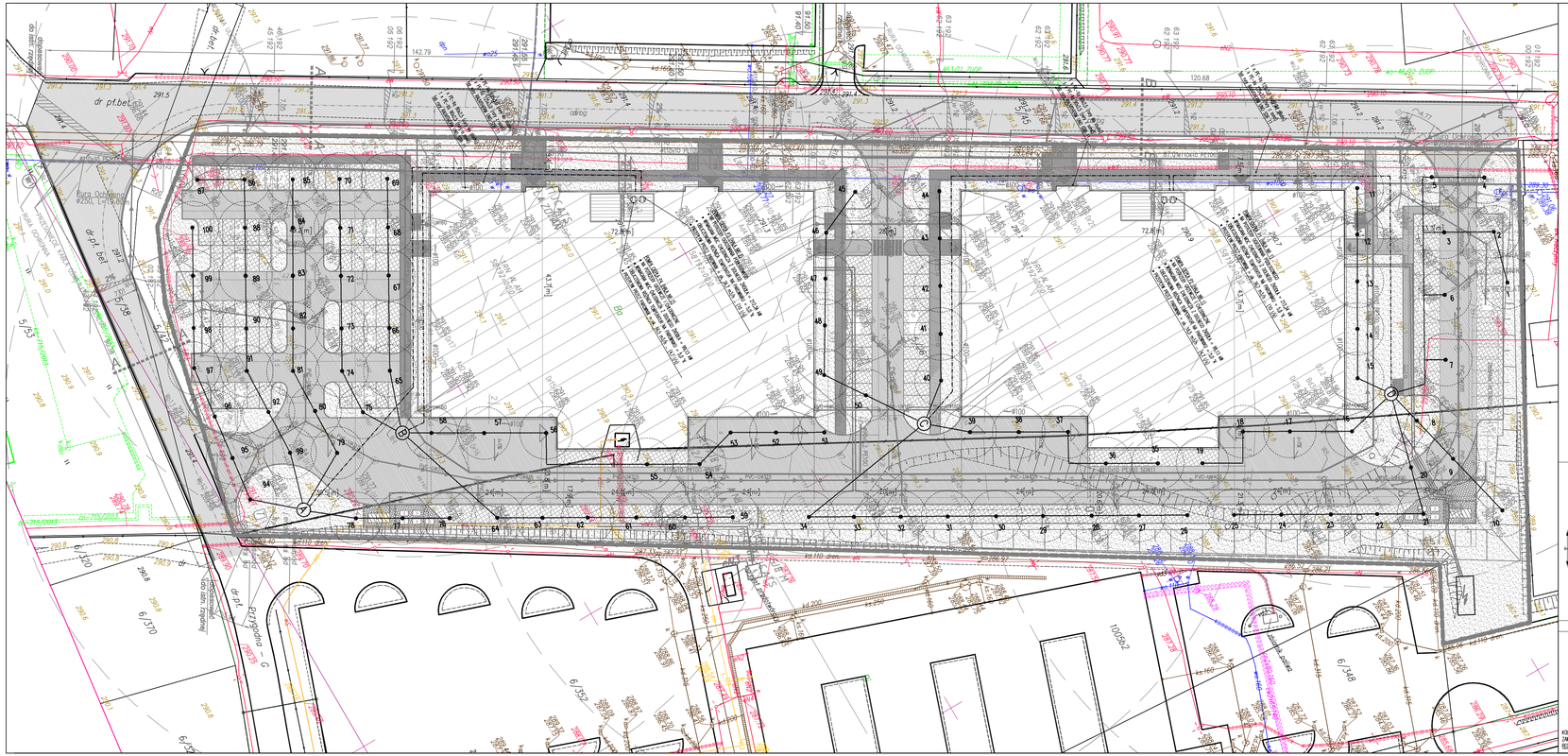


Strata cieplna i przybycz związana na domum dobie (dz.t.= 5 °C) pompy P1

L.P.	odcinek	pompa praca ciągła	pompa praca ciągła	rezerwa	rezerwa	strata cieplna	strata cieplna
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]	[GJ/dobę]
1	rurociąg głównego (1 z pompą) #042.4	1	0.6	50	-	260	2.16
2	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	-	0.3
3	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	10	0.3
4	studnia rozdzielcza	10.3	0.2	100	40	100	0.3
5	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
6	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
7	zawór magazynowy 20% zamulenia	-	-	-	-	10	1.0
						10 dni	6.9
						praca pompa ciągła P1	

Strata cieplna i przybycz związana na domum dobie (dz.t.= 5 °C) pompy P2

L.P.	odcinek	pompa praca ciągła	pompa praca ciągła	rezerwa	rezerwa	strata cieplna	strata cieplna
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]	[GJ/dobę]
1	rurociąg głównego (1 z pompą) #042.4	1	0.6	50	-	260	2.16
2	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	-	0.3
3	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	10	0.3
4	studnia rozdzielcza	10.3	-	-	-	100	0.3
5	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
6	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
7	zawór magazynowy 20% zamulenia	-	-	-	-	10	1.0
						10 dni	6.9
						praca pompa ciągła P2	

Strata cieplna i przybycz związana na domum dobie (dz.t.= 5 °C) pompy P3

L.P.	odcinek	pompa praca ciągła	pompa praca ciągła	rezerwa	rezerwa	strata cieplna	strata cieplna
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]	[GJ/dobę]
1	rurociąg głównego (1 z pompą) #042.4	1	0.6	50	-	260	2.16
2	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	-	0.3
3	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	10	0.3
4	studnia rozdzielcza	10.3	-	-	-	100	0.3
5	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
6	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
7	zawór magazynowy 20% zamulenia	-	-	-	-	10	1.0
						10 dni	6.9
						praca pompa ciągła P3	

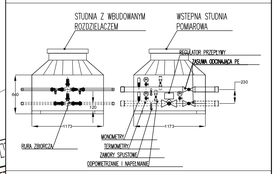
Strata cieplna i przybycz związana na domum dobie (dz.t.= 5 °C) pompy P4

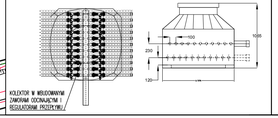
L.P.	odcinek	pompa praca ciągła	pompa praca ciągła	rezerwa	rezerwa	strata cieplna	strata cieplna
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]	[GJ/dobę]
1	rurociąg głównego (1 z pompą) #042.4	1	0.6	50	-	260	2.16
2	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	-	0.3
3	zawór regulacyjny	10.3	-	-	-	10	0.3
4	studnia rozdzielcza	10.3	-	-	-	100	0.3
5	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
6	rura dolotowa 1042.3	17	1.8	30	-	100	1.4
7	zawór magazynowy 20% zamulenia	-	-	-	-	10	1.0
						10 dni	6.9
						praca pompa ciągła P4	

Strata cieplna i przybycz na domum dobie (dz.t.= 5 °C)

	na rurze zasadniczej	
	[kW]	[GJ/dobę]
praca pompa ciągła P1	15	1.3
praca pompa ciągła P2	15	1.3
praca pompa ciągła P3	15	1.3
praca pompa ciągła P4	15	1.3

PROJEKTOWANE ZBIORCZA 20-SEKCYJNA STUDNIE ROZDZIELACZOWE





LEGENDA:

- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana kanalizacja sanitarna
- zakres remontu sieci wodociągowej #110 w/g odrębnego opracowania w projekt budowlany remontu drogi
- zakres przebudowy sieci wodociągowej #110
- rura dolotowa (zwrotna z pomp ciepła) PE-Xa SDR11
- rura dolotowa (zasilanie pomp ciepła) PE-Xa SDR11
- rura dolotowa (zwrotna z sond pionowych) – pik sondy
- rura dolotowa (zasilanie sondy pionowej) – pik sondy
- projektowane przyłącze telefoniczne
- projektowana kanalizacja telefoniczna jednootworowa
- projektowane zasilanie główne budynku
- projektowane zasilanie rezerwowe budynku za agregatu
- projektowane przyłącze energetyczne
- projektowany drenaż
- tm projektowana przekładka kabla tm
- elN3 projektowana przekładka kabla elN3

BUDYNKI

- budynek projektowany
- pomieszczenie wodomierza

KOMUNIKACJA

- droga
- chodniki
- parkingi
- tereny zielone
- miejsce postoju rowerów –5 miejsc wyeksponowane płytą ażurową
- plac gospodarczy
- projektowany spadek
- rzędne terenu
- wejście główne do budynku
- wejście boczne do budynku
- totem
- pojemniki na odpady stałe
- agregat prądotwórczy
- miejsca parkingowe
- miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych
- krawędzie chodników
- krawędzie dróg
- zakres remontu drogi w/g odrębnego opracowania
- brama wjazdowa
- projektowane fawki
- projektowane kosze na śmieci
- projektowane szlaban
- projektowane ogrodzenia
- furtka
- zakres opracowania

OBIEKTY

- studzienka kanalizacyjna
- hydrant p.poż. podziemny i nadziemny
- zasięg hydrantu
- zasuwa odcinająca
- wpust uliczny
- odwodnienie liniowe
- pionowa sonda gruntowa z zaznaczonym kierunkiem wiercenia otworu 3*40x2,4 PN10 "SDR17 – 100 mb/rura typu turbo –graficzne oznaczenie zasięgu oddziaływania sondy pionowej
- studnia rozdzielaczowa "A" pomp ciepła
- studnia kablowa SK-1, szt. P– przelotowa, O– odgałęźna, N– narożna, wykonać z pakowej ciężkiej PCZ wzmocnionej do stosowania na drogi
- stacja trafo
- istn. kable energetyczne do likwidacj
- istn. kable energetyczne do likwidacj
- istn. sieć wodociągowa do likwidacji

LEGENDA:

- projektowany remont drogi
- projektowany wpust uliczny
- proj. rzędna góry krawężnika
- proj. rzędna nawierzchni przy krawężniku
- proj. rzędna nawierzchni
- projektowany krawężnik
- zakres remontu sieci wodociągowej #110
- słupy oświetleniowe przeznaczone do przesunięcia
- słupy oświetleniowe przesunięty
- projektowane przyłącze odwodnienia drogi PVC #200 i #400
- projektowane przesunięcie kabla oświetleniowego

AMD ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D
43-603 Jaworzno ul. Długoszyńska 6 tel. (032) 752 99 23, fax. (032) 752 93 52

Projektował	mgr inż. Tadeusz Hyjerowski				Wz-218/02	
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kołojczyk				7131/83/P/2002	
Opracował						
Rzędne						
Data					10.2013	
Skala					1:500	
Data					10.2013	

Obiekt: PW
Inwestycja: BUDOWA HAL PRODUKCYJNYCH Z ZWIĄZANĄ INFRASTRUKTURĄ OCHRONY ŚRODOWISKA, DRÓG, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Lokalizacja: KIELCE, UL. CZĘSTOCHOWSKA, DZIAŁKA NR. 5/09, OBRĘB 0035

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – XI PROJEKT POMP CIEPŁA WRAZ Z WĘZEŁEM CIEPLNYM
Branża: INSTALACYJNA
Nr rysunku: 01 ZC