



PROJEKT BUDOWLANY
na budowę sieci wodociągowej
w miejscowości Zbrojów , przysiółek „Łazik”
gmina Bliżyn

Inwestor: Gmina Bliżyn, 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.

Działki o nr ewidencyjnym:

sołectwo Jastrzębia : 236/1, 246, 239, 237,

sołectwo Zbrojów : 436, 525, 407/2, 409, 412, 413, 414, 415, 417, 419, 421, 423, 425,
429/1, 429/2

Projektanci:	Zakres opracowania	Specjalność / nr upr.	Data / podpis
Projektant: mgr inż. Anna Gajda	Sieć wodociągowa	Instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych upr. Nr KL-212/90	06.2010r. 
Sprawdzający: mgr inż. Cezary Trochimiuk	Sieć wodociągowa	Instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych upr. Nr KL-258/91	06.2010r. 

Spis treści - części I

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
4. Kopia zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do OIIB.
5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania trasy wodociągu.
6. Załączniki:
 1. Warunki techniczne na budowę wodociągu - GK 7033/II/28/09 z dnia 06.10.2009r. wydane przez Gminę Bliżyn.
 2. Opinia ZUDP Nr GG.I.7442-149/10 z dnia 20.05.2010r.
 3. Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania trasy sieci wodociągowej – 1:1000.

Skarżysko-Kamienna, dnia 21.06.2010r.

Anna Gajda
zam. ul. Mickiewicza 16/61
26-110 Skarżysko-Kamienna
Nr upr. KL-212/90

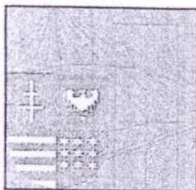
Cezary Trochimiuk
zam. ul. Stokowa 1
26-110 Skarżysko-Kamienna
Nr upr. KL-258/91

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany sieci wodociągowej w miejscowości Zbrojów, przysiółek Łazik, gmina Bliżyn na działkach sołectwa Jastrzębia nr 236/1, 246, 239, 237 oraz sołectwa Zbrojów nr 436, 525, 407/2, 409, 412, 413, 414, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 429/1, 429/2 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Anna Gajda

Sprawdzający:
mgr inż. Cezary Trochimiuk



Zaświadczenie

Pan(i) Gajda Anna

miejsce zamieszkania :

ul. Mickiewicza 16/61

26-110 Skarżysko Kamienna

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/1315/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2010 do 31-12-2010

Z up. Przewodniczącego SOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

Kielce, 1990 - 11 - 10

Nr ewiden. KL-212/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,
§ 6 ust. 1 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/ stwierdza się, że

Pani Gajda Anna

Magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 5 kwietnia 1954 r. w Legnicy
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanalizacyjne.

Pani Gajda Anna jest upoważniona do:

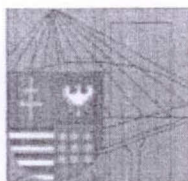
- 1/kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje :

Pani Anna Gajda
ul. Mickiewicza 16/61
26-110 Skarżysko Kam .



Z up. Wojewody
[Signature]
Główny Inżynier Wojewódzki



Zaświadczenie

Pan(i) Trochimiuk Cezary

miejsce zamieszkania :

ul.Stokowa 1

26-110 Skarżysko Kamienna

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/1377/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2010 do 31-12-2010***

Z up. Przewodniczącego SOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

Wydział

25-900 KIELCE

zawodowej

Kielce, 1991-11-

21

Nr. ewiden. K1 - 258/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 7, § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, 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 z późn. zmianami/ stwierdza się, że

PAN TROCHIMIUK, CEZARY

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 2 czerwca 1956 r. w KIELCACH

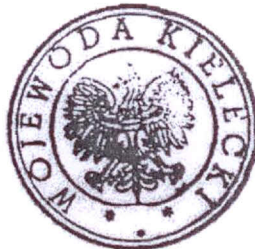
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

PAN TROCHIMIUK CEZARY jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

Pan Cezary Trochimiuk
ul. Stokowa 1
Skarżysko-Kam.



Z up. w. ...
[Handwritten signature]

I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania trasy wodociągu.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Zbrojów przysiółek „Łazik”, gmina Bliżyn wraz z czterema przyłączami wodociągowymi.

2. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany został opracowany w oparciu o następujące materiały:

- 1) Analiza możliwości zaopatrzenia w wodę miejscowości Zbrojów przysiółek „Łozik”, gmina Bliżyn – opracowanie z czerwca 2007r.
- 2) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Bliżyn – znak ZP.7331/04/IP/2009 z dnia 12.01.2010r.
- 3) Warunki techniczne na budowę wodociągu dla miejscowości Zbrojów przysiółek „Łazik” wraz z przyłączami – znak GK 7033/II/28/09 wydane przez Gminę Bliżyn.
- 4) Mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:5000 i 1:1000.
- 5) Opinia geotechniczna dla projektowanego wodociągu.
- 6) Wizja lokalna w terenie.
- 7) Pomiar ciśnienia w istniejącej sieci wodociągowej w miejscu planowanego włączenia.
- 8) Uzgodnienia z zainteresowanymi.
- 9) Przepisy prawne i literatura fachowa.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji.

Teren inwestycji położony jest w miejscowościach Jastrzębia i Zbrojów. Obejmuje teren drogi powiatowej, teren drogi gminnej, tereny gruntów rolnych, tereny działek zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej oraz teren gruntów leśnych.

Występuje tu zabudowa jedno lub dwukondygnacyjna na obszarze o charakterze kolonijnym.

W miejscowości Jastrzębia istnieje wodociąg gminny, zaopatrywany w wodę z ujęcia Gostków poprzez lokalną przepompownię wody.

Na terenie przysiółka „Łazik” znajdują się cztery gospodarstwa korzystające obecnie ze studni kopanych. Ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W celu doprowadzenia wody do czterech gospodarstw w miejscowości Zbrojów projektuje się doprowadzenie wody od istniejącego wodociągu PCVØ160 w miejscowości Jastrzębia.

Projektuje się wodociąg z rur PE-HD Ø90 o łącznej długości 940m. Przyłącza wodociągowe z rur PE40.

Pod drogami wodociąg poprowadzony zostanie w rurach osłonowych. Pod drogami o nawierzchni asfaltowej wodociąg poprowadzony zostanie metodą przecisku.

Projektowany wodociąg nie koliduje z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

5. Potrzeby pożarowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr.124, poz. 1030) zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wymagane jest między innymi dla jednostek

osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, nie stanowiących zabudowy kolonijnej.

W niniejszym opracowaniu woda doprowadzona zostanie do czterech gospodarstw, zamieszkałych przez 14 osób. W perspektywie przewiduje się wzrost ludności do 20 osób w pięciu gospodarstwach.

Projektowany wodociąg przebiega w większości przez tereny leśne, duktami leśnymi bez naruszania drzewostanu oraz przez tereny niezamieszkałe, wzdłuż dróg.

Z uwagi na zabudowę kolonijną dla której zgodnie z obowiązującymi przepisami nie zachodzi potrzeba zabezpieczeń p.poż, rozbudowywaną sieć wodociagową zaprojektowano z rur PE90.

W miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociagowej w miejscowości Jastrzębia (pod lasem, w trzeciej strefie ciśnień zasilanej z lokalnej przepompowni) ciśnienie wody waha się w granicach 0,45 MPa. Wymaga to zastosowania reduktorów domowych na każdym przyłączy.

Na sieci zamontowano hydranty nadziemne Ø80 zapewniając minimalne ciśnienie w sieci 0,1 MPa przy wydajności hydrantu 5,0l/s.

6. Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 415 „Górna Kamienna” i jego strefy ochronnej, posiadającego dokumentację hydrogeologiczną zatwierdzoną przez Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

Znajduje się w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego. Nie narusza zasad ochrony obszarów ujętych w Rozporządzeniu Nr 71/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 20 lipca 2005r w sprawie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. U. Nr 156 poz. 1940, z późn. zm.).

Projektowana inwestycja znajduje się w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Lasy Suchedniowskie”. Nie narusza zasad ochrony powyższego obszaru.

Nie przewiduje się trwałych zmian w środowisku naturalnym wynikających z przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji. Może zachodzić potrzeba obniżania poziomu wody gruntowej na czas trwania robót ziemnych (odwadniania wykopów). Teren robót doprowadzony zostanie po ich zakończeniu do stanu sprzed ich rozpoczęcia. Nie zachodzi potrzeba wycinki drzew. Zastosowane do budowy urządzenia i materiały będą obojętne chemicznie i biologicznie oraz posiadać będą stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie inżynierskim.

Teren projektowanej inwestycji znajduje się poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi i zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych, nie narusza interesów osób trzecich.

Opracowała:

Projektowanie i nadzór sieci wod.-kan.
mgr inż. ANNA GAJDA
26-110 Skarżysko Kamienna
ul. Mickiewicza 16/17, tel. 697 528 170
upr. KL-212/90, NIP 663-108-02-30

Bliżyn dn.06.10.2009r

GK 7033/II/28/09

**Gmina Bliżyn
ul. Kościuszki 79A
26-120 Bliżyn**

Gmina Bliżyn zapewnia dostawę wody i wydaje warunki techniczne na budowę wodociągu dla miejscowości Zbrojów przysiółek „Łazik” wraz z przyłączami. W tym celu należy:

1. uzyskać w Urzędzie Gminy w Bliżynie decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
2. uzyskać w Urzędzie Gminy w Bliżynie decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
3. opracować we własnym zakresie projekt budowlany wodociągu na podstawie „Analizy możliwości zaopatrzenia w wodę miejscowości Zbrojów przysiółek „Łazik” gmina Bliżyn”,
4. trasę wodociągu zaprojektować wzdłuż dróg,
5. sieć wodociągową zaprojektować z rur PE zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
6. przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur PE,
7. na przyłączach zaprojektować wodomierze (wodomierz dobrać i zamontować zgodnie z obowiązującymi normami) oraz za wodomierzami głównymi zawory przeciwskażeniowe,
8. projekt budowlany uzgodnić w Urzędzie Gminy Bliżyn,
9. uzyskać pozwolenie na budowę,
10. wybudować wodociąg zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym,
11. wykonać inwentaryzację powykonawczą wybudowanego wodociągu (warunek dostawy wody).

Otrzymuje:

1. Adresat.
2. a/a

Z up Wójta
mgr inż. *Katarzyna Ptaszek*
Inspektor ds. inwestycji
i gospodarki komunalnej

OPINIA NR GG.I.7442-149/10**uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**przedmiot uzgodnienia: **przyłącze wodociągowe; wodociąg****Zbrojów, dz. 236/1, 246, 239, 237, 436, 525, 407/2, 409, 412, 413, 414, 415,
417, 419, 421, 423, 425, 429/1, 429/2.**

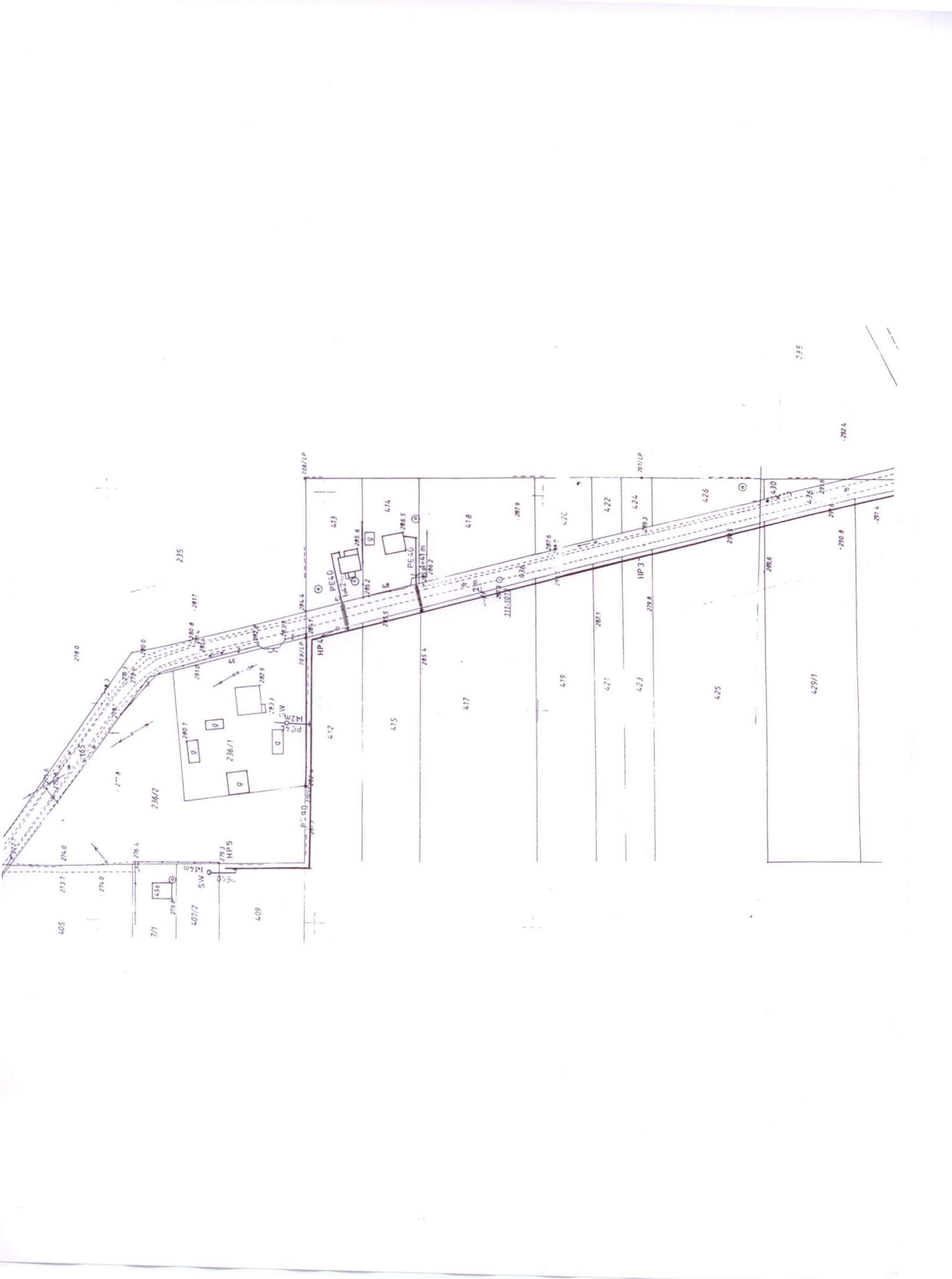
dla:

**GMINA BLIŻYN
26-120 BLIŻYN
Kościuszki 79 A
663-12-57-935**wniosek otrzymany przez Zespół dnia: **2010-05-18****UWAGI I ZALECENIA**

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii, opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
2. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).
3. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
4. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonywać przed ich zakryciem.
5. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicelowi organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
6. Przy zblizeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
7. **Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej - podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr. 45, poz 454).**
8. Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenie Starosty Skarżyskiego Nr 14/2001 z dnia 25.10.2001r.
9. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia uwag i zaleceń oraz zapisów konsultantów oraz członków Zespołu.
10. Uwagi i zalecenia konsultantów i członków Zespołu:
1) Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej: W ZDP uzyskać zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.

ZATWIERDZAM

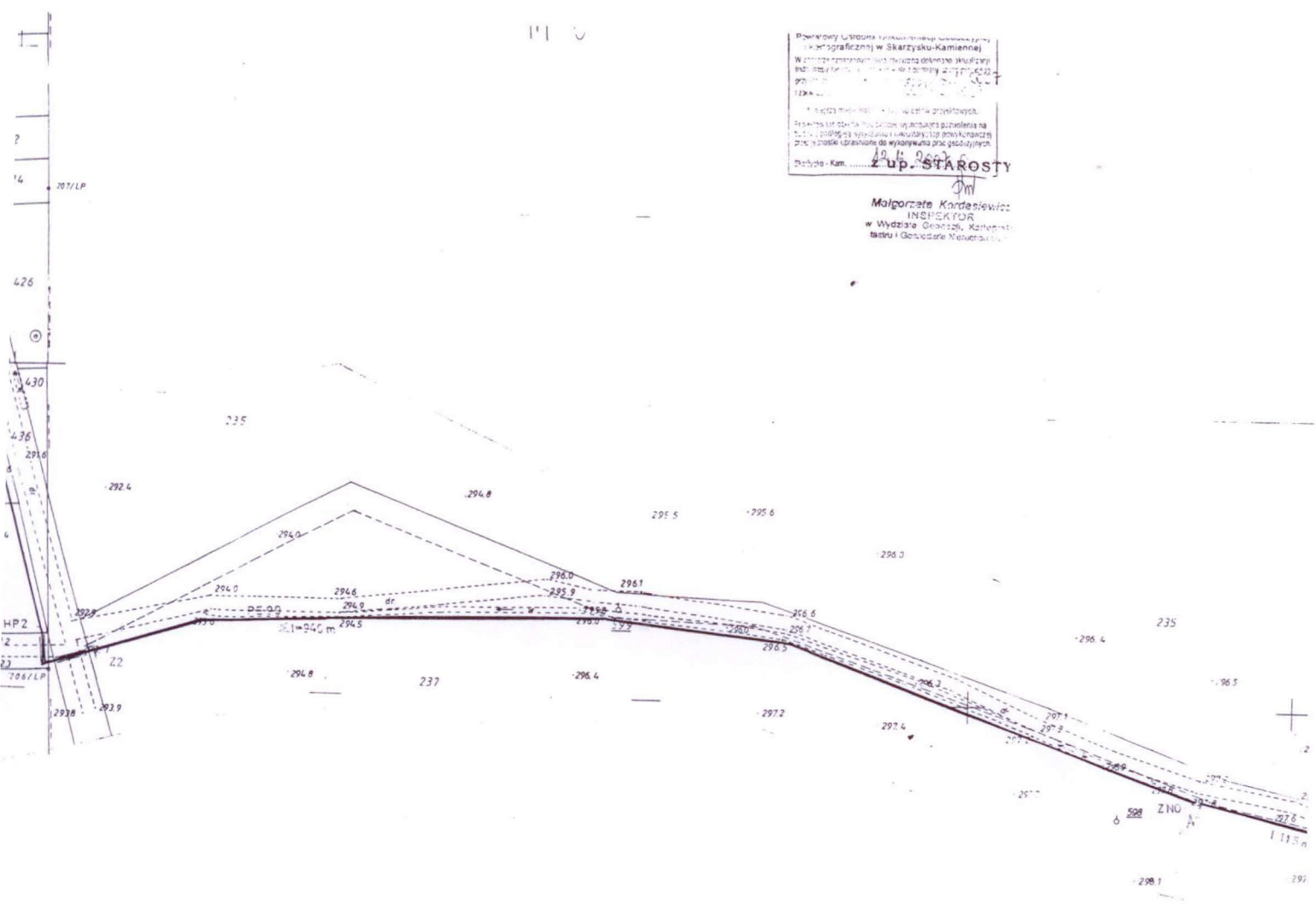
Z UP. STAROSTY
inż. Zuzanna Staszowska
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Skarżysku-Kamiennej



11 0

Plan sytuacyjny terenów objętych projektem
regulacji i uporządkowania zabudowy w Skarżysku-Kamiennym
Wzrosty terenowe uwzględniają dane i pomiary wykonane
na terenach objętych projektem w 2011 roku. Wzrosty terenowe
w obszarach objętych projektem w 2011 roku. Wzrosty terenowe
w obszarach objętych projektem w 2011 roku. Wzrosty terenowe
w obszarach objętych projektem w 2011 roku.

Malgorzata Kordziejewicz
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Geodezji Metrowej



STAROSTA SKARZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skarżysku-Kamiennym
Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Ciężar serca: 120 g, Ciężar płuc: 200 g, Ciężar wątroby: 150 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 50 g, Ciężar śledziony: 50 g, Ciężar wątroby: 150 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 50 g, Ciężar śledziony: 50 g

10.10.2010

20 MAJ 2010

Malgorzata Kardesiewicz
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Geodazji Rejonowej

1031/442/40
20 MAJ 2010
Z up. STAROSTY
inż. Zdzisław Staszewski
PRZEWODNICZĄCY
Zasady Uchwały Dokumentacji Projektowej
Skarżysko-Kamienny

Wskaz działek:
Obręb Jastrzębia: 236/1, 246, 239, 237.
Obręb Zbrojów: 436, 525, 407/2, 409, 412, 413, 414, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 429/1, 429/2.

OZNACZENIA
PE90 projektowana sieć wodociągowa
PE40 projektowane przyłącza wodociągowe

Inwestor: Gmina Bliżyn 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.		Skala: 1:1000
Objekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości przysiółek Łazik, gmina Bliżyn.		Rysunek nr 1
Temat: Projekt budowlany sieci wodociągowej i czterech przyłączy wodociągowych.		
Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 05.2010r.	
Projektant: mgr inż. Anna Gajda upr. KL.212/90		
Sprawdzający: mgr inż. Cezary Trochimiuk upr. KL.258/91		

