


	HD □	
PK1,2	① Kocioł gazowy, kondensacyjny, sprawność znormalizowana 107,1%; pracujący z mocą 19 – 69kW przy parametrach 80/60°C – 2szt.	
MAG	22 Zawór z siłownikiem elektrycznym DN32 – 1 szt.	
PZ	34 Pompa zasilanie zbiornika Q=1,2m³/h, H=25kPa – 1 szt.	
PCW	38 Pompa cyrkulacji CWU – korpus z brązu lub nierdzewki – Q=0,06m³/h, H=0,6kPa – 1 szt.	

3 Grupa bezpieczeństwa kompl. z zaworem bezpieczeństwa 3bar dost. razem z kotłem – 2 szt.

PCO	④	Pompa obiegu I CO V=5,1m <sup>3</sup> /h H=4,6m-1szt.
Z	⑤	Zawór trójdrogowy Dn40 z siłownikiem -1szt.
	⑦	Ogranicznik minimalnego poziomu wody-2szt.
SUW	⑫	Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy do 200kW max przepływ 1,5m <sup>3</sup> /h - 1 szt.
PO	⑮	Studzienka schładzająca 80x80x100cm z zasyfonowanym odpływem wraz z pompą - 1 szt.
MD2.2 D,DEX	⑲	System wykrywania gazu z sygnalizatorem dźwięczno optycznym - 1 szt.

- Przewód zasilający YLYzo 750V, ilość żył i przekrój w.g. oznaczenia
- - - Przewód czujnikowy –na wyposażeniu czujnika 2,0m dodatkowo przedłużyć w.g. potrzeb
- - - Przewód sygnalizacyjno–sterowniczy

 <a href="http://www.neon.net.pl">www.neon.net.pl</a> <a href="mailto:neon@neon.net.pl">neon@neon.net.pl</a>		Częstochowa, ul. Bór 180 42-202 Częstochowa tel./fax: +48 +34 3245161	
Inwestor:	Gmina Oborniki Śląskie z siedzibą w Obornikach Śląskich ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie		
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	Elektryczna		
Temat:	Kompleksowe wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji dla budynku Szkoły Podstawowej nr 2, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 24, 55-100 Oborniki Śląskie (lokalizacja: działka 77/2 AM-10 obręb Oborniki Śląskie		
Projektował:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	UW-WI-1342/150/04 SU/IE/1502/02	specjalność elektryczna
Opracował:	inż. Damian Olszewski		specjalność elektryczna
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Drelich	SU/1004/1002/04 SU/IE/1021/02	specjalność elektryczna
SCHEMAT INSTALACJI ZASILANIA I STEROWANIA URZĄDZEŃ		Skala:	Nr rysunku:
TECHNOLOGICZNYCH KOTŁOWNI OBIEG C.O. I C.W.U.		%	E-3