

34

**P A K R A**

Pracownia Projektowo Usługowa  
**Paulina Krakowiak**  
91-080 Łódź ul. Górna 53/55/49 tel. 500 157 609

**STADIUM :** **PROJEKT BUDOWLANY**

**OBIEKT:** PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

**ADRES:** Bełchatów dz.91/9 obr.21 ul. Zamoście 115

**INWESTOR:** **Wiesław Musielak**  
zam. Bełchatów os. Dolnośląskie 101/27

**BRANZA :** SANITARNA WOD –KAN

**PROJEKTANT:** mgr inż. Paulina Krakowiak upr .LOD/1672/ZOOS/12

Bełchatów 2012.12

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
**Paulina Krakowiak**  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP: 769-160-08-93, REGON: 100394906

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Uzgodnienie ZUD      | str.....15 |
| Protokół ZUD         | str.....11 |
| Uzgodnienie branżowe | str.....15 |

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

|  |             |
|--|-------------|
| Warunki uzgodnień na wykonanie kanalizacji | str.....3-6 |
| Uprawnienia                                | str.....7-9 |

### SPIS TREŚCI PROJEKTU

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

|   |            |
|---|------------|
| 1.Podstawa opracowania                          | str.....14 |
| 2.Zakres opracowania                            | str.....14 |
| 3.Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej | str.....14 |

#### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

|   |          |            |
|---|----------|------------|
| 1.Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500 | rys nr 1 | str.....15 |
| 2.Profil podłużny kanalizacji               | rys nr 2 | str.....16 |

**PAKRA**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krawczyk  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-100-08-98, REGON:140394906

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243,poz.1623 / oświadczam, że :

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego dla działki **91/9 obr.21** przy ulicy **Zamoście 115** w Bełchatowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.  
Adres inwestycji: dz.91/9 obr.21 ul. Zamoście 115 w Bełchatowie .

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:100394906





**Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. –KAN.”**  
**Spółka z o.o. z siedzibą w Belchatowie**  
**97-400 Belchatów, ul. Św. Faustyny Kowalskiej nr 9**

tel. 44 634-90-00, 44 633-83-08, 44 633-83-09,  
fax: 44 634-90-05, 44 633-83-06

c-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl  
www.wodkan-belchatow.pl

NIP: 769-050-22-13, REGON: 590005919

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, Nr KRS: 0000109360  
Wysokość kapitału zakładowego: 80.306.100,00 zł

Belchatów 07.08.2012 r.

DN / DJT / TI / 1405. / 12

Nr sprawy: BOK 1785/12

**Pan**  
**Wiesław Musielak**  
**os. Dolnośląskie 101/27**  
**97-400 Belchatów**

dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej posesji przy ul. Zamoście 115, działka nr 91/9.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego  $\varnothing$  200 i deszczowego  $\varnothing$  400 w ul. Konwaliowej, poprzez wykonane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks  $\varnothing$  160, kd  $\varnothing$  200, zaślepione przed granicą działki (szkic z inwentaryzacji sieci kanalizacyjnych w ul. Konwaliowej w załączeniu).

Sieci kanalizacyjne na os. Ludwików przewidziane do realizacji w ramach Funduszu Spójności w latach 2007 – 2013, obecnie są w trakcie budowy.

Możliwość włączenia po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci.

**Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną. Kategoriecznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej.**

Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie:

**„Włączenie do kanalizacji sanitarnej wykonuje odpłatnie tylko i wyłącznie Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”, będący jednostką eksploatującą sieć”.**

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Dokumentację należy uzgodnić z „WOD.-KAN.” Bełchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
4. Przyłtęcze może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
5. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miejskim oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
6. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.”, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
7. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłtęcze.
8. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
9. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Bełchatów w celu podpisania umowy na odbiór ścieków.

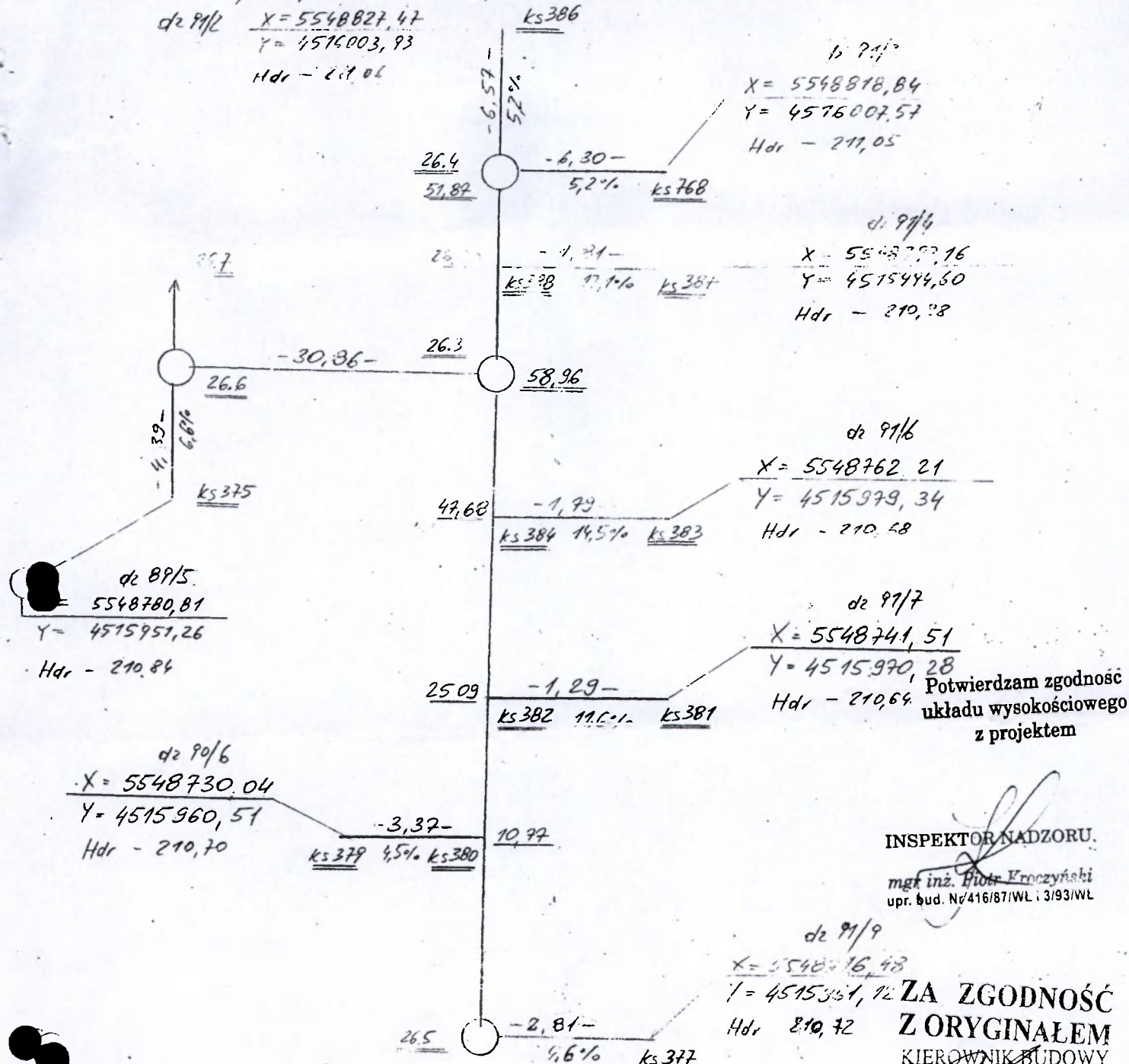
PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

**Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.  
W ciągu dwóch lat od ich wydania należy opracować dokumentację techniczną,  
w przeciwnym wypadku warunki tracą ważność.**

  
PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY  
mgr Edward Olszewski



... .. KONTROLA SANITARNA W. KONTROLA



d=91/6  
 $X = 5548827,47$   
 $Y = 4516003,93$   
 Hdr - 217,06

d=91/6  
 $X = 5548818,84$   
 $Y = 4516007,57$   
 Hdr - 217,05

d=91/6  
 $X = 5548797,16$   
 $Y = 4515444,60$   
 Hdr - 210,98

d=91/6  
 $X = 5548762,21$   
 $Y = 4515979,34$   
 Hdr - 210,68

d=91/7  
 $X = 5548741,51$   
 $Y = 4515970,28$   
 Hdr - 210,64

d=89/5  
 $X = 5548780,81$   
 $Y = 4515951,26$   
 Hdr - 210,84

d=90/6  
 $X = 5548730,04$   
 $Y = 4515960,51$   
 Hdr - 210,70

d=91/9  
 $X = 5548716,48$   
 $Y = 4515351,72$   
 Hdr 210,72

Potwierdzam zgodność układu wysokościowego z projektem

INSPEKTOR NADZORU:  
 mgr inż. Piotr Kroczyński  
 upr. bud. Nr 416/87/WL : 3/93/WL

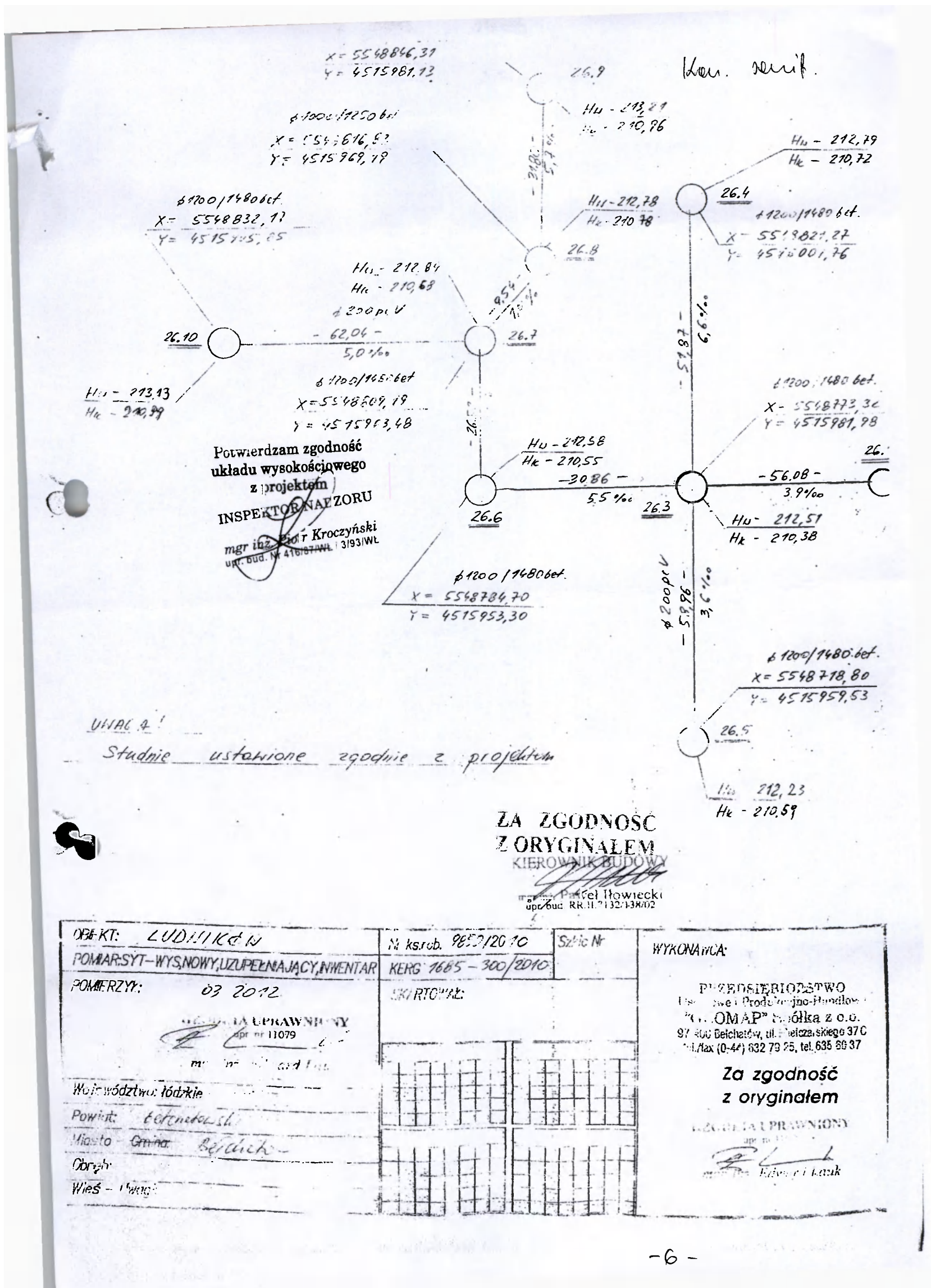
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM KIEROWNIK BUDOWY  
 mgr inż. Paweł Hłowiecki  
 upr. bud. RR.II.7132/138/02

UWAGA

- 1) Rury na przylocach  $\phi 160$  pcv
- 2) Niezgodnie z projektem przylocie ks 387, pozostałe zgodnie

|  |                      |          |  |
|--|----------------------|----------|--|
| OBIEKT: LUDSIKÓW   | Nr ksrob. 9850/2010  | Szkic Nr | WYKONAWCA:<br><br>PRZEDSIĘBIORSTWO Usługowo-Produkcyjno-Handlowe "GEOMAP" Spółka z o.o. 97-400 Działków, ul. Armatańskiego 97C tel./fax 41 632 79 03, tel. 635 60 37<br><br>Za zgodność z oryginałem |
| POMIAR: SYT-WYS, NOWY, UZUPEŁNIAJĄCY, INWENTAR                                   | KERG 1685 - 300/2010 |          |  |
| POMIARZYCY:<br><br>GEODETA UPRAWNIENY<br>nr. nr 11079 -<br>mgr inż. Edward I. ik | SKARTOWAŁ:           |          |  |
| Województwo: łódzkie   |                      |          |  |
| Powiat: bełchatowski   |                      |          |  |
| Miasto - Gmina: BEŁCHATÓW  |                      |          |  |
| Obwód:   |                      |          |  |
| Wieś - Ulica:  |                      |          |  |





Potwierdzam zgodność układu wysokościowego z projektem  
 INSPEKTOR NADZORU  
 mgr inż. Piotr Kroczyński  
 ul. Bud. Nr 410187AWA 31931WL

UWAGA!  
 Studnie ustawione zgodnie z projektem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
 KIEROWNIK BUDOWY  
 mgr inż. Paweł Hłowiecki  
 ul. Bud. RR. II. 7132/138/02

|  |                      |            |  |
|--|----------------------|------------|--|
| OBJEKT: LUDMIŁKÓW  | Nr ks.rob. 9853/2010 | Szkieł Nr  | WYKONAWCA:<br><br>PRZEDSIĘBIORSTWO Usługowe i Produkcyjno-Handlowe "KOMAP" Spółka z o.o. 97-400 Gełchów, ul. Melcharskiego 37C tel./fax (0-44) 632 79 25, tel. 635 69 37 |
| POMIAR: SYT-WYS, NOWY, UZUPEŁNIAJĄCY, INWENTAR                               | KERG 1685-300/2010   | SKRYTOWAŁ: |  |
| POMIERYZY: 03 2012   |                      |            | Za zgodność z oryginałem<br>KIEROWNIK BUDOWY<br>mgr inż. Paweł Hłowiecki   |
| KIEROWNIK BUDOWY<br>mgr inż. Paweł Hłowiecki<br>ul. Bud. RR. II. 7132/138/02 |                      |            |  |
| Woj. wództwo łódzkie   |                      |            |  |
| Powiat: łódzki   |                      |            |  |
| Miasto - Gmina: Bełdychy   |                      |            |  |
| Obręb:   |                      |            |  |
| Wież - 1/1000  |                      |            |  |



Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-30  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043634  
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 21 czerwca 2012 r.

OKK/3159/1114/12  
sygn. akt. KK/D/7131/1672/11

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

**Pani Paulinie Krakowiak**

magistrowi inżynierowi  
kierunek budownictwo

urodzonej dnia 8 marca 1980 r. w Piotrkowie Trybunalskim

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1672/ZOOS/12

do projektowania w ograniczonym zakresie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 28 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Paulina Krakowiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska





Pani Paulina Krakowiak jest upoważniona do:

- 1) projektowania, z doбором właściwych urządzeń, instalacji wraz z przyłączami i instalowaniem tych urządzeń dla obiektów budowlanych o kubaturze do 1.000 m<sup>3</sup>;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie określonym w pkt 1, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOPIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOPIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOPIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Paulina Krakowiak  
ul. Górna 53/55 m. 49  
91-080 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
*utworzona 23 marca 2002 roku  
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 21 września 2012 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 9316**

**Pani Paulina KRAKOWIAK**

zamieszkała: 91-080 Łódź

ul. Górna 53/55 m. 49

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/9316/11**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 maja 2012 r. do 30 kwietnia 2013 r.

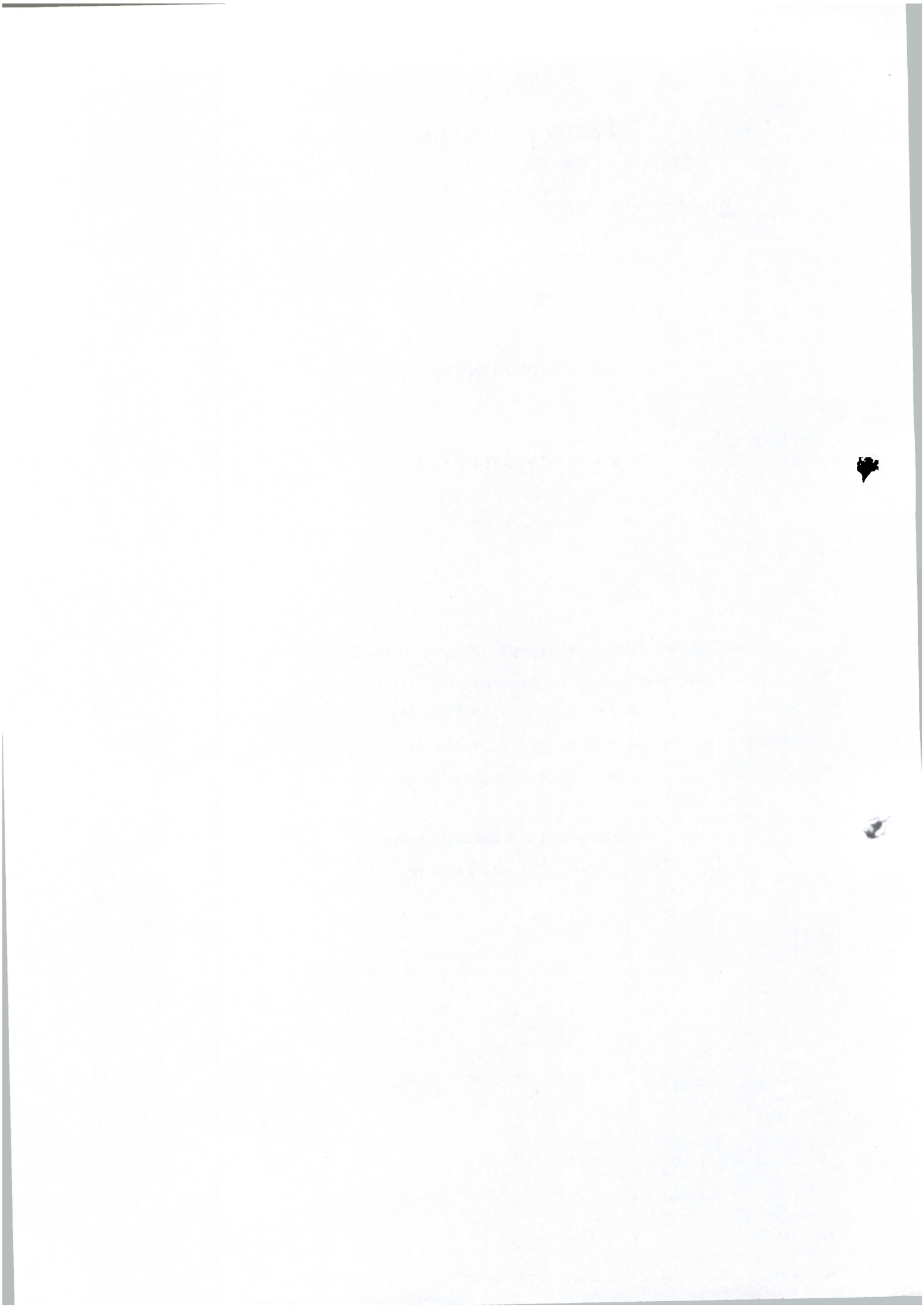
PRZEWODNICZĄCY  
Rody Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
*Grzegorz Cieślinski*  
mgr inż. Grzegorz Cieślinski

91-425 Łódź, ul. Północna 39  
e-mail: lod@piib.org.pl  
www.lod.piib.org.pl

tel: (42) 632 97 39, (42) 630 56 39  
NIP: 725-18-49-050  
Regon: 473043690

-9-





USŁUGI GEODEZYJNE  
GEOINVEST s.c.  
98-330 Pajęczno  
ul. 1 Maja 24  
tel.fax. (034)-31-12-661

woj. łódzkie  
pow. bełchatowski  
m. Bełchatów  
obręb: 21 dz. 91/9  
OPRACOWANIE GEODEZYJNE PROJEKTU

**TRANSFORMACJA PUNKTÓW POMIĘDZY UKŁADAMI:**

Z układu: Układ 65, współrzędne płaskie XYH  
strefa 1

Na układ: Układ 2000, współrzędne płaskie XYH  
południk 18

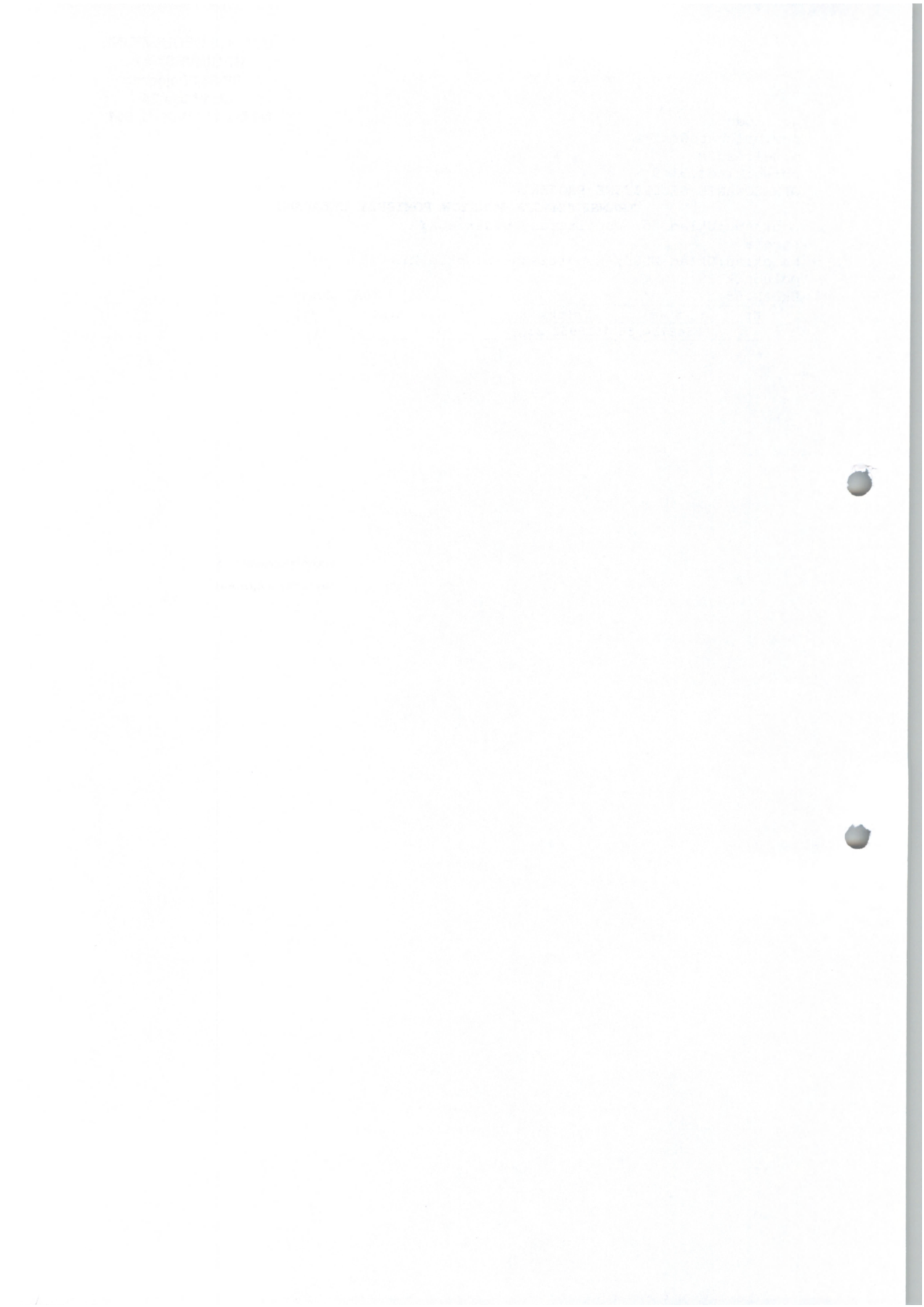
UKŁAD 65

UKŁAD 2000

| Nr | X (m)      | Y (m)      | Nowy numer | X (m)      | Y (m)      |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| S  | 5548714,56 | 4515962,33 | S          | 5691056,46 | 6593629,59 |

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Gębarowski





BEŁCHATÓW - M 2013-01-11

**Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

**OPINIA NR ZUDP-37/2013**

**Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

**Charakterystyka :Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego.**

**Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW,obr.21,ul.ZAMOŚCIE,dz.91/9,91/11**

**Nr zlecenia : 346-1/2013**

**Investor : MUSIELAK WIESŁAW  
97-400 BEŁCHATÓW  
os.Dolnośląskie 101/27**

**Nazwa jednostki projektowej : PAKRA  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 ŁÓDŹ  
Górna 53/55/49**

**PODSAWA PRAWNA UZGODNIENIA**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U.Nr 193 poz. 1287 z 2010 r.) Rozporządzenie MRRiB z dnia 2.04.2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r poz. 455. Zarządzenie nr 3/99 z 14.01.1999 r Starosty Powiatu Bełchatowskiego.

**POUCZENIE**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione 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 opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozp. MRRiB z dnia 2.04.2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

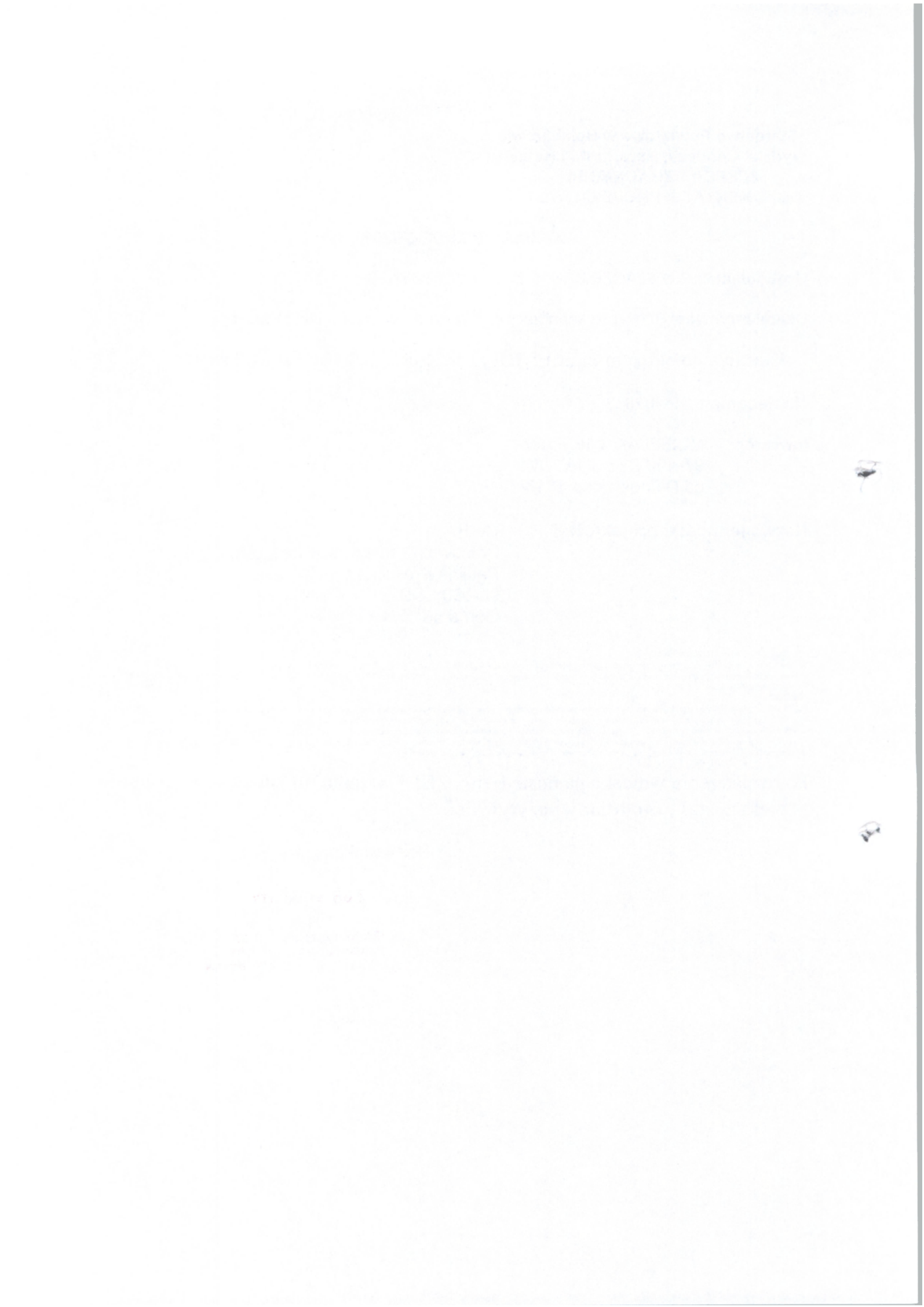
**Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu 2013-01-10 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie.**

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

*Małgorzata Dembska*  
**Małgorzata Dembska  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**





P A K R A  
Pracownia Projektowo Usługowa  
mgr inż. Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź ul. Górna 53/55 49 tel.500 157 609

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**DOTYCZY:** Przyłącze kanalizacji sanitarnej  
do budynku mieszkalnego

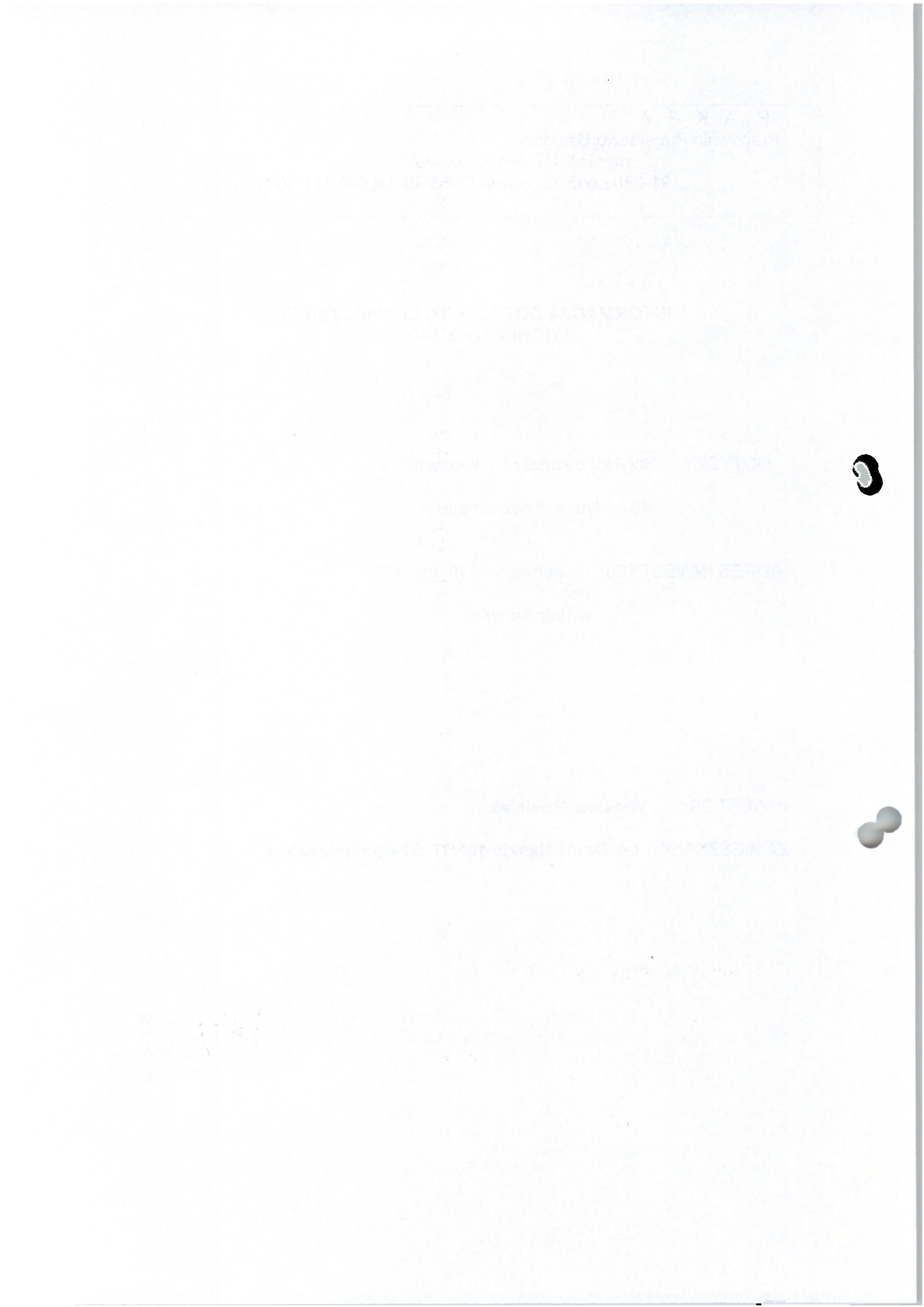
**ADRES INWESTYCJI:** ul. Zamoście 115 dz.91/9  
obr.21  
w Bełchatowie

**INWESTOR:** **Wiesław Musielak**

**ZAMIESZKAŁY:** os. Dolnośląskie 101/27 97-400 Bełchatów

P A K R A  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP: 78-100-08-96, REGON: 100394906





#### I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Niniejszą instrukcję opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz .U. z dnia 10 lipca 2003 r)

#### II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej . Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=1.8 m .

#### III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącze nie krzyżuje się z uzbrojeniem podziemnym .

#### IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA I LUDZI.

Uznano, że na rozpatrywanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych nie występują zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz.3.4.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

#### VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowo szkolenia specjalistycznego pracowników.

#### VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ.

#### VIII. WNIOSKI KOŃCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003 r rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP: 769-180-08-90, REGON: 100394903



PODZIAŁ NA WYDZIAŁY

Wydział I - Wydział Inżynierski  
Wydział II - Wydział Techniczny  
Wydział III - Wydział Rolniczy

Wydział IV - Wydział Lekarski  
Wydział V - Wydział Farmaceutyczny

Wydział VI - Wydział Prawa  
Wydział VII - Wydział Ekonomiczny

Wydział VIII - Wydział Pedagogiczny  
Wydział IX - Wydział Humanistyczny

Wydział X - Wydział Sztuki  
Wydział XI - Wydział Sportowy

Wydział XII - Wydział Zarządzania  
Wydział XIII - Wydział Informatyczny

Wydział XIV - Wydział Polityki i Socjologii  
Wydział XV - Wydział Psychologii

Wydział XVI - Wydział Dziennikarstwa  
Wydział XVII - Wydział Kultury

Wydział XVIII - Wydział Historii  
Wydział XIX - Wydział Geografii

Wydział XX - Wydział Filologii  
Wydział XXI - Wydział Muzyki

Wydział XXII - Wydział Teologii  
Wydział XXIII - Wydział Nauk o Wychowaniu

Wydział XXIV - Wydział Studiów Europejskich  
Wydział XXV - Wydział Nauk o Ziemi

Wydział XXVI - Wydział Nauk o Środowisku  
Wydział XXVII - Wydział Nauk o Bezpieczeństwie

Wydział XXVIII - Wydział Nauk o Komunikacji  
Wydział XXIX - Wydział Nauk o Polityce

Wydział XXX - Wydział Nauk o Zarządzaniu  
Wydział XXXI - Wydział Nauk o Informatyce

Wydział XXXII - Wydział Nauk o Systemach  
Wydział XXXIII - Wydział Nauk o Cybernetyce

Wydział XXXIV - Wydział Nauk o Robotyce  
Wydział XXXV - Wydział Nauk o Inteligentnych Systemach

Wydział XXXVI - Wydział Nauk o Systemach Inżynierskich  
Wydział XXXVII - Wydział Nauk o Systemach Technicznych

Wydział XXXVIII - Wydział Nauk o Systemach Rolniczych  
Wydział XXXIX - Wydział Nauk o Systemach Lekarskich

## OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na działce nr 91/9 obr.21 przy ulicy Zamoście 115 w Belchatowie.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o :  
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500  
-uzgodnienia z użytkownikiem  
-obowiązujące normy i przepisy

### 2. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Działka 91/9 przy ulicy Zamoście 115 w Belchatowie jest własnością Pana Wiesława Musielaka zamieszkałego os. Dolnośląskie 101/27 w Belchatowie. Teren rozpatrywanej działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie jest zmeliorowana , oraz nie jest w strefie eksploatacji górniczej. W rejonie działki jest sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, deszczowa oraz linia energetyczna. Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania .Lokalizację przyłącza pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki nr 91/9 przy ulicy Zamoście 115 w Belchatowie.

### 4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji projektuje się do kanalizacji sanitarnej Ø200 w ulicy Konwaliowej. Włączenie kanalizacji sanitarnej wykonać do odejścia w granicy pasa drogowego zakończonego zaślepką przed granicą działki.

Istniejące szambo na terenie posesji zlikwidować.

Na terenie działki w miejscu zmiany kierunku projektuje się studzienkę rewizyjną PVC 415mm. Spadek na odcinku od studni w ulicy do studzienki na działce należy wykonać jednolity na całej długości .

Przyłącze wykonać z rur PVC  $\phi$  160 klasy S produkcji Wawin Metalplast –Buk z uszczelką ( szereg S 16,7).

Rury układać na podłożu piaskowym grubości 15 cm. Po ułożeniu rurociąg zainwentaryzować przez służby geodezyjne, a następnie ręcznie obsypać 20 cm ponad przewód. Kanaly układać zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym i profilem podłużnym.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II.

Opracowała :

mgr inż. Paulina Krakowiak

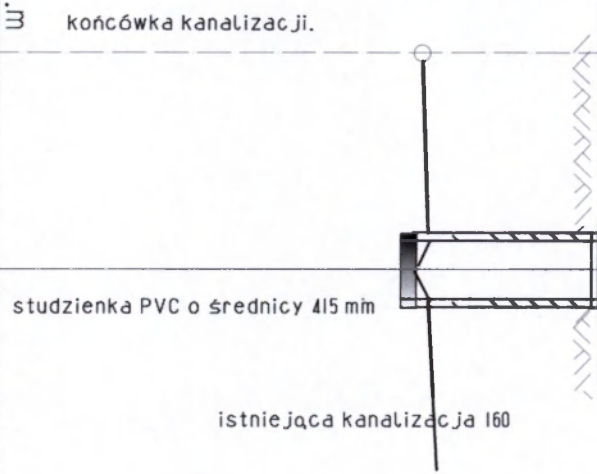
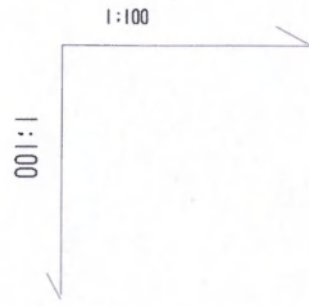
Pracownia Projektowa Krakowiak  
ul. Górna 53/55/49  
REGON:100394906





Profil podłużny kanalizacji sanitarnej  
ul. Zamoście 115

Skala 1:100/100



|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Poziom porównawczy 205,00 m.n.p.m. |        |
| Rzędna terenu .....m.n.p.m.        | 212,20 |
| Rzędna dna kanatu .....m.n.p.m.    | 210,72 |
| Średnica spadek [%]                | 4,6    |
| Zagłębienie [m]                    | 1,80   |
| Odległość [m]                      | 2,50   |
| Długość [m]                        | 2,50   |

|            |  |             |
|------------|--|-------------|
| OBIEKT     | Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego | Nr rys.2    |
| ADRES      | Betchatów dz.91/9 ul.Zamoście 115 obr.2                  | Skala 1:100 |
| PRZEDMIOT  | Profil podłużny  | 2022        |
| PROJEKTANT | mgr inż. Paulina Krakowiak<br>upr.LOD/1672/ZOOS/12       |             |

Pracownia Projektowa Usługowa  
KRAKOWIAK  
ul. Białostocka 100  
00-634 Warszawa  
NIP: 647-515-149  
REGON: 140634408



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

woj.: łódzkie

powiat: bełchatowski

m.: Bełchatów

obręb: 21 (100101\_1.0021)

dz. 91/9 (100101\_1.0021.91/9),

91/11 (100101\_1.0021.91/11);

sekcja: 132.231.081.4

Układ współrzędnych - 1965

Poziom odniesienia - Kronsztadt

----- zakres opracowania

Uzgodniono w ZUDP.

Aktualna na dzień 28.09.2012 r.

Granice działek przyjęto w/g ewidencji gruntów.

Za urzędzenia nie zgłoszone do inwentaryzacji wykonawca niniejszej mapy nie odpowiada.

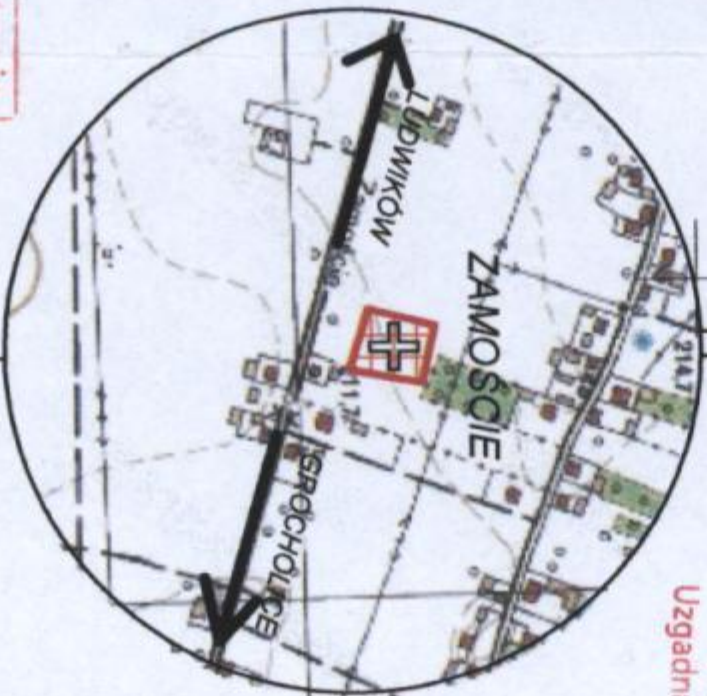
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

KERG: 1685-404/2012

**GEOMATIK**  
USŁUGI GEODEZYJNO-INFORMACYJNE  
Damian Krauczyk  
97-400 Bełchatów, ul. C. K. Norwida 4/39  
tel. 507 062 359 www.geomatik.pl  
NIP: 769 195 81 16 Regon: 1400946978

GEODETA UPRAWNIENI  
Zbigniew Krzywicki  
Nr uprawnień 16530

|            |   |
|------------|---|
| Obiekt     | Przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Belchatów dz.91/9 obr. 21 ul. Zamoskie 115 |
| Adres      | Belchatów dz.91/9 obr. 21 ul. Zamoskie 115  |
| Przedmiot  | Projekt zagospodarowania  |
| Projektant | mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/16727ZOO/S/12   |
| Nr rys. 1  |   |
| Skala      | 1:500   |
| 2012.12    |   |



SZKIC LOKALIZACJI  
SKALA 1:10000  
Bełchatów, dnia 11.01.2013

Z up. STAROSTY  
Małgorzata Dembska  
Przewodnicząca Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Powiatowy Os urz. Geodezji w Bełchatowie  
W obszarze 18. gmi. hrb. dokonała licencji treści mapy zasadniczej Dokumentacji Projektowej do zasobu planów w jego w dniu 2012-10-19 i zaewidencjonowała go po nr. 1685.08M - 33/2012  
Niniejsza mapa, może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiekty budowlane wyznaczone pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonalnej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.  
Bełchatów, dnia 2012-10-19

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN." Sp. z o.o.  
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9

Uzgodniono/Hteżegodniono P. przyłącza kanalizacyjne sanitarnego działka nr 31/9, obr. nr 21, ul. Zamoskie 115 pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z wymaganiami technicznymi z następującymi uwagami: **Ważne do istnienia i wykonania projektu**  
sanitarnego w pkt. 5.12.12  
Za poprawność rozwiązań projektowych, stronę formalną i zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant  
Bełchatów, dn. 31.12.2012 podpis: [Signature]

Strona 26 Powiatowe w Bełchatowie  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA I DOKUMENTACJA PROJEKTOWA  
97-400 Bełchatów, ul. Pabianicka 17/19  
Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1995 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 ze zmianami), uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
Projektowe wytyczenie i inwentaryzacja podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalnej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyższych czynności wytyczenia i inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej.  
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowują 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 § 13 RM-RIB z dn. 02.04.2001 r. w sprawie uzgadniania i ewidencjonowania sieci uzbrojenia terenu oraz uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).  
Bełchatów, dnia 11.01.2013