

RZUT PARTERU  
SKALA 1:100

Legenda:

1. Kocioł na pellet o mocy 75 [kW];  $U=230[V]$ ;  $P=1560[W]$
2. Zasobnik pelletu o pojemności 1510 [dm<sup>3</sup>]
3. Bufor ciepła o pojemności 1500 [dm<sup>3</sup>]
4. Naczynie przeponowe o poj. 100 [dm<sup>3</sup>]
5. Czopuch kotłowni 200[mm]
6. Istniejący zasobnik CWU
7. Pompa ładująca bufor;  $Q=3,51 [m^3/h]$ ;  $H=25,7 [kPa]$ ;  $U=230[V]$ ;  $P=188[W]$
8. Pompa obiegowa CO: Alpha 25-60;  $U=230[V]$ ;  $P=34 [W]$
9. Pompa obiegowa CWU: Alpha 25-60;  $U=230[V]$ ;  $P=34 [W]$

± 0.00 = 135,40 m n.p.m.



UWAGI:

- Wykonawcy i podwykonawcy zobowiązani są do sprawdzenia projektu, a w szczególności wymiarów przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami branży architektonicznej, konstrukcyjnej oraz elektrycznej.
- Wszystkie przejścia kanałów wentylacyjnych i rur przez ściany i strop przegrodzić oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniochronnie. zabezpieczenia powinny zapewnić odporność ogniową przejść równą odporności ogniowej przegrody.
- Izolacje przewodów wentylacyjnych, wodociągowych, kanalizacyjnych i grzewczych oraz ich izolacje cieplne muszą odpowiadać wymogowi nierozprzestrzeniania ognia zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: załącznik nr 3 pkt. 3 rozporządzenia
- Instalację ogrzewania prowadzić pod stropem pomieszczeń w zabudowie. Podejścia dla grzejników należy wykonać do grzejników w brzdach ściennych

Legenda:

- instalacja CO – zasilanie
- - - instalacja CO – powrót
- [1400 mm] CV33-300 grzejnik stalowy płytowy
- ☉ zawór równoważący
- ⊞ głowica termostatyczna
- ⊞ pompa obiegowa
- ⊞ zawór kulowy odcinający
- ⊞ zawór zwrotny gwintowany
- ⊞ filtr siatkowy skośny
- φ wym.: ... W zapotrzebowanie ciepła na pokrycie strat ciepła w wyniku przenikania przez przegrody i wentylację [W]

**Klimas**

REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Objekt:	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Świnkowie			
Lokalizacja:	ul. Szkolna 4 obręb Świnków, powiat Krotoszyński, woj. wielkopolskie dz. nr 338/2			
Inwestor:	Miasto i Gmina Krotoszyn, ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn			
BRANŻA SANITARNA:				
	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Trawiński	uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, gazowych, wod. i kan. nr upr. WKP/0420/PWOS/16		27.11.2024
Stadium	Projekt techniczno-wykonawczy			
Tytuł rys.:	Instalacja ogrzewania-RZUT PRZYZIEMIA			Nr rys.
Skala	1:100	Nr archiwalny	38/10/KR/24	S-1
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.2022.2509 t.j. wraz z dalszymi zmianami ). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas Realizacja Budów i Projektów Budowlanych Sp. z o.o.				