

KOTŁOWNIA LEGENDA:

- 1 – wodomierz
- 2 – filtr siatkowy
- 3 – zawór antyskażeniowy EA
- 4 – zawór odcinający
- 5 – rozdzielacz zasilania
- 6 – rozdzielacz powrotu
- 7 – podgrzewacz pojemnościowy c.w.u.
- 8 – pompa obiegu c.w.u. i c.o.
- 9 – pompa obiegu c.o. inst. podłogowej
- 10 – zawór trójdrogowy
- 11 – zawór bezpieczeństwa
- 12 – zawór zwrotny
- 13 – zawór spustowy
- 14 – czujnik temperatury
- 15 – manometr
- 16 – ciepłomierz dostawcy
- 17 – pompa ciepła
- 18 – zawór obsługowy
- 19 – filtrodmulnik
- 20 – naczynie wzbiorcze
- 21 – układ sterowniczy

UWAGA!
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

UWAGI:

1. Poziomy podane są wg. stanu wykończonego $\pm 0,00$.
2. Rysunki i opisy opracowań wszystkich branż stanowią całość projektu i należy je rozpatrywać łącznie.
3. Wszelkie dostrzeżone błędy w opracowaniach projektowych należy niezwłocznie zgłaszać do zespołu projektowego ARCHLINE
4. Okna powinny być zaopatrzone w nawiewniki o regulowanym stopniu przepływu powietrza, co zapewni właściwy współczynnik infiltracji pomieszczeń.

Uwagi ogólne:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
3. Wszystkie prace należy wykonywać, a specyfikowane materiały stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normowymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
5. Wszystkie prace przygotowawcze, wykonawcze, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzane zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.

DO KONTAKTU Należy rozpatrywać kompleksowo wraz z pozostałymi branżami.

ARCH LINE
Pracownia Projektowa

PRACOWNIA PROJEKTOWA arch. Zbigniew Mickiewicz
Ubockie 300, 59-620 Gryfów Śląski
tel. +48 757813134, e-mail: biuro@arch-line.pl, www.arch-line.pl

Tytuł rysunku:	Schemat kotłowni z pompą ciepła			Skala:
Temat:	Termomodernizacja budynków oświatowych na terenie Gminy Lubań - Zespół Szkolno - Przedszkolny w Kościelniku			-
Inwestor:	Gmina Lubań ul. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań			Branda: Sanitarne
Objekt/adres:	Budynek szkoły podstawowej działka nr 689/2, obręb 0003 Kościelnik, gmina Lubań			Stadium: Pb
Projektował:	Nazwisko: mgr inż. Jerzy Dec (spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodno-kan- cepienych, wentylacyjnych i gazowych)	Uprawnienia: nr upr. 64/D/OS/03 nr upr. DOŚ/WM/0165/01	Podpis:	Data: 20/02/2023
Asystent:	mgr inż. Adriana Włódek			Format: A3 Nr rys.: 12