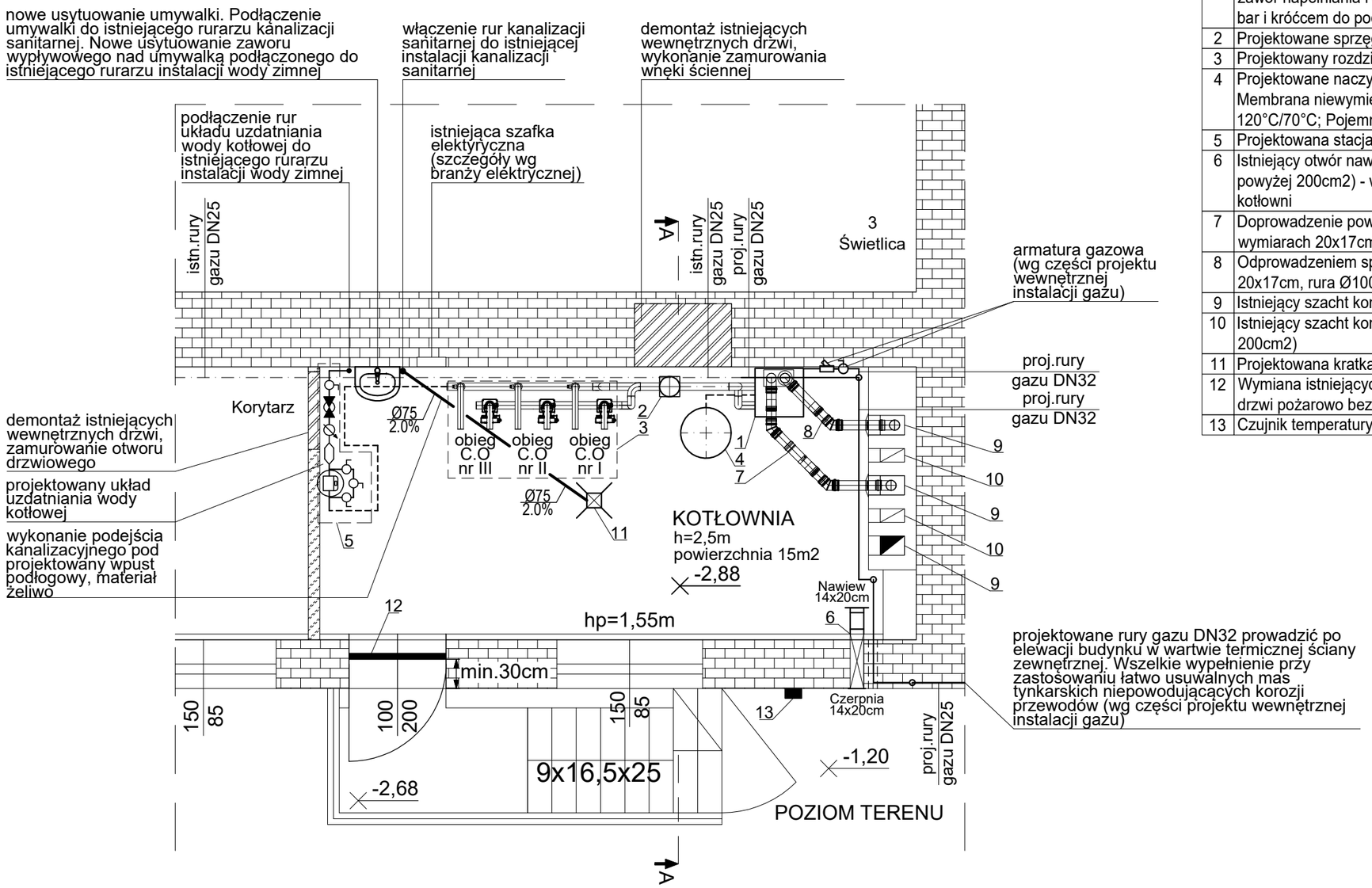

NR	OPIS
1	Projektowany Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny o mocy 58,6kW. Parametry: znamionowa moc cieplna G20 (50/30°C) 13,3-58,6kW; zasilanie elektryczne 230V/1-faz/50Hz; pobór gazu ziemnego G20 max. 6,0m3/h; odprowadzenie spalin i przewód doprowadzający powietrze Ø100/150mm + Konsola sterownicza z dwoma dodatkowymi czujnikami temperatury zasilania i dodatkową płytką sterowniczą dla regulacji trzech obiegów mieszaczowych (elementy proucenta kotła) + Zestaw podłączenia hydraulicznego z osłoną. Elementy: Zawór zasilania c.o. Rp 1_1/4" integrujący zawór napełniania i opróżniania; Zawór powrotu z c.o. Rp 1_1/4" z zaworem bezpieczeństwa 1/2" 3,0 bar i króćcem do podłączenia naczynia wzbiorczego; Zawór gazu Rp 3/4"
2	Projektowane sprzęgło hydrauliczne w izolacji, króćce gwintowane 1_1/4", przepływ max. 4,5 m3/h
3	Projektowany rozdzielacz główny z obiegami grzewczymi
4	Projektowane naczynie wzbiorcze przeponowe do instalacji grzewczych, stojące. Parametry: Membrana niewymienna; Ciśnienie pracy 6 bar; Dopuszczalna temp. pracy naczynia/membrany 120°C/70°C; Pojemność nominalna 80 L+ Zawór podłączeniowy opróżniający 1"
5	Projektowana stacja uzdatniania wody kotłowej
6	Istniejący otwór nawiewny w ścianie zewnętrznej kotłowni o wymiarach 17x14cm (pow. efektywna powyżej 200cm2) - wykonanie kanału typu Z w ramach wentylacji nawiewnej do pomieszczenia kotłowni
7	Doprowadzenie powietrza do spalania dla kotła z wykorzystaniem istniejącego szachtu kominowego o wymiarach 20x17cm, rura Ø100
8	Odprowadzeniem spalin z kotła z wykorzystaniem istniejącego szachtu kominowego o wymiarach 20x17cm, rura Ø100
9	Istniejący szacht kominowy spalinowy o wymiarach 20x17cm
10	Istniejący szacht kominowy wentylacji grawitacyjnej o wymiarach 20x14cm (pow. efektywna powyżej 200cm2)
11	Projektowana kratka/wpust podłogowy z odejściem DN75
12	Wymiana istniejących drzwi na nowe o tych samych wymiarach (wysokość 200cm, szerokość 100cm), drzwi pożarowo bezklasowe
13	Czujnik temperatury zewnętrznej - umiejscowienie pod okapem dachu w odległości 30cm od okapu

UWAGI DO INSTALACJI KOTŁOWNI:
- demontaż rurarzu, armatury i urządzeń instalacji grzewczej w kotłowni
- montaż kotła gazowego z zachowaniem wymaganej przestrzeni serwisowej
- projektowane rury rozdzielcze obiegów C.O. prowadzić pod stropem
- przejścia rurami przez ściany i strop kotłowni wykonać stosując przejścia p.poż
- stosować odsadzki omijające elementy konstrukcyjne budynku, kanały wentylacyjne
- prowadzić rury w sposób umożliwiający naturalną kompensację wydłużeń

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		PKsanit
Projektant:	mgr inż. Paweł Kolmer Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19	Data: 06.2024
Nazwa rysunku:	Rzut kotłowni na gaz ziemny o mocy 58,6kW - poziom piwnicy	
Nazwa inwestycji:	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Bratkowicach	Skala rysunku: 1:50
Adres inwestycji:	Niepubliczna Szkoła Podstawowa Bratkowice 150, 36-055 Bratkowice	Faza: PW Branża: S
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168, 36-072 Świlcza	Nr rys.: 2