

**KROSBUD Sp. z o.o.**  
ul. Brzozowa 7  
97-400 Bełchatów  
tel./fax : (0-44) 633-91-57  
NIP : 769-19-45-349  
e-mail : [krosbud@gazeta.pl](mailto:krosbud@gazeta.pl)

49

## PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	Przyłącza i zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej <i>do budynku mieszkalnego</i>
ADRES	ul. Wesoła 19, dz. 105/5, obręb 21, Bełchatów <i>i 105/3</i>
INWESTOR	Marian Ciura
DATA	Czerwiec 2012
PROJEKTOWAŁ	Sławomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87

Kierownik Biura  
Nr UAN.V.8388/69/87

*Sławomir Nowak*

## SPIS TREŚCI

<b>WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO SIECI.....</b>	<b>1-6</b>
<b>OPIS TECHNICZY.....</b>	<b>7-8</b>
1. Podstawa opracowania	
2. Zakres opracowania	
3. Opis stanu istniejącego	
4. Opis przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej	
5. Opis przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej	
6. Uwagi końcowe	
7. Zwymiarowanie	
8. Opis planu zagospodarowania terenu działki	
<b>RYSUNKI</b>	
1. Plan zagospodarowania.....	9
2. Profil przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej.....	10
3. Profil przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej.....	11
4. Studzienka rewizyjna .....	12
5. Mapa do celów projektowych.....	13
<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	
1. Uprawnienia.....	14-15
2. Oświadczenie projektanta.....	16
3. Informacja BIOZ.....	17-18
4. Opinia ZUDP.....	19
5. Uzgodnienia.....	20-



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

tel./ fax: centr. 044 633-83-06, 044 633-83-08, 044 633-83-09  
e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl  
www.wodkan-belchatow.pl

NIP: 769-050-22-13, REGON: 590005919  
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, Nr KRS: 0000109360  
Wysokość kapitału zakładowego: 53.636.950,00 zł

DN / DJT / TI / 528. / 12

Bełchatów 26.03.2012 r.

Nr sprawy: BOK 488/12

**Pan**  
**Marian Ciura**  
**ul. Słowackiego 9/12**  
**97-400 Bełchatów**

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

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej działki nr 105/5 przy ul. Wesolej.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego  $\varnothing$  200 i deszczowego  $\varnothing$  300 w ul. Wesolej, 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. Wesolej w załączeniu).

Sieci kanalizacyjne na os. Ludwików przewidziane do realizacji w ramach Funduszu Spójności w latach 2007 – 2013, obecnie są w trakcie budowy.

Możliwość włączenia po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci.

**Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną.**

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

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

**Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.**

**W ciągu dwóch lat od ich wydania należy opracować dokumentację techniczną, w przeciwnym wypadku warunki tracą ważność.**

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR GŁÓWNY

*mgr inż. Sylwester Melon*



Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej ul. Nesoka

X = 5448804, 20  
Y = 4516374, 29  
φ 800 bet

207, 88

- 60, 58  
5, 8‰

X = 5548751, 20  
Y = 4516345, 88  
φ 800 bet

ks 138

211, 54  
208, 29

X = 5548698, 54  
Y = 4516317, 91  
φ 1000 bet

ks 136

211, 66  
208, 42

- 59, 53  
7, 2‰

- 60, 09  
13, 5‰

kt 200 PCV  
KS

X = 5548645, 49  
Y = 4516289, 68  
φ 1000 bet

ks 137

212, 81  
209, 53

Potwierdzam zgodność układu wysokościowego z projektem

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Piotr Kroczyński  
upr. bud. Nr 476374WL i 3/93/WL

UMIAGA

1) Studnie ustalone zgodnie z projektem

X = 5548534, 76  
Y = 4516262, 25  
φ 800 bet

30, 1

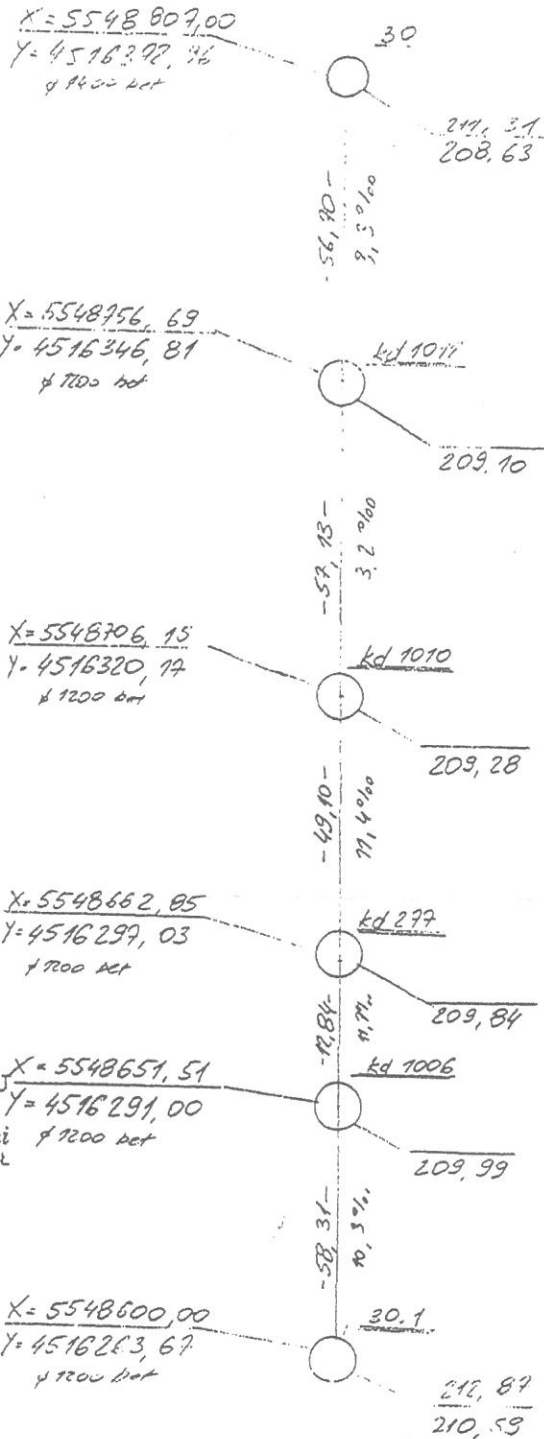
213, 16  
210, 28

- 58, 15  
17, 9‰

OBIEKT: Ludwików, ul. Nesoka	Nr ks.rob. 9850/12010	Szkic. Nr 18	WYKONAWCA:  PRZEDSIĘBIORSTWO Usługowe i Produkcyjno-Handlowe "GEOMAP" Spółka z o.o. 97-400 Bełchatów, ul. Mielczarskiego 37C tel./fax (0-41) 632 79 25, tel. 635 60 37
POMIAR: SYT WYSNÓWY, UZUPEŁNIJĄCY, INWENTARZ	KRS 1635 - 300/2510		
POMIERZYŁ: ob. 2011	SKARTOWAŁ:		ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM KIEROWNIK BUDOWY  mgr inż. Paweł Howiecki upr. bud. RR II 712 18 02
GEODETA UPRAWNIONY upr. nr 11079 mgr inż. Edward Lauk	godło:	godło:	
Województwo: łódzkie	godło:	godło:	
Powiat: bełchatowski	godło:	godło:	
Miasto - Gmina: Bełchatów	godło:	godło:	
Chreść:			
Wias - Ujęcie:			



inwentaryzacja kanalizacji deszczowej ul. Nesota



Potwierdzam zgodność układu wysokościowego z projektem

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Piotr Kroczyński  
upr. bud. Nr 416/87/WL i 3/93/WL

Za zgodność z oryginałem

GEODETA UPRAWNIONY  
upr. nr 11079

mgr inż. Edward Lauk

1) Studnie ustalone zgodnie z projektem

UWAGI

OBIEKT: <u>Ludwików ul. Nesota</u>	Nr ks.rob. <u>9850/2010</u>	Szkic Nr <u>19</u>	WYKONAWCA:  PRZEDSIĘBIORSTWO Usługowe i Produkcyjno-Handlowe "GEOMAP" Spółka z o.o. 97-400-Belchatów, ul. Mielczarskiego 37C tel. fax (0-44) 632 79 25, tel. 635 60 37								
POMIAR: SYT-WYSNOWY, UZUPEŁNIAJĄCY, INWENTAR	KERG <u>1685 - 300/2010</u>	SKARTOWAŁ:									
POMIĘRYŁ: <u>08. 2011</u>	<table border="1"> <tr> <td>godła:</td> <td>godła:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>godła:</td> <td>godła:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		godła:	godła:			godła:	godła:			ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  KIEROWNIK PRAC mgr inż. <u>Edward Lauk</u> upr. nr 11079
godła:	godła:										
godła:	godła:										
GEODETA UPRAWNIONY upr. nr 11079  mgr inż. Edward Lauk											
Województwo: <u>Łódzkie</u>											
Powiat: <u>belchatowski</u>											
Miasto - Gmina: <u>Belchatów</u>											
Obręb:											
Wież - <u>Uwagi</u>											



# OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- warunki techniczne podłączenia do kanalizacji sanitarnej i deszczowej wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Spółka z o.o. z siedzibą w Bełchatowie.
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna w terenie

## 2. ZAKRES OPRACOWANA

Zakresem opracowania objęto projekt budowlany przyłączy i instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej i deszczowej do posesji przy ul. Wesolej 19, dz. 105/5, obręb 21 w Bełchatowie.

## 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Do przedmiotowej działki w ramach budowy sieci kanalizacyjnych na os. Ludwików, zostały wykonane odejścia kanałów o średnicy ksØ160, kdØ200 zaślepienie przed granicą działki. Na działce znajduje się budynek mieszkalny.

## 4. OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z istniejącego budynku będą odprowadzane do miejskiego kanału sanitarnego Ø 200mm w ulicy Wesolej. Projektuje się włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do wykonanego odejścia rurociągu za pomocą złączki dwukielichowej PVC Ø 160mm. Przyłączy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych, kielichowych PVC-U Ø 160mm klasy S (SDR 34, SN8). Na działce inwestora zaprojektowano studzienkę rewizyjną Ø 425mm (np. studnia systemowa z rurą teleskopową typu WAVIN) z pokrywą żeliwną, do której należy włączyć projektowaną instalację zewnętrzną. W miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi należy na istniejące uzbrojenie założyć rury osłonowe dwudzielne typu arot. Spadki, zagłębienia oraz długości przyłącza i instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej pokazano na rysunku profilu kanalizacji sanitarnej.



## 5. OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Wody opadowe z działki i dachu budynku będą odprowadzane do miejskiego kanału deszczowego  $\varnothing$  300mm w ulicy Wesolej. Projektuje się włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do wykonanego odejścia rurociągu za pomocą złączki dwukielichowej PVC  $\varnothing$  200mm. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych, kielichowych PVC-U  $\varnothing$  200mm klasy S (SDR 34, SN8). Na działce inwestora zaprojektowano studzienkę rewizyjną  $\varnothing$  425mm (np. studnia systemowa z rurą teleskopową typu WAVIN) z pokrywą żeliwną, do której należy włączyć projektowaną instalację zewnętrzną. W miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi należy na istniejące uzbrojenie założyć rury osłonowe dwudzielne typu arot. Spadki, zagłębienia oraz długości przyłącza i instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej pokazano na rysunku profilu kanalizacji deszczowej.

## 6. UWAGI KOŃCOWE

- Rurociągi układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Pierwszą warstwę zasypki do wysokości 30cm wykonać piaskiem z zagęszczeniem, a następnie zasypywać wykop gruntem rodzimym.
- Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami BHP i wydanymi warunkami technicznymi.
- Przyłącza i instalacje po wykonaniu a przed zasypaniem wykopów należy zgłosić uprawnionym służbom geodezyjnym do inwentaryzacji powykonawczej.
- Po wykonaniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 7. ZWYMIAROWANIE

	X 1965	Y 1965	X 2000	Y 2000
1	5548597.41	4516257.27	5690951.76	6593929.23
2	5548602.62	4516248.34	5690956.59	6593920.09
3	5548602.11	4516259.97	5690956.56	6593931.73
4	5548606.74	4516250.52	5690960.79	6593922.09
S1	5548598.66	4516255.32	5690952.92	6593927.23
D1	5548603.35	4516257.80	5690957.71	6593929.51

Kierownik Budowy  
Nr UAN.V.2388/69/87  
Szymon Nowak

## OPIS PLANU ZAGOSPODAROWNIA TERENU DZIAŁKI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z instalacjami ks i kd do działki nr 105/5 w Bełchatowie przy ul. Wesołej, stanowiącej własność pana Mariana Ciury. Na działce znajduje się budynek mieszkalny.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka nie leży w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej

Przewidywana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie jego użytkowników.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego nie występują.



województwo łódzkie  
powiat bełchatowski  
100101\_1 m. Bełchatów  
obręb 21, ul. Wesola

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

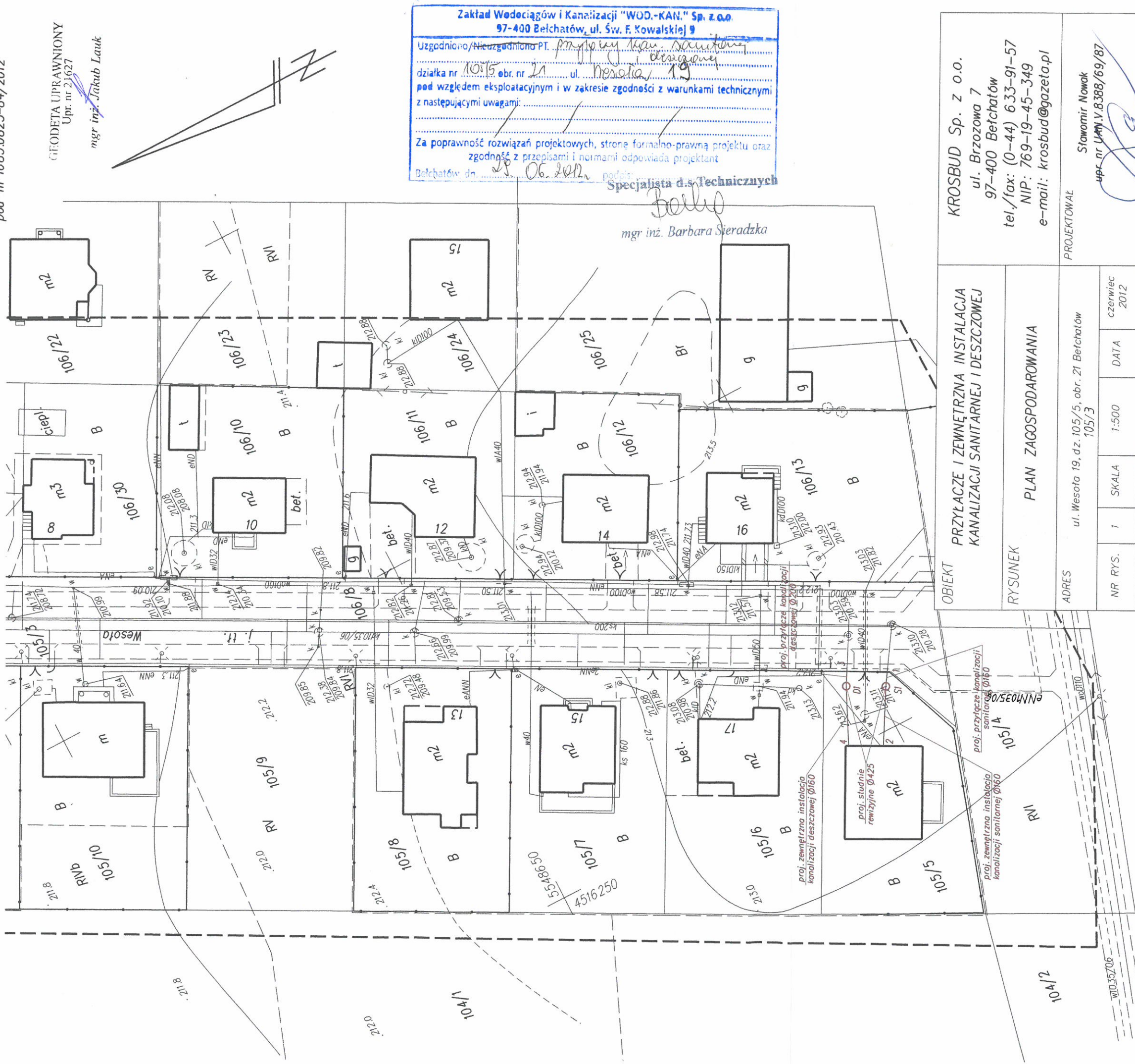
Opracowana na podstawie pomiaru w terenie  
oraz mapy w skali 1:500 sekcje: 132.231.0821 i 132.231.0823  
Granice działek według ewidencji gruntów.  
Działki nie są obciążone służebnościami gruntowymi.

działki nr 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/8, 105/10,  
105/10, 105/11, 105/12, 105/14, 105/15, 106/4, 106/5,  
106/7, 106/8, 106/10, 106/11, 106/12, 106/13, 106/30,

Poziom odniesienia Kronsztadt  
Układ współrzędnych "65"  
KERG 1685-123/2012  
Uzgodniono w ZUD  
--- -- zakres opracowania  
Aktualna na dzień: 21.04.2012

Wykonawca: F.U.H. "POLIGON" Jakub Lauk  
97-400 Bełchatów, Kielichinów 3  
tel/fax: 446323319, kom. 603390509  
NIP: 769-159-93-21, REGON: 101070755  
e-mail: poligon1@gazeta.pl

Mapa tożsama z mapą do celów projektowych  
zaewidencjonowaną w PODGiK  
pod nr 1685.0823-84/2012



GEODETA UPRAWNIONY  
Upr. nr 21627  
mgr inż. Jakub Lauk

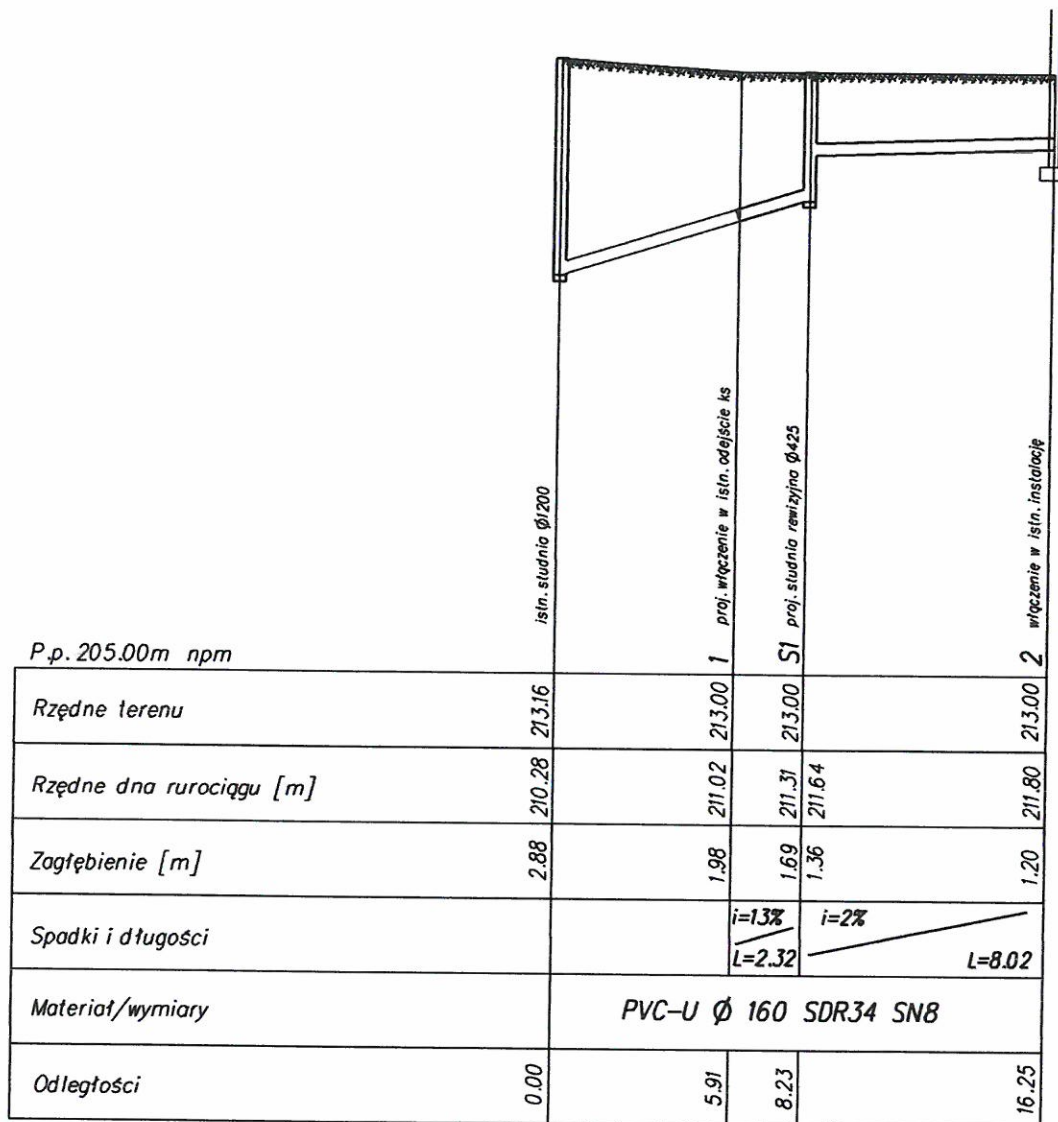
Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN." Sp. z o.o.  
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9  
Uzgodniono/ Nieuzgodniono P.T. *Przebieg Map Sanitarnej*  
działka nr *1015* obr. nr *21* ul. *Wesola 19*  
pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi  
z następującymi uwagami:  
Za poprawność rozwiązań projektowych, stronę formalno-prawną projektu oraz  
zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant  
Bełchatów, dn. *29.06.2012* Podpis: *Barbara*  
mgr inż. Barbara Sieradzka  
Specjalista d.s. Technicznych

OBIEKT	PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ		
RYSUNEK	PLAN ZAGOSPODAROWANIA		
ADRES	ul. Wesola 19, dz. 105/5, obr. 21 Bełchatów 105/3		
NR RYS.	1	SKALA	1:500
DATA			czerwiec 2012
PROJEKTOWAŁ	Stawomir Nowak upr. nr UAM.V.8388/69/87		

KROSBUD Sp. z o.o.  
ul. Brzozowa 7  
97-400 Bełchatów  
tel./fax: (0-44) 633-91-57  
NIP: 769-19-45-349  
e-mail: krosbud@gazeta.pl

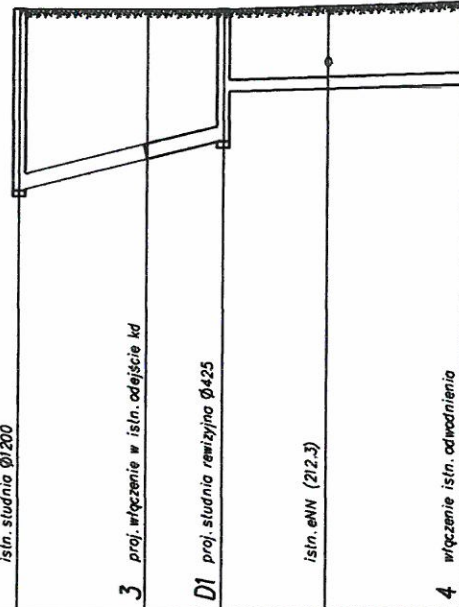






Kierownik Budowy  
 Nr UAN.V.8388/69/87  
 [Signature]

OBIEKT		PRZYŁACZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ			KROSBUD Sp. z o.o. ul. Brzozowa 7 97-400 Betchatów tel./fax: (0-44) 633-91-57 NIP: 769-19-45-349 e-mail: krosbud@gazeta.pl	
RYSUNEK		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁACZA I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ				
ADRES		ul. Wesota 19, dz. 105/5, obr. 21 Betchatów				
NR RYS.	2	SKALA	1:100/250	DATA	czerwiec 2012	PROJEKTOWAŁ Sławomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87 [Signature]



P.p. 205.00m npm

Rzędne terenu	212.87	213.00	213.00		213.10
Rzędne dna rurociągu [m]	210.59	211.01	211.26	211.84	212.00
Zagłębienie [m]	2.28	1.99	1.74	1.16	1.10
Spadki i długości			i=10% L=2.50	i=2% L=7.94	
Materiał/wymiary		PVC-U Ø 200 SDR34 SN8		PVC-U Ø 160 SDR34 SN8	
Odległości	0.00	4.26	6.76	10.21	14.70

Projektant Budowy:  
Nr UAN.V.8388/69/87  
Stawomir Nowak

OBIEKT		PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ				KROSBUD Sp. z o.o. ul. Brzozowa 7 97-400 Bełchatów tel./fax: (0-44) 633-91-57 NIP: 769-19-45-349 e-mail: krosbud@gazeta.pl
RYSUNEK		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA I INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
ADRES		ul. Wesola 19, dz. 105/5, obr. 21 Bełchatów				
NR RYS.	3	SKALA	1:100/250	DATA	czerwiec 2012	PROJEKTOWAŁ Stawomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87

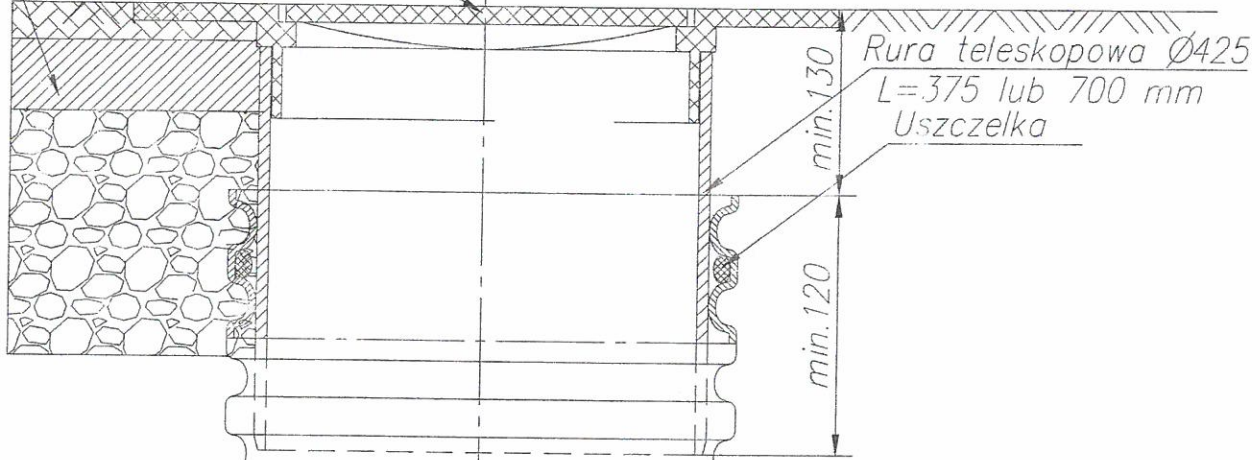
2



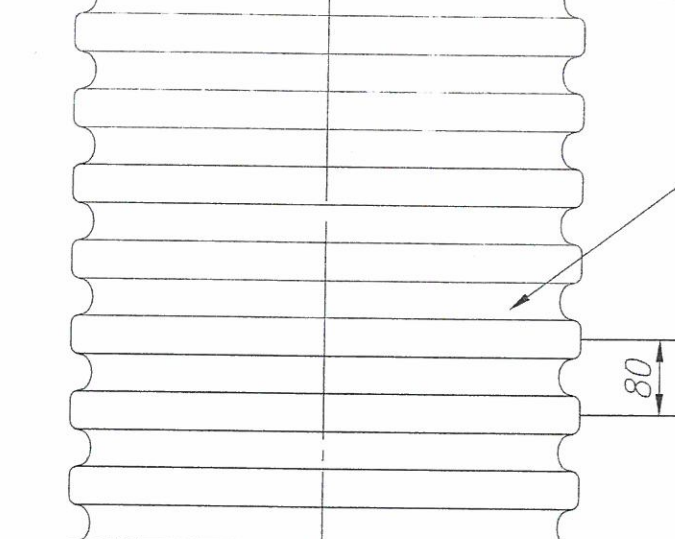
Wavin

Właz żeliwny B125 lub D400

warstwy konstr.  
nawierzchni utwardzonej

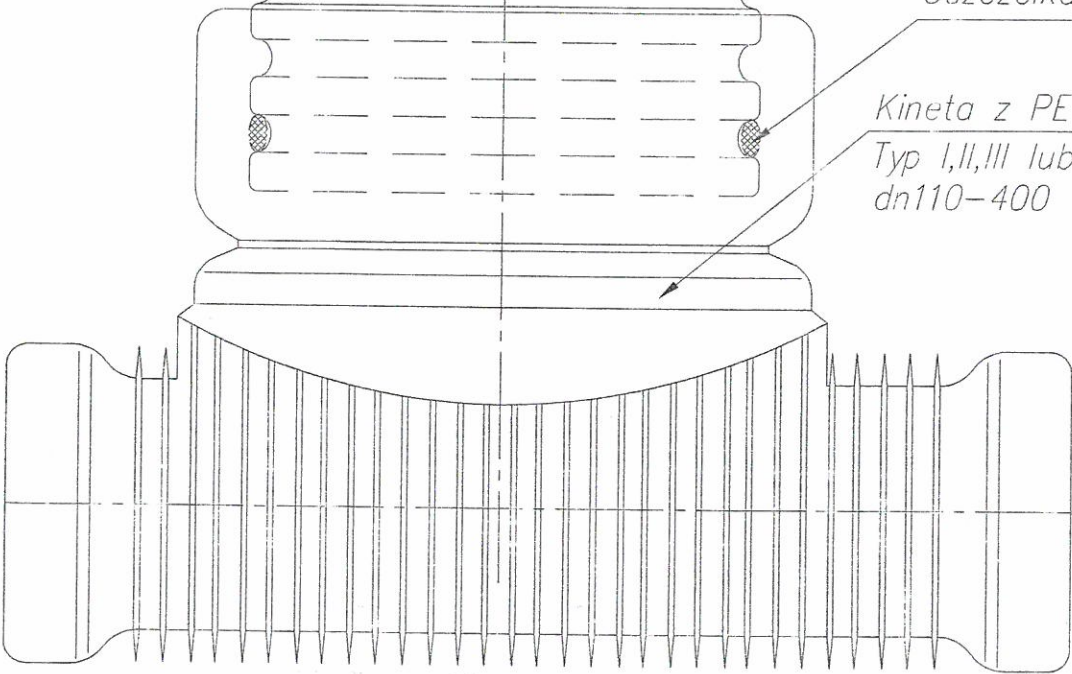


Rura karbowana  $\text{Ø}425$



Uszczelka

Kineta z PE lub PP  
Typ I, II, III lub IV  
dn110-400



Studzienka inspekcyjna  $\text{Ø}425$  z rurą teleskopową i włazem żeliwnym lub wpustem klasy B lub D

Kierownik Budowy  
Nr UAN.V.3388/2017  
Siergiej Nowak



województwo łódzkie  
powiat betchatowski  
100101\_1 m. Betchatów

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1: 500

obręb 21, ul. Wesota

dziatki nr 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/8, 105/10,  
105/10, 105/11, 105/12, 105/14, 105/15, 106/4, 106/5,  
106/7, 106/8, 106/10, 106/11, 106/12, 106/13, 106/30,

Opracowano na podstawie pomiaru w terenie  
oraz mapy w skali 1:500 sekcje: 132.231.0821 i 132.231.0823  
Granice działek według ewidencji gruntów.  
Dziatki nie są objęte służebnościami gruntowymi.

Poziom odniesienia Kronstadt

Układ współrzędnych "65"

KERG 1685-123/2012

Uzgodniono w ZUD

Wykonawca:

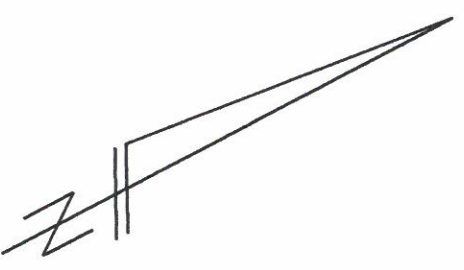
F.U.H. "POLYGON" Jakub Lauk  
97-400 Betchatów, Klęchlinów 3  
tel/fax: 44632319, kom. 603390509  
NIP: 769-159-93-21, REGON: 101070755  
e-mail: polygon1@gazeta.pl

Aktualna na dzień: 21.04.2012

GEODETA UPRAWNIONY

Upr. nr 21627

mgr inż. Jakub Lauk







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

---

Łódź, 9 sierpnia 2011 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 5558**

**Pan Sławomir Kazimierz NOWAK**

zamieszkały: 97-400 Bełchatów

os. Okrzei 6 m. 333

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/5558/03**  
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 września 2011 r. do 31 sierpnia 2012 r.

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

Kierownik Budowy  
Nr UAN.V.8388/69/87

*Sławomir Nowak*

MINISTERSTWO WYBUDOWSTWA  
i PRZEMISŁÓW LUBYCKI  
i BUNALSKIM

(pieczęć)

Nr DAN.V.8388(69)87

Piotrków Tryb., dnia 12.06. 19 87 r.

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

Na podstawie § 5 ust. 2, par. 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b  
par. 6 ust. 4, par. 7

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) Sławomir Kazimierz NOWAK (imię i nazwisko)

technik budowlany Wypos. sanit. bud.  
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 marca 19 57 r w Drużbiczach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji:

kierownika budowy i robót  
(w tej funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(z zakresu specjalności techniczne-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(pieczęć - wójc. zawieszony)

W.A. KC. 14-11 r. MA-BUNAL 22.000 241.

DN-14.11-81 22.00

Obywatel(ka) Sławomir Kazimierz NOWAK (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



*[Handwritten signature]*  
Sławomir Kazimierz Nowak

(podpis i pieczęć)

Kierownik Budowy  
Nr DAN.V.8388/69/87  
*[Handwritten signature]*  
Sławomir Nowak



## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 216 z późniejszymi zmianami)

## OŚWIADCZAM

że projekt przyłączy i instalacji zewnętrznych kanalizacji sanitarnej i deszczowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Kierownik Budowy  
Nr UAN.V.8322/69787

Stanisław N...

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**KROSBUD Sp. z o.o**

ul. Brzozowa 7  
97-400 Bełchatów  
tel./fax: (0-44) 633-91-57  
NIP: 769-19-45-349  
e-mail: [krosbud@gazeta.pl](mailto:krosbud@gazeta.pl)

**TEMAT:**

Przyłącza i zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej

**INWESTOR:**

Marian Ciura

**ADRES:**

ul. Wesola 19, dz. 105/5, obręb 21, Bełchatów  
105/3

Czerwiec 2012

## CZEŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót

Wykonanie przyłączy i instalacji zewnętrznych kanalizacji sanitarnej i deszczowej do budynku mieszkalnego.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest zabudowana, znajduje się na niej budynek mieszkalny.

### 3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

### 4. Przewidywane zagrożenie w trakcie robót budowlanych

Roboty ziemne

- roboty ziemne na odkład (wykopy wąskoprzestrzenne ubezpieczone)
- oznakować napisami ostrzegawczymi miejsce prowadzenia robót

### 5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót powinien zapoznać podległych pracowników z przepisami w zakresie bezpiecznego wykonywania prac m. in:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401)
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo robót budowlanych

- wyposażenie budowy w apteczkę pierwszej pomocy
- umieszczenie numerów alarmowych 997, 998, 999, 112 w widocznym miejscu
- oznakowanie miejsc szczególnego zagrożenia tablicami ostrzegawczymi, informacyjnymi, zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych

### 7. Środki ochrony indywidualnej pracowników

- przy robotach ziemnych: kaski ochronne, odzież ochronna i rękawice robocze
- przy głębokich ponadto: szelki bezpieczeństwa z linką i bezpiecznikiem
- przy pracach montażowych: kaski ochronne, odzież ochronna.

### 8. Sporządzenie planu BIOZ nie jest wymagane

Kierownik Budowy  
Nr UAN.V.8268/69/87  
Sławomir Nowak

BEŁCHATÓW - M 2012-07-20

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

**OPINIA NR ZUDP-1332/2012**

**Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

**Charakterystyka :** Przyłącza i zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej do budynku mieszkalnego na dz. 105/5.

**Lokalizacja obiektu :** m.BEŁCHATÓW, obr. 21, ul. WESOŁA

**Nr zlecenia :** 8663-1/2012

**Investor :** CIURA MARIAN  
97-400 BEŁCHATÓW  
Wesoła 19

**Nazwa jednostki projektowej :** KROSBUD Sp.z o.o.  
97-400 BEŁCHATÓW  
Brzozowa 7

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

**Przewodniczący ZUDP**

Należy bezwzględnie zachować wymagane normami odległości od istniejącego uzbrojenia terenu. W skrzyżowaniu i zbliżeniu z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym wykopy należy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem i zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

*Małgorzata Dembska*  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Prezydent Miasta Belchatowa  
ul. Kościuszki 1  
97-400 Belchatów

WIM.7230.4.214.2012

### 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 niezwiązanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Mariana Ciura zam. ul. Słowackiego 9/12, 97-400 Belchatów.**

### Zezwalam

Inwestorowi **Panu Marianowi Ciura zam. ul. Słowackiego 9/12, 97-400 Belchatów** na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Wesolej (działka nr 105/3 obręb 21)** przyłącza kanalizacji sanitarnej **do działki nr 105/5 obręb 21** zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno – wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania planowanego **przyłącza** 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 wykonywanego **przyłącza** 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 przyłącze** – 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 **przyłącze** 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 uzgodnionego **przyłącza**, 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 Belchatowa, 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. 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 **przyłącza**.

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  
*Stawomir Grabski*  
inż. Stawomir Grabski  
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII



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

**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 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 zasypiania 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:
- 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 chlorokauczkową.
- d) odtworzenie trawników, kwietników i zieleńców - w porozumieniu z inspektorem d/s zieleni,
- e) odtwarzanie rowów odwadniających - zgodnie z obowiązującymi normami oraz w porozumieniu z inspektorem d/s drogowych,
- f) teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy konstrukcyjne pasa drogowego (jezdni, chodnik): wykop zasypać gruntem rodzimym i zagęścić - ostatnie 10 cm należy uzupełnić ziemią urodzajną, którą należy 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 spisze 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).**



województwo łódzkie  
powiat bełchatowski  
100101\_1 m. Bełchatów  
obręb 21, ul. Wesola

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1:500

Opracowana na podstawie pomiaru w terenie  
oraz mapy w skali 1:500 sekcje: 132.231.0821 i 132.231.0823  
Granice działek według ewidencji gruntów.  
Działki nie są obciążone służebnościami gruntowymi.

Poziom odniesienia Kronsztadt  
Układ współrzędnych "65"

KERG 1685-123/2012

Uzgodniono w ZUD

--- -- zakres opracowania  
Aktualna na dzień: 21.04.2012

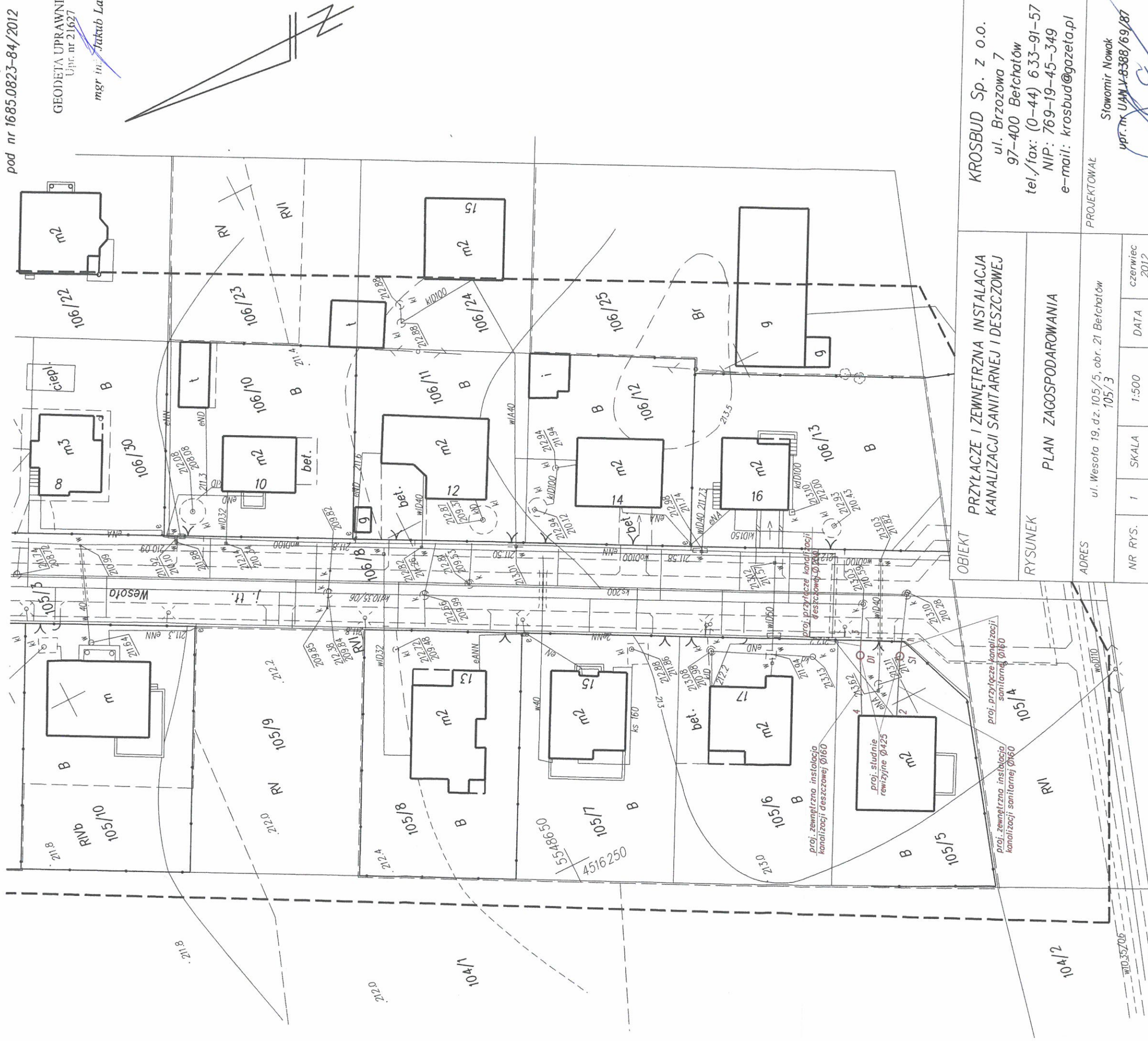
działki nr 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 105/8, 105/10,  
105/10, 105/11, 105/12, 105/14, 105/15, 106/4, 106/5,  
106/7, 106/8, 106/10, 106/11, 106/12, 106/13, 106/30,

URZĄD MIASTA BEŁCHATOWA  
97-400 Bełchatów, ul. Kosciuszki 1  
WYDZIAŁ INŻYNIERII  
tel. 044 726 51 00, fax 044 726 51 20

Wykonawca: F.U.H. "POLIGON" Jakub Lauk  
97-400 Bełchatów, Kielichinów 3  
tel/fax: 446323319, kom. 603390509  
NIP: 769-159-93-21, REGON: 101070755  
e-mail: poligon1@gazeta.pl

Mapa tożsama z mapą do celów projektowych  
zaewidencjonowaną w PODGiK  
pod nr 1685.0823-84/2012

GEODETA UPRAWNIONY  
Lp. nr 21627  
mgr inż. Jakub Lauk



OBIEKT PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ	KROSBUD Sp. z o.o. ul. Brzozowa 7 97-400 Bełchatów tel./fax: (0-44) 633-91-57 NIP: 769-19-45-349 e-mail: krosbud@gazeta.pl	
	PROJEKTOWAŁ Sławomir Nowak upr. inż. UAM V-8388/69/87	
RYСУNEK PLAN ZAGOSPODAROWANIA	ul. Wesola 19, dz. 105/5, obr. 21 Bełchatów 105/3	
NR RYS.	1	SKALA 1:500
DATA	czerwiec 2012	