

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

Pracownia Projektowo-Usługowa Inżynierii Sanitarnej
PROJEKT – SAN II

Bełchatów ul. Malinowa 43 tel. 044 633 23 56

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNĄ DO
BUDYNKU MIESZKALNEGO

ADRES: BEŁCHATÓW UL. WOJSKA POLSKIEGO 15
Dz.352/2,dz.664/2 obr.12

INWESTOR: ANDRZEJ URBANIAK
zam. Bełchatów ul. Wojska Polskiego 15 .

BRANŻA : SANITARNA WOD –KAN

PROJEKTANT: mgr inż.Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388/33/88
ASYSTENT : mgr inż.Paulina Krakowiak upr .LOD/OWOK/ 1159/2009

Bełchatów 2011.05

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

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS UZGODNIENI, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie	str.....13.....
Protokół ZUD	str.....7.....
Uzgodnienie branżowe	str.....12.....
Opracowanie geodezyjne	str.....6.....

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Warunki techniczne na wykonanie przyłącza kanalizacji	str.....3-4.....
---	------------------

SPIS TREŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.Podstawa opracowania	str.....10.....
2.Opis do planu zagospodarowania działki	str.....10.....
3.Zakres opracowania	str.....10.....
3.Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej	str.....10, 11.....

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500	rys nr 1	str.....12.....
2.Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	rys nr 2	str.....14.....

“Projekt-San IT”
Fracownia F. rz. i inż. w Bełchatowie
Inżynierii Sanitarnej i Geodezji
mgr inż. Hieronim G. G. G.
97-400 Bełchatów, ul. Miłkowska 43
tel.(044) 633-23-56 Np. 769-113-11-15

OŚWIADCZENIE

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

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną dla budynku mieszkalnego na działce nr 352/2,237/2 obr.12 przy ulicy **Wojska Polskiego 15** w Bełchatowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt San II
Fracownia - Projektowo-Usługowa
I Wydział Sanitarnej
nr Inż. Henryk Czestak
87-400 Bełchatów, ul. Młotowa 43
tel. (044) 635-23-56 NIP.769-113-11-15



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 13.06.2011 r.

DN / DJT / TI / *MMA.* / 11

Nr sprawy: BOK 981/11

Pan
Andrzej Urbaniak
ul. W. Polskiego 15
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. Wojska Polskiego 15, działka 352/2.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać do przyłącza sanitarnego \varnothing 150 przebiegającego przy zachodniej stronie działki nr 352/2, odbierającego ścieki z terenu parkingu strzeżonego (przyłącze to jest własnością „WOD.-KAN.” Belchatów).

Przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać do kanału deszczowego \varnothing 200 przebiegającego przez Pańską działkę.

W przypadku przebiegu przyłączy kanalizacyjnych przez działkę nie będącą Pana własnością, należy bezwzględnie uzyskać zgodę właściciela działki na lokalizację przyłączy w jego terenie (zgodę załączyć do dokumentacji technicznej).

Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną. Kategoriecznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej.

Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie:

„Włączenie do kanalizacji sanitarnej wykonuje odpłatnie tylko i wyłącznie Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”, będący jednostką eksploatującą sieć”.

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

Za zgodność
z oryginałem

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

1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Dokumentację należy uzgodnić z „WOD.-KAN.” Bełchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
4. Przyłącze może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
5. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miejskim oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
6. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.”, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
7. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącze.
8. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
9. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Bełchatów w celu podpisania umowy na odbiór ścieków.

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

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

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
[Signature]
mgr inż. Sylwester Malen

Za zgodność
z oryginałem

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

Umowa

zawarta w dniu 06.06.2011 w Belchatowie pomiędzy:

Miastem Belchatów reprezentowanym przez

mgr inż. Marka Chrzanowskiego – Prezydenta Miasta Belchatowa,

zwanym dalej „Miastem” a

Panem Andrzejem Urbaniakiem zam. 97-400 Belchatów, ul. Wojska Polskiego 15,

zwanym dalej „Inwestorem”.

§ 1

Miasto, będące właścicielem działki oznaczonej numerem 644/2 w obrębie 12 m. Belchatowa wyraża zgodę na zajęcie przez Inwestora części przedmiotowej działki celem wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku zlokalizowanego na działce oznaczonej nr 352/2 obręb 12 przy ul. Wojska Polskiego w Belchatowie.

§ 2

1. Zajęcie działki wymienionej w § 1 nastąpi po uprzednim zgłoszeniu rozpoczęcia prac w Wydziale Inżynierii Urzędu Miasta Belchatowa nie później niż 3 dni przed wejściem na jej teren.
2. Przekazanie terenu nastąpi protokolarnie. Protokół stanowić będzie załącznik do niniejszej umowy.
3. W przypadku zaniechania powiadomienia o rozpoczęciu prac Inwestor zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania noty obciążeniowej.

§ 3

Inwestor zobowiązuje się do wykonania prac związanych z przeprowadzeniem inwestycji opisanej w § 1 w sposób sprawiający jak najmniejsze utrudnienie w korzystaniu z przedmiotowej działki oraz powodujący jak najmniejsze uciążliwości dla gruntu oraz naniesień na nim się znajdujących.

§ 4

1. Inwestor zobowiązuje się do przywrócenia zajętego terenu do stanu pierwotnego oraz powiadomienia o powyższym Wydział Inżynierii Urzędu Miasta w Belchatowie w terminie 3 dni po zakończeniu prac związanych z inwestycją opisaną w § 1 niniejszej umowy. Na żądanie Miasta Inwestor zobowiązuje się zagospodarować teren w sposób i w terminie wskazanym przez Miasto.
2. Odbiór nastąpi protokolarnie. Protokół stanowić będzie załącznik do niniejszej umowy.
3. W przypadku zaniechania powiadomienia o zakończeniu prac Miasto sporządzi protokół bez udziału Inwestora oraz wezwie go do wykonania obowiązku wynikającego z § 4 ust. 1 w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania wezwania.

§ 5

1. W przypadku niedoprowadzenia terenu do stanu pierwotnego lub niezagospodarowania terenu w sposób wskazany przez Miasto w przypadku opisanym w § 4 ust. 1 zdanie drugie Inwestor zapłaci Miastu karę umowną w wysokości 1 000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych) w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania noty obciążeniowej.
2. Jeżeli kara umowna nie pokryje szkody poniesionej przez Miasto, może ono dochodzić odszkodowania uzupełniającego wg zasad ogólnych.

„Projekt San II”
Fracownia „Projekt San II”
Inżynierii Sanitarnej i Usługowej
mgr inż. Henryk Grzesiński
97-400 Belchatów, ul. Wojska Polskiego 15
tel. (044) 633-23-56

za zgodnością
z oryginałem

-5-

- 2 -

§ 6

Odpowiedzialność za wyrządzone szkody osobom trzecim w związku z wykonywaną inwestycją na przedmiotowym gruncie ponosi Inwestor.

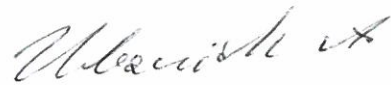
§ 7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.

§ 8

Niniejsza umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po 2 egz. dla każdej ze stron.

Inwestor:



Miasto:



PREZYDENT MIASTA

mgr inż. Marek Chrzanowski

Za zgodność
z oryginałem

"Projekt-San II"
Fracownia Projektowo-Usługowa
Inżynierii Sanitarnej
mgr inż. Henryk Grzesiak
97-400 Brichatów, ul. Włocławska 43
tel.(044) 673-23-56 NIP:769-113-11-15

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

woj. łódzkie
pow. bełchatowski
m. Bełchatów
ul. Wojska Polskiego
dz. 352/2

OPRACOWANIE GEODEZYJNE PROJEKTU

TRANSFORMACJA PUNKTÓW POMIĘDZY UKŁADAMI:

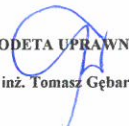
Z układu: Układ 65, współrzędne płaskie XYH
strefa 1

Na układ: Układ 2000, współrzędne płaskie XYH
południk 18

UKŁAD 65

UKŁAD 2000

Nr	X (m)	Y (m)	H (m)	Nowy numer	X (m)	Y (m)	H (m)
S1	5550232,83	4517574,00		S1	5692641,09	6595176,37	
S2	5550229,86	4517586,65		S2	5692638,65	6595189,14	


GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Gębarowski

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

OPINIA NR ZUDP-842/2011

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Charakterystyka :Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na dz.352/2.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW,obr.12,ul.WOJSKA POLSKIEGO

Nr zlecenia : 7731-1/2011

Inwestor : URBANIAK ANDRZEJ
97-400 BEŁCHATÓW
Wojska Polskiego 15

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

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

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

Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu **2011-07-07** przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :

1.Przewodniczący ZUDP

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

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

z uzgodnieniem
z oryginałem

"Projekt-San II"
Pracownia Projektowo-Usługowa
Inżynieria Sanitarnej
mgr inż. Henryk Grzesiak
97-400 Bełchatów, ul. Malinowa 43
tel.(044) 633-23-55 NIP:769-113-11-15

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**DOTYCZY: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
Z INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNĄ**

ADRES : BEŁCHATÓW ul. Wojska Polskiego 145 dz.352/2,237/2, 664/2
obr.12

INWESTOR: Andrzej Urbaniak
97-400 Bełchatów Wojska Polskiego 15

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

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Niniejszą instrukcję opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz .U. z dnia 10 lipca 2003 r)

II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną , przyłącza kanalizacji deszczowej z instalacją .Rury układane w wykopie wąskoprzestrzennym o głębokości do h=1,8 m .

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącze 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.

"Projekt-San II"
Fracownia Projektowa Usługowa
Inżynierii Sanitarnej
mgr inż. Henryk Gzusiak
97-400 Bełchatów, ul. Wapienowa 43
tel. (044) 633-23-56 NIP: 69-113-11-15

OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją zewnętrzną do budynku mieszkalnego na działce nr 237/2,352/2 obr.12 przy ulicy Wojska Polskiego 15 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 352/2 ,237/2 obr.12 przy ulicy **Wojska Polskiego 15** jest własnością Pana Andrzeja Urbaniaka zamieszkałego w miejscowości Bełchatów ul. Wojska Polskiego 15.

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 oraz instalacji przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania .Lokalizację przyłącza i instalacji pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

3.ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z instalacją do budynku mieszkalnego na działce nr 352/2,237/2 obr.12 przy ulicy Wojska Polskiego 15 w Bełchatowie.

4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INSTALACJA ZEWNĘTRZNA.

Odprowadzenie ścieków z posesji projektuje się do kanalizacji sanitarnej Ø150 przebiegającego w rejonie zachodniej części działki 352/2. Na wejście w teren w celu podłączenia do studzienki rewizyjnej Inwestor uzyskał zgodę właściciela gruntu./zgoda w załączeniu/

Przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz instalację wykonać z rur PVC φ160 klasy S produkcji Wawin Metalplast - Buk z uszczelką (szereg S 16,7).

W miejscu zmiany kierunku na działce projektuje się studzienkę rewizyjną PVC średnicy 425mm . W miejscu niedostatecznego przykrycia kanał ocieplić pianką poliuretanową grubości 20 cm lub warstwą żużla grubości 20 cm.

Rury układać na podłożu piaskowym grubości 15 cm. Po ułożeniu rurociągi zainwentaryzować przez służby geodezyjne, a następnie ręcznie obsypać 20 cm ponad przewód. Kanał układać zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym i profilem podłużnym . W miejscu kolizji z istniejącym wodociągiem wykopy prowadzić ręcznie.

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

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

Projekt-San II
Firma - działająca w formie
Inżynier inż. Henryk Grzesiak
ul. Piłsudskiego 43
05-113-11-15
NIP 533-23-56
tel. (044) 633-23-56

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
SKALA 1:500

Woj. łódzkie
Pow. bełchatowski
M.: Bełchatów
Ul.: Wojska Polskiego 15
Obr. 12
Dz. nr 352/2
Sektoria: 132.213.2432 / 194
132.213.2441 / 195
132.213.2434 / 214
132.213.2443 / 215

-12-

Układ współrzędnych: „1965”
Poziom odniesienia: „Kronstadt”

---zakres opracowania
Mapę opracowano w ZUDP.
Projekt należy uzgodnić w ZUDP.
Mapa służy d/c projektowych.
Aktualna na dn.: 26.03.2011 r.
Granice działek wg ewidencji gruntów.

Wyniki pomiaru uzupełniającego
wziesiono na mapę
dn. 15.04.2011 r.

USŁUGI GEODEZYJNE

Budowlane i Handel
ul. Świętojańska 17, 97-400 Bełchatów
tel. (044) 635 14 09, kom. 0 695 939 124
Regon 590307891

Geodeta Uprawniony
Jan Maciejowski
Upr.Nr 13219 GUGiK

„Starostwo Powiatowe
Powiatowy Ośrodek Geodezyjny
I Kartograficzny”
obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dokumenty z planu uzupełniającego przyjęto do
zakrebu powiatowego w dniu 2011-05-10
i zawiadczono pod nr 1583/163/1434-30/2011
Najwyższa mapa może służyć do celów praktycznych
projektowane obiekty budowlane wyznaczone poz-
wolenia na budowę mogą być wyliczone w wy-
kazach powiatowej przez jednoczeski uprawno-
nie do wykonywania prac geodezyjnych
2011-05-10
2000 latów dnia

„Starostwo Powiatowe
Powiatowy Ośrodek Geodezyjny
I Kartograficzny”
obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dokumenty z planu uzupełniającego przyjęto do
zakrebu powiatowego w dniu 2011-05-10
i zawiadczono pod nr 1583/163/1434-30/2011
Najwyższa mapa może służyć do celów praktycznych
projektowane obiekty budowlane wyznaczone poz-
wolenia na budowę mogą być wyliczone w wy-
kazach powiatowej przez jednoczeski uprawno-
nie do wykonywania prac geodezyjnych
2011-05-10
2000 latów dnia

2011-05-10

mgr inż. Barbara Sieradzka

mgr inż. Henryk Grzesiak

mgr inż. Paulina Krakowiak

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

mgr inż. Jan Maciejowski

Objekt	Przyłacze kanalizacji sanitarnej i instalacji zewnętrznej do budynku mieszkalnego	Nr rys. 1
Adres	ul. Wojska Polskiego 15 , dz.237/2, 352/2 Bełchatów dz. 664/12 obr. 12	Skala 1:500
Przedmiot	Projekt zagospodarowania	2011.05
Projektant	mgr inż. Henryk Grzesiak upr.UAN.V.8388/33/88	
Asystent proi.	mgr inż. Paulina Krakowiak unr. I.O.D/1159/OWOK/09	

Zgodność z oryginałem

[Signature]

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
97-400 Bełchatów, ul. Pabianicka 17/19

Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30,
poz. 163 ze zmianami) uzgodniono usytuowanie
projektowanych sieci uzbrojenia terenu *Przyłącze*
i zaimplementacja instalacji kanalizacji
sanitarnej do budynku mieszkal-
-nego nr dz. 352/2
u. Bełchatów, dom 12, ul. Wójka Jaskowa
opinia Nr *842/2011* z dn. *08 LIP. 2011*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu
podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wy-
konywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu
z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest
przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonaw-
czych właściwemu organowi administracji architekto-
niczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbro-
jenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytu-
owania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym
mowa w §13 RMRRiB z dn. 02.04.2001 r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz
zespółów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 38 poz. 455).

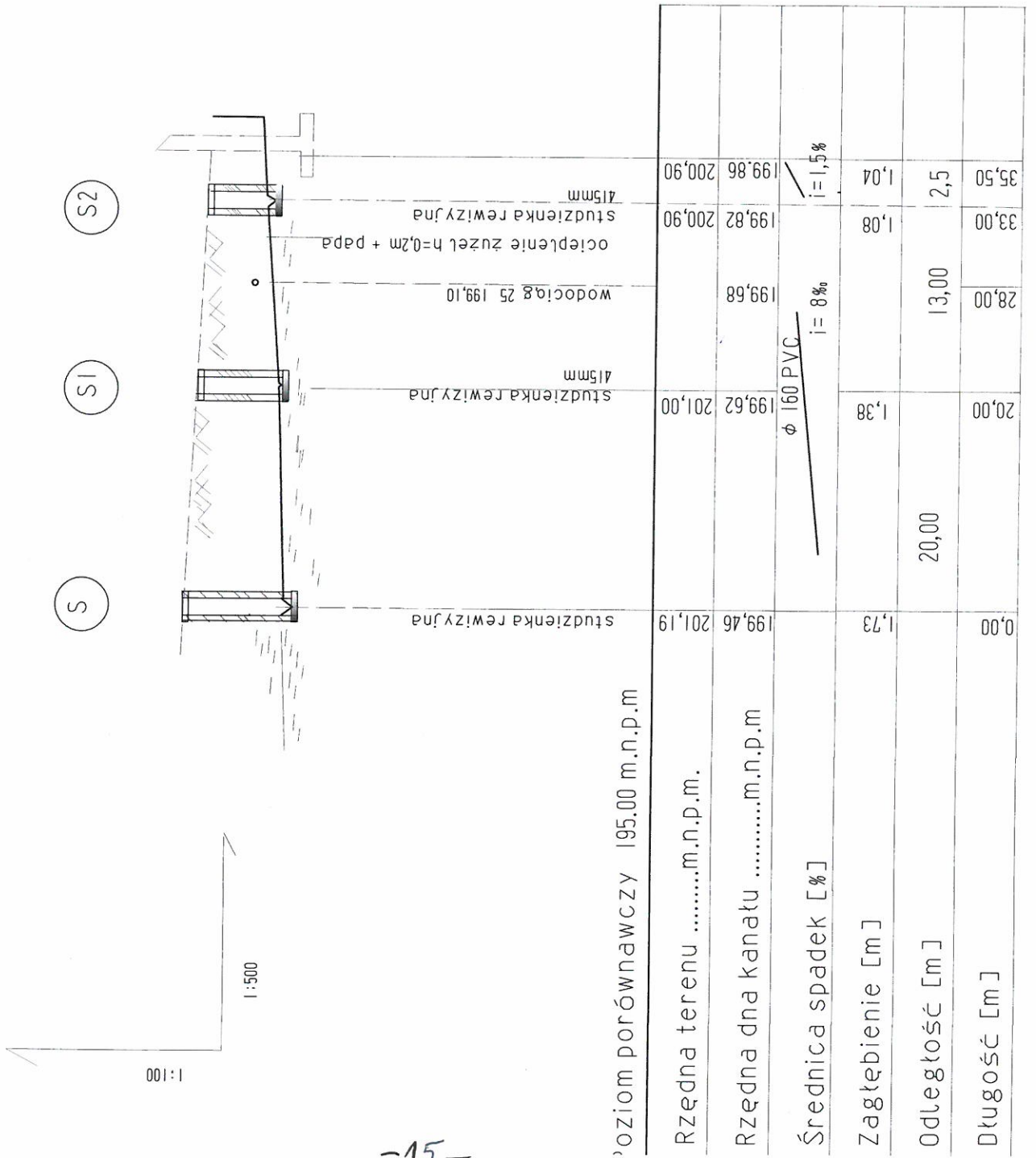
Bełchatów, dnia *08 LIP. 2011*

Z up. STAROSTY

M
Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Profil podłużny przyłącza kar.acji sanitarnej
 ul. Wojska Polskiego dz. 352/2

Skala 1:100/500



poziom porównawczy 195.00 m.n.p.m

Rzędna terenum.n.p.m.

Rzędna dna kanatum.n.p.m

Średnica spadek [%]

Zagłębienie [m]

Odległość [m]

Długość [m]

0,00	1,73	199,46	201,19	studzienka rewizyjna				
20,00	1,38	199,62	201,00	studzienka rewizyjna	160 PVC	i = 8%		
28,00		199,68		wodociąg 25			13,00	
33,00	1,08	199,82	200,90	studzienka rewizyjna				
35,50	1,04	199,86	200,90	studzienka rewizyjna		i = 1,5%	2,5	

OBIEKT	Przyłącze kanalizacji sanitarnej Nr rys.2
ADRES	ul. Wojska Polskiego dz. 352/2 obr. 12 Skala 1:500
PRZEDMIOT	Profil podłużny
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Grzesiak mgr inż. Paulina Krakowiak
ASYSTENT	mgr inż. Paulina Krakowiak

Nr UAN.V.6388(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 lit. a i b
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) Henryk GRZESIAK (imię i nazwisko)
mgr inż. urządzeń sanitarnych (tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 22 lutego 19 51 r. w Poździeńicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta (rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci i instalacje sanitarne (specjalizacja zawodowa)

W.A. Nr. 14-94 z MA-BUA/88 22.000 szt.

DN-24 11-94 22.000

Obywatel(ka) Henryk GRZESIAK (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i uzbrojenia terenu,
- 2) w budownictwie osób fizycznych- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.



Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Bohdan Grzesiowski

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

Powyzsza decyzja upowaznia do sporzadzania projektów sieci gazowych i instalacji gazowych.

Piotrków Tryb. 1991 - 09 - 10 Z upoważnienia Wojewody
DIREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Dziomek

(z podpis i pieczęcią)



Za zgodność
z oryginałem

"Pracownia-San II"
Fracownia Inżynierska
mgr inż. Bohdan Grzesiowski
97 400 Bełchatów ul. Malinowa 43
tel (044) 833-2355 NIP 154-113-11-15

Za zgodność
z oryginałem

"Pracownia-San II"
Fracownia Inżynierska
mgr inż. Bohdan Grzesiowski
97 400 Bełchatów ul. Malinowa 43
tel (044) 833-2355 NIP 154-113-11-15

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 27 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 662

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

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **LOD/IS/0662/02**
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 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

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

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Dziomek
DIREKTOR WYDZIAŁU
ul. 3-go Maja 33
14-110-010-010
14-110-010-010