



Poznań Sp. z o.o.
60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21
tel/fax 866-58-32, 866-03-39

Nr umowy

19/340/FnB/2005

Nr archiwalny

2942/06

Nr egz.

A

5

STADIUM

PW

INWESTYCJA
ZAGADNIENIE

**Zagospodarowanie wód opadowych w układzie cieków
przechodzących przez miasto Krotoszyn z oceną techniczną
i modernizacją zakrytej części Jawnika**

ADRES

Krotoszyn, Dzierżanów, Lutogniew, Osusz, Smoszew

CZEŚĆ

Projekt przebudowy sieci gazowej w ul. Stawnej w Krotoszynie

SKŁADNIK
OPRACOWANIA

14.2.1. Instrukcja pracy gazoniebezpiecznej

Imię i nazwisko

Podpis

Data

PROJEKTOWAŁ

dr inż. Sławomir Szczepański

upr. nr: WKP/0160/POOS/03

specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń: wod. i kan., ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

Dr inż. Sławomir Szczepański
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań
tel. 866-58-32, 866-03-39
e-mail: s.szczepanski@hydroprojekt.pl

10.2006 r.

SPRAWDZIŁ

inż. Jan Ślusarski

upr. nr: UAN- 8386/38/89

specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci gazowych

inż. Jan Ślusarski
Uprawniony do projektowania
nadzorowania i kierowania budowy
w spec. sieci: inst. i urządz. sanitarn.
upr. UAN- 8386/38/89, 1361/70
62-800 Kalesz, ul. Grunwaldzka 6, tel. 757 55 21

10.2006 r.

PREZES

mgr inż. Aleksander Lipiński

10.2006 r.

BIURO
PROWADZĄCE

**Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego
HYDROPROJEKT Poznań Sp. z o.o.**

INWESTOR

**Miasto i Gmina Krotoszyn
ul. Kollątaja 7, 63-700 Krotoszyn**

TCE - 101/4013 - 8/2007
Zgodniono projekt przyłącza gazowego
(zgodnienie nie dot. instalacji gazowej wewnętrznej)

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
z siedzibą w Poznaniu
Zakład Gazowniczy Kalisz
62-800 Kalisz, ul. Majkowska 9

Projekt pnębudowy sieć

Krotoszyu ul. Stasna

Nr warunków technicznych TCE-101/W/PM/4102-48/06

Kalisz dnia 05.01.2007

podpis Induich

ZNACZĄCZĄCE UZGODNIENIA 2 LATA

Před fyzystapieniem do robót,
wykonawca musi opasować i
zatwierdzić w Zakładzie Gazownictwa
w Kaliszu kartę technologiczną kawy
raz i kontakt PE wraz z instrukcją
wykonania prac gwarantujących.

Potwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem

dnia 05.01 2007 r.

Dr inż. Sławomir Szczepański
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w spec. inst.
w zakr. (sieci, inst. i urz. wod. i kan.,
ciepl. i gazowych
nr ewid. WKP/0160/POOS/03
UAN 7342-35, 50/93

Spis treści:

	<i>strona</i>
1. Cel opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
3. Definicje	3
4. Odpowiedzialność i uprawnienia	3
5. Wymagania ogólne	4
6. Prace przygotowawcze	4
7. Prace montażowe	4
8. Prace związane z nagazowaniem i odpowietrzeniem wybudowanego gazociągu należy wykonać wg instrukcji ID/PE/G/T-05.	5
9. Wykaz sprzętu, narzędzi i środków niezbędnych do wykonywania pracy oraz środków ochrony indywidualnej i sprzętu BHP i Ppoż.	5
10. Załączniki	

1. Cel opracowania.

Celem opracowania jest ustalenie zakresu czynności oraz określenie sposobu wykonania pracy gazoniebezpiecznej. Na podstawie niniejszego opracowania należy opracować szczegółową instrukcję wykonania prac gazoniebezpiecznych i zatwierdzić ją w Zakładzie Gazowniczym Kalisz.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są zasady pracy i postępowanie przy czynnościach związanych z włączeniem wybudowanego gazociągu ś/c Dz 180 do czynnego gazociągu ś/c Dz 180 w ulicy Stawnej w Krotoszynie. Ze względu na zasilanie gazociągiem firmy Mahle wszelkie prace należy wykonać w taki sposób aby nie spowodować jakichkolwiek zakłóceń w dostawie gazu.

Niniejsze opracowanie zawiera ustalenia dotyczące zastosowania sprzętu, materiałów, narzędzi oraz procedury zapewniające bezpieczne warunki pracy.

W celu zapewnienia ciągłości dostaw gazu wszelkie prace należy wykonać za pomocą specjalistycznych urządzeń POLYSTOP. **UWAGA: ze względu na średnicę gazociągu nie dopuszcza się zastosowania zacisków.**

W czasie prowadzenia prac należy kontrolować parametry jakościowe gazu – ciśnienie i przepływ na stacji gazowej w firmie Mahle.

3. Definicje.

W niniejszym opracowaniu stosuje się definicje zgodne z procedurą D/PE/G Prace gazoniebezpieczne.

4. Odpowiedzialność i uprawnienia.

Odpowiedzialność za organizację i prowadzenie prac ponoszą osoby funkcyjne określone w poleceniu pisemnym a za wykonanie czynności pracownicy wchodzący w skład brygady wykonawczej. Prace objęte niniejszym opracowaniem należy wykonywać w zespole co najmniej trzyosobowym, w którym:

- a. Osoba odpowiedzialna za prowadzenie tych prac powinna posiadać ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na czynnych gazociągach ś/c na stanowisku dozoru,
- b. Pracownicy wykonujący prace powinni posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na czynnych gazociągach ś/c w zakresie eksploatacji.

5. Wymagania ogólne.

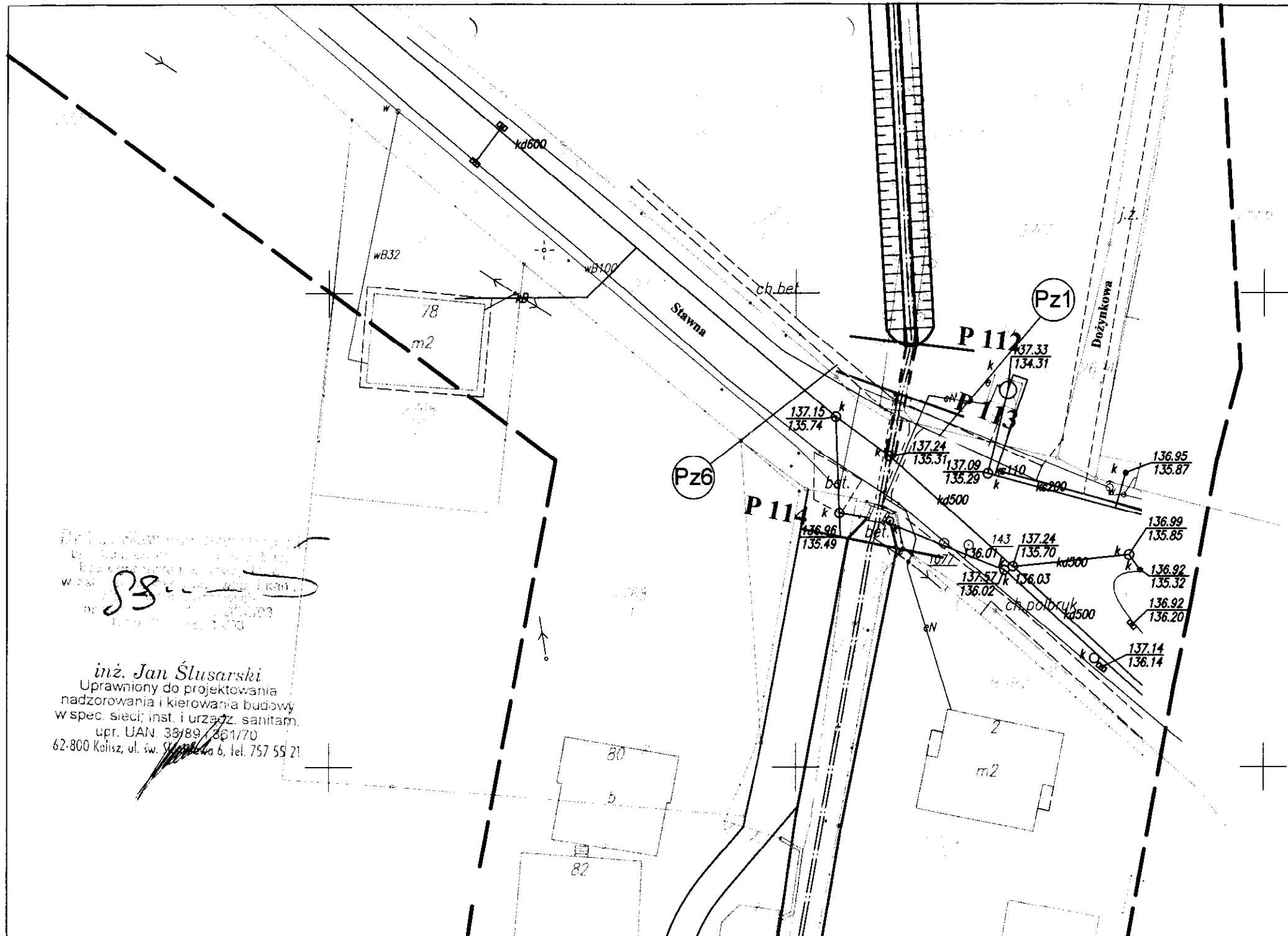
- a. Do prac wolno dopuścić pracowników posiadających aktualne zaświadczenia lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania pracy,
- b. Osoba odpowiedzialna, przed przystąpieniem do pracy powinna zapoznać pracowników z treścią instrukcji prowadzenia prac gazoniebezpiecznych,
- c. W czasie wykonywania prac gazoniebezpiecznych w wykopie pracownicy powinni być ubrani w ubrania trudnopalne, kaptury i rękawice oraz jeśli wykop jest głębszy niż 1,5 m mieć założone szelki bezpieczeństwa i z powierzchni być asekurowania linkami.

6. Prace przygotowawcze.

- a. Przed przystąpieniem do prac zasadniczych przygotować wykopy montażowe (wg instrukcji ID/PE/RZ Roboty ziemne).
- b. W pobliżu wykopu rozmieścić materiały niezbędne do prowadzenia prac, narzędzia, sprzęt ubezpieczający i ochrony dróg oddechowych, sprzęt przeciwpożarowy, przyrządy detekcyjne, apteczkę, środki łączności i inne niezbędne środki, zgodnie z poleceniem odpowiedzialnego za wykonanie prac.
- c. Przed przystąpieniem do cięcia gazociągu PE należy go uziemić.
- d. W trakcie prac należy wykonywać pomiary stężenia gazu.
- e. W razie stwierdzenia w wykopie stężenia metanu ponad 2% (40% DGW) lub tlenu poniżej 18% odpowiedzialny powinien nakazać pracę w środkach ochrony dróg oddechowych.
- f. Ustalić z brygadą sposób łączności.
- g. Ogrodzić zaporami i oznakować tablicami ostrzegawczymi miejsca robót oraz ustalić strefę ochronną dla odprowadzenia do atmosfery mieszanki gazowo-powietrznej. W strefie tej obowiązuje kategoriyczny zakaz używania otwartego ognia i wykonywania innych prac.

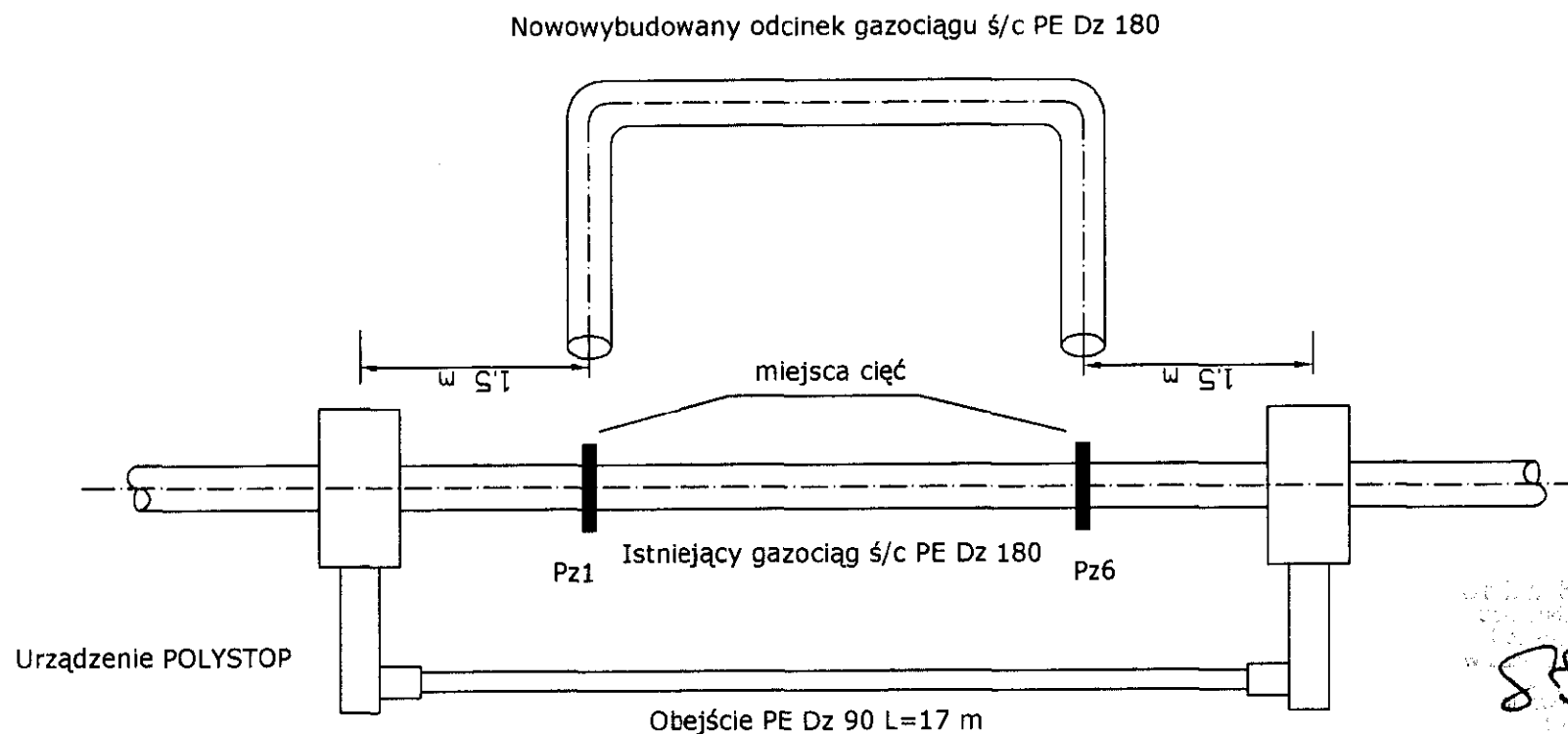
7. Prace montażowe.

- a. w miejscach Pz 1 i Pz 6 (na istniejącym gazociągu) za pomocą urządzenia POLYSOP dokonać odcięcia przepływu gazu z równoczesnym zamontowaniem obejścia – wg instrukcji producenta urządzenia POLYSTOP.
- b. Po zamknięciu przepływu gazu i odgazowaniu zamkniętego odcinka gazociągu należy wykonać przecięcie za pomocą pił hydraulicznych do cięcia PE.
- c. Za pomocą kształtek elektrooporowych (mufy) kolan segmentowych PE Dz 180 połączyć nowowystawiany odcinek gazociągu z gazociągami istniejącymi.



Projekt Sanitarny
 w skali 1:200
 nr 38
 30.03
 1.70

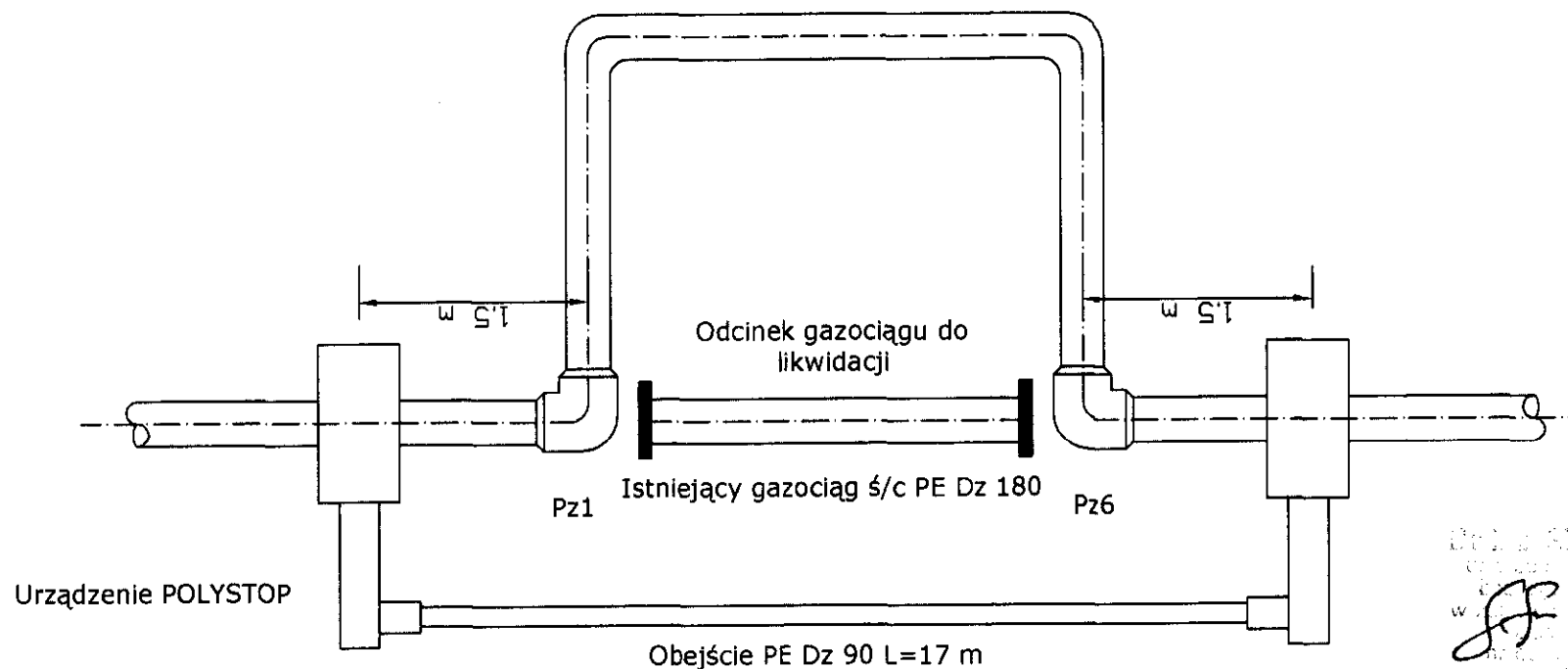
inż. Jan Ślusarski
 Uprawniony do projektowania
 nadzorowania i kierowania budowy
 w spec. sieci, inst. i urządz. sanitarn.
 upr. UAN 38789/361/70
 62-800 Kalisz, ul. św. Stanisława 6, tel. 757 55 21



inż. Jan Ślusarski
 Uprawniony do projektowania
 nadzorowania i kierowania budowy
 w spec. sieci i inst. i urządz. sanitarn.
 upr. UA: 30/89 i 301/70
 62-800 Kalisz, ul. Mickiewicza 6, tel. 757 55 21

Schemat zamontowania urządzenia POLYSTOP (przed wykonaniem połączenia gazociągu nowowymybudowanego)

Nowowymybudowany odcinek gazociągu ś/c PE Dz 180



Dr. inż. Jan Ślusarski
 Dyrektor Biura Projektów i
 Nadzoru Budowlanego
 w g. Kłodzku, ul. 1 Maja 10, 56-100 Kłodzko
 NIP 781-22-13, 01-03

inż. Jan Ślusarski
 Uprawniony do projektowania
 nadzorowania i kierowania budowy
 w spec. elek. inst. i urządz. sanitarn.
 upr. UALY 781/03 i 361/70
 62-800 Kłodz, ul. 1 Maja 6, tel. 757 55 21

Schemat wykonanego połączenia nowowymybudowanego gazociągu PE Dz 180 z gazociągiem istniejącym