



POM. GOSPODARCZE
A: 35,44 m²
beton

KOMUNIKACJA
A: 10,40 m²
beton

POM. GOSPODARCZE
A: 62,29 m²
beton

KOTŁOWNIA
A: 26,69 m²
gres

POM. GOSPODARCZE
A: 51,04 m²
beton

POM. GOSPODARCZE
A: 15,12 m²
beton

POM. GOSPODARCZE
A: 5,28 m²
beton

POM. GOSPODARCZE
A: 50,42 m²
beton

UWAGA:
Niniejszy rysunek zawiera
tylko ważniejsze urządzenia
i armaturę. Pozostałe urządzenia
i armaturę pokazano na rys. nr 2.

- LEGENDA:
- Zestaw typ 2AHT 1AY100S 00-181/4 S1 CW prod. GAZUNO składający się z dwóch powietrznych absorpcyjnych pomp ciepła zasilanych gazem typ GAHP-A (T_{max}=88°C) i jednego gazowego kotła kondensacyjnego typ AY100 (T_{max}=65°C) o łącznej nominalnej mocy grzewczej Q=176,4 kW. Urządzenia zainstalowane są na wspólnej stalowej szynie i połączone elektrycznie i hydraulicznie. Każdy moduł wyposażony jest w pompę cyrkulacyjną czynnika grzewczego typ Wilo Yonos Para HF 25/10. Zestaw zasilany jest gazem ziemnym G20 (nominalne zużycie gazu G=16,02m³/h). Praca zestawu steruje układ automatyki wyposażony w panel sterujący DDC. Czujniki temperatury zewnętrznej do DDC umożliwia pracę urządzeń według krzywej pogodowej. Czynniki chłodnicze R717. Dostawa GAZUNO
 - Naczynie wzbiorcze przeponowe typ S 50 REFLEX
 - Naczynie wzbiorcze przeponowe typ S 80 REFLEX
 - Naczynie wzbiorcze przeponowe typ NG140 REFLEX
 - Wymieniki ciepła płytowy typ HT32-G10-54-LKO dostawa GAZUNO
 - Pompa obiegowa typ Stratos MAXO 50/0,5-10 prod. WILO
 - Zasobnik buforowy o poj. 1000l typ Storatherm Heat HF 1000/R2_C prod. REFLEX
 - Zawór mieszający 3-drogowy DN50 nr kat. 2137 z napędem 230V (sterowanie 3-punktowe) nr kat. 7712 prod. HERZ
 - Zawór mieszający 3-drogowy DN50 nr kat. 2137 z napędem 24V (sterowanie ciągłe) nr kat. 7712 prod. HERZ
 - Pompa obiegowa typ Yonos PICO 25/0,5-8 prod. WILO
 - Istniejąca pompa ładująca WILO
 - Istniejący podgrzewacz c.w.u. o poj. 500 litrów typ SOLTER 500 PW2
 - Istniejące naczynie wzbiorcze przeponowe o poj. 40l
 - Istniejąca pompa cyrkulacyjna
 - Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. o poj. 500l typ MEGA MAX 500 prod. ELEKTROMET
- powierzchnia wymiany ciepła węzownicy 10,4m²,
 - max przepływ węzownicy 6500 l/h

- LEGENDA:
- Ist. przewody instalacji c.o. (zasilanie/powrót)
 - Proj. przewody instalacji c.o. (zasilanie/powrót)
 - Ist. przewody instalacji wody zimnej i ciepłej i cyrkulacji c.w.u.
 - Proj. przewód instalacji wody ciepłej
 - Ist. przewód instalacji gazu ziemnego
 - Ist. przewód instalacji gazu ziemnego przeznaczony do demontażu
 - Proj. przewód instalacji gazu ziemnego
 - Proj. zawór odcinający do gazu
 - Oznaczenie istniejących pionów c.o.

Jednostka projektowania		<div>PRACOWNIA PRO ECO PROJEKTOWA</div>	
PROECO Pracownia projektowa ul. Poniatowskiego 70/8 37-450 Stalowa Wola		tel. 505-317-790 http://www.proeco.info.pl e-mail: pracownia@proeco.info.pl	
Obiekt	Modernizacja i remont Publicznej Szkoły Podstawowej w Kotowej Woli - instalacje sanitarne		
Adres	Działka nr ew. 972/3; obręb ew.181806_2.0003 Kotowa Wola jednostka ew.181806_2 Zaleszany		
Nazwa rysunku		Skala	Numer
Instalacja c.o. i gazu ziemnego Rzut piwnicy		1:50	1
Projektował:	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
mgr inż. Jerzy Hołody PDK/0064/POOS/06	sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne	02.2025	
Sprawdził:	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
mgr inż. Mariola Mucha 114/Tbg/98	sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne	02.2025	