

4

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-88, REGON:100394906

59

**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 WODOCIĄGOWE Z INSTALACJĄ DO BUDYNKU  
MIESZKALNEGO, PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNĄ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO BUDYNKU  
MIESZKALNEGO  
INSTALACJA WODOCIĄGOWA DO BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH  
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKÓW  
GOSPODARCZYCH

**ADRES:** Bełchatów dz.98,dz.91.obr.11 ul. Czyżewskiego w Bełchatowie

**INWESTOR:** Bogdan Stępiński  
zam. Bełchatów ul.Czyżewskiego 410

**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 2012.06

*Henryk Grzesiak*  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) Prawa budowlanego  
upr. UAN. V 8388/33/88

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

## SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie	str.....22.....
Protokół ZUD	str.....15.....
Uzgodnienie branżowe	str.....22.....

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Warunki uzgodnień na wykonanie przyłącza wody i kanalizacji	str.....3-6.....
---	------------------

## SPIS TREŚCI PROJEKTU

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.Podstawa opracowania	str.....13.....
2.Zakres opracowania	str.....18.....
3.Przyłącze wodociągowe	str.....18,20.....
3.Przyłącze kanalizacyjne	str.....20.....

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500	rys nr 1	str.....22.....
2.Profil podłużny wodociągu	rys nr 2	str.....23.....
2.Profil podłużny kanalizacji	rys nr 3	str.....24,25.....

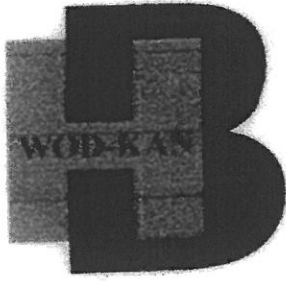
**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:10039490F

## 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 : Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego, instalacja kanalizacji sanitarnej do budynków gospodarczych  
Przyłącze kanalizacji deszczowej  
Przyłącze wodociągowe z instalacją dla budynku mieszkalnego, instalacja wodociągowa do budynków gospodarczych  
dla działki **98 ,dz.91 obr.11** przy ulicy Czyżewskiego 110  
w Bełchatowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. Henryk Grzesiak*  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie elektryki i instalacji sanitarnych  
z 9 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) b) Prawa budowlanego  
upr. UAN. V 8386/33/88



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

tel. 44 634-90-00, 44 633-83-08, 44 633-83-09, fax: 44 633 83 06  
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: 80.306.100,00 zł

Belchatów 11.04.2012 r.

DN / DJT / TI / 076 / 12

Nr sprawy: BOK 537/12

**Pan  
Bogdan Stępiński  
ul. Czyżewskiego 110  
97-400 Belchatów**

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

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej posesji przy ul. Czyżewskiego 110, działka nr 98.

Przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego  $\varnothing$  200 i deszczowego  $\varnothing$  315 w ul. Czyżewskiego, poprzez wykonane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks  $\varnothing$  160, kd  $\varnothing$  200, zaślepione przed granicą działki (szkic z inwentaryzacji sieci kanalizacyjnych w ul. Czyżewskiego w załączeniu).

Sieci kanalizacyjne na os. Politanice 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. **Kategorycznie 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:

/.

Za zgodność  
z oryginałem

**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  
upr. UAN. V 8388/33/88

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. Przyłącze 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 przyłącze.
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.**

PROCES Zarządu  
DYREKTOR NACZELNY

mgr inż. Sylwester Melon

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz liderownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr UAN. V 8388/33/88



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

tel. 44 634-90-00, 44 633-83-08, 44 633-83-09, fax: 44 633 83 06  
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: 80.306.100,00 zł

Bełchatów 28.05.2012 r.

DN / DJT / TI / *GIS* / 12

Nr sprawy: BOK 1246/12

**Pan  
Bogdan Stępiński  
ul. Czyżewskiego 110  
97-400 Bełchatów**

dotyczy: warunków technicznych na przebudowę wodociągu.

W odpowiedzi na podanie informujemy, że z uwagi na zły stan techniczny wyrażamy zgodę na przebudowę przyłącza wodociągowego do posesji przy ul. Czyżewskiego 110. Przebudowa przyłącza bez zmiany miejsca włączenia, z zachowaniem sposobu opomiarowania w studziencie wodomierzowej.

W przypadku budowy nowej studzienki należy wykonać szczelną studzienkę z tworzywa sztucznego i z konsolą wodomierzową (z atestem), wodomierz zgłosić do rozplombowania w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”  
Wodociąg wykonać z rur PE 100 SDR 11.

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 „WOD.-KAN.” Bełchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
5. Przyłączy może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.

*Za zgodność z oryginałem*  
**mgr inż. Henryk Grzesiak**  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) b) Prawa budowlanego  
upr. UAN/V 0000/03/08

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 przyłącze.
8. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz inwentaryzacji.

**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

Za zgodność  
z oryginałem

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  
upr UAN/V 8388/33/88

**Prezydent Miasta Belchatowa**  
**ul. Kościuszki 1**  
**97-400 Belchatów**

WIM.7230.4.196.2012

**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 Belchatowa KP. 0113-366/10 z dnia 4.08.2010 r. w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym nie związanych z jego funkcjonowaniem po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Bogdana Stępińskiego zam. ul. Gen. L. Czyżewskiego 110, 97-400 Belchatów.**

**Zezwalam**

Inwestorowi **Panu Bogdanowi Stępińskiemu zam. ul. Gen. L. Czyżewskiego 110, 97-400 Belchatów** na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Gen. L. Czyżewskiego (działka nr 91 obręb 11)** przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej do **działki nr 98 obręb 11** 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). 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 2010 r. Nr 185 poz. 1243).
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 VI/54/2011 Rady Powiatu w Belchatowie z dnia 30 marca 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego, dróg powiatowych na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i modernizacją budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego upr UAN. V 8388/33/88

Za zgodność z oryginałem  
 mgr inż. Henryk Grzesiak



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 2010 r. Nr 243 poz.1623).
7. Realizację projektowanych przyłączy należy skoordynować z przebudową ulicy **Gen. L. Czyżewskiego**.
8. 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 2010 r. Nr 243 poz.1623 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”.

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



mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
5 13 ust. 1 pkt 4 III a i b Prawa budowlanego  
JAN/V 8388/33/88

z up. Prezydenta Miasta Bełchatowa  
mgr inż. Andrzej Szro  
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU INŻYNIERII

Za zgodność  
z oryginałem

- 8 -

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

**I. Obowiązki Wykonawcy (Inwestora) przed przestąpieniem 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 Belchatowie oraz Starosty Powiatu Belchatowskiego; dla dróg gminnych – opinia Starosty Powiatu Belchatowskiego). 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 Belchatowie – 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. Stanowią 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  $I_s = 1,00$

Za zgodność  
z oryginałem  
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  
upr UAN. V 8388/33/88

### 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,

- 1) teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy konstrukcyjne pasa drogowego (jezdnia, chodnik): wykop zasypać gruntem rodzimym i zagęścić - ostatnie 10 cm należy uzupełnić ziemią urodzajną, którą należy zagrabić 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 (wygaszenie decyzji) jest traktowane, jako samowolne zajęcie pasa drogowego – naliczane są stawki jak za zajęcie pasa drogowego (stawka x 10).

*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  
upr. UAN. V / 8388/33/88

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo : łódzkie  
Powiat : betchatowski  
Miasto : Betchatów  
Obręb: 11, ul. Czyżewskiego  
Dz. nr 98  
Seksja: 132.214.2113(181)

KERG: 1622-45/2012

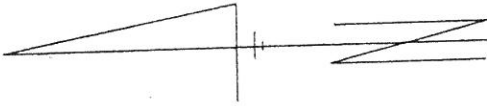
Poziom odniesienia " Kronsztadt 60"  
Układ współrzędnych "1965"  
Uzgodniono w Z.U.D.  
Aktualna na dzień : 10.04.2012

ID dz. : 100101\_1.0011.98  
Jednostka ewidencyjna: 100101\_1

Granice wg ewidencji gruntów.

Plac działki nr 98 o KW PT1B/00011853/6 nie ujawniono słuszności gruntowej.

URZĄD MIASTA BETCHATOWA  
ul. Koszowska 1  
47-403 Betchatów  
WYDZIAŁ INŻYNIERII  
tel. 047 731 21 01  
fax 047 731 51 49

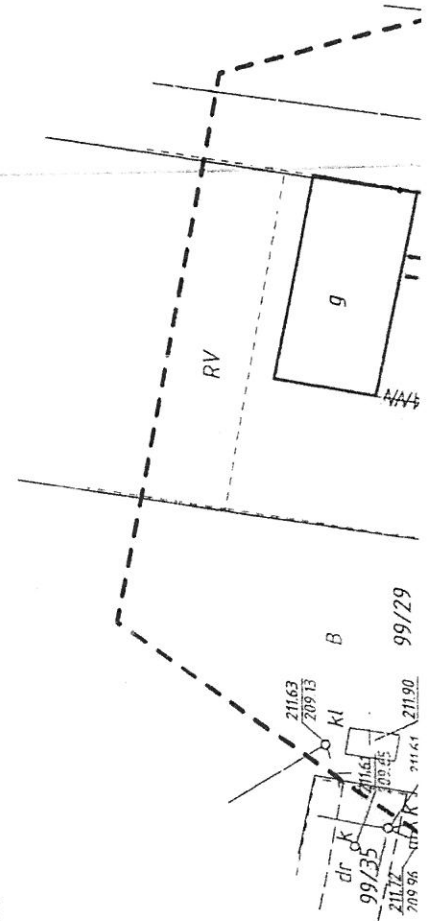


USŁUGI GEODEZYJNE  
**Zbigniew Ogłoz**  
97-400 Betchatów ul. Pabianické 12  
tel. 0603 697 576; 0603 525 269  
NIP 769-106-19-81; REG. 52949831

GEODETA UPRAWNIENY  
**Zbigniew Ogłoz**  
Świad. MGPIB Nr 14820

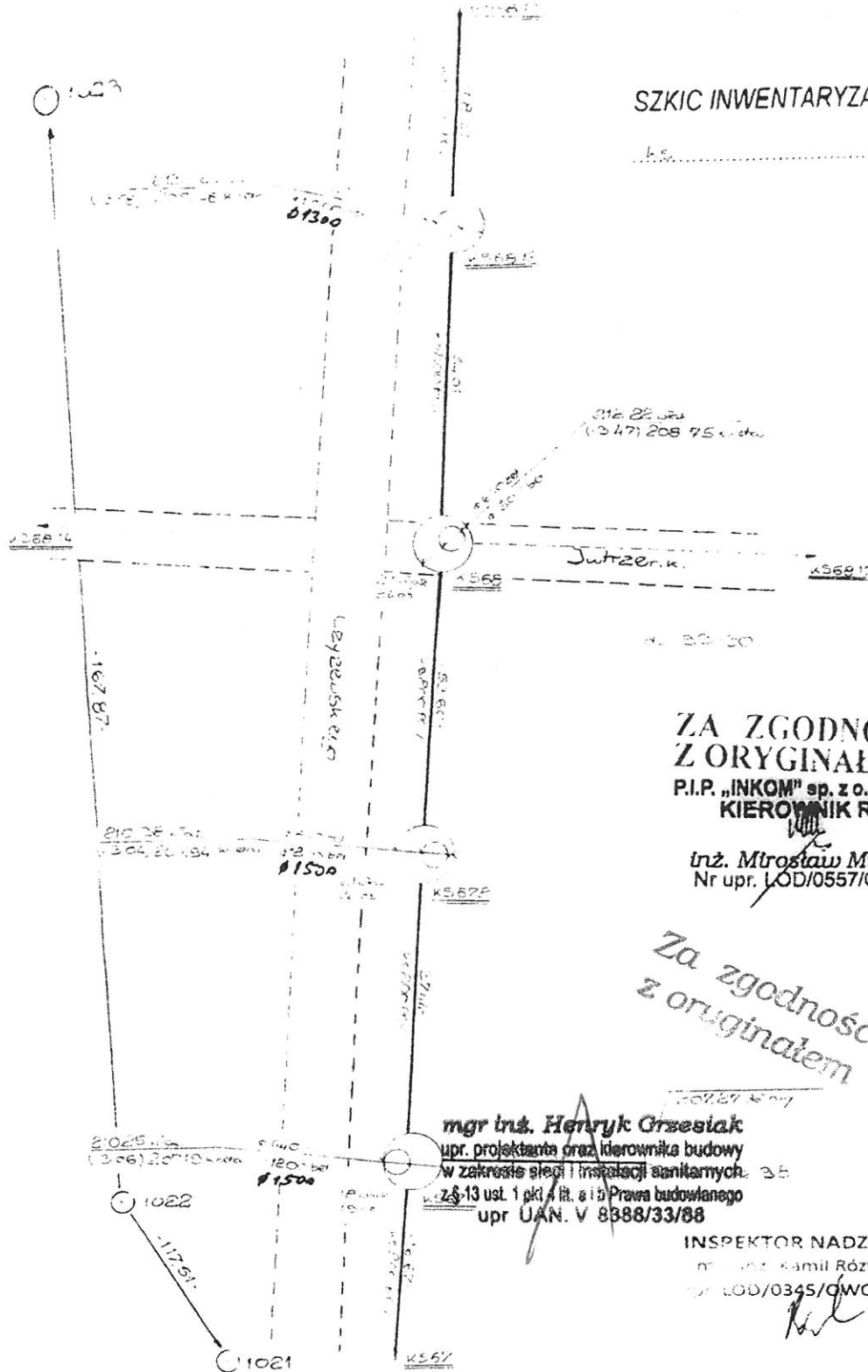
mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr UAN. V 8388/33/88

zgodność  
oryginałem



Z up. STAROSTY  
mgr inż. ~~Jolanta Hejduk~~  
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
ul. Wolności 6a, 47-403 Betchatów, woj. łódzkie

**SZKIC INWENTARYZACJI**



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
P.I.P. „INKOM” sp. z o.o. Belchatów  
**KIEROWNIK ROBÓT**

inż. **Mirosław Mielczarek**  
Nr upr. LOD/0557/OWOS/11

*Za zgodność  
z oryginałem*

**mgr inż. Henryk Orzesiak**  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z §-13 ust. 1 pkt 7 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr UAN. V 8888/33/88

**INSPEKTOR NADZORU**  
mgr inż. **Kamil Różycki**  
upr. LOD/0345/OWOS/05

Łódź, ul. ...

OBIEKT m. Północny w Cypelwskiego	L KS ROB 1379/12011 KERG 1621-6512011	SZKIC NR 123	<b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> <b>Zbigniew Ogłóza</b> 97-400 Belchatów ul. Pabianicka 12 tel. 0603 897 576; 0609 525 269 NIP 769-106-19-81; REG. 590389831																
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLEDYM SYTUACYJNYM JEST ZGODNA - NIEZGODNA Z PROJEKTEM Z.U.D.P. NR 267/108			Pieczęćka ośrodka:																
DATA: 22 IV 2011	SKARTOWAL	GOŁKO 132214213 <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																	Pieczęćka ośrodka:  Wynikami pomiaru uzupełniono mapę numeryczną Data: <b>2011-07-14</b>
POMIERZYŁ <b>GEODETA</b> Mateusz Młynarczyk	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> <b>Zbigniew Ogłóza</b> Świad. MGPIB NF 14830		GOŁKO <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																



woj. łódzkie  
 pow. bełchatowski  
 m. Bełchatów  
 ul. Czyżewskiego  
 obręb: 11 dz. 98  
 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)
1	5550671,22	4520277,36	1	5693192,45	6597859,25
SW	5550671,68	4520275,90	SW	5693192,85	6597857,77
2	5550671,72	4520277,43	2	5693192,95	6597859,30
3	5550684,30	4520279,31	3	5693205,60	6597860,65
4	5550703,86	4520282,23	4	5693225,27	6597862,75
4`	5550704,54	4520276,20	4`	5693225,70	6597856,69
S	5550664,92	4520272,60	S	5693185,96	6597854,76
S1	5550668,20	4520278,42	S1	5693189,48	6597860,44
T	5550687,46	4520281,30	T	5693208,84	6597862,51
T1	5550700,35	4520283,22	T1	5693221,80	6597863,88
D	5550673,35	4520268,72	D	5693194,22	6597850,53

GEODETA UPRAWNIONY  
 mgr inż. Tomasz Gębarowski

Za zgodność  
 z oryginałem

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  
 upr. UAN/V 8388/33/88

BEŁCHATÓW - M 2012-07-20

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

OPINIA NR ZUDP-1342/2012

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI  
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Charakterystyka : Przyłącza i zewnętrzne instalacje wodociągowa i kanalizacji  
sanitarnej, przyłącze kanalizacji deszczowej-budynek mieszkalny  
i gospodarcze na dz.98.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW, obr.11, ul.CZYŻEWSKIEGO

Nr zlecenia : 8840-1/2012

Inwestor : STĘPIŃSKI BOGDAN  
97-400 BEŁCHATÓW  
Czyżewskiego 110

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 B 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 B 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 2012-07-19 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :

#### Przewodniczący ZUDP

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

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Henryk Orzesiak  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) b) Prawa budowlanego  
upr. UAN. V 8388/33/88



8388(33)88

**UZYSKANIE ZAWODOWEGO  
POWIAZANIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Art. 4 ust. 2, par. 7 § 13 ust. 1 pkt 4 a i b

Uchwała Rady Ministrów z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

Wzrost: Henryk GRZEŚIAK

Pracownia: mgr inż. urzędnik sanitarnych

Dnia 22 lutego 19 51 r. w Pełkach

Wykonywanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

Instalacyjne - inżynierskiej

sieci i instalacje sanitarne

(specjalizacja zawodowa)

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



Główny Architekt Województwa  
mgr inż. arch. Bohdan Grzesiak

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Piotrkowie Trybunalskim  
Wydział Gospodarki Energetycznej  
ul. 3-go Maja 33

Wyraża decyzją upoważnia do sporządzania projektów sieci gazowych i instalacji gazowych.

Piotrków Tryb. 1991 - 03 - 10  
Z upoważnienia Wojewody  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
mgr inż. Andrzej Szanek



Za zgodność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

**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 GRZEŚIAK  
zamieszkały: 97-400 Bełchatów  
ul. Malinowa 43

na podstawie uchwały Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
z dnia 11 stycznia 2012 r. nr 01/12/01/12  
zawierającej w sprawie upoważnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Za zgodność z oryginałem

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 upr. UAN. V 8388/33/88

Za zgodność z oryginałem  
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 upr. UAN. V 8388/33/88

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Grzegorz Cieślinski

Albion 39 tel. (042) 632 97 39, fax: (042) 630 56 39  
e-mail: biuro@izba.lodz.pl NIP: 725-18-49-050  
ul. Piłsudskiego 39 Regon: 473043690

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Grzegorz Cieślinski

# 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 wraz z instalacją  
Przyłącze kanalizacji deszczowej  
Przyłącze wodociągowe wraz z instalacją do budynku  
mieszkalnego  
Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej do  
budynków gospodarczych dla :  
działki 98 obr.11 przy ulicy Czyżewskiego 110 .  
w Bełchatowie

ADRES INWESTYCJI : BEŁCHATÓW UL.CZYŻEWSKIEGO  
Dz.98,dz.91 obr.11

INWESTOR: **Bogdan Stępiński**

ZAMIESZKAŁY: **Bełchatów ul.Czyżewskiego 110**

*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  
upr UAN. V 8388/33/88

## 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 ,wodociągowego z instalacją, przyłącza kanalizacji deszczowej do budynku mieszkalnego, instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej do budynków gospodarczych . Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=2,3 m .

## III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącza i instalacje krzyżują się z uzbrojeniem podziemnym .  
/ wod,kan /

## 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.

*mgr inż. Henryk Grzes*  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr. UAN. V 8368/33/86

## OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego przyłącza wody z instalacją, przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją, przyłącza kanalizacji deszczowej do budynku mieszkalnego, instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej do budynków gospodarczych na działce 98 obr.11 przy ulicy Czyżewskiego 110 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 98 obr.11 ul. Czyżewskiego w Bełchatowie jest własnością Pana Bogdana Stępińskiego .

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 sanitarne, deszczowa oraz linia energetyczna.

Projekt przyłącza wody z instalacją, przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją, 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 z instalacją, przyłącze kanalizacji sanitarnej z instalacją, przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku mieszkalnego, instalację wodociągową, instalację kanalizacji sanitarnej do budynków gospodarczych na działce 98 obr.11 przy ulicy Czyżewskiego 110 w Bełchatowie.

### 4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z INSTALACJA DO BUDYNKU MIESZKALNEGO INSTALACJA WODOCIĄGOWA DO BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

Z uwagi na skorodowane przyłącze wodociągowe projektuje się nowe. Włączenie do wodociągu pozostaje w miejscu istniejącego, następnie należy wykonać nową SZCZELNĄ STUDZIENKĘ WODOMIERSZOWĄ .Od studzienki przy starym przyłączy wykonać nowe z rur PE 100/SDR 11/ o średnicy 40 mm z rur PE. Stare przyłącze zlikwidować oraz usunąć z mapy sytuacyjno-wysokościowej przez uprawnionego geodetę. Instalację wodociągową do budynków gospodarczych wykonać z rur PE 100 Ø 25 mm. Rurociągi ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15 cm ze spadkiem od budynku do istniejącej sieci wodociągowej.

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

Ułożone rurociągi zainwentaryzować w stanie odkrytym przez służby geodezyjne. W celu identyfikacji przyłącza i instalacji wodociągowej 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 rurociągu gruntem nie powinno być mniejsze niż  $H=1,40$  m.

Na prowadzenie robót w zakresie budowy przyłącza dokonać zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Bełchatowie .

#### **5. POMIAR ZUŻYCIA WODY.**

Do pomiaru ilości zużywanej wody projektuje się wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy typu **JS model 02**, z sucho bieżnym liczydłem o średnicy nominalnej 20 mm . Zestaw wodomierzowy należy lokalizować w studzience wodomierzowej.

Studzienkę wykonać szczelną z tworzywa sztucznego z konsolą wodomierzową posiadającą atest. 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).

Dla zabezpieczenia przed wtórnym zanieczyszczeniem projektuje się zawór antyskażeniowy EA 251 Dn 20 mm np. produkcji Danfoss, który należy zamontować za zaworem wodomierza od strony instalacji wewnętrznej budynku.

#### **6. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ,INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH.**

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych oraz wód deszczowych z posesji przewiduje się do kanalizacji w ulicy poprzez odejścia o średnicy /ks-160mm, kd-200mm / zaślepione przed granicą działki.

Przyłącza i instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC  $\phi 160$  klasy S produkcji Wawin Metalplast –Buk z uszczelką ( szereg S 16,7).W miejscu zmiany kierunku projektuje się studzienki rewizyjne PVC 415 mm . /S, S1/.Podłączenia budynku mieszkalnego oraz budynków gospodarczych wykonać na trójnik 160/160.

Stare przyłącze zlikwidować oraz usunąć z mapy sytuacyjno-wysokościowej przez uprawnionego geodetę.

Przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC o średnicy 200 mm. Na terenie posesji projektuje się na trasie kanalizacji deszczowej studzienkę rewizyjną PVC 415 mm , do której należy odprowadzić wody deszczowe z działki.

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

i profilem podłużnym .

Na odcinku od końcówki odejścia do studzienki na działce zachować jednostajny spadek.

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

*mgr inż. Henryk Grzesiak*  
wzrost 170 cm, data urodzenia 13.08.1966, adres: ul. ...  
13 ust. 1 pkt 4 lit. V  
upr. UAN. V  
0886/33/88



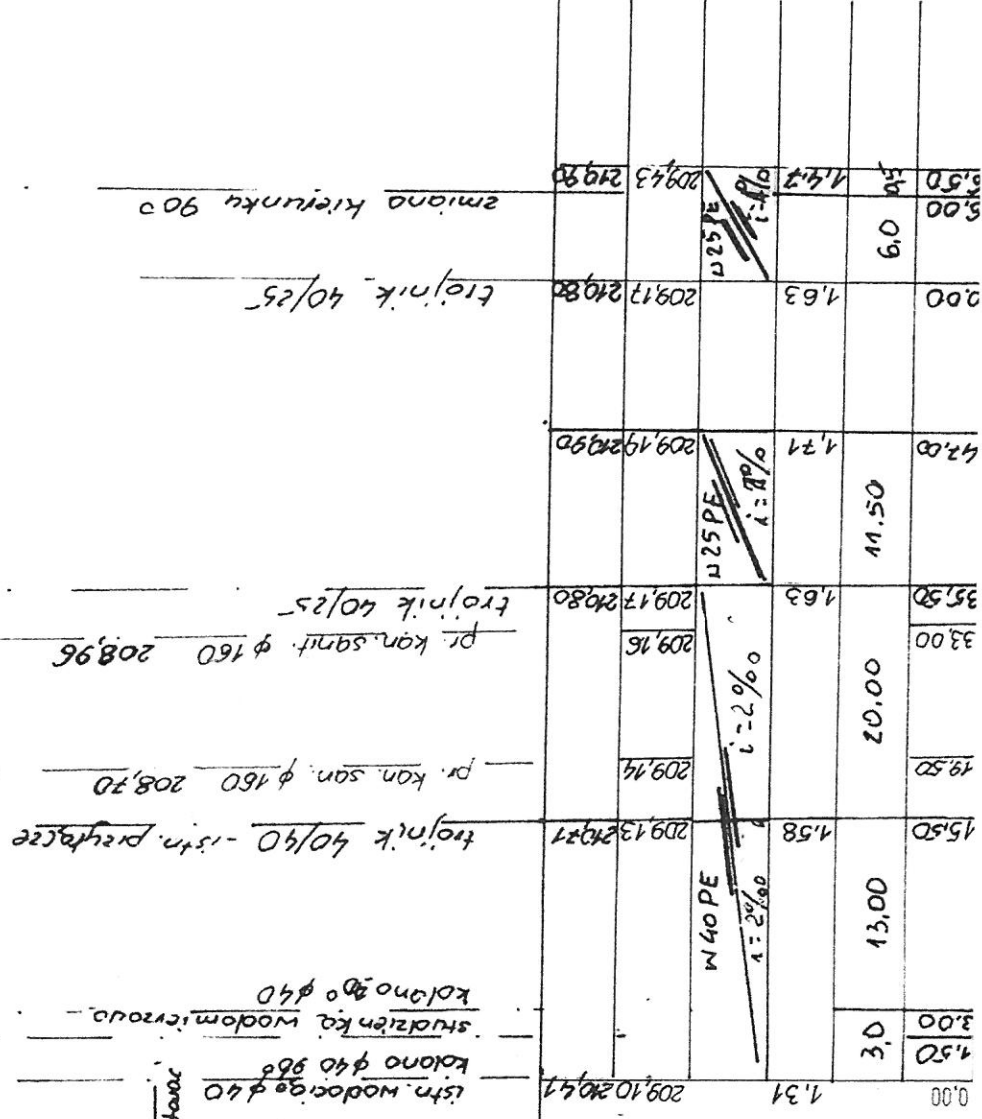
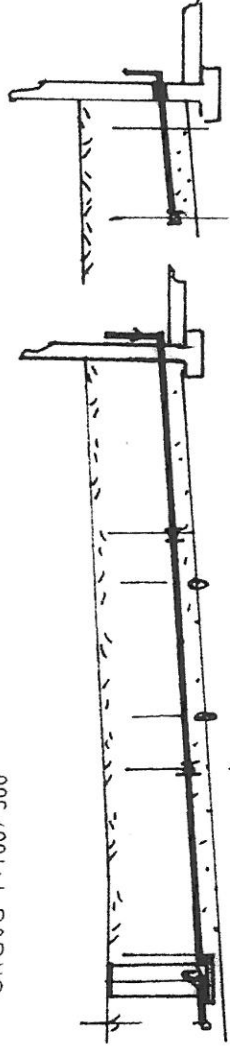
Profil podłużny przyłącza wody z instalacją do bud. mieszkalnego i bud. gospodarczych

ul. Czystzewskiego dz. 98 obr. II

Skala 1:100/500

1:100

1:500



istniejąca studzienka wodociągowa, zdemontować i miejscu studni dokonać wyłączenia na trójnik 40/40 nowego wodociągu.

Poziom porównawczy 202.00 m.n.p.m.

Rzędna terenu .....m.n.p.m.

Rzędna osi wodociągu .....m.n.p.m.

Średnica spadek [%]

Zagłębienie [m]

Odległość [m]

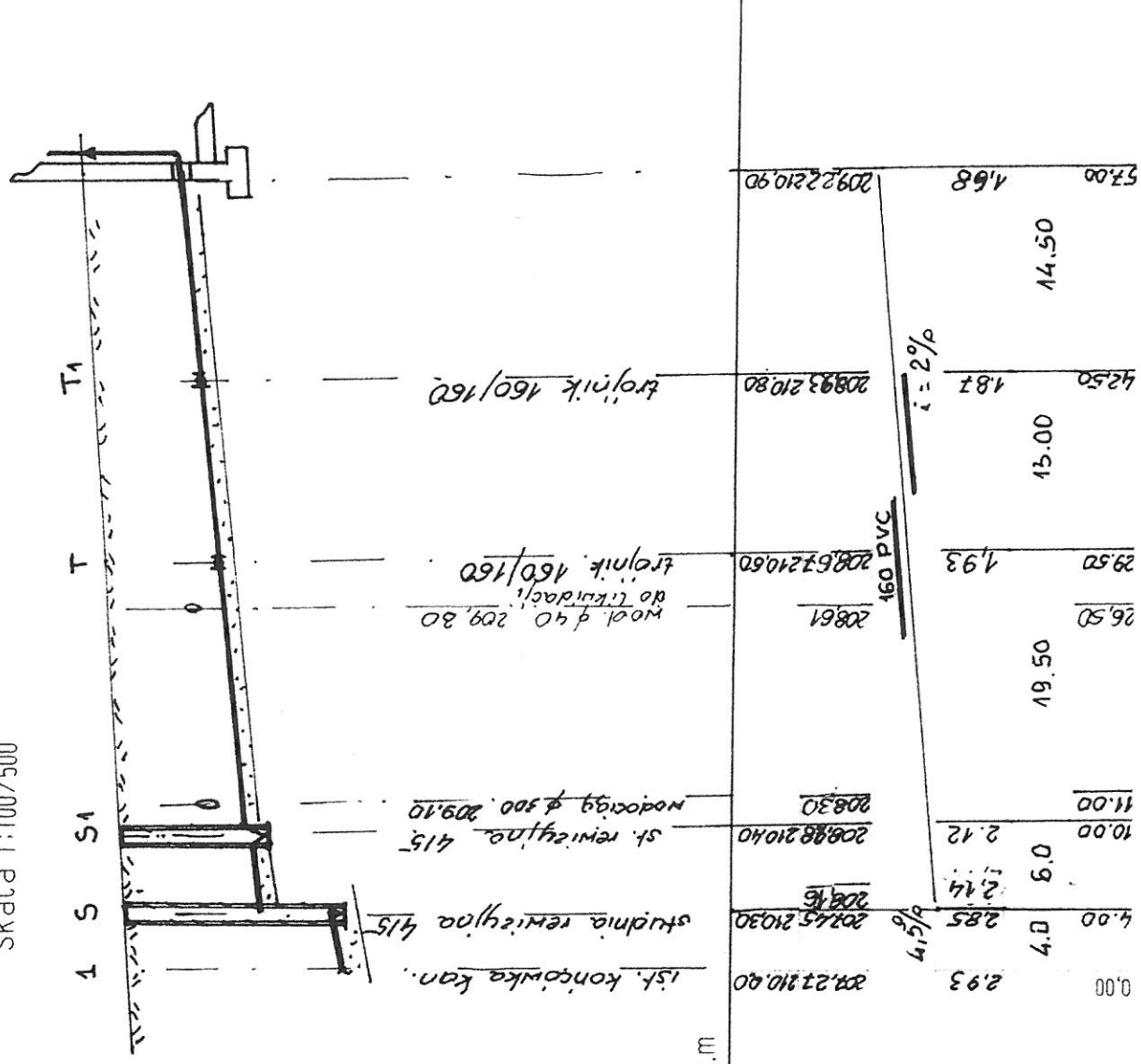
Długość [m]

Przyłącze wody z instalacją do budynku mieszkalnego i gospodarczego Nr rys. 2  
 Betnatów ul. Czystzewskiego dz. 98 obr. II  
 Skala 100/500  
 2012.06  
 mgr inż. Henryk Grzesiak  
 mgr inż. Paulina Krakowiak  
 Upr. UAN.V.8388 / 33 / 88



Profil podłużny przyłacza kanalizacji sanitarnej z instalacją do bud. mieszkalnego i gospodarczych przyłacza kanalizacji deszczowej ul. Czystzewskiego dz. 98 dz. 91 obr. II

Skala 1:100/500



1:500

001:1

Poziom porównawczy 202.00 m.n.p.m

Rzędna terenu .....m.n.p.m.

Rzędna dna kanału.....m.n.p.m

Średnica spadek [%]

Zagłębienie [m]

Odległość [m]

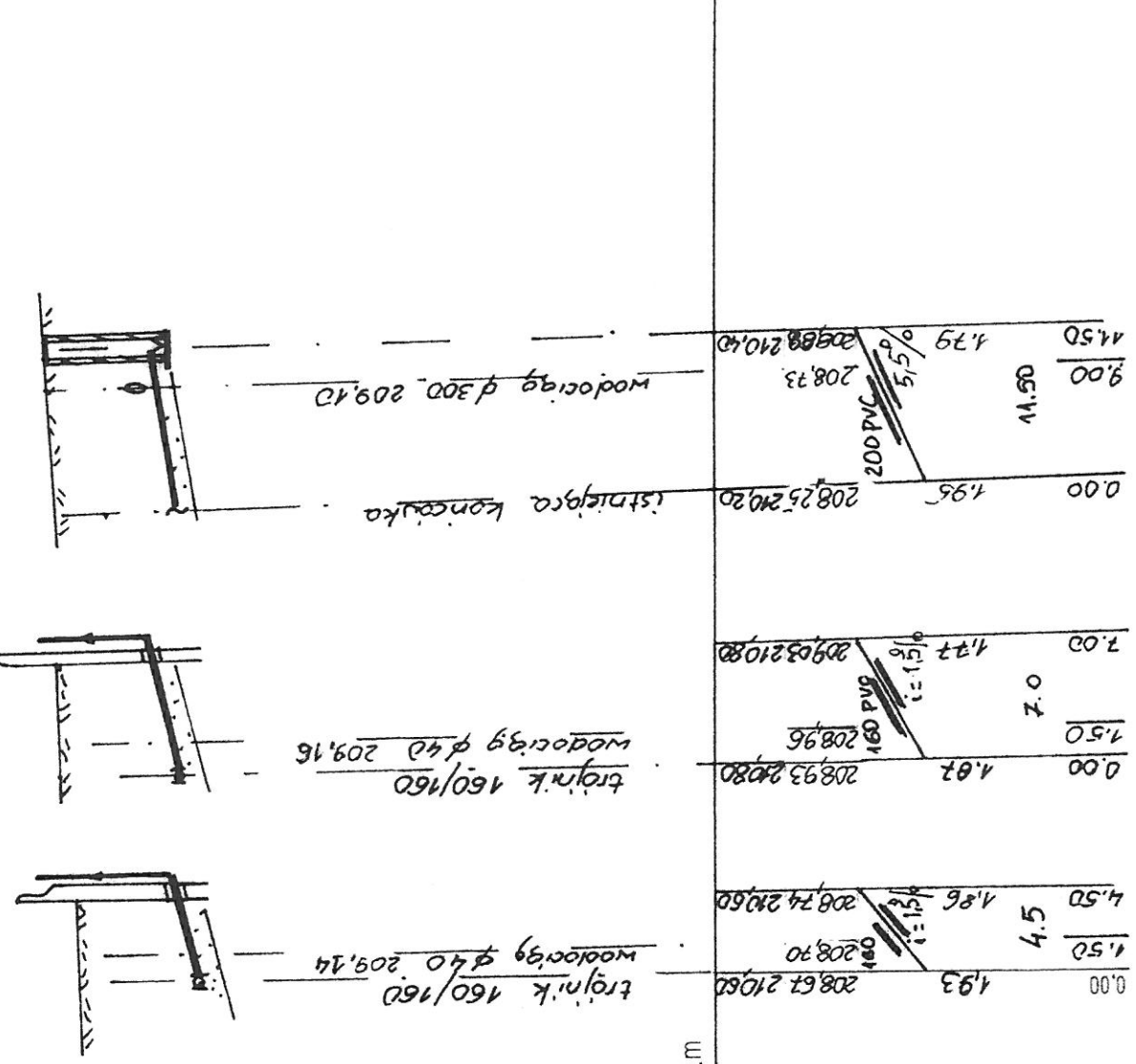
Długość [m]

Przyłacz kan. sanitarnej z instalacją do bud. mieszkalnego i gospodarczych przyłacza deszczowej	Nr rys. 3
Betchatów ul. Czystzewskiego dz. 98 dz. 91 obr. II	
mgr inż. Henryk Grzesiak	
mgr inż. Paulina Krakowiak	
Upr. UAN.V.8388 / 33 / 88	
mgr inż. Paulina Krakowiak	

mgr inż. Paulina Krakowiak  
 uprawnienia inżynierskie  
 do projektowania i nadzoru  
 nad budowlami w zakresie  
 architektury i inżynierii  
 do kierowania robotami  
 budowlanymi w zakresie  
 architektury i inżynierii  
 w zawodzie inżyniera  
 architektury i inżynierii

Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją do bud. mieszkalnego i gospodarczych przyłącza kanalizacji deszczowej ul. Czyżewskiego dz. 98 dz. 91 obr. II

Skala 1:100/500



1:100

1:500

Poziom porównawczy 202.00 m.n.p.m.

Rzędna terenu ..... m.n.p.m.

Rzędna dna kanatu ..... m.n.p.m.

Średnica spadek [%]

Zagłębienie [m]

Odległość [m]

Długość [m]

Przyłącze kan. sanitarnej z instalacją do bud. mieszkalnego i gospodarczych przyłącze kanalizacji deszczowej	Nr rys. 2
Bechtów ul. Czyżewskiego dz. 98 dz. 91 obr. II	Skala 1:100/500
Profil podłużny	mgr inż. Henryk Grzesiak
	Upr. UAN.V. 8388 / 33 / 88
	mgr inż. Paulina Krakowiak

Projektant: mgr inż. Henryk Grzesiak  
 Upr. UAN.V. 8388 / 33 / 88  
 Wykonawca: mgr inż. Paulina Krakowiak  
 Upr. UAN.V. 8388 / 33 / 88  
 Data: 2023.09.14