

NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE

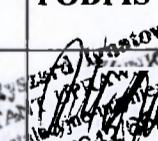
Ryszard Ignatowicz

97-400 Bełchatów

ul. C.K. Norwida 63, tel. 609534979

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES	DZ. NR 20/20 I 20/4 (UL. HENRYKA LASAKA) OBRĘB NR 12 M. BEŁCHATÓW
BRANŻA-OPRACOWANIA	INŻYNIERYJNA
INWESTOR	ALINA I ADAM MAREK ZAM. UL. MIELCZARSKIEGO 18 97-400 BEŁCHATÓW

PROJEKT OPRACOWALI:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	RYSZARD IGNATOWICZ	GP.IV.7342(65)92	04.2011	

NR EGZEMPLARZA

BEŁCHATÓW, KWIECIEŃ 2011 R.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Przyłącze wodociągowe
4. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
5. Przyłącze kanalizacji deszczowej
6. Uwagi ogólne

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

III. RYSUNKI

- Rys.nr 01. Projekt zagospodarowania działek. Skala 1: 500
Rys.nr 02. Profil przyłącza wodociągowego. Skala 1:100/1:250
Rys.nr 03. Profil przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.
Skala 1:100/1:250
Rys.nr 04. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej. Skala 1:100/1:250

IV. INNE DOKUMENTY

- Protokół ZUD nr 608 /11 z dnia 17.05.11
- Warunki techniczne na podłączenie do sieci wod-kan wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie nr DN/DJT/TI/233/11
- Uzgodnienie projektu sieci z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie - na Projekcie zagospodarowania - rys. 01
- Uzgodnienie przez ZUD w Bełchatowie - na Projekcie zagospodarowania - rys. 01

OPIS TECHNICZNY
**do projektu przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zewnętrznej
instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
na dz. nr 20/20, ~~20/4~~ obręb nr 12 m. Bełchatów**

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa z Inwestorem
- 1.2. Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 : 500
- 1.3. Warunki techniczne na podłączenie do sieci wod.- kan. wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie
- 1.4. Projekt zagospodarowania działek
- 1.5. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.6. Aktualne normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalno-usługowego na dz. nr 20/20, 20/4 obręb nr 12 Bełchatów.

3. Przyłącze wodociągowe.

Włączenie do projektowanego wodociągu 110 PE w ulicy Henryka Łasaka (dz. nr 20/4) wykonać za pomocą nawiertki NCS 100/32 oraz dodatkową zasuwą odcinającą 32 mm (produkcji AKWA Gniezno). Przyłącze wykonać z rur 40 PE100 PN10 (SDR11) łączonych na złączki zaciskowe. Przyłącze wykonać zgodnie z trasą pokazaną na projekcie zagospodarowania (rys. 01) i spadkami jak na profilu (rys. 02). Rury ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10 cm. W miejscu skrzyżowania projektowanego przyłącza z projektowanym kablem eNN na kablu założyć rurę ochronną Arot APS 110, l=2m.

Przed zasypaniem wykonać próbę ciśnieniową ($p_{pr} = 1,0$ MPa, czas próby 30 min). Przyłącze zgłosić do odbioru przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie i wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Rurociągi oznakować taśmą PCV metalizowaną układaną 15 cm nad rurą PE.

Pomiar zużycia wody.

Pomiar będzie zlokalizowany w pomieszczeniu technicznym budynku. Do pomiaru zużycia wody zaprojektowano zestaw wodomierzowego $d=20$ mm. Wbudowanie zestawu wodomierzowego zgodnie z PN-B-72010/98 oraz warunkami technicznymi montażu wodomierzy. Za zestawem wodomierzowym od strony instalacji wewnętrznej zgodnie z normą PN-B-01706/Az1 na przyłączy zamontować zawór antyskażeniowy EA251 DANFOSS średnicy 20 mm.

Zabezpieczenie przed porażeniem prądem.

W przypadku zestawu wodomierzowego będącego częścią uziemienia elektrycznego należy wykonać jego metaliczne bocznikowanie. Przekrój przewodu bocznikującego oraz jego zamocowanie należy ustalić w zależności od stopnia wymaganego zabezpieczenia według przepisów budowy urządzeń elektroenergetycznych. Zeszyt 6. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.

4. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Przyłącze i zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania (rys.01) i profilem (rys. 03).

Podłączenie do projektowanego w ulicy Henryka Łasaka odejścia kanału 160PCV na granicy działki. Należy zachować spadek przyłącza do studzienki rewizyjnej na działce. Kanalizację wykonać z rur 160 kanalizacyjnych łączonych na uszczelki gumowe (rury klasy S typu SDR-34).

Rury układać na podsypce piaskowej grubości. 15 cm .

Podsypka i obsypka piaskowa do wysokości 30 cm ponad rurę ręczna z zagęszczeniem.

Na przyłączy zaprojektowano typową studzienkę prefabrykowaną TEGRA 425 z kinetą przelotową 160 mm, f-my Wavin.

Przyłącze i instalację zewnętrzną przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie i wykonać inwentaryzację geodezyjną.

5. Przyłącze kanalizacji deszczowej.

Przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania (rys.01) i profilem (rys. 04).

Podłączenie do projektowanego w ulicy Henryka Łasaka odejścia kanału 160PCV na granicy działki. Należy zachować spadek przyłącza do studzienki rewizyjnej na działce. Kanalizację wykonać z rur 160 kanalizacyjnych łączonych na uszczelki gumowe (rury klasy S typu SDR-34).

Rury układać na podsypce piaskowej grubości. 15 cm .

Podsypka i obsypka piaskowa do wysokości 30 cm ponad rurę ręczna z zagęszczeniem.

Na przyłączy zaprojektowano typową studzienkę prefabrykowaną TEGRA 425 z kinetą połączeniową 160 mm, f-my Wavin.

Przyłącze przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie i wykonać inwentaryzację geodezyjną.

6. Uwagi ogólne.

6.1. Roboty wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" cz. II oraz wymogami stosownych norm

6.2. Bezwzględnie spełnić wszystkie warunki włączenia wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Bełchatowie

6.3. Wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie

6.4. W miejscach włączenia przyłącza wodociągowego (pas drogowy) zasypka piaskiem z zagęszczeniem i utwardzenie nawierzchni.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. instalacyjno-budowlanej
NR GP W. 7342/65/82

Nadzór Budowlany i Projektowanie
IGNATOWICZ Ryszard
Ul. Norwida 63, 97-400 Bełchatów

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

STRONA 5

II. OPIS DO PROJEKTU **ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK**

Teren rozpatrywany znajduje się w Bełchatowie przy ulicy Henryka Łasaka na dz. nr 20/20 i ~~20/4~~ 20/4 obręb nr 12 w. Bełchatowie.
Działka znajduje się na terenie zabudowy wolnostojącej jednorodzinnej.
Na działce będzie budowany dom jednorodzinny.
Inwestorem jest Pan Adam Marek, zam. ul. Mielczarskiego 18, 97-400 Bełchatów.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP 0007342/85/92

Nadzór Budowlany i Projektowanie
IGNATOWICZ Ryszard
Ul. Norwida 63, 97-400 Bełchatów

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

STRONA 6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

**NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE
RYSZARD IGNATOWICZ
97 – 400 BEŁCHATÓW
UL. C.K. NORWIDA 63**

PRZEDSIĘWZIĘCIE :

**PRZYŁĄCZE WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
ORAZ ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO
DZ. NR 20/20, 20/4 (UL. HENRYKA LASAKA) OBREB NR 12
M. BEŁCHATÓW**

INWESTOR :

**ADAM MAREK
ZAM. UL. MIELCZARSKIEGO 12
97-400 BEŁCHATÓW**

OPRACOWAŁ :

MGR INŻ. RYSZARD IGNATOWICZ

I. PODSTAWA OPRACOWANIA :

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

II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI :

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na dz. nr 20/20 obręb 12 w Bełchatowie

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Rozpatrywana działka jest niezabudowana.

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

Uznano, że na zagospodarowanym terenie występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace prowadzone częściowo w pasie drogowym (ruch uliczny)

V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz. 3.4.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury :

- obsunięcie skarpy wykopu
- upadek z wysokości do wykopu
- uraz od elektronarzędzi
- porażenie prądem

VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Należy przeprowadzić szkolenie pracowników pod względem BHP na następujących stanowiskach pracy:

- Szkolenie BHP przy wykonywaniu robót ziemnych przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych (koparki, spycharki)
- Szkolenie BHP przy robotach transportowych i montażowych (użycie dźwigów wywrotek)
- Szkolenie BHP przy robotach montażowych w wykopie (montaż elementów wodociągu i kanalizacji)

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

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

Nadzór Budowlany i Projektowanie
IGNATOWICZ Ryszard
Ul. Norwida 63, 97-400 Bełchatów

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

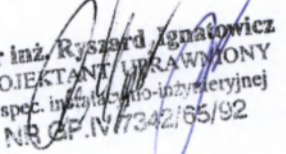
STRONA 8

Kierownik budowy zobowiązany jest opracować Plan BIOZ w przypadku szczególnego zagrożenia pracowników.

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 wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

Opracował :


mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. inżynieria inżynierskiej
NR CP.IV/7342/65/92

Nadzór Budowlany i Projektowanie
IGNATOWICZ Ryszard
Ul. Norwida 63, 97-400 Bełchatów

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

STRONA 9

NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE

RYSZARD IGNATOWICZ
97 – 400 BEŁCHATÓW
UL. C.K. NORWIDA 6

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt. „Przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na dz. nr 20/20, 20/4 obreb nr 12 m. Bełchatów” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. instalacji inżynierskiej
NR GP.V.7942/65/92

Nadzór Budowlany i Projektowanie
IGNATOWICZ Ryszard
Ul. Norwida 63, 97-400 Bełchatów

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

STRONA 10

Współrzędne geodezyjne punktów charakterystycznych do projektu przyłącza wody,
kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
do budynku mieszkalnego na dz. nr 20/20, ~~2074~~ 2018/2018 obręb nr 12 m. Bełchatów

Układ 1965		
Pkt	X	Y
s1	5549777.5	4516335.0
S2	5549779.1	4516333.8
s3	5549787.0	4516331.2
d1	5549781.5	4516344.2
D2	5549786.8	4516344.8
w1	5549779.1	4516343.4
w2	5549787.4	4516340.0

Układ 2000		
s1	5692134.17	6593957.45
S2	5692135.72	6593956.19
s3	5692143.51	6593953.26
d1	5692138.56	6593966.48
D2	5692143.88	6593966.85
w1	5692136.12	6593965.78
w2	5692144.27	6593962.03

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIENY
w spec. instalacji inżynierskiej
NR 0P.IV.7342/65/92

Sarostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim

Przebieg: 1039, data: 21.05.92

Nr GP.IV.7342/65/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWYCH

funkcyjnych do podjęcia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1) Rozporządzenia

Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1991 r. (Dz.U. Nr 5, poz. 16)

Obywatel (ka) Ryszard Ignatowicz
(imię i nazwisko)
magister inżynier inżynieria środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 kwietnia 1951 r. w Bełchatowie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacje sanitarne i ogrzewcze
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

DEA-BUA/11
CVD MA-BDA-11 Sam. DZK-KW-11

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
NR GP.IV.7342/65/92

Obywatel (ka) **Ryszard Ignatowicz**
(Imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:
dyktowania

- 1) sporządzania projektów sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu,
- 2) sporządzania projektów instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe i klimatyzacyjno - wentylacyjne.



Z UR. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Andrzej Dzionek
DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

m. p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANTA UPRAWNIONY
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
NR GF.IV.7342/65/92

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

Łódź, 21 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 409

Pan Ryszard IGNATOWICZ
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Norwida 63

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0409/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIENY
w spec. inżynierii ogólnej
NR GP.V.7342/65/92

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

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

OPINIA NR ZUDP-608/2011

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ
I DESZCZOWEJ

Charakterystyka : Przyłącze wodociągowe, kanalizacji deszczowej, przyłącze i zewnętrzna
instalacja kanalizacji sanitarnej do proj. budynku mieszkalnego na dz.20/20.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW, obr.12, ul.HENRYKA ŁASAKA

Nr zlecenia : 5849-1/2011

Inwestor : MAREK ALINA I ADAM
97-400 .BEŁCHATÓW
Mielczarskiego 18

Nazwa jednostki projektowej : NADZÓR BUDOWLANY i PROJEKTOWANIE
RYSZARD IGNATOWICZ
97-400 BEŁCHATÓW-M.
Norwida 63

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 2011-05-26 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :

1.Zakład Energetyczny Kurnos

Prace ziemne przy skrzyżowaniu z kablami energetycznymi należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników RE Bełchatów.

2.Przewodniczący ZUDP

Należy bezwzględnie zachować wymagane normami odległości od istniejącego bądź projektowanego uzbrojenia terenu . W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przewodniczący zespołu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
w spec. inżynierskiej
342/65/92

Z up. STAROSTY

Małgorzata Demoska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



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-bełchatow.pl
www.wodkan-bełchatow.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

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

DN / DJT / TI / ⁴⁴²433 / 11

Nr sprawy: BOK 138/11

Bełchatów 04.02.2011 r.

Pan
Adam Marek
ul. Mielczarskiego 18
97-400 Bełchatów

dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wod-kan.

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do sieci wod.-kan. działki nr 20/20 przy ul. H. Łasaka na os. Ludwików II.

Przyłącze wodociągowe wykonać do projektowanego wodociągu \varnothing 110 PE w ul. H. Łasaka. Włączenie za pomocą nawiertki typu NCS z dodatkową zasuwą odcinającą. Wodociąg wykonać z rur PE 100 SDR 11.

Zamontowanie wodomierza zaprojektować w szczelnej studni wodomierzowej wykonanej z tworzywa sztucznego, z zamontowaną konsolą wodomierzową. W przypadku usytuowania budynku w odległości mniejszej niż 15 m. od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy (drogi, innych terenów) lub gdy długość przyłącza na terenie działki jest mniejsza niż 15 m, wodomierz można zamontować w budynku.

Zapewniamy dostawę wody po wybudowaniu wodociągu i przyłącza wodociągowego.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do projektowanego kanału sanitarnego i deszczowego w ul. H. Łasaka, poprzez projektowane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks \varnothing 160, kd \varnothing 160, zaślepienie przed granicą działki, (wykaz odejść z rzędnymi do wglądu w Zakładzie „WOD - KAN”).

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.

Informujemy, że rozpoczęty został proces inwestycyjny budowy sieci wod-kan na os. Ludwików II. Na chwilę obecną jest opracowana dokumentacja techniczna. Na tym etapie nie jest możliwe określenie ostatecznego terminu zakończenia inwestycji.

Możliwość włączenia do sieci wod.-kan. po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci na os. Ludwików II.

Okres ważności warunków technicznych - 3 lata od daty ich wydania.

Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie:

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

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
NR GP/IV.7342/65/92

1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. W dokumentacji technicznej należy przewidzieć zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z normą PN-B-01706:1992/Az1:1999.
4. Dokumentację należy uzgodnić z „WOD.-KAN.” Belchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
5. Przyłącza może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
6. Pobór wody musi być opomiarowany. Wodomierz jest montowany przez „WOD.-KAN.” po uprzednim przygotowaniu instalacji przez Inwestora do jego zamontowania zgodnie z normą.
7. W przypadku montażu wodomierza w budynku należy zestaw wodomierzowy zamontować w odległości max. 1,0 m od ściany, przez którą zostanie dokonane przejście z instalacją do budynku, w pomieszczeniu o wys. nie mniejszej niż 1,8 m., w miejscu dostępnym do dokonywania odczytów, plombowania i wymiany.
8. W przypadku konieczności budowy studzienki wodomierzowej należy ją zlokalizować na działce, maksymalnie w odległości 2 m. od granicy działki. Wykonać szczelną studzienkę wodomierzową z tworzywa sztucznego i z konsolą wodomierzową (z atestem).
9. Wykonanie boczniowania wodomierza leży w gestii Inwestora i należy je wykonać przed montażem wodomierza.
10. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miejskim Belchatów oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
11. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.”, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
12. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącza.
13. Na użytkowanie wodociągu i jego eksploatację uzyskać zgodę Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego.
14. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powyko-nawczej i inwentaryzacji.
15. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Belchatów w celu podpisania umowy na dostawę wody i 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.**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKT. IZG UPRAWNIONY
w spec. inżynierii inżynierskiej
NR G-IV.7342/65/92

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. ROZWOJU
I UTRZYMANIA PUCHU
mgr inż. Ryszard Błażejowski

Prezydent Miasta Bełchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Bełchatów

WIM.7230.4.57.2011

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 Bełchatowa 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 Adama Marek, zam. ul. Mielczarskiego 18, 97-400 Bełchatów.

Zezwalam

Inwestorowi Panu Adamowi Marek, zam. ul. Mielczarskiego 18, 97-400 Bełchatów na lokalizację w pasie drogowym ulicy Henryka Łasaka (działka nr 20/8 obręb 12) przyłącza wodociągowego do działki nr 20/20 obręb 12 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 Bełchatowie 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) załączając oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę wydanego przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej. Na zajęcie pasa drogowego należy złożyć wniosek do Wydziału Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie 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 2007 r. Nr 39 poz. 251).
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 Bełchatowie 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 Bełchatów” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Bełchatowie 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 krotkość stawek określonych w Uchwale Nr V/32/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 3 lutego 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na obszarze Miasta Bełchatowa, na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg.

ZA ZGODNIENIEM
ORYGINALEM
mgr inż. Ryszard...
PROJEKTANT...
spec. instalacyjno-inżynierskiej
7342/65/92

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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).
7. Projektowane przyłącze w śladzie pasa drogowego należy umieścić w rurze osłonowej na głębokości nie mniejszej niż 0,8m.
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, umieszczenia 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 umieszczenia, 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 umieszczenia 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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”. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania ważnego pozwolenia na budowę od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej.

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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT DOPRAWNIONY
spec. instalacyjno-inżynierskiej
NR GP.IV.7842/65/12

otrzymują:
1. Strona lub pełnomocnik strony.
2. a/a



Załącznik do decyzji WIM.7230.4.57.2011

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

I. Obowiązki Wykonawcy (Inwestora) przed przestąpieniem do wykonania prac w pasie drogowym.

1. Przed przystąpieniem do prac prowadzonych w pasie drogowym wykonawca uzyska zgodę od zarządu drogi (Wydział Inżynierii – pokój 423) poprzez uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (wniosek o jego zajęcie należy złożyć **min. 14 dni** przed planowanym zajęciem) oraz wniesie z tego tytułu stosowne opłaty (naliczone w decyzji na zajęcie pasa drogowego) wynikające z ustawy o drogach publicznych.
2. Przed przystąpieniem do prac wykonawca przedstawi w Wydziale Inżynierii uzgodniony projekt organizacji ruchu (dla dróg powiatowych opinia/decyzja – KP Policji w Belchatowie oraz Starosty Powiatu Belchatowskiego; dla dróg gminnych – opinia Starosty Powiatu Belchatowskiego). Bez uzgodnionego projektu organizacji ruchu oraz prawidłowego oznakowania (zgodnego z zaopiniowanym POR) wykonawca nie ma prawa rozpocząć robót.
3. Podczas prowadzenia prac obowiązuje bezwzględna ochrona i zabezpieczenie drzewostanu i krzewów znajdujących się w obrębie placu budowy (konsultacja dotycząca ochrony powinna być przeprowadzona z inspektorem ds. zieleni-Wydział Inżynierii UM w Belchatowie – pokój 412).

II. Odtworzenie pasa drogowego.

1. Wykopy po wykonaniu prac należy zasypać piaskiem zagęszczając go warstwowo, co 50 cm zagęszczarkami typu ciężkiego lub walcem. Wykonawca nie może zastosować gruntu rodzimego do zasypania wykopów.
2. Wykonawca po wykonaniu prac (w pasie jezdni lub chodnika) związanych z zasypaniem wykopów przedstawi zarządcy pasa drogowego wskaźniki zagęszczenia gruntu. Wskaźniki zagęszczenia gruntu wykonywane muszą być co najmniej z pierwszych trzech warstw zasyпки piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni.
Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach. Stanowią one będą integralną część dokumentów odbiorowych.
Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy pobierać:
 - w rejonie każdej wybudowanej studni i wpustu ulicznego,
 - w warstwie odsączającej w budowanej drodze (co 50 m po trzy w przekroju poprzecznym),
 - co 25 m z 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 $I_s = 1,00$

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANTY I PRAWNIKI
w spec. inżynierii drogowo-inżynierijnej
NR GP W.7342/65/92

III. Odtwarzanie nawierzchni.

a) chodniki:

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa cementowa - piaskowa 1:4 grubości 5 cm,
- podsypka piaskowa grubości 5-10 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (płytki, kostka, obrzeża, krawężniki) w śladzie prowadzonych prac.

b) nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa tłucznia (kruszywo naturalne lub pochodzące z kruszarki w zależności od zaleceń przedstawiciela zarządu drogi frakcji 31 - 63 mm grubości 15 cm (dla poboczy 5 cm),
- warstwa kłińca frakcji 4-31 mm grubości 10 cm (dla poboczy 5 cm),
- wałowanie i profilowanie.

c) nawierzchnie asfaltowe

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa odsączająca z piasku grubości od 10 do 15 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (obrzeża/krawężniki) w śladzie prowadzonych prac,
- podbudowa betonowa lub z kamienia łamanego zgodna z obowiązującymi normami (ustalenia dokonywane na bieżąco z przedstawicielem urzędu),
- krawędzie istniejącej nawierzchni ulicy przycięte piłą w linii prostej i posmarowane emulsją asfaltową,
- warstwa wyrównawcza z asfalto-betonu standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna 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.

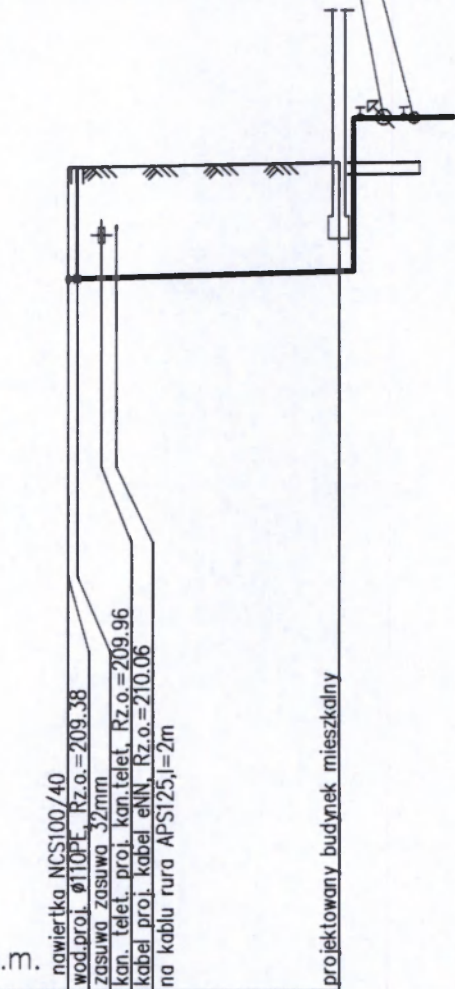
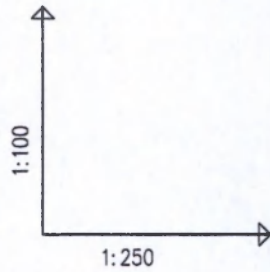
Nie spisane protokołu odbioru pasa drogowego po zakończeniu robót (wygaśnięcie decyzji) jest traktowane, jako samowolne zajęcie pasa drogowego – naliczane są stawki jak za zajęcie pasa drogowego (stawka x 10).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIONY
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
NR GP.IV.7342/65/92

zawór antyskażeniowy
 wodomierz skrzydełkowy dn. 20

Biuro Powiatowe w Bełchatowie
 Wydział Architektury i Budownictwa

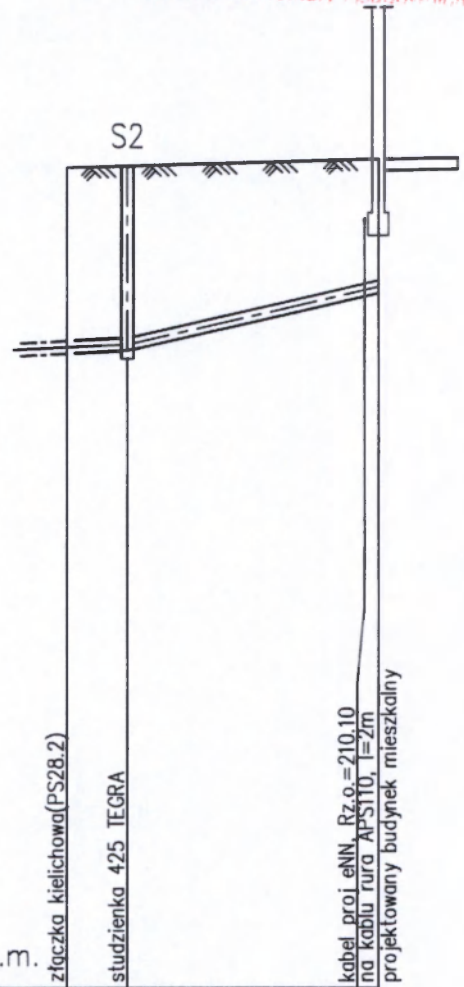
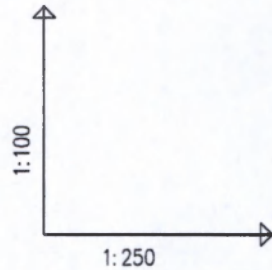


POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	210.85		210.90
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		209.38 209.39	209.47
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.47		1.43
SPADKI, DŁUGOŚCI		10‰	8.97m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			Ø40PE
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.10	8.97
HEKTOMETRY		zasuwa 1 32mm	w2

EPH-Graf, Generator rysunkowy 7.7

 ryszard-ignatowicz@wp.pl	NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE RYSZARD IGNATOWICZ UL. NORWIDA 63 97-400 BEŁCHATÓW TEL. KOM. 609-534-979		
	OPRACOWANIE	PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
LOKALIZACJA	dz. 20/20, 24/4 obręb 12 Bełchatów		
TEMAT RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA WODY		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. RYSZARD IGNATOWICZ		SKALA 1:100 1:250
DATA OPRACOWANIA	kwiecień 2011 r		NR RYSUNKU 02



POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	210.80	210.80	210.82	210.90
RZĘDNA TERENU ISTN.	210.80	210.82	210.82	210.90
RZĘDNA DNA KANAŁU		2.44	2.42	1.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		208.36	208.40	209.15
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.89%	2.00	8.32m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCV L=10.32m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.00	2.00	8.32
				10.32

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

IS

ryszard-ignatowicz@wp.pl

NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE
RYSZARD IGNATOWICZ

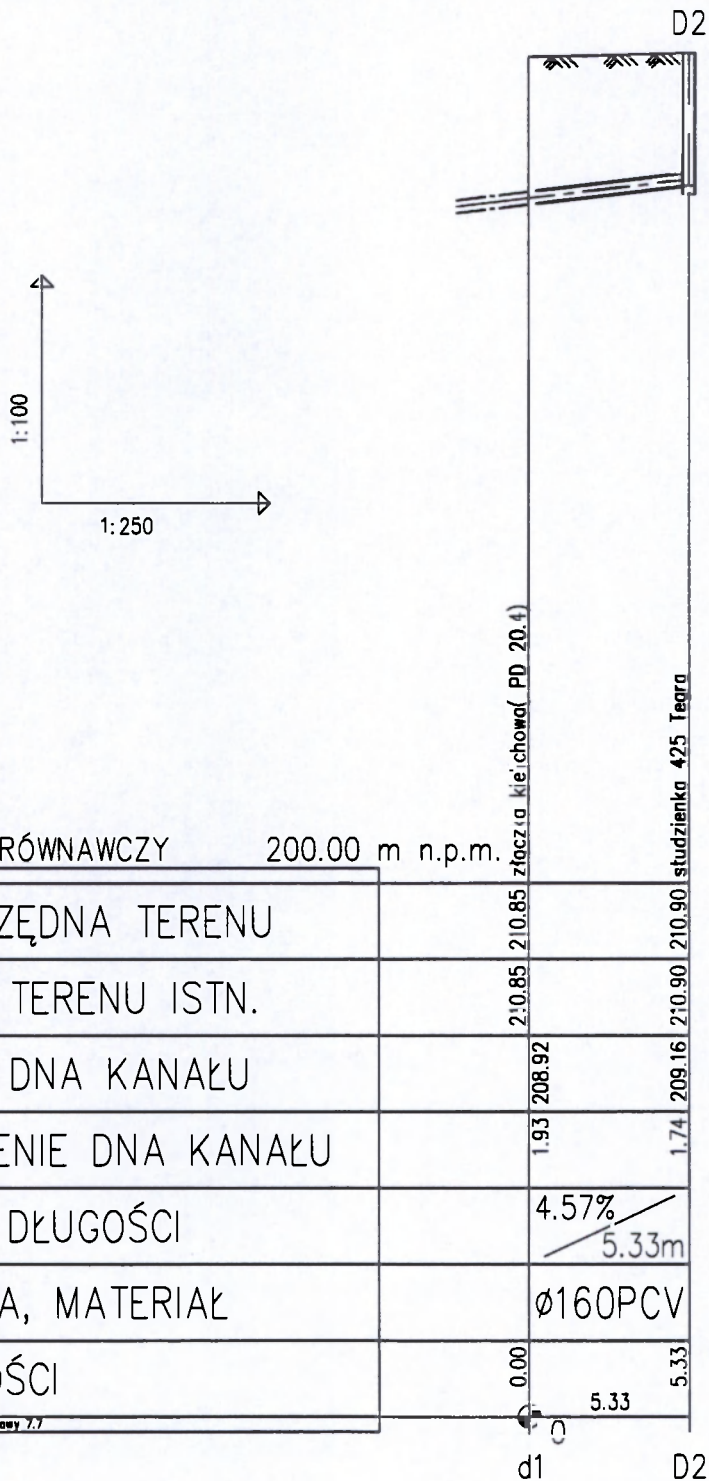
UL. NORWIDA 63 97-400 BELCHATÓW
TEL. KOM. 609-534-979

OPRACOWANIE	PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
LOKALIZACJA	dz. 20/20; 24/4 obreń 12 Belchatów
TEMAT RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. RYSZARD IGNATOWICZ
DATA OPRACOWANIA	kwiecień 2011 r

SKALA
1:100
1:250

NR RYSUNKU

03



POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU			
RZĘDNA TERENU ISTN.		210.85	210.90
RZĘDNA DNA KANAŁU		208.92	209.16
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93	1.74
SPADKI, DŁUGOŚCI		4.57% / 5.33m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCV	
ODLEGŁOŚCI		0.00	5.33

EPI-Grat, Generator rysunkowy 7.7

IS

rysard-ignatowicz@wp.pl

NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE
RYSZARD IGNATOWICZ

UL. NORWIDA 63 97-400 BEŁCHATÓW
TEL. KOM. 809-534-979

OPRACOWANIE	PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
LOKALIZACJA	dz. 20/20, 247 opreb 12 Bełchatów		
TEMAT RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		SKALA 1:100 1:250
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. RYSZARD IGNATOWICZ		NR RYSUNKU 04
DATA OPRACOWANIA	kwiecień 2011 r		

MAPA
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

SKALA 1 : 500

- M. Belchatów, ul. Lipowa, dz. nr 20/20, obręb 12**
- Wykonana na podst. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr sekcji 132.231.0321 (231), 132.231.0323 (251) przez geodetę uprawnionego mgr inż. Tadeusza Radwańskiego.
 - Układ współrzędnych "1965".
 - Poziom odniesienia - Kronsztadt.

Urządzenia podziemne uzgodniono
ZUD dn 30.09.2010 r.

MAPA SŁUŻY DO CELÓW PROJEKTOWYCH.
AKTUALNA NA DZIEŃ 01.10.2010 r.
Granice wntlesiono na podstawie danych
ewidencyjnych.

GEODETA UPRAWNIIONY
mgr inż. Tadeusz Radwański
97-400 Belchatów, ul. Szmaragdowa 12
Kraj. Geod. Nr 3286

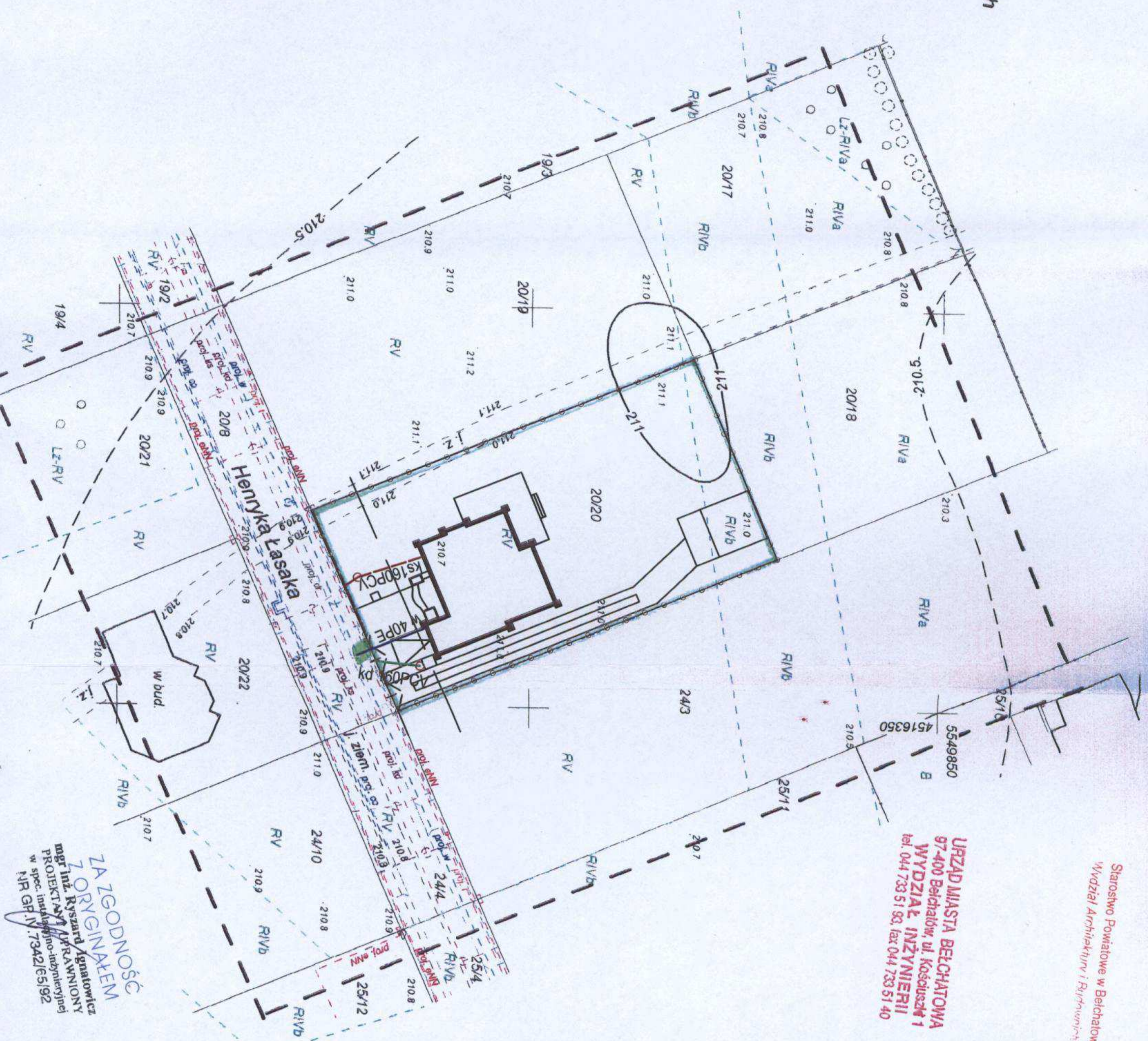
Starostwo Powiatowe w Belchatowie
Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej

W niniejszym orzeczeniu
dotyczy to w szczególności
aktualności treści mapy
zadanej do opracowania
mapy w dniu 01.10.2010 r.
i zawieszono ją pod nr
2010-10-12

Mapa została wydana
w dniu 01.10.2010 r.

mgr inż. Stanisław
Kuczyński
Kartograf i Katastru

5549750
4516250



URZĄD MIASTA BELCHATOWA
97-400 Belchatów, ul. Kosciuszki 1
WYDZIAŁ INŻYNIERII
tel. 044 733 51 93, fax 044 733 51 40

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
Wydział Architektury i Planowania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Ryszard Agatowicz
PROJEKTANT UPRAWNIIONY
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
NR GF.IV.7342/65/92

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
97-400 Belchatów, ul. Pabłanicka 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

*W sprawie uzgodnienia sieci uzbrojenia terenu
i sposobu realizacji inwestycji, o której mowa
w § 13 RM/RRB z dn. 02.04.2001 r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz
zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej*
in. Belchatów, dn. 12.11.2011 r. Wzrosty, Koszów

opinia Nr z dn. 27.11.2011

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu
podlega wytyczaniu i geodezyjnej inwentaryzacji
pomykonawczej 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 RM/RRB z dn. 02.04.2001 r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz
zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 39 poz. 455.)

Belchatów, dnia 27.11.2011

Z up. STAROSTY

Malgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej