

**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

**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  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**ADRES:** LUDWIKÓW 36 dz.70/7 .obręb Ludwików, dz. 2,dz.10/1 obr.21

**INWESTOR:** **Grzegorz Fraszka**  
zam. Ludwików 36 97-400 Bełchatów

**BRANZA :** SANITARNA WOD –KAN

PROJEKTANT: mgr inż.Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388/33/88  
ASYSTENT : mgr inż.Paulina Krakowiak upr .LOD/OWOK/ 1159/2009

**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

Bełchatów 2012.03

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie ZUD	str.....
Protokół ZUD	str.....
Uzgodnienie branżowe	str.....

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Warunki uzgodnień na wykonanie kanalizacji	str.....
--	----------

### SPIS TREŚCI PROJEKTU

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

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

#### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

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

*mgr inż. Henryk Grzesiak*  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4. lit. a i b Prawa Budowlanego

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 5a/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:100394906

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003 r. z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr 93 z 2004 r. P8)dot. Art.20 ust 4 oświadczam, że :

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacji deszczowej dla działki **70/7 obr. Ludwików** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. *Henryk Grzesiak*  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa Inżynierskiego

**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/ fax: centr. 044 633-83-06, 044 633-83-08, 044 633-83-09  
e-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: 53.636.950,00 zł

DN / DJT / TI / <sup>102</sup> 1124. / 12

Belchatów 20.01.2012 r.

Nr sprawy: BOK 64/12

**Pan**  
**Fraszka Grzegorz**  
**Ludwików 36**  
**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 działki nr 70/7 w miejscowości Ludwików 36, zlokalizowanej w sąsiedztwie ul. Granicznej.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego  $\varnothing$  200 i deszczowego  $\varnothing$  400 w ul. Granicznej.

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. Przyłaczce 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 przyłaczce.
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 inż. Sylwester Melon*



Prezydent Miasta Bełchatowa  
ul. Kościuszki 1  
97-400 Bełchatów

WIM.7230.4.76.2012

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071, z późn. zm.) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Bełchatowa KP. 0113-19/07 z dnia 2007-01-16 w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym nie związanych z jego funkcjonowaniem po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Grzegorza Fraszka zam. Ludwików 36, 97-400 Bełchatów.**

### Zezwalam

Inwestorowi **Panu Grzegorzowi Fraszka zam. Ludwików 36, 97-400 Bełchatów** na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Granicznej (działki nr 2, 10/1 obręb 21)** przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej do **działki nr 70/7 obręb Ludwików** zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno – wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania planowanych przyłączy należy uzyskać w Wydziale Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie decyzję na zajęcie pasa drogowego w/w ulicy stosownie do art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2007 Nr 19 poz. 115) załączając oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę wydanego przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej. Na zajęcie pasa drogowego należy złożyć wniosek do Wydziału Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie zgodnie z § 1 ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku (Dz. U. z 2004 roku Nr 140 poz. 1481), w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, który jako zarządca drogi określi warunki udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego określi warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego – w odniesieniu do wykonywanych przyłączy w pasie drogowym w/w ulicy. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251).
2. Decyzja na zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – **projektowane przyłącza** – zostanie wydana w Urzędzie Miasta w Bełchatowie w Wydziale Inżynierii (pokój 423), zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Prowadzenie robót w pasie drogowym oraz jego odtworzenie powinny być zgodne z „**Warunkami wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów**” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Bełchatowie celem dokonania odbioru w zakresie odtworzenia zajmowanej powierzchni pasa drogowego.
3. Uzgodnione **przyłącza** należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury technicznej w związku z rozbudową drogi przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych **przyłączy**, zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót jak i odtworzenia istniejącej konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym w/w ulicy – należy do inwestora.
4. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
5. Za samowolne rozpoczęcie robót w pasie drogowym bez zgody zarządcy drogi naliczana jest kara stanowiąca **10 krotność stawek** określonych w Uchwale Nr V/32/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 3 lutego 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na obszarze Miasta Bełchatowa, na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg.



6. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
7. Teren po wykonaniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

#### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115) zabrania się lokalizacji w pasie drogowym obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Zgodnie z ust. 1 a przepisu ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.) oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają. Zapis ust. 3 cytowanego przepisu, stanowi „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi”. Z przywołanych przepisów wynika, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie w szczególnie uzasadnionym przypadku. Udzielenie, zatem rzeczowego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.). Zgodnie z art. 30 w/w ustawy prawo budowlane ust. 1 pkt 1a Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Bełchatowie) budowy **przyłączy**.

W uznaniu administratora drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym w/w ulicy – przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja, o której mowa powyżej – nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnoszącą ustaleń niniejszego zezwolenia. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie Inwestora (Wykonawcę robót) z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej w związku z przedmiotową decyzją.

Załącznikami do w/w decyzji są: przedłożona do uzgodnienia mapa sytuacyjno – wysokościowa oraz „Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów”. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania ważnego pozwolenia na budowę od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej.

Na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635, cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9) zezwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

#### POUCZENIE

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim ul. Słowackiego 19 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Bełchatowa w ciągu 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Strona lub pełnomocnik strony.
2. a/a



Z ud. Prezydenta Miasta Bełchatowa

*[Signature]*  
Dz. Sławomir Sławski  
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII



**Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych,  
dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów.**

**I. Obowiązki Wykonawcy (Inwestora) przed przystąpieniem do wykonania prac w pasie drogowym.**

1. Przed przystąpieniem do prac prowadzonych w pasie drogowym wykonawca uzyska zgodę od zarządu drogi (Wydział Inżynierii – pokój 423) poprzez uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (wniosek o jego zajęcie należy złożyć **min. 14 dni** przed planowanym zajęciem) oraz wniesie z tego tytułu stosowne opłaty (naliczone w decyzji na zajęcie pasa drogowego) wynikające z ustawy o drogach publicznych.
2. Przed przystąpieniem do prac wykonawca przedstawi w Wydziale Inżynierii uzgodniony projekt organizacji ruchu (dla dróg powiatowych opinia/decyzja – KP Policji w Bełchatowie oraz Starosty Powiatu Bełchatowskiego; dla dróg gminnych – opinia Starosty Powiatu Bełchatowskiego). Bez uzgodnionego projektu organizacji ruchu oraz prawidłowego oznakowania (zgodnego z zaopiniowanym POR) wykonawca nie ma prawa rozpocząć robót.
3. Podczas prowadzenia prac obowiązuje bezwzględna ochrona i zabezpieczenie drzewostanu i krzewów znajdujących się w obrębie placu budowy (konsultacja dotycząca ochrony powinna być przeprowadzona z inspektorem ds. zieleni-Wydział Inżynierii UM w Bełchatowie – pokój 412).

**II. Odtworzenie pasa drogowego.**

1. Wykopy po wykonaniu prac należy zasypać piaskiem zagęszczając go warstwowo, co 50 cm zagęszczarkami typu ciężkiego lub walcem. Wykonawca nie może zastosować gruntu rodzimego do zasypania wykopów.
2. Wykonawca po wykonaniu prac (w pasie jezdni lub chodnika) związanych z zasypaniem wykopów przedstawi zarządcy pasa drogowego wskaźniki zagęszczenia gruntu. Wskaźniki zagęszczenia gruntu wykonywane muszą być co najmniej z pierwszych trzech warstw zasypki piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach. Stanowiąc one będą integralną część dokumentów odbiorowych. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy pobierać:
  - w rejonie każdej wybudowanej studni i wpustu ulicznego,
  - w warstwie odsączającej w budowanej drodze (co 50 m po trzy w przekroju poprzecznym),
  - co 25 m z zasypki piaskowej w wykopach po wykonaniu gazociągu, kabli energetycznych, wodociągu, ciepłociągu z każdej warstwy co 50 cm.

Wskaźniki powinny wynosić:

- a) w śladzie chodnika: od 0,95 do 1,00
- b) w śladzie jezdni:
  - dla ruchu lekkiego  $I_s$  od 0,95 do 1,00
  - dla ruchu średniego  $I_s$  od 0,98 do 1,00
  - dla ruchu ciężkiego  $I_s = 1,00$



### III. Odtwarzanie nawierzchni.

#### a) chodniki:

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa cementowa - piaskowa 1:4 grubości 5 cm,
- podsypka piaskowa grubości 5-10 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (płytki, kostka, obrzeża, krawężniki) w śladzie prowadzonych prac.

#### b) nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa tłucznia (kruszywo naturalne lub pochodzące z kruszarki w zależności od zaleceń przedstawiciela zarządu drogi frakcji 31 - 63 mm grubości 15 cm (dla poboczy 5 cm),
- warstwa kłińca frakcji 4-31 mm grubości 10 cm (dla poboczy 5 cm),
- wałowanie i profilowanie.

#### c) nawierzchnie asfaltowe

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa odsączająca z piasku grubości od 10 do 15 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (obrzeża/krawężniki) w śladzie prowadzonych prac,
- podbudowa betonowa lub z kamienia łamanego zgodna z obowiązującymi normami (ustalenia dokonywane na bieżąco z przedstawicielem urzędu),
- krawędzie istniejącej nawierzchni ulicy przycięte piłą w linii prostej i posmarowane emulsją asfaltową,
- warstwa wyrównawcza z asfalto-betonu standard II z otaczarni (asfabeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfabetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfabeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna i asfabetonu standard I z otaczarni (asfabeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku) - grubość od 4 cm do 5 cm na całej szerokości jezdni,
- odtworzenie oznakowania poziomego farbą chlorokauczkową.

#### d) odtworzenie trawników, kwietników i zieleńców - w porozumieniu z inspektorem d/s zieleni,

#### e) odtwarzanie rowów odwadniających - zgodnie z obowiązującymi normami oraz w porozumieniu z inspektorem d/s drogowych,

#### f) teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy konstrukcyjne pasa drogowego (jezdni, chodnik): wykop zasypać gruntem rodzimym i zagęścić - ostatnie 10 cm należy uzupełnić ziemią urodzajną, którą należy zagrabieć i uwałować.

**Na odtworzenie nawierzchni asfaltowych wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na pozostałe elementy pasa drogowego oraz nawierzchnie – 2 letniej gwarancji.**

Od w/w warunków można dokonać odstępstw jedynie za zgodą inspektora d/s drogowych - protokół rozbieżności od warunków.

Po zakończeniu robót odtworzeniowych wykonawca przedstawi atesty, badania laboratoryjne, aprobaty techniczne na wbudowany materiał oraz spisy z Wydziale Inżynierii protokół odbioru robót odtworzeniowych.

**Nie spisanie protokołu odbioru pasa drogowego po zakończeniu robót (wygaśnięcie decyzji) jest traktowane, jako samowolne zajęcie pasa drogowego – naliczane są stawki jak za zajęcie pasa drogowego (stawka x 10).**

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

woj. łódzkie  
pow. bełchatowski  
gm. Bełchatów  
obręb: Ludwików dz. 70/7  
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)
D1	5549241,25	4515783,61	D1	5691575,25	6593428,95
T	5549222,49	4515789,80	T	5691556,76	6593435,92

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Gębarowski



BEŁCHATÓW - M 2012-03-30

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

**OPINIA NR ZUDP-570/2012**

**Uzgodnienie :** PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

**Charakterystyka :** Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej  
dla budynku mieszkalnego na dz.70/7.

**Lokalizacja obiektu :** gm.BEŁCHATÓW,obr.LUDWIKÓW,  
m.BEŁCHATÓW,obr.21,ul.GRANICZNA

**Nr zlecenia :** 3674-1/2012

**Inwestor :** FRASZKA GRZEGORZ  
97-400 BEŁCHATÓW  
LUDWIKÓW 36

**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 MRRI 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. MRRI 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 **2012-03-29** **przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

**Zakład Energetyczny Kurnos**

W miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią elektroenergetyczną roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Kabel osłonić rurą ochronną.Zgłosić nadzór do RE Bełchatów.

Przewodniczący zespołu

Z up. **STAROSTY**

*Malgorzata Dembska*  
**Malgorzata Dembska**  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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

---

Łódź, 5 grudnia 2011 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 662**

**Pan Henryk GRZESIAK**  
zamieszkały: 97-400 Bełchatów  
ul. Malinowa 43

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0662/02**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

**P A K I R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowska  
91-080 Łódź, ul. Główna 53/55/49  
NIP: 769-180-000, REGON: 1400394906

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
*Grzegorz Cieśliński*  
inż. Grzegorz Cieśliński

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

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39  
NIP: 725-18-49-050  
Regon: 473043690



URZĄD WOJEWÓDZKI  
W PIAŚKOWIE TRZEBNICKIM

Piasek Trz. dnia 24.02. 1988.

SAJ.Y.8588(55)88

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 (ust. 2, pkt 7) i § 13 ust. 3 pkt 4 a i b  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza  
m. rz. Obywatel (ka) **Henryk G R E S I A K**  
urodzonej(a) dnia **22 lutego 19 51 r.** w **Poddębicach**  
posiada przygotowane zawodowe opowiadające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta  
w specjalności **instalacje - instalacyjnej**  
**sieci i instalacje sanitarne**

Obywatel (ka) **Henryk GRESIAK** jest upoważniony.

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowej i kanalizacyjnych - zabiegania terenem,
- 2) w budownictwie sieci wodociągowej - do kierowania, nadzoru i kontroli budowy, kierowania i kontroli wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego sieci wodociągowej, kanalizacyjnych i sieci oraz instalacji sanitarnych.



Główny Architekt Województwa  
Urząd Wojewódzki  
w Piaskowie Trzembickim  
Wydział Gospodarki Przemysłu  
ul. 3-go Maja 28  
Komisja ds. decyzji upoważnia  
do wykonania projektów sieci gazowej  
i instalacji sanitarnych  
Piasek Trz.  
1988 - 02 - 24



**A K R A**  
Biuro Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
31-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP: 769-180-08-98, REGON: 100394908

**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  
Przyłącze kanalizacji deszczowej  
dla :  
działki 70/7 w miejscowości Ludwików 36 obr.Ludwików

**INWESTOR:** Grzegorz Fraszka

**ZAMIESZKAŁY:** Ludwików 36 97-400 Bełchatów

mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz  
w zakresie...  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) Prawa Budowlanego

**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



## 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 , przyłącza kanalizacji deszczowej. Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=2,5m.

## III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącza krzyżują się z uzbrojeniem podziemnym .  
/pr. c.o, kd, kabel eNN /

## 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 ZAGROZEŃ 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.

mgr inż. *Henryk Grzesiak*  
Kierownika oraz kierownika budowy;  
Instalacji sanitarnych

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
tel. 79-180-08-98, REGON:100394906

## OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej , przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku mieszkalnego na działce nr 70/7 obręb Ludwików .

### 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 70/7 w miejscowości Ludwików 36 jest własnością Pana Grzegorza Fraszki zamieszkałego Ludwików 36.

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, proj. kanalizacja sanitarna, deszczowa oraz linia energetyczna.

Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, przyłącza kanalizacji sanitarnej przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania .Lokalizację przyłączy pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przyłącze kanalizacji sanitarnej ,przyłącze kanalizacji deszczowej do działki nr 70/7 w miejscowości Ludwików 36 .

### 4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych oraz wód opadowych z posesji projektuje się do kanalizacji sanitarnej Ø200 i Ø400 w ulicy Granicznej. Włączenie kanalizacji sanitarnej wykonać do kanału sanitarnego Ø 200 w ulicy Granicznej za pomocą trójnika 200/160, natomiast kanalizacji deszczowej do studni rewizyjnej w ulicy.

Przyłącza i instalację 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. Kanały układać zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym i profilem podłużnym .



W miejscu zmiany kierunku projektuje się na przyłączy sanitarnym studzienkę rewizyjną PVC o średnicy 425 mm.

Przyłącze deszczowe zakończyć na działce studzienką rewizyjną PVC o średnicy 425 mm.

W miejscu kolizji z kablem eNN na kabel założyć rurę osłonową AROT o średnicy 110 mm długości 1,5 m.

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

Opracował: mgr inż. Henryk Grzesiak  
mgr inż. Paulina Krakowiak

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:100394908

mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta (bez nieowiniono budowy)  
w zakresie sieci, układów sanitarnych  
2013. Lp. 1. Pkt 4. ul. a 15. Rzecz budowlanego





**MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA**  
 Z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

SKALA 1 : 500

województwo : łódzkie  
 powiat : belchatowski  
 gmina : Belchatów  
 obręb : Ludwików  
 działka : 70/7  
 sekcja : 132.231.0334

Poziom odniesienia "Kronstadt"  
 Układ współrzędnych "1965"  
 Uzgodniono w Z.U.D.  
 Aktualna na dzień 23.01.2012 r.  
 Mapa służy do celów projektowych.  
 Granice według danych ewidencyjnych.

Szkieł lokalizacji  
 w skali 1:50000

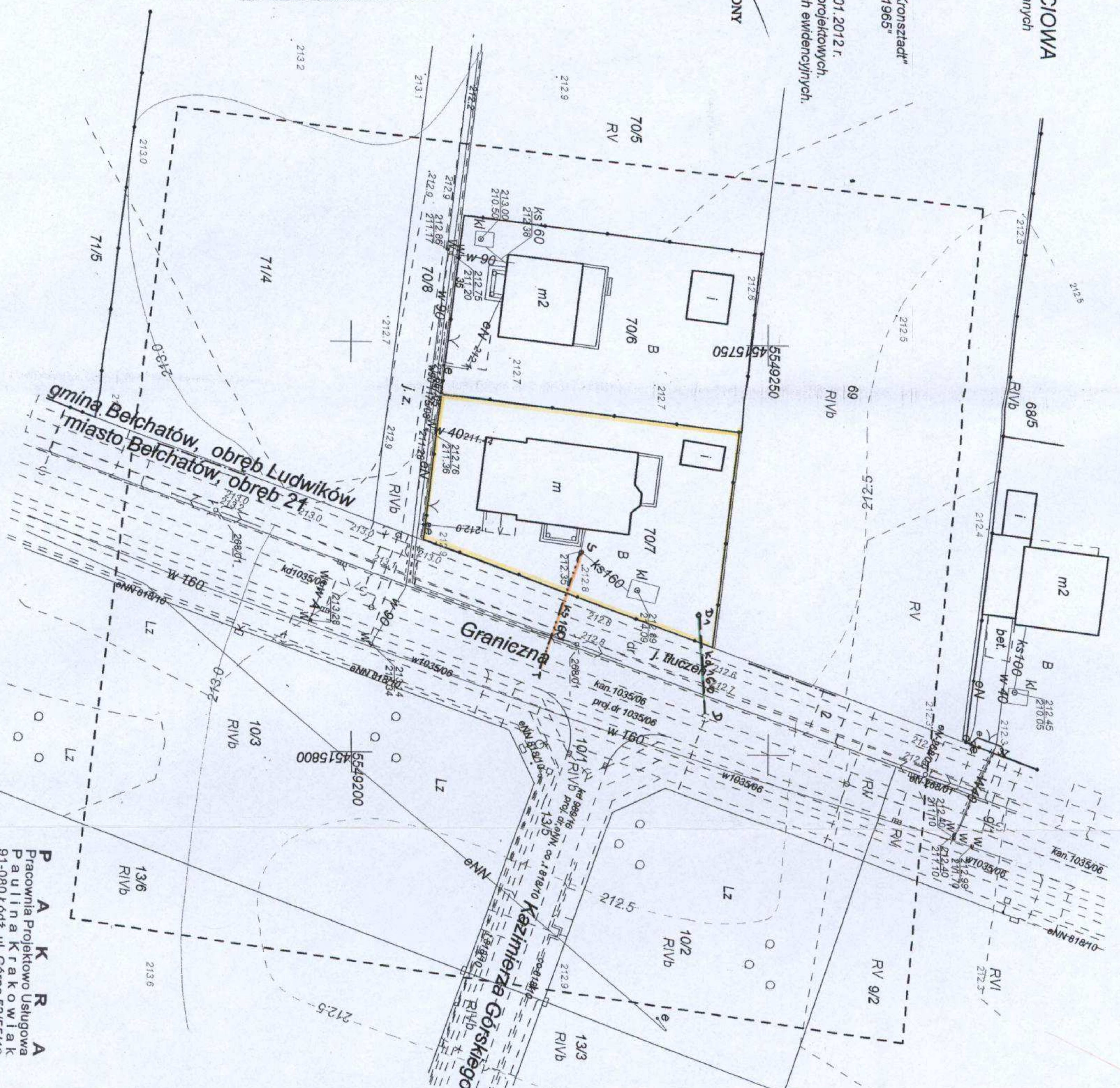


**GEODETA UPRAWNIONY**  
 Stanisław Ogłaza  
 Uprawnienia nr 15385

**Starostwo Powiatowe w Belchatowie**  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej**  
 i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią.....  
 potwierdzono w terenie aktualność treści mapy za-  
 sadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność  
 mapy otrzymano do zasobu w dniu.....  
 i zatwierdzono pod nr. 208/2012.....  
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
 Projektowane obiekty budowlane wymagające poz-  
 wolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwen-  
 taryzacji wykonawczej przez jednostki uprawnio-  
 ne do wykonywania prac geodezyjnych.  
 Belchatów, dnia ..... 2012-02-22.....

Z up. STAROSTY  
 Maria Skomian  
 Podinspektor w Wydziale Geodezji  
 Kartografii i Katastru



Obiekt	Przyłącze kanalizacji sanitarnej przyłącze kanalizacji deszczowej dla budynku mieszkalnego	Nr rys. 1
Adres	Belchatów dz.70/7 obr.Ludwików dz.....	Skala 1:500
Przedmiot	Projekt zagospodarowania	mgr inż. Henryk Grzesiak upr. LOD/1159/OWOK/09
Projektant	mgr inż. Henryk Grzesiak upr.UAN.V.8388/33/88	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1159/OWOK/09
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1159/OWOK/09	

**URZĄD MIASTA BELCHATOWA**  
 97-400 Belchatów, ul. Kościuszki 1  
**WYDZIAŁ INŻYNIERII**  
 tel. 044 733 51 93, fax 044 733 51 40



