

Poziom porównawczy 60,00 m n.p.m.

Rzędna terenu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

istn. kabel energ. Ro=70,74
istn. kabel energ. Ro=70,68
istn. kabel energ. Ro=70,46
istn. kabel energ. Ro=70,42
istn. kabel energ. Ro=69,81
istn. kabel energ. Ro=69,39
istn. gaz. DN150 Ro=68,99
istn. kabel energ. Ro=68,72
istn. kabel energ. Ro=68,72
istn. wod. Ø160 Ro=68,32

istn. kabel teletech. Ro=67,54

istn. wod. ø630 Ro=64,75

istn. gaz. DN100 Ro=65,50

istn. kabel energ. Ro=65,62
istn. kabel energ. Ro=65,62
istn. kabel energ. Ro=65,61

istn. kabel teletech. Ro=62,50

istn. kabel energ. Ro=62,80

istn. wod. ø500 Ro=64,70
istn. kabel energ. Ro=64,70
istn. kabel teletech. Ro=62,60


istn. kabel energ. Ro=62,99
istn. kabel energ. Ro=62,00

istn. kabel energ. Ro=62,72
istn. kabel teletech. Ro=62,34
istn. kabel energ. Ro=62,60
istn. kabel energ. Ro=62,60

	Wzrost				Wzrost				Wzrost				
Rzędna terenu	63,40	62,15	61,90	63,40	62,25	61,79	63,00	63,25	64,30	64,30	64,30	64,30	
Rzędna osi rurociągu [m]	62,15	60,80	60,60	62,15	61,99	62,19	62,99	63,25	64,30	64,30	64,30	64,30	
Rzędna dna kanału	61,90	60,50	60,30	61,90	61,79	61,99	62,19	62,99	63,00	63,00	63,00	63,00	
Zagłębienie dna kanału [m]	1,50	1,60	1,60	1,50	1,40	1,40	1,40	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
Spadek	0%	0,80%	0,80%	0%	0,80%	0,80%	0,80%	0%	0%	0%	0%	0%	
Odległości [m]	0,0	2,0	4,0	6,9									
Materiał	Ø48,3 / 110 mm				Ø273,0 / 400 mm				Ø273,0 / 400 mm				
Długość trasy [m]	0,0	2,0	4,0	6,9	67,0	100,5	133,7	149,6	164,3	196,7	220,9	253,8	256,8

Trójnik
wzrostny
DN350/40

- UWAGA:
- Profil podłużny rozpatrywać łącznie z projektem zagospodarowania terenu oraz opisem technicznym.
 - Przyjęto zwyczajowe zagłębienie istniejącej infrastruktury podziemnej, 1 m przed i za miejscem przewidywanej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego wykop wykonać ręcznie. Przed rozpoczęciem robót (i przed zamówieniem materiałów) wykonać odkrywkę istniejących przewodów.
 - Istniejące kable energetyczne i telekomunikacyjne zabezpieczyć rurą dwudzielną tworzywową.



"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ
64-920 Piła, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl

Zamawiający: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.
ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła

Inwestycja: Przebudowa sieci ciepłej od ulicy Falata do ulicy Drygasa w Pile

Branża: Sanitarna

Stadium: Projekt budowlany

Stanowisko: Imię i nazwisko

Numer i zakres uprawnień budowlanych

Rodpis

Projektował: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143/POOS/12

Sprawdzał: mgr inż. Tomasz Kondeja

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0177/POOS/15

Treść rysunku
Profil podłużny rurociągów

Skala 1:100
1:500
Nr rys. 05

Data czerwiec 2020
Rev: A

44