

EGZ. INWESTORA

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa

Jednostka projektowa:

**FIRMA INSTALACYJNO-BUDOWLANA  
MGR INŻ. EDYTA PATRZYK  
97-400 BEŁCHATÓW, UL. KACZEŃCOWA 12**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Temat: **Przyłącze wodociągowe do budynku  
mieszkalnego.  
Zewnętrzna instalacja kanalizacji  
sanitarnej do budynku mieszkalnego.**

Adres: **Bełchatów, ul. Wspólna, woj. łódzkie  
Dz nr 78/11 obręb 11, droga –dz nr 78/7 8**

Inwestorzy: : **Grażyna i Paweł Ludwisiak  
zam. os. Żołnierzy POW 11/96  
97-400 Bełchatów  
woj. łódzkie**

Projektant: **MGR INŻ. EDYTA PATRZYK  
NR EWID. UPRAWNIENI 201/01/WŁ**

Sierpień 2009r.

*Edyta Patrzyk*

*mgr inż. Edyta Patrzyk  
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ  
do projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych,  
wentylacyjnych i gazowych*

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- ⇒ **SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ**  
-Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie str...2....  
⇒ **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**  
-Warunki techniczne na podłączenie do wodociągu i kanalizacji str...4+5....  
-Opracowanie charakterystycznych punktów geodezyjnych str...8..
- ⇒ **SPIS TREŚCI PROJEKTU**

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1 Opis planu zagospodarowania str.....9  
1.2 Przedmiot opracowania str.....9  
1.3 Podstawa opracowania str.....9  
1.4 Opis techniczny wodociągu str.....9  
1.5 Opis techniczny kanalizacji sanitarnej str...10....  
1.6 Zestawienie podstawowych materiałów str...10....

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Plan zagospodarowania działki skala 1: 500 Rys. 1 str...15....  
-Profil podłużny wodociągu skala 1:100 Rys. 2 str...16....  
-Profil podłużny kanalizacji sanitarnej skala 1:100 Rys. 3 str...17..

BEŁCHATÓW - M 2009-10-12

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

**OPINIA NR ZUDP-1157/2009**

**Uzgodnienie :** PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ

**Charakterystyka :** Przyłącze wodociągowe i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej do proj. budynku mieszkalnego przy ul. Wspólnej.

**Lokalizacja obiektu :** m. BEŁCHATÓW, obr. 11, ul. WSPÓLNA, dz. 78/11, 78/8

**Nr zlecenia :** 11777-1/2009

**Inwestor :** LUDWISIAK PAWEŁ I GRAŻYNA  
97-400 BEŁCHATÓW  
os. Żołnierzy POW 11/96

**Nazwa jednostki projektowej :** FIRMA INSTALACYJNO - BUDOWLANA  
PATRZYK EDYTA  
97-400 BEŁCHATÓW-M.  
Kaczeńcowa 12

**PODSTAWA PRAWNA UZGODNIENIA**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (T.J. Dz.U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późn. zm.). 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 2001 r. 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 2009-10-08 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

**1.Przewodniczący ZUDP**

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem i zachowaniem ostrożności.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY  
  
Małgorzata T. mbska  
Przewodnicząca Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Budownictwo  
Spółka z o.o. z siedzibą w Bełchatowie  
97-400 Bełchatów, 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: 24-765-700,00zł

Bełchatów 13.08.08 r.

DN/DJT / TI / *[signature]* / 08

Pan  
Paweł Ludwisiak  
os. Żołnierzy POW.11/96  
97-400 Bełchatów

dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wod-kan.

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do sieci wod.-kan. działki nr 78/11 przy ul. Wspólnej.

Przyłącze wodociągowe wykonać do wodociągu  $\varnothing$  110 PVC. w ul. Wspólnej. Włączenie za pomocą trójnika lub nawiertu typu NCS z dodatkową zasuwą odcinającą. Wodomierz należy zamontować w szczelnej studni wodomierzowej, jeżeli budynek został usytuowany w odległości większej niż 15 od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy (drogi, innych terenów). W przypadku budowy przyłącza krótszego niż 15 m. wodomierz można zamontować w budynku.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do projektowanego kanału sanitarnego  $\varnothing$  200 i deszczowego  $\varnothing$  300 w ul. Wspólnej, poprzez projektowane odejścia kanałów w kierunku działki, zaślepienie przed granicą działki.

Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną. **Kategorycznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej.** Zapewniamy dostawę wody po wybudowaniu przyłącza wodociągowego. Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie:

„ Włączenie do wodociągu i kanalizacji sanitarnej wykonuje odpłatnie tylko i wyłącznie Zakład Wodociągów i Kanalizacji, będący jednostką eksploatującą sieci”.


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. W dokumentacji technicznej należy przewidzieć zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z normą PN-B-01706:1992/Az1:1999.
4. Dokumentację należy uzgodnić z Zakładem Wod-Kan., Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
5. Przyłącza może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
6. Pobór wody musi być opomiarowany. Wodomierz jest montowany przez Zakład Wod-Kan po uprzednim przygotowaniu instalacji przez Inwestora do jego zamontowania zgodnie z normą.
7. W przypadku montażu wodomierza w budynku należy zestaw wodomierzowy zamontować w odległości max. 1,0 m od ściany, przez którą zostanie dokonane przejście z instalacją do budynku, w pomieszczeniu o wys. nie mniejszej niż 1,8 m., w miejscu dostępnym do dokonywania odczytów, plombowania i wymiany.
8. W przypadku konieczności budowy studzienki wodomierzowej należy ją zlokalizować na działce, maksymalnie w odległości 2 m. od granicy działki. Wykonać szczelną studzienkę wodomierzową (z atestem).
9. Wykonanie bocznikowania wodomierza leży w gestii Inwestora i należy je wykonać przed montażem wodomierza
10. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miejskim oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
11. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić ZWK, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
12. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zamwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącza.
13. Na użytkowanie wodociągu i jego eksploatację uzyskać zgodę Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego.
14. Po zakończeniu robót dostarczyć do Zakładu Wod-Kan jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
15. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w celu podpisania umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.

**PROSIMY O BEZWZGLEDNE 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 ZAKŁADU  
DYREKTOR NACZELNY  
  
mgr inż. Sylwester Melon

## U M O W A o udostępnienie i korzystanie z nieruchomości

zawarta w dniu 14.09.2006 r. w Bełchatowie pomiędzy:  
Gminą **Miasto Bełchatów** reprezentowaną przez  
mgr inż. **Marka Chrzanowskiego** – Prezydenta Miasta Bełchatowa  
zwaną dalej "Gminą" a

ENO BONDUSKI  
Kam. Opole ul. Próchowskiej 33/28

właścicielami nieruchomości położonej w Bełchatowie przy ulicy Wspólnej  
oznaczonej w ewidencji gruntów numerem działki 78/8 obręb 12,  
zwanymi dalej "Właścicielem".

### § 1

Właściciel przekazuje Gminie oraz jednostkom upoważnionym przez Gminę prawo do dysponowania ~~częścią~~ swojej nieruchomości w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę oraz ~~wykonywania~~ prac związanych z realizacją inwestycji p.n.: "Budowa i modernizacja systemu sieci ~~wodno~~ – kanalizacyjnej na terenie m. Bełchatowa – os. Politanice", zgodnie z miejscowym ~~planem~~ zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Bełchatowie Nr XLIII/404/05 z dnia 25.12.2005r.

### § 2

Wejście na ~~teren~~ nieruchomości nastąpi po uprzednim powiadomieniu Właściciela o rozpoczęciu prac.

### § 3

Prace związane z ~~prze~~przewodzeniem działań wymienionych w § 1 będą prowadzone w sposób powodujący ~~jak~~ ~~naj~~mniej utrudnienia w racjonalnym korzystaniu z pozostałej części przedmiotowej nieruchomości.

### § 4

Po wykonaniu prac związanych z przeprowadzeniem inwestycji opisanej w § 1 niniejszej umowy teren zostanie wyrównany i uporządkowany.

- 2 -

§ 5

Po wykonaniu inwestycji opisanej w § 1 niniejszej umowy Właściciel zobowiązuje się umożliwić Gminie bądź osobom i jednostkom upoważnionym dostęp do sieci na działkach nr nr.....78/8..... obręb 12... w celu prowadzenia eksploatacji, konserwacji, modernizacji i usuwania awarii.

§ 6

Gmina Miasto Belchatów podejmie działania zmierzające do nabycia przedmiotowej działki do końca 2010 roku.

§ 7

Właściciel wyraża zgodę na ustalenia zawarte w niniejszej umowie i oświadcza, że nie będzie wnosić roszczeń w związku z przeprowadzeniem inwestycji opisanej w §1.

§ 8

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach.

Właściciel:

Bonowska Ewa

Gmina:

PREZYDENT MIASTA

mgr inż. Marek Czarnowski

Biuro Usług Geodezyjnych  
**Stanisław Ogłóza**  
97-403 Drużbice 95, tel. (044) 31 11 94  
R: 590358339, NIP 769-110-45-49

M. BEŁCHATÓW  
UL. WSPÓLNA  
DZ 78/11

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa

**WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH**

Nr	X	Y
A	5550889.97	4520364.52
B	5550888.34	4520373.66
C	5550889.45	4520367.50
1	5550876.56	4520361.04
2	5550874.55	4520371.89
3	5550875.77	4520372.11

**GEODETA**

*Monika Marczevska*



## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku mieszkalnego w Bełchatowie przy ul. Wspólnej, woj. łódzkie, na terenie działki nr 78/11 obręb 11 należącej do Państwa Grażyny i Pawła Ludwisiak zamieszkałych w Bełchatowie, os. Żołnierzy POW 11/96, woj. łódzkie.

### I.CZEŚĆ OPISOWA

#### **1.1.OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Działka nr 78/11 obręb 11 znajduje się w Bełchatowie przy ul. Wspólnej, woj. łódzkie. Teren rozpatrywanej działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie znajduje się w strefie wpływów eksploatacji górniczej. W pasie drogowym ulicy, przy której leży rozpatrywana działka przebiega wodociąg PCW fi 110mm. Teren nie posiada kanalizacji sanitarnej, ale istnieje odrębne opracowanie projektowe obejmujące wykonanie zaślepienia odcinka kanalizacji w stronę działki nr 78/11.

#### **1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku mieszkalnego w Bełchatowie przy ul. Wspólnej, woj. łódzkie, na terenie działki nr 78/11 obręb 11 należącej do Państwa Grażyny i Pawła Ludwisiak zamieszkałych w Bełchatowie, os. Żołnierzy POW 11/96, woj. łódzkie.

#### **1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- aktualnego podkładu geodezyjnego;
- wizji lokalnej w terenie;
- obowiązujących norm i przepisów.

#### **1.4 OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO.**

Celem projektowanego przyłącza wodociągowego jest doprowadzenie wody do budynku mieszkalnego dla celów bytowo-gospodarczych oraz na cele budowy.

Woda do budynku doprowadzona będzie od istniejącego wodociągu PCW fi 110mm przebiegającego w ulicy Wspólnej. Na umiejscowienie rurociągu w pasie drogowym uzyskano zgodę właściciela działki nr 78/7-pismo w załączeniu..

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego na działce nr 78/11 obręb 11 zaprojektowano z rur **PE PN 10 (SDR11)** o średnicy  $\phi$  40mm i długości 12,27mb. Wodociąg należy ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej gr. 15 cm ze spadkiem od projektowanego budynku mieszkalnego do istniejącej sieci wodociągowej.

Z uwagi na fakt, że działka znajduje się w **II STREFIE PRZEMARZANIA** przekrycie rurociągu przyłącza gruntem nie powinno być mniejsze niż **H=1,40 m**, dlatego też zaprojektowany wodociąg należy ocieplić warstwą keramzytu przykrytego papą.

Włączenie projektowanego przyłącza do wodociągu należy dokonać za pomocą nawiertki NCS fi 110/50mm wraz z zasuwą odcinającą klinową fi 50mm. Włączenie do istniejącego wodociągu powinno odbyć się przy opróżnionym z wody rurociągu. Końcówkę wrzeciona zasuwy odcinającej umieścić w żeliwnej skrzynce ulicznej do zasuw **NR KAT.857**. Skrzynkę zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez jej obetonowanie. Po zmontowaniu przyłącza należy przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie **1,0 MPa**. Próbę należy uznać za pozytywną, jeżeli w ciągu 30 min. nie nastąpi spadek ciśnienia na manometrze kontrolnym. Następnie rurociąg należy przepłukać wodą z wodociągu. Przed zasypaniem wykopu należy zgłosić

wykonany rurociąg uprawnionym służbom geodezyjnym w celu dokonania inwentaryzacji. Zasypkę rurociągu przeprowadzić ręcznie piaskiem do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury. W celu identyfikacji zamontować ok.40 cm nad rurą taśmę nylonową niebieską ze ścieżką metalizowaną. Pozostałą część zasyпки można wykonać mechanicznie piaskiem sypiąc piasek warstwami co 30cm. Po zakończeniu wszystkich robót związanych z wykonaniem przyłącza teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Miejsce usytuowania zasowy odcinającej należy oznaczyć za pomocą tablicy orientacyjnej, umieszczonej na istniejącym trwałym obiekcie lub specjalnym słupku na wysokości ~2,0m w miejscu widocznym, w odległości nie większej niż 25,0m od oznaczonego uzbrojenia.

Do pomiaru ilości pobieranej wody, przewidziano wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy typu *JS model 02*, z suchobieżnym liczydłem o średnicy nominalnej 20 mm zamontowany w projektowanym budynku mieszkalnym. Zestaw wodomierzowy należy zamontować zgodnie z normą *PN-91/M-54910*. Za wodomierzem, po stronie instalacji wewnętrznej należy zamontować zawór antyskażeniowy typ *EA 251 Dn 20mm*, np. Danfoss. W celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym zestaw wodomierzowy należy zbocznikować. Bocznik wykonać zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych Zeszyt NR 6 „*OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA W URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH O NAPIĘCIU DO 1,0 kV*”. Wszystkie roboty związane z budową przyłącza należy wykonać zgodnie z „*WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH*” cz.II, oraz zgodnie z przepisami *BHP* i wymogami stosowanych norm.

#### 1.5 OPIS TECHNICZNY KANALIZACJI SANITARNEJ.

Zaprojektowano zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej, od projektowanego sięgacza kanalizacji sanitarnej-wg odrębnego opracowania. Zaprojektowano połączenie ww. odcinka kanalizacji sanitarnej za pomocą nasuwki dwudzielnej PCW fi 160mm.istniejącej Rurociąg wykonać z rur PCW o średnicy 160mm i długości *L-9,30mb*. Wszystkie roboty związane z budową kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z „*WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH*” cz.II, oraz zgodnie z przepisami *BHP* i wymogami stosowanych norm.

Stopień zagęszczenia obsypki i zasyпки pod drogami powinien być 99% ZPPr, a poza drogami 85%. Wyżej zasypkę można prowadzić przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego zasypując ziemią z wykopów, lecz bez korzeni i kamieni. W wykopach prowadzonych w obrębie pasa drogowego grunt całkowicie wymienić na piasek i zagęścić wg normy PN-S-O-02205 jak dla ruchu średniego. W miejscu skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącymi należy prowadzić roboty pod nadzorem Gestorów tychże sieci.

#### 1.6 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

-rury <i>PE PN10(SDR11) φ40 mm</i>	-mb 13,0
-nawiertka NCS fi 110/50mm	-kpl.1
-zawory odcinające φ20mm	-szt. 2
-zawór zwrotny antyskażeniowy φ20mm	-szt.1
-wodomierz skrzydełkowy JS 02	-szt.1
-rury PCW fi 160mm kanalizacyjne .....	-mb 10,00
-kształtki „ <i>PE</i> ” i <i>PCW</i> .	-wg schematu montażu

OPRACOWAŁ:

*Edyta*  
mgr inż. Edyta Patrzyk  
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ  
o projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku mieszkalnego w Bełchatowie przy ul. Wspólnej, woj.łódzkie na terenie działki nr 78/11 należącej do Państwa Grażyny i Pawła Ludwisiak zamieszkałych w Bełchatowie, os. Żołnierzy POW 11/96, woj.łódzkie, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną. Wykonanie zaprojektowanego wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej wymaga opracowania planu BIOZ.

*Patryk Edyta*

*mgr inż. Edyta Patryk*  
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ  
do projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

**PRZEDSIĘWZIĘCIE: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE  
DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ  
DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO.**

**ADRES: BELCHATÓW, UL. WSPÓLNA, WOJ. ŁÓDZKIE  
DZ NR 78/11 OBRĘB 11, DROGA DZ NR 78/7 8**

**INWESTOR: GRAŻYNA I PAWEŁ LUDWISIAK  
ZAM. OS. ŻOŁNIERZY POW 11/96  
97-400 BELCHATÓW  
WOJ. ŁÓDZKIE**

**PROJEKTANT: MGR INŻ. EDYTA PATRZYK**

*Edyta Patrzyk*

*mgr inż. Edyta Patrzyk  
uprawnienia budowlane nr 201/01/MŁ  
do projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych*

**1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

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

**2. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Zakres robót obejmuje wykonanie prac instalacyjnych związanych z montażem rur wodociągowych i kanalizacyjnych metodami tradycyjnymi, czyli na wcisk i skręcanie.

**3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Działka jest niezabudowana.

**4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

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

**5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.**

Ze względu na nieliczne zatrudnienie przy realizacji montażu rur wodociągowych i kanalizacyjnych osobą wyznaczoną do prowadzenia instruktażu podstawowego i bezpośredniego jest kierownik robót instalacyjnych.

**6. WNIOSKI KOŃCOWE.**


W rozumieniu rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia rozpatrywany zakres robót wymaga sporządzenia Planu Bioz.

OPRACOWAŁ:

*Patryk Edyta*

*mgr inż. Edyta Patryk*  
uprawnienia budowlane nr 201/01/WŁ  
do projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych



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

Łódź, 30 grudnia 2008 r.


ZASWIADCZENIE nr 4036

Pani Edyta Elżbieta PATRZYK  
zamieszkała: 97-400 Bełchatów  
ul. Kaczeńcowa 12

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym L.OI/IS/4036/03  
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 lutego 2009 r. do 31 stycznia 2010 r.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data: 08.01.2009 podpis: 

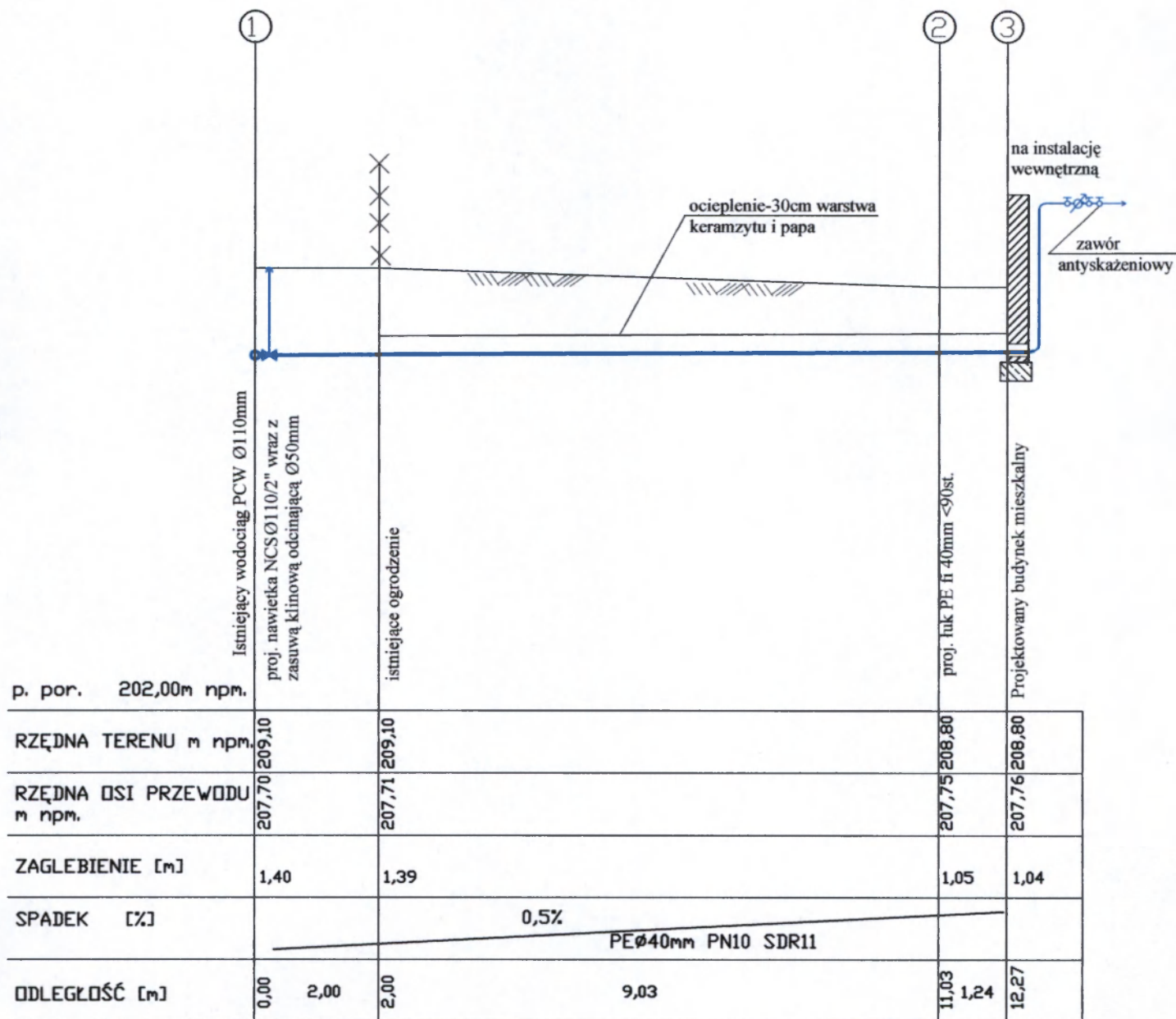
PRZEKAZUJĄCY  
Prezesa Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej GŁOWACKI

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

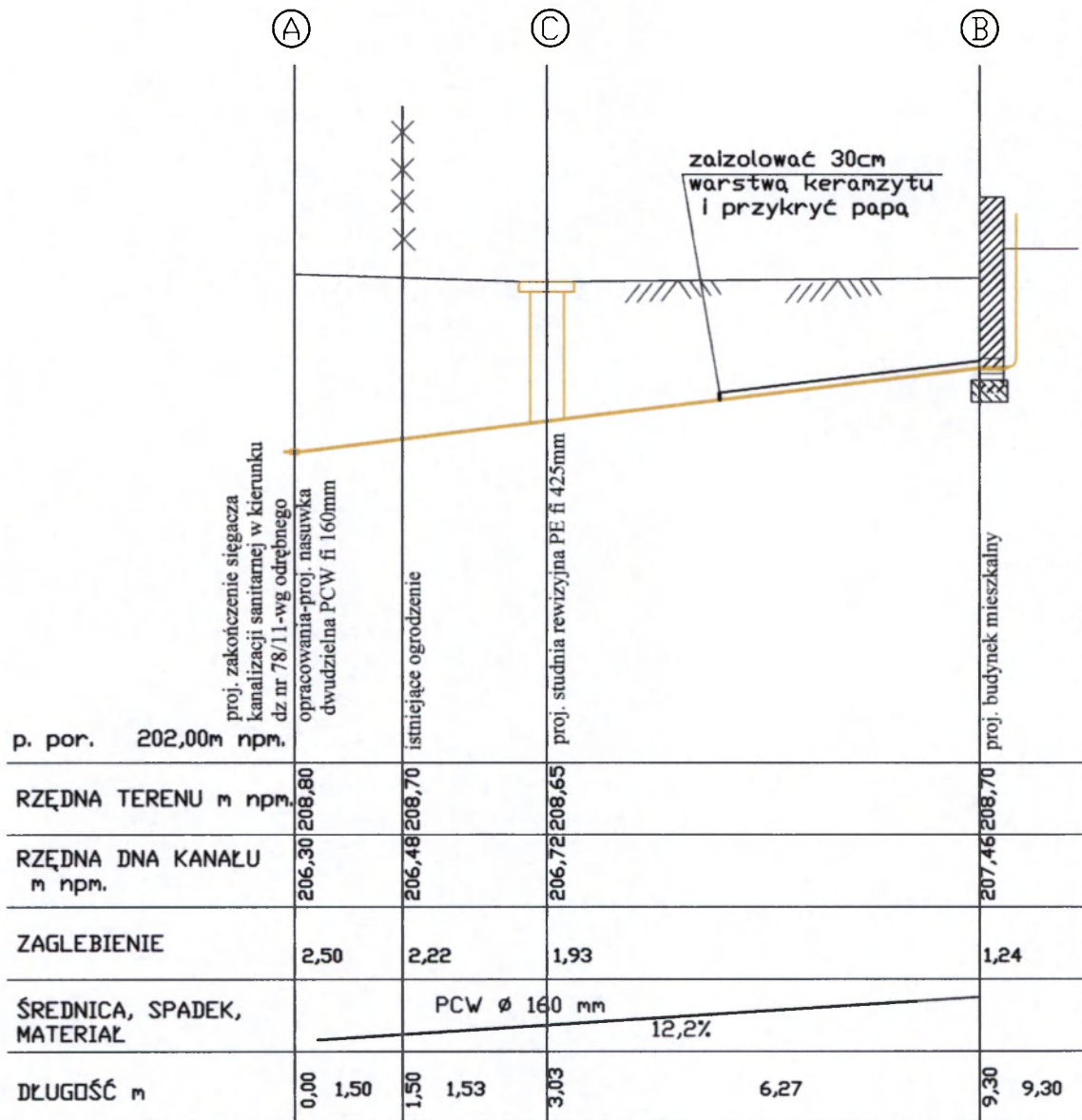
tel. (042) 632 97 39, fax: (042) 630 36 39  
NIP: 725-15-19-050  
Regon: 147017090

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa



SKALA	TYTUŁ:		NR RYS.	
1:100	Profil podłużny wodociągu		2	
OBIEKT:				
Przyłącze wodoc. oraz kanalizacja sanitarna do budynku mieszkalnego				
ADRES:				
Belchatów, ul. Wspólna, woj. łódzkie, Działka nr 78/11 obręb 11				
	Nazwisko i Imię	Nr upr.	DATA	Podpis
OPRACOWAŁ				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Edyta Patrzyk		08.2009r.	<i>Edyta E.</i>





SKALA	TYTUŁ:	NRRYS.
1:100	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	3
OBIEKT:		
Przyłącze wodoc. oraz kanalizacja sanitarna do budynku mieszkalnego		
ADRES:		
Bełchatów, ul. Wspólna, woj. łódzkie, Działka nr 78/11 obręb 11		
	Nazwisko i Imię	Nr upr.
		DATA
OPRACOWAŁ		Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Edyta Patrzyk	08.2009r. <i>Edyta Patrzyk</i>

**MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA**  
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
skala 1:500

powiat: bełchatowski  
miasto: Bełchatów  
obręb: 11  
ulica: Wspólna  
działka nr: 78/11  
sekcje nr: 132.214.2111 (161)  
132.214.2112 (162)

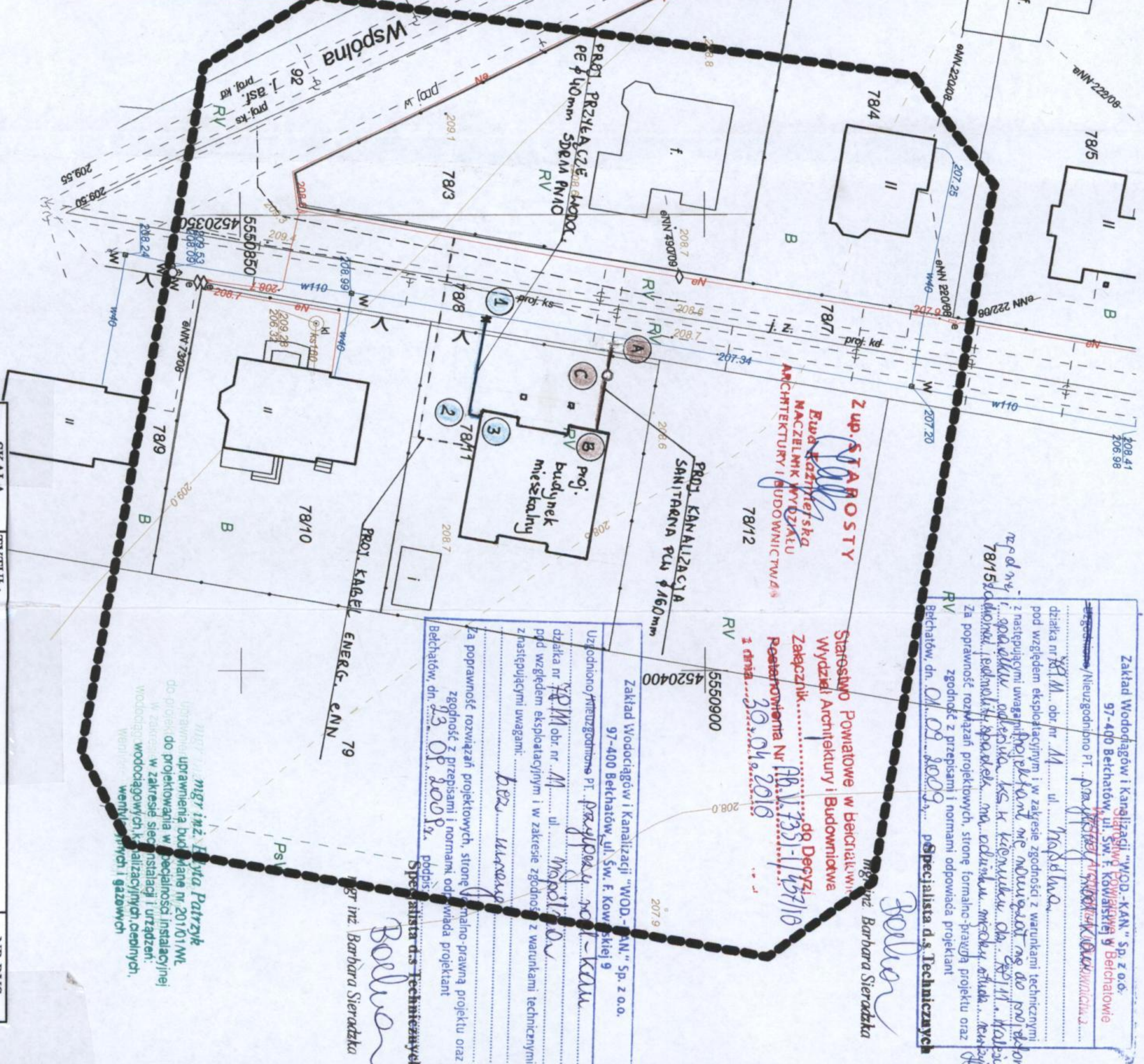
Plan odniesienia "Kronstadt"  
Układ współrzędnych "1965"  
Uzgodniono w Z.U.D.  
Aktualna na dzień 15.06.2009r.  
Mapa służy do celów projektowych.  
Granice nanesiono według ewidencji  
gruntów i budynków.

GEODETA UPRAWNIENY  
Stanisław OGŁOZA  
Świad. MGPIB Nr 15385

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej  
Dokumentacji z pomiaru uzupełnionego do  
zasobu powiatowego w dniu 02.07.2009r.  
i zawiadomiono pod nr. 1622.21m-97/2009  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiekty budowlane wymagające poz-  
woleń na budowę podlegają wytyczeniu i inwen-  
taryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnio-  
ne do wykonywania prac geodezyjnych.  
Bełchatów, dnia 02.07.2009

Z up. STAROSTY  
inż. Malgorzata Jodłowska  
INSPEKTOR w Wydziale  
Geodezji, Kartografii i K. i S. i S. i S.

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
ZESPÓŁ URZĄDNIARŃ EKSPLOATACJA PROJEKTOWEJ  
97-400 Bełchatów, ul. Pabianicka 17/19  
Na poset. art. 28 ust. 1, na swy z dnia 17.05.1999r.  
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 106  
z 2000 r. poz. 1086) uzgodniono użytkownika pro-  
jektowanych sieci uzbrojenia terenu.....  
Planuje budowę i zaopracowanie istniejącej  
kolekcji... składowej do proj. budynka.  
Wzrost budynku M. N. 1500m<sup>2</sup>  
m. 2000m<sup>2</sup> do M. N. 1500m<sup>2</sup> do 28/01/2018  
opinia Nr 157/2005 z dn. 12.10.2009  
Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia terenu  
podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wy-  
konywania prac geodezyjnych.  
W razie niezgodności rozstrzygnięcia uzbrojenia terenu  
z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest  
przedłożyć mapę z wytyczeniem pomiarów powykonaw-  
czych władze terenowej administracji architekto-  
niczno-urbanistycznej.  
Uzgodnienie użytkownika projektowanych sieci uzbro-  
jenia terenu zaliczamy wazność przez okres 3 lat  
od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytu-  
wania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.  
Uzasadnienie trails ważność w przypadku o którym mo-  
wa w § 13 PMRFID z dn. 02.04.2001 r. w sprawie  
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz  
zespółów uzgadniania dokumentacji projektowej  
(Dz. U. Nr 47 z 2001 r. 195 2009  
Bełchatów, dnia .....



Z up. STAROSTY  
Ewa Katarzyna  
MACZELNIK WYDZIAŁ  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik.....  
Pozostawiona Nr 16.1.735-119710  
i dnia 30.04.2010

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.  
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9  
Uzgodniono/uzwzgodniono P.T. przy pomocy inżyniera  
działka nr 78/11 obr. nr 11 ul. Wspólna  
p.d. względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodność z warunkami technicznymi  
zastępującymi uwagami: bez uwag  
Bez poprawności rozważań projektowych, stronie zamawiającej - prawna projektu oraz  
zgodność z przepisami i normami, odzw. władza projektant  
Bełchatów, dn. 23.07.2009r., podpis  
Specjalista d.s. Technicznych  
Bołwa

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.  
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9 Bełchatowie  
Inżynier Architektura K. Kowalska  
Nieuzgodniono P.T. przy pomocy inżyniera  
działka nr 78/11 obr. nr 11 ul. Wspólna  
z następującymi uwagami projektant nie uwzględnił do projektu  
zgodność z przepisami i normami, odpowiada projektant  
Bełchatów, dn. 01.09.2009r., podpis  
Specjalista d.s. Technicznych  
Bołwa

SKALA	TYTUŁ:	NIR RYS.
1:500	Projekt zagospodarowania działki	1
OBIEKT:	Przyłącze wodociągowe oraz kanał sanitarna do budynku mieszkalnego	
ADRES:	Bełchatów, ul. Wspólna, woj. łódzkie, Działka nr 78/11 obręb 11	
OPRACOWAŁ	Nr upr.	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Edyta Patrzyk	08.2009r.
		Podpis

Z up. STAROSTY  
Malgorzata Dembska  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej