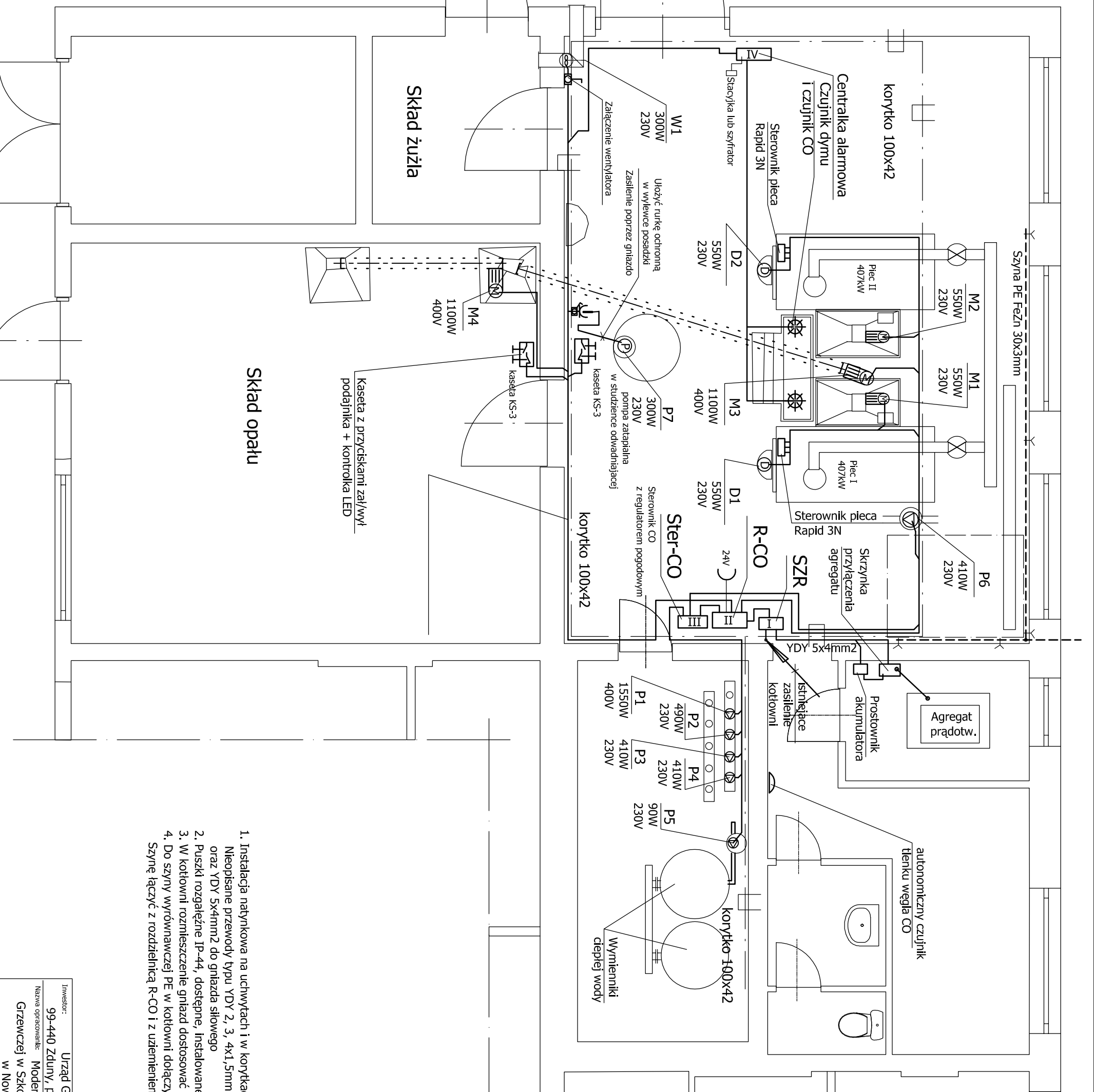


## OPIS ELEMENTÓW INSTALACJI /Zestawienie urządzeń i mocy/

<ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ P1 - pompa obiegu CO-I - 1550W/400V</li> <li>⊕ P2 - pompa obiegu CO-II - 490W/230V</li> <li>⊕ P3 - pompa obiegu dla nagrzewnic went. - 410W/230V</li> <li>⊕ P4 - pompa obiegu CW - 410W/230V</li> <li>⊕ P5 - pompa cyrkulacji CW - 90W/230V</li> <li>⊕ P6 - pompa obiegu piecy - 410W/230V</li> <li>⊕ M3 - podajnik węgla - 1100W/400V</li> <li>⊕ M4 - podajnik węgla - 1100W/400V</li> <li>⊕ P7 - pompa zasilająca z wyl. pływakowym - 300W/230V</li> <li>⊕ W1 - wentylator osiowy istniejącej wentylacji - 300W/230V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Sterownik pieca Rapid 3N</li> <li>— dmuchawa D1 - 550W</li> <li>— podajnik węgla M1 - 550W</li> <li>— Sterownik pieca Rapid 3N</li> <li>— dmuchawa D2 - 550W</li> <li>— podajnik węgla M2 - 550W</li> </ul>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>— SZR - układ samoczynnego złączenia rezerwy /agregatu/</li> <li>— R-CO - rozdzielnia podstawowa zasilania pom. kotłowni</li> <li>— Ster-CO - rozdzielnia automatyki węzła CO, z regulatorem pogodowym i zasilaniem pomp i mieszaczy</li> <li>— Centralika alarmowa z powiadomieniem /z dialerem telefonicznym/ obecności oraz pożaru i czadu /z czujnikiem ruchu, dymu i CO)</li> <li>— autonomiczny czujnik tenku węgla CO ze wskaźnikiem LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Agregat prądow.</li> <li>— Samostart</li> <li>— Wymiary umożliwiające wprowadzenie do pomieszczenia</li> <li>— Wymagana adaptacja pomieszczenia: Dopływ świeżego powietrza, odprowadzenie spalin, wyścielenie</li> </ul>
---	---



1. Instalacja natynkowa na uchwytach i w korytkach metalowych, układana w liniach poziomych i pionowych. Nieopisane przewody typu YDY 2, 3, 4x1,5mm<sup>2</sup>-750V w obw. ośw. i YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> do gniazd 1f. oraz YDY 5x4mm<sup>2</sup> do gniazda siłowego
2. Puszki rozgałęźne IP-44, dostępne, instalowane na tej samej wysokości. Osrzetł szczelny IP-44
3. W kotłowni rozmieszczenie gniazd dostosować do wyposażenia węzła CO.
4. Do szyny wyrównawczej PE w kotłowni dołączyć metalowe rurodągi, piec itp., przewodem L<sub>Y</sub>2o-10mm<sup>2</sup>. Szynę łączyć z rozdzielnicą R-CO I z uzziemieniem zewnętrznym R<30omΩw

Napięcie znamionowe 3x400/230V, 50Hz  
 Układ TN-S  
 Ochrona od porażen: szybkie wyłączenie obwodu  
 - wyłącznik różnicowo-prądowy

Investor:	Urząd Gminy Zduny	Objekt:	Kotłownia w Szkole Podstawowej,
Nazwa opracowania:	99-440 Zduny, powiat łowicki	Nazwa projektu:	Nowe Zduny 88, 99-440 Zduny, powiat łowicki
Grzewczej w Szkole Podstawowej w Nowych Zdunach 88	Modernizacja Kotłowni	Plan instalacji siłowej i sterowania kotłowni	
Projektant:	mgr inż. Józef Wojcieszak	nr uprawnień:	podpis:
		61/90/WŁ	data: marzec 2008r
		Skala:	nr rys:
		1:50	2