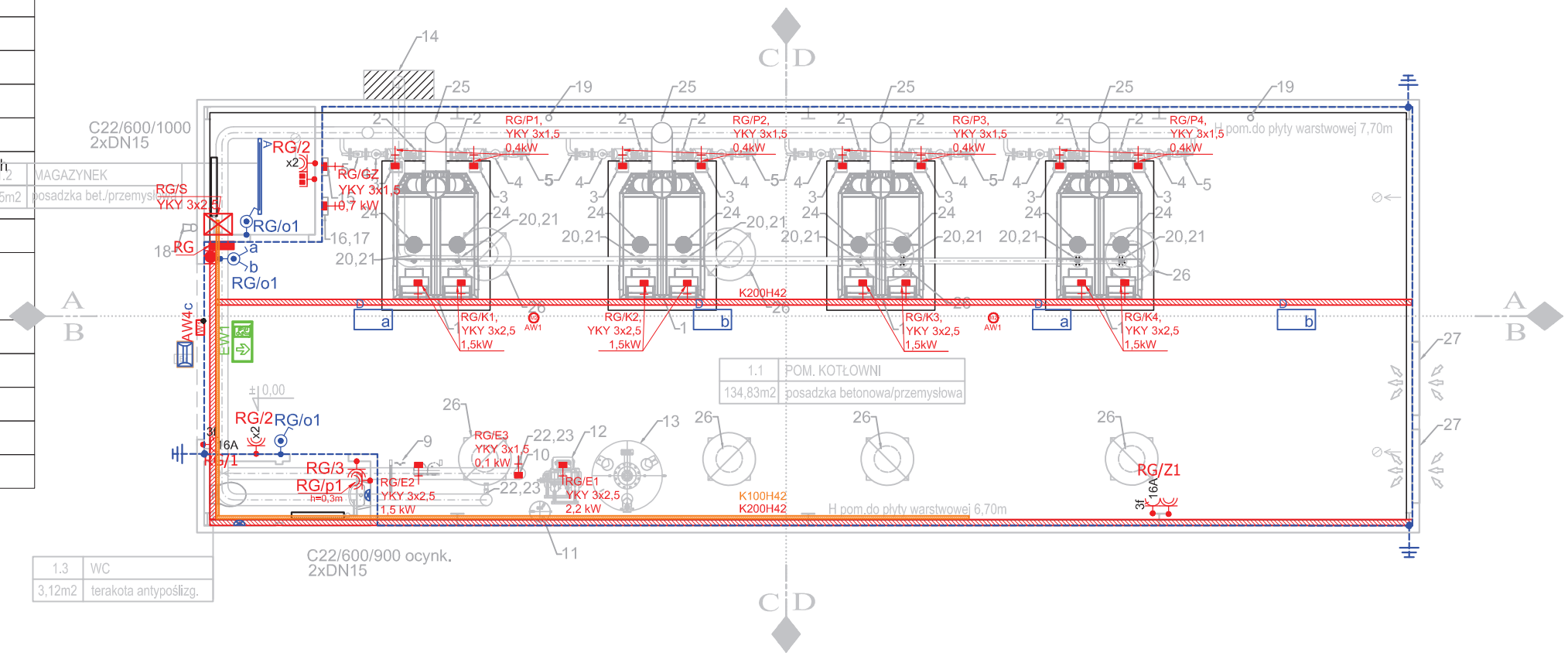
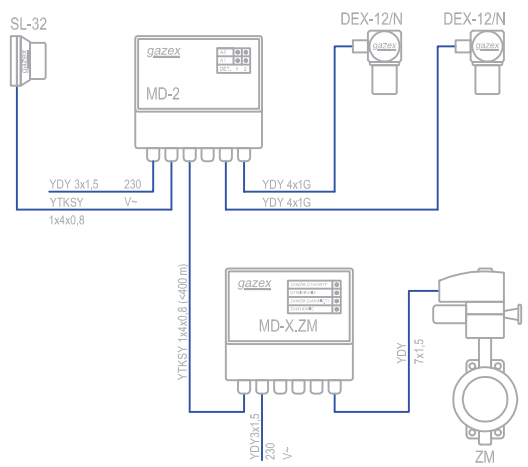
	łącznik podwójny IP44
	łącznik pojedyńczy / świecznikowy IP44
	gniazdo 230V IP44
RJ45	gniazdo 2x RJ45
3f	zestaw gniazd np. PCE MIKOŁAJKI
3f 16A	gniazdo 400V 16A
	wypust 230/400V
RG	rozdzielnica
	Główny wyłącznik prądu
EW1	oprawa awaryjna z piktogramem EW1
AW4c	oprawa awaryjna typ AW4 zewnętrzna
AW1	oprawa awaryjna z optyką do przestrzeni otwartej, t=1h
	TRILUX Limaro WD2 2000 840 ET 24W
A	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840
D	TRILUX Mirona Fit B LED26000-840 ESG
	naświetlacz LED 50W 3500K
	Koryto kablowe 100H50
	Koryto kablowe 50H50
	Szafa RACK 19" 6U
--------	Bednarka FeZn 30x4

UWAGI:
- Instalację wykonać w układzie TN-S;
- Instalację gniazd 230V wykonać przewodem YDYżo 750V 3x2,5mm² n/t w rurach osłonowych;
- Instalację wypustów 400V wykonać przewodem YDYżo 750V 5x2,5mm² n/t w rurach osłonowych;
- Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDYżo 750V 3, 4, 5 x 1,5mm² n/t w rurach osłonowych.
- Osprzęt serii SIMON BASIC.
- Lokalizajcę urządzeń, w tym gniazd i wypustów oświetleniowych dostosować do sytuacji na budowie,
- Przejścia przewodów przez ściany i stropy przegród pożarowych uszczelnić masami ppoż. do stopnia ochrony przegród,
- Oznakowanie dróg ewakuacyjnych uzupełnić o fluorescencyjne znaki bezpieczeństwa wskazujące kierunek ewakuacji .





1. Kocioł gazowy De Dietrich C630-1300 - 1.202kW z konsolą sterowniczą 2x DIEMATIC iSYSTEM
2. Zawór zwrotny 802, PN16, DN65
3. Pompa Grundfos MAGNA3 65/80F
4. Separator Spirocombi Magnet kołnierzowy DN65
5. Zawór kulowy kołnierzowy DN65
6. Zawór kulowy kołnierzowy DN80
7. Manometr
8. Zawór bezpieczeństwa DN40 SYR 1915
9. Zintegrowana stacja demineralizacji SaoCal 700RO
10. Przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN150 z licznikiem ciepła MULTICAL 603
11. Naczynie wzbiorcze NG35 Reflex
12. Zintegrowany układ pompowy VS 2-2/60 Variomat
13. Zbiornik VG 1500 Variomat
14. Skrzynka gazowa - Zawór ZM motylkowy DN200 + Kurek kulowy DN200
15. Moduł sterujący GAZEX - MD-2.Z
16. Moduł sterujący Zaworem ZM - MD-X.ZM
17. System Monitoringu Odległych Kotłowni - "SMOK"
18. Sygnalizacja optyczno-akustyczna SL-32
19. Detektor DEX-12
20. Kurek kulowy kołnierzowy DN65
21. Filtr do gazu kołnierzowy DN65
22. Zawór odcinający kołnierzowy DN150
23. Odpowietrznik automatyczny z zaworem motylkowym DN15
24. Filtr powietrza GS 20
25. Komin spalinowy 350mm
26. Wywietrzak z podstawą dachową 450mm
27. Otwór wentylacyjny ścienny 100x125cm
28. Odprowadzenie kondensatu
29. Zewnętrzny czujnik temperatury
30. Czujnik temperatury kaskady

OLSANIT
ul. Stalowa 4 lok. 111, 10-420 Olsztyn
email : biuro@olsanit.pl, tel. 602-322-389

Inwestor:	PGNiG TERMIKA Energetyka Rozproszona sp. z o.o. pl. Solidarności 1/3/5, 53-661 Wrocław		
Temat:	PROJEKT OSIEDLOWEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 4.808kW DLA "OSIEDLA STEROWCÓW" W DYWITACH		
Branża:	ELEKTRYCZNA I TELEKOMUNIKACYJNA		
Projektował:	mgr inż. Wojciech Mroziewski	WAM/0145/POOE/10	
Projektował:	mgr inż. Piotr Raczyński	WAM/0104/POOT/08	
Projektował:	mgr inż. Hubert Staśkiewicz	POM/0018/POOE/10	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Buczek	WAM/0129/PWOT/17	
Data 9.01.2018	Treść rys. Instalacje elektryczne i telekomunikacyjne - rzut kotłowni	Skala 1:100	Rys. nr E05