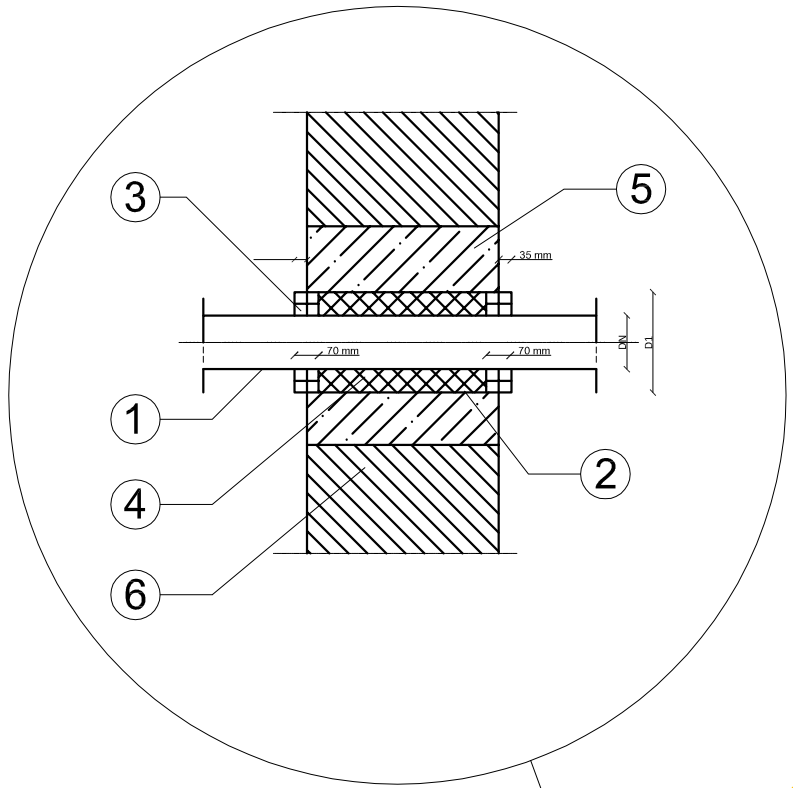
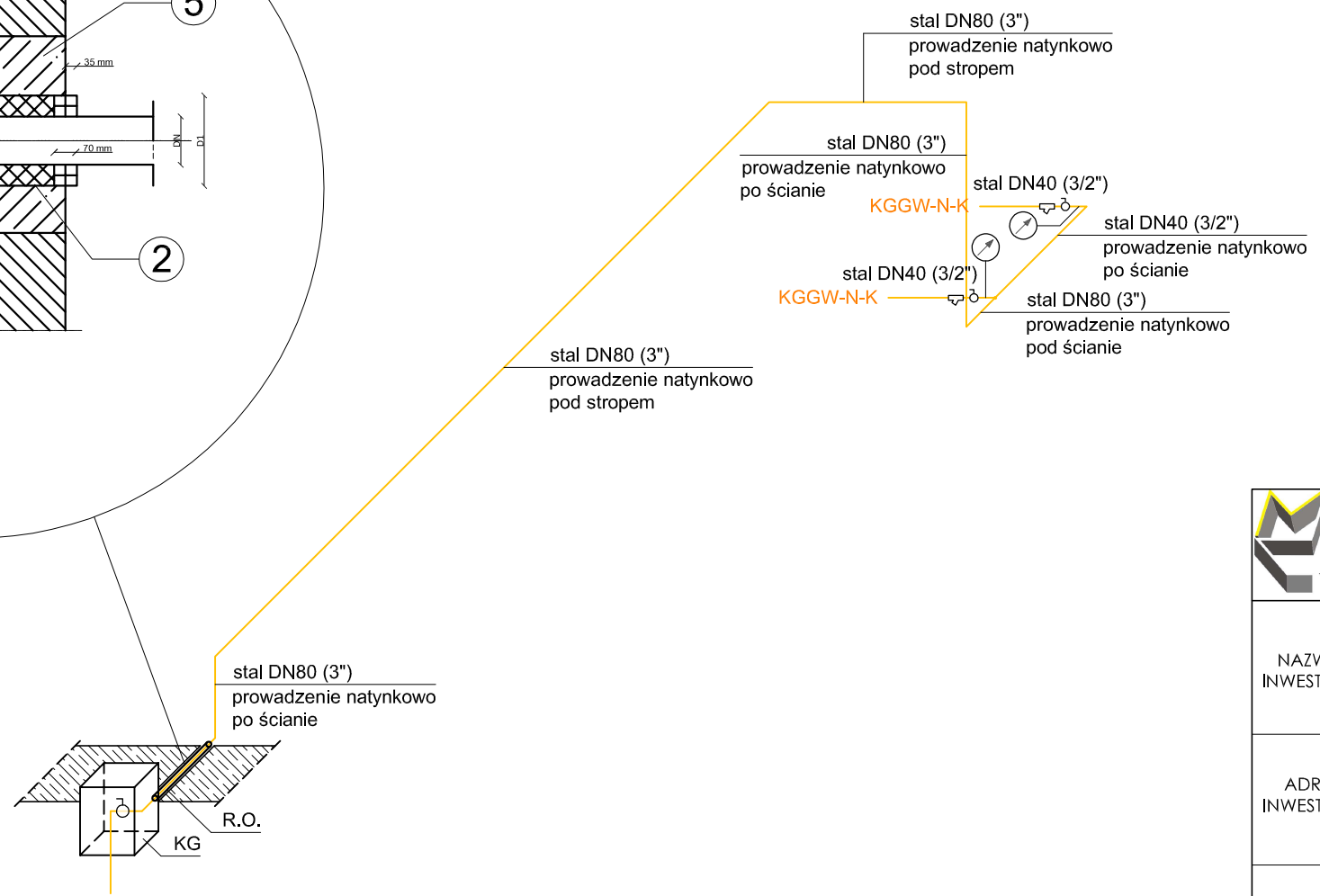
Oznaczenie przejścia przewodem gazowym przez ścianę zewnętrzną budynku:

1. Stalowy przewód gazowy
2. Stalowa tuleja ochronna
3. Masa bitumiczna lub planka PU
4. Pakuły nasycone smołą
5. Obórbka murarska otworu
6. Ściana zewnętrzna budynku

Przewód gazowy	Tuleja stalowa
DN [mm]	D1 [mm]
15, 20, 25	54
32	76
40	83
50	102
65	114
80	140





Oznaczenia:

	proj. przewody gazowe
KGGW-N-K	proj. podwójny, stojący, kondensacyjny kocioł gazowy o nom. mocy cieplnej 44 - 400 kW (2 x 200 kW)
KG	proj. szafka gazowa z kurkiem głównym (elektromagnetycznym zaworem odcinającym 3")
R.O.	proj. stalowa rura osłonowa (tuleja)
	proj. zawór odcinający 3/2 "
	proj. filtr gazu 3/2"
	proj. manometr

Przewody gazowe
stalowa rura bez szwu

Gaz
Przewody prowadzone natynkowo

UWAGA!
Przed doszczelnieniem tulei stalowej instalację gazową należy zabezpieczyć antykorozyjnie.
Spawy i luty na przewodzie instalacji gazowej wewnątrz tulei są niedopuszczalne.

Nazwa pom.	Powierzchnia	Kubatura	Wysokość
Kotłownia	48,31 m²	161,84 m³	3,35 m

MM PROJEKT
UL. ŚW. ROCHA 147
97-500 RADOMSKO
NIP 772 226 50 71
TEL. 792 952 928
ADRES E-MAIL: mmprojekt.biuro@gmail.com

NAZWA INWESTYCJI	**PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA MODERNIZACJI KOTŁOWNI I INSTALACJI C.O. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM IM. ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO**
ADRES INWESTYCJI	**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5 IM. ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO UL. JEROZOLIMSKA 73, 97-300 PIOTRKÓW TRBUNALSKI DZIAŁKA NR EWID. 395/4 OBRĘB 0016 MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
INWESTOR	**MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
NAZWA RYSUNKU	**RZUT AKSONOMETRYCZNY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA RZUCIE PIWNICY**

ETAP OPRACOWANIA	BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
PROJEKT BUD.-WYK.	**INSTALACYJNA**	**01.2019**	**1:50**	**4**

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ i NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
OPRACOWAŁ branża sanitarna	**mgr inż. MARCIN MUSIAŁ**	-	
PROJEKTANT branża instalacyjna	**mgr inż. ROMAN KSIĘŻNIK**	**LOD/1490/POOS/10**	
SPRAWDZAJĄCY branża instalacyjna	**mgr inż. KATARZYNA SZTANGRECIAK**	**LOD/3021/PWBS/16**	