

**PROJEKT ARCHYTECHNICZNO - BUDOWLANY
PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM**

BRANŻA : SANITARNA

**I N W E S T O R : „WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI
WSPÓLNEJ ”
UL. STRUGA Nr 108
26 – 600 RADOM**

**ADRES BUDOWY : UL. STRUGA Nr 108
JE. RADOKM, Ob. GOŁĘBIÓW,
ARK. 9, DZ. 136/5
26 – 600 RADOM
KAT. OB. BUD. VIII**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA : ZAKŁAD USŁUG INSTALACYJNO-
SANITARNYCH „EMIX – GAZ ”
UL. JACKIEWICZOWEJ Nr 6**

Zespół projektowy :	Imię i nazwisko	Nr. Uprawnienia	Podpis
Projektant :	Wiesław Jesionek	GP-III-7342/43/91	mgr inż. urzędujących RADOM ul. Sandomierska 22 Upr. GP-III-7342/43/91 w zakresie sieci i instalacji gazowych
Opracował ;	Sławomir Świątkowski	GP-III-7342/137/91	inż. Sławomir Świątkowski Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych 398/03/633/04; PE/M/1234/07; PE/M/1234/07 Upr. bud. GP-III-7342/137/91 w zakresie 26-600 Radom, ul. E. Jackiewiczowej 6 tel. 505 309 678
Sprawdził :	Arkadiusz Zdzisław Malik	LUB/0048/PWOS/08	inż. Arkadiusz Malik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowa- robotami budowlanymi bez odwołań Instalacji gazowych w zakresie instalacji gazowych bud. w zakresie instalacji gazowych Nr ewid. LUB/0048/PWOS/08

Radom : GRUDZIEŃ - 2021r.

PROJEKT ZAWIERA

1 . Strona tytułowa	str. – 1
2 . Spis treści	str. - 2
3 . Warunki	str. – 3
4 Uprawnienia projektanta i Sprawdzającego	str. - 4 – 5
5 Izba projektanta i sprawdzającego	str. - 6 – 7
6 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. - 8 – 9
7 Opis techniczny	str. - 10 – 13
8 Str. tytułowa BIOZ	str. - 14
9 Informacja BIOZ	str. - 15 - 17 A
10 Część opisowa zagospodarowania terenu	str. – 18 - 19
11 Mapa graficzna zagospodarowania działki	str. - 20
12. Licencja	str. - 21
13 Rzut piwnic	str. – 22
14 Rzut parteru	str. - 23
15. Rzut kondygnacji powtarzalnej	str. - 24
16. Aksonometria	str. - 25
17. Kurek Kulowy	str. – 26
18 Stelaż Z - 1	str. - 27
19 Gazomierz G – 1	str. - 28-28C
20. Protokół kominiarski	str. - 29

Projekt zawiera 29 ponumerowanych stron

inż. Sławomir Świątkowski
Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych
SPE 398/D3/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
tel. 48 332 41 00

Gazownia w Radomiu
ul. Gazowa 11/13, 26-600 Radom
tel. 48 332 41 00
email: obsluga.klienta.warszawa@psgaz.pl

Radomskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
„ADMINISTRATOR” Sp. z o.o.
WPLYNEŁO 27. 01. 2022 D N I A
26-600 Radom, ul. Waryńskiego 16a
L.dz. 5/268/2022 zał.

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
NIERUCHOMOŚCI WSPÓLNEJ PRZY
UL. STRUGA 108
ul. Ludwika Waryńskiego 16A
26-610 Radom

Nasz znak: W450/0000010621/00001/2022/00000

Radom, 24.01.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.01.2022 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny, adres: Radom, ul. Andrzeja Struga 108
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.] *	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia gazowa	10	110	1.100
Łączna moc [kW]			1.100

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 24 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 200 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Radom Andrzeja Struga 108
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny, adres: Radom, ul. Andrzeja Struga 108
 - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku

- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G1, 6 R130 - 110 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
Istniejący reduktor R25 w szafce na ścianie zewnętrznej budynku, wspólny dla instalacji wewnętrznych (blok mieszkalny wielorodzinny). Przeniesienie istniejących gazomierzy (110 szt) z lokali na klatkę schodową. Przed przystąpieniem do prac związanych z przebudową/rozbudową instalacji wewnętrznej należy zlecić do Gazowni w Radomiu demontaż istniejącego reduktora i gazomierzy na czas przebudowy/rozbudowy instalacji i ponowny montaż.

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500089746580	
	Adres: Radom ul. Andrzeja Struga 108 lokal nr 1	
2.	8018590365500089746597	
	Adres: Radom ul. Andrzeja Struga 108 lokal nr 2	
3.	8018590365500089746603	
	Adres: Radom ul. Andrzeja Struga 108 lokal nr 3	
4.	8018590365500089746610	
	Adres: Radom ul. Andrzeja Struga 108 lokal nr 4	
5.	8018590365500089746627	

URZĄD WOJEWÓDZKI

W RADOŚCI

Wydział Gospodarki Przemysłowej

Nr. GP-III-7342/43/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

PAN WIESŁAW MARIAN JESIŃSKI

inżynier urządzeń sanitarnych
(upoważniony przez zawód)

urodzony dnia 07 grudnia 1942 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci gazowych i instalacji gazowych

PAN WIESŁAW MARIAN JESIŃSKI

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci gazowe
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje gazowe.

Otrzymuje :

Pan Wiesław Marian Jesiński
ul. Sandomierska 22/22
26 - 600 Radom



Za zgodność z oryginałem

inż. Sławomir Jędrzejewski
Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych
SPE 398/D3/633/08; PE/M/1235/07; PE/M/1234/07
Upr. bud. GP-III-7342/137/91; §2; §5; §6; §7; §13
26-600 Radom, ul. S. Jackiewiczowej 6
tel. 505 809 678

mgr inż. Sławomir Jędrzejewski

mgr inż. Sławomir Jędrzejewski

LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

LOIB.OKK.7131-46-7132-123/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 18 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), § 12 § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

stwierdzamy, że

Pan Arkadiusz Zdzisław MALIK

inżynier

urodzony dnia 16 listopada 1971 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0048/PWOS/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- 1 Zgodnie z art. 12 ust. 7 w.w. ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego
- 2 Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

Członek

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

inż. Andrzej Adamczuk

inż. Lech Dec

dr inż. Kazimierz Bonetynski

Otrzymują

1. Pan Arkadiusz Malik
ul. Danikowskiego 25/13
20-425 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

inż. Sławomir Wiatkowski
Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych
SPE 398/03/63/K/06/E/N/1235/07; PE/M/1234/07
Upr. bud. GP W-7342/137/91; 52; 55; 56; 57; 513
26-600 Radom, ul. E. Jackiewiczowej 6
tel. 505 809 678

Nr ewid.: LUB/0048/PWOS/08

-5-

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HK4-6NE-ZWS *

Pan WIESŁAW JESIONEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5672/01
adres zamieszkania ul. SANDOMIERSKA 22 m 22, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada w
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elekt
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-02 roku p

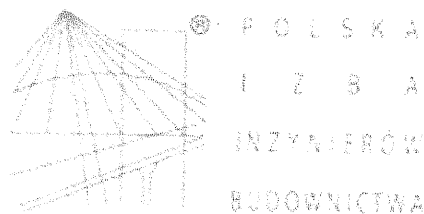
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) da
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego c
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

inż. Sławomir Wiątkowski
Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych
SPE 398/D3/633/08; P/N/1235/07; PE/M/123
Upr. bud. GP-III/7342/137/91; 92; 95; 97;
26-600 Radom, ul. Ł. Jackiewiczówny
tel. 505 809 678

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświ
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby
Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SXI-D1A-IB6 *

Pan Arkadiusz Zdzisław Malik o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0219/08
adres zamieszkania ul. Dunikowskiego 19/10, 20-425 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

inż. Sławomir Świątkowski
Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych
SPE 398/D3/633/08/PE/N/1235/07; PE/M/1234/07
Upr. bud. GP-III-7342/91; 52; 55; 56; 57; 513
26-600 Radom, ul. E. Jackiewiczowej 6
tel. 505 809 678

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy **PRAWO BUDOWLANE / Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz.1118 tekst jednolity z późniejszymi zmianami/** oświadczam jako projektant i sprawdzający , że niniejszy projekt w zakresie przebudowy instalacji gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Struga Nr 108 jest zgodny ze względu na cel któremu ma służyć .

Funkcja	imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant	Wiesław Jesionek	GP- III – 7342/43/91
Sprawdzający	Arkadiusz Zdzisław Malik	LUB/0048/PWOS/08

Wiesław Jesionek
mgr inż. urządzeń sanitarnych
RADOM tel. 36-544-87
ul. Sandomierska 22 m. 22
Up. GP-III-7342/43/91 w zakresie
sieci i instalacji gazowych

inż. Arkadiusz Malik
Uprawnienia wydane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej, ciepłych i zimnych mediów grzewczych i chłodzących
Nr ewid. LUB.0048/08

Radom, Listopad 2021r.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu przebudowy wewnętrznej instalacji gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w RADOM UL. STRUGA Nr 108

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- Warunki Techniczne -pismo Gazowni RADOMSKIEJ
- wizja lokalna w budynku

2. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO I PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ GAZU

Istniejącą instalacją wewnętrzną gazu stanowi przebiegający w piwnicy główny przewód gazowy poziomy rozprowadzający gaz do pionów zasilających poszczególne mieszkania. Po dokonaniu oględzin powyższego przewodu gazowego i wykonania pomiarów penetracyjnych stanu korozji stwierdza się, że spełnia on wymagania przepisów technicznych i zostanie pozostawiony do dalszej eksploatacji.

Drugą część instalacji gazowej stanowią piony zainstalowane w szachtach instalacyjnych w mieszkaniach zasilające urządzenia w kuchni i łazience. W związku z tym dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji instalacji gazowej nastąpi przebudowa / przeniesienie / pionów na klatkę schodową, i zasilanie mieszkań z nowych pionów przebiegających w każdej klatce. W miejsce opomiarowania usytuowanego na ścianie w kuchni przewidziano opomiarowanie indywidualne każdego lokalu mieszkalnego przy zastosowaniu gazomierza na klatkę schodowej.

3. PRZYŁĄCZ GAZU

Zgodnie z wydanymi przez Gazownię Radomską warunkami technicznym będzie wykorzystany istniejący przyłącz gazu do budynku wraz z kurkiem głównym gazu. Sieci gazu i przyłącza zostały wykonane w trakcie gazyfikacji dzielnicy miasta

4. PUNKT POMIAROWY GAZU

Punkt pomiarowy gazu indywidualny dla każdego mieszkania zlokalizowany będzie na ścianie klatki budynku. Przewidziano zainstalowanie punktu pomiarowego gazu w szafce metalowej 45x45 cm na wysokości nie mniejszej niż 0,3 m od posadzki oraz nie wyższej jak 1,8 m od posadzki.. W szafce zainstalowany będzie kurek odcinający gazowy DN 2 / PN1,6 oraz gazomierz G-1 rozstaw króćców 130 mm.

5. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU

Wewnętrzna instalacja gazowa oraz pomieszczenia w których zaprojektowano odbiorniki gazowe powinny odpowiadać wymogom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r (Dz. Ust. RP. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.) w/s „Warunków technicznych jakim podlegają budynki i ich usytuowanie”.

Instalację gazową może wykonywać Wykonawca posiadający odpowiednie uprawnienia. Wewnętrzna instalacja gazowa rozpoczyna się od kurka głównego i składa się z kurka odcinającego przed gazomierzem, przewodów rurowych wraz z armaturą i odbiorników gazowych.

Przewody wewnętrznej instalacji projektuje się z rur stalowych, czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączania armatury i innych podłączeń w budynku.

Połączenia gwintowe rur uszczelniać przedziwem konopnym zamoczonym w pokoście. Zamiast włókien konopnych do uszczelniania gwintów można również używać specjalnych taśm uszczelniających (np. teflonowych).

Zabrania się łączenia rur w grubości przegród budowlanych.

Przejścia przewodów przez przegrody konstrukcyjne (ściany nośne i stropy) należy wykonać w tulejach ochronnych o średnicy o 2 cm większej od średnicy przewodu. Wolną przestrzeń tulei należy wypełnić pianką poliuretanową. Tuleje powinny być osadzone w zaprawie cementowej. Otwory dla założenia rur ochronnych należy wiercić z zastosowaniem wiertła o średnicach równych średnicom zewnętrznym rur ochronnych. Zabrania się wykonywania przebić ścian przebijakami i młotkiem.

Przewody na ścianie na zewnątrz budynku należy umieścić w wykutej w murze bruździe, którą po odbiorze technicznym wypełnia się chudą zaprawą cementową.

Przewody wewnątrz budynku prowadzić natynkowo w odległości 2 cm od lica przegród budowlanych. Przewody natynkowe mocować do ścian lub stropów typowymi uchwytami instalacyjnymi co około 1,75 m. Przewody obowiązkowo mocować w miejscach instalowania armatury i rozgałęzień przewodów oraz zmianie kierunku rur (poniżej kolan).

Po odbiorze przewody gazowe należy pomalować dwukrotnie farbą olejną żółtą.

Przewody poziome rozprowadzające należy lokalizować 2 do 20 cm pod stropem.

Przewody instalacji gazowej mogą krzyżować się i mogą być prowadzone wzdłuż przewodów instalacji elektrycznej bez dodatkowych zabezpieczeń, oraz mogą być prowadzone :

- minimum 15 cm pod poziomymi przewodami centralnego ogrzewania,
- minimum 15 cm nad poziomymi przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi,
- 10 cm od pionowych przewodów wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 10 cm nad nieuszczelnionymi puszkami rozgałęźnymi instalacji elektrycznej,
- 60 cm od urządzeń iskrzących (wyłączników, bezpieczników, gniazd wtykowych),
- 20 cm od prowadzonych równolegle przewodów telekomunikacyjnych.

6. PRÓBY CIŚNIENIOWE I ODBIÓR TECHNICZNY.

Wewnętrzną instalację gazową po jej montażu zgłasza do odbioru Wykonawca.

Odbioru dokonuje oraz próbę ciśnieniową nadzoruje upoważniony przedstawiciel Zakładu Gazowniczego w Radomiu Oprócz szczelności przewodów odbiorowi technicznemu podlegają:

- jakość rur,
- jakość kształtek i armatury,
- jakość pokrycia rur.

Instalację gazową należy poddać próbie szczelności w czasie 0,5 godziny na ciśnienie 0,05 MPa mierzone rtęciowym manometrem różnicowym. Próbę przeprowadza się sprężonym powietrzem.

Wynik próby uważa się za pozytywny, jeżeli manometr nie wykáže spadku ciśnienia.

7. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót wykonać i przekazać do eksploatacji zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe", „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru”

8. Wytyczne instalowania kuchni gazowej.

Kuchnię gazową należy instalować w odległości co najmniej 0,5m od okien i otworów drzwiowych do boku urządzenia licząc w rzucie poziomym .

Przed urządzeniem gazowym w miejscu łatwo dostępnym zamontować kurek odcinający . W pomieszczeniu z kuchnią gazową musi być sprawny wywiewny przewód wentylacyjny . Urządzenie gazowe lokalizuje się w pomieszczeniu kuchni która spełnia wszystkie ww warunki .

9. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków.

Na terenie objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa instalacja gazowa nie jest wpisana do rejestru zabytków , nie jest objęty ochroną konserwatorską na mocy obowiązującej ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r. nr 62,poz.1568) .

136/5
Działka Nr 36 w Radomiu przy ul. Struga 108 nie znajdują się w granicach terenu górniczego .

9. Sprawdzenie instalacji

Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać sprawdzenia i odbioru wykonanej instalacji w obecności przedstawiciela inwestora i k-k budowy .

Instalacje sprawdza

się pod względem zgodności wykonania z projektem, jakości oraz szczelności.

Próby szczelności przeprowadzać powietrzem na ciśnienie, 50 kPa skręcana, na 100 kPa instalacja spawana.

Do próby szczelności zastosować urządzenie pomiarowe typu MANOFIX 1-1999 bar, na którym przez okres około 5 min. nie stwierdzi się spadku ciśnienia , lub manometrem tarczowym klasy 0,6 przez okres 30 min.

Projektant
Wiesław Jesionek
mgr inż. urządzeń sanitarnych
RADOM tel. 36 544 87
ul. Sandomierska 22 m. 22
UPR GP-III/7342/43/91 w zakresie
sieci i instalacji gazowych

Sprawdził
inż. Arkadiusz Szewczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i
robotami budowlanymi bez ograniczeń
instalcyjną w zakresie instalacji gazowych
Nr zwoz. 12

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Dla instalacji gazowej w.g. niniejszego projektu

*Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek
Nr :136/5*

*Obt. Golebiów jed. ewid. Radom
ponieważ nie występuje zagrożenie emisji zanieczyszczeń do powietrza
gleby i wody powierzchniowej i podziemnej a także emisji promieniowania ,
pola magnetycznego ,wibracji , zakłócenia instalacji telekomunikacyjnych,
zagrożenia pożarem i wybuchem.*

Podstawa Prawna:

*- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków
technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich
usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 75, poz. 690)*

Wiesław Jesionek
mgr inż. urządzeń sanitarnych
RADOM tel. 36-544-87
ul. Sandomierska 22 m. 22
Upr. GP-III-7342/42/91 w zakresie
sieci i instalacji gazowych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany : „Przebudowa instalacji gazowej”
lokalizacja Ul. Struga Nr 108
Dz. Nr 136/5
26 – 600 Radom

Inwestor : „Wspólnota Mieszkaniowa ”
Ul. Struga Nr 108
26 – 600 Radom

Informację sporządził : Wiesław Jesionek

sprawdził : Arkadiusz Malik

Wiesław Jesionek
mgr inż. urządzeń sanitarnych
RADOM tel. 26-541-87
ul. Sandomierska 22 m. 22
Inr. GP-III-7342/43/91 w zakresie
instalacji gazowych

inż. Arkadiusz Malik
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowa-
nia robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
instalacji w zakresie instalacji gazowych
Nr ewid. LUB/0046/PWU3/08

Radom : Grudzień 2021r.

INFORMACJA BIOZ

- Zakres robót

-roboty montażowe instalacji gazowej

Charakter i lokalizacja projektowanej inwestycji sprawiają, że nie istnieją zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w zakresie:

- szkodliwego promieniowania
- oddziaływania pól magnetycznych
- hałasu
- wibracji
- zanieczyszczenia powietrza
- zanieczyszczenia gruntu i wód

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót budowlanych instalacji sanitarnych:

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się:

- roboty związane z organizacją i zabezpieczeniem placu budowy
- prace na wysokościach związane z montażem instalacji sanitarnych i związanych z nimi urządzeń
- prace montażowe instalacji wewnętrznych

W przypadku planowanego procesu budowlanego elementami zagospodarowania działki mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i życia ludzi są:

- maszyny i urządzenia wykorzystywane do robót ziemnych

- maszyny i urządzenia wykorzystywane do prac na wysokości: rusztowania, dźwigi, drabiny, podnośniki
- miejsca składowania materiałów instalacyjnych
- drogi transportowe
- miejsca przygotowywania do montażu materiałów instalacyjnych takie jak stanowisko cięcia rur

Potencjalnymi zagrożeniami występującymi podczas realizacji robót budowlanych mogą być:

- zagrożenie upadkiem z wysokości, spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem lub brakiem zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi, spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem lub brakiem zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów i urządzeń budowlanych spowodowane przez niewłaściwe lub brak zabezpieczenia przed upadkiem podczas podnoszenia i przenoszenia drogą powietrzną
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych
- zagrożenie związane z elementami ruchomymi i ostrymi podczas prowadzenia prac
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy
- zagrożenie związane z nieodpowiedzialnym zachowaniem się w miejscu pracy
- zagrożenie związane z wykonywaniem pracy przez osoby nie posiadające przeszkolenia stanowiskowego dla danego stanowiska oraz nieuprawnione do wykonywania prac, do których wymagane są określone kompetencje i doświadczenie
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie czynników powyższych

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy, jeśli nie zachowa się odpowiednich środków ostrożności. Miejsca pracy na wysokości, jak rusztowania, pomosty i podesty powinny posiadać odpowiednie zabezpieczenia zapobiegające

upadkom z wysokości jak również powinny być zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem dla osób do tego nieuprawnionych. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do organizacji i jakości nadzoru procesu i osób z nim związanych oraz kwalifikacji i przeszkolenia pracowników.

Szkolenia stanowiskowe pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót oraz po przeniesieniu na nowe stanowisko wykonywania pracy, każdy z pracowników powinien przejść szkolenie stanowiskowe na przypisanym mu stanowisku pracy. Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie wiadomości adekwatnych dla stanowiska i wykonywanej pracy nie należy dopuszczać do pracy. Do prac, do wykonywania których wymagane są specjalne uprawnienia mogą być dopuszczone wyłącznie osoby kompetentne, legitymujące się odpowiednimi uprawnieniami i po przejściu szkolenia stanowiskowego. Podczas prowadzonych szkoleń uwzględnić należy obowiązujące przepisy z zakresu BHP – w szczególności dotyczące bezpieczeństwa na placu budowy. Stanowiska pracy powinny być urządzone stosownie do wykonywanej na nich pracy oraz posiadać adekwatną instrukcję stanowiskową. Należy przestrzegać warunków określonych dla poszczególnych stanowisk pracy zawartych w przepisach szczegółowych BHP oraz przepisach ogólnych.

Stanowiska pracy i sprzęt

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być obsługiwane przez osoby kompetentne i przeszkolone do ich używania oraz przechodzić okresowe przeglądy. Maszyny i urządzenia powinny spełniać wszelkie wymagania BHP określone w odrębnych przepisach przez cały okres ich użytkowania. Wszystkie stanowiska pracy oraz miejsca potencjalnego zagrożenia życia i zdrowia na placu budowy powinny być wyraźnie oznakowane. Należy opracować zasady ruchu kołowego i pieszego na placu budowy, z uwzględnieniem Planu i dróg ewakuacji, które należy wyraźnie oznaczyć i zapewnić ich odpowiednie oświetlenie. Materiały i maszyny niezbędne w procesie budowlanym należy składować i przechowywać zgodnie z przepisami ogólnymi. Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy. Należy stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B", miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami, wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne, używać odzieży ochronnej, oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji.

Kompetencje i sposób organizacji procesu budowlanego Wykonawca zobligowany jest do:

- zapewnienia odpowiedniego szkolenia dla każdego pracownika przed podjęciem oraz po zmianie stanowiska wykonywania pracy
- wyposażenia pracownika w adekwatne do wykonywanych prac środki ochrony osobistej

- stosowania odpowiednich rozwiązań organizacyjnych i technologicznych, zwłaszcza w zakresie wyposażenia technicznego mającego na celu wyeliminowanie przenoszenia ciężarów metodą manualną
- ustalenia i aktualizacji wykazu prac szczególnie niebezpiecznych mogących wystąpić podczas realizacji inwestycji. Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracodawca wraz z osobą bezpośrednio kierującą/ nadzorującą prace budowlane powinni przygotować Plan BHP, określający szczegółowe warunki bezpieczeństwa i ochrony pracy na budowie.

Zalecanymi środkami technicznymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych są: odpowiedni sprzęt, środki ochrony osobistej i wykonywane na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących BHP oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony. Zaleca się też implementację środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w postaci: właściwego planowania procesu technologicznego i zagospodarowania placu budowy, konsekwentnej realizacji założeń tegoż planu, systematycznej kontroli miejsca inwestycji i szybkiej reakcji na wszelkiego rodzaju wydarzenia na placu budowy. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.

Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy winien opracować plan BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

Projektant

Sprawdzający

Wiesław Jesionek
mgr inż. urządzeń sanitarnych
RADOM tel. 36-544-87
ul. Sandomierska 22 m. 22
Upr. Gp. II-1342/43/91 w zakresie
projektowania instalacji gazowych

inż. Arkadiusz Mań
Uprawnienia wydane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji gazowych, ciepłych i zimnych, wodociągów i kanalizacji

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU (Dz. U. z 2018r p. 1935)

Przedmiot inwestycji .

Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji gazowej na Dz. 136/5 w Radomiu przy ul. Struga Nr 108

. Instalacja gazowa składa się części :

- budowy instalacji w budynku .

Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu .

Projektowana instalacja gazowa jest na terenie zabudowy mieszkaniowej.

Istniejące przyłącze gazowe jest prowadzone w wymaganych przepisami odległościach od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego terenu dlatego jego przebieg nie wymaga żadnych zmian w zakresie istniejących sieci podziemnych uzbrojenia terenu, oraz w żaden sposób na nie wpływa .

Teren zagospodarowania działki w punktach - A, B, C, D.

1. Budynki mieszkalny
2. Istniejące przyłącze telekomunikacyjne
3. Istniejące przyłącza ks.
4. Istniejące przyłącza kd.
5. Istniejące przyłącze energetyczne
6. Istniejące przyłącze wodociągowe
7. Istniejące przyłącze gazu ST $\Phi 65\text{mm}$
8. Droga dojazdowa
9. Parking
10. Zieleń

Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego .

Teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody.

Projektowana instalacja gazowa nie jest obiektem , który zarówno w fazie jej budowy jak i w fazie jej eksploatacji powodowałaby szkodliwy i uciążliwy niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi .

W terenie przedmiotowej działki nie występuje drzewostan, zatem ziemny odcinek instalacji gazowej z nim nie koliguje .

Działka nr 36 nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie

Teren nie znajduje się granicach terenu górniczego, zatem brak wpływu eksploatacji górniczej na działkę.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych .

Projektowaną instalację gazową należy uznać za obiekt budowlany o niskim stopniu skomplikowania .

Projektant

Wiesław Jesionek
mgr inż. urządzeń sanitarnych
RADOM
ul. Sandomierska 22 m. 22
tel. 36-541-87
Upz. GP-III/1342/43/91 w zakresie
projektowania instalacji gazowych

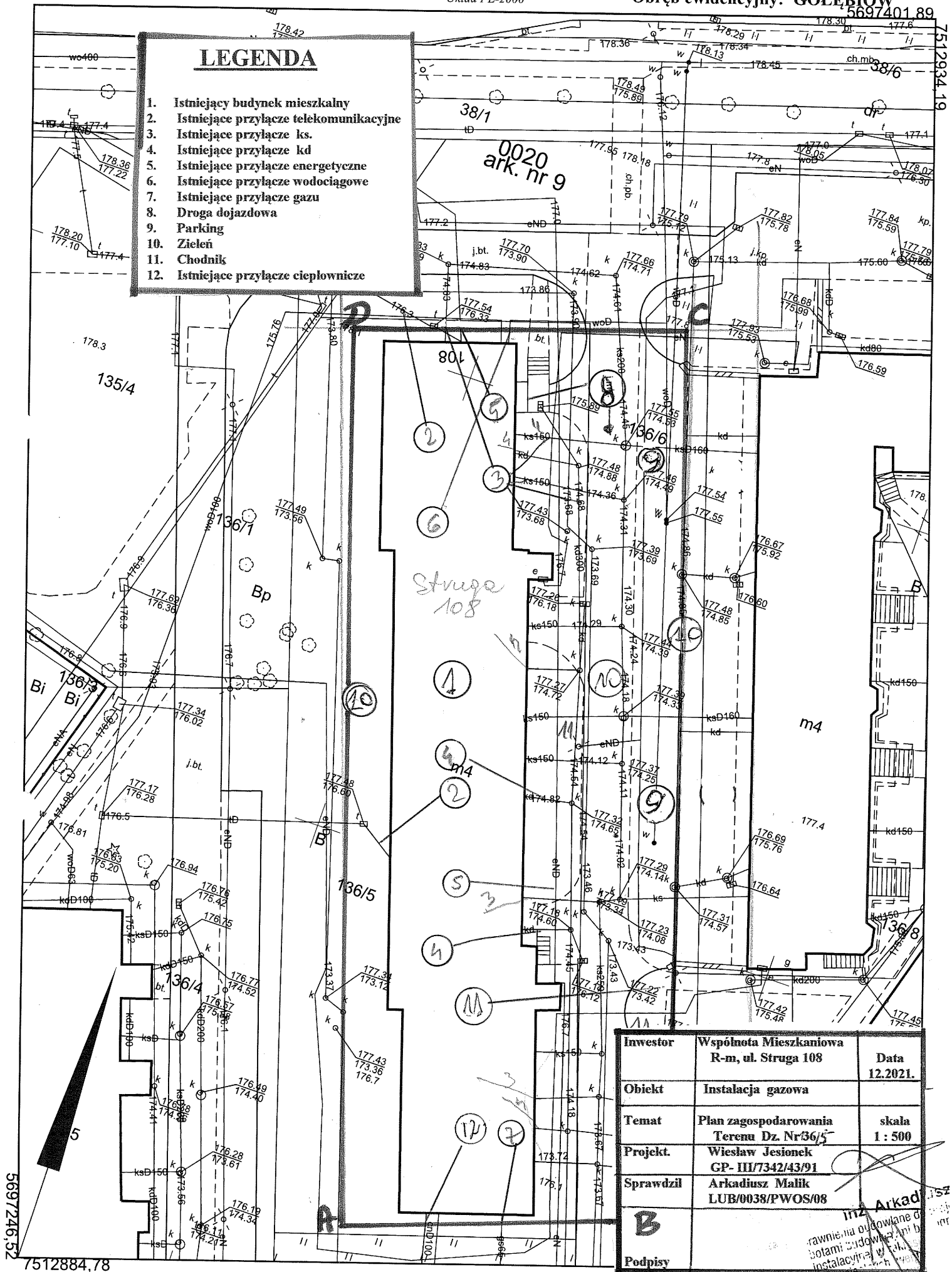
Sprawdzający

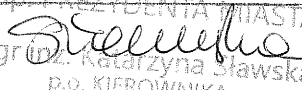
inż. Arkadiusz Malin
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
instalacji w zakresie instalacji gazowych i wodnych
Nr 5100/1/1991/1992

Układ PL-2000

Województwo: mazowieckie
Jednostka ewidencyjna: M. RADOM
Obręb ewidencyjny: GOŁĘBIÓW

5697401.89



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA RADOMIA Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PLPZGIK.190 PLPZGIK.3002 PLPZGIK.3003
Data wykonania kopii	2021 -07- 23 Z up. PREZYDENTA MIASTA
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	 mgr inż. Katarzyna Stawska p.o. KIEROWNIKA Pracowni Mapy Numerycznej

Licencja nr Gd.III.6642.1.1808.2021_1463_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję:

PREZYDENT MIASTA RADOMIA

26-600 Radom, ul. Jana Kilińskiego 30

2. Licencjodawca: EMIX - GAZ Zakład Usług Instalacyjno - Sanitarnych Michał Świątkowski
26-600 RADOM, ul. E. JACKIEWICZOWEJ 6

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru / obiektu, do którego odnosi się licencja ¹
1	Arkusze mapy zasadniczej w postaci drukowanej	PL.PZGiK.190, PL.PZGiK.3002, PL.PZGiK.3003	2021-07-23	Radom, obr 0020, ark 9, działka 136/5

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²**dla dowolnych potrzeb**

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Katarzyna Sławska

p.o. KIEROWNIKA

Pracowni Mapy Numerycznej

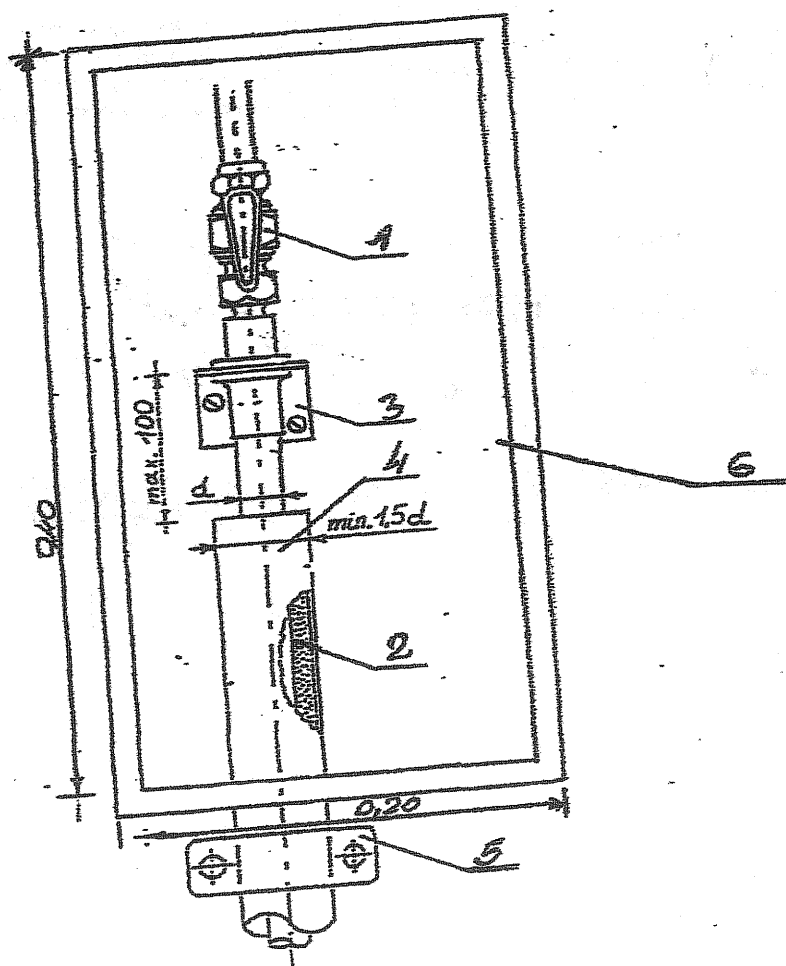
(podpis organu lub upoważnionej osoby³)

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020, poz 2052 ze zm.). kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

¹ Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGIB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu gódel mapy, współrzędnych poligonu² Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.³ Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;
2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;
3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne;
4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;

KUREK KULOWY $\Phi 50\text{mm}$

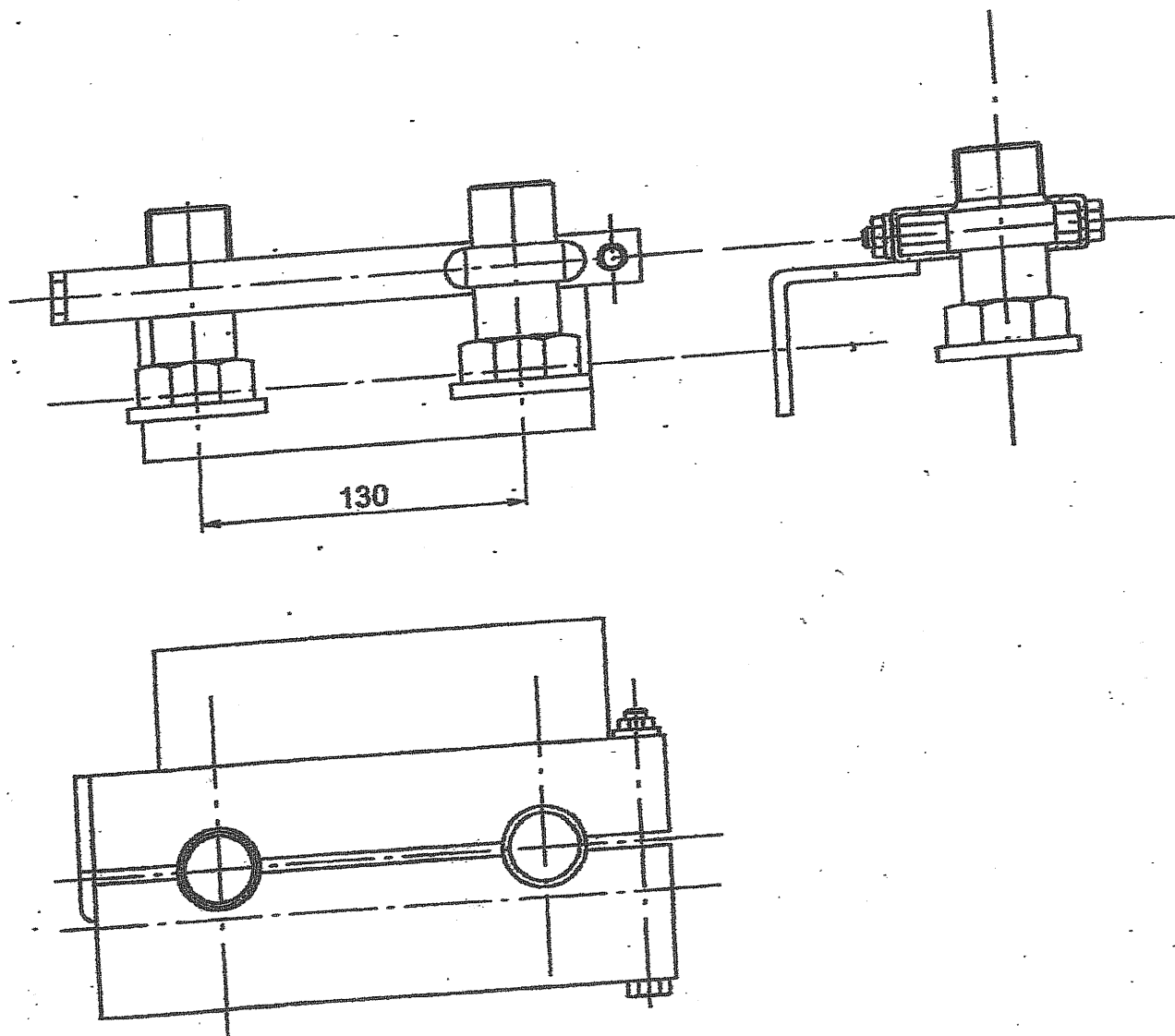
W SZAFIE OCHRONNEJ NA ŚCIANIE BUDYNKU



1. Kurek główny kulowy $\Phi 50\text{mm}$
2. Rura stalowa izolowana $\Phi 50\text{mm}$
3. Obejma mocująca rurę
4. Rura osłonowa
5. Obejma mocująca rurę osłonową
6. Szafa metalowa

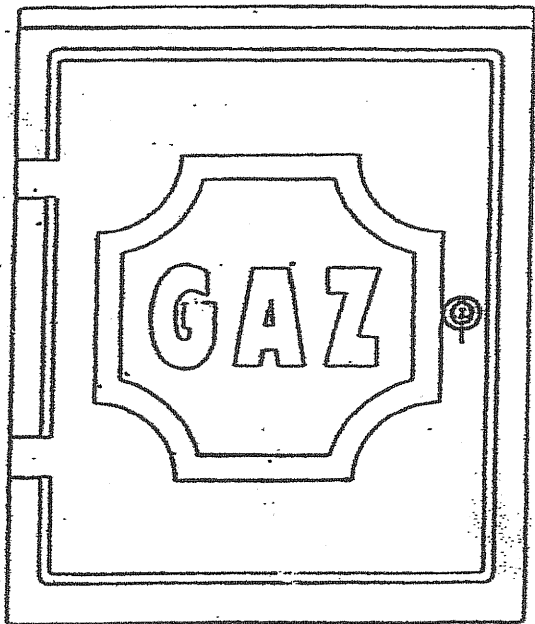
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Radom, ul. Struga Nr 108	data 12.2021
Obiekt	Budynek mieszkalny Struga 108, dz. 136/5	
Temat	Kurek kulowy $\Phi 50\text{mm}$	skal
Projekt.	Wiesław Jestonek GP-III-7342/43791	Rys.
Sprawdził	Arkadiusz Malik LUB/003474/008	Podpis
Podpis	Arkadiusz Malik Uprawnienia wydane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie	

STELAŻ - Z 1



Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Radom, ul. Struga Nr 108	data 12.2021
Obiekt	Budynek mieszkalny Struga 108, dz. 436/5	
Temat	Stelaż Z - 1	skal
Projekt.	Wiesław Jesionek GP-III-7342/43/01	Rys. :
Sprawdził	Arkadiusz Malik LUB/0038/PWO/08	
Podpis	<p>inż. Arkadiusz Malik</p> <p>Uprawnienia wydawane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych, cieplnych, wentylacji i klimatyzacji</p> <p>112.004.01.2013/08</p>	

SZAFKA N-1



Szafka do montażu

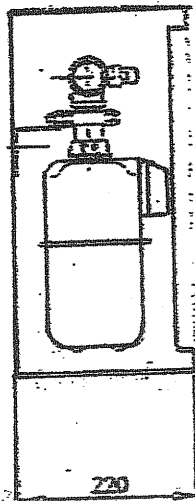
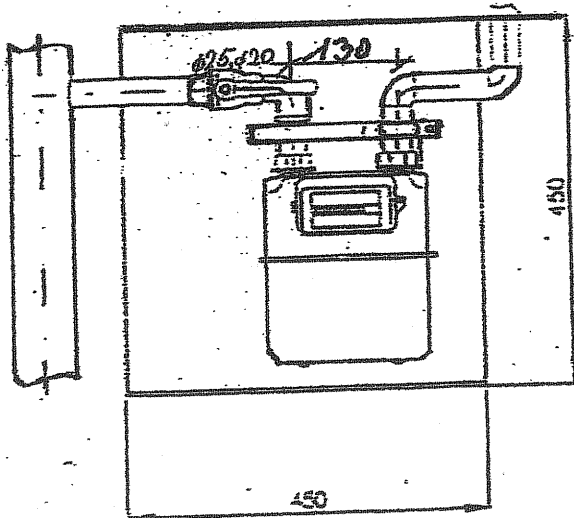
gazomierz:

rozstaw 130mm

przepusłowość do 10 m³/h

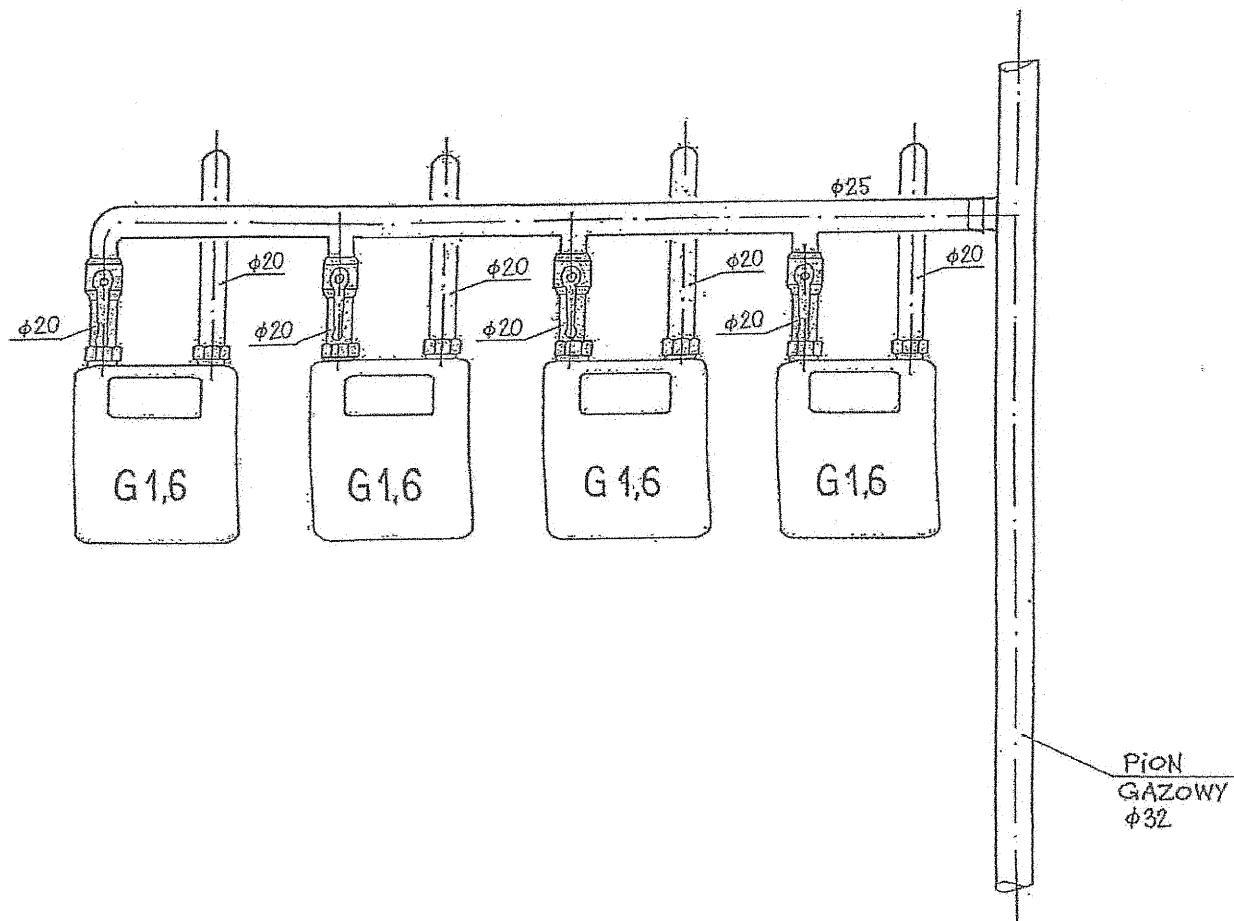
Przyłącznie gazu niskiego

císnienie.



Nazwa obiektu Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Adres obiektu Radom, ul. Struga Nr 108, dz. 126/5		
Przedmiot rysunku	Dyspozycja gazomierza kafa Nr rys.	
Projektant/ Sprawdzający	Nr uprawnień	Podpisy
Wiesław Jesioneł	GP-III-7342/43/44	Arkadiusz Malik
Arkadiusz Malik	Uprawnienia do projektowania i budowlanych	192 00 1912 1912

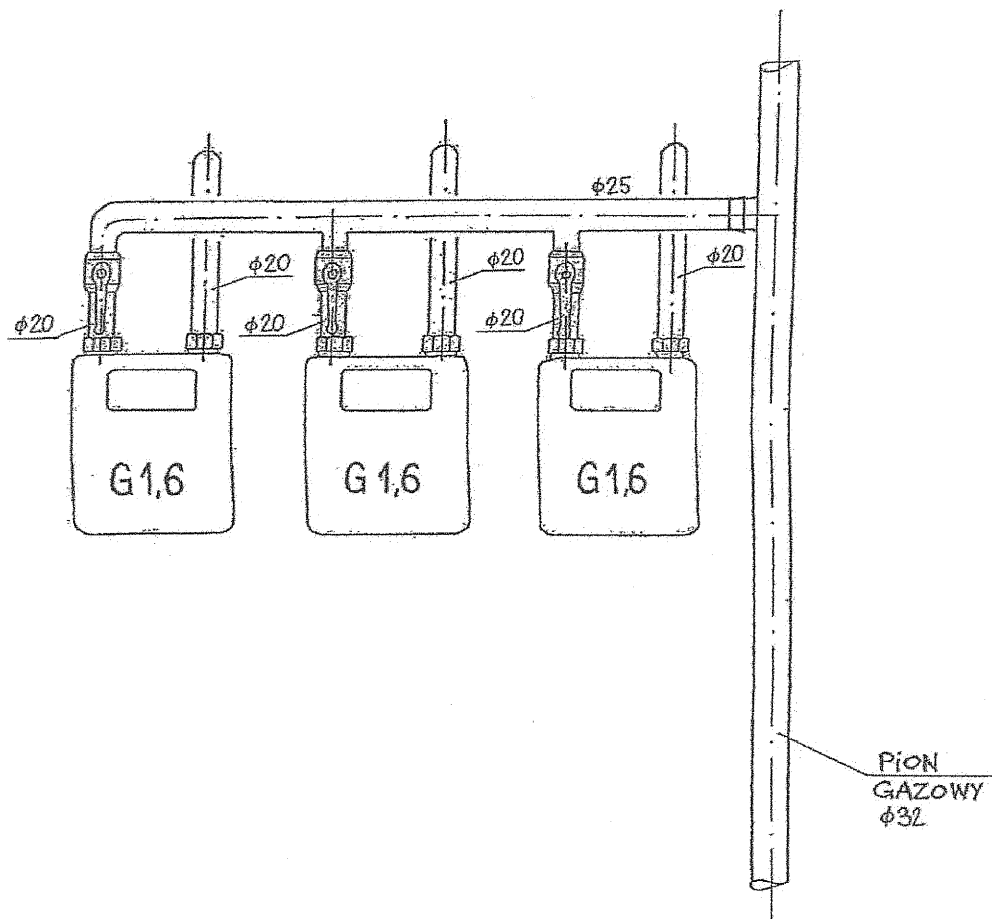
SCHEMAT UKŁADU
POMIAROWEGO
G 1,6 - 4 szt.



Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Struga 108 ul. Waryńskiego 16A, 26-610 Radom	Data 03. 2022 r.
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY RADOM, ul. Andrzeja Struga 108	
Temat	UKŁAD POMIAROWY - GAZOMIERZ G1,6 szt.4	Skala
Projektował	Wiesław Jesionek nr UPR. GP-III-7342/169/91	Nr rys. 8
Opracował	Sławomir Świątkowski nr UPR. GP-III-7342/169/91	
Sprawdził	Arkadiusz Malik nr UPR. LUB/0048/PWOS/08	

inż. Arkadiusz Malik
Uprawnienia wydawane
robotami budowlanymi
instalacyjnymi
28A

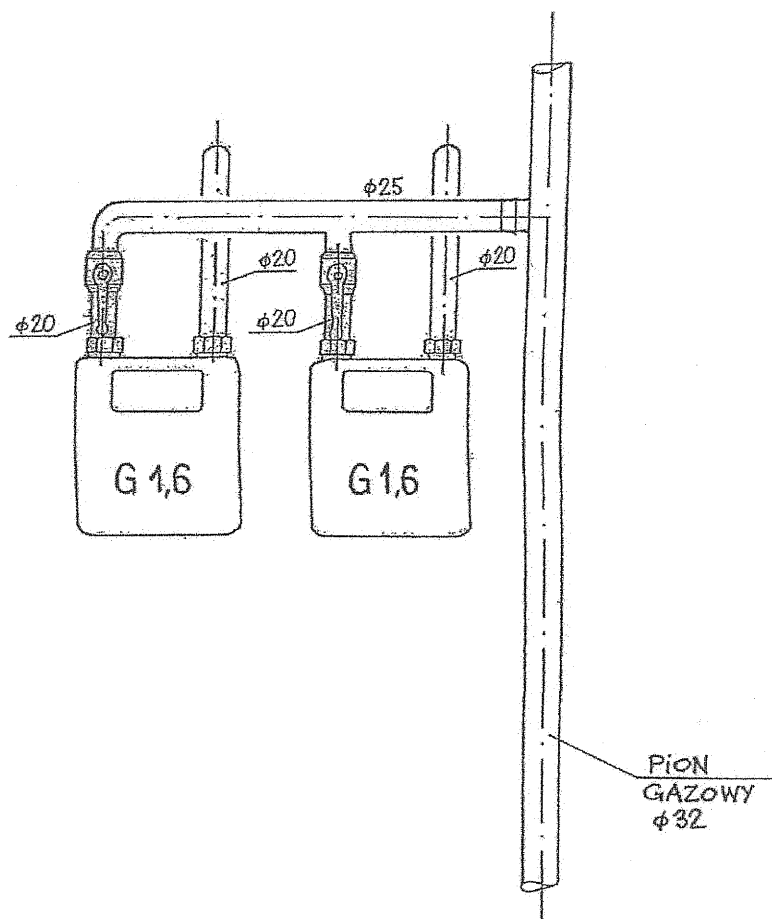
SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO G1,6 - 3 szt.



Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Struga 108 ul. Waryńskiego 16A , 26-610 Radom	Data 03. 2022 r.
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY RADOM , ul. Andrzeja Struga 108	
Temat	UKŁAD POMIAROWY - GAZOMIERZ G1,6 szt.3	Skala
Projektował	Wiesław Jesionek nr UPR. GP-III-7342/169/91	Nr rys. 8
Opracował	Sławomir Świątkowski nr UPR. GP-III-7342/169/91	
Sprawdził	Arkadiusz Malik nr UPR. LUB/0048/PWOS/08	

inż. Arkadiusz Malik
Uprawnienia wydawane do
robotami budowlanymi w zesp.
instalacyjnej w zesp.
ciepłotłoczni w zesp.
14.01.2022

SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO G 1,6 - 2 szt.



Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Struga 108 ul. Waryńskiego 16A , 26-610 Radom	Data 03. 2022 r.
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY RADOM , ul. Andrzeja Struga 108	
Temat	UKŁAD POMIAROWY - GAZOMIERZ G1,6 szt.2	Skala
Projektował	Wiesław Jesionek nr UPR. GP-III-7342/169/91	Nr rys. 8
Opracował	Sławomir Świątkowski nr UPR. GP-III-7342/169/91	
Sprawdził	Arkadiusz Malik nr UPR. LUB/0048/PWOS/08	

inż. Arkadiusz Malik
Uprawnienia wydawane przez Urząd Rejonowy dla Miasta Radom
zobowiązany do wykonywania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji gazowych



Radom dnia 8.03.2022r.

P R O T O K Ó Ł nr 13/2022
Oryginał / kopia

Dotyczy: Budynek mieszkalny wielowodzinny (blok).
Sprawdzenia drożności, prawidłowości podłączeń, sprawności technicznej przewodów
kominowych: (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych) w budynku przy
ul. Struga 108 lok. nr 1 do 110 w Radomiu.
Sprawdzenia technicznego dokonał:

MISTRZ KOMINIARSKI – Jacek Sokołowski – nr uprawnień 2103/99

Protokół sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym z dnia 7.VII.94 r., z późniejszymi zmianami
art. 62 pkt. 1 i 2. Ustawę o Ochronie Przeciwpowarowej Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i
Administracji z dnia 21 IV 2006 r. Rozporządzenie nr 80.poz. 563 rozdział 7 paragraf nr 30.

- 1 raz w roku wentylacyjne (sprawdzenie drożności i czyszczenie przewodów)
- 2 razy w roku spalinowe j.w.
- 4 razy w roku dymowe (sprawdzenie drożności, czyszczenie przewodów z wybraniem sadzy)

Protokół sporządzono w 2 egzemplarzach (1 dla zleceniodawcy i 1 dla zleceniobiorcy).

W wyniku sprawdzenia prawidłowości podłączeń przewodów kominowych stwierdza się, że:

Po sprawdzeniu przewodów kominowych
wentylacyjnych stwierdzono:
Przewody kominowe wentylacyjne drożne
ciężki prawidłowe.

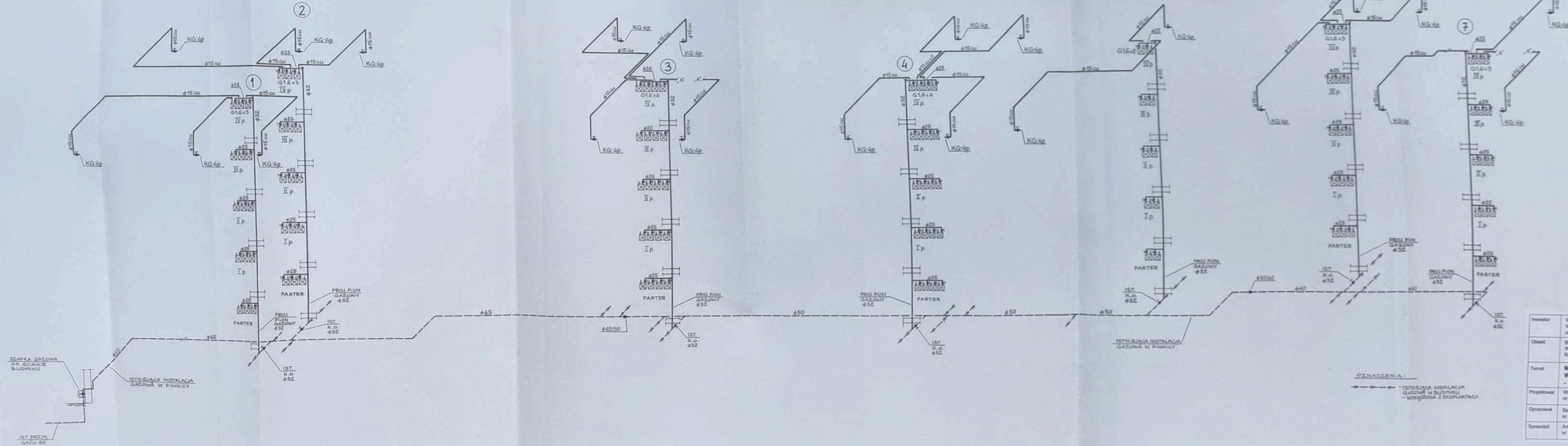
ZALECENIA.

UWAGI: Przewody kominowe dopuszczają się
do eksploatacji.
Termin następnego badania technicznego 2023 r.

Potwierdzenie odbioru protokołu

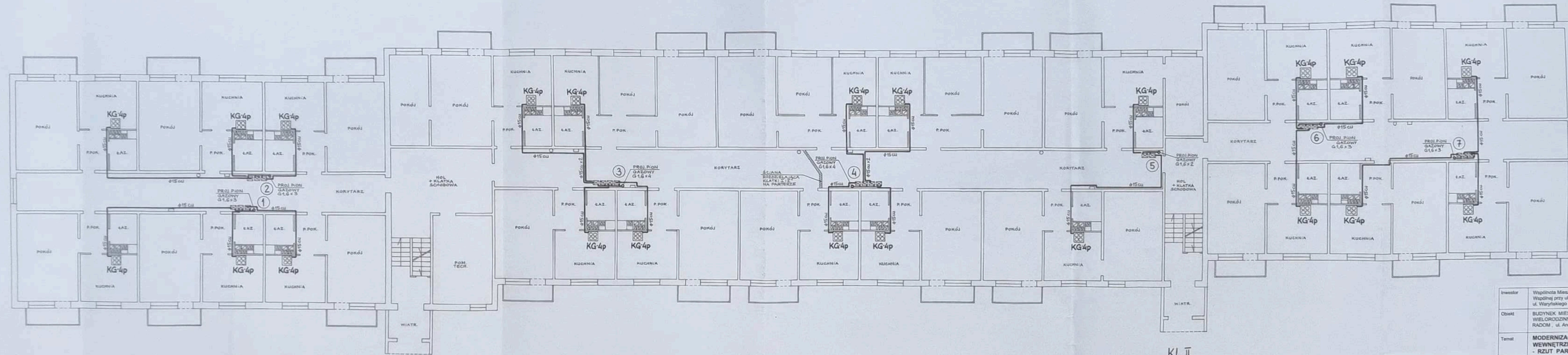
mistrz kominiarski

MISTRZ KOMINIARSKI
Jacek Sokołowski
2103



UWAGA:
 Układ gazomierzy i rozprzewodzenie instalacji gazowej na poszczególnych kondygnacjach budynku - jak na planie IV

Investor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Struga 108 ul. Waryńskiego 16A, 26-610 Radom	Data	03. 2022 r.
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY RADOM, ul. Andrzeja Struga 108	Skala	1:100
Temat	MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ GAZU - AKSONOMETRIA	Nr rys.	
Projektował	Wiesław Jasiński nr UPR. GP-6-7342/169/91		
Opracował	Stawomir Świątkowski nr UPR. GP-6-7342/169/91		
Sprawdził	Arkadiusz Malik nr UPR. LUB/0045/169/91		



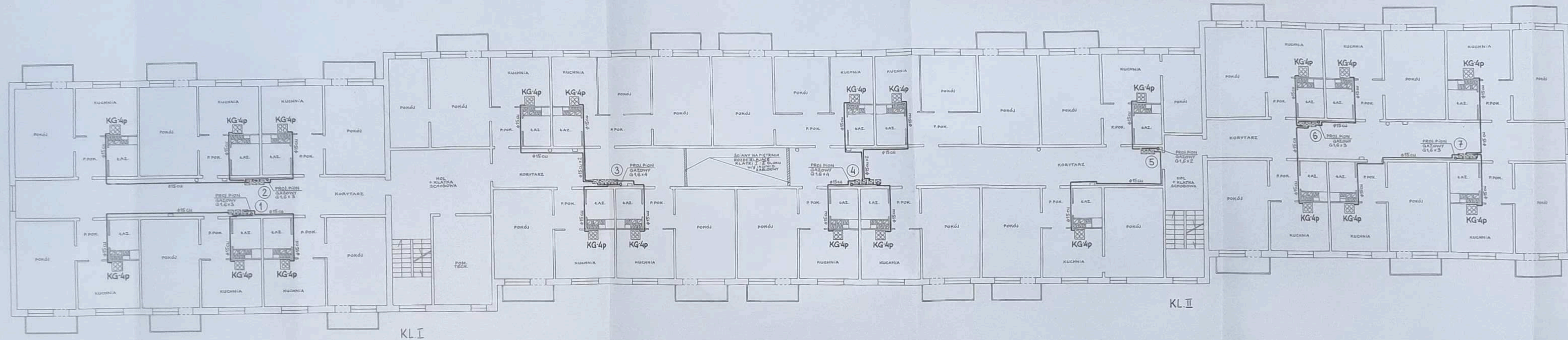
KL.I

KL.II

UWAGA :

Na etapie prac modernizacyjnych związanych z przebudową instalacji gazowej, należy zachować indywidualną zabudowę pomieszczeń kuchennych w poszczególnych mieszkaniach.

Investor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Struga 108 ul. Waryńskiego 16A, 26-610 Radom	Data	03. 2022
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY RADOM, ul. Andrzeja Struga 108		
Temat	MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ GAZU - RZUT PARTERU	Skala	1:100
Projektował	Wiesław Jesionek nr UPR. GP-III-7342/169/91	Nr rys.	
Opracował	Stawomir Świątkowski nr UPR. GP-III-7342/169/91		
Sprawił	Arkadiusz Malik nr UPR. LUB/0048/PW		



UWAGA:

Na etapie prac modernizacyjnych związanych z przebudową instalacji gazowej, należy zachować indywidualną zabudowę pomieszczeń kuchennych w poszczególnych mieszkaniach.

Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Struga 108 ul. Waryńskiego 16A, 26-610 Radom	Data	03. 2022 r.
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY RADOM, ul. Andrzeja Struga 108	Skala	1:100
Temat	MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ GAZU - RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ	Nr rys.	3
Projektował	Wiesław Jesionek nr UPR. GP-III-7342/169/91		
Opracował	Sławomir Świątkowski nr UPR. GP-III-7342/169/91		
Sprawił	Arkadiusz Malik nr UPR. LUB/0045/PWOS/08		