

**P A K R A**

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

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

**OBIEKT:** PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

do budynku mieszkalnego z garażem dla  
samochodu ciężarowego

**ADRES:** Bełchatów dz.65/2 ,dz.91obr.11ul. Czyżewskiego 118

**INWESTOR:** Malina Jażdżyk *PLN*  
Józef Jażdżyk  
zam. Bełchatów os. Żołnierzy POW 11/108

**BRANŻA :** SANITARNA WOD –KAN

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Krakowiak upr .LOD/1672/ZOOS/52

Bełchatów 2012.11

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

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### SPIS UZGODNIENI, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie	str... 21
Protokół ZUD	str... 13
Uzgodnienie branżowe	str... 21
Uzgodnienie z zarządcą drogi	str 7-11
Oświadczenie projektanta	str 2

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Warunki uzgodnień na wykonanie przyłącza wody i kanalizacji	str. 3-6
Opracowanie geodezyjne	str 12
Uprawnienia budowlane ,Izba	str 14,16

### SPIS TREŚCI PROJEKTU

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacja BIOZ	str 17,18
1. Podstawa opracowania	str...19
2. Zakres opracowania	str...19
3. Przyłącze kanalizacyjne	str...19,20

#### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500	rys nr 1	str.... 21
2. Profil podłużny kanalizacji	rys nr 3	str....22

## OŚWIADCZENIE

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

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej , przyłącza kanalizacji deszczowej dla działki **65/2 ,91 obr.11** przy ulicy **Czyżewskiego 118** w Bełchatowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji: dz.65/2,dz.91 obr.11 ul. Czyżewskiego 118 w Bełchatowie .

mgr inż. arch. Paulina Krakowiak  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń:  
do projektowania w specjalności  
architektonicznej nr swid. 01/LOKIK/2011  
do kierowania robotami bud. w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej nr L0011580WOK09

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-103-03-98, REGON:100594905



**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 10.07.2012 r.

DN / DJT / TI / <sup>12</sup> / 12

Nr sprawy: BOK 1565/12

**Pan**  
**Józef Jażdżyk**  
**os. Żołnierzy POW 11/108**  
**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 118, działka nr 65/2.

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”.**

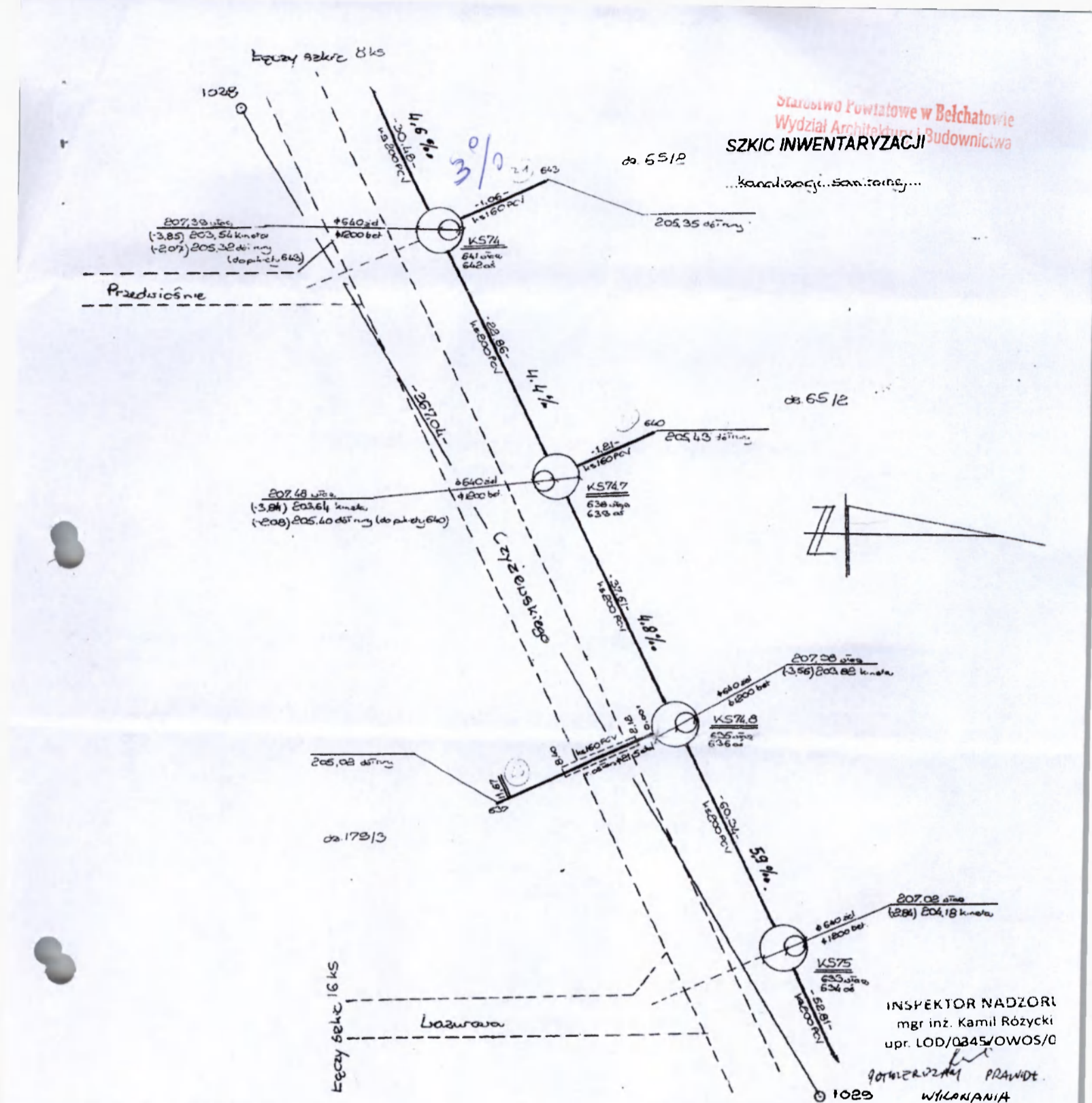
Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

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. Przyłęcz 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 przyłęcz.
8. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
9. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Bełchatów w celu podpisania umowy na odbiór ścieków.

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

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

PREZES TARZARU  
DYREKTOR NACZELNY  
mgr Edward Giszewski



waga: Przyjęcie podlegające do k-mety

OBIEKT: m. Bełchatów, obszar II, 15 ul. Czyżewskiego	L. KS. ROB/1378/2011	SZKIC NR:	Pieczęć wykonawcy: <b>Zbigniew Ogłóza</b> 97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 12 tel. 0603 697 576; 0609 525 269 NIP 769-106-19-81; REG. 590389831							
	KERG/1621-65/2011	7ks								
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLĘDEM SYTUACYJNYM JEST ZGODNA NIEZGODNA Z PROJEKTEM Z U.D.P. NR 067/10B	SKARTOWAL		Pieczęć ośrodka: <b>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</b> P.P. "INCOM" sp. z o.o. Bełchatów KIEROWNIK ROBÓT inż. Mrościsław Mielczarek Nr upr. LOD/0557/OWOS/06							
DATA: 14.XI.11 POMIĘRYŁ:	<table border="1"> <tr> <td>132</td><td>214</td><td>212</td><td>210</td></tr> <tr> <td>132</td><td>214</td><td>213</td><td>210</td></tr> </table>			132	214	212	210	132	214	213
132	214	212	210							
132	214	213	210							
<b>GEODETA UPRAWNIENY</b> Zbigniew Ogłóza		<b>K R</b> Projektowo Usługowa Autitta Krakowska 1-080 Kraków, ul. Górna 53/55/49 NIP: 769-106-19-08, REGON: 14003347								



Prezydent Miasta Belchatowa  
ul. Kościuszki 1  
97-400 Belchatów

WIM.7230.4.354.2012

### 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. 0113-19/07 z dnia 2007-01-16 w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym nie związanych z jego funkcjonowaniem po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Józefa Jażdżyka zam. os. Żołnierzy P.O.W. 11/108, 97-400 Belchatów.

### Zezwalam

Inwestorowi Panu Józefowi Jażdżykowi zam. os. Żołnierzy P.O.W. 11/108, 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 65/2 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 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 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



Z up. Prezydenta Miasta Bełchatowa  
inż. Sławomir Grabski  
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 zasyпки piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach. Stanowiąc one będą integralną częścią 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 zasyпки 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:

- zasypka 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

- zasypka 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

- zasypka 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 asfaltobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ściernalna i asfaltobetonu 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 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 (wygaśnięcie decyzji) jest traktowane, jako samowolne zajęcie pasa drogowego – naliczane są stawki jak za zajęcie pasa drogowego (stawka x 10).**

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

woj. łódzkie  
pow. bełchatowski  
m. Bełchatów  
obreb: 11 dz. 65/2  
ul. Czyżewskiego  
OPRACOWANIE GEODEZYJNE PROJEKTU

**TRANSFORMACJA PUNKTÓW POMIĘDZY UKŁADAMI:**

Z układu: Układ 65, współrzędne płaskie XYH  
strefa 1

Na układ: Układ 2000, współrzędne płaskie XYH  
południk 18

UKŁAD 65

UKŁAD 2000

Nr	X (m)	Y (m)		Nowy numer	X (m)	Y (m)	
S	5550741,78	4520897,26		S	5693288,94	6598475,71	
D	5550751,17	4520908,37		D	5693298,79	6598486,42	

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Gębarowski  
opr. 11071

BEŁCHATÓW - M 2012-12-07

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

**OPINIA NR ZUDP-2134/2012**

**Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

**Charakterystyka :** Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej,  
przyłącze kanalizacji deszczowej dla budynku gospodarczego.

**Lokalizacja obiektu :** m. BEŁCHATÓW, obr. 11, ul. CZYŻEWSKIEGO, dz. 65/2

**Nr zlecenia :** 14234-1/2012

**Inwestor :** JAŹDŻYK JÓZEF  
97-400 BEŁCHATÓW  
OS. ŻOŁNIERZY POW 11/108

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

**PODSAWA PRAWNA UZGODNIENIA**

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

**POUCZENIE**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozp. MRRiB z dnia 2.04.2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

**Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu 2012-12-06 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

**Przewodniczący ZUDP**

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

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

*Małgorzata Dembska*  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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

Łódź, 21 września 2012 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 9316**

**Pani Paulina KRAKOWIAK**  
zamieszkała: 91-080 Łódź  
ul. Górna 53/55 m. 49

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

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

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

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

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

Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Pomocna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-19-050, REGON 473043690  
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Budownictwa  
Łódź, dnia 21 czerwca 2012 r.

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

## DECYZJA

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

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

Pani Paulinie Krakowiak

magistrowi inżynierowi  
kierunek budownictwo

urodzonej dnia 8 marca 1980 r. w Piotrkowie Trybunalskim

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1672/ZOOS/12

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

### UZASADNIENIE

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

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

### Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pani Paulina Krakowiak jest upoważniona do:

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

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

**A KIKR A**  
Biuro Projektowo Usługowe  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź ul. Górna 53/55 m. 49  
NIP: 769-169-06-98, REGON: 100094906



**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 z instalacją  
Przyłącze kanalizacji deszczowej

do budynku mieszkalnego z garażem  
dla samochodów ciężarowych. *PK*

ADRES INWESTYCJI: ul. Czyżewskiego 118 działka 65/2, dz.91  
obr.11 w Bełchatowie

INWESTOR:

*Halina Jażdżyk PK*  
**Józef Jażdżyk**

ZAMIESZKAŁY: **os.Żołnierzy POW 11/108 97-400 Bełchatów**

mgr inż. arch. Paulina Krakowiak  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń:  
do projektowania w specjalności:  
architektonicznej nr 17/LOKK/2011  
do kierowania robotami bud. w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej nr LOD/1590/WOK/08

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

#### 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 z instalacją, przyłącza kanalizacji deszczowej . Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=2,1 m .

#### III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącza i instalacja krzyżuje się z uzbrojeniem podziemnym ./wodociąg /

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

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

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

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

#### VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

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

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

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ.

#### VIII. WNIOSKI KOŃCOWE

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

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

## OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją, przyłącza kanalizacji deszczowej do budynku na działce nr 65/2 obr.11 przy ulicy Czyżewskiego 118 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 65/2 przy ulicy Czyżewskiego 118 w Bełchatowie jest własnością Pana Józefa Jażdżyka zamieszkałego os. Złotych Polach 11/108 w Bełchatowie. Teren rozpatrywanej działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie jest zmeliorowana , oraz nie jest w strefie eksploatacji górniczej. W rejonie działki jest sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, deszczowa ,oraz linia energetyczna. Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej , przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania .Lokalizację przyłączy i instalację pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przyłącze kanalizacji sanitarnej z instalacją ,przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku przy ulicy Czyżewskiego 118 w Bełchatowie.

### 4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ .

Odprowadzenie ścieków sanitarnych oraz wód opadowych z posesji projektuje się do kanalizacji sanitarnej Ø200 i Ø315 w ulicy Czyżewskiego . Włączenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać do odejść w granicy pasa drogowego zakończonych zaślepką przed granicą działki. Na działce projektuje się studzienkę rewizyjną o średnicy 415 mm. Spadek na odcinku od studni w ulicy do studzienki na działce projektuje się jednolity na całej długości .

Przyłącza wykonać z rur PVC /  $\phi$  160-ks i  $\phi$  200 -kd / klasy S produkcji Wawin Metalplast –Buk z uszczelką ( szereg S 16,7).

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

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

W miejscu kolizji z wodociągiem wykopy prowadzić ręcznie.

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

Opracowała:

mgr inż. Paulina Krakowiak

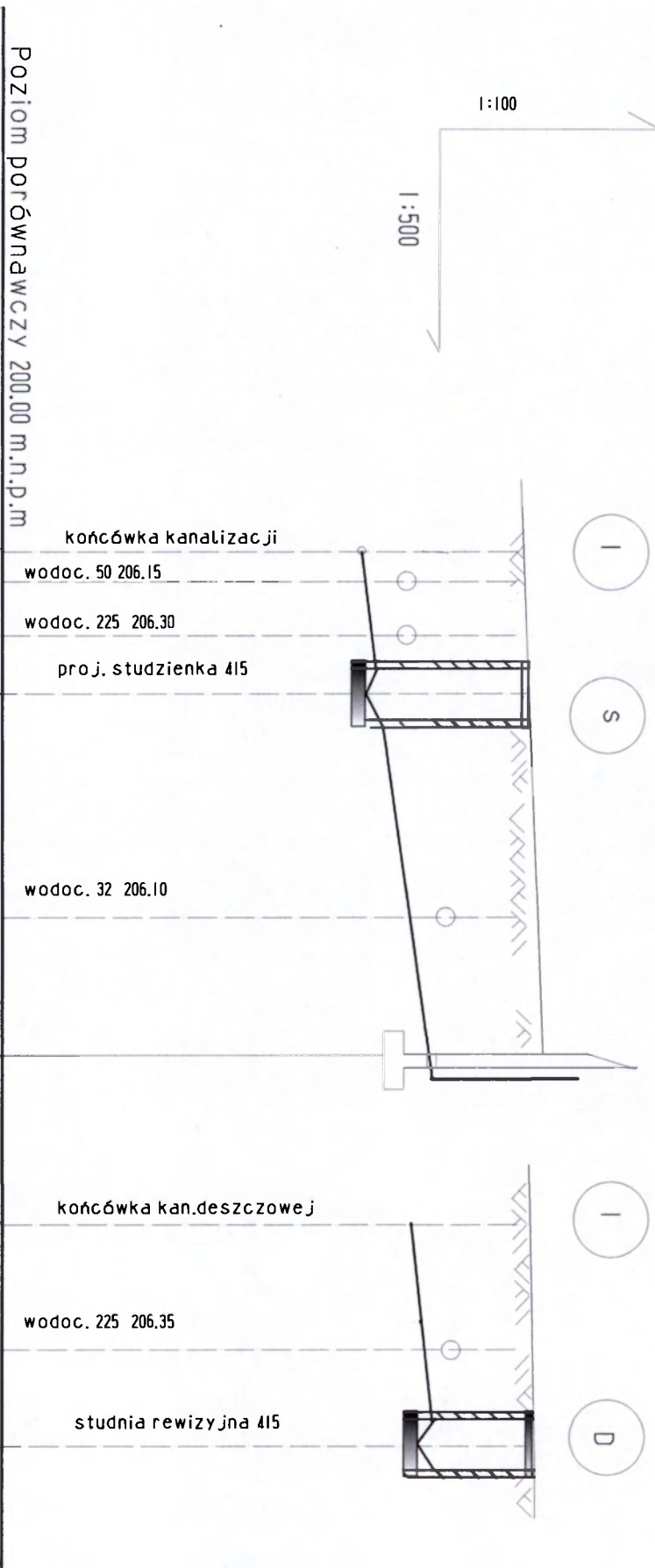
**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-189-08-98, REGON:100394906

mgr inż. arch. Paulina Krakowiak  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania w specjalności:  
architektura obiektów bud. w specjalności:  
projektowania obiektów bud. w specjalności:  
projektowania obiektów bud. w specjalności:  
projektowania obiektów bud. w specjalności:

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej z instalacją przyłacza  
kanalizacji deszczowej  
 dz.65/2,dz.9l obr.II ul.Czyżewskiego

Skala 1:100/1500

Poziom porównawczy 200.00 m.n.p.m					
Rzędna terenu	.....m.n.p.m.	207.40	205.35		
Rzędna dna kanaku	.....m.n.p.m				
Średnica spadek [%]					
Zagłębienie [cm]					
Odległość [m]					
Długość [m]					



OBIEKT	Przyłacza i instalacja kanalizacji sanitarnej, przyłacza kan. deszczowej	rys.2
ADRES	Betchatów dz.65/2,dz.9l, obr.II	1:500
PRZEDMIOT	Profil podłużny	
PROJEKTANT	mgr inż. Paulina Krakowiak	

mgr inż. arch. Paulina Krakowiak  
 ul. Czerwona 10, 01-650 Warszawa  
 tel. 22 629 11 11  
 NIP 525-242-78-78  
 REGON 142010111  
 KRS 000027211  
 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII 000027211  
 KRS 000027211

Staszewo Towarzystwo w Betchatowie  
 Wydział Architektury i Budownictwa

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Iz geodezyjna inwentaryzacja urządzeń podziemnych  
**SKALA 1:500**

KANCELARIA GEODEZYJNA  
 mgr inż. Jan Resutka  
 ul. Pabianicka 5a, 97-400 Betchatów  
 tel./fax (044) 632-16-46

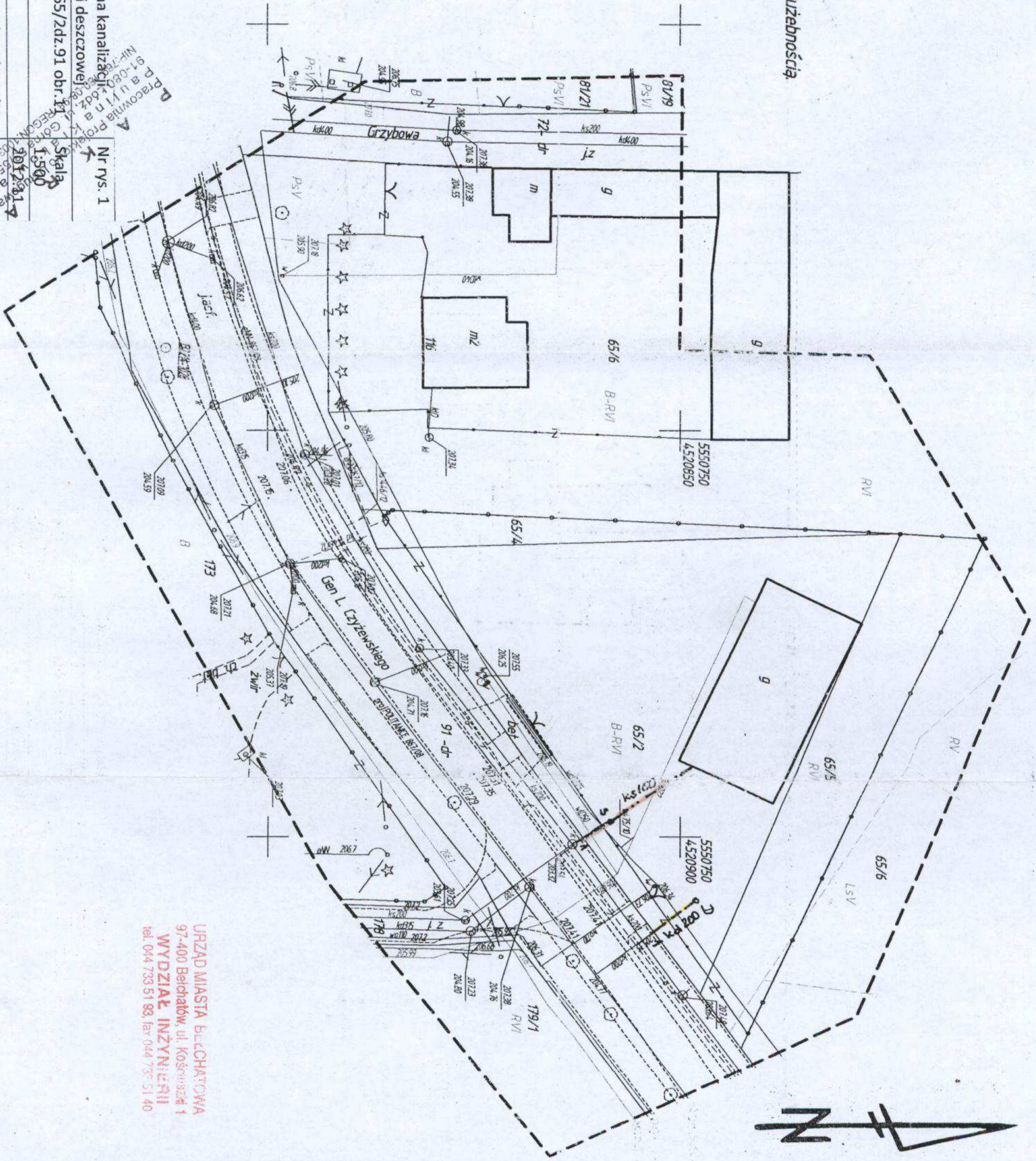
Województwo łódzkie 10  
 Powiat betchatowski 01  
 Miasto Betchatów 01\_1  
 Obręb 11  
 Działka 65/2, 65/4, 65/5, 65/6  
 Sekcja 132.214.2121(163), 132.214.2123(183)  
 Poziom odniesienia "Kronsztadt"  
 Układ współrzędnych "1965"  
 Granice określono według ewidencji gruntów.  
 --- zakres opracowania  
 Uzgodniono w ZUDP. Działki nie są obciążone służebnościami.  
 KERG 1622-157/2012  
 Aktualność na dzień 20.09.2012 r.

Geodeta Wykonawca  
 mgr inż. Jan Resutka  
 zatw. MGPIB Nr 7311

STACJA IZOWANIE W BETCHATOWIE  
 Powiat betchatowski, Geodezyjnej  
 2012-10-04  
 2012-10-04-66/2012

Z up. STAROSTY  
 Marcin Stojan  
 Pełniący funkcję  
 Kierownika i Kierownika

Obiekt	Przyłącze i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji deszczowej
Adres	Betchatów ul. Czyżewskiego dz. 65/2 dz. 91 obr. 11
Przedmiot	Projekt zagospodarowania
Projektant	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOB/1672/ZOOS/12



URZĄD MIASTA BETCHATOWA  
 97-400 Betchatów, ul. Kościuszki 1  
**WYDZIAŁ INŻYNIERII**  
 tel. 044 733 51 98, fax 044 735 51 40

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

SKALA 1:500

KANCELARIA GEODEZYJNA  
mgr inż. Jan Reszala  
ul. Pabianicka 5a, 97-400 Betchatów  
Tel./fax (044) 632-16-46

Województwo łódzkie 10  
Powiat betchatowski 01  
Miasto Betchatów 01\_1  
Obręb 11

Działka 65/2, 65/4, 65/5, 65/6  
Sekcja 132.214.212/1631, 132.214.212/183

Plan odniesienia "Kronstadt"  
Układ współrzędnych "1965"

Granice określono według ewidencji gruntów.  
--- zakres opracowania

Uzgodniono w ZUDP. Działki nie są obciążone służebnościami  
KERG 1622-157/2012  
Aktualność na dzień 20.09.2012 r.

Geodeta Wykonawca  
mgr inż. Jan Reszala  
ul. W. Kępczy 11  
tel. 632-16-46

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

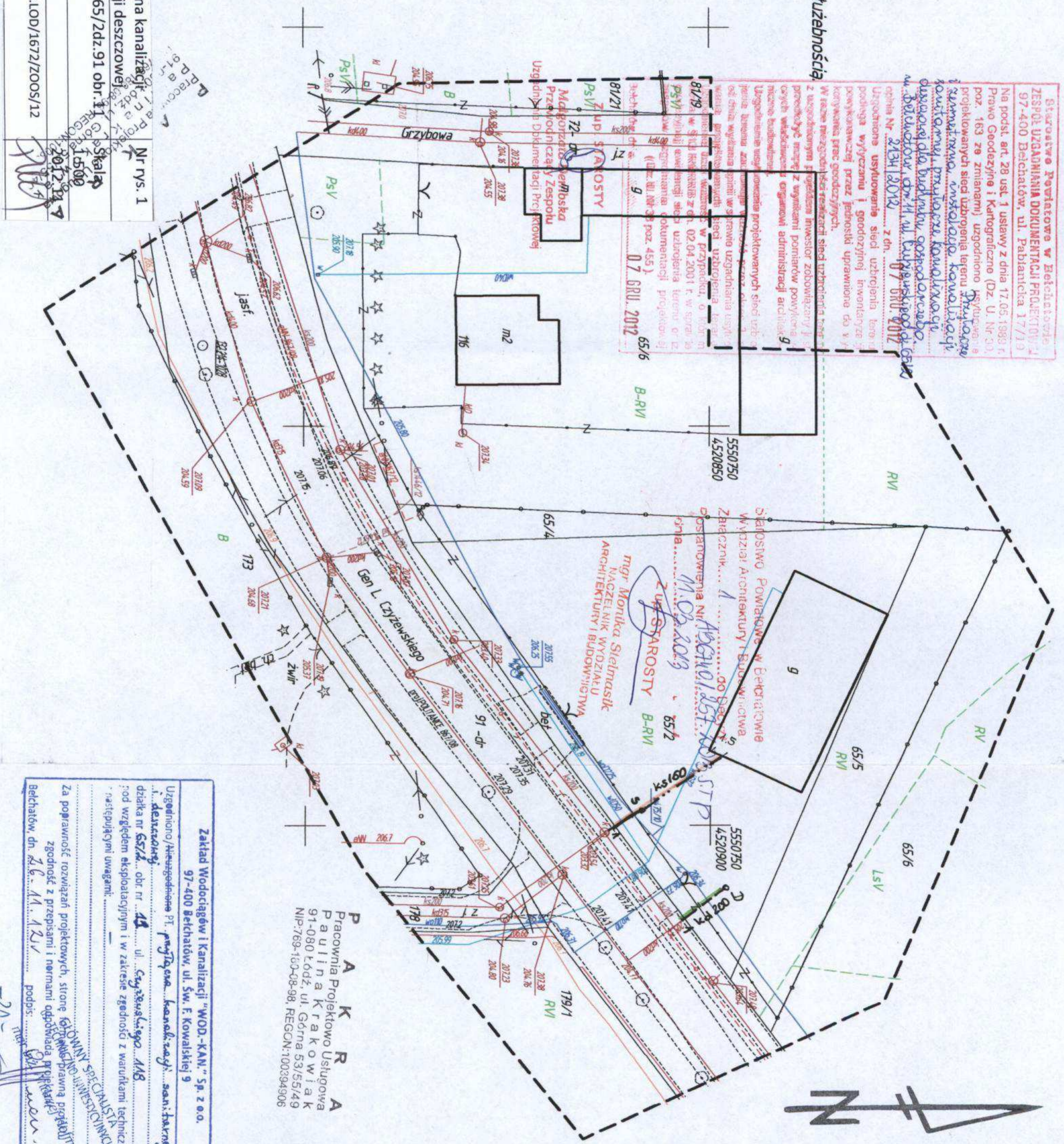
W obszarze oznaczonym linią...  
dokonano składu urzędowej ewidencji gruntów i budynków.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniono, niniejszym STWYELNO do  
zasobu powiatowego w dniu...  
1. zaewidencjonowano poniższe...  
Niniejsza mapa w celu służyć do celów projektowych

Projektowane projekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powiatowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Betchatów, dnia 2012-10-04

Z up. STAROSTY  
Marta Stornina  
Podinspektor w Wydziale Geodezji  
Kartografii i Katastru

Obiekt	Przyłącze i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji deszczowej
Adres	Betchatów ul. Czyżewskiego dz. 65/2 dz. 91 obr. 11
Przedmiot	Projekt zagospodarowania
Projektant	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1672/ZOOS/12



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

Uzgodniono/Ależ zgodzono P. Czyżewskiego, kanalizacja, sanitarna, działka nr 65/2, obr. nr 11, ul. Czyżewskiego 11/8, pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi następującymi uwagami:

Za poprawność rozwiązań projektowych, stronę odpowiedzialną projektant, zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant.

Betchatów, dn. 20.11.2012

mgr inż. Paulina Krakowiak