

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

51

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

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES: Bełchatów ul. Pabianicka 65 dz.71/3, dz.1 obr.4

INWESTOR: Aneta Selerowicz
zam. ul. Pabianicka 65 97-400 Bełchatów

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

mgr inż. Henryk Grzesiak
upr. projektanta oraz kierownika budowy
w zakresie: instalacji sanitarnych
z § 13 ust. 1 pkt 10) i Prawie budowlanym
upr. UAN.V. 8388/33/88

Bełchatów 2012.08

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...18
Protokół ZUD	str...12
Uzgodnienie branżowe	str...18
Uzgodnienie z zarządcą drogi	str 7-10
Oświadczenie projektanta	str 2

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Warunki uzgodnień na wykonanie przyłącza wody i kanalizacji	str. 3-6
Opracowanie geodezyjne	str 11
Uprawnienia budowlane ,Izba	str 13

SPIS TREŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.Informacja BIOZ	str 15,14
1.Podstawa opracowania	str...16
2.Zakres opracowania	str...16
3.Przyłącze kanalizacyjne	str...17,16

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500	rys nr 1	str....18
2.Profil podłużny kanalizacji	rys nr 3	str....19

P A K I A
Pracownia Projektowo Usługowa
Paulina Kłakowska
91-060 Łódź, ul. Cymelna 53/55/49
NIP:769-180-08-98, REGON:140394906

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003 r. z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr 93 z 2004 r. P8)dot. Art.20 ust 4 oświadczam, że :

Projekt budowlany przyłącza ~~wody~~, przyłącza kanalizacji sanitarnej , przyłącza kanalizacji deszczowej dla działki **71/3 obr.4** przy ulicy **Pabianickiej** w Bełchatowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji: dz.71/3,dz.1 obr.4 ul. Pabianicka w Bełchatowie

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



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

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

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

Belchatów 14.03.2011 r.

DN / DJT / TI / 501.. / 11

Nr sprawy: BOK 321/11

Pani
Aneta Selerowicz
ul. Pabianicka 65
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 istniejącego budynku mieszkalnego przy ul. Pabianickiej 65.

Przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego \varnothing 200 i deszczowego \varnothing 500 w ul. Pabianickiej, poprzez wykonane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks \varnothing 160, kd \varnothing 200, zakończone studzienkami rewizyjnymi \varnothing 425.

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. Przyłaczę 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 przyłaczę.
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 BEZWZGLEDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

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

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR GŁÓWNY

mgr inż. Sylwester Melon

UAN. 7.8388(33)88

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

na podstawie § 4 ust. 2, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
prawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
ze: Obywatelka **Henryk GRZEŚIAK**
mgr inż. inżynier sanitarny
z dnia 22 lutego 19 51 r. w Pełczeniu
da przygotowane zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
instalacyjne - inżynierskiej
sieci i instalacje sanitarne

Obywatelka **Henryk GRZEŚIAK** (z uprawnień) do:

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



Główny Architekt Województwa
mgr inż. Andrzej Dzionek
URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim
Wydział Inżynierii Budowlanej
ul. 3-go Maja 23
Powyższa decyzja uprawnia do sprawdzania projektów sieci gazowych i instalacji gazowych.
Piotrków Tryb.
1951 - 03 - 18
mgr inż. Andrzej Dzionek
DIREKTOR WYDZIAŁU



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Henryk Grześiak

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Henryk Grześiak

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
uworzone 23 marca 2002 roku
ko jednostki organizacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 5 grudnia 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 662

Pan Henryk GRZEŚIAK
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Malinowa 43

ikiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
anym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IS/0662/02
agane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
uniknąć w związku z wykonywaniem 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 Grześiak
upr. projektanta oraz kierownika budowy
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) Prawa budowlanego
upr UAN. W 8388/33/88

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Ciesielski
PRZEWODNICZĄCY
Łódź, 10 grudnia 2011 r.

USŁUGI GEODEZYJNE
„GEOINVEST” s.c.
98-330 Pajeczno
ul. 1 Maja 24
tel. 34-31-12-661

woj. łódzkie
pow. bełchatowski
m. Bełchatów
ul. Pabianicka
obreb: 4 dz. 71/3
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

Nr	X (m)	Y (m)	Nowy numer	X (m)	Y (m)
D1	5552096,97	4517732,02	D1	5694510,40	6595256,14
S1	5552069,62	4517739,95	S1	5694483,41	6595265,21

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Gębarowski
upr. 11071

BEŁCHATÓW - M 2012-09-21

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

OPINIA NR ZUDP-1720/2012

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Charakterystyka : Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla budynku mieszkalnego.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW, obr.4, ul.PABIANICKA, dz.71/3

Nr zlecenia : 11397-1/2012

Inwestor : SELEROWICZ ANETA
97-400 BEŁCHATÓW
Pabianicka 65

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 **2012-09-20** przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY
(h)
Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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
Przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku
mieszkalnego

dla :
działki 71/3 obr.4 ul. Pabianicka 65 w Bełchatowie

**ADRES INWESTYCJI ; ul. Pabianicka 65 dz. 71/3 obr.4
97-400 Bełchatów**

INWESTOR: Aneta Selerowicz

ZAMIESZKAŁA: ul. Pabianicka 65 97-400 Bełchatów

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

mgr inż. Henryk Grzesiak
opr. projektanta
upr. 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 ~~z~~ instalacją, przyłącza kanalizacji deszczowej do budynku mieszkalnego. Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=2,0 m.

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącza i instalacja krzyżuje się z uzbrojeniem podziemnym .
/ wod., kabel tel./

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 Grzesiak
upr. projektanta oraz kierownika budowy
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego
UDT UAN. V 8388/33/83

OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego **przyłącza kanalizacji sanitarnej , przyłącze kanalizacji deszczowej** do budynku mieszkalnego na działce nr **71/3 obr.4** przy ulicy **Pabianickiej 65** 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 **71/3** przy ulicy **Pabianickiej 65** jest własnością Pani Anety Selerowicz zamieszkałej w miejscowości Bełchatów ul. Pabianicka 65 .
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, kanalizacja deszczowa ,kanalizacja teletechniczna ,gaz oraz linia energetyczna.
Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania .Lokalizację przyłączy pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

3.ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przyłącze kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej do działki nr **71/3 obr.4** przy ulicy **Pabianickiej 65** w **Bełchatowie**.

4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Odprowadzenie ścieków oraz wód deszczowych z posesji projektuje się do kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ i kanału deszczowego $\varnothing 500$ w ulicy poprzez wykonane w kierunku działki odejścia zakończone studzienką rewizyjną $\Phi 425\text{mm}$.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej, deszczowej wykonać z rur PVC $\phi 160$ klasy S produkcji Wawin Metalplast -Buk z uszczelką (szereg S 16,7).

Wody deszczowe z rur spustowych budynku odprowadzić do studzienki PVC $\emptyset 425$ mm zlokalizowanej na terenie posesji, a następnie do studzienki w pasie drogowym przy granicy posesji. Ścieki sanitarne odprowadzić do studzienki w rejonie granicy działki. Odciąć odpływ ścieków do szamba zlokalizowanego na działce 71/2 w miejscu wykonania studzienki rewizyjnej./S1/.

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 .

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

Na wykonanie prac dokonać zgłoszenia robót do ZWiK „WOD.-KAN”. /art.29a prawo budowlane/

W obrębie pasa drogowego prace prowadzić zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.

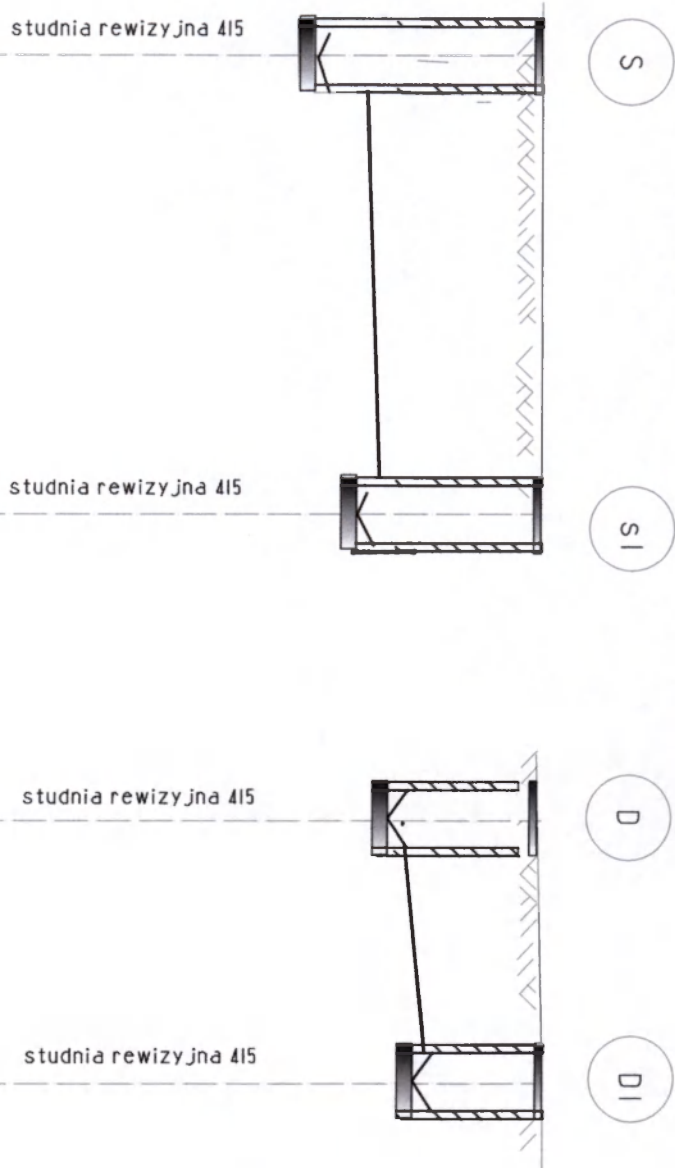
Opracował: mgr inż. Henryk Grzesiak
mgr inż. Paulina Krakowiak

mgr inż. Henryk Grzesiak
projektanta oraz inżyniera budowy
w zakresie sieci instalacji sanitarnych
ul. KAN. 7 8301813168
upr. 23 13

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji
deszczowej
dz.71/3, dz.1 obr.4

Skala 1:100/1500

Poziom porównawczy 197,00 m.n.p.m.					
Rzędna terenu	m.n.p.m.	205.24	205.50	205.64	205.70
Rzędna dna kanału	m.n.p.m.	203.83	204.20	203.55	203.72
Średnica spadek [%]		φ 160 PCV I = 2,0 ‰			
Zagłębienie [cm]		1,41	1,39	2,09	1,98
Odległość [m]		18,50			
Długość [m]		0,00	18,50	0,00	8,50



OBIEKT	Przyłącze kanalizacji sanitarnej przyłącze kanalizacji deszczowej	Nr rys.2
ADRES	Betchatów dz.71/3, dz.1 ul. Pabianicka obr.4	upr. projekt. 500
PRZEDMIOT	Profil podłużny	mgr inż. Henryk Grzesiak
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388 / 33 / 88	upr. inż. Paulina Krakowiak
ASYSTENT	mgr inż. Paulina Krakowiak	

mgr inż. Henryk Grzesiak
upr. projekt. 500
w zakresie robót kierownika budowy
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i k Prawo budowlanego
upr. UAN.V.8388/3388

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
 Stanisław Ogłozza
 ul. Pabianicka 9, 97-400 Belchatów
 REGON 590358339
 NIP 769-110-45-49
 tel./fax 44 632 20 59
 tel. 663 182 110

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Województwo: łódzkie
 Powiat: belchatowski
 Jedn. ewidencyjna: 100101- miasto Belchatów
 Obręb: 4
 ul. Pabianicka
 Działki nr: 71/2, 71/3
 KERG: 1621-287/2012
 Sekcje nr: 132.2136.1443(75)

Granice według danych ewidencyjnych.
 Data opracowania mapy: 25.07.2012r.
 Mapa aktualna na dzień 25.07.2012r.
 Brak obciążeń działek służebnościami.



Szkiełko lokalizacji w skali 1:50000

GEODEZA UPRAWNIENI
 Stanistaw Ogłozza
 Uprawnienia nr 15385

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.
 97-400 Belchatów, ul. Św. F. Kowalskiego
 Ugodniono: Aterup, ul. Pabianicka, kanał, ul. Pabianicka
 działka nr 71/3, obr. nr 4 ul. Pabianicka 65
 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
 mgr inż. Barbara Sierracka, podspecjalista ds. Technicznych
 Belchatów, dn. 10.08.2012r.

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
 Powiatowy Czarodziej Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W dostarczone oznaczonym linią i Kartograficznej
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego z 19/09/2012
 zasobu powiatowego w dniu 10/08/2012
 i zaewidencjonowano pod nr. 1621.1443-48/2012
 Należy mapa może służyć do celów projektowych
 Projektowane obiekty budowane wymagające poz-
 tarzacji powymiarowej przez jednostki uprawnio-
 ne do wykonywania prac geodezyjnych.
 Belchatów, dnia 10.08.2012r. SIF 1-6

Z up. STANISTAW
 mgr inż. Stanisław Ogłozza
 KIEROWNIK POWIATOWEGO ODRĘDKA
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 W Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Obiekt	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku mieszkalnego	Pracownia Projektowa Paulina Krakowiak
Adres	Dz.71/3, dz.1 obr.4 ul. Pabianicka 65 Belchatów	ul. Górska 53/55/49
Przedmiot	Projekt zagospodarowania	NIP: 769-110-45-49
Projektant	mgr inż. Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388/33/88	REGON 006969000
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1159/OWOK/09	

