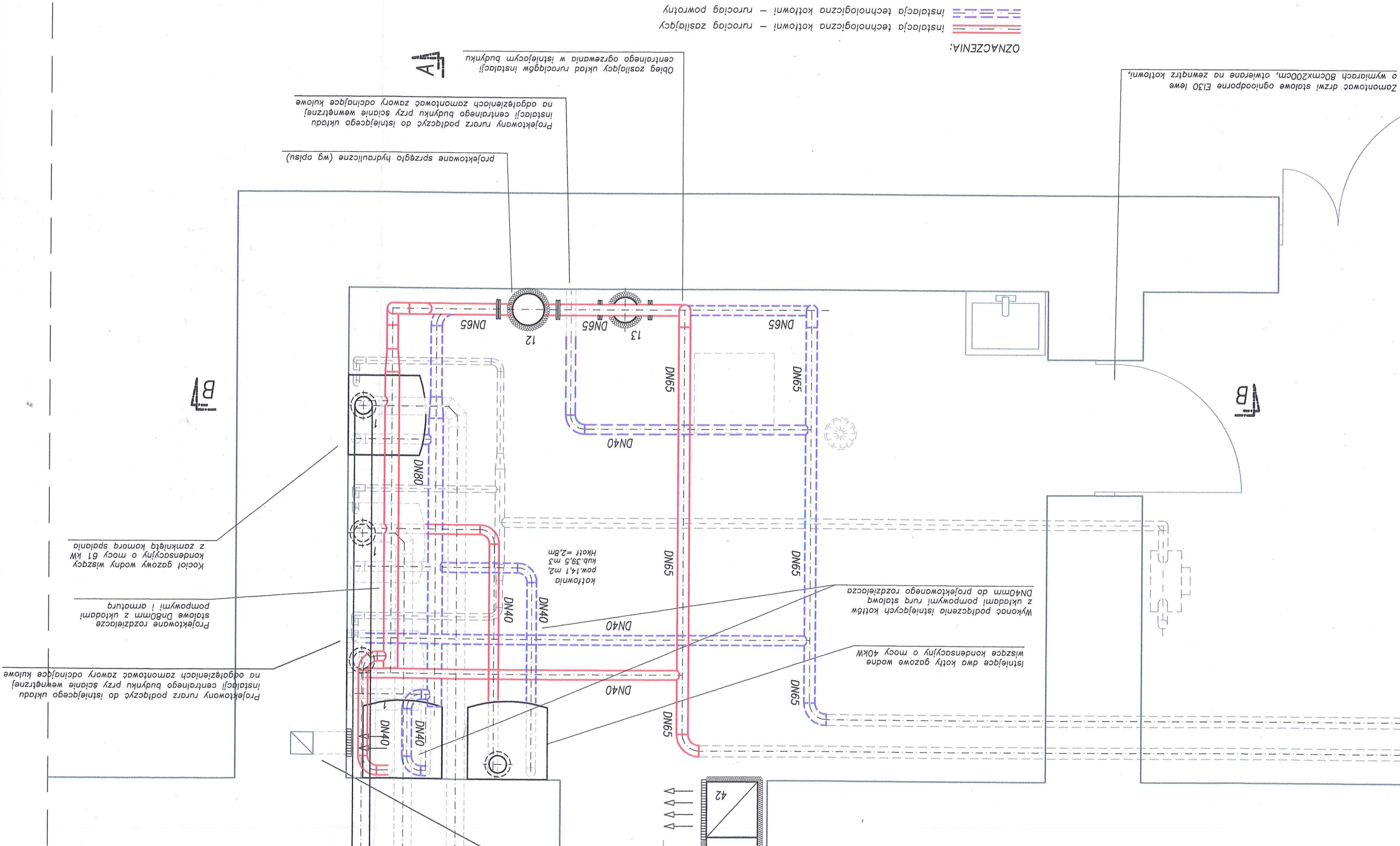


- Uwagi:
- 1) Zdemontować istniejące trzy kotły gazowe pracujące dla potrzeb centralnego ogrzewania
  - 2) Przesłać w miejsce zdemontowanych kotłów istniejący kocioł gazowy pracujący dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej
  - 3) Dopasować i zaadaptować połączenia w/w kotła CWU w zakresie instalacji gazowej i wodociągowej, kominą do nowej lokalizacji kotła
  - 4) Dopasować i zaadaptować połączenia instalacji CO do zaprojektowanego rurozru DN65mm prowadzonego pod strykiem pomieszczenia
  - 5) Wykonać przewód spalinowy Ø100mm do wolnego szachtu (kominą) dla nowoprojektowanego kotła o mocy 61 kW
  - 6) Przewody spalinowy Ø80mm od istniejących dwóch kotłów gazowych bez zmian
  - 7) Układ sterowania i AKPIA dostosować we własnym zakresie dla współpracy trzech kotłów gazowych dla CO
  - 8) Zdemontować istniejący filtrpodmulinik i dokonać wszelkich niezbędnych demontaży i zaślepień wyłączonych z pracy rurociągów i instalacji.
  - 9) Podłączenia i urządzenia zamontować zgodnie ze schematem technologicznym projektu bazowego

Temat:	Projekt budowlany remontu kotłowni gazowej wraz z robotami i instalacjami towarzyszącymi w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 przy ul. Smoleńsk w miejscowości Kraków gmina Kraków
Adres obiektu:	ul. Smoleńsk nr 5-7, 31-108 Kraków gmina Kraków
Temat rysunku:	Schemat technologiczny kotłowni – rozwiązanie tymczasowe
Projektant mgr inż.	Stawomir Mucha
Upr. specjalności instalacyjnej	MAP/0260/P005/06
Podpis:	
Sprawdził:	Zbigniew Mucha
Upr. specjalności instalacyjnej	KL 37/92
Podpis:	
Data	lipień 2016 r.
Faza	P B
Skala	1:25
Nr rysunku	2





Istniejący przewód murywany, w którym zamontować należy wkładkę-  
przewód spalinowy o średnicy  $\varnothing 100\text{mm}$  - 3 kpl. ze stali kwasoodpornej  
w systemie nadciśnieniowym (na uszczelki) atestowany, wyprowadzić ponad  
szacht murywany z rur kamionkowych DN200mm (cztery sztuki),  
zamontować na zakończeniu nad dachem/szachtem zakończenie systemowe  
wykonać dla każdego z kotłów indywidualny przewód spalinowy (w sumie trzy)

Otwór i przewód wentylacyjny z kotłowni o wymiarach  $14\text{cm} \times 17\text{cm}$ ,  
prowadzony w istniejącym przewodzie murywanym wyprowadzonym  
ponad dach budynku, wlot osiatkowany, na szczycie przewodu  
kominowego dwa otwory naprzeciwległe, od góry zadaszone, otwory  
wylotowe osiatkowane (ewentualnie poprawić stan techniczny na dachu)

Istniejący otwór dekompresyjny w formie okna i drzwi  
(przeszklenie) o wymiarach  $130\text{cm} \times 230\text{cm}$

Projektowany kanał wentylacyjny nawiewny o powierzchni  
 $F=1050\text{cm}^2$  w ścianie zewnętrznej budynku, wprowadzony  
na wysokości około  $30\text{cm}$  nad posadzką kotłowni,  
w miejscu istniejącego otworu wlot i wylot osiatkowany,

Istniejące dwa kotły gazowe wodne  
wizzące kondensacyjny o mocy  $40\text{kW}$

Wykonać podłączenia istniejących kotłów  
z układami pompowymi rurą stalową  
DN40mm do projektowanego rozdzielacza

kotłownia  
pow.  $14,1\text{ m}^2$ ,  
kub.  $39,5\text{ m}^3$   
 $H_{kott} = 2,8\text{m}$

Projektowany rurarz podłączyć do istniejącego układu  
instalacji centralnego budynku przy ścianie wewnętrznej  
na odgałęzieniach zamontować zawory odcinające kulowe

Projektowane rozdzielacze  
stalowe Dn80mm z układami  
pompowymi i armaturą

Kocioł gazowy wodny wizzący  
kondensacyjny o mocy  $61\text{ kW}$   
z zamkniętą komorą spalania

projektowane sprzęgło hydrauliczne (wg opisu)