
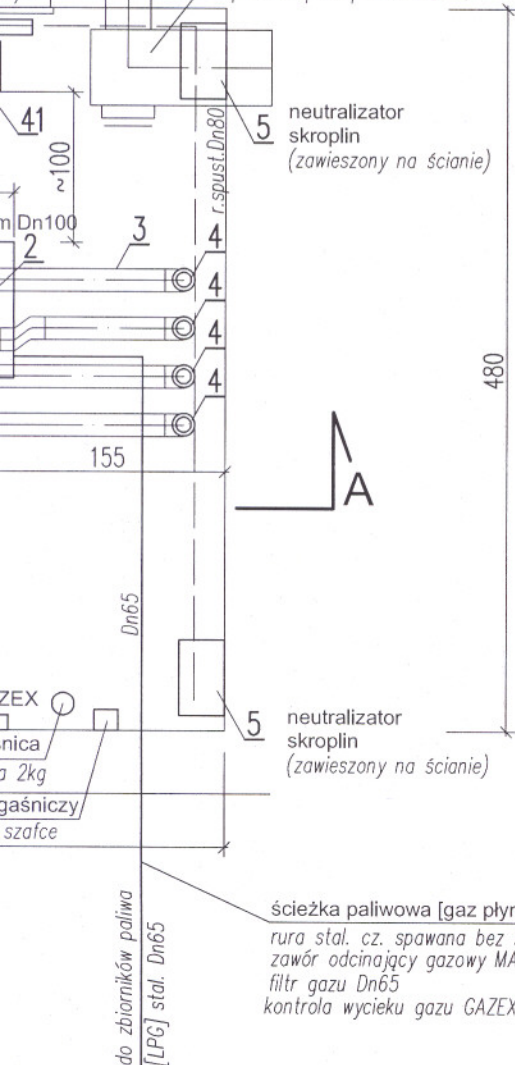


## UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE :

instalacje sanitarne	mgr inż. Krystyna Matuszak nr upr. St-803/87	
instalacje elektryczne	mgr inż. Patryk Ujazdowski nr upr. MAZ/0261/PBE/15	

R.D.  
istn. wentyl. mechan.  
kanał blaszany  $\varnothing 500\text{mm}$   
pod stropem pomieszczenia



## OZNACZENIA PRZEWODÓW :

instalacja grzewcza zasilanie	_____	rura stal. czarna bez szwu
instalacja grzewcza powrót	-----	rura stal. czarna bez szwu
RW rura wzbiornicza nacz. przepon.	_____	rura stal. czarna bez szwu
instalacja wodciąg. z.w.	_____	rura z polipropylenu PP3 PN20
rura zlewowa z lejków	_____	rura stal. czarna ze szwem

## UWAGI :

1. Kotłownia na gaz płynny LPG.
2. Kotłownia stanowi wydzieloną strefę p/poż.
3. Wymagana odporność dla ścian wewn. RI60, a dla zamknięć RI30.
4. Kotły w kaskadzie 4xMCV-115 De Dietrich montowane tyłem do siebie "RG".
5. Kotły z zamkniętą komorą spalania i koncentrycznym przewodem powietrze/spaliny.
6. Komin i czopuch - indywidualne dla każdego kotła.
7. Kontrola wycieku paliwa - system GAZEX.
8. Wszystkie obiegi grzewcze ze zmieszaniem pompowym (4 szt.)
9. Każdy obieg grzewczy w układzie pomp : 1 pracująca + 1 rezerwowa
10. Magnetodmulacz dla całego zładu instalacyjnego.
11. Naczynie przeponowe dla całego zładu grzewczego (układ zamknięty)
12. Neutralizacja skroplin z układu spalinowego na dwóch urządzeniach.
13. Woda do celów kotłowych przygotowywana w stacji zmiękczającej.
14. Kotłownia wyposażona w gaśnicę proszkową 2 kg i koc gaśniczy w szafce.
15. Wszystkie przejścia przez stropy i ściany kotłowni właściwe dla przejść p/poż o odporności RI 60
16. Wszystkie przejścia przez posadzkę kotłowni (strop nad piwnicą) wykonać, jako przejścia gazo i wodoszczelne.
17. Odwodnienie kotłowni - do studni istniejącej w piwnicy, poniżej kotłowni.
18. Wykonać nawiew grawitacyjny powietrza do przewietrzania kotłowni.
19. Dobudować jeden przewód wentyl. wylot, grawitac. 14cmx14cm (nad dach).



RZECZPOZNAWCA DO SPRAWY ZACHOWAŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Edward Skiepmo

Nr upr. 485/2007

Warszawa, dnia 17.06.2016r.

Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag z dwoma

Temat opracowania		Adres inwestycji	
PROJEKT KOTŁOWNI NA GAZ PŁYNNY DLA ZAKŁADU CEBET UL. KUPIECKA 4 W WARSZWIE		CEBET Warszawa, ul. Kupiecka 4	
Jedn. projektowa:	KAMAT Krystyna Matuszak ul. Żeromskiego 5/40; 01-887 Warszawa	Inwestor	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul. Postępu 9; 02-676 Warszawa
Składnik		Faza:	Branża:
TECHNOLOGIA KOTŁOWNI NA GAZ PŁYNNY [LPG]		P.B.W.	SANITARNA
Proj.	mgr inż. Krystyna MATUSZAK	Podpis	Nr uprawnień:
			St - 803/87
Opr.	Marcin KWAŚNIK	Podpis	Data: czerwiec 2016
			Nr rys.:
Spr.	mgr inż. Iwona ŁAZARSKA	Podpis	S-2
			Nr uprawnień:
			Wa - 761/92
Tyt. rys. RZUT KOTŁOWNI			Skala 1:50