

**"Projekt-San II"**  
Pracownia Projektowo-Usługowa  
Inżynierii Sanitarnej  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
97-400 Bełchatów, ul. Malinowa 43  
tel.(044) 633 23-56 NIP:769-113-11-15

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa

1

42

**Pracownia Projektowo-Usługowa Inżynierii Sanitarnej  
„ PROJEKT – SAN II”**

**Bełchatów ul. Malinowa 43 tel. 044 633 23 56**

**STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**OBIEKT:** PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE,  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNĄ  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**ADRES:** Bełchatów dz.16/13,16/2 obr.12 ul. Feliksa Stamma

**INWESTOR:** Anna i Jacek Gorzelak  
zam. Bełchatów os. Dolnośląskie 331/41

**BRANŻA :** SANITARNA WOD –KAN

**PROJEKTANT:** mgr inż. Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388/33/88

**ASYSTENT :** mgr inż. Paulina Krakowiak upr. .LOD/OWOK/ 1159/2009

Bełchatów 2011.11

**"Projekt-San II"**  
Pracownia Projektowo-Usługowa  
Inżynierii Sanitarnej  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
97-400 Bełchatów, ul. Malinowa 43  
tel.(044) 633 23-56 NIP:769-113-11-15

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### SPIS UZGODNIENI, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie	str.....13.....
Protokół ZUD	str.....11.....
Uzgodnienie branżowe	str.....18.....

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Warunki uzgodnień na wykonanie przyłącza wody i kanalizacji	str.....34.....
---	-----------------

### SPIS TREŚCI PROJEKTU

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.Podstawa opracowania	str.....15.....
2.Zakres opracowania	str.....15.....
3.Przyłącze wodociągowe	str.....15,16.....
3.Przyłącze kanalizacyjne	str.....17.....

#### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500	rys nr 1	str.....18.....
2.Profil podłużny wodociągu	rys nr 2	str.....20.....
2.Profil podłużny kanalizacji	rys nr 3	str.....21.....

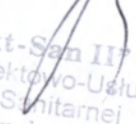
"Projekt-San II"  
Fracownia Projektowo-Usługowa  
Inżynier Sanitarnej  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
97-400 Bełchatów, ul. Malinowa 43  
tel.(044) 633-23-66 NIP:769-113-11-15

## 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 wodociągowego, kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną, przyłącza kanalizacji deszczowej dla działki przy ulicy Feliksa Stamma **dz.16/13 obr.12** w Bełchatowie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
"Projekt-San II"  
Fracownia Projektowo-Usługowa  
Inżynierii Sanitarnej  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
97-400 Bełchatów, ul. Malinowa 43  
tel.(044) 633-23-56 NIP:769-113-11-15



x2



**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

Belchatów 31.05.2011 r.

DN / DJT / TI / 109 / 11

Nr sprawy: BOK 990/11

**Państwo**  
**Anna i Jacek Gorzelak**  
**os. Dolnośląskie 331/41**  
**97-400 Belchatów**

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 16/13 przy ul. Feliksa Stamma na os. Ludwików II.

Przyłącze wodociągowe wykonać do projektowanego wodociągu  $\varnothing$  110 PE w ul. F. Stamma. Włączenie za pomocą nawiertki typu NCS z dodatkową zasuwą odcinającą. Wodociąg wykonać z rur PE 100 SDR 11.

Zamontowanie wodomierza zaprojektować w szczelnej studni wodomierzowej wykonanej z tworzywa sztucznego, z zamontowaną konsolą wodomierzową. W przypadku usytuowania budynku w odległości mniejszej niż 15 m. od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy (drogi, innych terenów) lub gdy długość przyłącza na terenie działki jest mniejsza niż 15 m, wodomierz można zamontować w budynku.

**Zapewniamy dostawę wody po wybudowaniu wodociągu i przyłącza wodociągowego.**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do projektowanego kanału sanitarnego i deszczowego w ul. F. Stamma, poprzez projektowane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks  $\varnothing$  160, kd  $\varnothing$  160, zaślepione przed granicą działki (wykaz odejść z rzędnymi do wglądu w Zakładzie „WOD.-KAN.”).

**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.**

Informujemy, że rozpoczęty został proces inwestycyjny budowy sieci wod-kan na os. Ludwików II. Na chwilę obecną jest opracowana dokumentacja techniczna. Na tym etapie nie jest możliwe określenie ostatecznego terminu zakończenia inwestycji.

Możliwość włączenia do sieci wod-kan. po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci na os. Ludwików II.

Okres ważności warunków technicznych - 3 lata od daty ich wydania.

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 „WOD.-KAN.”, będący jednostką eksploatującą sieć”.**

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

-3-



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 „WOD.-KAN.” Bełchatów, 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 „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 tworzywa sztucznego i z konsolą 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 Bełchatów oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
11. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.”, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
12. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącza.
13. Na użytkowanie wodociągu i jego eksploatację uzyskać zgodę Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego.
14. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
15. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” w celu podpisania umowy na dostawę wody i 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 ZARZADU  
DYREKTOR NACZELNY  
mgr inż. Sylwester Melon



Prezydent Miasta Belchatowa  
ul. Kościuszki 1  
97-400 Belchatów

WIM.7230.4.247.2011

### 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 Belchatowa 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 Państwa Annę i Jacka Gorzelak zam. os. Dolnośląskie 331/41, 97-400 Belchatów.

### Zezwalam

Inwestorowi Państwu Annie i Jackowi Gorzelak zam. os. Dolnośląskie 331/41, 97-400 Belchatów na lokalizację w pasie drogowym ulicy Feliksa Stamma (działka nr 16/2 obręb 12) przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej do działki nr 16/13 obręb 12 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 Belchatowie 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 Belchatowie 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 Belchatowie 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 Belchatów” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Belchatowie 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 Belchatowie 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 wnioskującą 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 up. Prezydenta Miasta Bełchatowa  
*[Signature]*  
inż. Sławomir Grabowski  
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 (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfatobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna i asfatobetonu standard I z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku) - grubość od 4 cm do 5 cm na całej szerokości jezdni,
- odtworzenie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową.

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 zagrabzić 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 spisie 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).**

woj. łódzkie  
pow. bełchatowski  
m. Bełchatów  
obr. 12 dz. 16/13  
ul. Stroma

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**GEOINVEST s.c.**  
Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
98-330 Pajęczno  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. 1 Maja 24  
tel.fax. (034)-31-12-661

**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)	H (m)	Nowy numer	X (m)	Y (m)	H (m)
1w	5549831,18	4516123,07		1w	5692178,94	6593743,42	
2w	5549814,94	4516130,06		2w	5692163,01	6593751,08	
D	5549814,52	4516112,84		D	5692161,87	6593733,89	
S	5549818,12	4516122,96		S	5692165,89	6593743,86	

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Tomasz Gębarowski



BEŁCHATÓW - M 2011-12-16

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

**OPINIA NR ZUDP-1782/2011**

**Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI  
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

**Charakterystyka :** Przyłącze wodociągowe i kanalizacji deszczowej,  
przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej  
do budynku mieszkalnego w bud. na dz. 16/13.

**Lokalizacja obiektu :** m. BEŁCHATÓW, obr. 12, ul. F. STAMMA

**Nr zlecenia :** 15002-1/2011

**Inwestor :** GORZELAK JACEK I ANNA  
97-400 BEŁCHATÓW  
os. Dolnośląskie 331/41

**Nazwa jednostki projektowej :** "PROJEKT - SAN II" mgr inż. Henryk Grzesiak  
Pracownia Projektowo-Usługowa  
Inżynierii Sanitarnej  
97-400 BEŁCHATÓW  
Malinowa 43

**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 2011-12-15 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

**Przewodniczący ZUDP**

Należy bezwzględnie zachować wymagane normami odległości od istniejącego bądź projektowanego uzbrojenia terenu . W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY  
  
Malgorzata Dembska  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

W. N. Y. 8388(33)88

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

Na podstawie § 4 ust. 2, par. 7 i § 13 ust. 4 pkt 4 lit. a i b  
rozporządzenie 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: Obywatel(ka) **Henryk GRZESIAK**

spec. inż. urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 22 lutego 19 51 r. w **Pełkonicach**

posiada przygotowanie zawodowe opiewające do wykonywania samodzielnych funkcji  
**projektanta**

w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**

**sieci i instalacje sanitarne**

Wz. Nr. 30-88 z MA-0014 z 22.02.88

Starostwo Powiatowe w Belchatowie  
**Wydział Architektury i Budownictwa**

Obywatel(ka) **Henryk GRZESIAK** jest upoważniony(a) do:

- 1) Sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i uzbrojenia terenu,
- 2) w budownictwie szach fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontroli budowy, kierowania i kontroli wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Piotrkowie Trybunalskim  
Wydział Gospodarki Przemysłowej  
ul. 3-go Maja 28  
Powyższa decyzja upoważnia do sporządzania projektów sieci gazowych i instalacji ciepłych.

Piotrków Tryb. 1991 - 88 - 28  
Z upoważnienia Wojewody  
Dyrektor Wydziału  
inż. Andrzej Dzionek

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

Łódź, 27 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 662

Pan Henryk GRZESIAK  
zamieszkały: 97-400 Belchatów  
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 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY  
Biuro Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Grzegorz Cielieński

Za zgodność  
z oryginałem

"Projekt San II"  
Fracownia Projektowa Usługowa  
Inżynier Sanitarnej  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
97-400 Belchatów, ul. Malinowa 43  
tel. (044) 632 35 55 NIP 769 113-11-15



Pracownia Projektowo-Usługowa Inżynierii Sanitarnej  
PROJEKT-SAN II  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
Bełchatów ul. Malinowa 43 tel. 044 633 23 56

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA

DOTYCZY: PRZYŁĄCZE WODY, KANALIZACJI  
SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNA,  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO  
DZIAŁKI 16/13 OBR.12

ADRES: DZ.16/13,16/2 obr.13 ul. FELIKSA STAMMA Bełchatów

INWESTOR: ANNA I JACEK GORZELAK

ZAMIESZKAŁY ; OS.DOLNOŚLĄSKIE 331/41 Bełchatów

"Projekt-San II"  
Pracownia Projektowo-Usługowa  
Inżynierii Sanitarnej  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
97-400 Bełchatów ul. Malinowa 43  
tel.(044) 633-23-56 NIP: 769-113-11-15

#### 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 przyłączy: wody, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej z instalacją .Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=2,20 m .

#### III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącza krzyżują się z proj. uzbrojeniem podziemnym /wodociąg, kabel eNN ,tel.co. /

#### 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.



## OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego **przyłącza wody, przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną, przyłącza kanalizacji deszczowej do działki 16/13 obr.12 ul. Feliksa Stamma w Bełchatowie.**

### 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 **16/13** obr.12 ul.Feliksa Stamma w Bełchatowie jest własnością Państwa Anny i Jacka Gorzelak .

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 projektowana sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, deszczowa , proj. c. o telekomunikacja oraz linia energetyczna.

Projekt przyłącza wody , przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną, przyłącza kanalizacji deszczowej przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania .Lokalizację przyłączy i instalację pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przyłącze wody , przyłącze kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną, przyłącze kanalizacji deszczowej do działki nr **16/13 obr.12** w Bełchatowie.

### 4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Woda do budynku doprowadzona będzie od projektowanego wodociągu w ulicy o średnicy 110 mm z rur PE. Włączenie projektowanego przyłącza do wodociągu

należy dokonać za pomocą nawiertki NCS 110/32 z dodatkową zasuwą odcinającą  $\varnothing$  32 mm.

Końcówkę wrzeczona zasuwy odcinającej umieścić w żeliwnej skrzynce do zasuw NR KAT.857. Skrzynkę zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez jej obetonowanie. Miejsce usytuowania zasuwy odcinającej należy oznaczyć za pomocą tabliczki orientacyjnej umieszczonej na istniejącym trwałym obiekcie lub specjalnym słupku wysokości około 2,0 m w miejscu widocznym, w odległości nie większej niż 25,0 m. Projektuje się przyłącze wody z rur PE (SDR11) o średnicy 40 mm łączonych na zaciski metalowe. Rurociąg ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15 cm ze spadkiem od budynku do istniejącej sieci wodociągowej.

Wykonany ruropciąg sprawdzić na ciśnienie 10 atm. Przed oddaniem do użytku przepłukać oraz przeprowadzić jego dezynfekcję podchlorynem sodu.

Ułożony ruropciąg zainwentaryzować w stanie odkrytym przez służby geodezyjne. W celu identyfikacji przyłącza wodociągowego należy założyć 40 cm nad rurą taśmę koloru niebieskiego ze ścieżką metalizowaną.

Po zakończeniu robót teren uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Z uwagi na fakt, że działka znajduje się w II strefie przemarzania przykrycie ruropciągu gruntem nie powinno być mniejsze niż  $H=1,40$  m

Na prowadzenie robót w zakresie budowy przyłącza dokonać zgłoszenia robót, a na budowę instalacji uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Bełchatowie .

## 5. POMIAR ZUŻYCIA WODY.

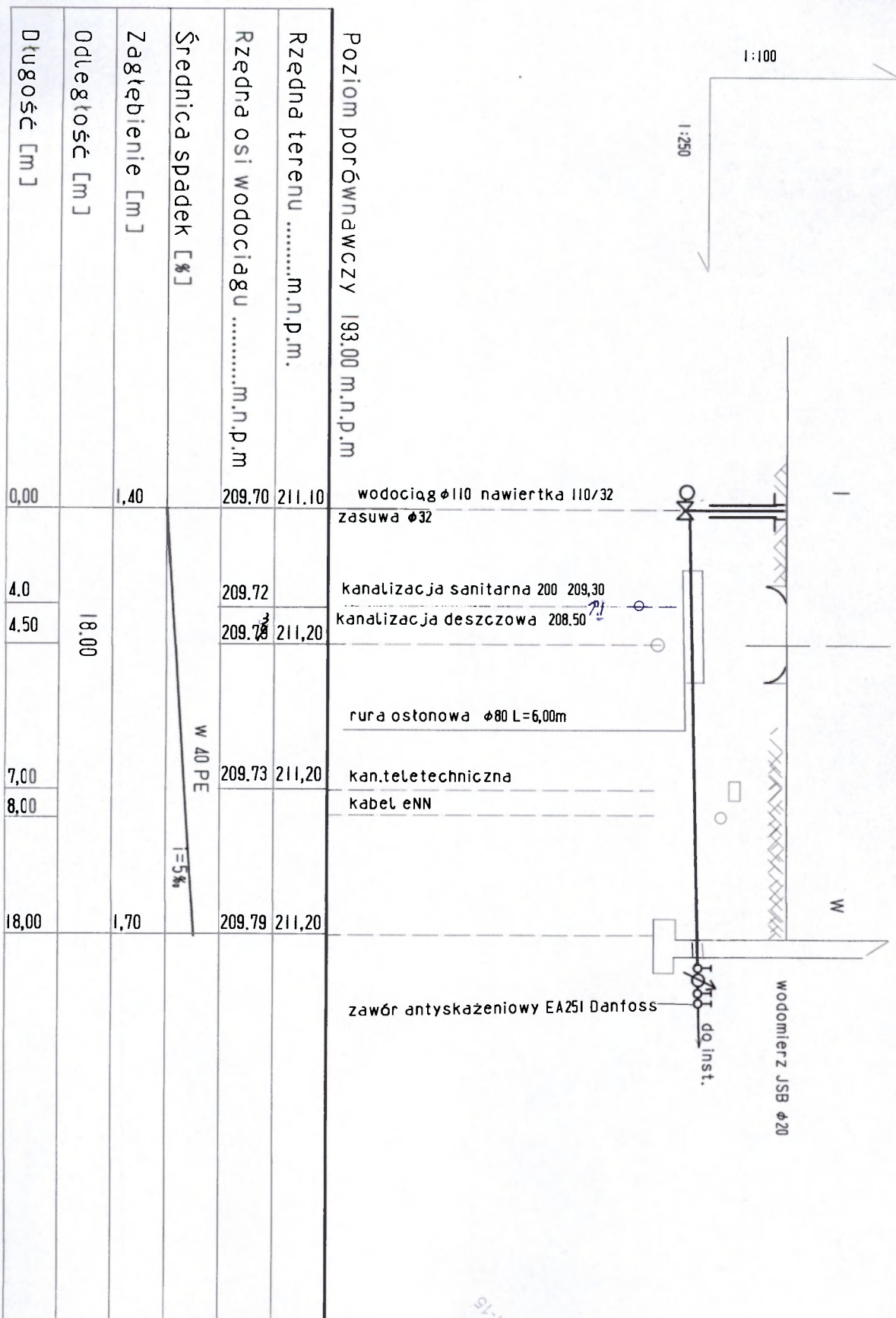
Do pomiaru ilości zużywanej wody projektuje się wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy typu **JS model 02**, z suchym bieżnym liczydłem o średnicy nominalnej 20 mm . Zestaw wodomierzowy należy lokalizować w pomieszczeniu gospodarczym w odległości maksymalnie 1,0 m od ściany przez którą przechodzi ruropciąg do budynku. Wysokość pomieszczenia min 1,80 m , temperatura wewnątrz dodatnia, miejsce montażu wodomierza dostępne do dokonywania odczytów, plombowania i wymiany wodomierza. Zamontowanie zestawu wodomierzowego wykonać zgodnie z normą **PN ISO 4064-2 i PN-B-10720** oraz warunkami montażu wodomierzy. W przypadku zestawu wodomierzowego będącego częścią uziemienia elektrycznego należy wykonać jego metaliczne bocznikowanie. Przekrój przewodu bocznikującego oraz jego zamocowanie należy ustalić w zależności od wymaganego stopnia zabezpieczenia według PN-E-05009-41:1992(PN-92/E-05009/41).





Profil podłużny przyłącza wody  
ul. Feliksa Stamma dz. 16/13, 16/2 obr. 12

Skala 1:100/250

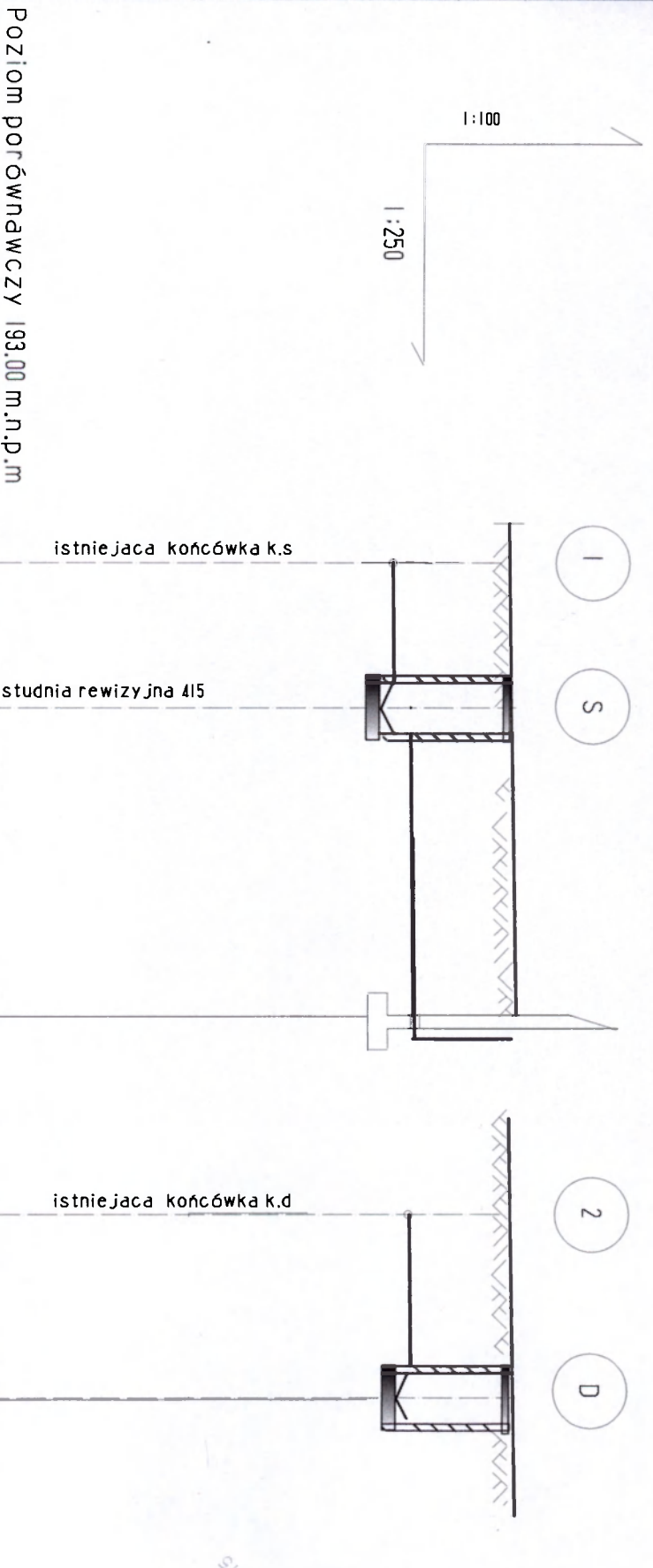


OBIEKT	Przyłącze wody	Nr rys.2
ADRES	Betchatów ul.F.Stamma dz.16/13,dz.16/2 obr.12	Skala 1:100/250
PRZEDMIOT	Profil podłużny	2011.II
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388 / 33 / 88	
ASYSTENT	mgr inż. Paulina Krakowiak	



**Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją  
 przyłączy kanalizacji deszczowej**  
 ul. Feliksa Stamma dz. 16/13, 16/2 obr. 12  
 Skala 1:100 i 250

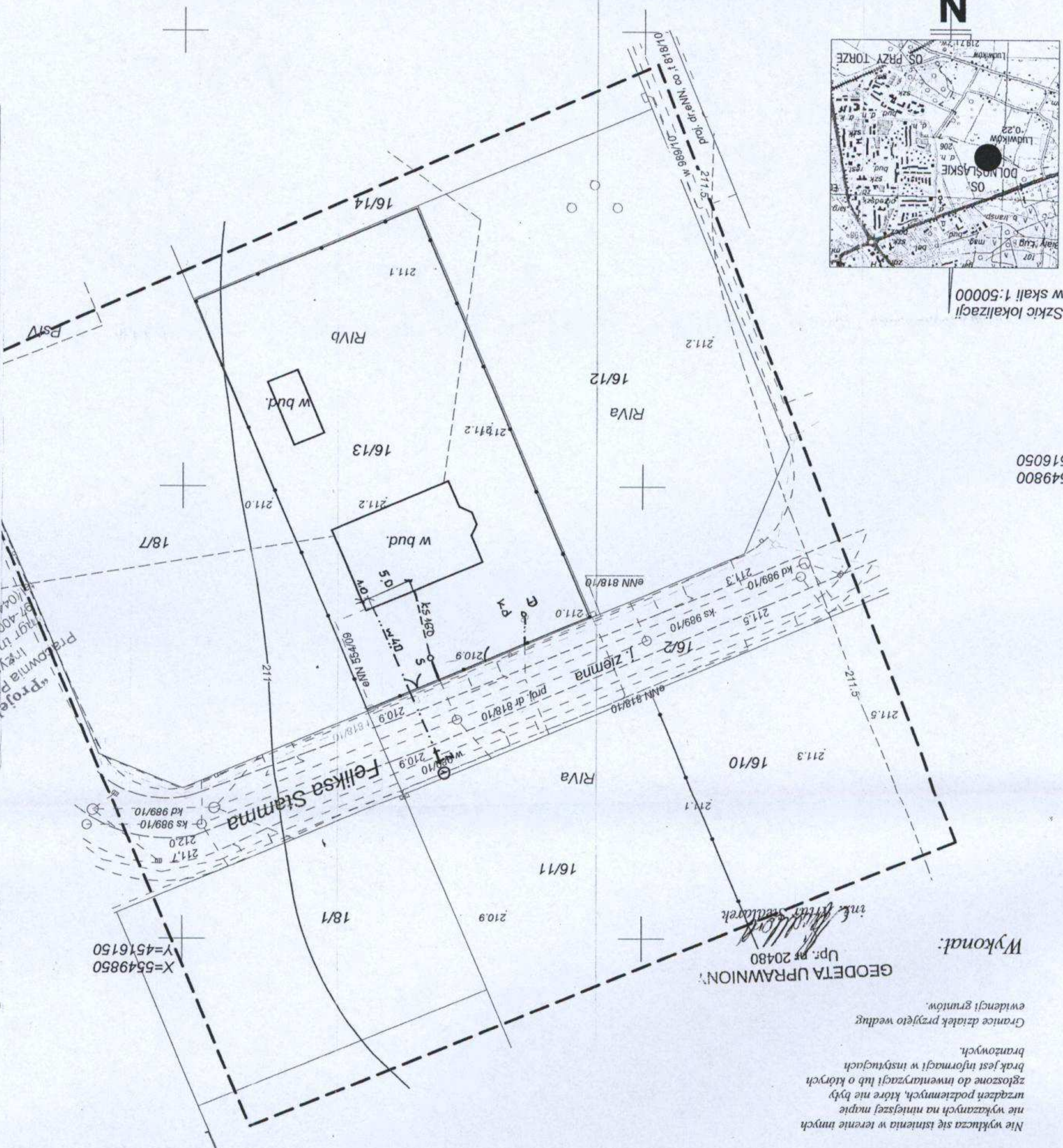
Poziom porównawczy 193.00 m.n.p.m					
Rzędna terenu	.....m.n.p.m.	211,10			
Rzędna dna kanału	.....m.n.p.m	208,82	211,10		
Średnica spadek [%]					
Zagłębienie [cm]		2.28			
Odległość [cm]		2.50			
Długość [cm]		0,00			



OBIEKT	Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej Nr rys.3 przyłącze kanalizacji deszczowej	
ADRES	Betchatów ul.F.Stamma dz.16/13,16/2 obr.12	Skala 1:250
PRZEDMIOT	Profil podłużny	2011.08
PROJEKTANT	mgr inż.Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388 / 33 / 88	
ASYSTENT	mgr inż. Paulina Krakowiak	



Obiekt	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i instalacji do budynku
Adres	Belchatów ul. F. Stawno DZ. 16/13, 16/12, 16/11, 16/10, 16/9, 16/8, 16/7, 18/1, 18/7, 18/14
Przedmiot	Projekt zagospodarowania
Projektant	mgr inż. Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388/33/88
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1159/OWOK/09



Szkiełko lokalizacji w skali 1:50000

X=5549800  
Y=4516050

Projektant: mgr inż. Henryk Grzesiak  
Asystent: mgr inż. Paulina Krakowiak  
Skala: 1:500  
Data: 05.11.2011

Wykonal: GEODETA UPRAWNIONY  
Upr. nr 20480  
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Granice działek przyjęto według ewidencji gruntów.

**MAPA SŁUŻY DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Mapa zasadnicza sekcja nr : 132.231.032.1 (231), 132.231.032.3 (251)  
Układ współrzędnych: „1965”  
Poziom odniesienia: „Kromształd”

Urządzenia podziemne uzgodniono w ZUDP.  
Zakres opracowania: -----

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

Woj. łódzkie  
Powiat: belchatowski  
Gmina: Miasto Belchatów  
Obręb: 12  
Działka: 16/2, 16/13

Przedsiębiorstwo Geodezyjne i Kartograficzne  
"Art-Geo"  
97-400 Belchatów, ul. Zamoskie 51a  
tel. (0-44) 633-92-16, tel. 0-506-603-606

Przedsiębiorstwo Geodezyjne i Kartograficzne  
"Art-Geo"  
97-400 Belchatów, ul. Zamoskie 51a  
tel. (0-44) 633-92-16, tel. 0-506-603-606  
tel. 0-506-166-66-26, REGON: 100692153

Stronstwo Powiatowe w Belchatowie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
W oparciu o: ...  
Dokumenty: ...  
Załącznik: ...  
Data: 05.11.2011  
Belchatów, dnia: 05.11.2011

URZĄD MIASTA BELCHATOWA  
WYDZIAŁ INŻYNIERII  
97-400 Belchatów, ul. Kosciuszki 1  
tel. 044 733 51 50, fax 044 733 51 40

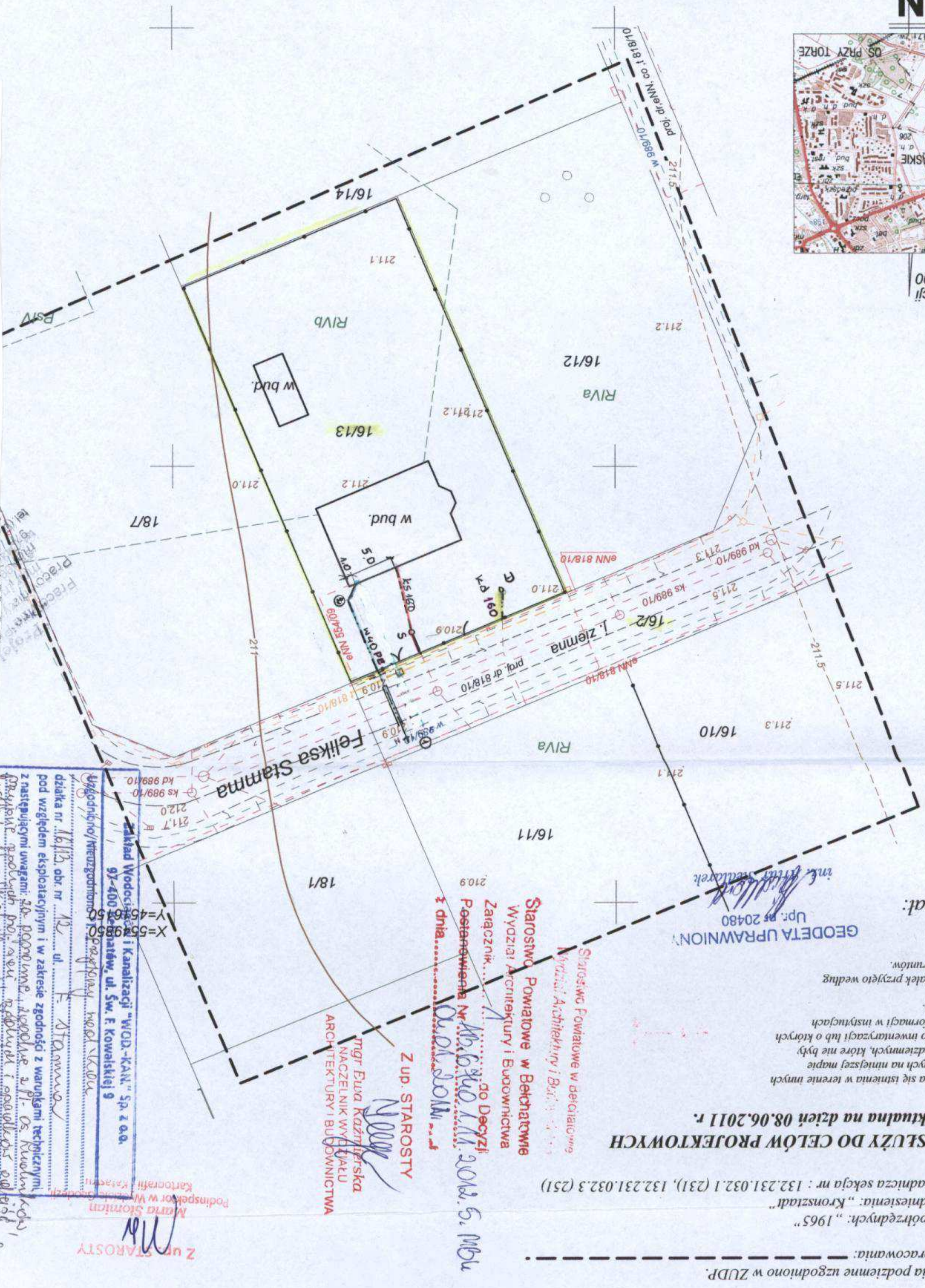




Szkiełko lokalizacji w skali 1:50000

X=5549800  
Y=4516050

<b>Obiekt</b>	Przyłącze kanalizacji sanitarnej z instalacją, przyłącze wodociągowe, Przyłącze kanalizacji deszczowej dla budynku mieszkalnego
<b>Adres</b>	Belchatów ul. Feliksa Stammma dz. 16/13, dz. 16/2 obr. 12
<b>Przedmiot</b>	Projekt zagospodarowania
<b>Projektant</b>	mgr inż. Henryk Grzesiak upr. UAN.V.83388/33/88
<b>Asystent proj.</b>	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1159/OWOK/09



**Wykonat:**  
GEODETA UPRAWNIONY  
Upr. nr 20480  
mgr inż. Sławomir Sieradzki

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w insyngulacjach branżowych.  
Granice działek przyjęto według ewidencji gruntów.

**MAPA SŁUŻY DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Mapa aktualna na dzień 08.06.2011 r.

Urządzenia podziemne uzgodniono w ZUDP.  
Zakres opracowania:  
Układ współrzędnych: „1965”  
Poziom odniesienia: „Kronstadt”  
Mapa zasadnicza sekcja nr : 132.231.032.1 (231), 132.231.032.3 (251)

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

Przedsiębiorstwo Geodezyjne i Kartograficzne „Art-Geo”  
62-400 Belchatów, ul. Zamosć 51a  
tel. (0-44) 633-92-16, tel. 0-506-603-606  
NIP: 633-92-16-26, REGON: 140092153

Woj. łódzkie  
Powiat: belchatowski  
Gmina: Miasto Belchatów  
Obręb: 12  
Działka: 16/2, 16/13

Przedsiębiorstwo Geodezyjne i Kartograficzne „Art-Geo”  
97-400 Belchatów, ul. Zamosć 51a  
tel. (0-44) 633-92-16, tel. 0-506-603-606

Starostwo Powiatowe w Belchatowie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej (Miejscowy Urząd)  
W oszacowaniu kosztów niniejszego projektu, dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego zostały do zasobu powiatowego w dniu 05.11.2011 r. Zawieszono projekt w dniu 05.11.2011 r. i zawiadczono go nr 1685.0321-39/2011. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyłączeniu z ewidencji gruntów i inwentaryzacji. Nie do wykonania prac geodezyjnych.

Belchatów, dnia 05.11.2011

mgr inż. Barbara Sieradzka



