Oryginał

43

Jednostka projektowa:

P.P.H.U „Tina"
97- 400 Bełchatów
ul. Męczenników Katyńskich 6a
tel. 535 444 509

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Temat: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego

Adres: ul. Nowa 60, m. Bełchatów
dz. Nr 20/8, 20/5 i 28 (droga),
obręb 6

Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN." Sp. z o.o.
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97-400 Bełchatów

Projektant: techn. Krzysztof Sztajerowski
NR .UPRAWNIEŃ GP.IV.(89) 94

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

Asystent projektanta: mgr inż. Radosław Mucha

Czerwiec 2014

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ

- Uprawnienia projektanta str. 3-5
- Oświadczenie projektanta str. 6
- Warunki techniczne przyłącza str. 7-10
- Uzgodnienie Urząd Miasta str. 11-16

CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Opis planu zagospodarowania działki str. 17
1.2. Przedmiot opracowania str. 17
1.3. Podstawa opracowania str. 17
1.4. Opis techniczny przyłącza sanitarnego str. 17
1.4.1. Materiały rurociągi i armatura str. 18
1.4.2. Uzbrojenie str. 18
1.4.3. Montaż studzienek str. 18
1.4.4. Materiały na podsypkę rurociągu str. 18
1.4.5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego str. 19
1.4.6. Uwagi ogólne str. 19
1.4.7. BHP przy pracach ziemnych str. 20
1.5. Zestawienie podstawowych materiałów str. 20
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 21-23
- Opracowanie charakterystycznych punktów geodezyjnych str. 24
- Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie str. 26

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. 1 str. 25,27
- Profil podłużny przyłącza kan. san. skala 1:100/100 rys. 2 str. 28

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.

(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 30 list. 1994 r.

Nr GP.IV.7342 (89)94

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

Na podstawie § 5 ust.1 pkt.2,6 ust.3,7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. zm.1991 r.Nr.69 poz.299 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Krzysztof SZTAJEROWSKI
(imię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 grudnia 19 56 r. w Woli Mikorskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Krzysztof Sztajerowski jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1) kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe,kanalizacyjne i cieplne uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

2) kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemenów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe,kanalizacyjne,cieplne i klimatyzacyjno - wentylacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

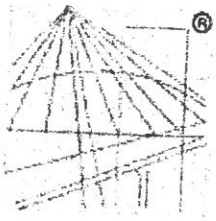
3) sporządzania w budownictwie jednorodzinnym,zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m3 projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

OPŁATA SKARBOWA
ZŁ 3 ZŁ

Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. arch. Piotr Zaborowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

m. p.

(podpis i pieczęć)



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-HP7-G91-WHQ *

Pan Krzysztof SZTAJEROWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2490/02
adres zamieszkania Bełchatów ul. Męczenników Katyńskich 6, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-27 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

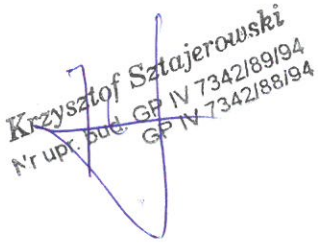
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na dz. nr 20/8, 20/5 obr. 6 w Bełchatowie, należącej do Pani Katarzyny Cieślak zam. ul. Nowa 60, 97-400 Bełchatów oraz na działce 28 (droga), został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną.

Podpis:



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

tel. 44 634-90-00, 44 633-83-08, 44 633-83-09,
fax: 44 634-90-05, 44 633-83-06
e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl
www.wodkan-belchatow.pl
NIP: 769-050-22-13, REGON: 590005919
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, Nr KRS: 0000109360
Wysokość kapitału zakładowego: 80.977.900,00 zł

Bełchatów 22.05.2014 r.

DN / DJT / TI /IN/ DJ 0716 / 2014

PPHU Handel, Usługi Instalacyjne
i Konstrukcyjno-Budowlane
„TINA"
ul. Męczenników Katyńskich 6A
97-400 Bełchatów

dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do kanalizacji sanitarnej.

W odpowiedzi na pismo z dnia19.05.2014 r. określamy warunki techniczne dla zadania pn.: „ Lokalny program dofinansowania podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego ", nr sprawy **14/SK/ZO/PP/2014** :

1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej do działek ujętych w zadaniu wykonać do istniejących lub projektowanych kanałów sanitarnych w ulicach zlokalizowanych przy działkach.

2. Podłączenie przyłączy do kanału w ulicy za pomocą istniejących lub projektowanych odejść w kierunku działek (szkice z inwentaryzacji dostępne w Zakładzie „WOD.-KAN."), a w przypadku braku odejść za pomocą studzienek rewizyjnych istniejących lub zaprojektowanych na sieci.

3. Kanalizacje wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC typu ciężkiego, o ściankach gładkich, łączonych na uszczelkę gumową .

4. Studnie rewizyjne na sieci:
   - rozmieszczenie maksymalnie co 50 – 60 m,
   - ø 1000 z kręgów żelbetowych z betonu klasy B45, łączonych na uszczelki gumowe, z podstawą prefabrykowaną , wypełnioną elementem dennym z tworzywa sztucznego,
   - studnie posadowić na podłożu betonowym z betonu B7,5 grubości 15 cm i podsypce piaskowej grubości 10 cm,
   - stopnie złazowe montowane fabrycznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym,
   - właz żeliwny ø 600 mm typu ciężkiego klasy D 400, samopoziomujący z pierścieniem odciążającym, wentylowany, z wypełnieniem betonowym.

. / .

5. *Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną ø 400.*

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

7. *Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do systemu kanalizacyjnego „WOD.-KAN." Sp. z o.o. :*

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartości dopuszczalne
1.	Azot amonowy	mg/dm^3	≤ 150
2.	Fosfor ogólny *	mg/dm^3	≤ 15
3.	BZT_5*	mg/dm^3	≤ 450
4.	ChZT*	mg/dm^3	≤ 1000
5.	Zawiesina ogólna*	mg/dm^3	≤ 400
6.	Temperatura	^0C	≤ 35
7.	Odczyn	pH	6,5 – 9,5
8.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/dm^3	≤ 100
9.	Substancje powierzchniowo czynne - anionowe	mg/dm^3	≤ 15
10.	Węglowodory ropopochodne	mg/dm^3	≤ 15
11.	Chlorki	mg/dm^3	≤ 1000
12.	Chlor wolny	mg/dm^3	≤ 1
13.	Chrom $^{+6}$	mg/dm^3	≤ 0,2
14.	Chrom ogólny	mg/dm^3	≤ 1
15.	Cyjanki wolne	mg/dm^3	≤ 0,5
16.	Cynk	mg/dm^3	≤ 5
17.	Fenole lotne	mg/dm^3	≤ 15
18.	Fluorki	mg/dm^3	≤ 20
19.	Kadm	mg/dm^3	≤ 0,4
20.	Miedź	mg/dm^3	≤ 1
21.	Nikiel	mg/dm^3	≤ 1
22.	Ołów	mg/dm^3	≤ 1
23.	Siarczany	mg/dm^3	≤ 500
24.	Siarczki	mg/dm^3	≤ 1
25.	Rtęć	mg/dm^3	≤ 0,06
26.	Żelazo ogólne	mg/dm^3	≤ 5

* *Wartość wskaźników ustalona na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dn. 14.07.2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (§8 ust.1).*

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE WW. WARUNKÓW.

Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.

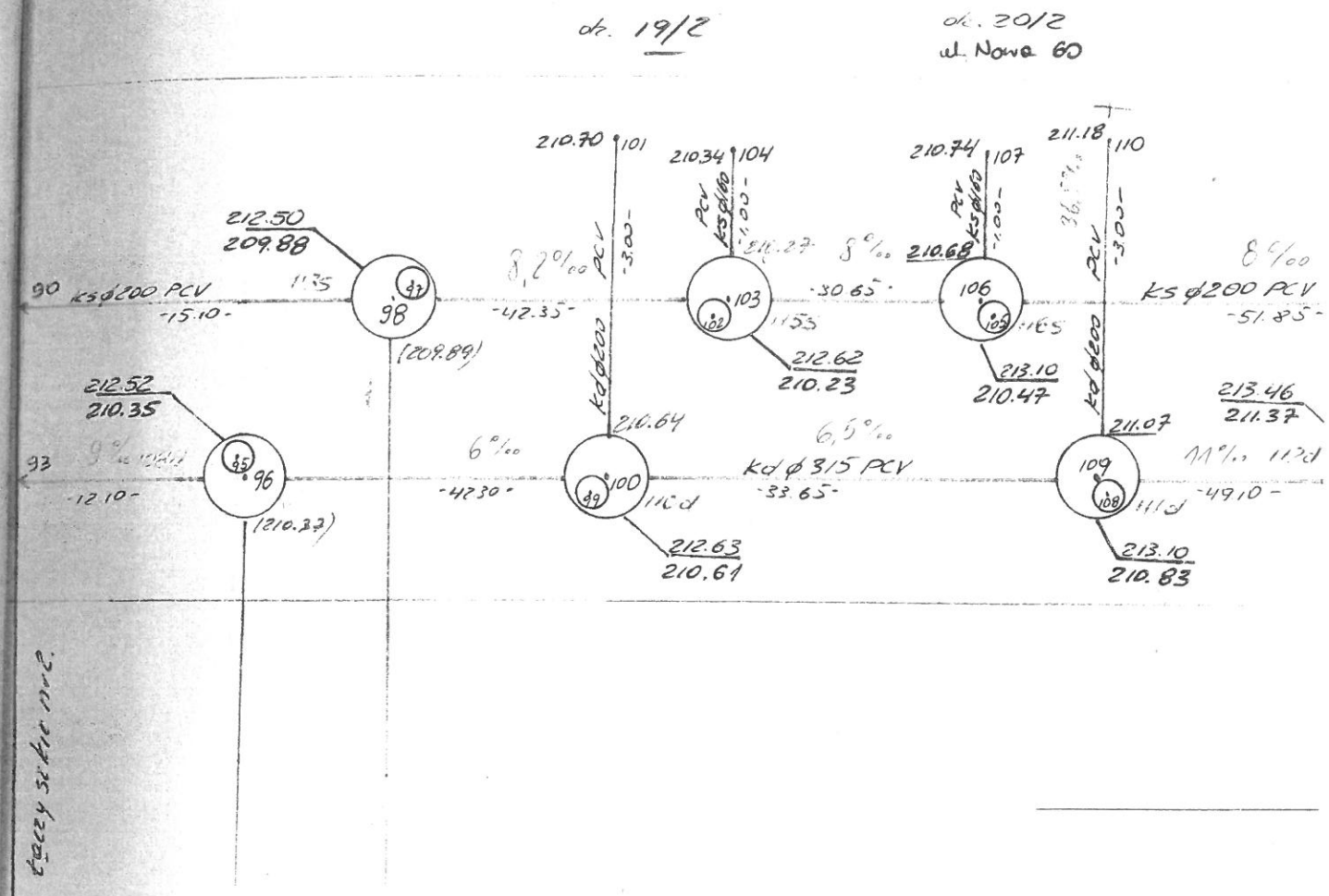
PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
mgr Edward Olszewski

Do wiadomości:

1. **DJP w/m**

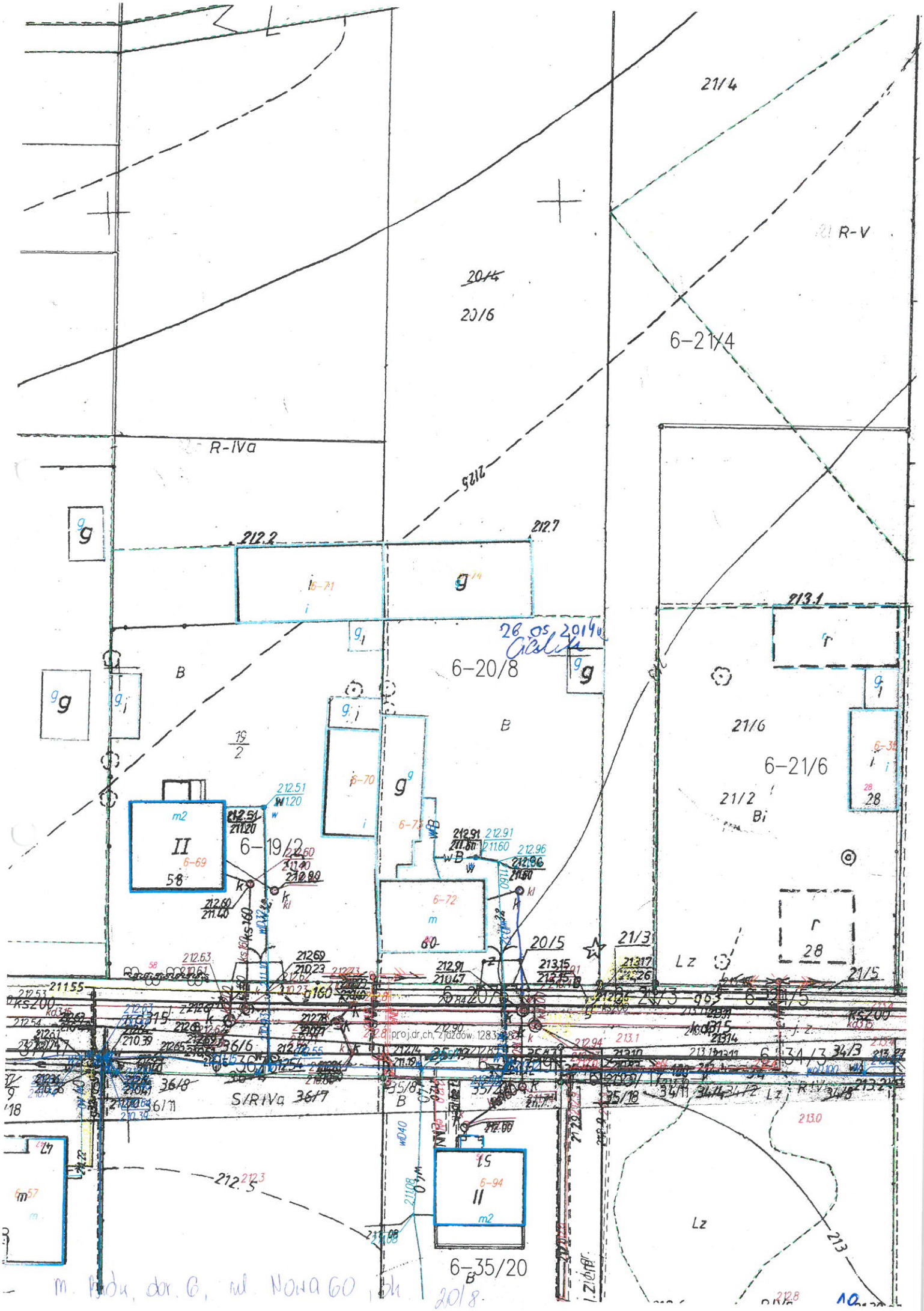
8

132.21



132.213

Nazwa lub symbol obiektu ul. Nowa obr. 06				Rodzaj pracy inwentaryzacje ks, kd,
	Data	Imię i Nazwisko, podpis	Wojew. łódzkie	Biuro Usług Geodezyjnych Stanisław Ogłoza 97-403 Drużbice 95, tel. (044) 31 11 94
Pomierzył	10.08.2004		Powiat bełchatowski	
Skartował		GEODETA UPRAWNIONY Stanisław OGŁOZA Świad. MGPiB Nr 15386	Miasto B-tów	R: 590358339, NIP 769-110-45-19 L.ks.rob.
Wykreślił			Gmina	Szkic polowy 3
Sprawdził			Wieś	Sekcja nr


21/4
R-V
20/4
20/6
6-21/4
R-IVa
212.5
212.2
212.7
213.1
26.05.2014
6-20/8
21/6
6-21/6
21/2
Bi
19/2
6-19/2
6-69
58
6-70
6-72
6-35/20
6-94
20/5
21/3
21/5
Lz
S/RIVa
36/7
36/8
36/6
35/8
35/18
34/3
213.0
213
m. Bydg. dor. 6, ul. Nowa 60, dh. 20/8

Bełchatów 2014.06.26

Prezydent Miasta Bełchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Bełchatów

WIM.7230.4.144.2014

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 260), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267) 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 niezwiązanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o. o. z/s ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów.**

Zezwalam

Inwestorowi Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o. o. z/s ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Nowej (działki nr 20/5, 28 obręb 6)** przyłącza kanalizacji sanitarnej **do działki nr 20/8 obręb 6** zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno - wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania w/w urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami oraz zarządzaniem ruchem drogowym 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. z 2013 r. poz. 260). Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć w Wydziale 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 w/w urządzenia infrastruktury technicznej 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 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 21).
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 - w/w projektowane urządzenie infrastruktury technicznej - 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 Prezydent Miasta Bełchatowa" -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.

11

3. Uzgodnione urządzenia infrastruktury technicznej należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury technicznej w związku z rozbudową drogi przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych urządzeń, 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 urządzenia 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 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.
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 2013 r. poz.1409).
7. Projektowane urządzenie infrastruktury technicznej w śladzie zjazdu lub innych przeszkód terenowych należy wykonać metodą przecisku/przewiertu i zabezpieczyć rurą osłonową.
8. **Ulica Nowa objęta jest gwarancją, wykonywanie prac w pasie drogowym w/w ulicy oraz odtworzenie jej nawierzchni musi być prowadzone za zgodą i pod nadzorem wykonawcy/gwaranta.**
9. **Odbiór wykonanych prac nastąpi z udziałem gwaranta.**
10. 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 2013 r. poz. 260) 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 miałoby 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 2013 r. poz.1409) 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 w/w urządzenia infrastruktury technicznej.

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 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 Prezydent Miasta Bełchatowa".

Na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 ze zm., 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.

Z up. Prezydenta Miasta Bełchatowa
inż. [illegible]
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII

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

URZĄD MIASTA BEŁCHATOWA
97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 1
WYDZIAŁ INŻYNIERII
tel. 044 733 51 93, fax 044 733 51 40

Załącznik do decyzji WIM.7230.4.144.2014

Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Prezydent Miasta Bełchatowa.

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

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

II. Odtworzenie pasa drogowego.

1. Wykopy po wykonaniu prac należy zasypać piaskiem zagęszczając go warstwowo, co 50 cm zagęszczarkami typu ciężkiego lub walcem. Wykonawca nie może zastosować gruntu rodzimego do zasypania wykopów.
2. Wykonawca po wykonaniu prac (w pasie jezdni lub chodnika) związanych z zasypaniem wykopów przedstawi zarządcy pasa drogowego wskaźniki zagęszczenia gruntu.
   Wskaźniki zagęszczenia gruntu wykonywane muszą być co najmniej z pierwszych trzech warstw zasypki piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni.
   Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach.
   Stanowić one będą integralną cześć 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 klińca 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 (asfaltobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfaltobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna i asfaltobetonu standard I z otaczarni (asfaltobeton 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 (jezdnia, 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.

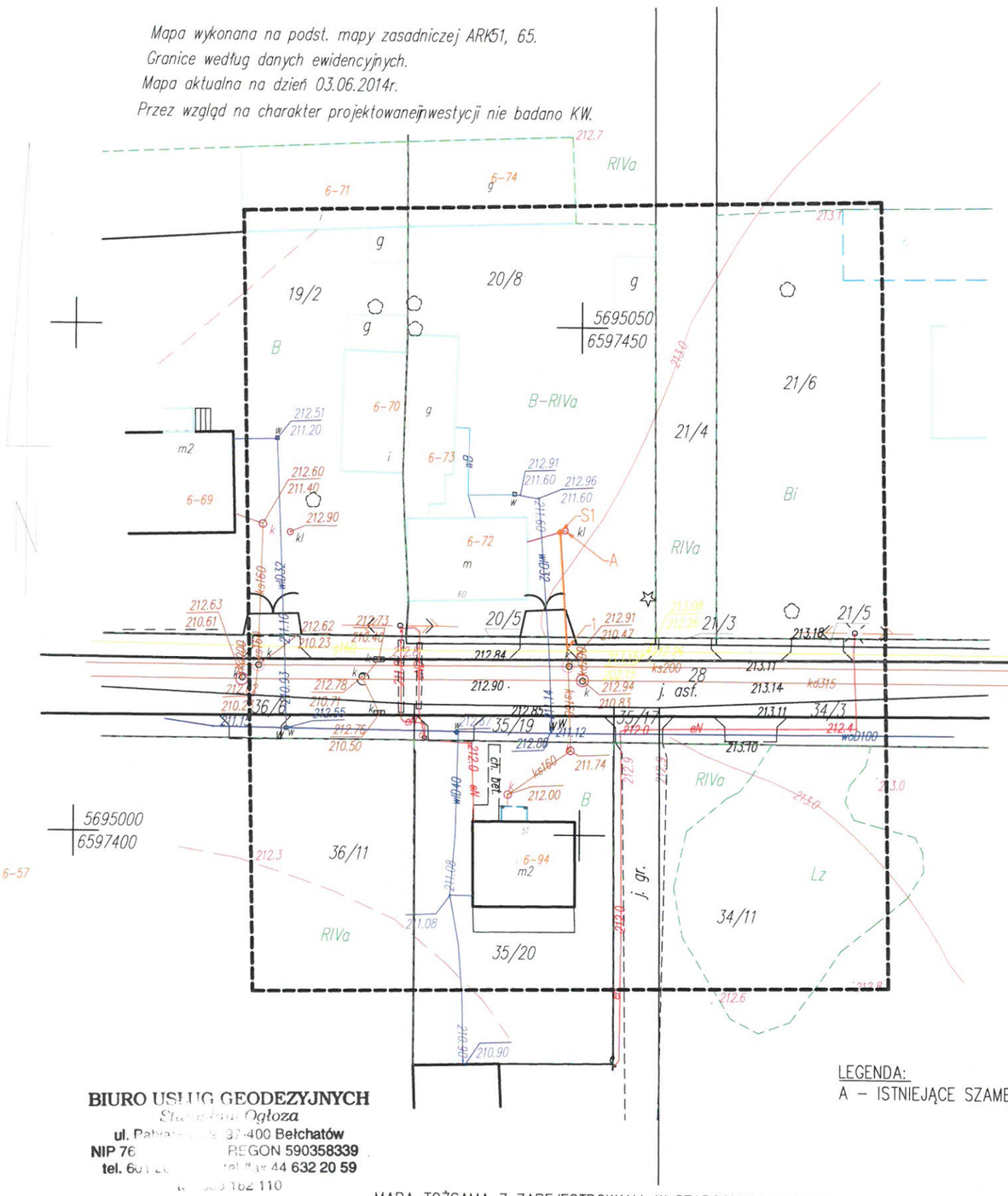
Nie spisanie protokołu odbioru pasa drogowego po zakończeniu robót (wygaśniecie decyzji) jest traktowane, jako samowolne zajęcie pasa drogowego - naliczane są stawki jak za zajęcie pasa drogowego (stawka x 10).

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500

województwo: łódzkie
powiat: bełchatowski
obręb: 6
ul. Nowa 60
działka nr: 20/8
kerg: 1621–315/2014

Poziom odniesienia Kronsztadt
Układ współrzędnych 2000
ARK. 6.154.33.01.2.2; 21.4.4
Uzgodniono w Z.U.D.

Mapa wykonana na podst. mapy zasadniczej ARK51, 65.
Granice według danych ewidencyjnych.
Mapa aktualna na dzień 03.06.2014r.
Przez wzgląd na charakter projektowanej inwestycji nie badano KW.



LEGENDA:
A – ISTNIEJĄCE SZAMBO DO LIKWIDACJI

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Stanisław Ogłoza
ul. Pabianicka 39 97-400 Bełchatów
NIP 76[illegible] REGON 590358339
tel. 60[illegible] tel./fax 44 632 20 59
[illegible] 162 110

MAPA TOŻSAMA Z ZAREJESTROWANĄ W STAROSTWIE POWIATOWYM W BEŁCHATOWIE W POWIATOWYM OŚRODKU DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ POD NR 5487/2014 Z DNIA 18.06.2014r.

GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Ogłoza
Uprawnienia nr 15385

SKALA 1:500	TYTUŁ: MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KANALIZACJI SANITARNEJ	NR RYS. 1
OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
ADRES: BUDYNEK MIESZKALNY W BEŁCHATOWIE UL. NOWA 60, DZ. NR 20/5, 20/8, 28 OBR. 06		

	Nazwisko i Imię	Nr upr.	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. R. Mucha		06.2014	
PROJEKTOWAŁ:	Techn. K. Sztajerowski	GP.IV.(89)94	06.2014	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. R. Mucha		06.2014	

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP.IV.7342/88/94

URZĄD MIASTA BEŁCHATOWA
97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 1
WYDZIAŁ INŻYNIERII
tel. 044 733 51 93, fax 044 733 51 40

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego mieszczącego się na działce nr 20/8, 20/5 w Bełchatowie obr. 6, woj. łódzkie, należącej do Pani Katarzyny Cieślak, 97-400 Bełchatów oraz dz. nr 28 (droga).

I.CZEŚĆ OPISOWA

1.1. OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działki nr 20/8, 20/5 i 28 (droga) znajdują się w ulicy Nowa, gmina Bełchatów, woj. łódzkie. Teren rozpatrywanych działek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki nie są zmeliorowane oraz nie znajdują się w strefie wpływów eksploatacji górniczej. Na terenie działki nr 20/8 znajduje się istniejące przyłącze wodociągowe fi 32mm i kanalizacja sanitarna do szamba fi 160mm.

Część opisowa projektu zagospodarowania działki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 rozdział 3, §8.2 ust .1-8).

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na działce nr 20/8, 20/5 w ulicy Nowa, gm. Bełchatów, woj. łódzkie, należącej do Pani Katarzyny Cieślak zam. ul. Nowa 60, 97-400 Bełchatów oraz na działce nr 28 (droga).

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

-zlecenia Inwestora;

-aktualnego podkładu geodezyjnego;

-wizji lokalnej w terenie;

-obowiązujących norm i przepisów.

1.4. OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA SANITARNEGO

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do miejskiego kanału sanitarnego ks 200mm PVC, przebiegającego w ul. Nowa. Włączenie wykonać do końcówki istniejącego odejścia kanalizacji sanitarnej z rur 160mm PVC, wyprowadzonego w kierunku granicy rozpatrywanej działki budowlanej. Połączenie projektowanego rurociągu przyłączy kanalizacji sanitarnej, z istniejącym

odejściem, wykonać za pomocą złączki dwukielichowej fi 160mm PVC. Szambo do likwidacji.

Przyłącze odprowadzało będzie ścieki sanitarne o typowym składzie ścieków socjalno-bytowych.

1.4.1. Materiały rurociągi i armatura

Kanały grawitacyjne należy wykonać z rur i kształtek PVC-U SN8, z tworzywa litego, o połączeniach kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnych z normą PN-EN 1401-1:2009.

Materiały użyte do wykonania przewodów nie powinny mieć widocznych uszkodzeń na powierzchni zewnętrznej - wymiary i tolerancje winny być zgodne z odpowiednimi normami. Każda rura i kształtka powinna być fabrycznie oznakowana z podaniem nazwy producenta, rodzaju materiału, oznaczenie szeregu, średnicy zewnętrznej w mm, grubości ścianki, daty produkcji, obowiązującej normy. Uszczelki powinny mieć powierzchnie gładkie, równe, bez zadziorów i wypukłości.

1.4.2. Uzbrojenie

Rury PVC-U fi 160x4,7mm z litą ścianką klasy S o powierzchni zewnętrznej gładkiej na odcinkach podłączeń kanalizacyjnych. Studnie z tworzyw sztucznych fi425mm PP z teleskopem i włazem typ PVC A15 (w terenach zielonych) oraz włazy teleskopowe B125 w terenach utwardzonych np. wjazdy.

1.4.3. Montaż studzienek

Dno wykopu przed posadowieniem spodu studni powinno być wzmocnione warstwą żwiru lub tłucznia grubości 15 cm oraz fundamentem betonowym o grubości co najmniej 15 cm.

Po posadowieniu studzienki muszą zostać skontrolowane następujące punkty:

- właściwe osadzenie łącznika (sprzęgła) - docelowo sprawdzić szczelność (uszczelka),
- spadki dna,
- połączenie studzienki i rurociągu
- skontrolować wzajemną współpracę rura - studzienka,
- bezpieczeństwo posadowienia.

W trakcie zasypywania wykopu należy wyeliminować jakiekolwiek przemieszczenia studzienki. Z tego względu nie wolno wypełniać wykopu jednostronnie. Obsypywanie i posadowienie przewodów przyłączeniowych i studzienek powinno być wykonane w taki sposób, aby nie dopuścić do różnic w osiadaniu.

1.4.4. Materiały na podsypkę rurociągu

Materiałem stosowanym na podsypkę powinien być piasek drobno lub średnio ziarnisty spełniający wymogi normy PN-86B-02480. Grubość podsypki: 15cm.

1.4.5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

Kable telefoniczne

W miejscach skrzyżowań projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami telefonicznymi na kable te należy nałożyć rury AROT d 110 L=2,0 m. Przy zasypywaniu wykopów nad kablami należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru odpowiednio pomarańczowego.

Kable energetyczne

W miejscach skrzyżowań projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami energetycznymi na kable te należy nałożyć rury AROT d 110 L=2,0 m. Przy zasypywaniu wykopów nad kablami należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru odpowiednio czerwonego.

Rury gazowe

W miejscach skrzyżowań projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej z istniejącymi przewodami gazowymi na rury te należy nałożyć rury AROT d 110 L=2,0 m. Przy zasypywaniu wykopów nad kablami należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru odpowiednio żółtego.

Rury wodociągowe

W miejscach skrzyżowań projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej z istniejącymi rurami wodociągowymi na rury te należy nałożyć rury AROT d 110 L=2,0 m. Przy zasypywaniu wykopów nad kablami należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru odpowiednio niebieskiego.

1.4.6. Uwagi ogólne

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. Zeszyt 9".

Ze względu na fakt, że nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji, wszystkie prace ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz. U. 30/1989, poz.163).

Wykopy na czas realizacji kanalizacji sanitarnej należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób obcych.

W przypadku zagłębienia rury mniej niż 1,2 m rurę należy ocieplić żużlem lub keramzytem.

Uwagi:

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia znajdującego się na terenie robót.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z WTWiO Zeszyt 9 i PN oraz instrukcjami producentów.

- Podczas prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP na w/w prace.
- Prace może wykonać wykonawca posiadający wymagane przepisami uprawnienia.
- Miejsce robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy niezwłocznie przerwać prace i powiadomić gestora uszkodzonej instalacji.
- Wszelkie zmiany należy uzgodnić z inwestorem, inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz autorem projektu.
- Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącze oraz zgłosić do „WOD-KAN" do przeglądu technicznego.
- Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD-KAN" w Bełchatowie jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.

1.4.7. BHP przy robotach ziemnych

Po zakończeniu dnia pracy otwarte wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi. Po zapadnięciu zmroku wykopy w sąsiedztwie przejazdów i przejść winny być oświetlone. W rejonie prowadzenia robót nie mogą przebywać osoby postronne, a w szczególności dzieci. Należy zapewnić wjazdy na tereny gospodarstw przez zastosowanie typowych mostów przejazdowych. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano-montażowych określa Rozporządzenie M.B. i P.M.B. z dn. 28-03-1972r. (Dz.U. Nr 13 z 1972r.). Praca koparki w zbliżeniu do napowietrznej linii energetycznej może odbywać się tylko po wyłączeniu napięcia. Szczególną ostrożność zachować w przypadku robót wykonywanych w pobliżu przewodów energetycznych.

1.5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

- rura PVC SDR41 SN8 fi 160mm
- studnia PP fi 425 mm
- właz teleskopowy B125 PVC

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego

Bełchatów dz. nr 20/8, 20/55 i 28 (droga), obręb: 6 woj. łódzkie

INWESTOR:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN." Sp. z o.o.
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97 - 400 Bełchatów

PROJEKTANT:

TECHN. KRZYSZTOF SZTAJEROWSKI
zam. 97-400 Bełchatów,
ul. Męczenników Katyńskich 6

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

ASYSTENT PROJEKTANTA:

MGR. INŻ. RADOSŁAW MUCHA
zam. 97-400 Bełchatów,
ul. Sieradzka 22

Mucha

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

2. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót obejmuje wykonanie prac instalacyjnych związanych z montażem przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka jest zabudowana.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przy budowie kanału występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie oraz zasypywanie wykopów o ścianach pionowych szalowanych o głębokości mniejszej niż 2,5 m, również z wykorzystaniem pracy koparek i spycharek (zagrożenie przysypaniem ziemią, upadek z wysokości);
- roboty montażowe, przy wykonywaniu których występuje również możliwość upadku do wykopu o głębokości poniżej 2,5m;
- roboty montażowe przy układaniu rur i ustawianiu studni, również z wykorzystaniem pracy dźwigów (m. in. zagrożenie urazem);
- prace związane z zagęszczaniem poszczególnych warstw zasypki;
- prace związane ze załadunkiem, rozładunkiem oraz składowaniem materiałów na budowie;
- prace prowadzone w pobliżu napowietrznych oraz podziemnych linii kablowych SN i WN;
- prace prowadzone w pobliży gazociągu;
- obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie;
- transport materiałów i urobku z wykopów oraz ruch i praca sprzętu i transportu na budowie.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

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

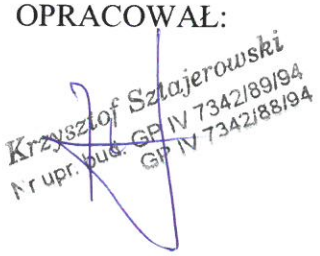
- szkolenie BHP przy wykonywaniu robót ziemnych przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych (koparki, spycharki);
- szkolenie BHP przy robotach transportowych i montażowych (użycie dźwigów wywrotek);
- szkolenie BHP przy robotach montażowych w wykopie (montaż elementów wodociągu i kanalizacji).

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

6. WNIOSKI KOŃCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06. 2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.) rozpatrywany zakres robot nie wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

OPRACOWAŁ:



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Stanisław Ogłoza
ul. Pabianicka 9, 97-400 Bełchatów
NIP 769-110-45-49 REGON 590358339
tel. 601 282 794, tel./fax 44 632 20 59
tel. 663 182 110

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE

Lp.	Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	1	5695018.46	6597448.69
2	S1	5695029.86	6597447.95

GEODETA UPRAWNIONY

Stanisław Ogłoza
Uprawnienia nr 15385

GEODEZYJNYCH
Stanisław Ogłoza
ul. Pabianicka 9, 97-400 Bełchatów
NIP 769-110-45-49 REGON 5[illegible]
tel. 601 282 794, tel./fax 44 632 20 59
tel. 663 1[illegible]

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1:500

województwo: łódzkie
powiat: bełchatowski

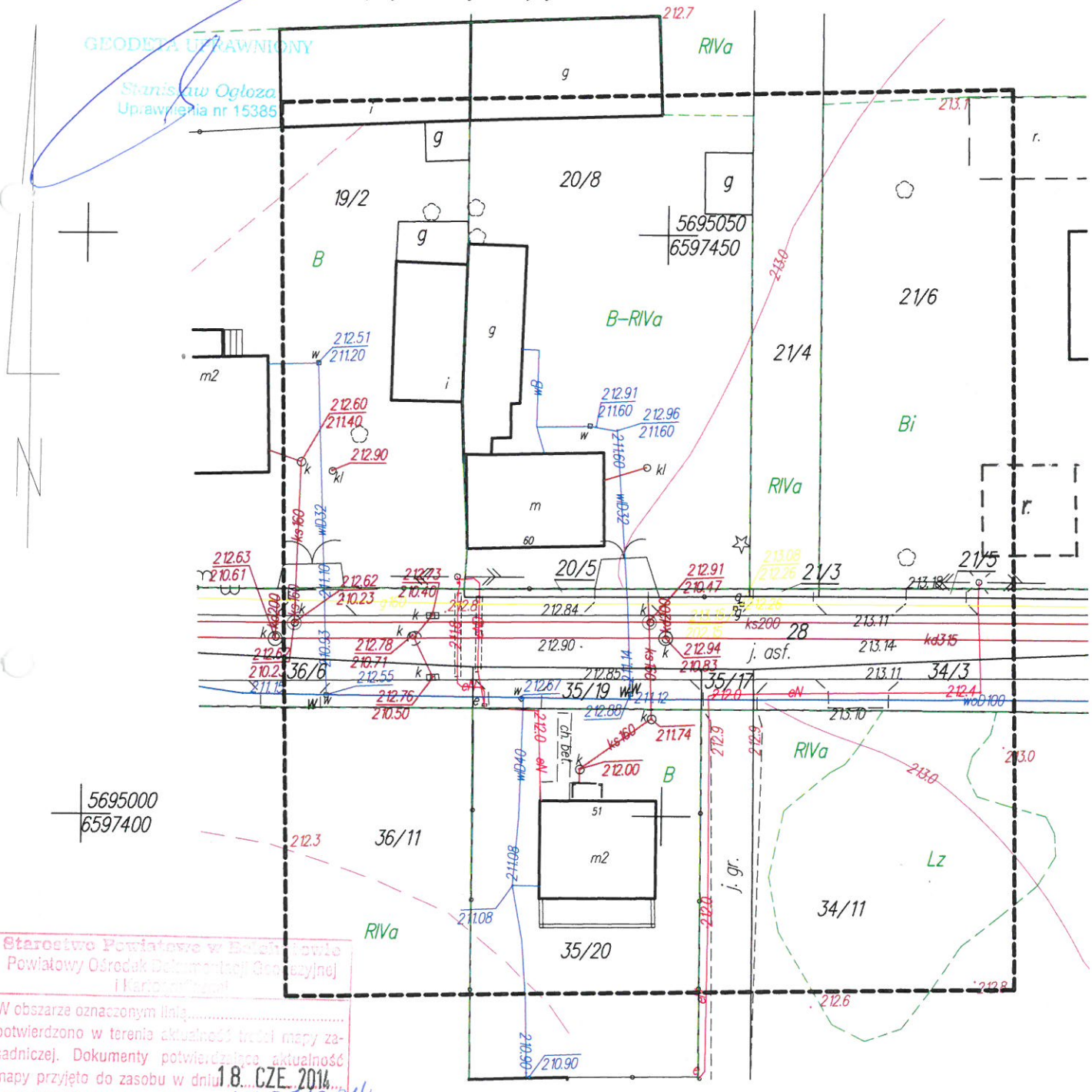
obręb: 6
ul. Nowa 60

działka nr: 20/8
kerg: 1621–315/2014

Poziom odniesienia Kronsztadt
Układ współrzędnych 2000
ARK. 6.154.33.01.2.2; 21.4.4
Uzgodniono w Z.U.D.

Mapa wykonana na podst. mapy zasadniczej ARK 51, 65.
Granice według danych ewidencyjnych.
Mapa aktualna na dzień 03.06.2014r.
Przez wzgląd na charakter projektowanej inwestycji nie badano KW.

GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Ogłoza
Uprawnienia nr 15385



Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią ..... potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 18 CZE 2014 i zaewidencjonowano pod nr 5487/2014
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Bełchatów, dnia 18 CZE 2014

Z up. STAROSTY
Maria Domian
PODINSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI KARTOGRAFII I KATASTRU

BEŁCHATÓW - M 2014-07-11

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

OPINIA NR ZUDP-979/2014

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Charakterystyka :Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW,obr.6,ul.NOWA,dz.20/8

Nr zlecenia : 7744-1/2014

Inwestor : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI
"WOD. - KAN." Spółka z o.o.
97-400 BEŁCHATÓW-M.
Św.Faustyny Kowalskiej 9

Nazwa jednostki projektowej : PPHU " TINA "
KRZYSZTOF SZTAJEROWSKI
97-400 BEŁCHATÓW-M.
M. Katyńskich 6A

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 sprawnie 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 **2014-07-10 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

Zakład Gazowniczy
Prace ziemne w obrębie skrzyżowań z siecią gazową należy wykonywać pod nadzorem RDG-Radomsko Placówka w Bełchatowie.

Przewodniczący zespołu
Z up. STAROSTY
Małgorzata Dembska
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

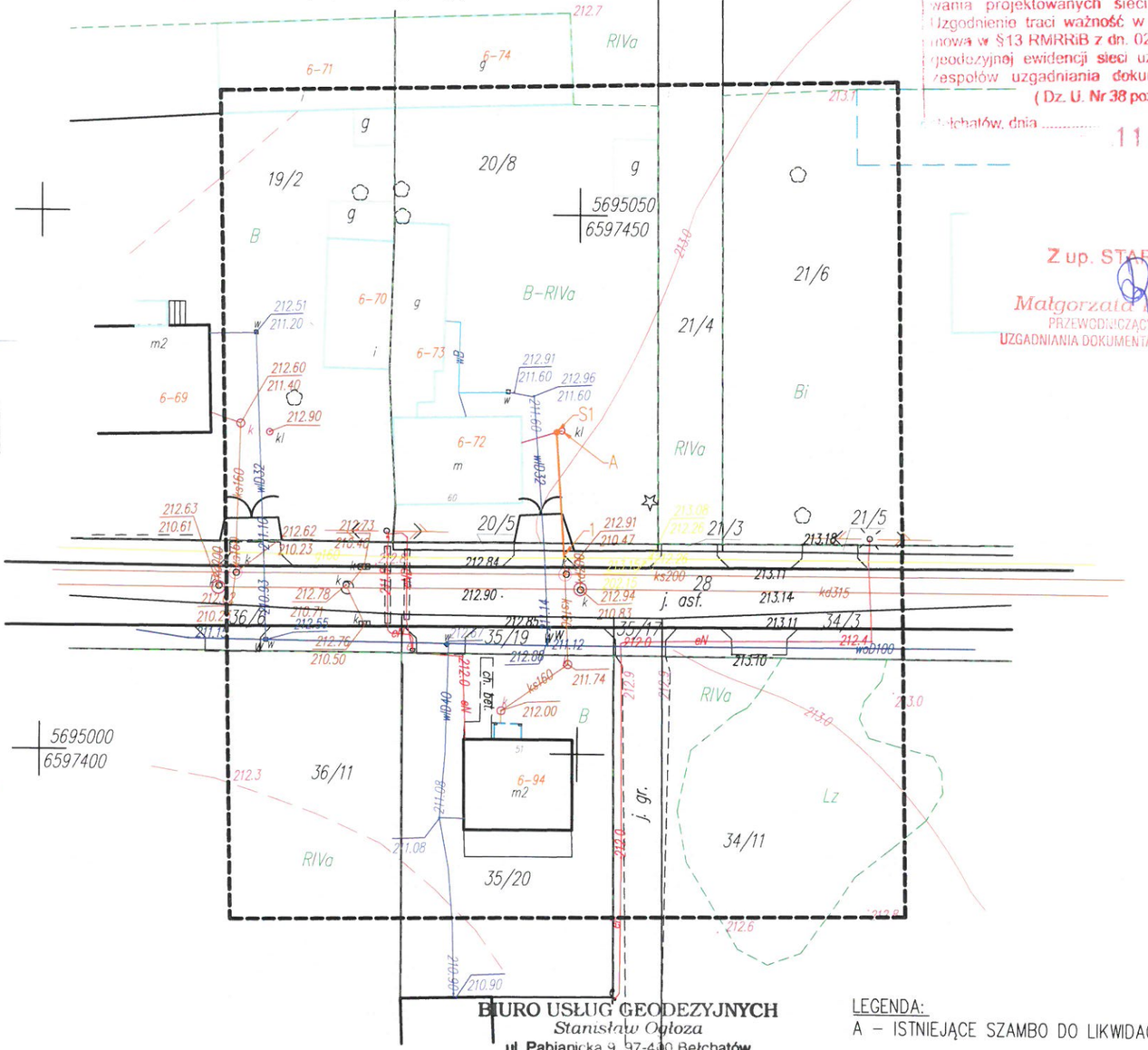
MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1:500

województwo: łódzkie
powiat: bełchatowski
obręb: 6
ul. Nowa 60
działka nr: 20/8
kerg: 1621-315/2014

Poziom odniesienia Kronsztadt
Układ współrzędnych 2000
ARK. 6.154.33.01.2.2; 21.4.4
Uzgodniono w Z.U.D.

Mapa wykonana na podst. mapy zasadniczej ARK51, 65.
Granice według danych ewidencyjnych.
Mapa aktualna na dzień 03.06.2014r.
Przez wzgląd na charakter projektowanej inwestycji nie badano KW.



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Stanisław Ogłoza
ul. Pabianicka 9, 97-400 Bełchatów
NIP 769-110-45-49 REGON 590358339
tel. 601 282 794, tel./fax 44 632 20 59
tel. 663 182 110

LEGENDA:
A – ISTNIEJĄCE SZAMBO DO LIKWIDACJI

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 kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego w Bełchatowie dz. 6, ul. Nowa, dz. 20/8
opinia Nr 979/2014 z dn. 11 LIP. 2014

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczaniu 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 dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania 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 zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Bełchatów, dnia 11 LIP. 2014

Z up. STAROSTY
Małgorzata Dembska
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

Uzgodniono/~~Nieuzgodniono~~ PT. przyłącza kanalizacji sanitarnej
działka nr 20/8 obr. nr 6 ul. Nowa
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. 24.06.2014 podpis: INSPEKTOR
mgr inż. Emilia Domańska

MAPA TOŻSAMA Z ZAREJESTROWANĄ W STAROSTWIE POWIATOWYM W BEŁCHATOWIE W POWIATOWYM OŚRODKU DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ POD NR 5487/2014 Z DNIA 18.06.2014r.

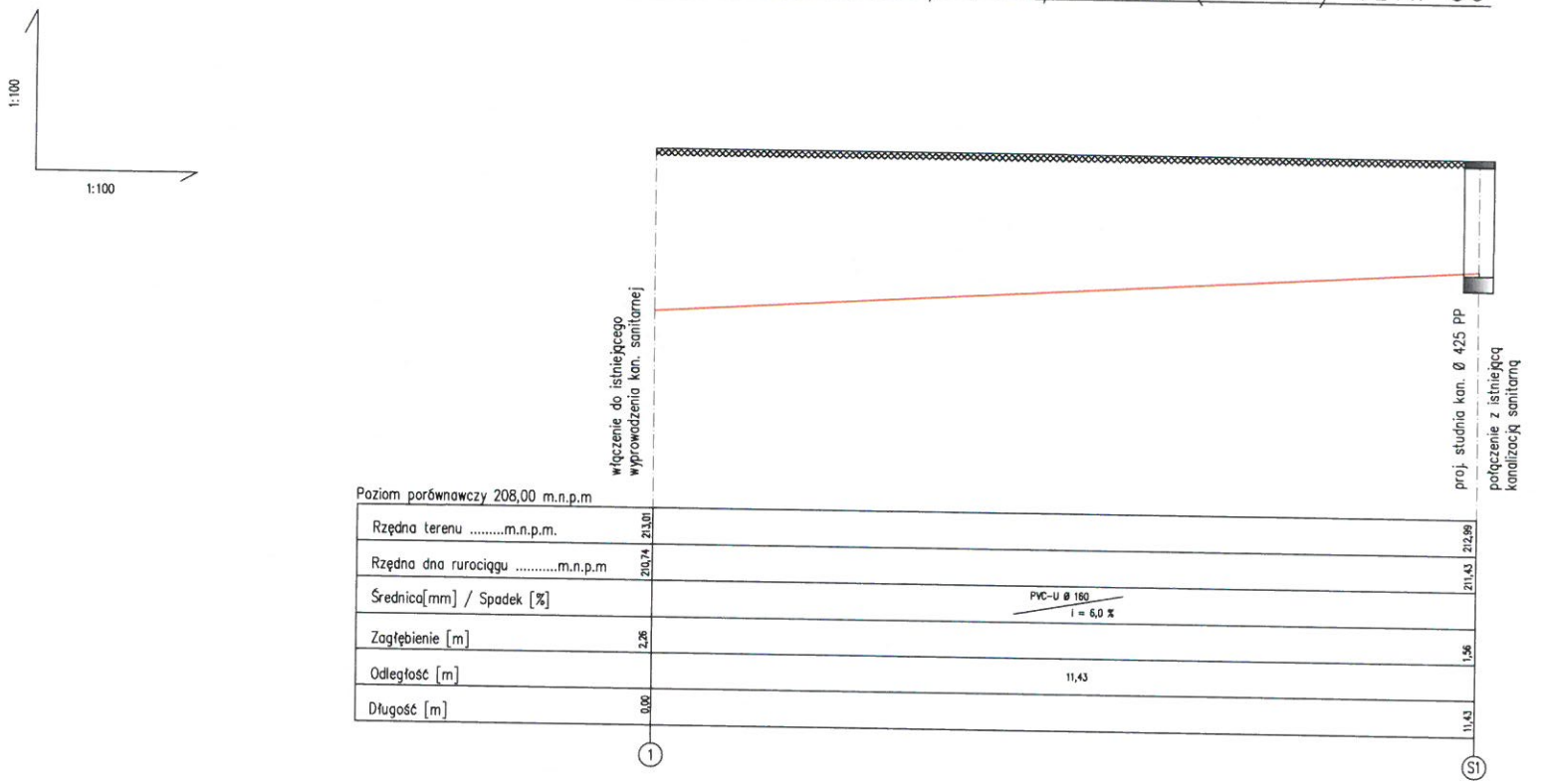
GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Ogłoza
Uprawnienia Nr 15385

SKALA 1:500	TYTUŁ: MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KANALIZACJI SANITARNEJ	NR RYS. 1
OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
ADRES: BUDYNEK MIESZKALNY W BEŁCHATOWIE UL. NOWA 60, DZ. NR 20/5, 20/8, 28, OBR. 06		

	Nazwisko i Imię	Nr upr.	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. R. Mucha		06.2014	
PROJEKTOWAŁ:	Techn. K. Sztajerowski	GP.IV.(89)94	06.2014	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. R. Mucha		06.2014	

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO BEŁCHATÓW DZ. NR 20/5, 20/8 I 28 (DROGA) OBR. 06



UWAGI:

- rzędne projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej odczytano z mapy do celów projektowych;
- przed rozpoczęciem prac budowlanych, tj. przed ułożeniem rurociągu w wykonanym wykopie, należy bezwzględnie porównać rzeczywiste rzędne kanalizacji snaitarnej w miejscu kolizji z inną infrastrukturą podziemną z projektowanymi rzędnymi;
- rurociąg ułożyć na odpowiednio przygotowanym podłożu – zgodnie z opisem technicznym;
- w rejonie istniejącej infrastruktury podziemnej wykopy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- należy bezwzględnie wykonać izolację termiczną (np. z keramzytu lub żużlu paleniskowego o gr. 15 cm) w miejscu, gdzie przykrycie kanalizacji sanitarnej jest mniejsze niż 1,2 m.

SKALA 1:100/100	TYTUŁ: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	NR RYS. 2
OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
ADRES: BUDYNEK MIESZKALNY W BEŁCHATOWIE UL. NOWA 60, DZ. NR 20/5, 20/8, 28, OBR. 06		

	Nazwisko i Imię	Nr upr.	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. R. Mucha		06.2014	
PROJEKTOWAŁ	Techn. K. Sztajerowski	GP.IV.(89)94	06.2014	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. R. Mucha		06.2014	

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

78