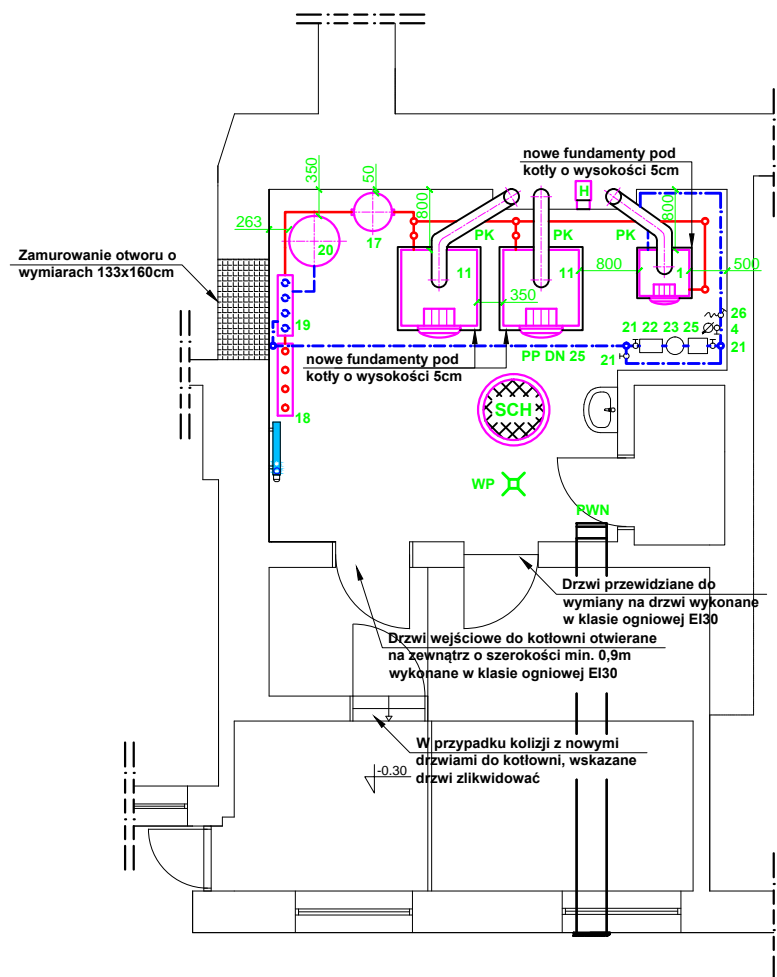







# RZUT KOTŁOWNI



Działki w obrębie kotłowni należy wykonać ze stali (np. za pomocą rur stalowych ocynkowanych łączonych przez zaprasowywanie lub za pomocą rur stalowych czarnych, bezszwu, spawanych) oraz zaizolować termicznie (przewody powrotne izolacja w kolorze niebieskim, przewody zasilania izolacja w kolorze czerwonym). Zaizolować należy także całą armaturę (zawory, wymienniki, zbiorniki itp.). Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych napowietrznie to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w warstwie wylewki 20 mm. Główne przewody rozdzielcze w obrębie kotłowni prowadzić natynkowo podwieszono do konstrukcji pomieszczenia. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 40 mm od średnicy wewnętrznej przewodu C.O. Przewody mocować i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta. Pomieszczenie kotłowni wyposażać w wpusty podłogowe odporne na działanie wysokich temperatur. Uzupełnianie zładu w instalacji c.o. zapewnić poprzez automatyczny układ uzupełniający.

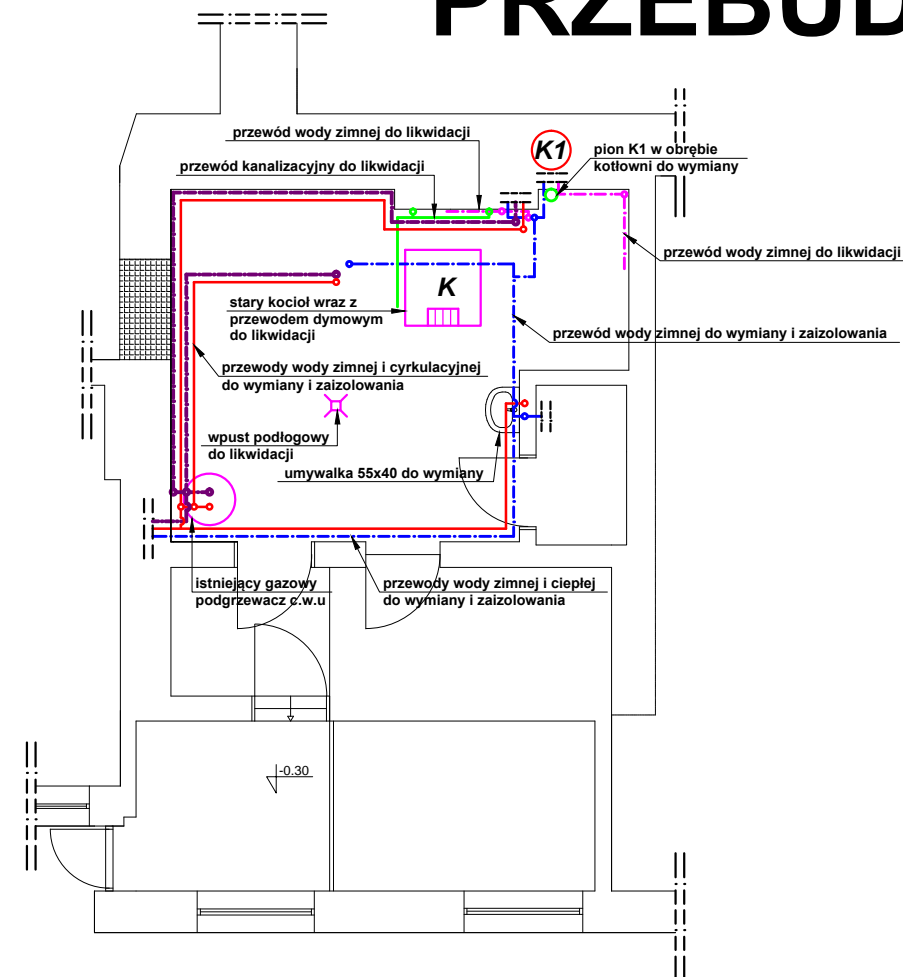
PWN-Kanał wentylacji nawiewnej tzw. "zetka" o wymiarach 20x40 cm ( $F_n = 800 \text{ cm}^2$ ), wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, o twór wlotowy powietrza do kanału powinien być umieszczony na wysokości około 2 m nad poziomem terenu, zaś kratka nawiewna na wysokości max. 0,3 m nad posadzką pomieszczenia kotłowni. WP-wpust podłogowy, odporny na wysokie temperatury, kratka 150x150 wykonana ze stali nierdzewnej np. DELABIE SCH-studzienka schładzająca o pojemności min. 60 [l], betonowa H-Kanał wentylacji wywiewnej, o powierzchni nie mniejszej niż 300  $\text{cm}^2$ , wlot umieszczony możliwie blisko stropu PK-przewód kominowy wykonany ze stali kwasoodpornej

Legenda:

-  - WODA CIEPŁA
-  - WODA ZIMNA
-  - C.W.U.
-  - Z.W.U
-  - CYRKULACJA

**OG1** - PION C.O.

# RZUT INSTALACJI DO PRZEBUDOWY




Legenda:

-  - WODA CIEPŁA
-  - WODA ZIMNA
-  - C.W.U.
-  - Z.W.U
-  - CYRKULACJA
-  - KANALIZACJA
-  - Z.W.U DO LIKWIDACJI

**K1** - PION KANALIZACYJNY

## UWAGA

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. PODANI PRODUCENCI SA PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA TZW. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCJI ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI ORAZ INWESTORA.
3. NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM ORAZ ARCHITEKTONICZNYM BUDYNKU.
4. NINIEJSZY PROJEKT JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM PROJEKTU. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU.
5. PODSTAWĘ WYKONANIA STANOWI PROJEKT W FAZIE WYKONAWCZEJ.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
	PRO-SOLUTION		PAWEŁ BIEL
	ZASAN 64 32-425 TRZEMESNIA		TEL: 667-044-346 E-MAIL: HEYDEY1988@GMAIL.COM
TEMAT	MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. BOHATERÓW MONTE CASSINO		
INWESTOR	GMINA LUBIEŃ, 32-433 Lubień 50		
ADRES INWESTYCJI	Lubień dz. nr. 385/1, 385/2, 386/1		
RYSUNEK	RZUT KOTŁOWNI		
PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS	SKALA:
mgr inż. Konrad Stolarz			<b>1:100</b>
OPRACOWAŁ		PODPIS	DATA
mgr inż. Paweł Biel			01.04.2017
BRANŻA	SANITARNIA		FAZA PROJ. WYKONAWCZY <b>S9</b>

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM