

2 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SIEĆ GAZOWA Ø160mm

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma / Katalog
1	Rura PE 100-RC SDR 17 Ø 160x9,5mm	mb	921,7	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075 typ 2
2	Obejma do nawiercania PE Ø160/50mm	szt.	4,0	PN-EN 1555-3 :2004
3	Obejma do nawiercania PE Ø160/40mm	szt.	5,0	PN-EN 1555-3 :2004
4	Obejma do nawiercania PE Ø160/32mm	szt.	3,0	PN-EN 1555-3 :2004
5	Obejma do nawiercania PE Ø160/25mm	szt.	23,0	PN-EN 1555-3 :2004
6	Trójnik równoprzelotowy PE Ø160mm	szt.	6,0	PN-EN 1555-3 :2004
7	Trójnik redukcyjny PE Ø160/90mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
8	Trójnik redukcyjny PE Ø160/50mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
9	Redukcja PE Ø160/50mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
10	Redukcja PE Ø160/40mm	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
11	Redukcja PE Ø160/25mm	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
12	Kolano PE Ø160/90°	szt.	16,0	PN-EN 1555-3 :2004
13	Kolano PE Ø160/60°	szt.	3,0	PN-EN 1555-3 :2004
14	Kolano PE Ø160/45°	szt.	24,0	PN-EN 1555-3 :2004
15	Łuk PE Ø160/30°	szt.	5,0	PN-EN 1555-3 :2004
16	Łuk PE Ø160/23°	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
17	Łuk PE Ø160/16°	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
18	Łuk PE Ø160/7°	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
19	Łuk PE Ø160/5°	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
20	Łuk PE Ø160/4°	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
21	Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5mm ²	mb	254,0	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
22	Przewód lokalizacyjny DY 1x6,0mm ²	mb	667,7	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
23	Taśma ostrzegawcza	mb	254,0	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
24	Rura ochronna PE100 SDR17 Ø250x14,8mm w komplecie z płozami i manszetami(zgodnie z rys. Profili)	szt/mb	9/73,60	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075

SIEĆ GAZOWA Ø90mm

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma / Katalog
1	Rura PE 100-RC SDR 11 Ø 90x8,2mm	mb	1,4	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075 typ 2
2	Mufa PE Ø90mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
3	Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5mm ²	mb	1,4	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
4	Taśma ostrzegawcza	mb	1,4	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002

SIEĆ GAZOWA Ø50mm

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma / Katalog
1	Rura PE 100-RC SDR 11 Ø 50x4,6mm	mb	675,6	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075 typ 2
2	Obejma do nawiercania PE Ø50/25mm	szt.	17,0	PN-EN 1555-3 :2004
3	Trójnik równoprzel. PE Ø50/50mm	szt.	3,0	PN-EN 1555-3 :2004
4	Redukcja PE Ø50/32mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
5	Redukcja PE Ø50/25mm	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
6	Kolano PE Ø50/90°	szt.	6,0	PN-EN 1555-3 :2004
7	Kolano PE Ø50/45°	szt.	14,0	PN-EN 1555-3 :2004

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma / Katalog
8	Zaślepka PE Ø50mm	szt.	4,0	PN-EN 1555-3 :2004
9	Zasuwa DN50mm z końcówkami do zgrzewania DN50mm PE100 SDR11	szt.	2,0	
10	Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5mm ²	mb	363,1	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
11	Przewód lokalizacyjny DY 1x6,0mm ²	mb	312,5	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
12	Taśma ostrzegawcza	mb	363,1	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
13	Rura ochronna PE100 SDR17 Ø110x6,6mm w komplecie z płozami i manszetami	szt/mb	6/30,4	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075

SIEĆ GAZOWA Ø40mm

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma/ Katalog
1	Rura PE 100-RC SDR 11 Ø 40x3,7mm	mb	567,4	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075 typ 2
2	Obejma do nawiercania PE Ø40/25mm	szt.	10,0	PN-EN 1555-3 :2004
3	Trójnik redukcyjny PE Ø40/25mm	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
4	Redukcja PE Ø40/25mm	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
5	Kolano PE Ø40/90°	szt.	4,0	PN-EN 1555-3 :2004
6	Kolano PE Ø40/45°	szt.	12,0	PN-EN 1555-3 :2004
7	Zaślepka PE Ø40mm	szt.	4,0	PN-EN 1555-3 :2004
8	Zasuwa DN40mm z końcówkami do zgrzewania dn40mm PE100 SDR11	szt.	1,0	
9	Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5mm ²	mb	461,4	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
10	Przewód lokalizacyjny DY 1x6,0mm ²	mb	106,0	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
11	Taśma ostrzegawcza	mb	461,4	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
12	Rura ochronna PE100 SDR17 Ø90x5,4mm w komplecie z płozami i manszetami	szt/mb	3/26,0	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075

SIEĆ GAZOWA Ø32mm

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma / Katalog
1	Rura PE 100-RC SDR 11 Ø 32x3,0mm	mb	64,8	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075 typ 2
2	Trójnik równoprzel. PE Ø32mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
4	Trójnik redukcyjny PE Ø32/25mm	szt.	2,0	PN-EN 1555-3 :2004
5	Redukcja PE Ø32/25mm	szt.	1,0	PN-EN 1555-3 :2004
7	Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5mm ²	mb	44,8	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
8	Przewód lokalizacyjny DY 1x6,0mm ²	mb	20,0	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
9	Taśma ostrzegawcza	mb	44,8	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
10	Rura ochronna PE100 SDR17 Ø90x5,4mm w komplecie z płozami i manszetami	szt/mb	2/17,0	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075

Dopuszcza się przy wykonywaniu przedmiotowej inwestycji zastosowanie materiałów innych od wskazanych w niniejszej dokumentacji pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów Przedsiębiorstwa Gazowniczego, parametrów technicznych i jakościowych, wskazanych w opracowaniu. W zestawieniu nie wyszczególniono łuków PE < 45° na gazociągach o średnicy Ø50mm i mniejszej z uwagi na możliwość uzyskania ich poprzez odpowiednie ułożenie rury.

PRZYŁĄCZA GAZU

Przyłącza do przebudowy – 66szt. w tym: z szafką gazową na budynku – 56szt., z szafką gazową wolnostojącą 2 szt., przełączenie istniejących nowych przyłączy – 8 szt.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Norma Katalog
1	Rura PE 100-RC SDR 11 Ø25x3,0mm	mb	1030,1	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075 typ 2
2	Prefabrykowane podejście do szafki kurka głównego, wykonane z rury PE100RC Dz25x3,0mm zintegrowanej z rurą przewodową klasy B ze stali niestopowych do budowy gazociągów Dz20x3,2mm w izolacji polietylenowej klasy C30, zakończone kurkiem głównym kulowym DN15mm	szt.	58,0	ST-IGG-1101
3	Stelaż gazomierza G4 (R130)	szt.	58,0	-
4	Szafka gazowa 60cm x 60cm x 25cm (na budynku)	szt.	56,0	-
5	Szafka gazowa 60cm x 60cm x 25cm (z podbudową z tworzywa, w linii ogrodzenia)	szt.	2,0	-
6	Reduktor gazu MIX 10 kątowy	szt.	58,0	-
7	Gazomierz miechowy G4	szt.	58,0	-
8	Listwa zaciskowa LZ-4	szt.	58,0	-
9	Taśma ostrzegawcza	mb	1030,1	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
10	Przewód lokalizacyjny -DY 1x2,5mm ² / DY 1x6,0mm ²	mb	1030,1	ST-IGG-1001, ST-IGG-1002
11	Rura ochronna PE100 SDR17 Ø63x3,8mm w komplecie z płozami i manszetami	szt/mb	5/50,9	PN-EN 1555-2 :2004 PAS 1075

Dopuszcza się przy wykonywaniu przedmiotowej inwestycji zastosowanie materiałów innych od wskazanych w niniejszej dokumentacji pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów Przedsiębiorstwa Gazowniczego, parametrów technicznych i jakościowych, wskazanych w opracowaniu. W zestawieniu nie wyszczególniono łuków PE < 45° na gazociągach o średnicy Ø50mm i mniejszej z uwagi na możliwość uzyskania ich poprzez odpowiednie ułożenie rury.

PROJEKT TECHNICZNY

3.CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 01A II	Projekt zagospodarowania terenu – ETAP II	1:500
Rys. 02A II	Profile gazociągu - ETAP II, ODCINEK G82 –G177	1:100/500
Rys. 02B II	Profile gazociągu - ETAP II, Odgałęzienia boczne sieci gazowej cz.1	1:100/500
Rys. 02C II	Profile gazociągu - ETAP II, Odgałęzienia boczne sieci gazowej cz.2	1:100/500
Rys. 02D II	Profile przyłączy gazu - ETAP II, cz. 1	1:100/500
Rys. 02E II	Profile przyłączy gazu - ETAP II, cz. 2	1:100/500
Rys. 02F II	Profile przyłączy gazu - ETAP II, cz. 3	1:100/500
Rys. 03A II	Schemat montażowy gazociągu - ETAP I	---
Rys. 04 II	Punkt gazowy. Redukcyjno-pomiarowy	---
Rys. 05 II	Rura ochronna/ przewiertowa. Schemat	---
Rys. 06 II	Zabezpieczenie kabli. Schemat	---

4.ZAŁĄCZNIKI

PROJEKT TECHNICZNY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI
WIEDZY TECHNICZNEJ

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO:

Oświadczamy, że niniejszy projekt pn.:

**„PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO GAZOCIĄGU I PRZYŁĄCZY GAZU ŚREDNIEGO
CIŚNIENIA W KAMIENICY POLSKIEJ PRZY UL. MARII KONOPNICKIEJ
(D/005843 MSC) – ETAP II”**

W RAMACH INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA :

BUDOWIE SIECI GAZOWEJ ŚR/C O ŚREDNICY: PE100-RC SDR17 Ø160-9,5mm;

PE100-RC SDR11 Ø90-8,2mm, Ø50-4,6mm, Ø40-3,7mm, Ø32-3,0mm

zlokalizowanej: W MIEJSCOWOŚCI KAMIENICA POLSKA W REJONIE

UL. MARII KONOPNICKIEJ

NA DZIAŁKACH EWIDENCYJNYCH NR :

Sieć główna Ø160mm: 1678, 1646, 1644, 1643, 2360, 1458/3, 1432/1, 1432/2, 1406, 1373, 1371, 1370, 1365, 1364, 1357/4, 1357/3, 1357/1, 1356, 1341/4, 1338/3, 1328/1, 1328/3, 1329, 1337/2, 1337/1, **1277, 1276/2**, 140, Odgałęzienia boczne od sieci głównej: Ø90mm: 2306; Ø50mm: 2360, **1601**, 1602, 1406, 1407, 1365, **1366/2**, 1462, **1367/1**, 1367/2, 1328/3, 1327, 1330/1, **1335, 1277**, 1334/2; Ø40mm: 2360, 140, 1432/1, 1433/4, 1432/2, 1431, 1392/1, 1391/2, 1357/4, 1357/3, 1357/1, 1462, 1358/1, 1358/5, 1358/3, 1465/1, 1278/9; Ø32mm: 2360, **1600**, 1373, 2351

**działki nie objęte zgłoszeniem robót*

ORAZ PRZYŁĄCZY: 1646, 1644, 1643, 1602, **1600**, 1599, **3512**, 1584, **1583/1**, 1458/3, 1432/2, 1433/4, 1431, 1416/1, 1406, 1405/6, 1405/4, 1407, 1392/2, 1391/2, **1391/1**, 1373, 1371, **1366/1, 1366/2, 1367/1**, 1367/2, 1365, 1364, 1358/3, 1354, 1357/1, 1356, 1338/3, 1328/1, 1330/1, 1330/2, 1327, 1329, 1328/3, 1337/2, **1336, 1335**, 1334/1, 1334/2, 1278/4, **1277**, 1276/1, 1141/4, 1141/1, 3/1, 2359, 2355/2, 2355/1, 2348, 2351, 2340/2, 1357/4, **2339**, 2334, 2331, **2328**, 2325, 2323, 2321, 2320, 2308, 2305, 2304, 2303/1, 2302, **2301**; OBRĘB 0001 KAMIENICA POLSKA, JEDN. EW. 240404_2 KAMIENICA POLSKA

wykonany dla potrzeb Inwestora:

Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88)

mgr inż. Monika Rutkowska
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny SLK/5649/PBS/15

Projektant:

mgr inż. Monika Rutkowska upr. SLK/5649/PBS/15

mgr inż. Milena Tomaszewska
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/4101/POOS/12

Sprawdzający:

mgr inż. Milena Tomaszewska upr. SLK/4101/POOS/12