

S p i s t r e ś c i

A. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Roboty montażowe
4. Uwagi ogólne

C. Załączniki

1. Uzgodnienia
2. Wypis ze skorowidza działek
3. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
4. Warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego wydane przez Pomorską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
5. Oświadczenie

B. Rysunki techniczne

1. Przebudowa przyłącza gazowego niskiego ciśnienia
- mapa sytuacyjno-wysokościowa - rys. G-01
2. Przebudowa przyłącza gazowego niskiego ciśnienia
- profil - rys. G-02
3. Przebudowa przyłącza gazowego niskiego ciśnienia
- schemat montażowy - rys. G-03

Opis techniczny

do projektu budowlanego przebudowy przyłącza gazowego niskiego ciśnienia kolidującego z nowoprojektowanym boiskiem piłkarskim zlokalizowanym w Iławie przy ul. Sienkiewicza na dz. geod. nr 76/6, 76/10, 76/14, 81/1, 81/4 - obręb 11.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego wydane przez Pomorską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
- 1.3. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- 1.4. Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny boiska
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy prawne
- 1.6. Ustalenia z Punktem Dystrybucji Gazu w Iławie
- 1.7. Ustalenia z inwestorem

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje przebudowę przyłącza gazowego niskiego ciśnienia kolidującego z boiskiem piłkarskim zlokalizowanym w Iławie przy ul. Sienkiewicza na dz. geod. nr 76/6, 76/10, 76/14, 81/1, 81/4 - obręb 11.

3. ROBOTY MONTAŻOWE

Zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy przyłącza gazowego wydanymi przez Pomorską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie należy dokonać przebudowy przyłącza gazowego niskiego ciśnienia kolidującego z boiskiem piłkarskim położonym w Iławie przy ul. Sienkiewicza na dz. geod. nr 81/4, 76/10, 76/14, 81/1, 76/6 na odcinku G1-G2. Miejsce odcięcia istniejącego nieczynnego odcinka przyłącza gazowego należy zaślepić.

Wszystkie prace związane z włączeniem nowoprojektowanego odcinka przyłącza gazowego do czynnego gazociągu oraz odcięcia istniejącego gazociągu Inwestor zobowiązany jest zlecić Pomorskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.

Nowoprojektowany odcinek przyłącza gazowego wykonać z rur polietylenowych PE80 typoszeregu SDR11 o średnicy $\phi 63\text{mm}$. Do montażu gazociągu zastosować kształtki „Wavin Metalplast-Buk”. Kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez I.G.N.i G. w Krakowie z dołączoną deklaracją zgodności z aprobatą techniczną, wg PN/E-45014. Połączenia rur PE prowadzić poprzez zgrzewanie.

W miejscach włączenia do istniejącego przyłącza gazowego w punktach ozn. G1 i G2 zamontować kolana elektrooporowe 45° . W celu zatrzymania przepływu gazu na istniejącym przyłączu gazowym w odległości ok. 1,0m od punktów włączenia zamontować zaciski.

Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności złącz rurociągu z PE należy przeprowadzić próbę ciśnieniową.

Próbie szczelności i wytrzymałości przyłącza gazowego należy wykonać zgodnie z PN-92/M-34503.

Gazociąg należy poddać próbie pneumatycznej szczelności powietrzem lub gazem obojętnym o ciśnieniu większym o 0,2MPa od maksymalnego ciśnienia roboczego, lecz nieprzekraczającemu iloczynu współczynnika 0,9 i ciśnienia krytycznego szybkiej propagacji pęknięć gazociągu.

Maksymalne ciśnienie robocze:

$$p_r = 10\text{kPa}$$

Ciśnienie próby:

$$p_p = 0,2\text{MPa} + 0,01\text{MPa} = 0,21\text{MPa}$$

Miejsca montażu charakterystycznych elementów gazociągu oznaczyć zgodnie z ZN-G3001-2-3-4:2001.

Przykrycie gazociągu powinno wynosić min. 0,8m. Minimalna szerokość wykopów pod gazociąg powinna wynosić 0,2m. Dno wykopu dokładnie oczyścić z kamieni i innych części stałych. Pod gazociąg wykonać podsypkę o grubości min. 10cm, a nad gazociągiem nadsypkę o grubości min. 10cm. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, wykonaniu podsypki, ułożeniu gazociągu, wykonaniu nasypki zasypać gazociąg gruntem rodzimym pozbawionym części stałych na wysokość 30-40cm na przewodem. Następnie ułożyć nad gazociągiem drut identyfikacyjny Cu 1,5mm² DY oraz taśmę ostrzegawczą perforowaną z nadrukiem Pogotowia Gazowego.

Oznakowanie trasy gazociągu wykonać zgodnie z zakładową normą ZN-G-3001-2-3-4.

Wykopy pod przewody gazowe z rur PE powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Wykopy w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie.

Montaż przewodów przeprowadzić wg „Instrukcji Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z Nieplastifikowanego Polichlorku Winyłu i Polietylenu” opracowanej przez producenta rur.

W miejscach skrzyżowania przyłącza gazowego z przewodami elektrycznymi na istniejących sieciach elektrycznych należy zamontować dwudzielne rury osłonowe „Arot” o średnicy wynikającej z przekroju przewodu elektrycznego oraz długości zgodnej z projektem zagospodarowania terenu.

4. UWAGI OGÓLNE

Roboty montażowe przebudowy przyłącza gazowego niskiego ciśnienia należy wykonać przed rozpoczęciem jakichkolwiek robót ziemnych związanych z budową boiska.

Wszystkie roboty instalacyjne wraz z próbami wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe” oraz z „Wytycznymi Realizacji Sieci Gazowych z Polietylenu”.

Opracował:

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:

1. Kolano elektrooporowe PE ϕ 63 - 45°	- 2szt.
2. Kolano elektrooporowe PE ϕ 63 - 90°	- 1szt.
3. Rura przewodowa PE80 SDR11 ϕ 63	- 84,0m
4. Drut identyfikacyjny, Cu 1,5mm ²	- 84,0m
5. Taśma ostrzegawcza	- 84,0m

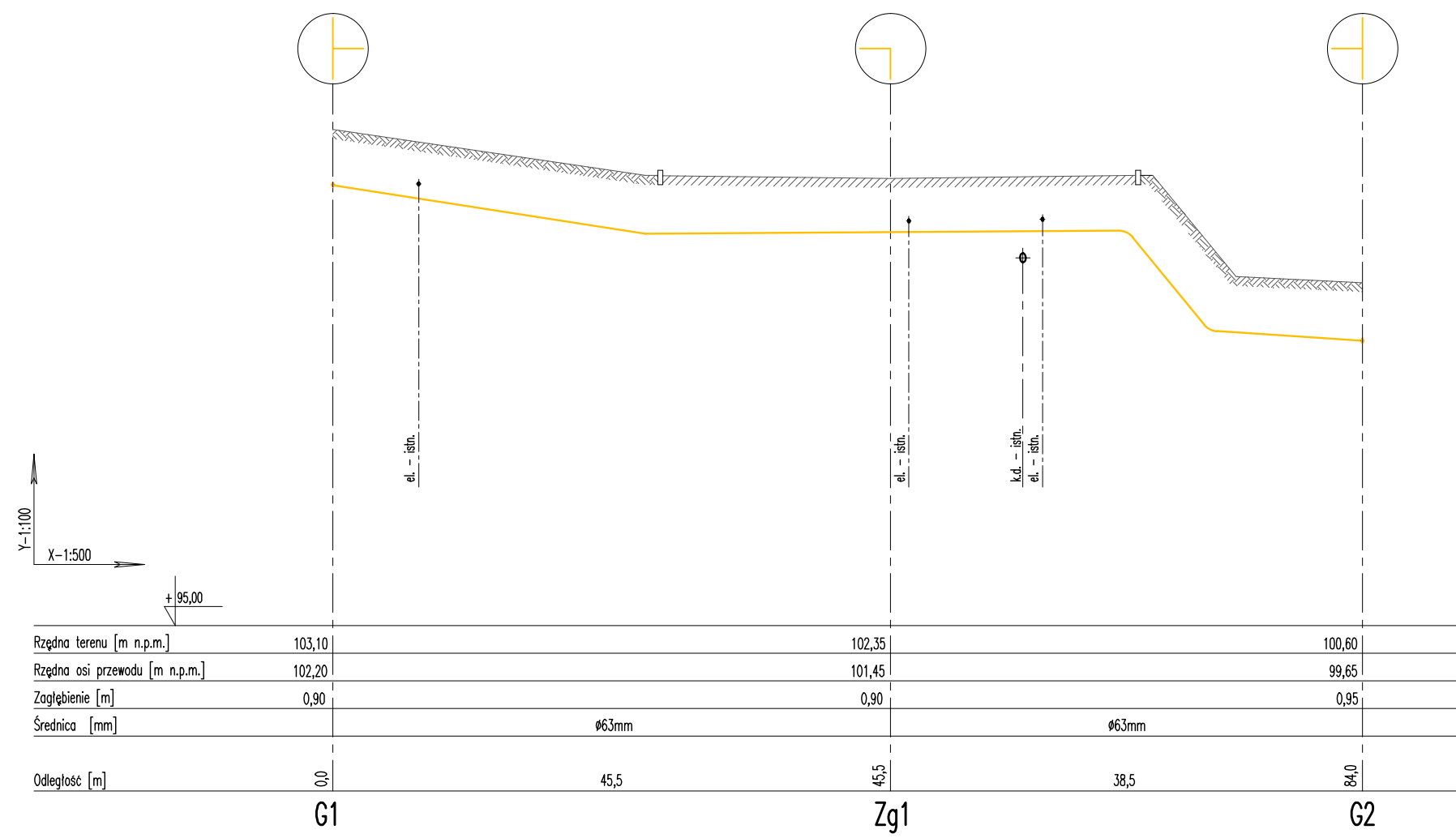
Z A Ł A C Z N I K I




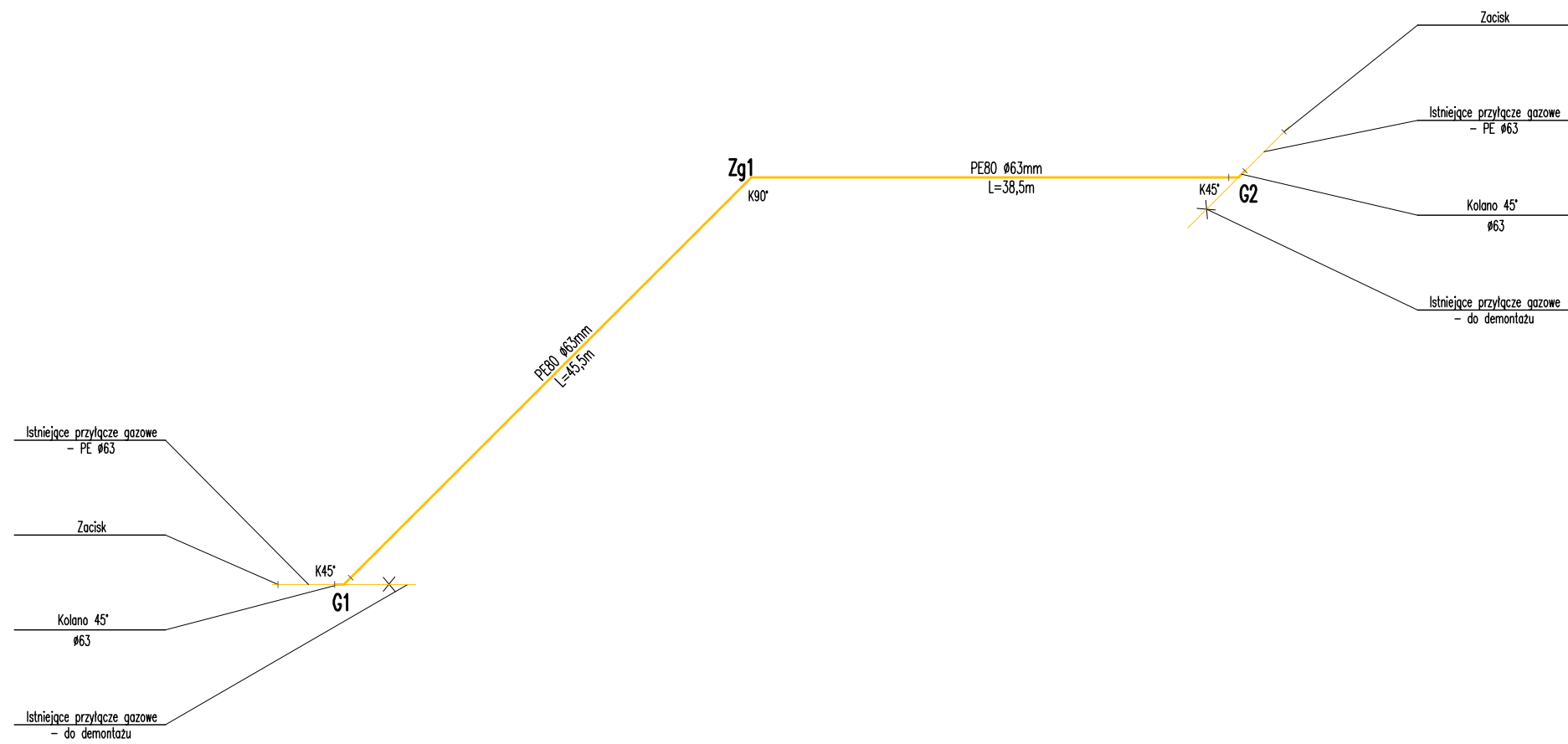
- OZNACZENIA:**
- gaz - wg odrębnego opracowania technicznego
 - drenaz
 - kanalizacja deszczowa
 - rura osłonowa (dwudzielna) - montowana na przewodach istniejących
 - kabel energetyczny - wg odrębnego opracowania technicznego
 - kabel energetyczny - wg odrębnego opracowania technicznego
 - uzium - wg odrębnego opracowania technicznego
 - x uzbrojenie podziemne i urządzenia do likwidacji
 - D studnia rewizyjna - sieć KD
 - . studnia rewizyjna - PP #1000
 - . studnia rewizyjna - PP #425
 - zasięg aktualizacji mapy
 - granice geodezyjne


MAPA ELEKTRONICZNA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WPISANA DO ZASOBY OŚRODKA GEODEZYJNEGO dn. 21.10.2008 pod nr 7011-8782/08.

		BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER" <small>mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ŁAWA, ul. Sobieskiego 45 mobile: 0-696/447856, stycje: climader, e-mail: climader@onet.pl</small>	
SŁOWNIK PROJEKTOWY PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA		POPS
PROJEKTOWY: inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L	DATA: 2009-05	ARKUSZ: 01/01	
OBIEKT: BUDOWA BOISKA PIKARSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ DROGI PRZY UL. SIENKIEWICZA W ŁAWIE <small>ława, dz. geod. nr 81/4, 76/10, 76/14, 81/1, 76/6</small>	PODSKALA: 1:500		
INWESTOR: GINNA MIEJSKA ŁAWA <small>ława, ul. Niepodległości 13</small>	NR RYSUNKU: G-01		
TEMAT: PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO NISKIEGO CIŚNIENIA <small>- mapa sytuacyjno - wysokościowa</small>			



 BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"		mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 mobile: 0-696/467656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	
		INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWAŁ	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L	PODPIS	
OBIEKT	BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ DROGI PRZY ul.SIENKIEWICZA W ILAWIE Ilawa, dz. geod. nr 81/4, 76/10, 76/14, 81/1, 76/6	DATA	ARKUSZ
		2009-05	01/01
INWESTOR	GMINA MIEJSKA ILAWA Ilawa, ul. Niepodległości 13	PODZIAŁKA	
		1:500/1:100	
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO NISKIEGO CIŚNIENIA - profil	NR RYSUNKU	
		G-02	



 BIURO PROJEKTOWE "CLIMADER"		mgr inż. Dariusz Roznerski, 14-200 ILAWA, ul. Sobieskiego 45 mobile: 0-696/467656, skype: climader, e-mail: climader@onet.pl	
STADIUM PROJEKTOWE	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	
		INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
PROJEKTOWAŁ	inż. Dariusz Roznerski, upr. bud. nr 33/02/0L	PODPIS	
OBIEKT	BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ DROGI PRZY ul.SIENKIEWICZA W ILAWIE Ilawa, dz. geod. nr 81/4, 76/10, 76/14, 81/1, 76/6	DATA	ARKUSZ
		2009-05	01/01
INWESTOR	GMINA MIEJSKA ILAWA Ilawa, ul. Niepodległości 13	PODZIAŁKA	
TEMAT	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO NISKIEGO CIŚNIENIA - schemat montażowy	NR RYSUNKU	
		G-03	