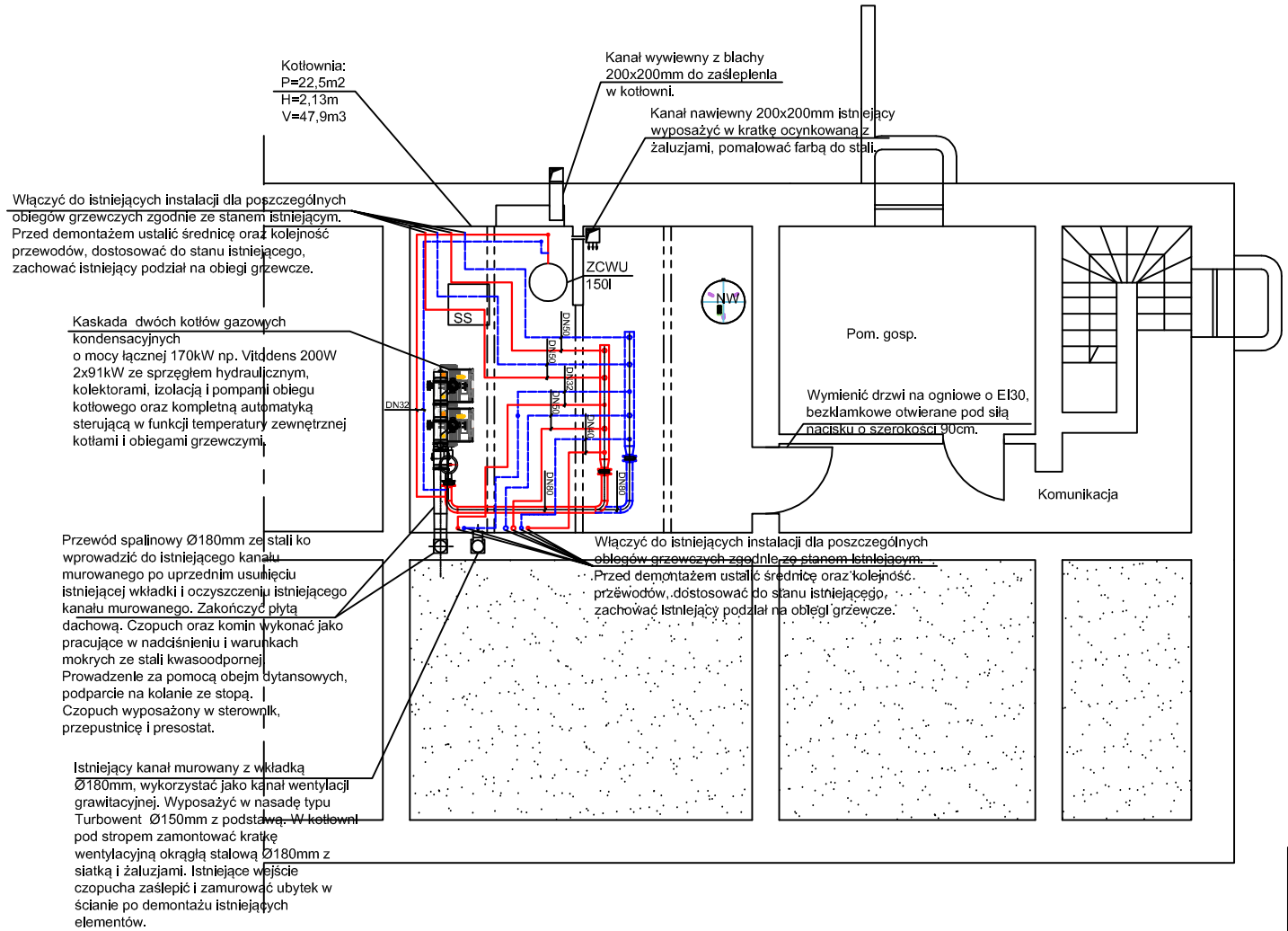
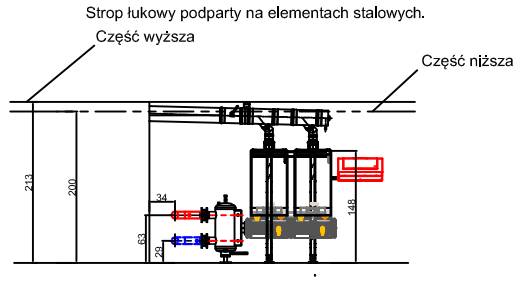
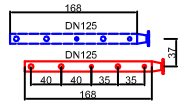


Przekrój



Rozdzielacze.



LEGENDA:

	Woda grzewcza zasilająca
	Woda grzewcza powrotna
	Przewody impulsowe
NW	Naczynie wzbiorcze istniejące N250
SS	Studnia schładzająca
ZCWU	Zasobnik ciepłej wody użytkowej V=150l

UWAGA:
1. Przewidzieć skuwanie fundamentów pod kotłami i zasobnikiem cwu oraz płytek ceramicznych na podłodze.
2. Na podłodze w całej kotłowni ułożyć płytki z gresu technicznego z wyprofilowanym spadkiem w kierunku studni schładzającej na kleju elastycznym z izolacją z folii w płynie oraz cokołem ściennym.
3. Wymienić istniejące drzwi na drzwi p.poż. o EI30, szerokość 90 cm otwierane na zewnątrz pod siłą nacisku, bezkłamkowe w kolorze np. szarym.
4. Przewidzieć malowanie ścian i sufitów zgodnie ze stanem istniejącym farbami odpornymi na wilgoć po uprzednim uzupełnieniu tynków i ubytków np. po demontażu istniejących elementów kotłowni oraz po pracach instalacyjnych.
5. Przewidzieć demontaż kotłów, armatury, przewodów itp. w kotłowni.
6. Wykonać nowe pokrycie studni schładzającej np. z kraty wema z ramką z kątownika kotwioną w posadzce.
7. W studni schładzającej zamontować pompę zatapialną z zaworem zwrotnym i przewodem tłocznym sterowaną pływakiem, przewód tłoczny z PPØ32 włączyć do leżaka kanalizacji z PVCØ160mm z zasyfonowaniem.
8. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany kotłowni wykonać jako p.poż. o EI60 dla przewodów palnych oraz niepalnych.
9. Przewidzieć demotnaż oraz ponowny montaż wraz z podłączeniem elektrycznym systemu ASBiG GAZEX w skład którego wchodzi centrala sterująca, detektor i zawór klapowy MAG. Po ponownym montażu należy przeprowadzić próbne uruchomienie z użyciem gazu wzorcowego. Uzupełnić układ o lampę sygnalizacyjną z syreną np. SL32.
10. Naczynie wzbiorcze istniejące pozostawić bez zmian typ N250 podłączyć zgodnie ze schematem technologicznym.
11. Wyrzuty z zaworów bezpieczeństwa, spusty itp. odprowadzić kolektorem z PPHT50 w okolicę studni schładzającej.
12. Konstrukcję wsporczą pod rozdzielacze wykonać warsztatowo z profila 50x50 lub z systemowych elementów szynowych z użyciem systemowych łączników i wzmocnień.
13. Mocowanie przewodów przy użyciu systemowych zawiesi instalacyjnych z uwzględnieniem materiału przegrody do której będzie podwieszany/mocowany element.
14. AKPiA wykonać zgodnie z wytycznymi wybranego producenta kaskady kotłów w sposób umożliwiający wysterowanie wszystkich elementów kotłowni. Czujkę pogodową zamontować na ścianie od strony północnej.
15. Całość przewodów co i ct wykonać z rur czarnych przewodowych łączonych przez spawanie. Przewidzieć malowanie podkładem do metalu dwa razy w kolorze czerwonym tlenkowym.
16. Przewody prowadzić ze spadkiem w sposób umożliwiający odpowietrzenie w najwyższych punktach instalacji.
17. Należy przewidzieć wykonanie regulacji mocy kaskady do poziomu max.170kW, poprzez nastawę palników w kotłach.

ociw
Inżynieria Sanitarna Agnieszka Ottka
tel. 608 883 733, 602 337 567 e-mail: aottka@op.pl

TEMAT PROJEKTU:	**Projekt budowlany remontu urządzeń budowlanych polegający na wymianie kotłów gazowych w Szkole Podstawowej w Małej Nieszawce**		
LOKALIZACJA:	**przy ul. Toruńskiej 64. Działki numer: 161/7, 162 z obrębu Mała Nieszawka**		
NAZWA RYSUNKU:	**Rzut kotłowni gazowej - technologia**		
WYKONALI:	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant	**mgr inż. Agnieszka Ottka**	**KUP/0057/POOS/08 instalacyjna**	
Sprawdził	**mgr inż. Maciej Ottka**	**KUP/0176/PBS/16 instalacyjna**	
DATA OPRACOWANIA: 05.2019		SKALA: 1:100	NR RYS. S/KG/1