

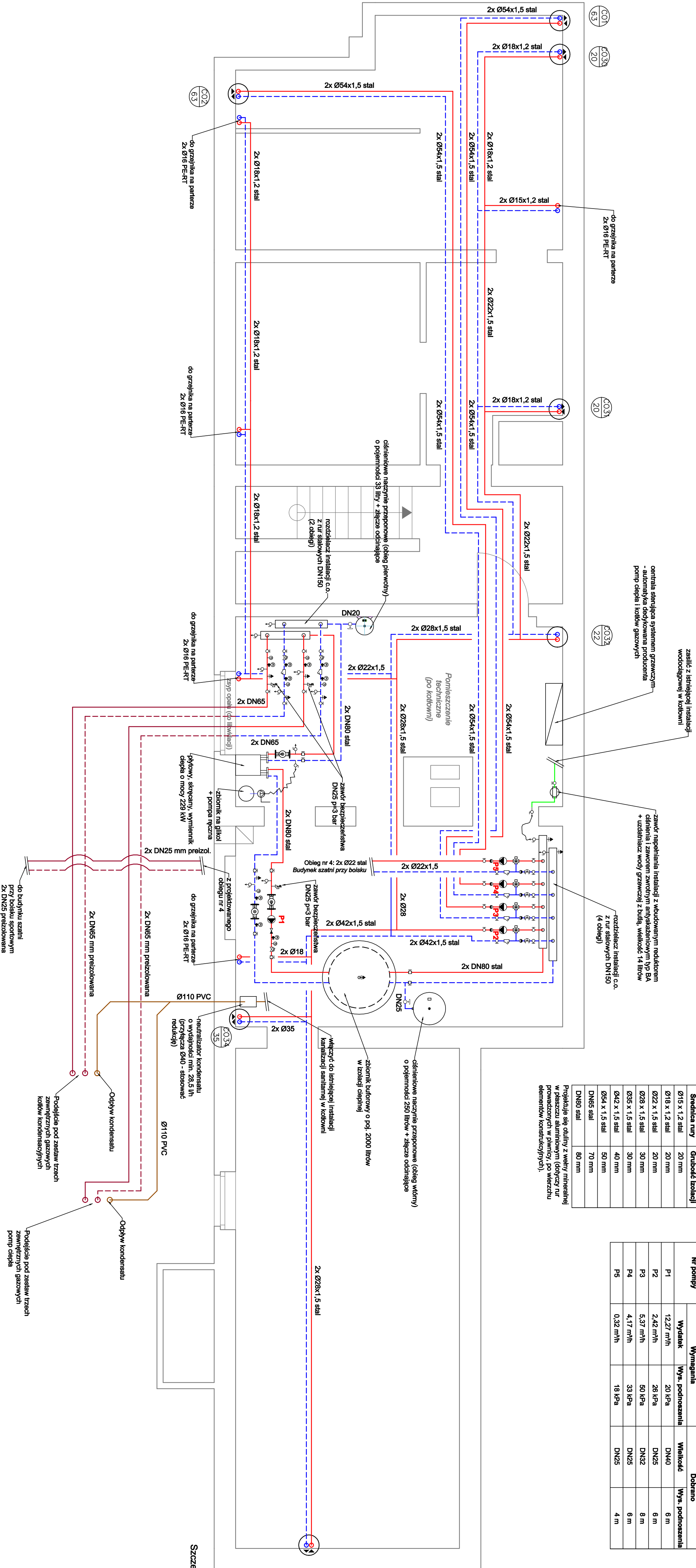
Nr pompy	Wymagania		Dobrano	
	Wydatek	Wys. podnoszenia	Wielkość	Wys. podnoszenia
P1	12,27 m³/h	20 kPa	DN40	6 m
P2	2,42 m³/h	26 kPa	DN25	6 m
P3	5,37 m³/h	50 kPa	DN32	8 m
P4	4,17 m³/h	33 kPa	DN25	6 m
P5	0,32 m³/h	18 kPa	DN25	4 m

Średnica rury	Grubość izolacji
Ø15 x 1,2 stal	20 mm
Ø18 x 1,2 stal	20 mm
Ø22 x 1,5 stal	20 mm
Ø28 x 1,5 stal	30 mm
Ø35 x 1,5 stal	30 mm
Ø42 x 1,5 stal	40 mm
Ø54 x 1,5 stal	50 mm
DN65 stal	70 mm
DN80 stal	80 mm

Projektuje się odlinny z wałny mineralnej w płaszczu aluminiowym (dotyczy rur prowadzonych w piwnicy, po wierzchu elementów konstrukcyjnych).

Grubości izolacji cieplnej rur (dla λ=0,035)

Tabela pomp obiegowych (elektronizowanych)



LEGENDA:

- przewód zasilający c.o. z rur stalowych, prowadzony po ścianie i pod sufitem (w izolacji cieplnej)
- przewód powrotny c.o. z rur stalowych, prowadzony po ścianie i pod sufitem (w izolacji cieplnej)
- przewód zasilający c.o. z rur preizolowanych (instalacja na zewnątrz budynku, w ziemi)
- przewód powrotny c.o. z rur preizolowanych (instalacja na zewnątrz budynku, w ziemi)
- numer pionu instalacji c.o.
- średnica pionu (rury stalowe lub PE-RT), zasilanie i powrót
- instalacja wodociągowa z rur PE-RT lub ze stali nierdzewnej
- instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC i PP-HT

**UWAGA!**  
Przed przystąpieniem do montażu instalacji, należy w pomieszczeniu technicznym (do bwył kotłowni) wykonać następujące roboty przygotowawcze:  
1) demontaż istniejących kotłów węglowych oraz instalacji rurowej  
2) oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian, sufitu i podłogi  
3) zamurowanie otworu po zasypie na opał  
4) szpachlowanie ścian i sufitu, litynowanie zamurowanego otworu  
5) gruntowanie i malowanie ścian oraz sufitu  
6) wykonanie powłoki izolacyjnej z folii w płynie na posadzce  
7) wykonanie okładziny podłogowej z płytek ceramicznych (gres techniczny) wraz z cokołnikami

Szczegóły technologii źródła ciepła opisano na rysunku nr "S-4; Schemat instalacji grzewczej"

Jednostka projektowa:	ARCHISANIT Wojciech Dymek
Temat:	Remont Szkoły Podstawowej w Starym Kurowie, ul. Kościuszki 95
Investor:	Gmina Stare Kurowo, ul. Dąbrowskiego 1, 66-540 Stare Kurowo
Realizacja:	Sanitarna
Brutto:	Sanitarna
Nazwa rysunku:	Rzut piwnic - instalacja c.o.
Projektant:	mgr inż. Wojciech Dymek
upr. bud. nr:	LBS/0088/PWBS/16
upr. bud. nr:	LBS/0010/PWOS/07
Sprawdzik:	mgr inż. Jakub Marzaj
upr. bud. nr:	LBS/0010/PWOS/07

