

EGZ. Nr. 1

STRONA TYTUŁOWA

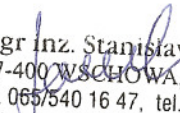
Rodzaj dokumentacji **Projekt Przebudowy Przyłącza Gazowego z PE**

Obiekt **Przyłącze Gazu Średniego Ciśnienia**

Inwestor **Powiat Wschowski**
67-400 Wschowa ul. Plac Kosynierów nr. 1c

Adres Budowy **Wschowa ul. Kościuszki nr. 11 dz.nr. 920/2**

Autor projektu **mgr inż. Stanisław Sokołowski**


mgr inż. Stanisław Sokołowski
67-400 WSCHOWA, ul. Sportowa 2
tel. 065/540 16 47, tel.kom. 609 769197
Upr. w zakresie instalacji 654/84/Lo
w zakresie sieci gazowych
uprawnienia budowlane nr 1292/89/Lo

Wschowa - wrzesień 2007 r.

Wykaz składników projektu

Lp.	Nazwa składnika projektu	nr.str.
1.	Strona tytułowa	1.
2.	Wykaz składników	2.
3.	Opis techniczny	3.
4.	Opinia - Centrum Eksploatacji Sieci Leszno	5.
5.	Opinia - ZUD	6.
6.	Mapa sytuacyjno-wysokościowa-śtan projektowany - rysunek nr. 01	9.
7.	Profil przyłącza gazu - rysunek nr. 02	12.
8.	Zestawienie materiałowe	13.
9.	Oświadczenie projektanta	14.

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy przyłącza gazu z PE średniego ciśn. do budynków I Zespołu Szkół im Stanisława Staszica we Wschowie ul. Kościuszki nr. 11 .

Inwestor – Powiat Wschowski - Wschowa ul. Plac Kosynierów nr. 1c .

1. Podstawa opracowania

Zlecenie inwestora.

Opinia nr.TCE.102-4100-105246/07 z dnia 2007.07.24. wydane przez Centrum Eksploatacji Sieci Leszno .

Obowiązujące normy i przepisy.

Sieci Gazowe Polietylenowe Projektowanie , Budowa , Użytkowanie stan prawny - październik 2006 r.

Wydawca – SITPNIG - Ośrodek Szkolenia i Rzecznictwa w Poznaniu .

Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać sieci gazowe z dn. 30.07.2001 (Dz.U. nr. 97 z dn. 11.09.2001 poz. 1055

Zarządzenie nr. 18 Dyrektora Oddziału - Zakład Gazowniczy Poznań z dn. 02.10. 2006 r. dot.

Zasad projektowania i budowy sieci gazowej na terenie Oddziału – Zakład Gazowniczy Poznań
Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500.

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy opracowano w zakresie przebudowy przyłącza gazowego z PE Dz 40 mm średniego ciśnienia do kotłowni i sali gimnastycznej należących do I Zespołu Szkół im Stanisława Staszica we Wschowie ul. Kościuszki nr. 11 dz. nr. 920/2 . Przebudowa związana jest z rozbudową istniejącej sali gimnastycznej . Polegać będzie na likwidacji odcinka przyłącza kolidującego z rozbudową sali i przyłącza idącego do sali istniejącej oraz pobudowaniu nowego odcinka przyłącza gazu idącego do kotłowni po trasie uwzględniającej rozbudowę sali gimnastycznej . Przyłącze gazu doprowadzające gaz do rozbudowanej sali gimnastycznej zaprojektowane będzie w odrębnym projekcie .

3. Stan istniejący

W chwili obecnej istnieje przyłącze gazu średniego ciśnienia z PE o średnicy Dz 40 mm doprowadzające gaz do sali gimnastycznej oraz kotłowni . Przyłącze zakończone jest punktem redukcyjno-pomiarowym usytuowanym przed każdym z budynków .

4. Opis projektowanego rozwiązania

Trasa projektowanego przełożenia przyłącza uwzględnia projektowaną rozbudowę sali gimnastycznej oraz przebudowę związanej z tym kanalizacji i wody .

Istniejące przyłącze średniego ciśnienia Dz 40 mm idące do kotłowni 1,5 m przed projektowanym budynkiem Sali gimnastycznej oraz 1,0 m za budynkiem zostanie rozcięte i odcinek między rozcięciami wraz z odgałęzieniem do istniejącej sali zostanie zlikwidowany , odcinek pozostającego przyłącza przed budynkiem sali zostanie zaślepiony nasadką końcową C 40 . W miejscu pokazanym na rysunku na istniejącym odcinku przyłącza zostanie wstawiony trójnik równoprzelotowy T 40 punkt Pz1. Od odejścia trójnika prowadzone będzie przebudowa przyłącza średniego ciśnienia Dz 40 mm . Przebudowa zakończy się 1,0 m za projektowanym budynkiem w punkcie Pz4 , wstawione tam zostanie kolano elektrooporowe E-el 90°/40 w celu połączenia projektowanego odcinka przyłącza z pozostającym w dalszej eksploatacji przyłączem Dz 40 mm .

Projektowany odcinek przyłącza średniego ciśnienia Dz 40 mm wykonany zostanie z PE 80 SDR 11 , o długości L = 81,5 mb .

Trasa przyłącza przebiegać będzie działką nr. 920/2 .

Uwaga: Zastosowane rury oraz kształtki winny posiadać Atesty Zakładowe oraz świadectwa kwalifikacyjne IGNiG.

4. Technologia zgrzewania

Wykonawca przed przystąpieniem do budowy powinien zatwierdzić w Dziale Technicznym W.O.S.D. „Technologię zgrzewania”.

Technologia winna zawierać:

- nazwę inwestora i obiektu
- nazwę wykonawcy i nr. uprawnień nadzorującego
- nazwiska zgrzewaczy i nr. ich uprawnień
- rodzaj materiałów, które będą zastosowane - z podaniem producenta rur i kształtek
- rodzaj stosowanych urządzeń do zgrzewania /typ, data ostatniej kalibracji/, procedurę zgrzewania oraz parametry geometryczne zgrzewu
- podstawowe warunki bhp i p.poż.

5. Materiały

Maksymalne ciśnienie robocze projektowanego przyłącza będzie $\leq 0,5$ MPa . Wytrzymałość zastosowanej armatury określona klasą ciśnienia nominalnego PN winna być nie mniejsza niż **PN 10** . Zastosowana armatura winna posiadać poświadczenie producenta dotyczące jakości i zgodności wyrobu z obowiązującymi przepisami . Armaturę doziemną na gazociągach z PE należy montować na odpowiednich

6. Próba szczelności

Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z Polską Normą PN-EN 12327: 2004 . Próbę szczelności należy wykonać ciśnieniem 0,7 MPa , czas trwania próby – 1 godzina .

- Uwaga:** 1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. części armatury mające kontakt z paliwem gazowym powinny być odporne na jego działanie Dz. U. nr.97 § 12.6. z dn. 11.09.2001 r.
2. **Zgodnie z Ustawą - Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. ze zmianami** - realizacja tego projektu nie wymaga zgłoszenia w Starostwie we Wschowie zamiaru rozpoczęcia budowy przyłącza .
- Po zakończeniu budowy należy przedstawić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej inwentaryzację powykonawczą przyłącza wykonaną przez uprawnionego Geodetę .

Opracował:

mgr inż. Stanisław Sokołowski
67-400 WSCHOWA, ul. Sportowa 2
tel. 665/540 16 47, tel.kom. 609 769197
upr. w zakresie instalacji 654/84/Lo
w zakresie sieci gazowych
zawieszenia budowlane nr 1292/89/Lo



**Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
w Poznaniu**

Oddział Zakład Gazowniczy Poznań
Centrum Eksploatacji Sieci Leszno
64-100 Leszno, ul. Przemysłowa 12

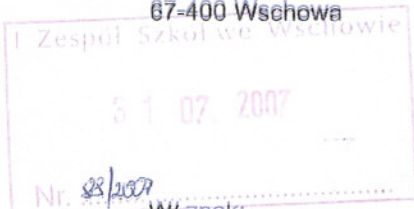
Telefon: (65) 52-56-812
Fax: (65) 520-55-94
E-mail: ces.leszno@gazownia.poznan.pl

Leszno, dnia 24-07-2007

Wnioskodawca(y):

I Zespół Szkół
im. Stanisława Staszica
Kościuszki 11
67-400 Wschowa

I Zespół Szkół im. Stanisława Staszica
Kościuszki 11
67-400 Wschowa



W/ znak:
N/ znak: TCE.102-4100-105246/07

z dnia 23-07-2007
z dnia 24-07-2007

Opinia

Nr TCE.102-4100-105246/07

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. lubuskie, gm. Wschowa, m. Wschowa, ul. Kościuszki 11 dz. 920/2

W odpowiedzi na pismo z dnia 23-07-2007 r. w sprawie j.w. podajemy następujące warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego średniego ciśnienia Dz 40 PE do budynku Zespołu Szkół we Wschowie ul. Kościelna 11 dz. 920/2

1. Wyrażamy zgodę na przebudowę istniejącego przyłącza gazowego do budynku kołowni zgodnie z przedstawionym planem sytuacyjnym oraz likwidację przyłącza gazowego do budynku istniejącej sali gimnastycznej.
2. Na przebudowę należy opracować projekt budowlano-wykonawczy.
3. Wykonawcą dokumentacji budowlano-wykonawczej może być osoba posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie projektowania sieci gazowej.
4. Projekt techniczny należy uzgodnić w CES Leszno.
5. Całość robót związanych z przebudową przyłącza zostanie wykonana kosztem i staraniem Wnioskodawcy oraz przez uprawnione przedsiębiorstwo.

Ważność opinii 12 m-cy

Centrum Eksploatacji Sieci Leszno
Kierownik Zakładu
Zbigniew Jankowski

Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. w Poznaniu

KRS: 0000000111, Sąd Rejonowy w Poznaniu, XXI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
778-13-87-479; Regon: 634151410; kapitał zakładowy 847159000,00 PLN

Wydrukowano dnia: 24-07-2007

Strona: 1

Wschowa, 2007-08-23

Starostwo Powiatowe we Wschowie
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
67-400 Wschowa, ul. Plac Kosynierów 1c
Tel. Fax. (0-65) 540 17 90

OPINIA NR GK/ZUD-7442/142/2007

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **budynek sali sportowej**
przyłącza kanalizacyjne
przyłącze wodociągowe
przełożenie sieci gazowej

dla: **Starostwo Powiatowe we Wschowie**

adres: **ul. Plac Kosynierów 1 c**

67-400 Wschowa

na zlecenie z dnia: **2007-08-21** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2007-08-21**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Wschowa, ul. Kościuszki - działki nr 920/2, 919, 387/2

obręb: **Wschowa**

Uwagi i zalecenia:

zobacz PRZEWODNICZĄCY ZUD zobacz

Uzgodniony obiekt budowlany należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U z 2000 r. Nr 100, poz. 1086).

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. O terminie ich rozpoczęcia bezwzględnie powiadomić użytkowników tych sieci, z którymi występują kolizje. W przypadku natrafienia na przewody lub urządzenia sieci uzbrojenia terenu nie naniesione na podkładzie mapowym należy natychmiast zawiadomić właściwą jednostkę branżową.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej zgodnie z & 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci uzbrojenia terenu w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych robót.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu w terenie zaleca się sprawdzenie w ZUD Wschowa aktualności wydanych uzgodnień w przedmiotowym obszarze opracowania.

Integralną częścią kartograficzną niniejszej opinii są plansze projektu opatrzone klauzulą uzgodnienia.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem określonym w & 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz Zespołów Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

Przekazujemy stanowiska jednostek branżowych

1. Starostwo Powiatowe we Wschowie - Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
- uzgodniono bez uwag.

buskie

o - Wschowa

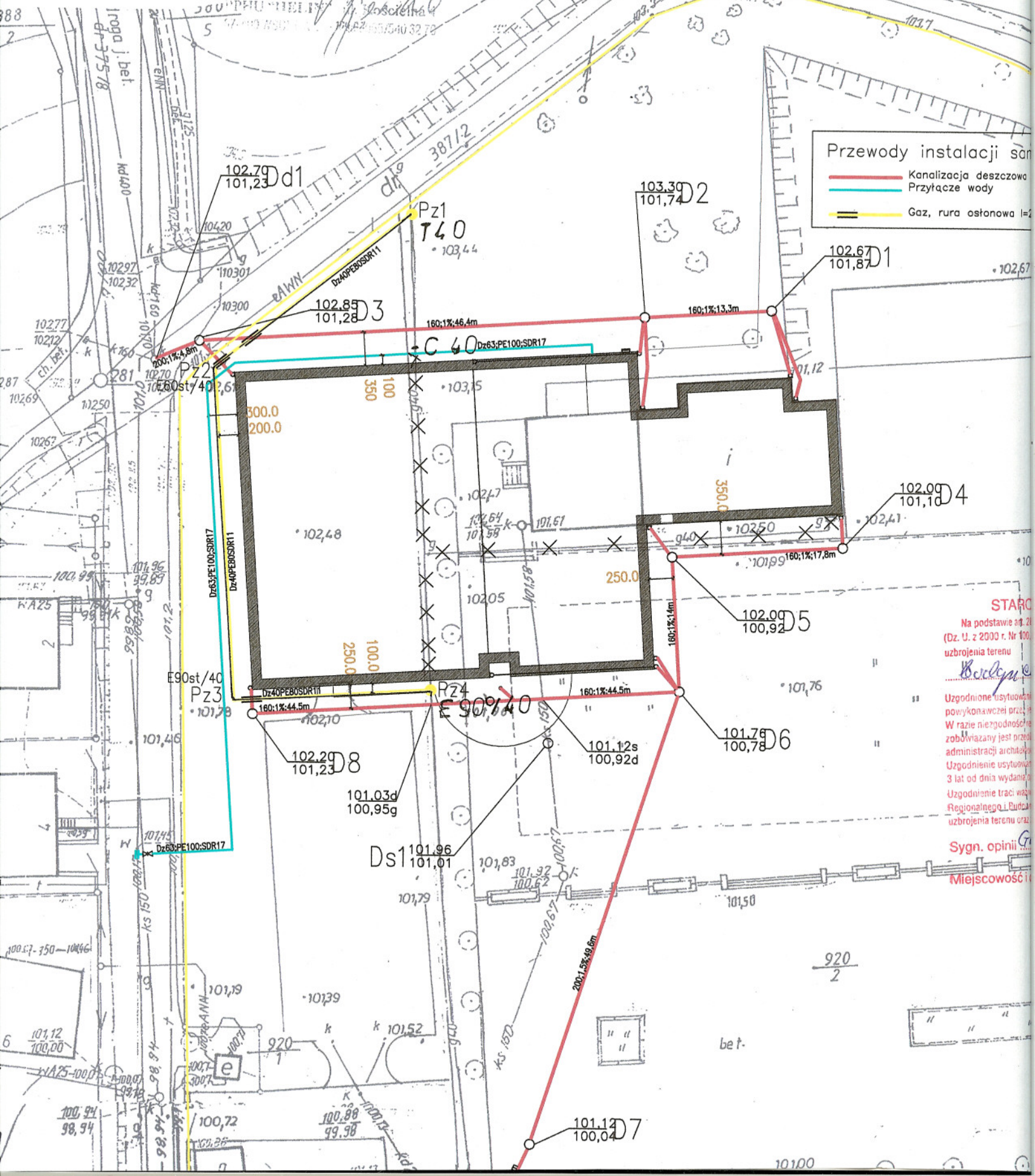
- Zespół Szkół Zawodowych we Wschowie

a - nr 920/2

za mapa stanowi fragment mapy zasadniczej m. Wschowy.
aktualna na dzień 16 stycznia 2006r.

Wykonawca:

Bromberg
GEODETA UPRAWNIENY Nr 6947
PŁOCHY
PŁOCHY



Przewody instalacji san

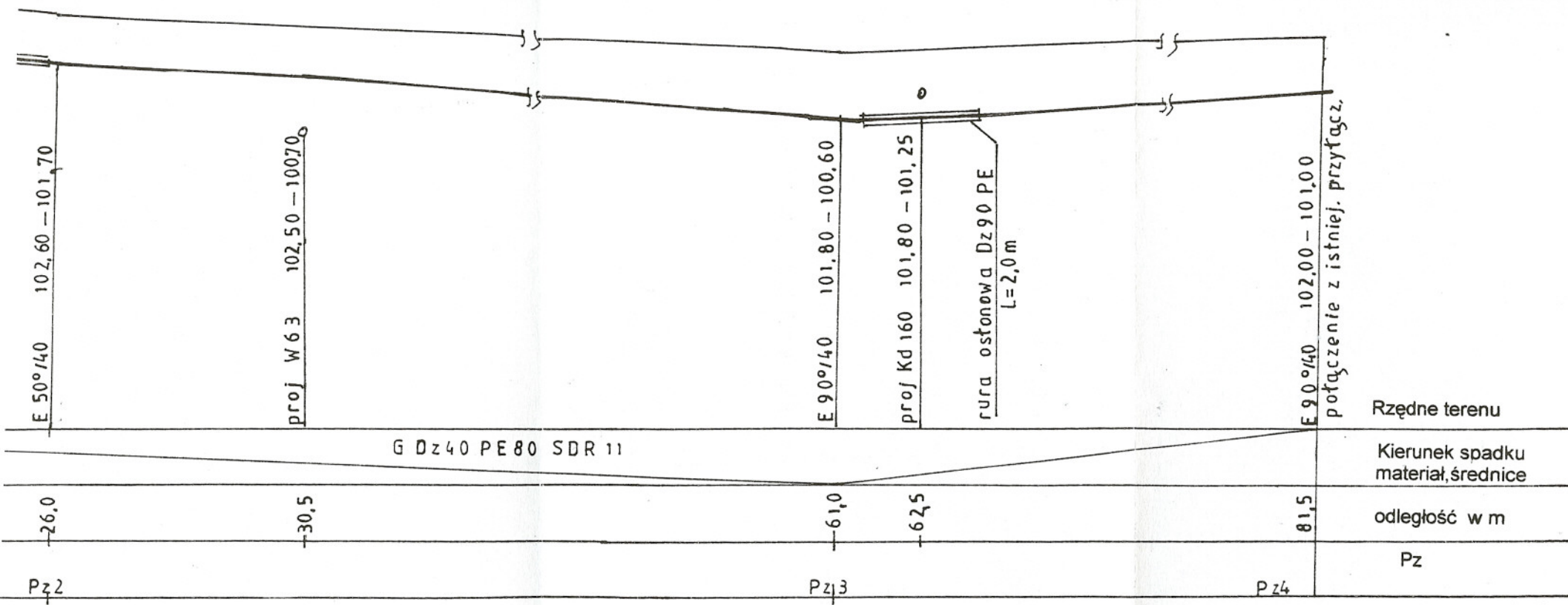
- Kanalizacja deszczowa
- Przyłącze wody
- Gaz, rura osłonowa

STARO

Na podstawie art. 21
(Dz. U. z 2000 r. Nr 100,
uzbrojenia terenu

Uzgodnione usytuowanie
powyższych przedsięwzięć
W razie niezgodności przedsięwzięcia
zobowiązany jest przedłożyć
administracji architektonicznej
Uzgodnienie usytuowania
3 lat od dnia wydania
Uzgodnienie traci ważność
Regionalnego i Budowlanego
uzbrojenia terenu oraz

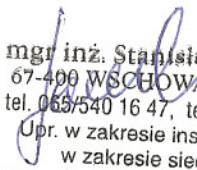
Sygn. opinii
Miejscowość i



Inwestor – Powiat Wschowski		
Wschowa ul. Plac Kosynierów nr.1c		
Nazwa i adres Obiektu budowlanego	Projekt przebudowy przyłącza gazu śred. ciś. Dz 40 z PE 80 SDR 11 Wschowa ul. Kościuszki nr. 11 dz. nr. 920/2	
Rysunek profil przyłącza Stan projektowany	Rysunek nr. 02	Skala 1 : 100/100
Projektował : mgr inż. Stanisław Sokołowski upr. nr. 1292/89/Lo		Data : wrzesień 2007 Podpis : <i>[Signature]</i>

Zestawienie materiałowe

Nr.	Wyszczególnienie		Jednostka	Ilość jednostek
1.	Rura z PE 80 SDR 11	Dz 40	mb	81,5
2.	Mufa	Dz 40	szt	2
3.	Taśma sygnalizacyjna		mb	81,5
4.	Taśma informacyjna		mb	81,5
5.	Kolano	E 90°/40	szt	2
6.	Kolano	E 50°/40	szt	1
7.	Rura osłonowa L= 2,0 m	Dz 90	szt	3
8.	Trójnik równoprzelotowy	T-el 40	szt	1


mgr inż. Stanisław Sokółowski
67-400 WSCHOWA, ul. Sportowa 2
tel. 069/540 16 47, tel.kom. 609 769197
Upr. w zakresie instalacji 654/84/Lo
w zakresie sieci gazowych
uprawnienia budowlane nr 1292/89/Lo

mgr inż. Stanisław Sokołowski
ul. Przemysłowa nr. 1
678-400 Wschowa

- 10 -

Wschowa dnia 10.01.2007 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że projekt budowlany - przebudowa przyłącza gazowego z PE śred. ciś. zlokalizowanego we Wschowie przy ul. Kościuszki nr. 11 dz. nr. 920/2 -

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestorem zadania jest Powiat Wschowski - Wschowa pl. Kosynierów nr. 1c.

mgr inż. Stanisław Sokołowski
67-400 WSCHOWA, ul. Sportowa 2
tel. 065/540 16 47 tel. kom. 609 769 197
..... Upr. w zakresie instalacji 654/84/Lo
(podpis projektanta) w zakresie sieci gazowych
uprawnienia budowlane nr 1292/89/Lo