

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 5
tel (0-23) 655-29-13, 654-33-1

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budowa wodociągu piścieniowego 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 inżynier budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Ciechanów

czerwiec

2009 r

ZAŁĄCZNIK DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ
nr 430/68 z dnia 31.01.2009-
podpis: *Kucm*



BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: 0-23 672 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 Zmoryński

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.

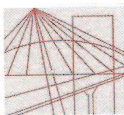
Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński

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

Z up. STAROSTY

Arkadiusz Ciołkowski
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 PRZEWODNIKOWEGO
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 Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 8/8 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. 1977r

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 JÓZEF 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 JÓZEF 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

mjr 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).
- wygrozdzenie 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 Zmoryński

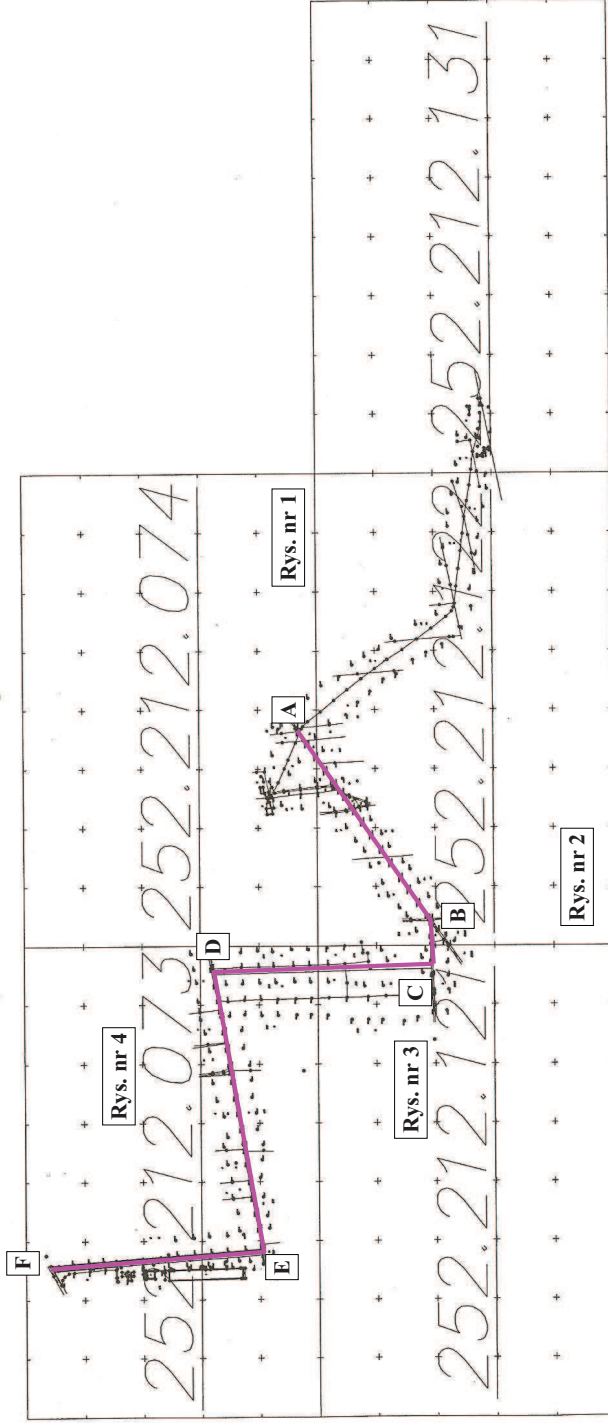


Uprawniony kierownik budowy i projektant
w zakresie instalacji i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

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

ADAMIR
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
ul. Płocińska 7, tel/fax: 0-23 6729727
06-400 CIECHANÓW
NIP 506-000-75-80, REGON: 130003549

SZKIC LOKALIZACJI OBIEKTU
W UKŁADZIE SEKCYJNYM MAP 1:1000



 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	Skala:	b.s.
Obiekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo	Data:	VII.2009 r
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:	Orientacja lokalizacji odcinków	Nr rys.	0

STAROSTWO POWIATOWE W MŁAWIE
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Zespół ds. Koordynacji Usług Inwestycyjnych
Nr podłazowa an.27.104.1.1 ul. Wolności 32, 05-825 Mława, tel. 22 73 21 16, e-mail: bipec@poczta.fm

Starosta *Władysław Gajda*
(wzrost 180 cm, data urodzenia 1955-05-10, adres: 05-825 Mława, ul. Wolności 32, 05-825 Mława, tel. 22 73 21 16, e-mail: bipec@poczta.fm)

Uzasadnienie: Wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji polegającej na budowie budynku mieszkalnego z garażem i miejscami parkingowymi w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo, pow. mławski, woj. mazowieckie.

Wzrost: 180 cm, data urodzenia: 1955-05-10, adres: 05-825 Mława, ul. Wolności 32, 05-825 Mława, tel. 22 73 21 16, e-mail: bipec@poczta.fm

Uzasadnienie: Wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji polegającej na budowie budynku mieszkalnego z garażem i miejscami parkingowymi w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo, pow. mławski, woj. mazowieckie.

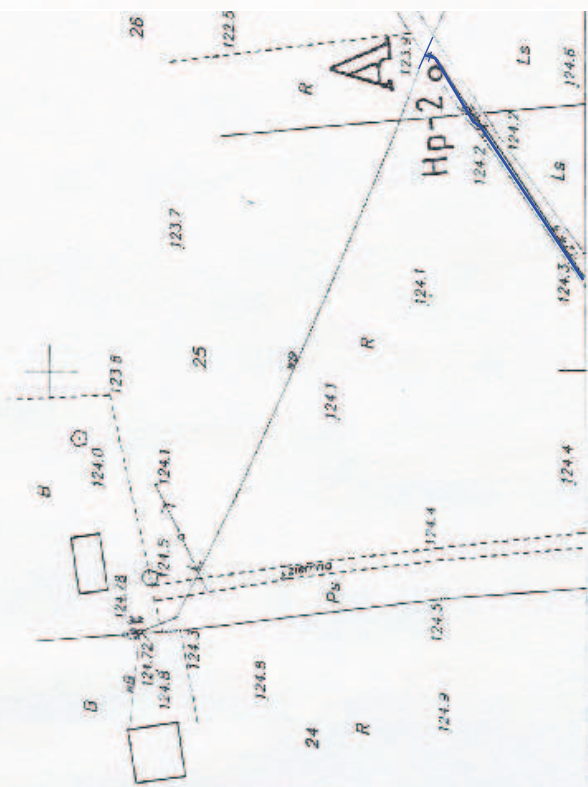
Uzasadnienie: Wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji polegającej na budowie budynku mieszkalnego z garażem i miejscami parkingowymi w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo, pow. mławski, woj. mazowieckie.

Nr: G.744.0734.31.00.03
Mława dnia 2009.07.02

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA			
Obiekt	KONOTOPA	skala	1:1000
Gmina	Strzegowo	ark.	252.212.074
Powiat	mławski	GEODETA	
Woj.	mazowieckie	mgr inż. Andrzej Gronowicz	
Cieplice, 11.06.2009 r.			

STAROSTWO POWIATOWE W MŁAWIE
Urząd Dokumentacji Budowlanej i Kartograficznej

A. Działalność: 11.06.2009
B. Działalność: 11.06.2009
C. Działalność: 11.06.2009
D. Działalność: 11.06.2009
E. Działalność: 11.06.2009
F. Działalność: 11.06.2009
G. Działalność: 11.06.2009
H. Działalność: 11.06.2009
I. Działalność: 11.06.2009
J. Działalność: 11.06.2009
K. Działalność: 11.06.2009
L. Działalność: 11.06.2009
M. Działalność: 11.06.2009
N. Działalność: 11.06.2009
O. Działalność: 11.06.2009
P. Działalność: 11.06.2009
Q. Działalność: 11.06.2009
R. Działalność: 11.06.2009
S. Działalność: 11.06.2009
T. Działalność: 11.06.2009
U. Działalność: 11.06.2009
V. Działalność: 11.06.2009
W. Działalność: 11.06.2009
X. Działalność: 11.06.2009
Y. Działalność: 11.06.2009
Z. Działalność: 11.06.2009



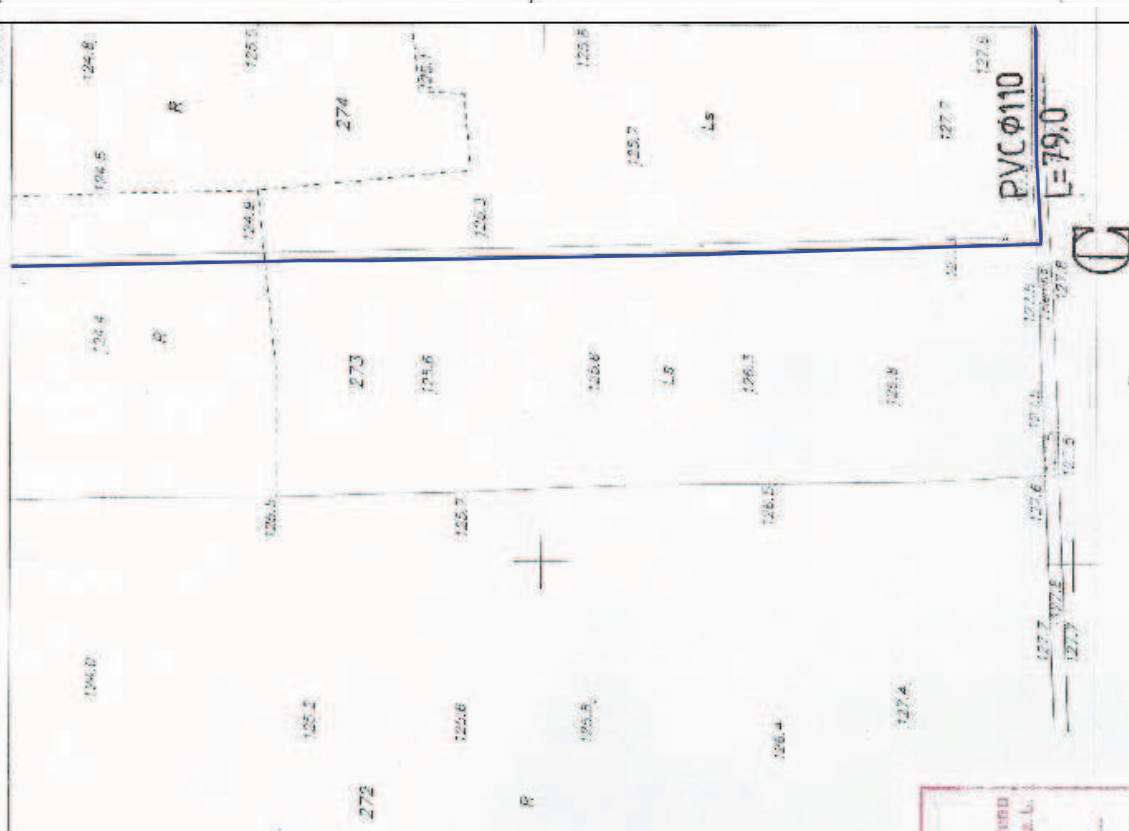
252.212.074		wieś : KONOTOPA		gmina : Strzegowo		powiat mławski		woj. mazowieckie	
45224.00		5798.000		Mapa S		BIPEx - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel./fax: 0-23 672 21 16, e-mail: bipec@poczta.fm		Inwestor: Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, 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		Zamawiający: Gmina Strzegowo	
						Nazwa rysunku: Rzut sytuacyjny (ark.252.212.074)		Nr rys. 1	

Obwód	KONOTÓFA	Nowego pomiaru dokonał w maju 2009r. geod. upr. mgr inż. Andrzej Gronowski (Upr. nr 8869)	skala 1:1000 ark.: 252.212.121	GEODETA mgr inż. Andrzej Gronowski Cieszanów, 2009.05.20
Gmina	Strzegowo			
Powiat	mlawski			
Woj.	mazowieckie			
Poza wykazany na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykazała się kłębica w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.				

Nowego pomiaru dokonał w maju 2009 r.
geod. upr. mgr inż. Andrzej Gronowski
(Upr. nr 8869)

Poza wykazami na niniejszej mapie urządzeniami podzielnymi nie wykazała się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

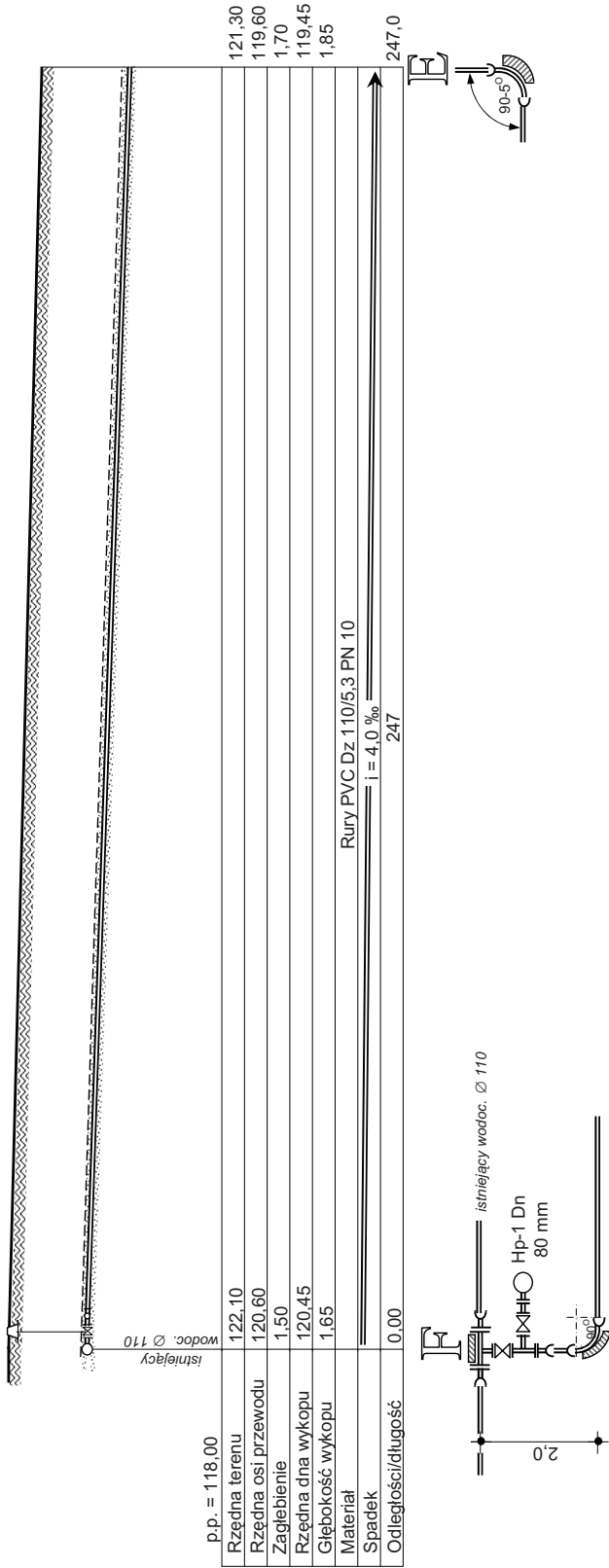
STAROSTWO POMIATOWE W KŁAWIE
Odrębna deklaracja Ciężkoobrotowej (Kartagazetowa)
w Gminie Pomiatowa, ul. świeża 11.06.2008
nazwa firmy: Wielka 27.07.13 2008
Wypełnia: Wielka 27.07.13 2008
Pojazdy: Wielka 27.07.13 2008
Wypełnia: Wielka 27.07.13 2008
Wypełnia: Wielka 27.07.13 2008

[illegible]

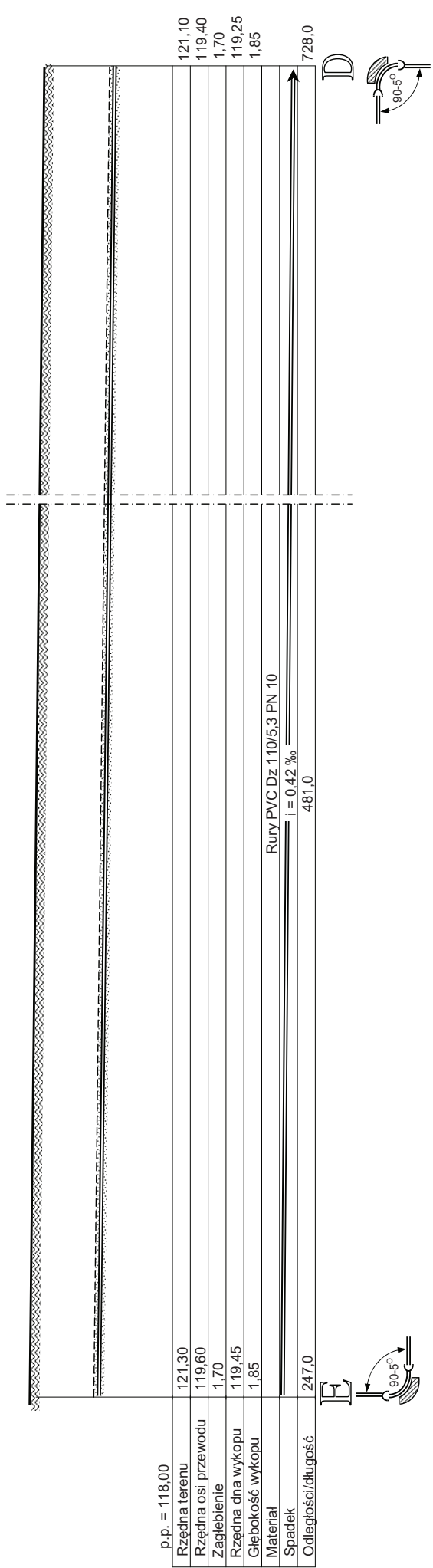
BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

inwestor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32
tytuł:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa, gm. Strzegowo
realizacja:	Konotopa, dz.nr: 1/5, 22, 29; Strzegowo-Osada dz. nr: 273, 275, 289
deklarant:	Jerzy Zmolewski nr. upr.: GT 8396/10076
zawód:	Uprawniony projektować budowlany i projektant w zakresie instalacji i sieci nr. upr. GT 5368/10076
nr. k.	3

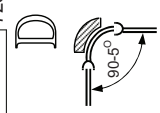
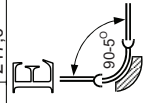
		BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
Inwestor:	Gmina Strzegowo, 06-445 Strzegowo, Pl. Wolności 32		
Objekt:	Budowa wodociągu pierścieniowego w miejscowości Konotopa	Skala:	1:1000
Lokalizacja:	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 zakresie instalacji (nr. upr. GT 8386/100/76)	
Nazwa rysunku:	Rzut sytuacyjny (ark.252.212.073)		Nr rys. 4b



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	Uprawniony inżynier budowy i projektant w zakresie instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76	
Nazwa rysunku:	Profil odcinek: F — E	Nr rys.	5



p.p. = 118,00			
Rzędna terenu	121,30		121,10
Rzędna osi przewodu	119,60		119,40
Zagłębienie	1,70		1,70
Rzędna dna wykopu	119,45		119,25
Głębokość wykopu	1,85		1,85
Materiał	Rury PVC Dz 110/5.3 PN 10		
Spadek	i = 0.42 ‰		
Odległość/długość	247,0	481,0	728,0



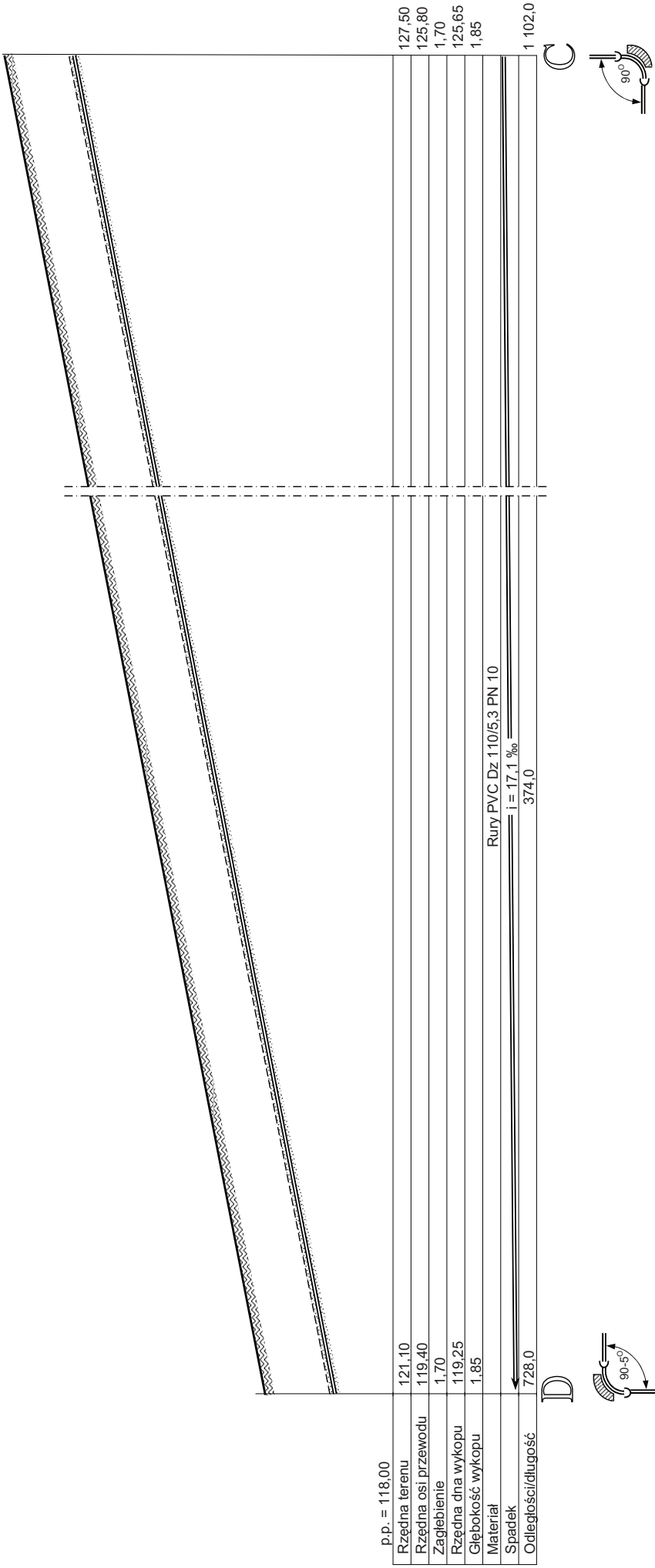


BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel./fax: 0-23 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

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:	1 : 100
Projektant:	Jerzy Zmorzyński nr.upr.GT 8386/100/76	VII.2009 r	
Nazwa rysunku:	Profil odcinek: E — D		
Nr rys.	6		



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

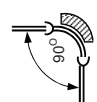


p.p. = 118,00	
Rzędna terenu	121,10
Rzędna osi przewodu	119,40
Zagłębienie	1,70
Rzędna dna wykopu	119,25
Głębokość wykopu	1,85
Materiał	Rury PVC Dz 110/5,3 PN 10
Spadek	i = 17,1 ‰
Odległość/długość	374,0

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
Objekt:	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

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

