

Original

Jednostka projektowa:

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

10

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Temat: Przyłącze kanalizacji sanitarnej *Wkaz z zewn. instalacją*
do budynku usługowego *Mucha*

Adres: ul. Graniczna 32, m. Bełchatów
dz. nr 10/20 i 10/19 (droga),
obręb 12

Inwestor: Pan Piotr Mielcarek
ul. Grażyny 9
97-400 Bełchatów

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

Krzysztof Sztajerowski
GP IV 7342189/94
GP IV 7344289/94

Asystent projektanta: mgr inż. Radosław Mucha

Mucha R.

Czerwiec 2014

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ

- Uprawnienia projektanta	str. 3-5
- Oświadczenie projektanta	str. 6
- Warunki techniczne przyłącza	str. 7-11
- Uzgodnienie Urząd Miasta	str. 12-17

CZEŚĆ OPISOWA

1.1. Opis planu zagospodarowania działki	str. 18
1.2. Przedmiot opracowania	str. 18
1.3. Podstawa opracowania	str. 18
1.4. Opis techniczny przyłącza sanitarnego	str. 18
1.4.1. Materiały rurociągi i armatura	str. 19
1.4.2. Uzbrojenie	str. 19
1.4.3. Montaż studzienek	str. 19
1.4.4. Materiały na podsypkę rurociągu	str. 19
1.4.5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego	str. 20
1.4.6. Uwagi ogólne	str. 20
1.4.7. BHP przy pracach ziemnych	str. 21
1.5. Zestawienie podstawowych materiałów	str. 21
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 22-24
- Opracowanie charakterystycznych punktów geodezyjnych	str. 25
- Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie	str. 27

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. 1	str. 26,28
- Profil podłużny przyłącza kan. san. skala 1:100/100 rys. 2	str. 29



(pieczęć)

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-KI 50.000 piśm. 71g

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

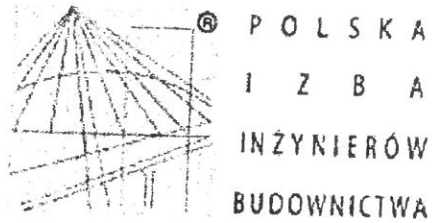
- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne i klimatyzacyjno - wentylacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3) sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. Artur Nowakowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

m. p.

(podpis i pieczęć)



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:

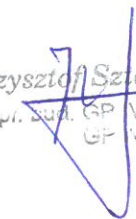
Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego na dz. nr 10/20 obr. 12 w Bełchatowie, należącej do Pana Piotra Mielcarka zam. ul. Grażyny 9, 97-400 Bełchatów oraz na działce 10/19 (droga), został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną.

Podpis:  Krzysztof Sztajerowski
Nr upi. Sąd. GP V 7342/69/814
GP w Łodzi, 1



Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. –KAN.”
Spółka z o.o. z siedzibą w Belchatowie
97-400 Belchatów, 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

DUPLIKAT

z dnia 12.07.2013r.

DN / DJT / TI / 380 / 13

Nr sprawy: BOK 356/13

Belchatów 27.03.2013 r.

Pan
Piotr Mielcarek
ul. Graniczna 34
97-400 Belchatów

Adres do korespondencji

WIKO Irena Kuznowicz-Bil
ul. Kościuszki 112a/12
61-716 Poznań

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

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej hurtowni artykułów spożywczych i chemii gospodarczej, działka nr 10/20 obr.12 przy ul. Granicznej.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego \varnothing 200 i deszczowego \varnothing 300 w ul. Granicznej, poprzez wykonane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks \varnothing 160, kd \varnothing 200, zaślepienie przed granicą działki (w załączeniu szkic z inwentaryzacji).

Informujemy, że możliwość odprowadzania ścieków sanitarnych i wód deszczowych nastąpi dopiero po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci kanalizacyjnych w ul. W. Komara (os. Ludwików II). Termin zakończenia budowy – 30.07.2013r.

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

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

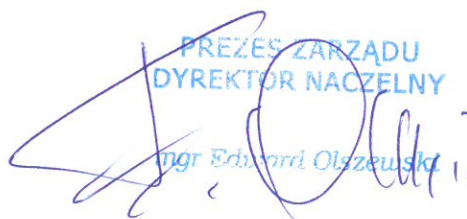
1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Dokumentację należy uzgodnić z „WOD.-KAN.” Bełchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
4. Przyłaczę może wykonać zakład lub osoba fizyczna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

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.

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

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
Ingr Edward Olszewski





Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”
Spółka z o.o. z siedzibą w Belchatowie
97-400 Belchatów, 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

DUPLIKAT

z dnia 12.07.2013r.

DN / DJT / TI / 402 / 13

Belchatów 05.04.2013 r.

Nr sprawy: BOK 372/13

Pan
Piotr Mielcarek
ul. Graniczna 34
97-400 Belchatów

Adres do korespondencji

WIKO Irena Kuznowicz-Bil
ul. Kościuszki 112a/12
61-716 Poznań

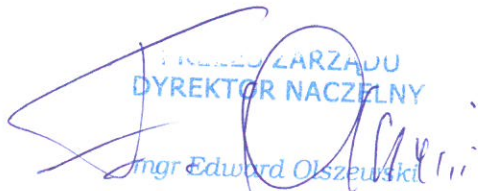
dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
działki nr 10/20 przy ul. Granicznej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.03.2013 r. informujemy, że w piśmie DN/DJT/TI/380/13 z dnia 27.03.2013r. określone zostały przez nas warunki, pod jakimi możliwe jest podłączenie posesji do naszych sieci kanalizacyjnych. Jednym z warunków jest zakończenie budowy i odbiór końcowy sieci, które są obecnie realizowane, i do których nastąpi włączenie sieci z ul. Granicznej.

Rozwiązania tymczasowe odprowadzania ścieków i wód deszczowych z działki leżą w gestii projektanta, a nie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”.

Otrzymują:

1. Adresat
2. DN
3. a/a

EDUKACJA ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

mgr Edward Olszeński

Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej w Graniczna

X = 5549762,06
Y = 4515911,16

ks 238
d.r. -6,45-
244,30 7,9% ks 239
19,68

42 42,28 7,7% dr 244,05 ks 248
-12,98-
X = 5549789,80
Y = 4515922,18

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Paweł Nowicki
upr. bud. RP II 713313002

41 37,63
12,11 -12,98- d.r.
ks 237 10,3% 210,51 ks 236
X = 5549721,88
Y = 4515939,77
w. Graniczna 32

40 41,40
34,86 -12,84- d.r.
ks 235 10,9% 210,28 ks 234
X = 5549700,97
Y = 4515940,88

18,73 -12,89- d.r.
ks 233 6,4% 209,45 ks 232
X = 5549684,86
Y = 4515940,02

X
40,19
39,1
-12,83-
39,0

1) Kanał na przyłączach ϕ 160 pcv
 2) Niezgodnie z projektem ks 236, pozostałe zgodnie z projektem

Obiekt: LUDZIKÓW	L.ks.rob. 9850/2010	Szkic Nr
Pomiar: Syt.-wys, Nowy, Uzupełniający	KERG 1685 - 300/2010	
Pomierzyl: 07. 2012 GEODETA UPRAWNIONY upr. nr 11079 <i>mgr inż. Edward Lauk</i>	Skartował:	
Województwo łódzkie	Godło:	Godło:
Miasto-Gmina BELCHATÓW	Godło:	Godło:
Obręb		

Godło:	Godło:
Godło:	Godło:

PRZEDSIĘBIORSTWO
 Usługowe i Produkcyjne-Handlowe
"GEOMAP" Spółka z o.o.
 97-400 Belchatów, ul. Mielczarskiego 37C
 tel./fax (0-44) 632 79 25. tel. 635 60 37

Za zgodność
z oryginałem
GEODETA UPRAWNIONY
 upr. nr 11079
mgr inż. Edward Lauk



02.06 2014w. g. 8
g. 8
AKCEPTUJE PRZEBIEG TRASY
PROJ. PRZYKACZA KS

pnieciot
Lg. k.s.w.
słupki do wyznaczenia

Prezydent Miasta Bełchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Bełchatów

WIM.7230.4.152.2014

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. 0113-366/10 z dnia 4.08.2010 r. w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym niezwiązanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Piotra Mielcarka ul. Grażyny 9, 97-400 Bełchatów.**

Zezwalam

Inwestorowi Panu Piotra Mielcarka ul. Grażyny 9, 97-400 Bełchatów na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Granicznej (działka nr 10/19 obręb 12)** przyłącza kanalizacji sanitarnej **do działki nr 10/20 obręb 12** 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.

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. 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 miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi”. Z przywołanych przepisów wynika, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie w szczególnie uzasadnionym przypadku. Udzielenie, zatem rzeczowego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 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 przestanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniająca 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

Alina Właszczo
mgr inż. Alina Właszczo
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU INŻYNIERII

Otrzymują:

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

**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 zasyпки piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach. Stanowiąc one będą integralną część dokumentów odbiorowych. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy pobierać:
 - w rejonie każdej wybudowanej studni i wpustu ulicznego,
 - w warstwie odsączającej w budowanej drodze (co 50 m po trzy w przekroju poprzecznym),
 - co 25 m z 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 $I_s = 1,00$

III. Odtwarzanie nawierzchni.

a) chodniki:

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

b) nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza

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

c) nawierzchnie asfaltowe

- zasypka piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa odsączająca z piasku grubości od 10 do 15 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (obrzeża/krawężniki) w śladzie prowadzonych prac,
- podbudowa betonowa lub z kamienia łamanego zgodna z obowiązującymi normami (ustalenia dokonywane na bieżąco z przedstawicielem urzędu),
- krawężdzie 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 ściernalna 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 spisie z Wydziałem Inżynierii protokół odbioru robót odtworzeniowych.

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

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1:500

województwo: łódzkie
powiat: bełchatowski
obręb: 12
ul. Graniczna 34
działka nr: 10/18, 10/20
kerg: 1685-220/2014

Poziom odniesienia Kronsztadt
Układ współrzędnych 2000
ARK. 6.154.32.14.3.4
Uzgodniono w Z.U.D.

LEGENDA:
A – ODCIĄĆ ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĘ SANITARNA W MIEJSCU POŁĄCZENIA Z PROJEKTOWANĄ STUDNIĄ S3
B – NIECZYNNĄ KANALIZACJĄ SANITARNA (NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NANIEŚĆ NA MAPĘ SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWĄ PO INWENTARYZACJI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ)
C – SZAMBO DO LIKWIDACJI

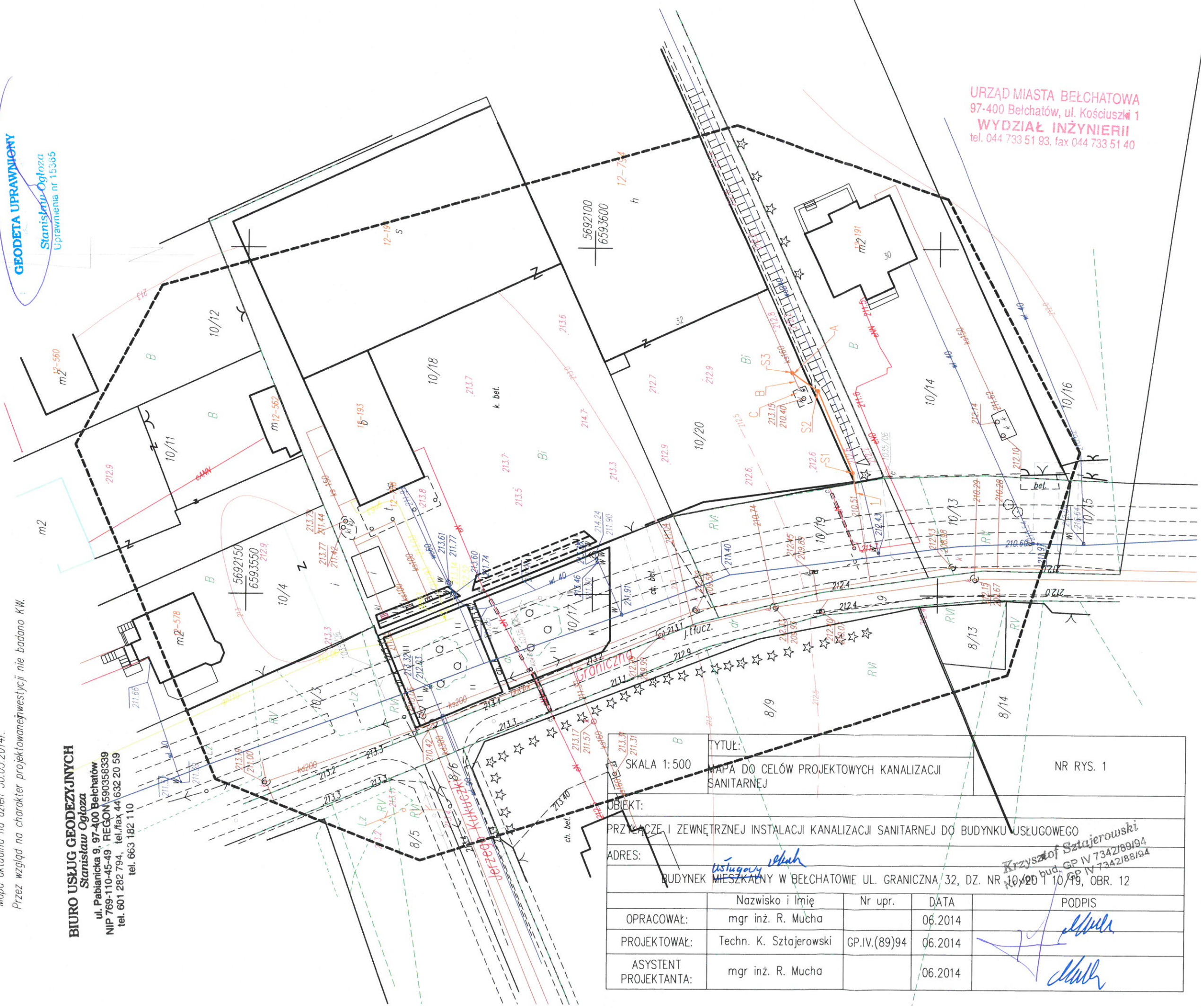
MAPA TOŻSAMA Z ZAREJESTROWANĄ W STAROSTWIE POWIATOWYM W BEŁCHATOWIE W POWIATOWYM OŚRODKU DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ POD NR 545/2014 Z DNIA 18.06.2014.

Mapa wykonana na podst. mapy zasadniczej ARK230, 250.
Granice według danych ewidencyjnych.
Mapa aktualna na dzień 30.05.2014r.
Przez wzgląd na charakter projektowanej inwestycji nie badano KW.

GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław Ogłozza
Uprawnienia nr 15365

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

Stanisław Ogłozza
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



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

TYTUŁ: SKALA 1:500 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KANALIZACJI SANITARNEJ		NR RYS. 1	
OBJEKT: PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU USŁUGOWEGO			
ADRES: BUDYNEK <u>usługowy</u> <u>skah</u> w BEŁCHATOWIE UL. GRANICZNA 32, DZ. NR <u>10/20</u> bud. GP IV 7342188/94, obr. 12			
OPRACOWAŁ:	Nazwisko i imię mgr inż. R. Mucha	Nr upr. GP.IV.(89)94	DATA 06.2014
PROJEKTOWAŁ:	Techn. K. Sztajerowski	06.2014	PODPIS <i>Krzysztof Sztajerowski</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. R. Mucha	06.2014	<i>R. Mucha</i>

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego mieszczącego się na działce nr 10/20 w Bełchatowie obr. 12, woj. łódzkie, należącej do Pana Piotra Mielcarka, 97-400 Bełchatów oraz dz. nr 10/19 (droga).

I.CZEŚĆ OPISOWA

1.1. OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr 10/20 i 10/19 (droga) znajdują się w ulicy Graniczna, 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 10/20 znajduje się istniejące przyłącze wodociągowe fi 40mm 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 i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego na działce nr 10/20 w ulicy Granicznej, gm. Bełchatów, woj. łódzkie, należącej do Pana Piotra Mielcarka zam. ul. Grażyny 9, 97-400 Bełchatów oraz na działce nr 10/19 (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. Granicznej. 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.

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 wjazdem typ PVC A15 (w terenach zielonych) oraz wjazdy teleskopowe B125 ^{D40} *skiel* w terenach utwardzonych np. wjazdy.

1.4.3. Montaż studzienek

Dno wykopu przed posadowieniem spodu studni powinno być wzmocnione warstwą żwiru lub tłucznią 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 jakiegokolwiek 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 zaszczości 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 Belchatowie 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 zblizeniu 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

- rury PVC SDR³⁴ SN8 fi 160mm
- studnie PP fi 425 mm
- włazy teleskopowe A15 PVC⁰⁴⁰⁰

Opracował:
 Krzysztof Szwajkowski
 NIP: 7322189194
 SP14 122201.4

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

**Przyłącze kanalizacji sanitarnej
i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
do budynku usługowego**

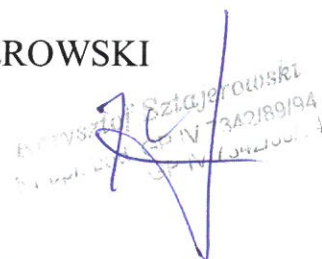
Bełchatów dz. nr 10/20, 10/19 obręb: 12 woj. łódzkie

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



ASYSTENT PROJEKTANTA:

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



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 usługowego.

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 pobliżu 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 robót nie wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

OPRACOWAŁ:

Krzysztof Szlajerański
N. Bud. Bud. CP IV 7342189194
CP IV 7342189194

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

Lp.	Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	1	5692062.05	6593564.87
2	S1	5692062.53	6593567.72
3	S2	5692067.72	6593579.56
4	S3	5692071.47	6593582.18

GEODETA UPRAWNIONY

Stanisław Ogłóza
Uprawnienia nr 15385

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1:500

województwo: łódzkie
powiat: bełchatowski
obręb: 12
ul. Graniczna 34
działka nr: 10/18, 10/20
kerg: 1685-220/2014

Poziom odniesienia Kronsztadt
Układ współrzędnych 2000
ARK 6.154.32.14.3.4
Uzgodniono w Z.U.D.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Stanisław Ogłóza
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

Mapa wykonana na podst. mapy zasadniczej ARK 230, 250.

Granice według danych ewidencyjnych.

Mapa aktualna na dzień 30.05.2014r.

Przez wzgląd na charakter projektowanej inwestycji nie badano KW.

Użytki nie ujawnione w EGIB wykazano kolorem czarnym.

GEODETA UPRAWNIENY

Stanisław Ogłóza
Uprawnienia nr 15385



W obszarze oznaczonym linią...
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy za-
sadniczej. Dokumenty potwierdzające...
mapy przyjęto do zasobu w dniu 18.CZE.2014
I zewidencjonowano pod nr 54.75/2014

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające poz-
wolenia na budowę podlegała wytyczeniu i imwen-
toryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnio-
ną do wykonywania prac geodezyjnych.
Bełchatów, dnia 18.CZE.2014

Z up. S.M. POŚTY

Maria Stomiar
PODINSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI
KARTOGRAFII I KATASTRU

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ **GK.6630.10.2014**
która odbyła się w dniu 2014-07-24 , w formie zebrania zainteresowanych podmiotów

Uzgodnienie usytuowania projektowanych : **PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

Lokalizacja obiektu : **m.BEŁCHATÓW,obr.12,ul.GRANICZNA,dz.10/20**

Wnioskodawca :

PPHU " TINA "
KRZYSZTOF SZTAJEROWSKI
97-400 BEŁCHATÓW-M.
M. Katyńskich 6A

Rejestr wniosków : **GK.6630.11.2014**

Nazwa jednostki projektowej :

PPHU " TINA "
KRZYSZTOF SZTAJEROWSKI
97-400 BEŁCHATÓW-M.
M. Katyńskich 6A

Inwestor :

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

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

**uzgodnili usytuowanie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej
z uwzględnieniem uwag:**

Przewodniczący narad koordynacyjnych

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY


Małgorzata Dembska
Wydział Geodezji,
Kartografii i Katastru

LEGENDA:
 A – ODCIĄĆ ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĘ SANITARNĄ W MIEJSCU POŁĄCZENIA Z PROJEKTOWANĄ STUDNIĄ S3
 B – NIECZYNNĄ KANALIZACJĄ SANITARNĄ (NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NAMIEŚĆ NA MAPĘ SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWĄ PO INWENTARYZACJI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ)
 C – SZAMBO DO LIKWIDACJI

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
 SKALA 1:500

województwo: łódzkie
 powiat: bełchatowski
 obręb: 12
 ul. Graniczna 34
 działka nr: 10/18, 10/20
 kerg: 1685-220/2014

Poziom odniesienia Kronsztadt
 Układ współrzędnych 2000
 ARK. 6.154.32.14.3.4
 Uzgodniono w Z.U.D.

MAPA TOŻSAMA Z ZAREJESTROWANĄ W STAROSTWIE POWIATOWYM W BEŁCHATOWIE W POWIATOWYM OŚRODKU DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ POD NR Z DNIA
 Z dnia 24.07.2014

Mapa wykonana na podst. mapy zasadniczej ARK230, 250.
 Granice według danych ewidencyjnych.
 Mapa aktualna na dzień 30.05.2014r.
 Przez wzgląd na charakter projektowanej inwestycji nie badano KW.

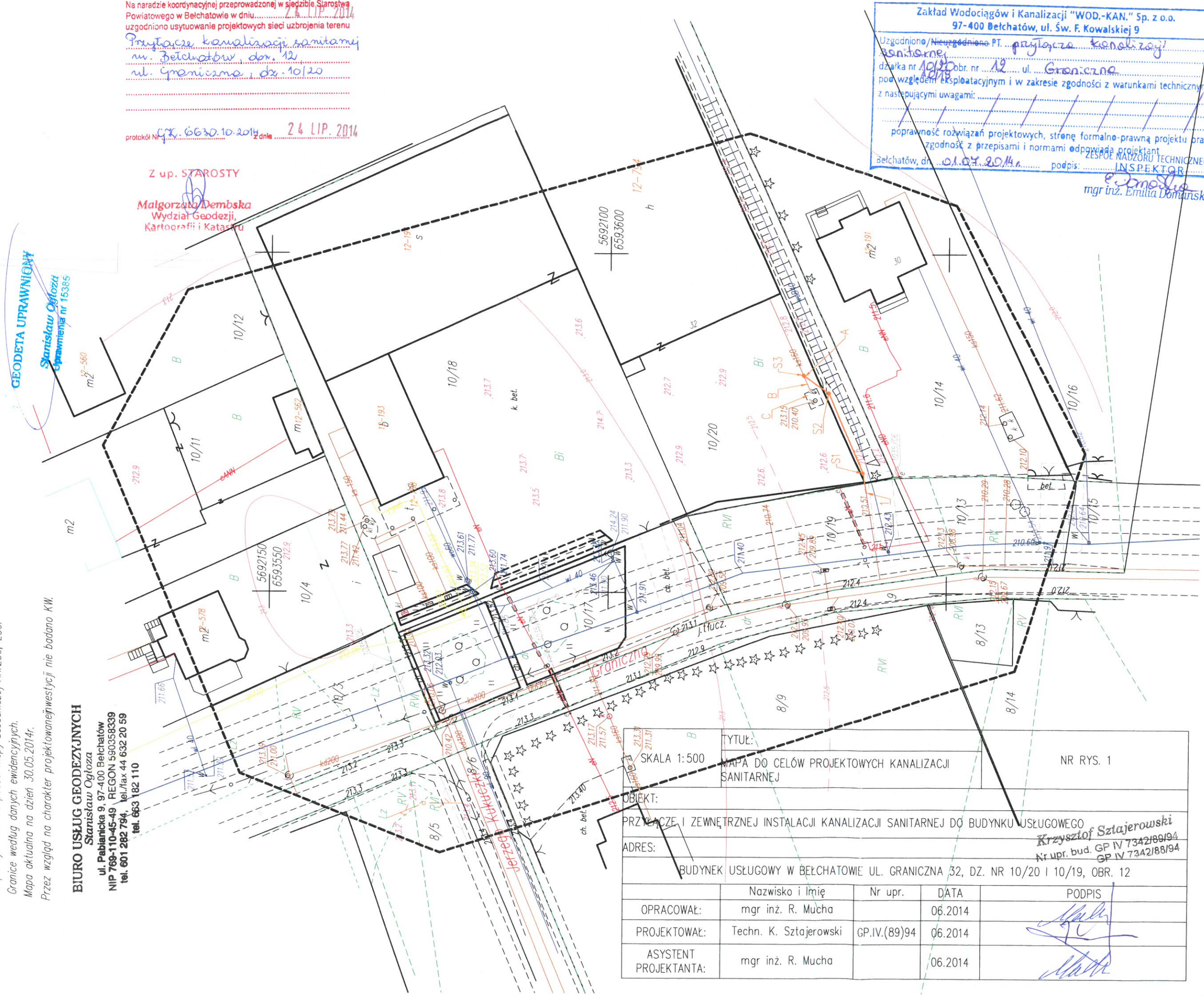
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

Starostaw Ogłozza
 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

STAROSTA BEŁCHATOWSKI
 Na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Bełchatowie w dniu 24 LIP. 2014
 uzgodniono usytuowanie projektowych sieci uzbrojenia terenu
 Przyłącze kanalizacji sanitarnej
 m. Bełchatów, dz. nr 12
 ul. Graniczna, dz. nr 10/20
 protokół nr 6630.10.2014 z dnia 24 LIP. 2014

Z up. STAROSTY
 Małgorzata Dembska
 Wydział Geodezji,
 Kartografii i Katastru

GEODETA UPRAWNIENIY
 Stanisław Ogłozza
 Sprawienia nr 15385



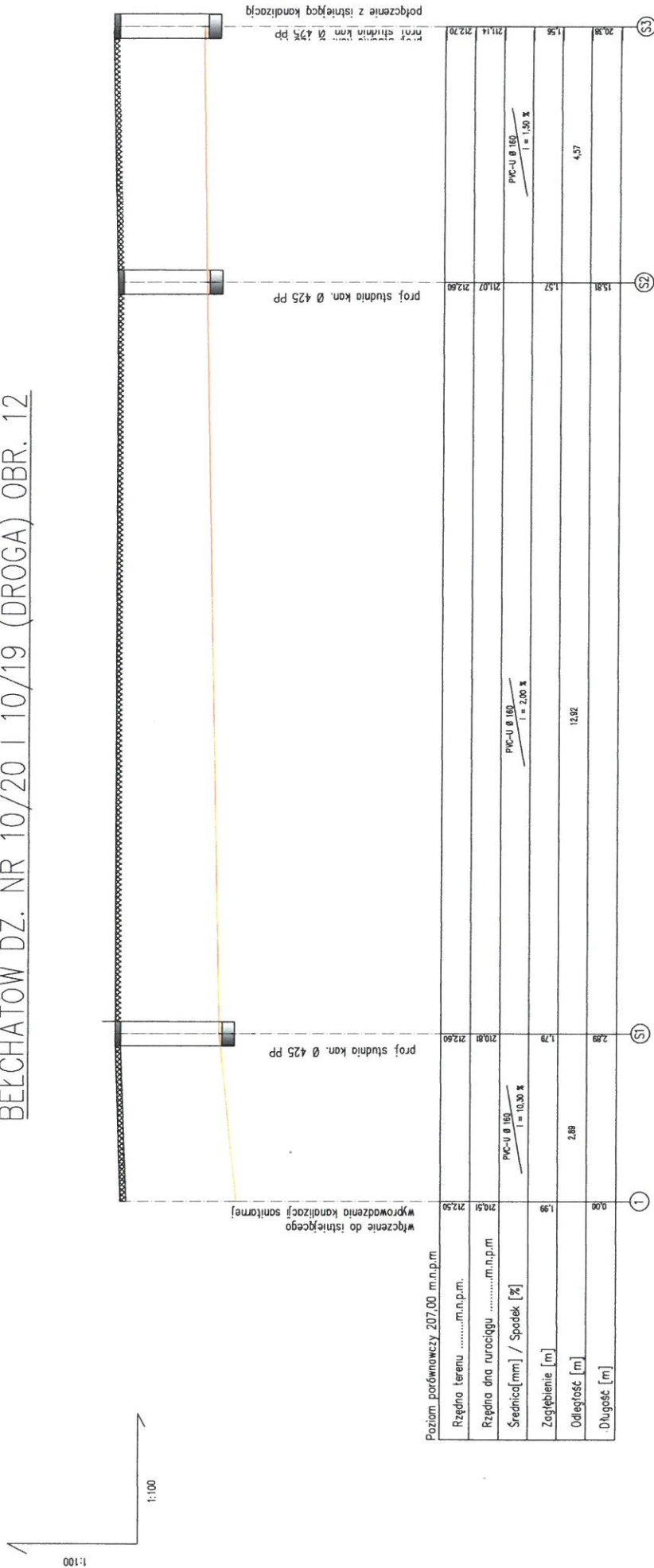
Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN." Sp. z o.o.
 97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9
 Uzgodniono / Nieuzgodniono PT. przyłącze kanalizacji sanitarnej
 działka nr 10/18 obr. nr 12 ul. Graniczna
 pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi z następującymi uwagami:
 poprawność rozwiązań projektowych, stronę formalno-prawną projektu oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant
 Bełchatów, dn. 01.07.2014, podpis: mgr inż. Emilia Domańska
 ZESPÓŁ NADZORU TECHNICZNEGO
 INSPEKTOR

TYTUŁ:		NR RYS. 1	
SKALA 1:500		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KANALIZACJI SANITARNEJ	
OBJEKT:			
PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU USŁUGOWEGO			
ADRES:			
BUDYNEK USŁUGOWY W BEŁCHATOWIE UL. GRANICZNA 32, DZ. NR 10/20 I 10/19, OBR. NR 12			
Nazwisko i Imię		Nr upr.	DATA
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
PODPIS			
mgr inż. R. Mucha		mgr inż. K. Sztajerowski	

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

DO BUDYNKU USŁUGOWEGO

BEŁCHATÓW DZ. NR 10/20 I 10/19 (DROGA) OBR. 12



Krzysztof Sztajerowski
 Nr upraw. bud. GP-IV.7342/89/94
 Nr Reg. GP-IV.7342/89/94

TYTUŁ: SKALA 1:100/100 PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
BIEGI: PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU USŁUGOWEGO	
ADRES: BUDYNEK USŁUGOWY W BEŁCHATOWIE UL. GRANICZNA 32, DZ. NR 10/20 I 10/19, OBR.12	
OPRACOWAŁ mgr inż. R. Mucha	DATA 06.2014
PROJEKTOWAŁ Techn. K. Sztajerowski	GP-IV.(89)94 06.2014
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. R. Mucha	06.2014

- 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 sanitarnej 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.