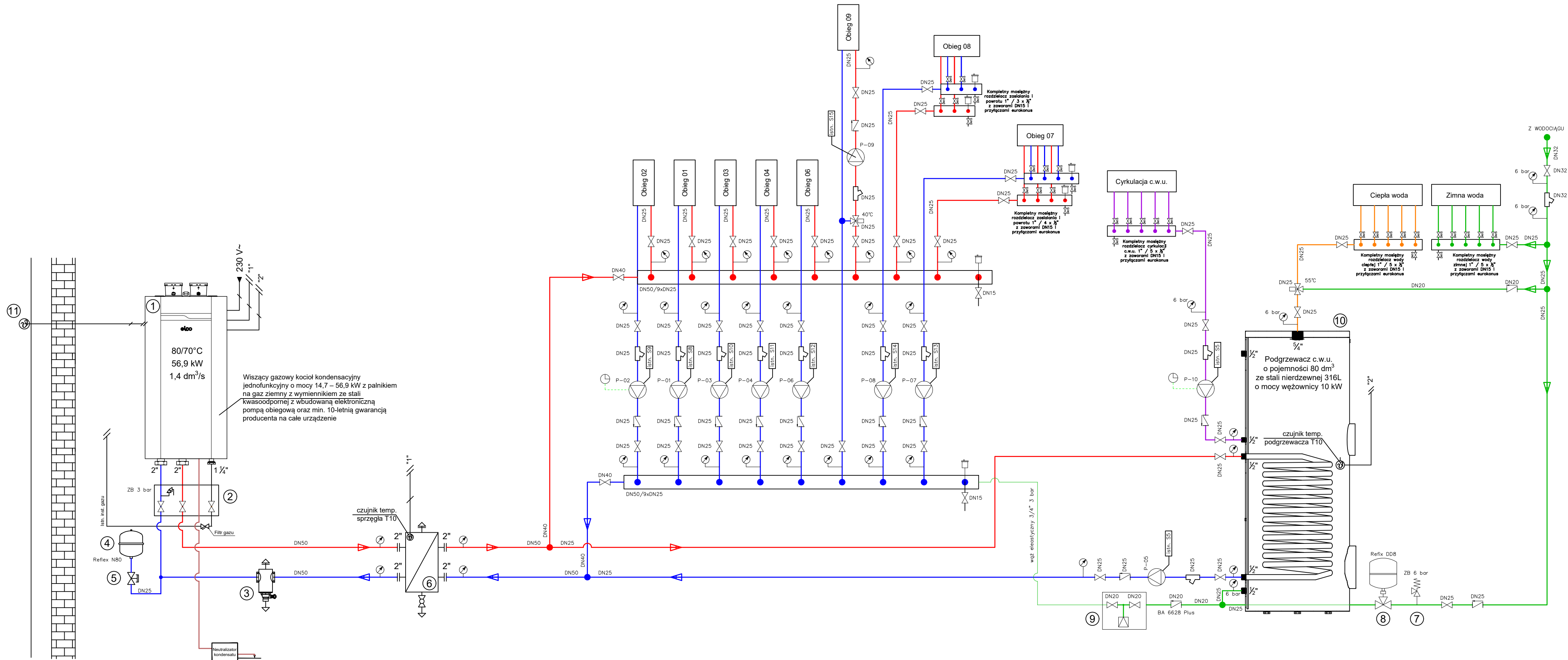




LEGENDA

- instalacja wody zimnej z rur i kształtek systemu PE-Xc/Al./PE-RT
- instalacja wody ciepłej z rur i kształtek systemu PE-Xc/Al./PE-RT
- instalacja cyrkulacji wody ciepłej z rur i kształtek systemu PE-Xc/Al./PE-RT
- instalacja ogrzewcza - zasilanie z rur i kształtek systemu PE-Xc/Al./PE-RT
- instalacja ogrzewcza - powrót z rur i kształtek systemu PE-Xc/Al./PE-RT
- istn. wewnętrzna instalacja gazu z rur stalowych łączonych przez spawanie
- instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC

Oznaczenie	Opis
1	Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 56,9 kW z zamkniętą komorą spalania
2	Dedykowany zestaw przyłączy i zaworów kotła z zaworem bezpieczeństwa i ppoż.
3	Mosiężny separator powietrza i zanieczyszczeń 1 1/2" typ Spirocombi
4	Naczynie przeponowe instalacji ogrzewczej Reflex N80
5	Szybkociągarka z zaworem (zawór kółpakowy)
6	Kompletne sprzęgło hydrauliczne do 200 kW z przyłączami 2", izolacją termiczną, odpowietrznikiem i zaworem spustowym - zestaw dedykowany do kotła gazowego
7	Zawór bezpieczeństwa 6 bar podgrzewacza c.w.u. 1/2" DN15 typ SYR 2115
8	Naczynie przeponowe podgrzewacza c.w.u. Refix DD8
9	Kompletny układ demineralizacji i napełniania instalacji ogrzewczej typ SYR 3200
10	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 80 dm³ wykonany w całości ze stali nierdzewnej 316L z węzownicą z rury 21,3x2 mm o pow. 0,4 m²
11	Czujnik temperatury zewnętrznej sterowania pogodowego kotła
	Mosiężny zawór kulowy odcinający z dławikiem
	Mosiężny filtr skośny typ Y z siatką 200-300 mikronów ze stali nierdzewnej
	Mosiężny zawór zwrotny sprężynowy (grzybkowy)
	Elektroniczna pompa obiegowa z systemem Dynamic Adapt plus
	Regulator czasowy pracy pompy obiegowej
	Termomanometr tarczowy z zaworem stopowym
	Zawór trójdrogowy mieszający
	Automatyczny odpowietznik z korpusem z brązu G1/2" typ SPIROTOP AB050

Stosować armaturę o minimalnym ciśnieniu roboczym 10 bar (PN10).
W instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji c.w.u. należy zamontować termomanometry wyskalowane w zakresie 1-6 bar oraz 0-120°C.
W instalacji ogrzewczej należy zamontować termomanometry wyskalowane w zakresie 1-4 bar oraz 0-120°C.
Po zmontowaniu i przeprowadzeniu prób szczelności cały zład instalacji ogrzewczej należy gruntownie przepłukać i opróżnić z wody.
Instalację napełnić wodą wodociągową za pośrednictwem kompletnego demineralizatora wody grzewczej typu 3200 z wkładem z żywic jonowymiennych.
Wszystkie kształtki przyłączeniowe muszą być wykonane z mosiądzu lub stali nierdzewnej, aby uniknąć korozji elektrochemicznej. W połączeniach armatury stosować śrubunki oraz półśrubunki z uszczelnieniem płaskim, umożliwiające bezinwazyjny demontaż.
Wszystkie rurociągi muszą być prowadzone równolegle i prostopadle do ścian oraz względem siebie.
Niedopuszczalne są prowadzenia "na skróty" pod kątem innym niż wielokrotność 90°. Dla wszystkich instalacji należy zamontować rury i kształtki od jednego producenta systemu rurowego.
Od wykonawcy wymagany jest wysoki standard wizualny oraz posiadanie udokumentowanego doświadczenia w realizacji kotłowni o charakterze reprezentacyjnym.
Istniejąca wewnętrzna instalacja gazu wraz z automatycznym systemem odcinającym Gazex pozostaje bez zmian.

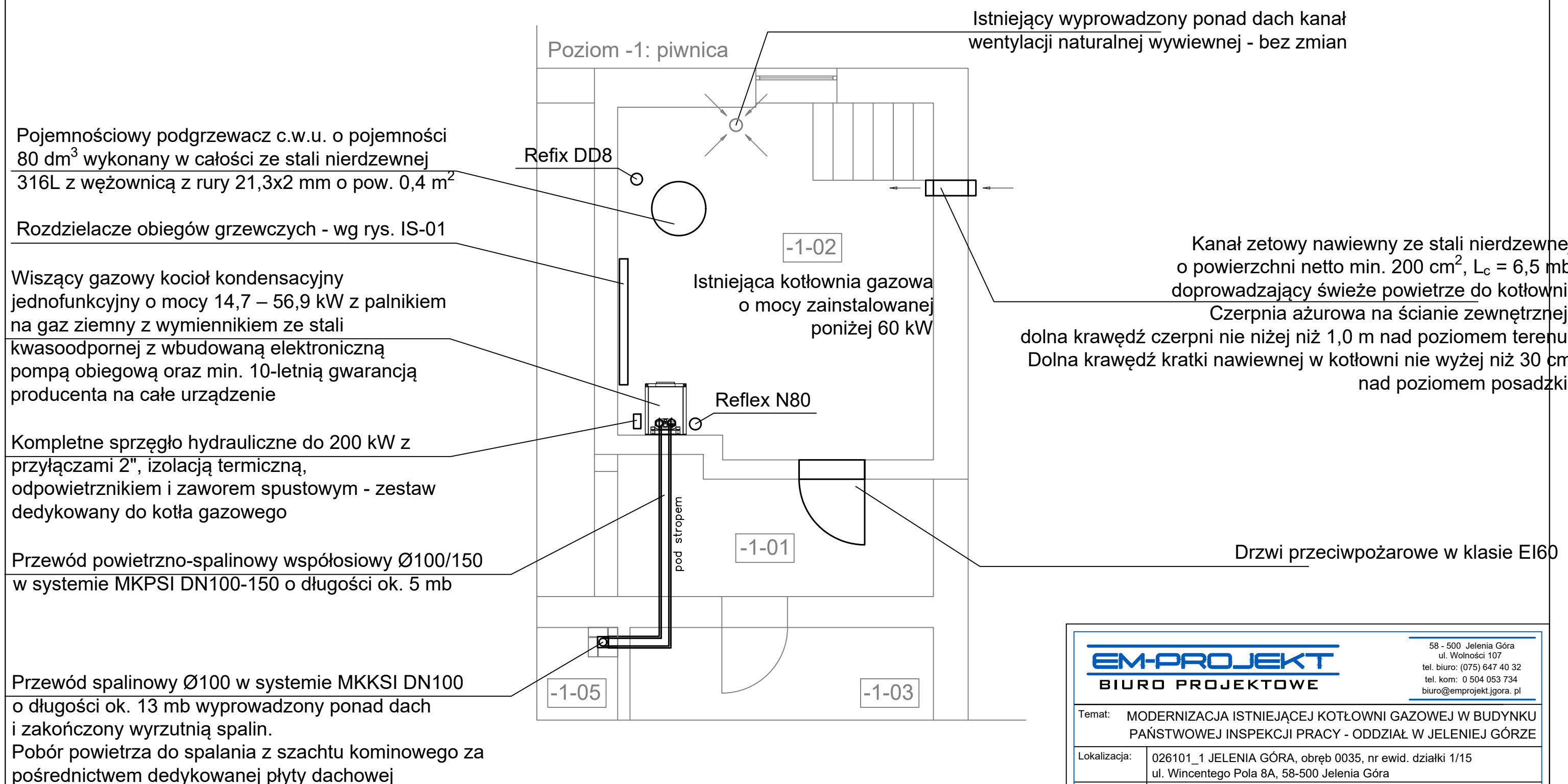
EM-PROJEKT
BIURO PROJEKTOWE

58 - 500 Jelenia Góra
ul. Wolności 107
tel. biuro: (075) 647 40 32
tel. kom: 0 504 053 734
biuro@emprojekt.lgora.pl

Temat: MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU
PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY - ODDZIAŁ W JELENIEJ GÓRZE

Lokalizacja:	026101_1 JELENIA GÓRA, obręb 0035, nr ewid. działki 1/15 ul. Wincentego Pola 8A, 58-500 Jelenia Góra	
Inwestor:	Okręgowy Inspektorat Pracy we Wrocławiu ul. Zielonego Dębu 22, 51-621 Wrocław	
Projektant:	mgr inż. Rodryk Świerczok nr upraw. 595/01/DUW DOŚ/IS/0511/01	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Paulina Lisiecka nr upraw. DOŚ/0164/PBS/19 DOŚ/IS/0382/19	podpis:
Asystent:	mgr inż. Radosław Zalewski	podpis:
Rysunek:	SCHEMAT HYDRAULICZNY KOTŁOWNI	skala rys. data: 1:- 15.05.2026

IS-01



EM-PROJEKT
BIURO PROJEKTOWE

58 - 500 Jelenia Góra
ul. Wolności 107
tel. biuro: (075) 647 40 32
tel. kom: 0 504 053 734
biuro@emprojektjgora.pl

Temat: MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU
PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY - ODDZIAŁ W JELENIEJ GÓRZE

Lokalizacja: 026101_1 JELENIA GÓRA, obręb 0035, nr ewid. działki 1/15
ul. Wincentego Pola 8A, 58-500 Jelenia Góra

Inwestor: Okręgowy Inspektorat Pracy we Wrocławiu
ul. Zielonego Dębu 22, 51-621 Wrocław

Projektant: mgr inż. Rodryk Świerczok
nr upraw. 595/01/DUW DOŚ/IS/0511/01

podpis:

Sprawdzający: mgr inż. Paulina Lisiecka
nr upraw. DOŚ/0164/PBS/19 DOŚ/IS/0382/19

podpis:

Asystent: mgr inż. Radosław Zalewski

podpis:

Rysunek: RZUT KOTŁOWNI GAZOWEJ

skala rys. 1:50

data: 15.05.2026

IS-02