

# BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
504 078 174  
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

zamawiający: Gmina Andrychów  
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie  
- działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/183; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180;  
1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171;  
1920/169; 1093/4; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1098/4; 1094/10; 1094/11;  
1094/9; 1919/27; 1090/1; 1919/35; 1095/2; 1838/8; 1096/3; 1919/22; 1838/5; 1079/6; 1079/7; 1086/26; 1096/6;  
1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5;  
1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1094/12; 1096/7; 1919/17; 1095/3; 1086/20; 1086/23; 1086/27;  
1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/7; 1103/8; 6809; 1920/172;  
1920/174; 1920/176; 1090/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1078/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6;  
1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto, obręb Andrychów

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:  
Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie w zakresie:  
- budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej;  
- przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, dróg wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej;  
- remontu sieci kanalizacyjnej;  
- rozbiórki sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej;  
- budowy placów zabaw, siłowni terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie”.

tytuł rysunku:  
PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C  
ORIENTACJA

branża: INSTALACYJNA SANITARNA - SIĘĆ GAZOWA

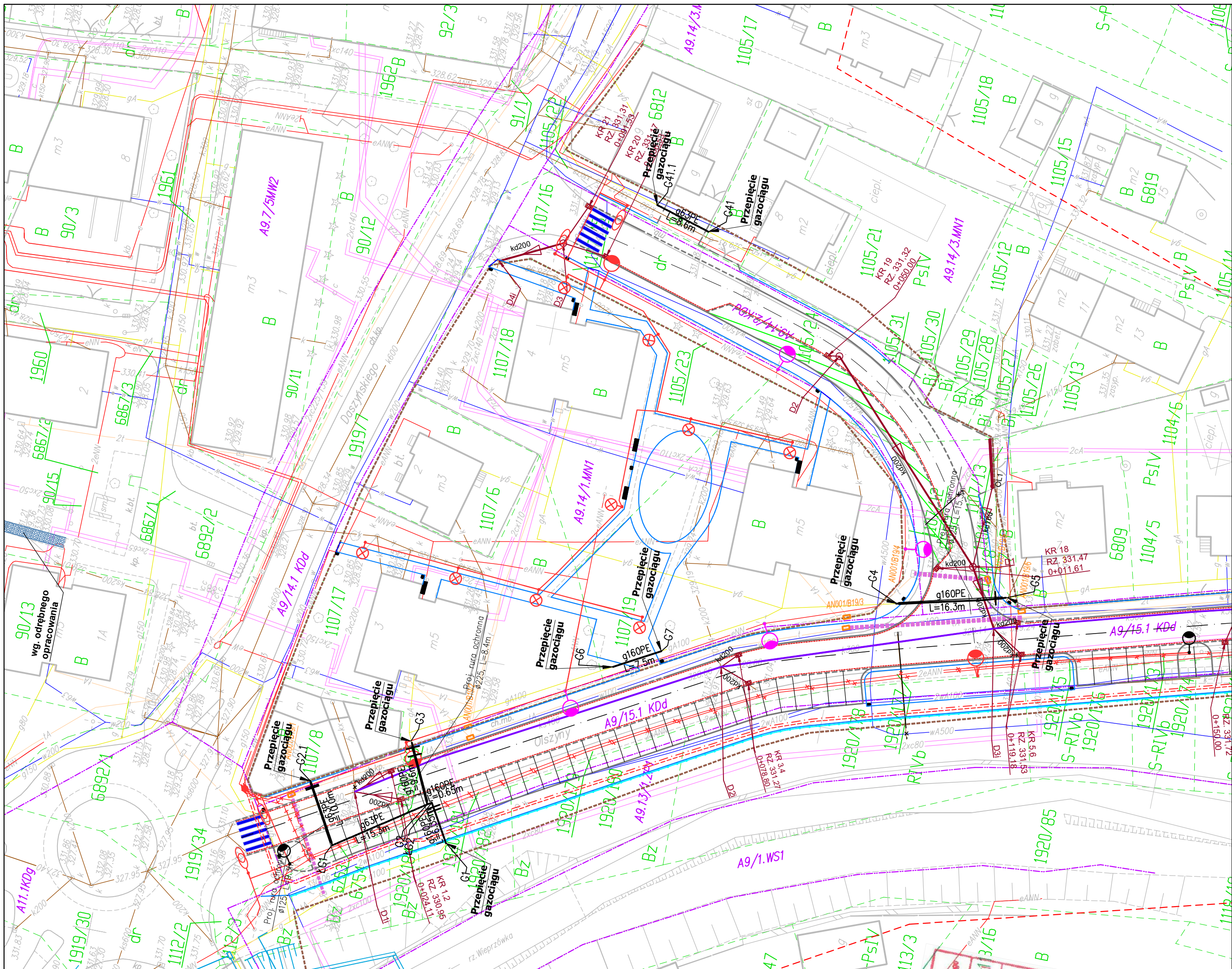
sprawdził: mgr inż. Paweł Budziński  
MAP/194/PWOS/11 podpis:

projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek  
nr upr. MAP/0330/PWBS/16 podpis:

upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

data: IV 2019r. skala: 1:10 000 nr rysunku: SG-1





**LEGENDA:**

**ELEMENTY BUDOWANE**

- kanal deszczowy
- przykanalik
- wpust uliczny
- studnia
- kabel oświetleniowy
- oprawa oświetlenia ulicznego
- oprawa doświetlenia przejścia dla pieszych
- oprawa doświetlenia parkowego
- mufa kablowa
- barieroporecz mostowa
- bariera schodowa
- bariera U-11a
- bariera U-12a
- ogrodzenie
- piłkochwyt
- ścianka czołowa
- rury ochronne
- skarpa

**ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE**

- oprawa oświetlenia ulicznego na słupie wysokim
- sieć napowietrzna
- kabel energetyczny nN
- kabel enregetyczny SN
- sieć telekomunikacyjna
- studnia telekomunikacyjna
- sieć gazowa
- przyłącz sieci gazowej
- ściek przykrawężnikowy
- krawężnik betonowy
- krawężnik betonowy najazdowy
- opornik betonowy
- obrzeże betonowe
- obrzeże betonowe typu "L"
- pobocze
- projektowana oś

**ELEMENTY REMONTOWANE**

- sieć kanalizacyjna

**ELEMENTY DO ROZBIÓRKI**

- sieć elektroenergetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa
- słup oświetleniowy
- kanalizacja ogólnospławna
- wg. odrębnego opracowania
- sytuacja wg. odrębnego

**ELEMENTY ISTNIEJĄCE**

- granica działki
- sieć teletechniczna
- sieć kanalizacyjna
- ks sieć kanaliz. sanitarnej
- eNA sieć energetyczna
- g sieć gazowa
- w sieć wodociągowa
- c sieć ciepłownicza
- słup oświetleniowy

**LEGENDA:**

**ELEMENTY BUDOWANE**

- kanal deszczowy
- przykanalik
- wpust uliczny
- studnia
- kabel oświetleniowy
- oprawa oświetlenia ulicznego
- oprawa doświetlenia przejścia dla pieszych
- oprawa doświetlenia parkowego
- mufa kablowa
- barieroporecz mostowa
- bariera schodowa
- bariera U-11a
- bariera U-12a
- ogrodzenie
- piłkochwyt
- ścianka czołowa
- rury ochronne
- skarpa

**ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE**

- oprawa oświetlenia ulicznego na słupie wysokim
- sieć napowietrzna
- kabel energetyczny nN
- kabel enregetyczny SN
- sieć telekomunikacyjna
- studnia telekomunikacyjna
- sieć gazowa
- przyłącz sieci gazowej
- ściek przykrawężnikowy
- krawężnik betonowy
- krawężnik betonowy najazdowy
- opornik betonowy
- obrzeże betonowe
- obrzeże betonowe typu "L"
- pobocze
- projektowana oś

**ELEMENTY REMONTOWANE**

- sieć kanalizacyjna

**ELEMENTY DO ROZBIÓRKI**

- sieć elektroenergetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa
- słup oświetleniowy
- kanalizacja ogólnospławna
- wg. odrębnego opracowania
- sytuacja wg. odrębnego

**ELEMENTY ISTNIEJĄCE**

- granica działki
- sieć teletechniczna
- sieć kanalizacyjna
- ks sieć kanaliz. sanitarnej
- eNA sieć energetyczna
- g sieć gazowa
- w sieć wodociągowa
- c sieć ciepłownicza
- słup oświetleniowy

**Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych**

**UZBROJENIE PROJEKTOWANE:**  
objęte niniejszym opracowaniem

- przebudowa gazociągu N/C
- przebudowa przyłącza gazu N/C

----- istn. sieć gazu do rozbiórki

**UWAGA:**

- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać wykopy kontrolne
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
- na skrzyżowaniach z istn. kablami energetycznymi i teletechn. należy zabudować rury ochronne

**ETAP 2:**  
PE100RC SDR17 (17.6)  
odcinek G1-G3 Ø160PE L=16.3m  
G4-G5 Ø160PE L=16.3m  
G6-G7 Ø160PE L= 7.5m  
G8-G9 Ø160PE L=24.1m  
PE100RC SDR11  
G2-G2.1 Ø63PE L=25.3m  
G16-G16.3 Ø63PE L=20.9m  
G40-G40.1 Ø63PE L=11.6m  
G40-G40.2 Ø63PE L=35.1m  
G41-G41.1 Ø63PE L=8.6m

**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
504 078 174 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

zamawiający: Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie  
- działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/18; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180; 1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171; 1920/169; 10934; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1086/4; 1094/10; 1094/11; 1094/5; 1919/27; 1090/1; 1919/26; 1095/2; 193/8; 1096/3; 1919/22; 193/5; 1078/6; 1078/7; 1086/25; 1086/6; 1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5; 1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1094/12; 1086/7; 1919/17; 1095/3; 1086/20; 1086/23; 1086/27; 1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/5; 1103/6; 1103/7; 1103/8; 6809; 1920/172; 1920/174; 1920/176; 1909/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1079/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6; 1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto, obręb Andrychów

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu: Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie w zakresie:  
- budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej;  
- przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, drogi wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej;  
- remontu sieci kanalizacyjnej;  
- rozbiórki sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej;  
- budowy placów zabaw, skłoni terenowych i przebudowy bieżni wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie".

tytuł rysunku: PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C  
PLAN SYTUACYJNY cz.1

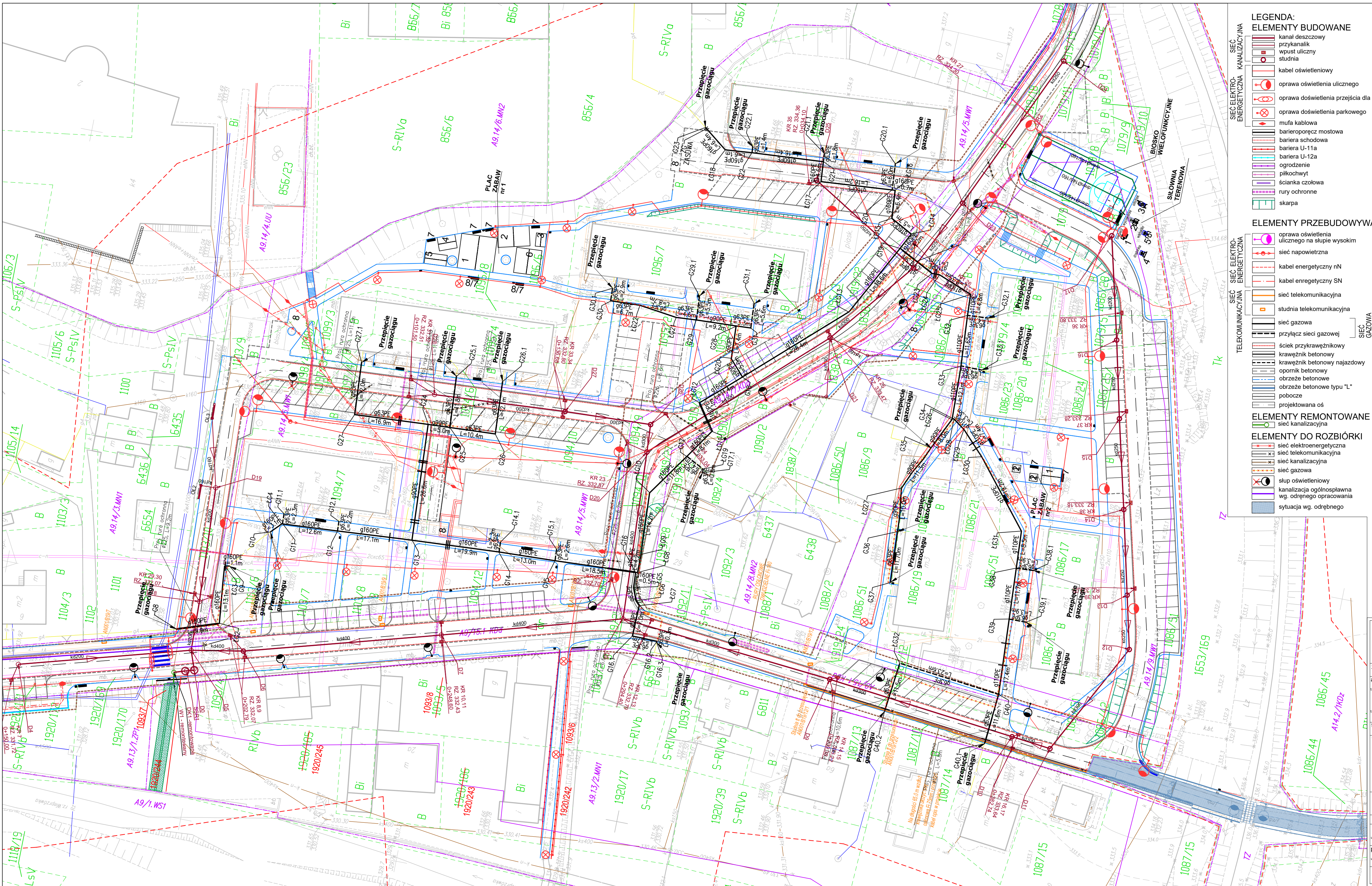
branża: INSTALACYJNA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA

sprawił: mgr inż. Paweł Budziński podpis: MAP/194/PW/05/11

projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek podpis: nr upr. MAP/0330/PW/BS/16

data: IV 2019r. skala: 1:500 nr rysunku: SG-2.1





- LEGENDA:**
- ELEMENTY BUDOWANE**
- kanal deszczowy
  - przykanalik
  - wpuszczalnik
  - studnia
  - kabel oświetleniowy
  - oprawa oświetlenia ulicznego
  - oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych
  - oprawa oświetlenia parkowego
  - mufa kablowa
  - barieroporecz mostowa
  - bariera schodowa
  - bariera U-11a
  - bariera U-12a
  - ogrodzenie
  - piłkoczwyt
  - ścianka czołowa
  - rury ochronne
  - skarpa
- ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE**
- oprawa oświetlenia ulicznego na słupie wysokim
  - sieć napowietrzna
  - kabel energetyczny nN
  - kabel energetyczny SN
  - sieć telekomunikacyjna
  - studnia telekomunikacyjna
  - sieć gazowa
  - przebieg sieci gazowej
  - ściek przykrawężnikowy
  - krawężnik betonowy
  - krawężnik betonowy najazdowy
  - opornik betonowy
  - obrzeże betonowe
  - obrzeże betonowe typu "L"
  - pobocze
  - projektowana oś
- ELEMENTY REMONTOWANE**
- sieć kanalizacyjna
- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI**
- sieć elektroenergetyczna
  - sieć telekomunikacyjna
  - sieć kanalizacyjna
  - sieć gazowa
  - słup oświetleniowy
  - kanalizacja ogólnospławna
  - wg. odrębnego opracowania
  - sytuacja wg. odrębnego
- LEGENDA:**
- ELEMENTY BUDOWANE**
- kanal deszczowy
  - przykanalik
  - wpuszczalnik
  - studnia
  - kabel oświetleniowy
  - oprawa oświetlenia ulicznego
  - oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych
  - oprawa oświetlenia parkowego
  - mufa kablowa
  - barieroporecz mostowa
  - bariera schodowa
  - bariera U-11a
  - bariera U-12a
  - ogrodzenie
  - piłkoczwyt
  - ścianka czołowa
  - rury ochronne
  - skarpa
- ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE**
- oprawa oświetlenia ulicznego na słupie wysokim
  - sieć napowietrzna
  - kabel energetyczny nN
  - kabel energetyczny SN
  - sieć telekomunikacyjna
  - studnia telekomunikacyjna
  - sieć gazowa
  - przebieg sieci gazowej
  - ściek przykrawężnikowy
  - krawężnik betonowy
  - krawężnik betonowy najazdowy
  - opornik betonowy
  - obrzeże betonowe
  - obrzeże betonowe typu "L"
  - pobocze
  - projektowana oś
- ELEMENTY REMONTOWANE**
- sieć kanalizacyjna
- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI**
- sieć elektroenergetyczna
  - sieć telekomunikacyjna
  - sieć kanalizacyjna
  - sieć gazowa
  - słup oświetleniowy
  - kanalizacja ogólnospławna
  - wg. odrębnego opracowania
  - sytuacja wg. odrębnego

**ELEMENTY ISTNIEJĄCE**

- graniczna działki
- sieć teletechniczna
- kanal deszczowy
- kanalizacyjna
- kanaliz. sanitarnej
- energetyczna
- gazowa
- wodociągowa
- ciepłownicza
- słup oświetleniowy

**Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych**

**UZBROJENIE PROJEKTOWANE:**  
objęcie niniejszym opracowaniem

- przebudowa gazociągu N/C
- przebudowa przyłącza gazu N/C

**UWAGA:**

- w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać wykopy kontrolne
- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych
- na skrzyżowaniach z istn. kablami energetycznymi i teletechn. należy zabudować rury ochronne

**ETAP 2:**  
PE100RC SDR17 (17.6)  
odcinek G1-G3 Ø160PE L=16.6m  
G4-G5 Ø160PE L=16.3m  
G6-G7 Ø160PE L=7.5m  
G8-G9 Ø160PE L=24.1m  
PE100RC SDR11  
G2-G2.1 Ø63PE L=25.3m  
G16-G16.3 Ø63PE L=20.9m  
G40-G40.1 Ø63PE L=11.6m  
G40-G40.2 Ø63PE L=35.1m  
G41-G41.1 Ø63PE L=8.6m

**ETAP 3:**  
PE100RC SDR17 (17.6)  
odcinek G10-G23 Ø160PE L=255.9m  
G19-G34-G40 Ø110PE L=115.8m  
G13-G24-G25 Ø90PE L=31.6m  
G18-G28-G29 Ø90PE L=21.6m  
G34-G36 Ø90PE L=29.6m  
PE100RC SDR11  
G11-G11.1 Ø63PE L=2.3m  
G12-G12.1 Ø63PE L=2.2m  
G14-G14.1 Ø63PE L=2.3m  
G15-G15.1 Ø63PE L=2.6m  
G17-G17.1 Ø63PE L=5.5m  
G20-G20.1 Ø63PE L=6.0m  
G21-G21.1 Ø63PE L=1.8m  
G22-G22.1 Ø63PE L=1.4m  
G25-G25.1 Ø63PE L=11.8m  
G25-G26-G26.1 Ø63PE L=22.5m  
G24-G27-G27.1 Ø63PE L=27.8m  
G28-G31-G31.1 Ø63PE L=8.9m  
G29-G30-G30.1 Ø63PE L=22.9m  
G29-G29.1 Ø63PE L=5.5m  
G32-G32.1 Ø63PE L=4.7m  
G33-G33.1 Ø63PE L=4.8m  
G36-G37 Ø63PE L=11.7m  
G38-G38.1 Ø63PE L=3.9m  
G39-G39.1 Ø63PE L=3.9m

**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084 ul. Unii Europejskiej 10/88.1  
504 078 174 e-mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIECIM

**zamawiający:** Gmina Andrychów  
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

**adres inwestycji:** ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachnia w Andrychowie

**adres inwestycyjny:** 11001/1, 11001/2, 11001/3, 11001/4, 11001/5, 11001/6, 11001/7, 11001/8, 11001/9, 11001/10, 11001/11, 11001/12, 11001/13, 11001/14, 11001/15, 11001/16, 11001/17, 11001/18, 11001/19, 11001/20, 11001/21, 11001/22, 11001/23, 11001/24, 11001/25, 11001/26, 11001/27, 11001/28, 11001/29, 11001/30, 11001/31, 11001/32, 11001/33, 11001/34, 11001/35, 11001/36, 11001/37, 11001/38, 11001/39, 11001/40, 11001/41, 11001/42, 11001/43, 11001/44, 11001/45, 11001/46, 11001/47, 11001/48, 11001/49, 11001/50, 11001/51, 11001/52, 11001/53, 11001/54, 11001/55, 11001/56, 11001/57, 11001/58, 11001/59, 11001/60, 11001/61, 11001/62, 11001/63, 11001/64, 11001/65, 11001/66, 11001/67, 11001/68, 11001/69, 11001/70, 11001/71, 11001/72, 11001/73, 11001/74, 11001/75, 11001/76, 11001/77, 11001/78, 11001/79, 11001/80, 11001/81, 11001/82, 11001/83, 11001/84, 11001/85, 11001/86, 11001/87, 11001/88, 11001/89, 11001/90, 11001/91, 11001/92, 11001/93, 11001/94, 11001/95, 11001/96, 11001/97, 11001/98, 11001/99, 11001/100, 11001/101, 11001/102, 11001/103, 11001/104, 11001/105, 11001/106, 11001/107, 11001/108, 11001/109, 11001/110, 11001/111, 11001/112, 11001/113, 11001/114, 11001/115, 11001/116, 11001/117, 11001/118, 11001/119, 11001/120, 11001/121, 11001/122, 11001/123, 11001/124, 11001/125, 11001/126, 11001/127, 11001/128, 11001/129, 11001/130, 11001/131, 11001/132, 11001/133, 11001/134, 11001/135, 11001/136, 11001/137, 11001/138, 11001/139, 11001/140, 11001/141, 11001/142, 11001/143, 11001/144, 11001/145, 11001/146, 11001/147, 11001/148, 11001/149, 11001/150, 11001/151, 11001/152, 11001/153, 11001/154, 11001/155, 11001/156, 11001/157, 11001/158, 11001/159, 11001/160, 11001/161, 11001/162, 11001/163, 11001/164, 11001/165, 11001/166, 11001/167, 11001/168, 11001/169, 11001/170, 11001/171, 11001/172, 11001/173, 11001/174, 11001/175, 11001/176, 11001/177, 11001/178, 11001/179, 11001/180, 11001/181, 11001/182, 11001/183, 11001/184, 11001/185, 11001/186, 11001/187, 11001/188, 11001/189, 11001/190, 11001/191, 11001/192, 11001/193, 11001/194, 11001/195, 11001/196, 11001/197, 11001/198, 11001/199, 11001/200, 11001/201, 11001/202, 11001/203, 11001/204, 11001/205, 11001/206, 11001/207, 11001/208, 11001/209, 11001/210, 11001/211, 11001/212, 11001/213, 11001/214, 11001/215, 11001/216, 11001/217, 11001/218, 11001/219, 11001/220, 11001/221, 11001/222, 11001/223, 11001/224, 11001/225, 11001/226, 11001/227, 11001/228, 11001/229, 11001/230, 11001/231, 11001/232, 11001/233, 11001/234, 11001/235, 11001/236, 11001/237, 11001/238, 11001/239, 11001/240, 11001/241, 11001/242, 11001/243, 11001/244, 11001/245, 11001/246, 11001/247, 11001/248, 11001/249, 11001/250, 11001/251, 11001/252, 11001/253, 11001/254, 11001/255, 11001/256, 11001/257, 11001/258, 11001/259, 11001/260, 11001/261, 11001/262, 11001/263, 11001/264, 11001/265, 11001/266, 11001/267, 11001/268, 11001/269, 11001/270, 11001/271, 11001/272, 11001/273, 11001/274, 11001/275, 11001/276, 11001/277, 11001/278, 11001/279, 11001/280, 11001/281, 11001/282, 11001/283, 11001/284, 11001/285, 11001/286, 11001/287, 11001/288, 11001/289, 11001/290, 11001/291, 11001/292, 11001/293, 11001/294, 11001/295, 11001/296, 11001/297, 11001/298, 11001/299, 11001/300, 11001/301, 11001/302, 11001/303, 11001/304, 11001/305, 11001/306, 11001/307, 11001/308, 11001/309, 11001/310, 11001/311, 11001/312, 11001/313, 11001/314, 11001/315, 11001/316, 11001/317, 11001/318, 11001/319, 11001/320, 11001/321, 11001/322, 11001/323, 11001/324, 11001/325, 11001/326, 11001/327, 11001/328, 11001/329, 11001/330, 11001/331, 11001/332, 11001/333, 11001/334, 11001/335, 11001/336, 11001/337, 11001/338, 11001/339, 11001/340, 11001/341, 11001/342, 11001/343, 11001/344, 11001/345, 11001/346, 11001/347, 11001/348, 11001/349, 11001/350, 11001/351, 11001/352, 11001/353, 11001/354, 11001/355, 11001/356, 11001/357, 11001/358, 11001/359, 11001/360, 11001/361, 11001/362, 11001/363, 11001/364, 11001/365, 11001/366, 11001/367, 11001/368, 11001/369, 11001/370, 11001/371, 11001/372, 11001/373, 11001/374, 11001/375, 11001/376, 11001/377, 11001/378, 11001/379, 11001/380, 11001/381, 11001/382, 11001/383, 11001/384, 11001/385, 11001/386, 11001/387, 11001/388, 11001/389, 11001/390, 11001/391, 11001/392, 11001/393, 11001/394, 11001/395, 11001/396, 11001/397, 11001/398, 11001/399, 11001/400, 11001/401, 11001/402, 11001/403, 11001/404, 11001/405, 11001/406, 11001/407, 11001/408, 11001/409, 11001/410, 11001/411, 11001/412, 11001/413, 11001/414, 11001/415, 11001/416, 11001/417, 11001/418, 11001/419, 11001/420, 11001/421, 11001/422, 11001/423, 11001/424, 11001/425, 11001/426, 11001/427, 11001/428, 11001/429, 11001/430, 11001/431, 11001/432, 11001/433, 11001/434, 11001/435, 11001/436, 11001/437, 11001/438, 11001/439, 11001/440, 11001/441, 11001/442, 11001/443, 11001/444, 11001/445, 11001/446, 11001/447, 11001/448, 11001/449, 11001/450, 11001/451, 11001/452, 11001/453, 11001/454, 11001/455, 11001/456, 11001/457, 11001/458, 11001/459, 11001/460, 11001/461, 11001/462, 11001/463, 11001/464, 11001/465, 11001/466, 11001/467, 11001/468, 11001/469, 11001/470, 11001/471, 11001/472, 11001/473, 11001/474, 11001/475, 11001/476, 11001/477, 11001/478, 11001/479, 11001/480, 11001/481, 11001/482, 11001/483, 11001/484, 11001/485, 11001/486, 11001/487, 11001/488, 11001/489, 11001/490, 11001/491, 11001/492, 11001/493, 11001/494, 11001/495, 11001/496, 11001/497, 11001/498, 11001/499, 11001/500, 11001/501, 11001/502, 11001/503, 11001/504, 11001/505, 11001/506, 11001/507, 11001/508, 11001/509, 11001/510, 11001/511, 11001/512, 11001/513, 11001/514, 11001/515, 11001/516, 11001/517, 11001/518, 11001/519, 11001/520, 11001/521, 11001/522, 11001/523, 11001/524, 11001/525, 11001/526, 11001/527, 11001/528, 11001/529, 11001/530, 11001/531, 11001/532, 11001/533, 11001/534, 11001/535, 11001/536, 11001/537, 11001/538, 11001/539, 11001/540, 11001/541, 11001/542, 11001/543, 11001/544, 11001/545, 11001/546, 11001/547, 11001/548, 11001/549, 11001/550, 11001/551, 11001/552, 11001/553, 11001/554, 11001/555, 11001/556, 11001/557, 11001/558, 11001/559, 11001/560, 11001/561, 11001/562, 11001/563, 11001/564, 11001/565, 11001/566, 11001/567, 11001/568, 11001/569, 11001/570, 11001/571, 11001/572, 11001/573, 11001/574, 11001/575, 11001/576, 11001/577, 11001/578, 11001/579, 11001/580, 11001/581, 11001/582, 11001/583, 11001/584, 11001/585, 11001/586, 11001/587, 11001/588, 11001/589, 11001/590, 11001/591, 11001/592, 11001/593, 11001/594, 11001/595, 11001/596, 11001/597, 11001/598, 11001/599, 11001/600, 11001/601, 11001/602, 11001/603, 11001/604, 11001/605, 11001/606, 11001/607, 11001/608, 11001/609, 11001/610, 11001/611, 11001/612, 11001/613, 11001/614, 11001/615, 11001/616, 11001/617, 11001/618, 11001/619, 11001/620, 11001/621, 11001/622, 11001/623, 11001/624, 11001/625, 11001/626, 11001/627, 11001/628, 11001/629, 11001/630, 11001/631, 11001/632, 11001/633, 11001/634, 11001/635, 11001/636, 11001/637, 11001/638, 11001/639, 11001/640, 11001/641, 11001/642, 11001/643, 11001/644, 11001/645, 11001/646, 11001/647, 11001/648, 11001/649, 11001/650, 11001/651, 11001/652, 11001/653, 11001/654, 11001/655, 11001/656, 11001/657, 11001/658, 11001/659, 11001/660, 11001/661, 11001/662, 11001/663, 11001/664, 11001/665, 11001/666, 11001/667, 11001/668, 11001/669, 11001/670, 11001/671, 11001/672, 11001/673, 11001/674, 11001/675, 11001/676, 11001/677, 11001/678, 11001/679, 11001/680, 11001/681, 11001/682, 11001/683, 11001/684, 11001/685, 11001/686, 11001/687, 11001/688, 11001/689, 11001/690, 11001/691, 11001/692, 11001/693, 11001/694, 11001/695, 11001/696, 11001/697, 11001/698, 11001/699, 11001/700, 11001/701, 11001/702, 11001/703, 11001/704, 11001/705, 11001/706, 11001/707, 11001/708, 11001/709, 11001/710, 11001/711, 11001/712, 11001/713, 11001/714, 11001/715, 11001/716, 11001/717, 11001/718, 11001/719, 11001/720, 11001/721, 11001/722, 11001/723, 11001/724, 11001/725, 11001/726, 11001/727, 11001/728, 11001/729, 11001/730, 11001/731, 11001/732, 11001/733, 11001/734, 11001/735, 11001/736, 11001/737, 11001/738, 11001/739, 11001/740, 11001/741, 11001/742, 11001/743, 11001/744, 11001/745, 11001/746, 11001/747, 11001/748, 11001/749, 11001/750, 11001/751, 11001/752, 11001/753, 11001/754, 11001/755, 11001/756, 11001/757, 11001/758, 11001/759, 11001/760, 11001/761, 11001/762, 11001/763, 11001/764, 11001/765, 11001/766, 11001/767, 11001/768, 11001/769, 11001/770, 11001/771, 11001/772, 11001/773, 11001/774, 11001/775, 11001/776, 11001/777, 11001/778, 11001/779, 11001/780, 11001/781, 11001/782, 11001/783, 11001/784, 11001/785, 11001/786, 11001/787, 11001/788, 11001/789, 11001/790, 11001/791, 11001/792, 11001/793, 11001/794, 11001/795, 11001/796, 11001/797, 11001/798, 11001/799, 11001/800, 11001/801, 11001/802, 11001/803, 11001/804, 11001/805, 11001/806, 11001/807, 11001/808, 11001/809, 11001/810, 11001/811, 11001/812, 11001/813, 11001/814, 11001/815, 11001/816, 11001/817, 11001/818, 11001/819, 11001/820, 11001/821, 11001/822, 11001/823, 11001/824, 11001/825, 11001/826, 11001/827, 11001/828, 11001/829, 11001/830, 11001/831, 11001/832, 11001/833, 11001/834, 11001/835, 11001/836, 11001/837, 11001/838, 11001/839, 11001/840, 11001/841, 11001/842, 11001/843, 11001/844, 11001/845, 11001/846, 11001/847, 11001/848, 11001/849, 11001/850, 11001/851, 11001/852, 11001/853, 11001/854, 11001/855, 11001/856, 11001/857, 11001/858, 11001/859, 11001/860, 11001/861, 11001/862, 11001/863, 11001/864, 11001/865, 11001/866, 11001/867, 11001/868, 11001/869, 11001/870, 11001/871, 11001/872, 11001/873, 11001/874, 11001/875, 11001/876, 11001/877, 11001/878, 11001/879, 11001/880, 11001/881, 11001/882, 11001/883, 11001/884, 11001/885, 11001/886, 11001/887, 11001/888, 11001/889, 11001/890, 11001/891, 11001/892, 11001/893, 11001/894, 11001/895, 11001/896, 11001/897, 11001/898, 11001/899, 11001/900, 11001/901, 11001/902, 11001/903, 11001/904,







# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY PRZEBUDOWY GAZOCIAĞU

**UZBROJENIE PROJEKTOWANE:**  
objęte niniejszym opracowaniem

przebudowa gazociągu N/C

przebudowa przyłącza gazu N/C

## ETAP 2:

- PE100RC SDR17 (17.6)  
odcinek G1-G3 Ø160x9.5mm L=16.6m  
G4-G5 Ø160x9.5mm L=16.3m  
G6-G7 Ø160x9.5mm L= 7.5m  
G8-G9 Ø160x9.5mm L=24.1m  
- PE100RC SDR11  
G2-G2.1 Ø63x5.8mm L=25.3r  
G6-G16.3 Ø63x5.8mm L=20.9r  
G40-G40.1 Ø63x5.8mm L=11.6r  
G40-G40.2 Ø63x5.8mm L=35.1r  
G41-G41.1 Ø63x5.8mm L=8.6m

### ETAP 3:

- PE100CR SDR17 (17.6)
- odcinek G10-G23      Ø160x9.5mm L=255.9m
- G19-G34-G40      Ø110x6.6mm L=115.8m
- G13-G24-G25      Ø90x5.4mm L=31.6m
- G18-G28-G29      Ø90x5.4mm L=21.6m
- G34-G36      Ø90x5.4mm L=29.6m
- PE100CR SDR11
- G11-G11.1      Ø63x5.8mm L=2.3m
- G12-G12.1      Ø63x5.8mm L=2.2m
- G14-G14.1      Ø63x5.8mm L=2.3m
- G15-G15.1      Ø63x5.8mm L=2.6m
- G17-G17.1      Ø63x5.8mm L=5.5m
- G20-G20.1      Ø63x5.8mm L=6.0m
- G21-G21.1      Ø63x5.8mm L=1.8m
- G22-G22.1      Ø63x5.8mm L=1.4m
- G25-G25.1      Ø63x5.8mm L=11.8m
- G25-G26-G26.1      Ø63x5.8mm L=22.5m
- G24-G27-G27.1      Ø63x5.8mm L=27.8m
- G28-G31-G31.1      Ø63x5.8mm L=8.9m
- G29-G30-G30.1      Ø63x5.8mm L=22.9m
- G29-G29.1      Ø63x5.8mm L=5.5m
- G32-G32.1      Ø63x5.8mm L=4.7m
- G33-G33.1      Ø63x5.8mm L=4.8m
- G36-G37      Ø63x5.8mm L=11.7m
- G38-G38.1      Ø63x5.8mm L=3.9m
- G39-G39.1      Ø63x5.8mm L=3.9m

FTAP 4

- PE100RC SDR17 (17.6)  
odcinek G42-G45 Ø315x18.7mm L=33.3m

## Przeniesienie

główny

Kruciec stalowy z kołnierzem DN250 do wspawania potęcz. kołn. PE/stal Ø315/DN250

Łuk 0315 PE100 SDR17

Proj. rura arot typ A-PS Ø110, L=2.0m

3.15m

2.0m

1:2.584 L=30.1m

guzzi

Kruciec stalowy z kołnierzem DN250 do wspawania potęcz. kołn. PE/stal Ø315/DN250

Łuk 0315 PE100 SDR17

3.15m

2.0m


## Przebiecie gazociągu

szczegół włączenia

Diagram illustrating a gas distribution network with various components and labels:

- Kruciec redukcyjny stalowy z kołnierzem DN150 do spawania** (Steel reducing tee with DN150 flange for welding)
- G23**
- Przebiecie gazociągu** (Gas pipeline crossing)
- ZG** (Project point for DN150 - kpl. połąc. kołn. PE/stal ø160/DN150)
- LG18** (Point for ø160 PE100 SDR17)
- Trójnik boshi redukcyjny G22 PE100 SDR17 ø160/63mm elektromufa 663mm** (Reducing boshi tee G22 PE100 SDR17 ø160/63mm, 663mm electrosocket)
- G22.1** (Złącze rurowe PE/stal ø63/DN50) (PE/steel pipe connection ø63/DN50)
- Przebiecie przyłącza gazu** (Gas connection crossing)
- Trójnik boshi równoprzelotowy PE100 SDR17 ø160mm elektrodukcja ø160/63mm elektromufa ø63mm** (Equalizing boshi tee PE100 SDR17 ø160mm, 160/63mm electrosocket, ø63mm electrosocket)
- G21**
- G21.1** (Złącze rurowe PE/stal ø63/DN50) (PE/steel pipe connection ø63/DN50)
- Przebiecie przyłącza gazu** (Gas connection crossing)
- G20.1** (Złącze rurowe PE/stal ø63/DN50) (PE/steel pipe connection ø63/DN50)
- Przebiecie przyłącza gazu** (Gas connection crossing)



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
 tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
 500 107 084  
 504 078 174 ul. Unii Europejskiej 10/88.1  
 e-mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIECIM

zamawiający: Gmina Andrychów  
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

**Adres inwestycji:** ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie  
**działki inwestycyjne:** 112/7, 112/9, 6753, 6754, 1920/183, 1920/181, 1920/182, 1920/179, 1920/180, 1920/178, 1920/177, 1107/15, 1107/16, 1105/23, 1105/24, 1105/24, 1106/12, 6592, 1104/10, 1106/15, 1920/173, 1920/175, 1920/169, 1033/4, 1033/5, 1920/191, 1920/192, 1920/191, 1920/192, 1920/194, 1086/42, 1086/44, 1086/4, 1094/1, 1094/11, 1094/9, 1920/179, 190/91, 191/33, 1095/2, 183/88, 1095/3, 1095/1, 1920/182, 183/85, 1079/6, 1079/7, 1086/26, 1095/9, 191/19, 1906/28, 1079/25, 1095/25, 1086/21, 1066/51, 1079/1, 1079/2, 1079/3, 1079/4, 1079/5, 1079/6, 1079/7, 1079/8, 1079/9, 1079/10, 1079/11, 1079/12, 1079/13, 1079/14, 1079/15, 1079/16, 1079/17, 1079/18, 1079/19, 1079/20, 1079/21, 1079/22, 1079/23, 1079/24, 1079/25, 1079/26, 1079/27, 1079/28, 1079/29, 1079/30, 1079/31, 1079/32, 1079/33, 1079/34, 1079/35, 1079/36, 1079/37, 1079/38, 1079/39, 1079/40, 1079/41, 1079/42, 1079/43, 1079/44, 1079/45, 1079/46, 1079/47, 1079/48, 1079/49, 1079/50, 1079/51, 1079/52, 1079/53, 1079/54, 1079/55, 1079/56, 1079/57, 1079/58, 1079/59, 1079/60, 1079/61, 1079/62, 1079/63, 1079/64, 1079/65, 1079/66, 1079/67, 1079/68, 1079/69, 1079/70, 1079/71, 1079/72, 1079/73, 1079/74, 1079/75, 1079/76, 1079/77, 1079/78, 1079/79, 1079/80, 1079/81, 1079/82, 1079/83, 1079/84, 1079/85, 1079/86, 1079/87, 1079/88, 1079/89, 1079/90, 1079/91, 1079/92, 1079/93, 1079/94, 1079/95, 1079/96, 1079/97, 1079/98, 1079/99, 1079/100, 1079/101, 1079/102, 1079/103, 1079/104, 1079/105, 1079/106, 1079/107, 1079/108, 1079/109, 1079/110, 1079/111, 1079/112, 1079/113, 1079/114, 1079/115, 1079/116, 1079/117, 1079/118, 1079/119, 1079/120, 1079/121, 1079/122, 1079/123, 1079/124, 1079/125, 1079/126, 1079/127, 1079/128, 1079/129, 1079/130, 1079/131, 1079/132, 1079/133, 1079/134, 1079/135, 1079/136, 1079/137, 1079/138, 1079/139, 1079/140, 1079/141, 1079/142, 1079/143, 1079/144, 1079/145, 1079/146, 1079/147, 1079/148, 1079/149, 1079/150, 1079/151, 1079/152, 1079/153, 1079/154, 1079/155, 1079/156, 1079/157, 1079/158, 1079/159, 1079/160, 1079/161, 1079/162, 1079/163, 1079/164, 1079/165, 1079/166, 1079/167, 1079/168, 1079/169, 1079/170, 1079/171, 1079/172, 1079/173, 1079/174, 1079/175, 1079/176, 1079/177, 1079/178, 1079/179, 1079/180, 1079/181, 1079/182, 1079/183, 1079/184, 1079/185, 1079/186, 1079/187, 1079/188, 1079/189, 1079/190, 1079/191, 1079/192, 1079/193, 1079/194, 1079/195, 1079/196, 1079/197, 1079/198, 1079/199, 1079/200, 1079/201, 1079/202, 1079/203, 1079/204, 1079/205, 1079/206, 1079/207, 1079/208, 1079/209, 1079/210, 1079/211, 1079/212, 1079/213, 1079/214, 1079/215, 1079/216, 1079/217, 1079/218, 1079/219, 1079/220, 1079/221, 1079/222, 1079/223, 1079/224, 1079/225, 1079/226, 1079/227, 1079/228, 1079/229, 1079/230, 1079/231, 1079/232, 1079/233, 1079/234, 1079/235, 1079/236, 1079/237, 1079/238, 1079/239, 1079/240, 1079/241, 1079/242, 1079/243, 1079/244, 1079/245, 1079/246, 1079/247, 1079/248, 1079/249, 1079/250, 1079/251, 1079/252, 1079/253, 1079/254, 1079/255, 1079/256, 1079/257, 1079/258, 1079/259, 1079/260, 1079/261, 1079/262, 1079/263, 1079/264, 1079/265, 1079/266, 1079/267, 1079/268, 1079/269, 1079/270, 1079/271, 1079/272, 1079/273, 1079/274, 1079/275, 1079/276, 1079/277, 1079/278, 1079/279, 1079/280, 1079/281, 1079/282, 1079/283, 1079/284, 1079/285, 1079/286, 1079/287, 1079/288, 1079/289, 1079/290, 1079/291, 1079/292, 1079/293, 1079/294, 1079/295, 1079/296, 1079/297, 1079/298, 1079/299, 1079/300, 1079/301, 1079/302, 1079/303, 1079/304, 1079/305, 1079/306, 1079/307, 1079/308, 1079/309, 1079/310, 1079/311, 1079/312, 1079/313, 1079/314, 1079/315, 1079/316, 1079/317, 1079/318, 1079/319, 1079/320, 1079/321, 1079/322, 1079/323, 1079/324, 1079/325, 1079/326, 1079/327, 1079/328, 1079/329, 1079/330, 1079/331, 1079/332, 1079/333, 1079/334, 1079/335, 1079/336, 1079/337, 1079/338, 1079/339, 1079/340, 1079/341, 1079/342, 1079/343, 1079/344, 1079/345, 1079/346, 1079/347, 1079/348, 1079/349, 1079/350, 1079/351, 1079/352, 1079/353, 1079/354, 1079/355, 1079/356, 1079/357, 1079/358, 1079/359, 1079/360, 1079/361, 1079/362, 1079/363, 1079/364, 1079/365, 1079/366, 1079/367, 107

1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto; obręb Andrychów

**temat projektu:**

- Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olczyzny w Andrychowie w zakresie:
  - budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, siećki rowerowej, opaski, poborca, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej;
  - przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 376,70m, drogi wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów przy wjeździe na teren, poborca, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej;
  - remontu sieci kanalizacyjnej;
  - rozbiórki sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej.

- budowy placów zabaw, sieci terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **"Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyskiego i ul. Pachla w Andrychowie"**.

tytuł rysunku:  
**PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYLĄCZY N/C  
 SCHEMAT TECHNOLOGICZNY PRZEBUDOWY GAZOCIĄGU**

branża: **INSTALACYJNA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA**

sprawdził: mgr inż. Paweł Budzisz MAP/194/PWOS/11 podpis:

projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek nr upr. MAP/0330/PZWBS/16	podpis:
--	---------

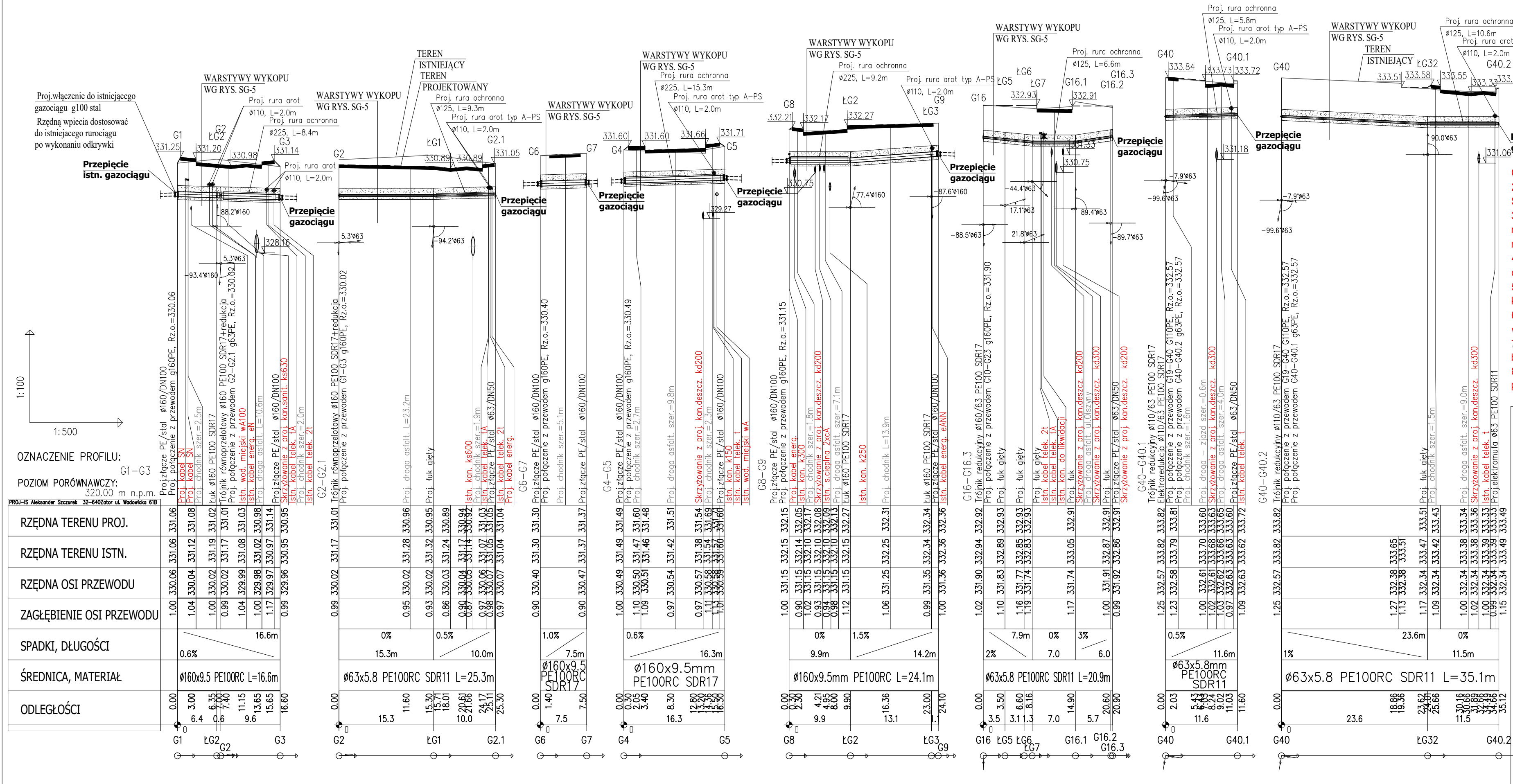
data: <b>IV/2010r</b>			skala:		nr rysunku:	
-----------------------	--	--	--------	--	-------------	--

IV 2019f.	1:500	
-----------	-------	--

nr rysunku: SG-3



## PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI



## UWAGI:

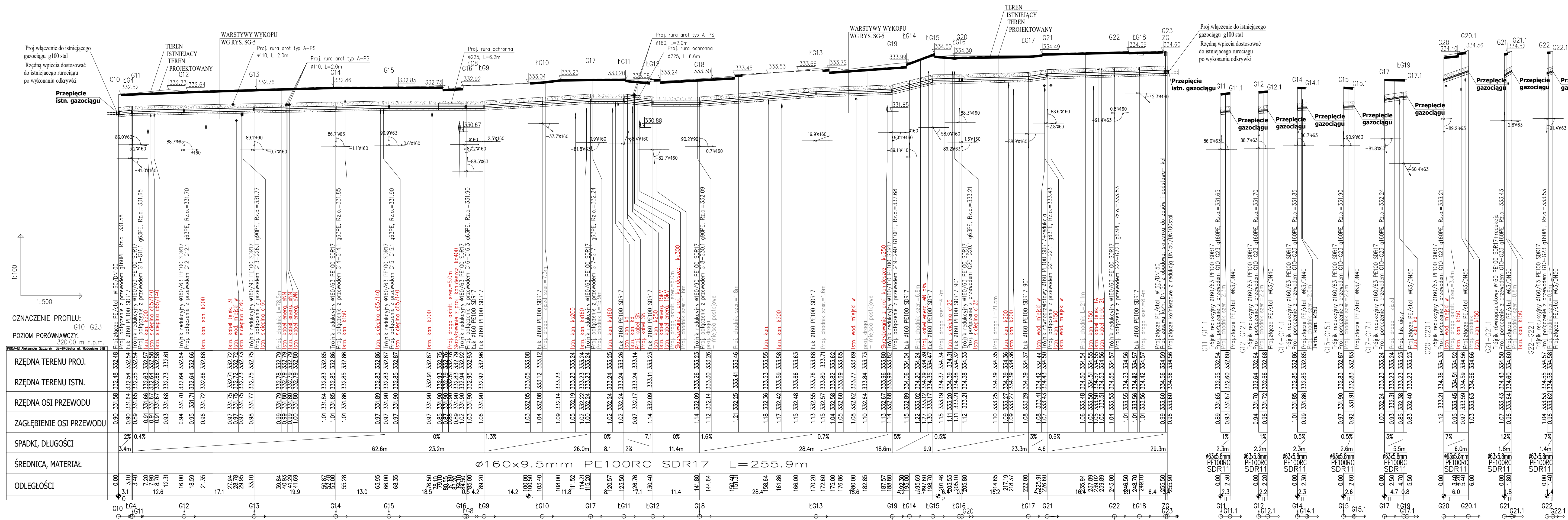
1. RZĘDNIĄ WIEPIECIA DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO GAZOCIĄGU PO WYKONANIU ODKRYWKI
  2. Do budowy gaziociąg zastosować rury polietylenowe PE100RC SDR17-11 dwuwarstwowe oraz rury stalowe wg PN-EN 10208-2+AC
  3. Na warstwie ok.40cm nad rurą wzdłuż rurociągu ułożyć metalizowaną taśmę oznaczeniową koloru żółtego szer.20cm z napisem UWAGA GAZOCIĄG.
  4. W odległości ok.5cm wzdłuż gaziociągu należy ułożyć dodatkowo drut sygnalizacyjny.
  5. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać wykopy kontrolne.
  6. Na kablach energetycznych SN/NN i teletechnicznych zastosować w celu ochrony rurą dwudzielną AROT typu A-PS Ø160/110 L=3m.
  7. Rzędne posadowienia istniejącego uzbrojenia zweryfikować na budowie po dokonaniu odkrywki.
  8. Nie wykluźać się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych.
- wymiary na rysunku podano w [m]

wymiary na rysunku podano w [m]  
średnice rur podano w [mm]

[illegible]



## PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI



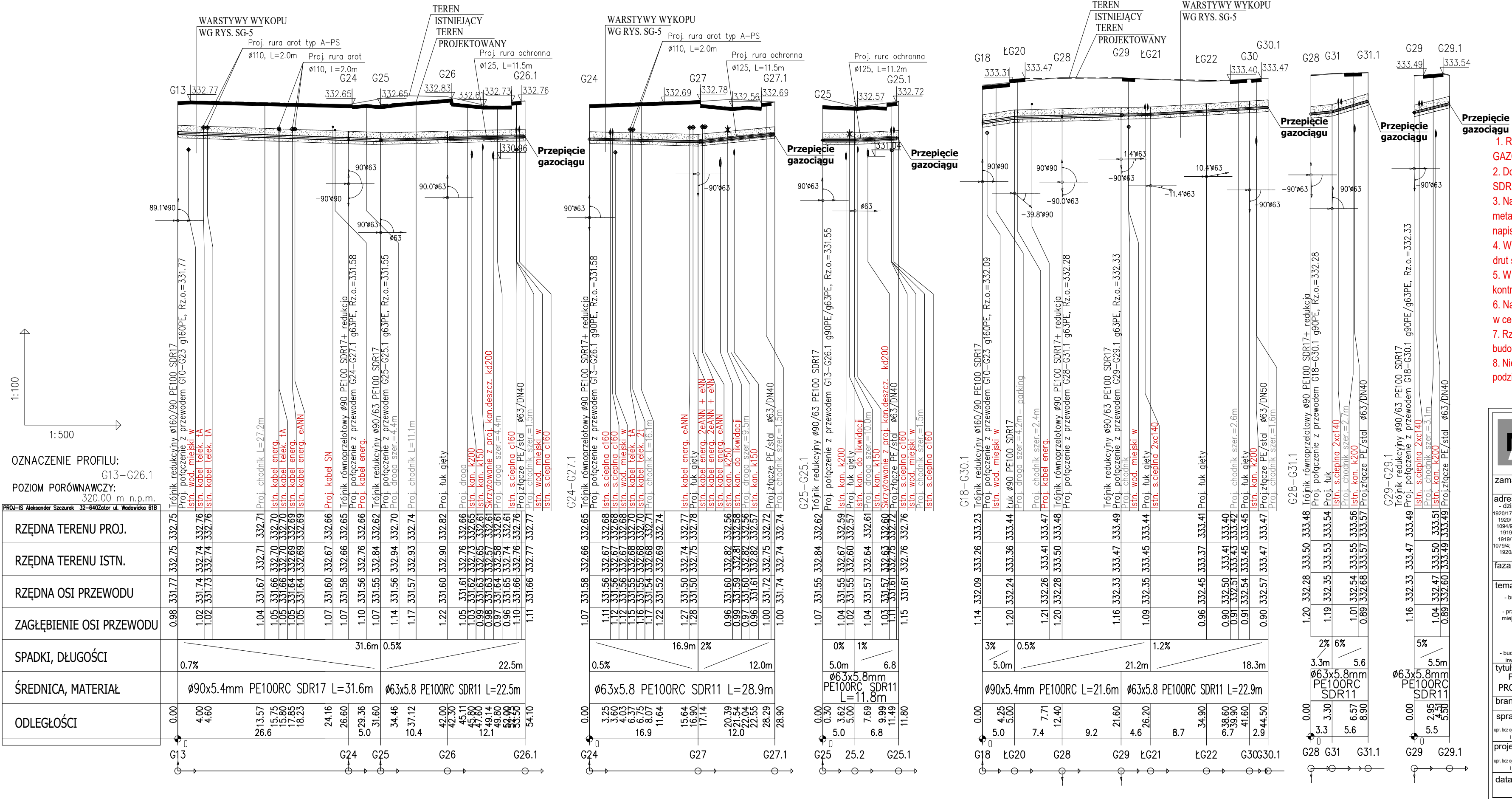
- ### UWAGI:
1. RZĘDZIA WPIECIO DOSTOSOWAŁO DO ISTNIEJĄCEGO GAZOCIĄGU PO WYKONANIU ODKRYWKI
  2. Do budowy gazociągu zastosowano rurę polietylenową PE100RC SDR17-11 dwustronnie otworzone rurę stalową wg PN-EN 10208-2+AC
  3. Na warstwie ok. 40cm nad rurą złożyli rurki ułożyli ułożyli metalizacyjną taśmę oznaczoną kolorem żółtego szercer 20cm z napisem UAGI GAZOCIĄG
  4. W odległości ok 5cm wzdłuż gazociągu należy ułożyć dodatkowo rdz sygnalizacyjny
  5. W miejscu skrzyżowania z istniejącym urobieniem wykonać wykopy kontrolne
  6. Na kablach energetycznych SNNN i teleinżynieryjnych zastosować w celu ochrony rur dwuczłonową AROT typu AP-S Ø160/110 L=3m.
  7. Rzędne posadowienia istniejącego urobienia zwrócić uwagę na budowie po dokonaniu odkrytki.
  8. Nie wykryła się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych.
- wymiary na rysunku podano w [mm]  
średnice rur podano w [mm]

wymiary na rysunku podano w [m]  
średnice rur podano w [mm]

	<b>BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna</b> (t.033) 876 21 72 <b>M. Krawczyk, K. Strzeczak</b> 500 107 064 500 107 874 <b>fax</b> <b>e-mail:</b> biuro@konet.pl		ul. Uniłejskiej 10/8B.1 32-602 ŚWIECIE
	<b>zamawiający:</b> <b>Gmina Andrychów</b> ul. Rynek 15 34-120 Andrychów		
	<b>adres inwestycji:</b> <b>ul. Chłopskiej w Dziaduszkowie, ul. Płachy w Andrychowie</b> 100178 100177 100176 100175 100174 100173 100172 100171 100170 100169 100168 100167 100177 100176 100175 100174 100173 100172 100171 100170 100169 100168 100167 100166 100165 100164 100163 100162 100161 100160 100159 100158 100157 100156 100155 100154 100153 100152 100151 100150 100149 100148 100147 100146 100145 100144 100143 100142 100141 100140 100139 100138 100137 100136 100135 100134 100133 100132 100131 100130 100129 100128 100127 100126 100125 100124 100123 100122 100121 100120 100119 100118 100117 100116 100115 100114 100113 100112 100111 100110 100109 100108 100107 100106 100105 100104 100103 100102 100101 100100 100099 100098 100097 100096 100095 100094 100093 100092 100091 100090 100089 100088 100087 100086 100085 100084 100083 100082 100081 100080 100079 100078 100077 100076 100075 100074 100073 100072 100071 100070 100069 100068 100067 100066 100065 100064 100063 100062 100061 100060 100059 100058 100057 100056 100055 100054 100053 100052 100051 100050 100049 100048 100047 100046 100045 100044 100043 100042 100041 100040 100039 100038 100037 100036 100035 100034 100033 100032 100031 100030 100029 100028 100027 100026 100025 100024 100023 100022 100021 100020 100019 100018 100017 100016 100015 100014 100013 100012 100011 100010 100009 100008 100007 100006 100005 100004 100003 100002 100001 100000 99999 99998 99997 99996 99995 99994 99993 99992 99991 99990 99989 99988 99987 99986 99985 99984 99983 99982 99981 99980 99979 99978 99977 99976 99975 99974 99973 99972 99971 99970 99969 99968 99967 99966 99965 99964 99963 99962 99961 99960 99959 99958 99957 99956 99955 99954 99953 99952 99951 99950 99949 99948 99947 99946 99945 99944 99943 99942 99941 99940 99939 99938 99937 99936 99935 99934 99933 99932 99931 99930 99929 99928 99927 99926 99925 99924 99923 99922 99921 99920 99919 99918 99917 99916 99915 99914 99913 99912 99911 99910 99909 99908 99907 99906 99905 99904 99903 99902 99901 99900 99899 99898 99897 99896 99895 99894 99893 99892 99891 99890 99889 99888 99887 99886 99885 99884 99883 99882 99881 99880 99879 99878 99877 99876 99875 99874 99873 99872 99871 99870 99869 99868 99867 99866 99865 99864 99863 99862 99861 99860 99859 99858 99857 99856 99855 99854 99853 99852 99851 99850 99849 99848 99847 99846 99845 99844 99843 99842 99841 99840 99839 99838 99837 99836 99835 99834 99833 99832 99831 99830 99829 99828 99827 99826 99825 99824 99823 99822 99821 99820 99819 99818 99817 99816 99815 99814 99813 99812 99811 99810 99809 99808 99807 99806 99805 99804 99803 99802 99801 99800 99799 99798 99797 99796 99795 99794 99793 99792 99791 99790 99789 99788 99787 99786 99785 99784 99783 99782 99781 99780 99779 99778 99777 99776 99775 99774 99773 99772 99771 99770 99769 99768 99767 99766 99765 99764 99763 99762 99761 99760 99759 99758 99757 99756 99755 99754 99753 99752 99751 99750 99749 99748 99747 99746 99745 99744 99743 99742 99741 99740 99739 99738 99737 99736 99735 99734 99733 99732 99731 99730 99729 99728 99727 99726 99725 99724 99723 99722 99721 99720 99719 99718 99717 99716 99715 99714 99713 99712 99711 99710 99709 99708 99707 99706 99705 99704 99703 99702 99701 99700 99699 99698 99697 99696 99695 99694 99693 99692 99691 99690 99689 99688 99687 99686 99685 99684 99683 99682 99681 99680 99679 99678 99677 99676 99675 99674 99673 99672 99671 99670 99669 99668 99667 99666 99665 99664 99663 99662 99661 99660 99659 99658 99657 99656 99655 99654 99653 99652 99651 99650 99649 99648 99647 99646 99645 99644 99643 99642 99641 99640 99639 99638 99637 99636 99635 99634 99633 99632 99631 99630 99629 99628 99627 99626 99625 99624 99623 99622 99621 99620 99619 99618 99617 99616 99615 99614 99613 99612 99611 99610 99609 99608 99607 99606 99605 99604 99603 99602 9960		



## PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI



## UWAGI:

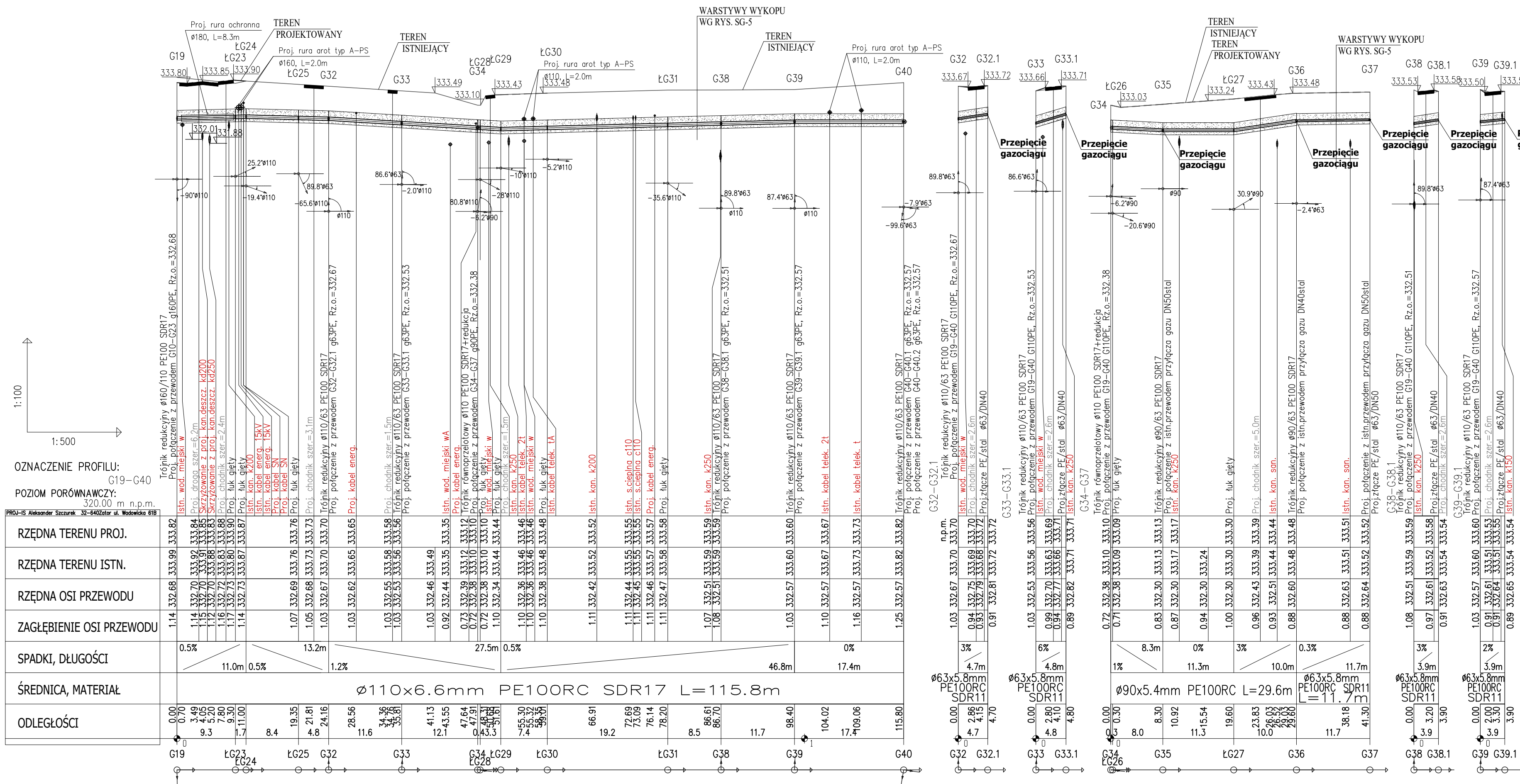
1. RZĘDNA WPICIEĆ DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO GAZOCIĄGU PO WYKONANIU ODKRYWKI
2. Do budowy gazociągu zastosować rury polietylenowe PE100RC SDR17-11 dwuwarstwowe oraz rury stalowe wg PN-EN 10208-2+A2
3. Na warstwie ok 40cm nad rurą wzdłuż rurociągu ułożyć metalizowaną taśmę ochroniową koloru żółtego szer.20cm z napisem UWAGA GAZOCIĄG.
4. W odległości ok.5cm wzdłuż gazociągu należy ułożyć dodatkowo drut sygnalizacyjny.
5. W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać wykopy kontrolne.
6. Na kablach energetycznych SN/NN i teletechnicznych zastosować w celu ochrony rurę dwudzielną AROT typu A-PS Ø160/110 L=3m.
7. Rzędne posadowienia istniejącego uzbrojenia zweryfikować na budowie po dokonaniu odkrywk.
8. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych.

wymiary na rysunku podano w [m]  
średnice rur podano w [mm]

		<b>BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna</b> tel.(033) 876 28 72      M. Krawczyk, K. Strzetyk 500 07 084 504 08 714 e-mail: biuromk@onet.pl      32-602 OŚWIECIM	
zamawiający:      Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów			
adres inwestycji:      ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie - działki inwestycyjne: 112/17, 112/9, 675/3, 676/4, 192/10/3, 192/10/1, 192/10/2, 192/10/8, 192/10/17, 110/7/1, 110/7/8, 110/52/3, 110/52/4, 110/7/2, 6892/ 104/7, 192/10/7, 192/10/17, 192/10/17, 192/10/18, 192/10/19, 192/10/20, 192/10/21, 192/10/22, 192/10/23, 192/10/24, 192/10/25, 192/10/26, 192/10/27, 192/10/28, 192/10/29, 192/10/30, 192/10/31, 192/10/32, 192/10/33, 192/10/34, 192/10/35, 192/10/36, 192/10/37, 192/10/38, 192/10/39, 192/10/40, 192/10/41, 192/10/42, 192/10/43, 192/10/44, 192/10/45, 192/10/46, 192/10/47, 192/10/48, 192/10/49, 192/10/50, 192/10/51, 192/10/52, 192/10/53, 192/10/54, 192/10/55, 192/10/56, 192/10/57, 192/10/58, 192/10/59, 192/10/60, 192/10/61, 192/10/62, 192/10/63, 192/10/64, 192/10/65, 192/10/66, 192/10/67, 192/10/68, 192/10/69, 192/10/70, 192/10/71, 192/10/72, 192/10/73, 192/10/74, 192/10/75, 192/10/76, 192/10/77, 192/10/78, 192/10/79, 192/10/80, 192/10/81, 192/10/82, 192/10/83, 192/10/84, 192/10/85, 192/10/86, 192/10/87, 192/10/88, 192/10/89, 192/10/90, 192/10/91, 192/10/92, 192/10/93, 192/10/94, 192/10/95, 192/10/96, 192/10/97, 192/10/98, 192/10/99, 192/10/100, 192/10/101, 192/10/102, 192/10/103, 192/10/104, 192/10/105, 192/10/106, 192/10/107, 192/10/108, 192/10/109, 192/10/110, 192/10/111, 192/10/112, 192/10/113, 192/10/114, 192/10/115, 192/10/116, 192/10/117, 192/10/118, 192/10/119, 192/10/120, 192/10/121, 192/10/122, 192/10/123, 192/10/124, 192/10/125, 192/10/126, 192/10/127, 192/10/128, 192/10/129, 192/10/130, 192/10/131, 192/10/132, 192/10/133, 192/10/134, 192/10/135, 192/10/136, 192/10/137, 192/10/138, 192/10/139, 192/10/140, 192/10/141, 192/10/142, 192/10/143, 192/10/144, 192/10/145, 192/10/146, 192/10/147, 192/10/148, 192/10/149, 192/10/150, 192/10/151, 192/10/152, 192/10/153, 192/10/154, 192/10/155, 192/10/156, 192/10/157, 192/10/158, 192/10/159, 192/10/160, 192/10/161, 192/10/162, 192/10/163, 192/10/164, 192/10/165, 192/10/166, 192/10/167, 192/10/168, 192/10/169, 192/10/170, 192/10/171, 192/10/172, 192/10/173, 192/10/174, 192/10/175, 192/10/176, 192/10/177, 192/10/178, 192/10/179, 192/10/180, 192/10/181, 192/10/182, 192/10/183, 192/10/184, 192/10/185, 192/10/186, 192/10/187, 192/10/188, 192/10/189, 192/10/190, 192/10/191, 192/10/192, 192/10/193, 192/10/194, 192/10/195, 192/10/196, 192/10/197, 192/10/198, 192/10/199, 192/10/200, 192/10/201, 192/10/202, 192/10/203, 192/10/204, 192/10/205, 192/10/206, 192/10/207, 192/10/208, 192/10/209, 192/10/210, 192/10/211, 192/10/212, 192/10/213, 192/10/214, 192/10/215, 192/10/216, 192/10/217, 192/10/218, 192/10/219, 192/10/220, 192/10/221, 192/10/222, 192/10/223, 192/10/224, 192/10/225, 192/10/226, 192/10/227, 192/10/228, 192/10/229, 192/10/230, 192/10/231, 192/10/232, 192/10/233, 192/10/234, 192/10/235, 192/10/236, 192/10/237, 192/10/238, 192/10/239, 192/10/240, 192/10/241, 192/10/242, 192/10/243, 192/10/244, 192/10/245, 192/10/246, 192/10/247, 192/10/248, 192/10/249, 192/10/250, 192/10/251, 192/10/252, 192/10/253, 192/10/254, 192/10/255, 192/10/256, 192/10/257, 192/10/258, 192/10/259, 192/10/260, 192/10/261, 192/10/262, 192/10/263, 192/10/264, 192/10/265, 192/10/266, 192/10/267, 192/10/268, 192/10/269, 192/10/270, 192/10/271, 192/10/272, 192/10/273, 192/10/274, 192/10/275, 192/10/276, 192/10/277, 192/10/278, 192/10/279, 192/10/280, 192/10/281, 192/10/282, 192/10/283, 192/10/284, 192/10/285, 192/10/286, 192/10/287, 192/10/288, 192/10/289, 192/10/290, 192/10/291, 192/10/292, 192/10/293, 192/10/294, 192/10/295, 192/10/296, 192/10/297, 192/10/298, 192/10/299, 192/10/300, 192/10/301, 192/10/302, 192/10/303, 192/10/304, 192/10/305, 192/10/306, 192/10/307, 192/10/308, 192/10/309, 192/10/310, 192/10/311, 192/10/312, 192/10/313, 192/10/314, 192/10/315, 192/10/316, 192/10/317, 192/10/318, 192/10/319, 192/10/320, 192/10/321, 192/10/322, 192/10/323, 192/10/324, 19			



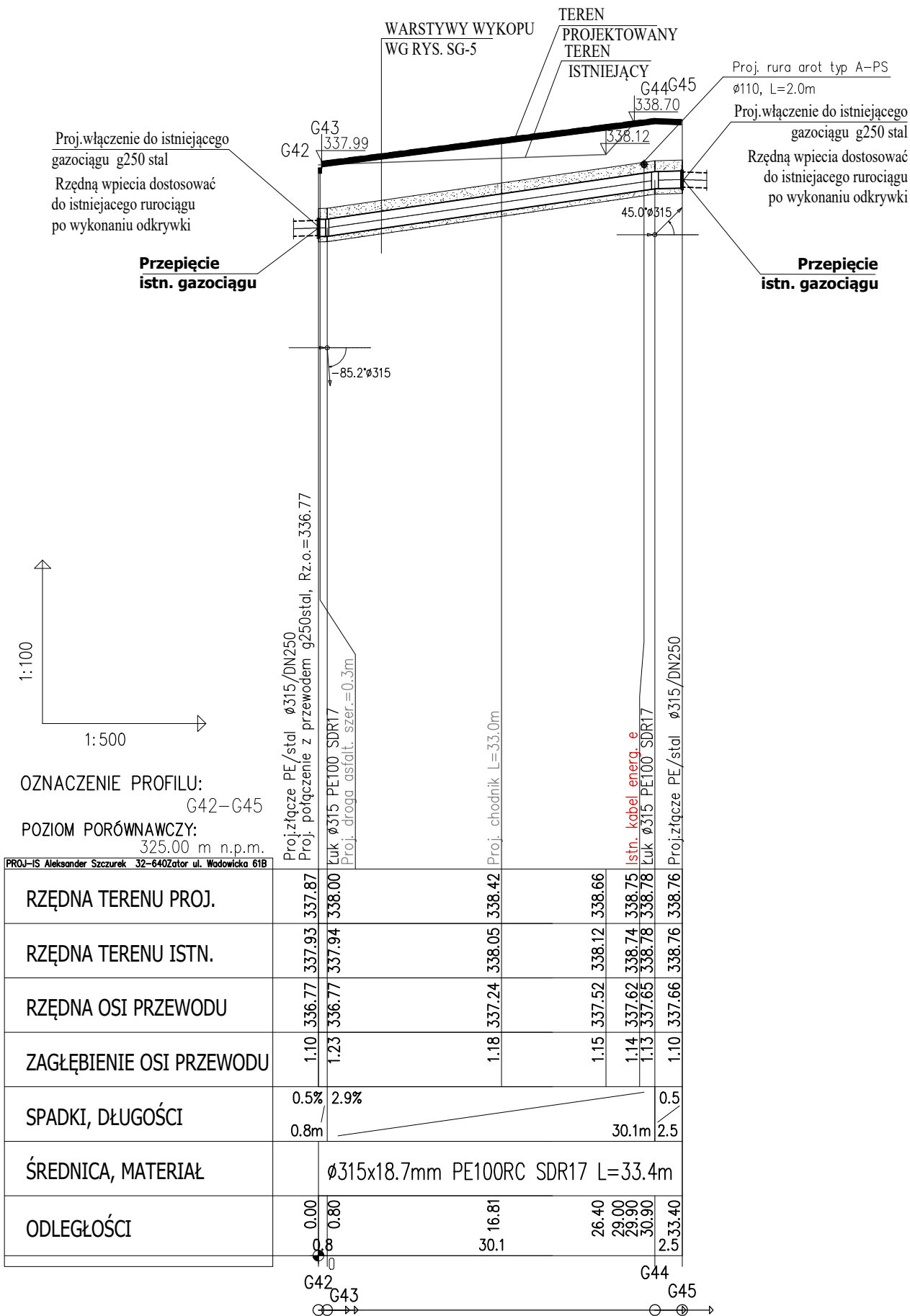
## PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI



- ## **Zapamiętaj gazociąg**
- # **UWAGI:**
- 1. RZĘDĄ WPIECIA DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO GAZOCIĄGU PO WYKONANIU ODKRYWKI**
  - 2. Do budowy gazociągu zastosować rury polietylenowe PE100RC SDR17-11 dwuwarstwowe oraz rury stalowe wg PN-EN 10208-2+AC**
  - 3. Na warstwie ok.40cm nad rurą wzdłuż rurociągu ułożyć metalizowaną taśmę oznaczającą koloru żółtego z napisem UWAGA GAZOCIĄG.**
  - 4. W odległości ok.5cm wzdłuż gazociągu należy ułożyć dodatkowo drut sygnalizacyjny.**
  - 5. W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać wykopy kontrolne.**
  - 6. Na kablach energetycznych SN/NN i teletechnicznych zastosować w celu ochrony rurę dwudzielną AROT typu A-PS Ø160/110 L=3m.**
  - 7. Rzędne posadowienia istniejącego uzbrojenia zweryfikować na budowie po dokonaniu odkrytki.**
  - 8. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych.**
- wymiary na rysunku podano w [m]  
średnice rur podano w [mm]**

 <b>BIURO INŻYNIERSKIE MŚ Spółka Jawna</b> tel. 033 876 28 72      M. Krawczyk, K. Strzyżek 500 107 084 504 078 174 e-mail: biurom@onet.pl		ul. Unii Europejskiej 10/88.1 32-602 OŚWIECIM
zamawiający:      Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów		
adres inwestycji:      ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie - działki inwestycyjne: 1127; 1128/1; 1129/1; 1129/2; 1129/3; 1129/4; 1129/5; 1129/6; 1129/7; 1129/8; 1129/9; 1129/10; 1129/11; 1129/12; 1129/13; 1129/14; 1129/15; 1129/16; 1129/17; 1129/18; 1129/19; 1129/20; 1129/21; 1129/22; 1129/23; 1129/24; 1129/25; 1129/26; 1129/27; 1129/28; 1129/29; 1129/30; 1129/31; 1129/32; 1129/33; 1129/34; 1129/35; 1129/36; 1129/37; 1129/38; 1129/39; 1129/40; 1129/41; 1129/42; 1129/43; 1129/44; 1129/45; 1129/46; 1129/47; 1129/48; 1129/49; 1129/50; 1129/51; 1129/52; 1129/53; 1129/54; 1129/55; 1129/56; 1129/57; 1129/58; 1129/59; 1129/60; 1129/61; 1129/62; 1129/63; 1129/64; 1129/65; 1129/66; 1129/67; 1129/68; 1129/69; 1129/70; 1129/71; 1129/72; 1129/73; 1129/74; 1129/75; 1129/76; 1129/77; 1129/78; 1129/79; 1129/80; 1129/81; 1129/82; 1129/83; 1129/84; 1129/85; 1129/86; 1129/87; 1129/88; 1129/89; 1129/90; 1129/91; 1129/92; 1129/93; 1129/94; 1129/95; 1129/96; 1129/97; 1129/98; 1129/99; 1130/1; 1130/2; 1130/3; 1130/4; 1130/5; 1130/6; 1130/7; 1130/8; 1130/9; 1130/10; 1130/11; 1130/12; 1130/13; 1130/14; 1130/15; 1130/16; 1130/17; 1130/18; 1130/19; 1130/20; 1130/21; 1130/22; 1130/23; 1130/24; 1130/25; 1130/26; 1130/27; 1130/28; 1130/29; 1130/30; 1130/31; 1130/32; 1130/33; 1130/34; 1130/35; 1130/36; 1130/37; 1130/38; 1130/39; 1130/40; 1130/41; 1130/42; 1130/43; 1130/44; 1130/45; 1130/46; 1130/47; 1130/48; 1130/49; 1130/50; 1130/51; 1130/52; 1130/53; 1130/54; 1130/55; 1130/56; 1130/57; 1130/58; 1130/59; 1130/60; 1130/61; 1130/62; 1130/63; 1130/64; 1130/65; 1130/66; 1130/67; 1130/68; 1130/69; 1130/70; 1130/71; 1130/72; 1130/73; 1130/74; 1130/75; 1130/76; 1130/77; 1130/78; 1130/79; 1130/80; 1130/81; 1130/82; 1130/83; 1130/84; 1130/85; 1130/86; 1130/87; 1130/88; 1130/89; 1130/90; 1130/91; 1130/92; 1130/93; 1130/94; 1130/95; 1130/96; 1130/97; 1130/98; 1130/99; 1131/1; 1131/2; 1131/3; 1131/4; 1131/5; 1131/6; 1131/7; 1131/8; 1131/9; 1131/10; 1131/11; 1131/12; 1131/13; 1131/14; 1131/15; 1131/16; 1131/17; 1131/18; 1131/19; 1131/20; 1131/21; 1131/22; 1131/23; 1131/24; 1131/25; 1131/26; 1131/27; 1131/28; 1131/29; 1131/30; 1131/31; 1131/32; 1131/33; 1131/34; 1131/35; 1131/36; 1131/37; 1131/38; 1131/39; 1131/40; 1131/41; 1131/42; 1131/43; 1131/44; 1131/45; 1131/46; 1131/47; 1131/48; 1131/49; 1131/50; 1131/51; 1131/52; 1131/53; 1131/54; 1131/55; 1131/56; 1131/57; 1131/58; 1131/59; 1131/60; 1131/61; 1131/62; 1131/63; 1131/64; 1131/65; 1131/66; 1131/67; 1131/68; 1131/69; 1131/70; 1131/71; 1131/72; 1131/73; 1131/74; 1131/75; 1131/76; 1131/77; 1131/78; 1131/79; 1131/80; 1131/81; 1131/82; 1131/83; 1131/84; 1131/85; 1131/86; 1131/87; 1131/88; 1131/89; 1131/90; 1131/91; 1131/92; 1131/93; 1131/94; 1131/95; 1131/96; 1131/97; 1131/98; 1131/99; 1132/1; 1132/2; 1132/3; 1132/4; 1132/5; 1132/6; 1132/7; 1132/8; 1132/9; 1132/10; 1132/11; 1132/12; 1132/13; 1132/14; 1132/15; 1132/16; 1132/17; 1132/18; 1132/19; 1132/20; 1132/21; 1132/22; 1132/23; 1132/24; 1132/25; 1132/26; 1132/27; 1132/28; 1132/29; 1132/30; 1132/31; 1132/32; 1132/33; 1132/34; 1132/35; 1132/36; 1132/37; 1132/38; 1132/39; 1132/40; 1132/41; 1132/42; 1132/43; 1132/44; 1132/45; 1132/46; 1132/47; 1132/48; 1132/49; 1132/50; 1132/51; 1132/52; 1132/53; 1132/54; 1132/55; 1132/56; 1132/57; 1132/58; 1132/59; 1132/60; 1132/61; 1132/62; 1132/63; 1132/64; 1132/65; 1132/66; 1132/67; 1132/68; 1132/69; 1132/70; 1132/71; 1132/72; 1132/73; 1132/74; 1132/75; 1132/76; 1132/77; 1132/78; 1132/79; 1132/80; 1132/81; 1132/82; 1132/83; 1132/84; 1132/85; 1132/86; 1132/87; 1132/88; 1132/89; 1132/90; 1132/91; 1132/92; 1132/93; 1132/94; 1132/95; 1132/96; 1132/97; 1132/98; 1132/99; 1133/1; 1133/2; 1133/3; 1133/4; 1133/5; 1133/6; 1133/7; 1133/8; 1133/9; 1133/10; 1133/11; 1133/12; 1133/13; 1133/14; 1133/15; 1133/16; 1133/17; 1133/18; 1133/19; 1133/20; 1133/21; 1133/22; 1133/23; 1133/24; 1133/		






UWAGI:

1. RZĘDNĄ WPIECIA DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJACEGO GAZOCIĄGU PO WYKONANIU ODKRYWKI
2. Do budowy gazociągu zastosować rury polietylenowe PE100RC SDR17-11 dwuwarstwowe oraz rury stalowe wg PN-EN 10208-2+AC .
3. Na warstwie ok.40cm nad rurą wzdłuż rurociągu ułożyć metalizowaną taśmę oznaczeniową koloru żółtego szer.20cm z napisem UWAGA GAZOCIĄG.
4. W odległości ok.5cm wzdłuż gazociągu należy ułożyć dodatkowo drut sygnalizacyjny.
5. W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać wykopy kontrolne.
6. Na kablach energetycznych SN/NN i teletechnicznych zastosować w celu ochrony rurę dwudzielną AROT typu A-PS Ø160/110 L=3m.
7. Rzędne posadowienia istniejącego uzbrojenia zweryfikować na budowie po dokonaniu odkrywki.
8. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych.

wymiary na rysunku podano w [m]  
średnice rur podano w [mm]



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084  
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

zamawiający: Gmina Andrychów

ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie

działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/183; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180; 1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171; 1920/169; 1093/4; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1098/4; 1094/10; 1094/11; 1094/9; 1919/27; 1090/1; 1919/35; 1095/2; 1838/8; 1096/3; 1919/22; 1838/5; 1079/6; 1079/7; 1086/26; 1096/6; 1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5; 1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1094/12; 1096/7; 1919/17; 1095/3; 1086/20; 1086/23; 1086/27; 1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/7; 1103/8; 6809; 1920/172; 1920/174; 1920/176; 1090/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1078/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6; 1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto, obręb Andrychów

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu: Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie w zakresie:  
- budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej;  
- przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, dróg wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej;  
- remontu sieci kanalizacyjnej;  
- rozbiórki sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej;  
- budowy placów zabaw, siłowni terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie”.

tytuł rysunku: PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C

PROFIL PODŁUŻNY SIECI GAZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI - ETAP 4

branża: INSTALACYJNA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA

sprawdził: mgr inż. Paweł Budziński  
MAP/194/PWOS/11 podpis:

projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek  
nr upr. MAP/0330/PWBS/16 podpis:

upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

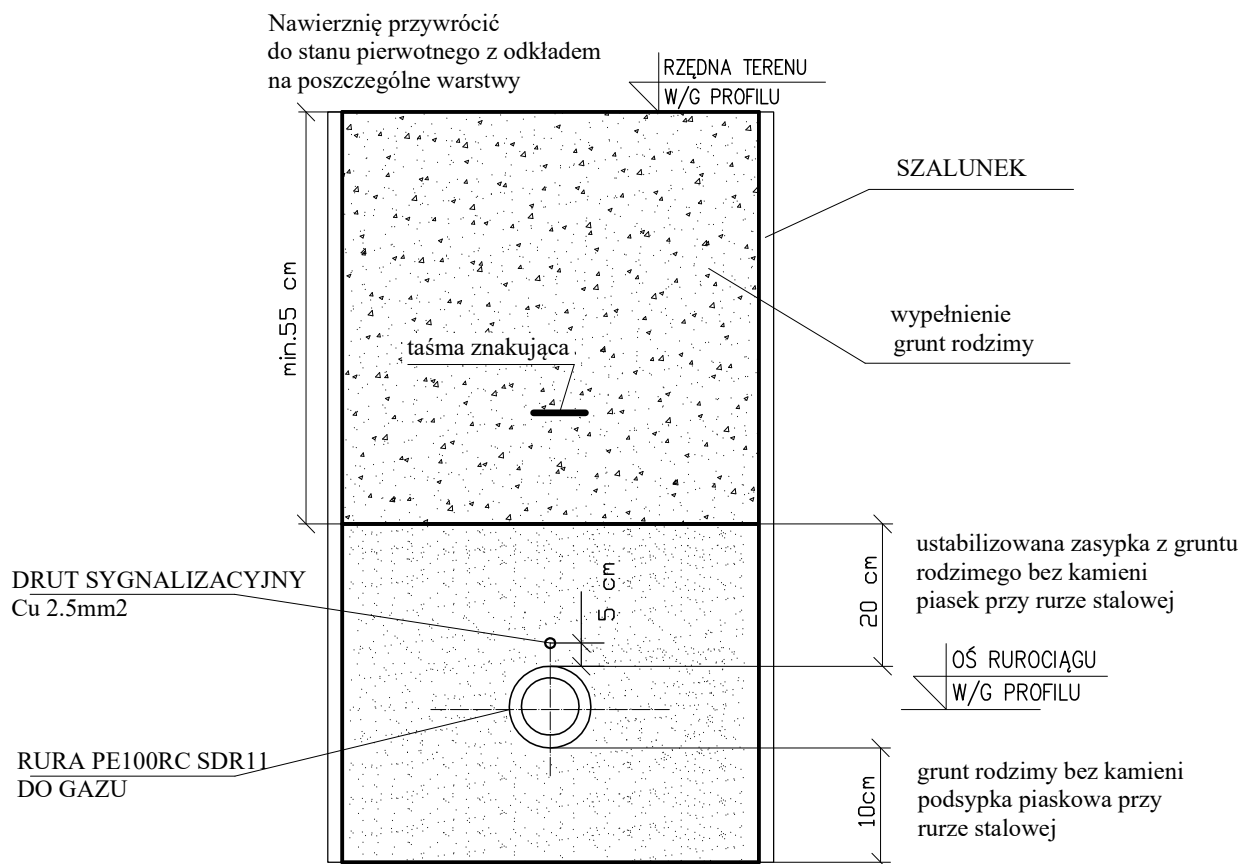
data: IV 2019r.

skala: 1:100/500

nr rysunku: SG-4.5



# SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA GAZOCIĄGU W WYKOPIE



## UWAGA:

- Przy realizacji projektowanych robót wykonawcę obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP z zakresu prac ziemnych, montażowych oraz transportowych.

wymiary na rysunku podano w [cm]



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk

500 107 084

504 078 174

e - mail: biuromk@onet.pl

ul.Unii Europejskiej 10/88.1

32-602 OŚWIĘCIM

zamawiający: Gmina Andrychów  
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie  
działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/183; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180; 1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171; 1920/169; 1093/4; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1098/4; 1094/10; 1094/11; 1094/9; 1919/27; 1090/1; 1919/35; 1095/2; 1838/8; 1096/3; 1919/22; 1838/5; 1079/6; 1079/7; 1086/26; 1096/6; 1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5; 1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1094/12; 1096/7; 1919/17; 1095/3; 1086/20; 1086/23; 1086/27; 1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/7; 1103/8; 6809; 1920/172; 1920/174; 1920/176; 1090/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1078/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6; 1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto; obręb Andrychów

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu: Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie w zakresie:  
- budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej;  
- przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, dróg wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej;  
- remontu sieci kanalizacyjnej;  
- rozbiorów sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej;  
- budowy placów zabaw, siłowni terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie”.

tytuł rysunku: PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C  
SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA GAZOCIĄGU W WYKOPIE

branża: INSTALACYJNA SANITARNA - SIĘĆ GAZOWA

sprawdził: mgr inż. Paweł Budziński  
MAP/194/PWOS/11 podpis:

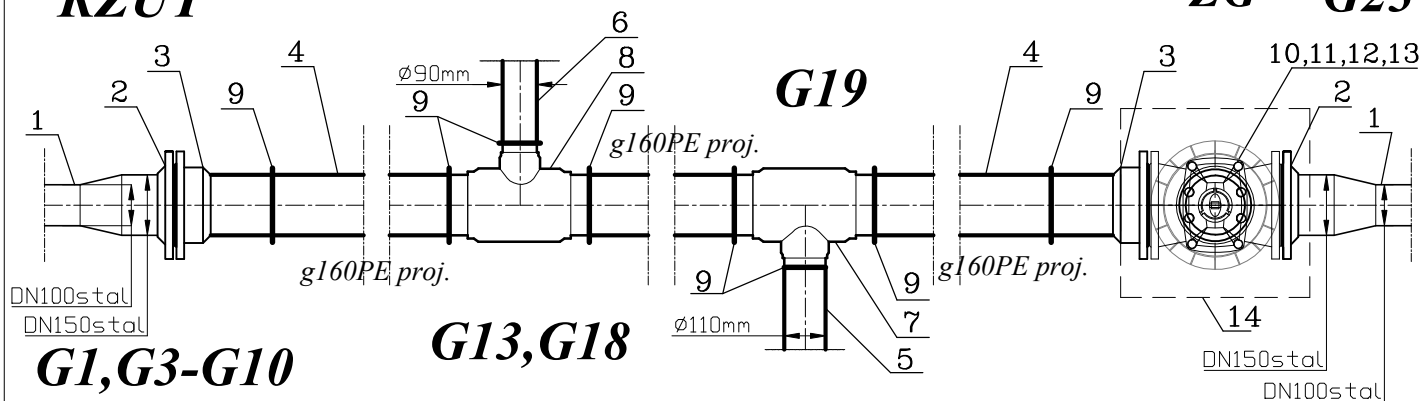
projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek  
nr upr. MAP/0330/PWBS/16 podpis:

data: IV 2019r. skala: % nr rysunku: SG-5



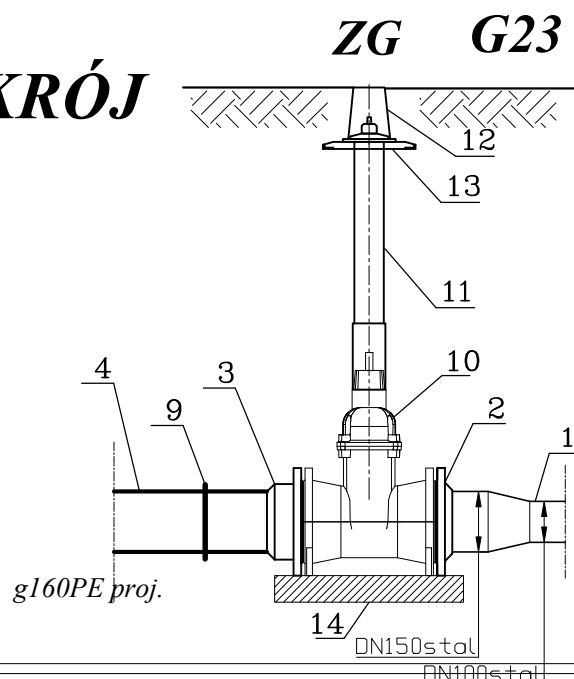
# SZCZEGÓŁ WPIĘCIA DO ISTN. GAZOCIĄGU

**RZUT**



**ZG G23**

**PRZEKRÓJ**



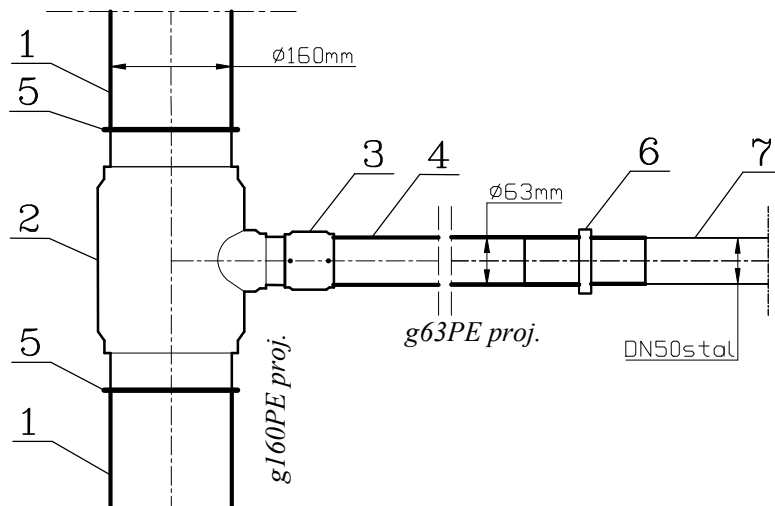
1. Istniejący gazociąg N/C DN100 stal
2. Kołnierz do spawania DN150 stal + kruciec i zwężka DN150/DN100
3. Połączenie kołnierzowe PE/stal Ø160/DN150
4. Projektowany gazociąg PE100RC SDR17 Ø160x9.5mm
5. Projekt. gazociąg rozdzielczy PE100RC SDR17 Ø110x6.6mm
6. Projekt. gazociąg rozdzielczy PE100RC SDR17 Ø90x5.4mm
7. Trójnik bosy redukcyjny PE100 SDR17 Ø160/110mm
8. Trójnik bosy redukcyjny PE100 SDR17 Ø160/90mm
9. Zgrzewanie doczołowe
10. Zasuwa odcinająca DN150 kołnierzowa do gazu
11. Obudowa sztywna do zasuwy
12. Skrzynka uliczna z żeliwa
13. Płyta podkładowa pod skrzynkę uliczną
14. Płytki betonowa 50x50x10cm

		<b>BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna</b> tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM	
		zamawiający: Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów	
adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychow - działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/183; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180; 1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171; 1920/169; 1093/4; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1098/4; 1094/10; 1094/11; 1094/9; 1919/27; 1090/1; 1919/35; 1095/2; 1838/8; 1096/3; 1919/22; 1838/5; 1079/6; 1079/7; 1086/26; 1096/6; 1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5; 1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1096/6; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/8; 6809; 1920/172; 1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/8; 6809; 1920/172; 1920/174; 1920/176; 1090/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1078/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6; 1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto; obręb Andrychów			
faza projektu: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>			
temat projektu: Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychow w zakresie: - budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej; - przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, dróg wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej; - remontu sieci kanalizacyjnej; - rozbioru sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej; - budowy placów zabaw, siłowni terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychow”.			
tytuł rysunku: <b>PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C SZCZEGÓŁ WPIĘCIA W ISTNIEJĄCY GAZOCIĄG</b>			
branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA</b>			
sprawdził: mgr inż. Paweł Budziński MAP/194/PWOS/11 upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		podpis:	
projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek nr upr. MAP/0330/PWBS/16 upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		podpis:	
data: <b>IV 2019r.</b>		skala: 1:20	
		nr rysunku: <b>SG-6</b>	



# SZCZEGÓŁ WPIĘCIA PRZYŁĄCZY GAZU

**RZUT**



1. Projekt. gazociąg rozdzielczy PE100RC SDR17 Ø160x9.5mm
2. Trójnik bosy redukcyjny PE100 SDR17 Ø160/63mm
3. Elektromufa PE100 SDR11 Ø63mm
4. Projektowane przyłącze gazu - rura Ø63x5.8mm PE100RC SDR11
5. Zgrzewanie doczołowe
6. Złącze rurowe PE/stal Ø63/DN50mm - PE100 SDR11
7. Istniejące przyłącze gazu/ gazociąg - rura stalowa Dn50



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084  
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

zamawiający: Gmina Andrychów  
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie  
- działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/183; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180;  
1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171;  
1920/169; 1093/4; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1098/4; 1094/10; 1094/11;  
1094/9; 1919/27; 1090/1; 1919/35; 1095/2; 1838/8; 1096/3; 1919/22; 1838/5; 1079/6; 1079/7; 1086/26; 1096/6;  
1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5;  
1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1094/12; 1096/7; 1919/17; 1095/3; 1086/20; 1086/23; 1086/27;  
1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/7; 1103/8; 6809; 1920/172;  
1920/174; 1920/176; 1090/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1078/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6;  
1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto; obręb Andrychów

faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:  
Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie w zakresie:  
- budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej;  
- przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, dróg wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej;  
- remontu sieci kanalizacyjnej;  
- rozbioru sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej;  
- budowy placów zabaw, siłowni terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie”.

tytuł rysunku:  
PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C  
SZCZEGÓŁ WPIĘCIA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY GAZU

branża: INSTALACYJNA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA

sprawdził: mgr inż. Paweł Budziński  
MAP/194/PWOS/11 podpis:

upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

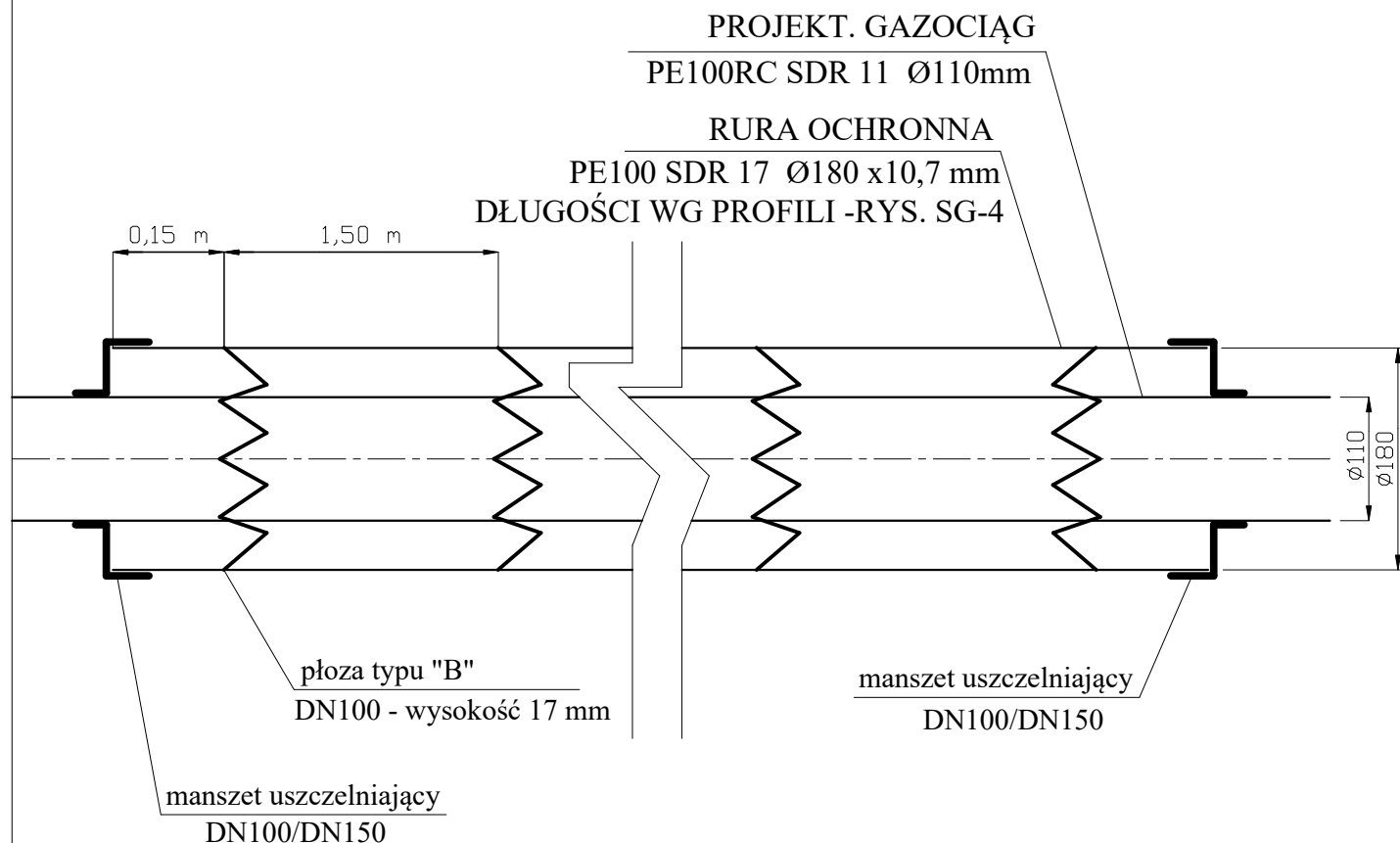
projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek  
nr upr. MAP/0330/PWBS/16 podpis:

upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

data: IV 2019r. skala: 1:10 nr rysunku: SG-7




# SZCZEGÓŁ RURY OCHRONNEJ



DLA GAZOCIĄGU Ø160mm STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PE100 SDR 17 Ø225 x13,4 mm

DLA GAZOCIĄGU Ø63mm STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PE100 SDR 17 Ø125 x7,4 mm

 <b>BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna</b> tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM		
zamawiający: Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów		
adres inwestycji: ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego, ul. Pachla w Andrychowie - działki inwestycyjne: 1112/7; 1112/9; 6753; 6754; 1920/183; 1920/181; 1920/182; 1920/179; 1920/180; 1920/178; 1920/177; 1107/15; 1107/16; 1105/23; 1105/24; 1107/12; 6592; 1104/7; 1920/175; 1920/173; 1920/171; 1920/169; 1093/4; 1103/10; 1919/25; 1919/21; 1092/1; 1919/24; 1087/10; 1086/42; 1098/4; 1094/10; 1094/11; 1094/9; 1919/27; 1090/1; 1919/35; 1095/2; 1838/8; 1096/3; 1919/22; 1838/5; 1079/6; 1079/7; 1086/26; 1096/6; 1919/18; 1919/19; 1086/28; 1079/5; 1086/25; 1086/21; 1086/51; 1078/1; 1078/2; 1079/13; 1087/12; 1860/5; 1919/7; 1920/94; 1107/17; 1107/18; 1107/19; 1094/12; 1096/7; 1919/17; 1095/3; 1086/20; 1086/23; 1086/27; 1079/4; 1095/4; 1099/3; 1097/4; 1098/5; 1096/8; 1094/6; 1097/3; 1103/6; 1103/9; 1103/7; 1103/8; 6809; 1920/172; 1920/174; 1920/176; 1090/2; 1092/4; 1919/29; 1088/1; 1105/22; 1078/3; 1919/28; 1920/184; 856/11; 1093/6; 1093/7; 1920/242; jednostka ewidencyjna: Andrychów - miasto; obręb Andrychów		
faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
temat projektu: Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie w zakresie: - budowy drogi wewnętrznej o długości 151m, budowy 147 miejsc postojowych, chodników, ścieżki rowerowej, opaski, pobocza, sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej; - przebudowy drogi gminnej publicznej o długości 738,76m, dróg wewnętrznych o długości 224,73m, miejsc postojowych, chodników, placów pod wiaty śmietnikowe, pobocza, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej i sieci gazowej; - remontu sieci kanalizacyjnej; - rozbiórki sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci gazowej; - budowy placów zabaw, siłowni terenowych i przebudowy boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa ul. Olszyny, ul. Daszyńskiego i ul. Pachla w Andrychowie”.		
tytuł rysunku: PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY N/C SZCZEGÓŁ RURY OCHRONNEJ NA SIECI GAZU		
branża: INSTALACYJNA SANITARNA - SIEĆ GAZOWA		
sprawdził: mgr inż. Paweł Budziński MAP/194/PWOS/11 upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	podpis:	
projektował: mgr inż. Aleksander Szczurek nr upr. MAP/0330/PWBS/16 upr. bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	podpis:	
data: IV 2019r.	skala: %	nr rysunku: SG-8