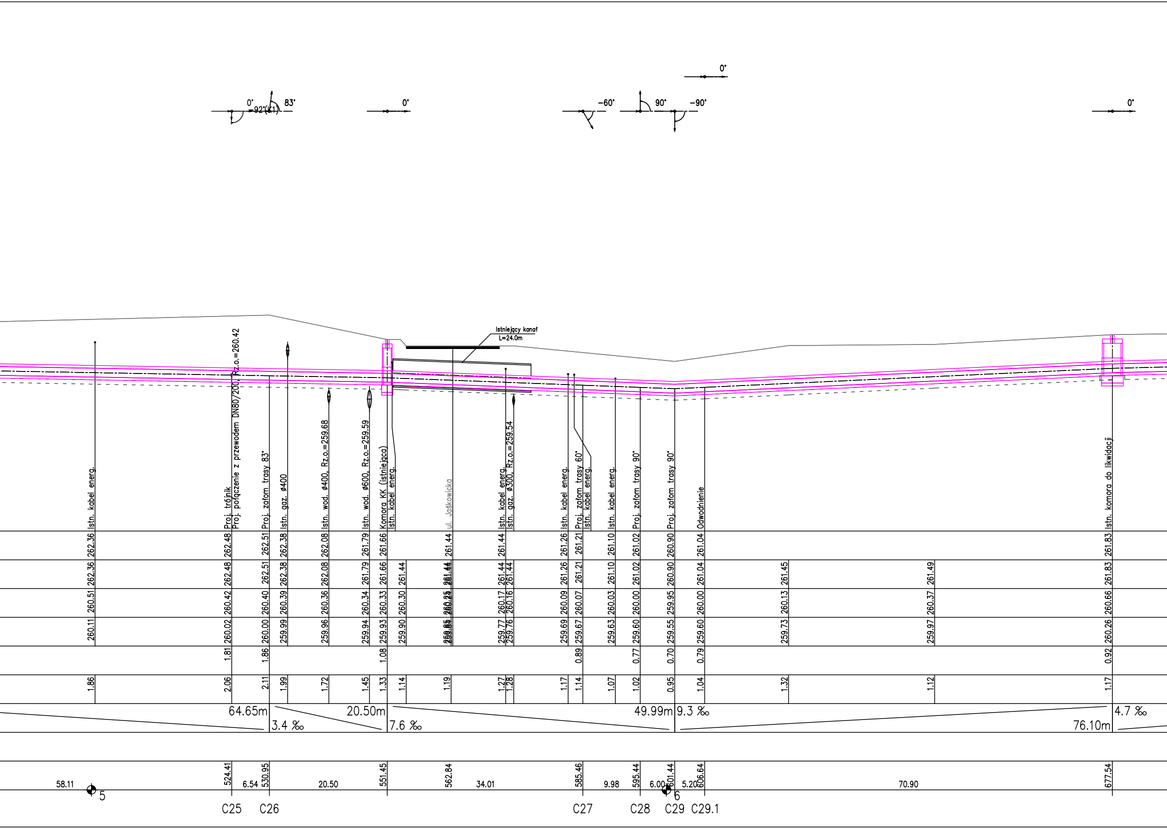
0 1

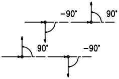
Generator rysunkowy 7.33.6 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: K1_K2_2018-01-30 Projekt: 1

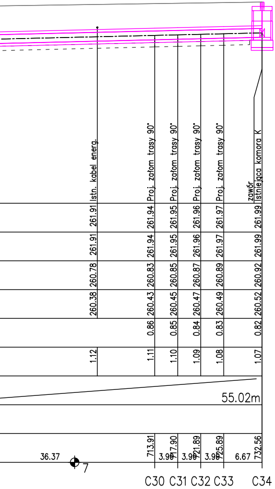

90°
0°
90°(K1)
-90°
77°
90°
-90°
-73°
89°
-89°
0°
90°(K1)
Proj. rura przeciskowa
ø600, L=9.0m
Istn. gaz. ø100
Istn. gaz. ø90
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=263.60
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=264.41
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=262.91
Proj. załom trasy 90°
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=262.80
Istn. wod. ø160, Rz.o.=264.35
Niecz. wod. ø160, Rz.o.=264.33
Istn. wod. ø160, Rz.o.=264.31
Istn. wod. ø150, Rz.o.=264.30
Proj. załom trasy 14°
Istn. gaz. ø150
Istn. kabel telek.
Proj. załom trasy 90°
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø300
Istn. kabel energ.
ul. F. Konecznego
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Proj. załom trasy 90°
Proj. załom trasy 90°
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. załom trasy 73°
Istn. kan. ø150, Rz.d.=263.20
Istn. wod. ø110 – możliwe przełożenie, Rz.o.=262.33
Istn. wod. ø160 – możliwe przełożenie, Rz.o.=262.31
Istn. gaz. ø250, Rz.d.=263.15
Proj. załom trasy 90°
Istn. kabel telek.
Istn. wod. ø160 – możliwe przełożenie, Rz.o.=262.05
Istn. wod. ø110 – możliwe przełożenie, Rz.o.=262.05
Istn. kabel energ.
Proj. załom trasy 90°
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=262.39
266.23 266.24 266.25 266.25 266.26 266.13 265.75 265.71 265.54 265.45 265.41 265.31 265.13 264.96 264.87 264.69 264.60 264.43 264.34 264.29 264.23 264.15 264.03 263.81 263.80 263.64 263.61
266.23 266.24 266.25 266.25 266.26 266.28 266.13 265.75 265.72 265.71 265.54 265.45 265.41 265.31 265.24 265.13 264.96 264.87 264.69 264.60 264.43 264.34 264.29 264.23 264.15 264.03 263.81 263.80 263.64 263.61
264.61 264.54 264.48 264.41 264.33 264.25 264.15 263.90 263.88 263.88 263.76 263.70 263.67 263.60 263.55 263.46 263.32 263.24 263.09 263.01 262.87 262.80 262.74 262.67 262.58 262.45 262.43 262.42 262.41 262.39
264.21 264.14 264.08 264.01 263.93 263.85 263.75 263.50 263.48 263.48 263.36 263.30 263.27 263.20 263.15 263.06 262.92 262.84 262.69 262.61 262.47 262.40 262.34 262.27 262.18 262.05 262.03 262.02 262.01 261.99
1.59 1.68 1.53 1.49 1.35 1.34 1.29 1.33 0.98 0.97
1.62 1.69 1.77 1.84 1.93 2.03 1.98 1.85 1.84 1.83 1.78 1.75 1.74 1.71 1.69 1.67 1.63 1.60 1.59 1.56 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.39 1.38 1.23 1.22
119,80
15.5 ‰
56.10m
20.7 ‰
16.94m
3.3 ‰
136.70
5.33
142.04
36.71
178.74
5.92
184.66
37.62
207.31
2
222.29
4.80
227.09
13.68
240.76
16.94
257.70
13.27
270.98
5.64
276.62
C9
C10
C11
C11.1
C11.2
C11.3
C12
C13
C14
C15



0° 90°(K1)
−90°
90°
0° 88°(K1)
0° 86°(K1)
−20°
0° 86°(K1)
20°
−90°
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=262.30
Istn. kabel telek.
Proj. załom trasy 90°
Istn. wod. ø110 – możliwe przełożenie, Rz.o.=261.93
Istn. wod. ø160 – możliwe przełożenie, Rz.o.=261.88
Proj. załom trasy 90°
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=262.18
Istn. wod. ø160 – możliwe przełożenie, Rz.o.=261.85
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek., Rz.o.=262.44
Istn. kabel telek., Rz.o.=262.44
Istn. wod. ø110
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=262.42
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110
Proj. załom trasy 20°
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=261.9
Istn. gaz. ø100, Rz.o.=261.70
Istn. wod. ø110 – możliwe przełożenie, Rz.o.=260.77
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN65/160, Rz.o.=261.13
Proj. załom trasy 20°
Niezidenty kabel
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=258.71
Proj. załom trasy 90°
Istn. kabel energ.
Istn. kan. deszcz. ø800, Rz.d.=257.78
Istn. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=257.90
Istn. gaz. ø300
263.80 263.72 263.68 263.53 263.66 263.77 263.76 263.72 263.40 263.17 263.14 263.17 263.18 263.31 263.36 262.50 262.47 262.38 262.31 262.29 262.26 262.25 262.24 262.20 262.21 262.25
263.52 263.80 263.72 263.68 263.53 263.46 263.66 263.80 263.77 263.76 263.72 263.61 263.40 263.17 263.14 263.14 263.17 263.18 263.31 263.36 263.06 262.53 262.50 262.47 262.38 262.31 262.29 262.26 262.25 262.24 262.20 262.21 262.25
262.34 262.30 262.28 262.26 262.25 262.25 262.23 262.22 262.20 262.20 262.18 262.13 262.11 262.10 262.09 262.09 262.08 262.08 262.04 261.97 261.59 261.28 261.21 261.13 260.98 260.84 260.80 260.75 260.73 260.70 260.63 260.62 260.59
261.94 261.90 261.88 261.86 261.85 261.85 261.83 261.82 261.80 261.80 261.78 261.73 261.71 261.70 261.69 261.69 261.68 261.68 261.64 261.57 261.19 260.88 260.81 260.73 260.58 260.44 260.40 260.35 260.33 260.30 260.23 260.22 260.19
1.25 1.17 1.18 1.29 1.02 1.14 1.09 1.15 1.32
1.18 1.50 1.45 1.42 1.27 1.21 1.43 1.58 1.56 1.56 1.54 1.48 1.29 1.08 1.05 1.05 1.08 1.09 1.27 1.39 1.47 1.25 1.29 1.34 1.40 1.47 1.49 1.52 1.52 1.54 1.57 1.59 1.66
122.73m
17.6 ‰
51.80m
14.7 ‰
34.06m
3.6 ‰
ø300/500 L=732.56m
26.38
303.00
10.31
313.31
10.58
323.89
14.04
337.93
42.51
380.44
4.20
384.64
47.59
432.23
10.37
442.61
23.69
466.30
3
4
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24


0°
92°(K1)
83°
0°
-60°
90°
-90°
0°
0°
Istniejący kanał
L=24.0m
Istn. kabel energ.
Proj. trójnik
Proj. połączenie z przewodem DN80/200, Rz.o.=260.42
Proj. załom trasy 83°
Istn. gaz. ø400
Istn. wod. ø400, Rz.o.=259.68
Istn. wod. ø600, Rz.o.=259.59
Komora KK (istniejąca)
Istn. kabel energ.
ul. Jaśkowicka
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. ø300, Rz.o.=259.54
Istn. kabel energ.
Proj. załom trasy 60°
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. załom trasy 90°
Proj. załom trasy 90°
Odwodnienie
Istn. komora do likwidacji
262.36 262.48 262.51 262.38 262.08 261.79 261.66 261.44 261.44 261.26 261.21 261.10 261.02 260.90 261.04 261.83
262.36 262.48 262.51 262.38 262.08 261.79 261.66 261.44 261.44 261.44 261.26 261.21 261.10 261.02 260.90 261.04 261.45 261.49 261.83
260.51 260.42 260.40 260.39 260.36 260.34 260.33 260.30 260.17 260.16 260.09 260.07 260.03 260.00 259.95 260.00 260.13 260.37 260.66
260.11 260.02 260.00 259.99 259.96 259.94 259.93 259.90 259.77 259.76 259.69 259.67 259.63 259.60 259.55 259.60 259.73 259.97 260.26
1.81 1.86 1.08 0.89 0.77 0.70 0.79 0.92
1.86 2.06 2.11 1.99 1.72 1.45 1.33 1.14 1.19 1.27 1.28 1.17 1.14 1.07 1.02 0.95 1.04 1.32 1.12 1.17
64.65m
3.4 ‰
20.50m
7.6 ‰
49.99m
9.3 ‰
4.7 ‰
76.10m
524.41 530.95 551.45 562.84 585.46 595.44 601.44 606.64 677.54
58.11 6.54 20.50 34.01 9.98 6.00 5.20 70.90
5
6
C25
C26
C27
C28
C29
C29.1





Istn. kabel energ.
Proj. załom trasy 90°
Proj. załom trasy 90°
Proj. załom trasy 90°
Proj. załom trasy 90°
zawór
Istniejąca komora K
261.91
261.94
261.95
261.96
261.97
261.99
261.91
261.94
261.95
261.96
261.97
261.99
260.78
260.83
260.85
260.87
260.89
260.92
260.38
260.43
260.45
260.47
260.49
260.52
0.86
0.85
0.84
0.83
0.82
1.12
1.11
1.10
1.09
1.08
1.07
55.02m
713.91
717.90
721.89
725.89
732.56
36.37
3.99
3.99
3.99
6.67
7
C30
C31
C32
C33
C34

ZASTĘPUJE RYSUNEK NR X-73/2

Inwestor	**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Spółka z o.o.** **43-100 TYCHY, ul. Kubicy 6**					
Adres	**TYCHY, ul.KONF. BARSKICH, KONECZNEGO, KUBICY, RÓŻYCKIEGO**					
Inwestycja	**LIKWIDACJA GRUPOWEGO WĘZŁA SWC K-1 I K-2 W TYCHACH - I ETAP. PRZEBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW ORAZ BUDOWA INDYWIDUALNYCH WĘZŁÓW CIEPLNYCH**					
Temat	PROJEKT WYKONAWCZY **PRZEBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW**					
Nazwa rys.	**PROFIL PODŁUŻNY SIECI 2xDN300/500**					
Data: 2019.12	Imię i nazwisko	Nr.upraw.	Podpis	Branża: CIEPŁOWNICZA		
Projektował	mgr inż. Eugeniusz BARON	1925/94		Nr rys.	X-73/2K	Nr proj. X-73
Opracował				Il.rys.		
Sprawdził	mgr inż. Jerzy TAPPER	565/78		Skala	1:50	

"TB-PROJEKT" TAPPER-BARON SPÓŁKA JAWNA
40-413 KATOWICE ul. ZAMKOWA 45, tel. 32 358 78 78, fax. 32 704 23 23
e-mail: biuro@tb-projekt.pl