

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Konotopa

Lokalizacja: Obręb Konotopa: dz. nr ewid: 1/5; 22, 29;
Obręb Strzegowo-Osada: dz. nr ewid: 273, 275, 289;

Inwestor: Gmina Strzegowo
Pl. Wolności 32, 06-445 Strzegowo

Autor opracowania: Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76

Jerzy Zmorzyński
Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76
.....

Ciechanów

lipiec

2009 r



BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: (23) 672 21 16; e.mail: bipex@poczta.fm

Spis zawartości opracowania:

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Oświadczenie projektanta	3
4.	Opinia w sprawie uzgodnienia dok. proj. nr GT.7442/052-9/2009	3a
5.	Zaświadczenie MOIIB	4
6.	Odpis uprawnień	5
7.	Opis techniczny	6,7
8.	Orientacja lokalizacji odcinków	rys. nr 0
9.	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.074)	rys. nr 1
10.	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.122)	rys. nr 2
11.	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.121)	rys. nr 3
12.	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.073)	rys. nr 4a
13.	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.073)	rys. nr 4b
14.	Profil odc. F - E	rys. nr 5
15.	Profil odc. E - D	rys. nr 6
16.	Profil odc. D - C	rys. nr 7
17.	Profil odc. C - B - A	rys. nr 8

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Ciechanów dn. 10.07.2009 r

Oświadczenie

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r Dz.U. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że dokumentacja techniczna:

"Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Konotopa"

zlokalizowanego: Obręb Konotopa: dz. nr ewid: 1/5; 22, 29;

Obręb Strzegowo-Osada: dz. nr ewid: 273, 275, 289;

dla Gminy Strzegowo, Pl. Wolności 32. 06-445 Strzegowo

sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadmi wiedzy technicznej

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

**STAROSTWO POWIATOWE
W MŁAWIE
WYDZIAŁ GEODEZJI KATASTRU
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI**

STAROSTWO POWIATOWE W MŁAWIE ds. KOORDYNACJI USYTUOWANIA
ZESPÓŁ ds. KOORDYNACJI USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
Mława, dnia 2009-07-02
06-500 Mława ul. Stary Rynek 10
tel. (023) 655 07 97

Nr G.7442/052-9/2009

**OPINIA
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Obiekt : Konotopa dz 1/1, 1/5, 29, 22, Strzegowo Osada dz nr 273, 275, 289, Pokrytki dz nr 370/2

Przedmiot Uzgodnienia : sieć wodociągowa

Inwestor : Urząd Gminy Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Plac Wolności 32

Nazwa jednostki projektowej : BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych, Jerzy Zmorzyński, 06-400 Ciechanów, Batalionów Chłopskich 13/38

Zleceniodawca : BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych, Jerzy Zmorzyński, 06-400 Ciechanów, Batalionów Chłopskich 13/38,

Na zlecenie znak: data wpływu do Z ds.KUPSUT 2009-07-01

**ZESPÓŁ ds. KOORDYNACJI USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**
opiniuje pozytywnie

1. lokalizację ww obiektu bez uwag
2. lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem następujących uwag.

Uwagi dodatkowe

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od właściwego zarządcy drogi oraz zgodę na umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogi.

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonać należy ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb branżowych.

Zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej.

Ponadto informuję się, że:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:
inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności,
zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę (§ 13 punkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. -Dz. U. Nr 38 poz. 455)
3. Uzgodnienie zwolnione jest od opłaty skarbowej (Art.3 Ustawy o opłacie skarbowej z 16 listopada 2006 r. - Dz. U. Nr 225, poz. 1635)3

Załączniki :

1. Mapa.....
2.

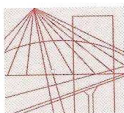
Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony inżynier budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Z up. STAROSTY

Arkadiusz Głazewski
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji
Usytuowania/Projektowania
Sieci Uzbrojenia Terenu



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 15 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 13 / 38

06-400 CIECHANÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/3952/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-20 PRZEWODNIK ELEKTRYCZNY

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pitb.org.pl, www.maz.pitb.org.pl
Dział Członkowskie: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

URZĄD WOJEWÓDZKI
W CIECHANOWIE
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Ciechanów, dnia 18.01. 1977 r.

Nr ewidencyjny GT-8386/100/76

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. a i b.

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

STWIERDZAM

że Obywatel JERZY JOZEF ZMORZYŃSKI
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne
urodzony(a) dnia 10.XI.1944 rok Czernice pow. Ciechanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

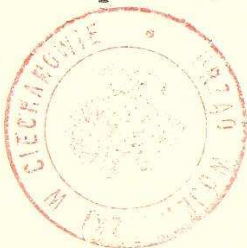
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

Obywatel JERZY JOZEF ZMORZYŃSKI

jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów - instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody

mgr inż. Zbigniew Leczyński
Dyrektor Wydziału

ZPI z. 430/76 nakład 1000

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

1. Podstawa opracowania:

1. Umowa pomiędzy Zamawiającym -Gmina Strzegowo a wykonawcą opracowania projektowego "BIPEX" Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych w Ciechanowie
2. Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w miejscowości Konotopa
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu zakresu opracowania.
4. Opinia ZUD w Mławie nr GT.7442/052-9/2009 z dnia 02.07.2009 r.
5. Uzgodnienia z Zamawiającym.
6. Obowiązujące normy i przepisy projektowania.

2. Zakres opracowania:

Wodociąg pierścieniowy łączący sieć w Konotopie z wodociągiem w Mdzewie (zagłębienie ca 1,70 m)

► Celowość inwestycji:

- poprawa jakości dostarczanej wody poprzez przepływ ciągły - likwidacja "ślepych" końcówek
- wyrównanie i regulacja ciśnienia
- poprawa ciągłości dostawy wody w przypadku awarii

► Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie geodezyjne osi wodociągu oraz lokalizacji kolizji z istniejącym uzbrojeniem
- oznakowanie robót zgodnie z kodeksem ruchu drogowego (w pasie drogowym).
- wygrodzenie pasa robót
- wykopy kontrolne kolizji istniejącego uzbrojenia.

► Roboty ziemne:

- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - odcinki przebiegające przez grunty rolne ze złożeniem obok.
- wykopy liniowe mechaniczne i ręczne (w rejonie kolizji oraz włączenia do istniejącego wodociągu) ze złożeniem gruntu obok wykopu.
- zasypanie wykopów gruntem uprzednio wydobytym z zagęszczeniem warstwami ≤ 20 cm. ($I_s \geq 0,98$)

► Roboty technologiczne:

- wyrównanie dna wykopu do rzędnej wg projektu.
- podsypka (0,15m) rur piaskiem (o frakcji do 1,5 mm) zagęszczona mechanicznie ($I_s \geq 0,98$)
- rurociągi z rur PVC $\varnothing 110/5,3$ o połączeniach kielichowych z uszczelką
- nadsypka (0,15 m) rur piaskiem (o frakcji do 1,5 mm) zagęszczona ($I_s \geq 0,98$)
- próba ciśnieniowa odcinkami $L \leq 200$ mb
- chlorowanie z analizą bakteriologiczną
- włączenie do istniejącego wodociągu
- ułożenie taśmy ostrzegawczo-informacyjnej PCV z wkładką metaliczną

► Materiały:

- Rury PCV $\varnothing 110/5,3$ o złączach kielichowych z uszczelką gumową - 1 575,0 mb
- zasuwy żeliwne kołnierzone DN 100 z uszczelnieniem miękkim z obudową i skrzynką - 2 kpl
- hydranty podziemne DN 80 ze skrzynką i zasuwą odcinającą - 2 kpl

2.4. Roboty wykończeniowe:

- odtworzenie nawierzchni (odcinki w drogach gruntowych) warstwą żwiru gr. ~ 20 cm.
- odtworzenie nawierzchni (odcinki w gruntach rolnych) warstwą ziemi urodzajnej (humusu) uprzednio usuniętą.
- odwiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 10 km
- likwidacja zabezpieczeń, oznakowania, tymczasowych przejść i dojazdów
- uporządkowanie terenu
- likwidacja zaplecza budowy

2.5. Uwagi:

1. Roboty należy wykonać zgodnie z:
 - warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
 - aktualnie obowiązującymi normami i przepisami dla tego typu robót.
 - instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową dostawców i wytwórców materiałów i armatury.
2. Lokalizację wodociągu należy określić wg wytyczenia geodezyjnego.

3. Zasypanie sieci wykonać po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
4. Elementy robót prowadzonych w pasie drogowym należy oznakować zgodnie z przepisami kodeksu drogowego po uprzednim uzyskaniu zezwolenia gestora drogi.
5. Wykonawstwo robót należy powierzyć jednostkom posiadającym odpowiednie kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia.
6. Montaż materiałów i urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
7. Użyte do wykonania zakresu robót materiały winny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne.
8. Roboty w obrębie istniejącego uzbrojenia wykonywać pod nadzorem gestora tego uzbrojenia.
9. Wszelkie zmiany i odstępstwa od rozwiązań ogólnych przyjętych w niniejszym opracowaniu wymagają ponownych uzgodnień oraz akceptacji inwestora i autora niniejszego opracowania

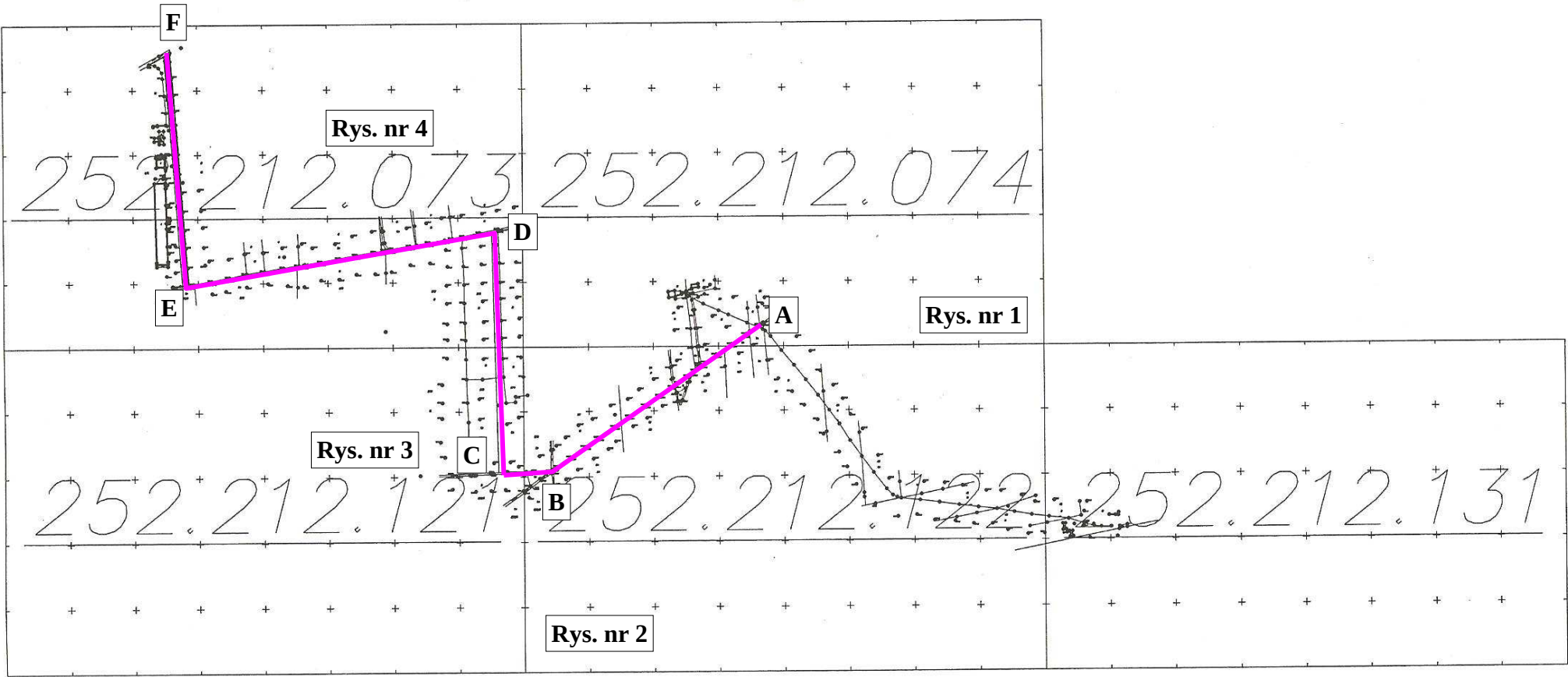
Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Obiekt: KONOTOPA
Gmina: Strzegowo
Dz.ewid.: 2262-19/09

ADAMIR
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
ul. Płońska 7, tel/fax (0-23) 6729727
06-400 CIECHANÓW
NIP 566-000-75-60, REGON: 130003549

**SZKIC LOKALIZACJI OBIEKTU
W UKŁADZIE SEKCYJNYM MAP 1:1000**



 BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chtopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: 0-23 672 21 16; e.mail: bipex@poczta.fm		
Inwestor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32	
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo	Skala: b.s.
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr:1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289	Data: VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr.GT 8386/100/76  Uprawniony kierownik budowy i projektant w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76	
Nazwa rysunku:	Orientacja lokalizacji odcinków	Nr rys. 0

STAROSTWO POWIATOWE W MLAWIE
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania i Projektowania Sieci Uzbrojenia Terenu
Na podstawie art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 17 mija 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.
z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) uzgodniono usytuowanie i projektowanie sieci uzbrojenia terenu

Arkadiusz Głazowski
(wyszczególnienie i uzgodnienie sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi
administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres
3 lat od daty wydania kopii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia
terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozdziału Zarządzenia Rozwoju
Regionalnego i Zgodownictwa z dnia 1 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia i dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. poz. 455).

Z up. STAROSTY

Nr G.7443.054.21.2009

Mława dnia 2009.07.02

Arkadiusz Głazowski
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji
Usytuowania i Projektowania
Sieci Uzbrojenia Terenu
(podpis przewodniczącego zespołu)

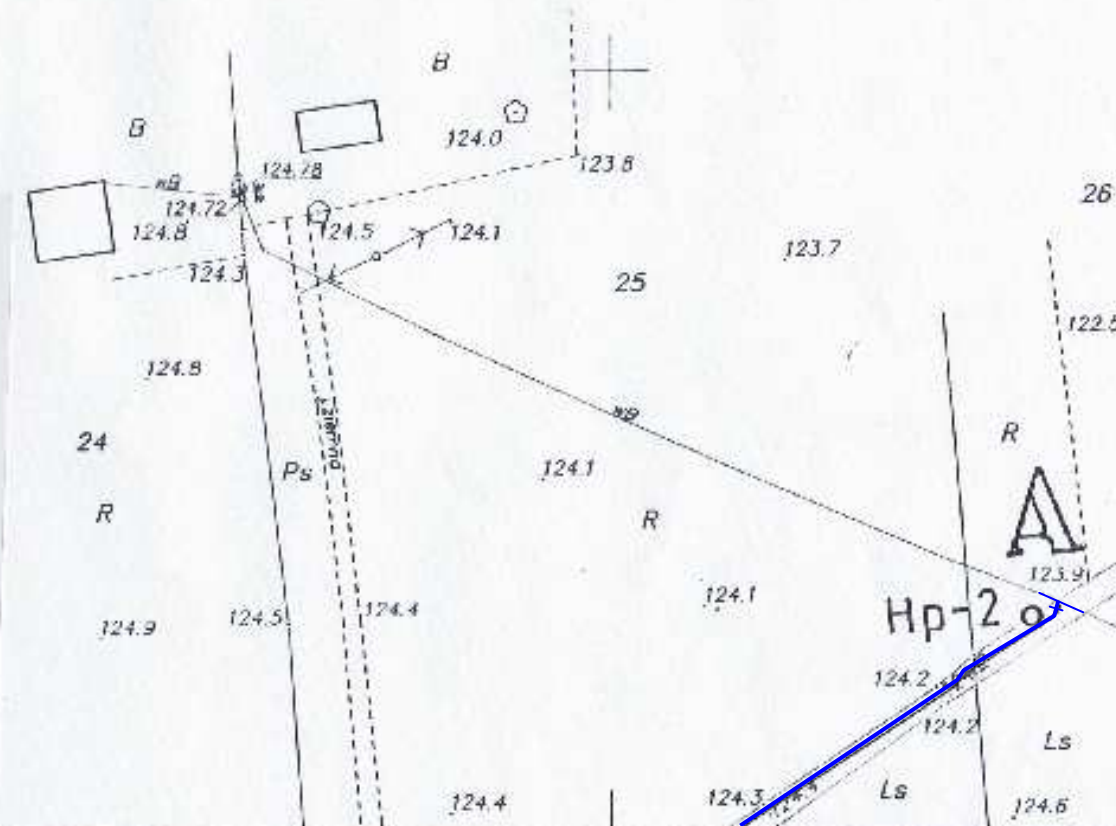
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA		
Obiekt	KONOTOPA	skala 1:1000
Gmina	Strzegowo	
Powiat	mławski	ark.: 252.212.074
Woj.	mazowieckie	
Wzrost pomiaru dokonany w maju 2009 r. pod upr. mgr. Inż. Andrzeja Gronowskiego (tytuł inżyniera)		GEODETA <i>mgr Inż. Andrzej Gronowski</i> Ciechanów, dn. 02.08.2009 r.
Pozna wykazany na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykazano nie istniejących w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		

STAROSTWO POWIATOWE W MLAWIE
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W Dopuszczalnym... *zgodnie*... dokonano aktualizacji...
mapy sytuacyjno-wysokościowej z pomiaru sytuacyjno-wysokościowego
zgodnie z datą 11.06.2009 r. i zmianą...
zgodnie z datą 11.06.2009 r.

Wzrost mapy może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane i urządzenia podziemne na budowę podlegają
weryfikacji i ewentualnej modyfikacji przez jednostki uprawnione do
wykonywania prac geodezyjnych.

Mława dn. 11.06.2009 **Z up. STAROSTY**
Marek Kujawa
Główny Specjalista ds. Geodezji
Geodezyjnego i Kartograficznego
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

Inwestor: Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32

Obiekt: Budowa wodociągu pierścieniowego
w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo

Lokalizacja: Konotopa, dz.nr: 1/5, 22, 29;
Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289

Projektant: Jerzy Zmorzyński
nr.upr.GT 8386/100/76

Nazwa rysunku: Rzut sytuacyjny (ark.252.212.074)

Skala: 1:1000

Data: VII.2009 r.

Nr rys. 1

1. Osnowa planu sytuacyjnego i wysokościowego "65"
2. Osnowa wysokościowa: poziom odniesienia "65"
3. Pomiar sytuacyjny i wysokościowy: metoda bezpośrednia
4. Mapa

252.212.074

wieś : KONOTOPA

gmina : Strzegowo

powiat mławski

woj. mazowieckie

Mapa sytuacyjno-wysokościowa

Nr rys	
--------	--

Obręb	KONOTOPA	skala 1:1000
Gmina	Strzegowo	
Powiat	mławski	
Woj.	mazowieckie	
Nowego pomiaru dokonał w maju 2009r. geod. upr. mgr inż. Andrzej Gronowski (Upr. nr 8869)		GEODETA mgr inż. Andrzej Gronowski Ciechanów, 02.06.2009 r.
Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		

Marek Kujawa
Główny Specjalista ds. Bezpieczeństwa
Gospodarczego i Kierownictwa
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Zup. STAROSTY
Arkadiusz Głazewski
Przewodniczący Espo 35, Koordynacji
Użytkowników i Kolekcjonarzy
Espo 35, 44-100 Gliwice
E-mail: glazewski@esp35.pl
Telefon: 71 78 10 10 10

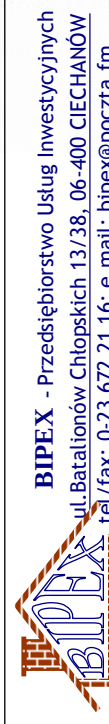


PVC Ø110

$$I = 79,0$$


BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: 0-23 672 21 16; e.mail: bipex@poczta.fm

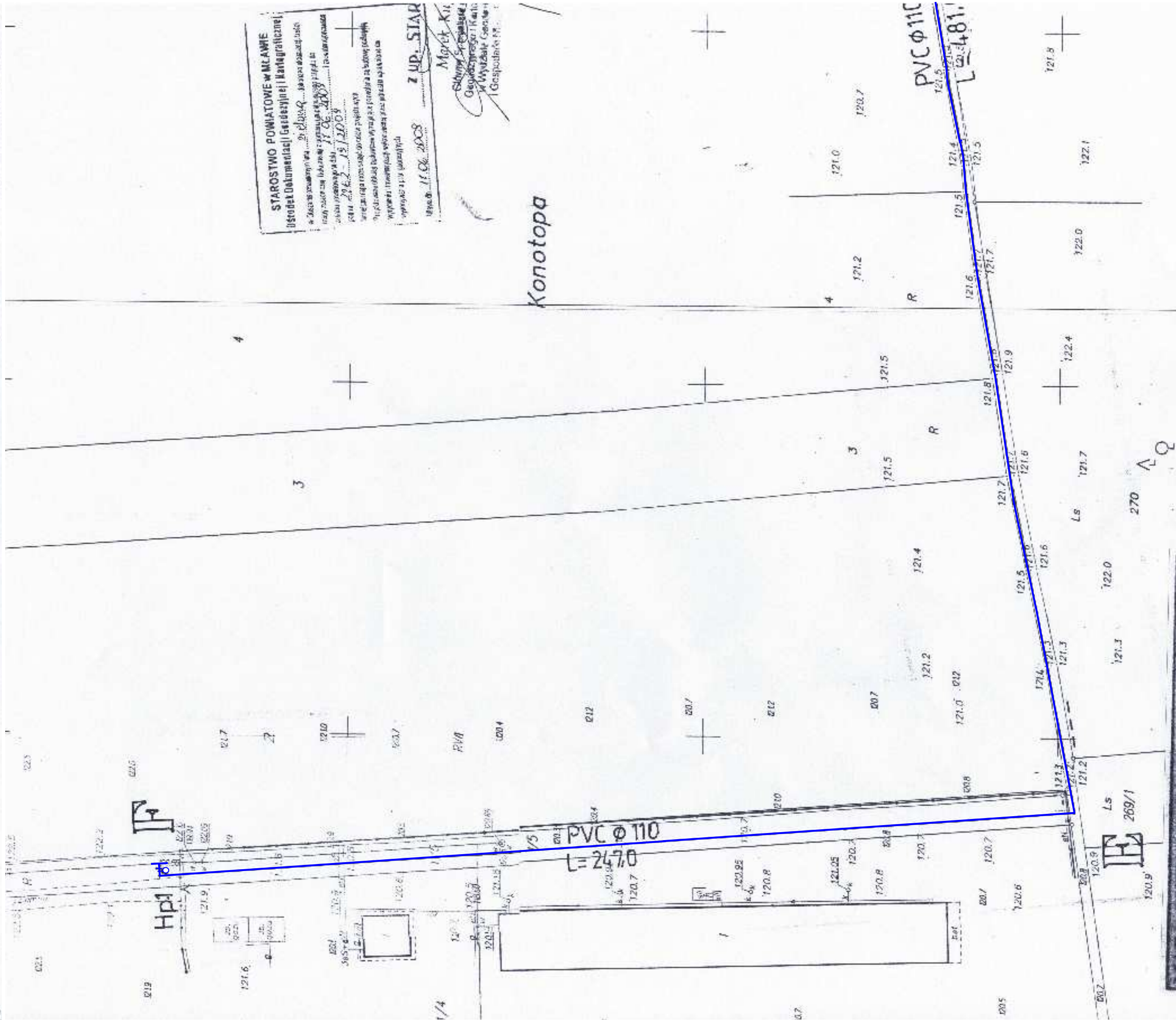
Inwestor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32		
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo	Skala:	1:1000
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr:1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289	Data:	VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr.GT 8386/100/76 <i>Jerzy Zmorzyński</i> Uprawniony inżynier budowy i projektant w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76		
Nazwa rysunku:	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.121)		Nr rys. 3



BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel./fax: 0-23 672 71 16; e-mail: binex@ncrta.fm

Investor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32	
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa	Skala: 1:1000
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr:1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289	Data: VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr.GT 8386/10076 <i>Jerzy Zmorzyński</i> Uprawniony inżynier projektant w zakresie instalacji	
Nazwa rysunku:	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.073)	Nr rys. 4b



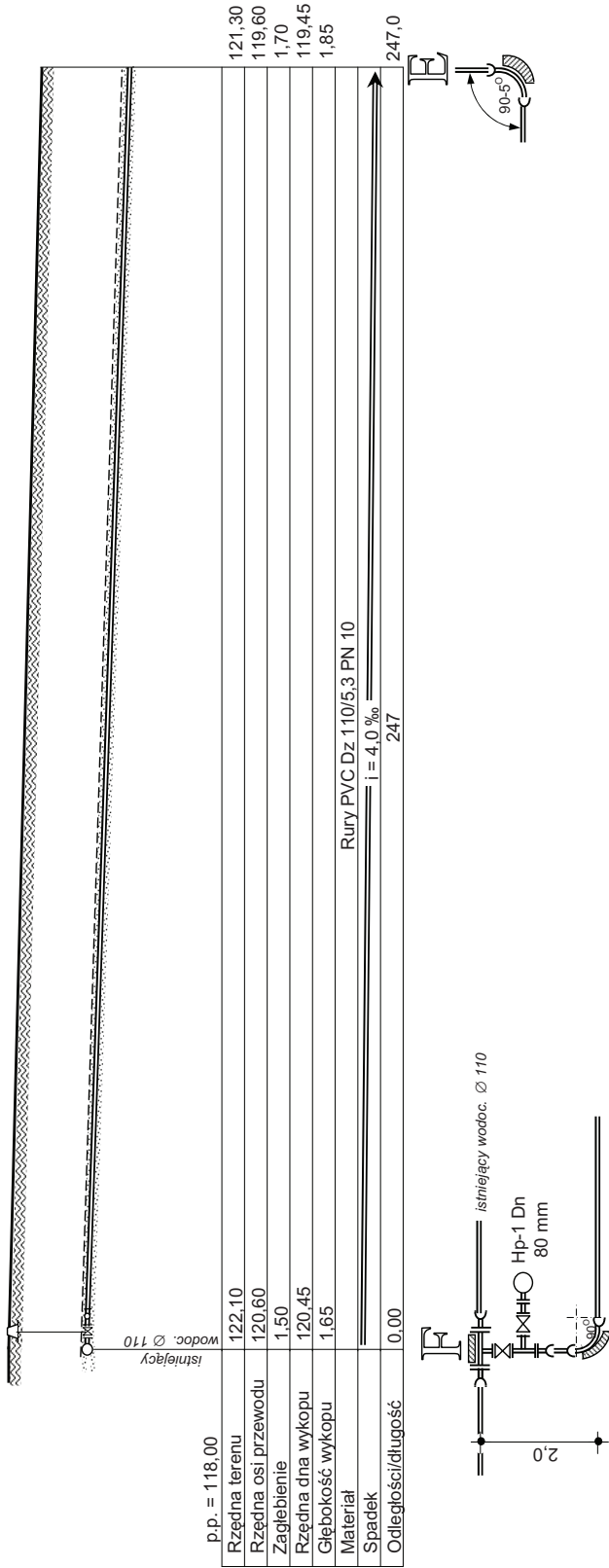
[illegible]

Markt Kitz
Strom-Spezialist
Gegensprenger/Karl
W. Witzke GmbH
Gospodarska 17

Konotopa

[illegible]

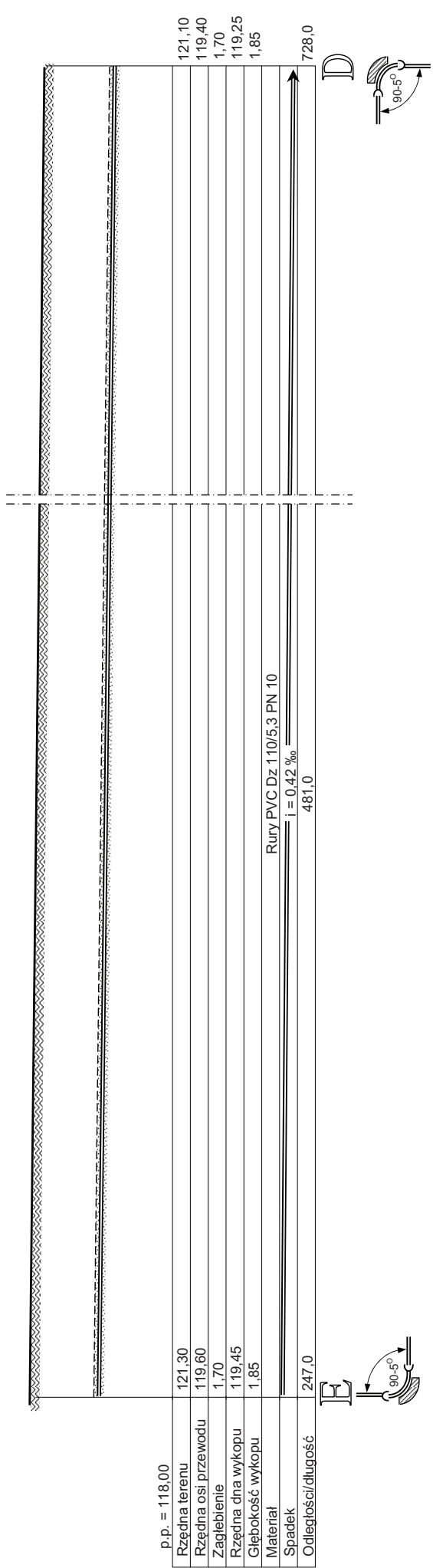
	BIPEx - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chtopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
Inwestor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32	
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa	Skala: 1:1000
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr:1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289	Data: VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr:GT 8386/100/76 	
Uprawniony kierownik projektu w zakreśle instalacji (Jeci Nr upr. GT 8386/100/76)		





BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
 ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
 tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

Investor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32		
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo	Skala:	1 : 1000
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr:1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr. 273, 275, 289	Data:	VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr.GT 8386/100/76  Uprawniony do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76		
Nazwa rysunku:	Profil odcinek: F — E		Nr rys. 5



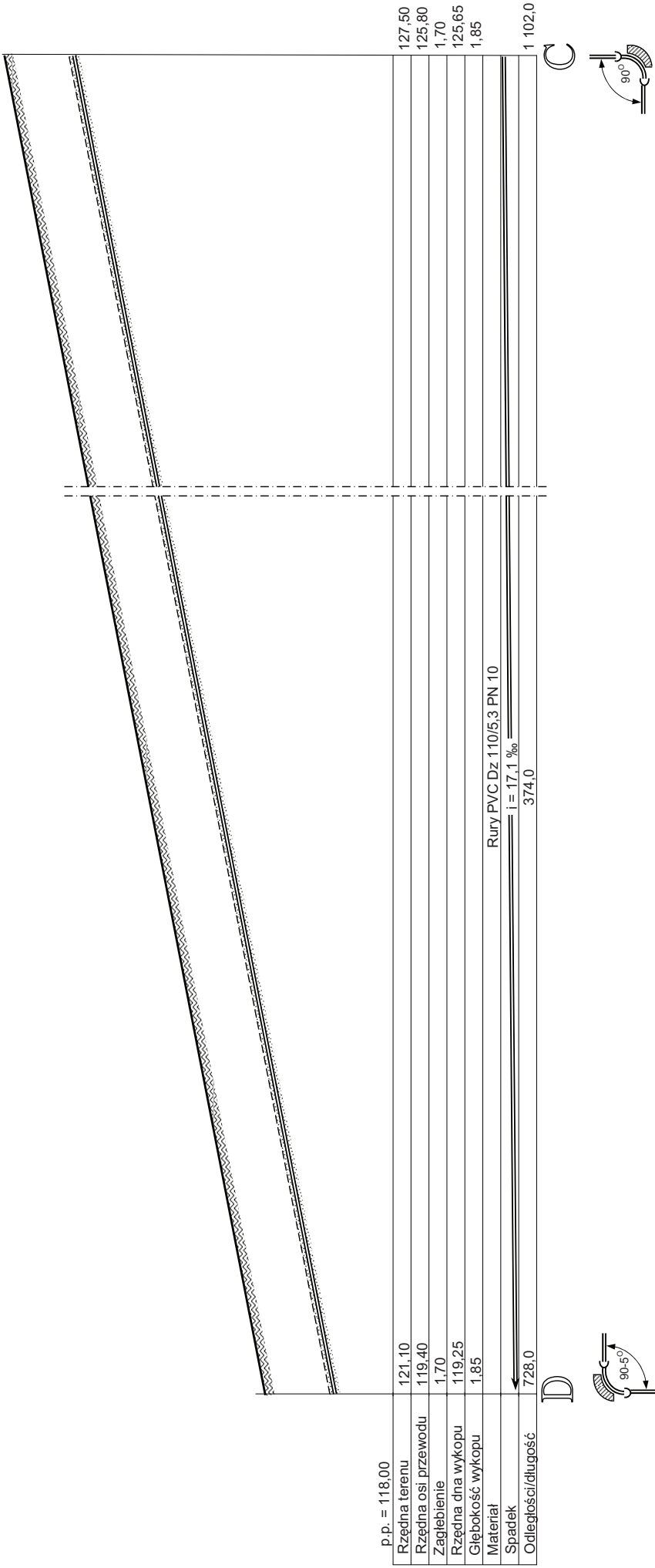


BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel./fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

Investor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32		
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo	Skala:	1 : 1000
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr:1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr. 273, 275, 289	Data:	VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr.GT 8386/100/76		
Nazwa rysunku:	Profil odcinek: E — D		
Nr rys.	6		



Uprawniony projektant
w zakresie instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76



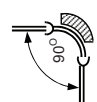
p.p. = 118,00

Rzędna terenu	121,10	127,50
Rzędna osi przewodu	119,40	125,80
Zagłębienie	1,70	1,70
Rzędna dna wykopu	119,25	125,65
Głębokość wykopu	1,85	1,85
Materiał	Rury PVC Dz 110/5,3 PN 10	
Spadek	i = 17,1 ‰	
Odległości/długość	374,0	1 102,0

D



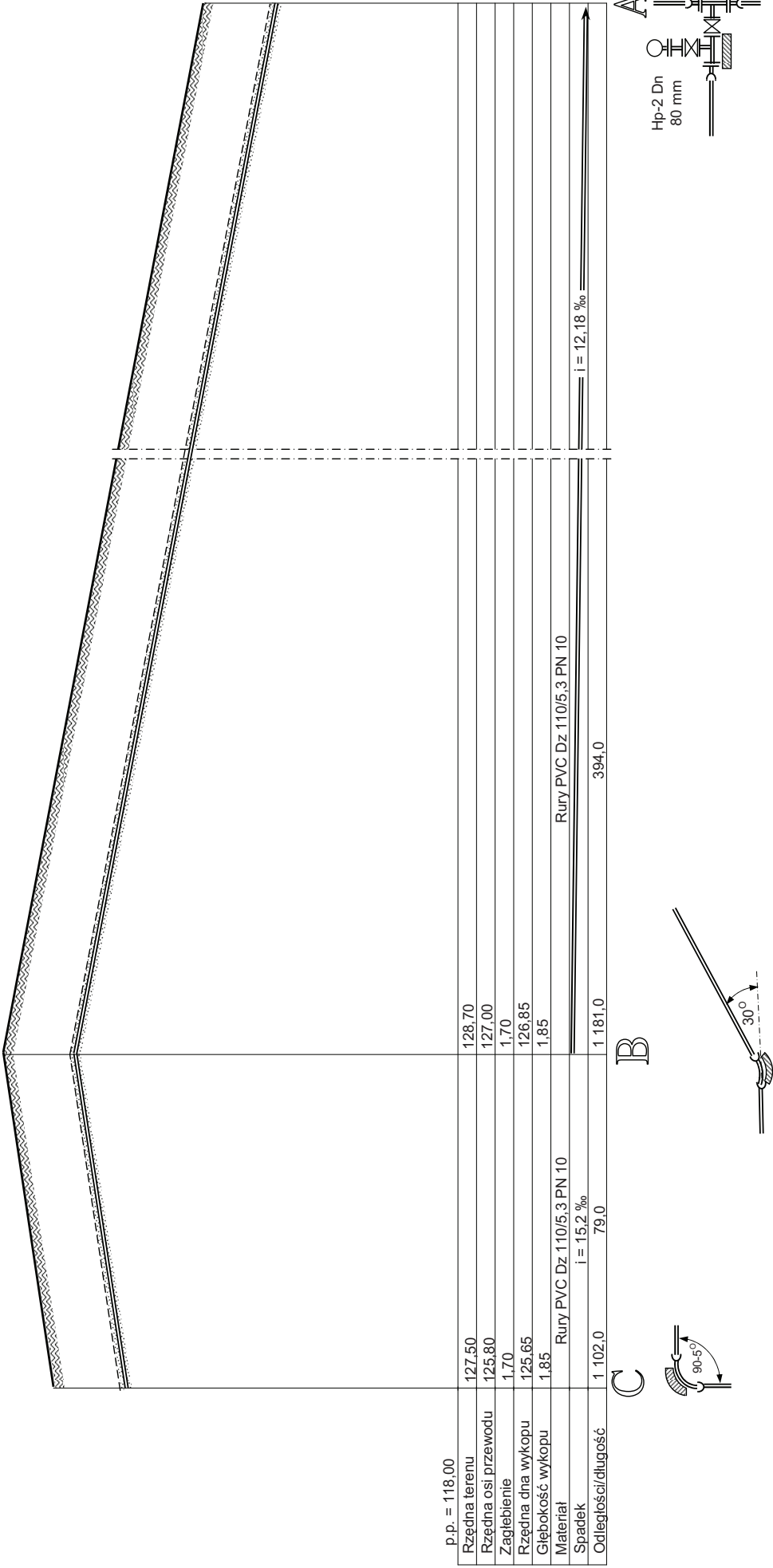
C



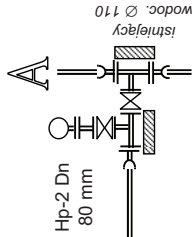
 BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
Inwestor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo
Lokalizacja:	Konotopa, dz.nr: 1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr upr. GT 8386/100/76
Nazwa rysunku:	Profil odcinek: D — C
Nr rys.:	7

Skala: 1 : 1000
Data: VII.2009 r

Jerzy Zmorzyński
Uprawniony inżynier budowy i projektant
w zakresie instalacji i nr upr. GT 8386/100/76



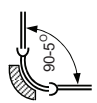
p.p. = 118,00			
Rzędna terenu	127,50	128,70	123,90
Rzędna osi przewodu	125,80	127,00	122,20
Zagłębienie	1,70	1,70	1,70
Rzędna dna wykopu	125,65	126,85	122,05
Głębokość wykopu	1,85	1,85	1,85
Materiał	Rury PVC Dz 110/5,3 PN 10		
Spadek	i = 15,2 ‰		
Odległości/długość	1 102,0	79,0	
		394,0	1 575,0





BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

Investor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32		
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo	Skala:	1 : 1000
Lokalizacja:	Konotopa, dz. nr: 1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289	Data:	VII.2009 r
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr. upr. GT 8386/100/76		
Nazwa rysunku:	Profil odcinek: C — B — A		
			Nr rys. 8



B

C