

**USŁUGI W ZAKRESIE NADZORU
I PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO**

mgr inż. TADEUSZ WILK
Os.Dolnośląskie 129/44 Tel. 632-10-63
97 - 400 Bełchatów

Załącznik do zgłoszenia
budowy (robót budowlanych)
z dnia 28.09.2012r.
Zarejestrowano pod nr
AP.6903.334.2012.51P

UMOWA/ZLECENIE
/2012

STADIUM **PROJEKT BUDOWLANY**

Przyłacza kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku

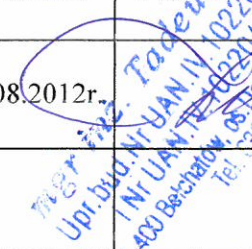
OBIEKT **mieszkalnego**

ADRES **91 *Gibczy* dz. nr 119/2 obręb 11 ul. Gen. Czyżewskiego 82 97-400 Bełchatów**

BRANŻA – OPRACOWANIE **INŻYNIERYJNA**

INWESTOR: **Damian Maciejewski
ul. Gen. Czyżewskiego 82 97-400 Bełchatów**

PROJEKT OPRACOWALI :

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODBIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tadeusz Wilk	UAN.IV.10220/143/84	08.2012r.	
PROJEKTANT				

Bełchatów dnia
08.2012r.

Egz. 3

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

◆ SPIS UZGODNIENI, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

- uzgodnienie branżowe ZWiK „Wod.-Kan.” — 14
- uzgodnienie ZUD w Belchatowie — 14
- Opinia ZUD w Belchatowie — 3

◆ SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- Warunki techniczne wydane przez ZWiK „WOD – KAN.
Spółka z o.o. w Belchatowie — 4 ÷ 5
- Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z przepisami — 6
- Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierskiej
i uprawnienia — 7
- Informacja BIOZ — 8 ÷ 9

◆ SPIS TREŚCI PROJEKTU

I.CZEŚĆ OPISOWA

- 1.1.Opis planu zagospodarowania
- 1.2.Przedmiot opracowania
- 1.3.Podstawa opracowania
- 1.4.Opis techniczny
- 1.5.Zestawienie podstawowych materiałów
- 1.6.Opracowanie geodezyjne

— 10 ÷ 13

II.CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu skala 1 : 500 Rys.nr 1 — 14
- Profil podłużny przyłącza kanalizacji
sanitarnej skala 1 : $\frac{100}{250}$ Rys.nr 2 — 15
- Studnia niewłazowa ϕ 425mm typu „Wavin” skala 1 : 10 Rys. nr3 — 16
- Elementy studni „Wavin” ϕ 425mm z kinetą
z PP ϕ 425/160mm typ 1 karta katal. szt. 3 — 17 ÷ 19

BEŁCHATÓW - M 2012-09-07

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

OPINIA NR ZUDP-1625/2012

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Charakterystyka : Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW, obr. 11, ul. CZYŻEWSKIEGO, dz. 119/2

Nr zlecenia : 10835-1/2012

Investor : MACIEJEWSKI DAMIAN
97-400 BEŁCHATÓW
Czyżewskiego 82

Nazwa jednostki projektowej : USŁUGI W ZAKRESIE NADZORU
i PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO
TADEUSZ WILK
97-400 BEŁCHATÓW-M.
oś. Dolnośląskie 129/44

PODSAWA PRAWNA UZGODNIENIA

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

POUCZENIE

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

Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu **2012-09-06** przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :

Telekomunikacja Polska S.A.


-W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią opinii ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska ROUSiU w Katowicach ul. Orzona 13 w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP. Nadzór nad w/w robotami sprawować będzie pracownik upoważniony przez TP S.A. firmy "Relacom" Sp. z o.o. Oddz. Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax 42 611 07 60

-W miejscach skrzyżowań z kablem TP stosować na nim rurę osłonową dwudzielną.

-W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY


Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



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

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

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

Belchatów 09.12.2011 r.

DN / DJT / TI / 2002. / 11

Nr sprawy: BOK 2457/11

Pan
Damian Maciejewski
ul. Czyżewskiego 82
97-400 Belchatów

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

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej posesji przy ul. Czyżewskiego 82, działka nr 119/2.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego \varnothing 200 i deszczowego \varnothing 400 w ul. Czyżewskiego, poprzez wykonane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks \varnothing 160, kd \varnothing 200, zaślepione przed granicą działki.

Sieci kanalizacyjne na os. Politanice przewidziane do realizacji w ramach Funduszu Spójności w latach 2007 – 2013, obecnie są w trakcie budowy. Możliwość włączenia do kanalizacji po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci.

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

Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie: „Włączenie do kanalizacji sanitarnej wykonuje odpłatnie tylko i wyłącznie Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”, będący jednostką eksploatującą sieć”.

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

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

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

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

PRZEMISŁ ZARZĄDZU
DYREKTOR NADZIELNY
[Signature]
[Faint text]

Prezydent Miasta Bełchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Bełchatów

WIM.7230.4.302.2012

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071, z późn. zm.) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Bełchatowa KP. 0113-19/07 z dnia 2007-01-16 w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym nie związanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Damiana Maciejewskiego zam. ul. Gen. L. Czyżewskiego 82, 97-400 Bełchatów.**

Zezwalam

Investorowi **Panu Damianowi Maciejewskiemu zam. ul. Gen. L. Czyżewskiego 82, 97-400 Bełchatów** na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Gen. L. Czyżewskiego (działka nr 91 obręb 11)** przyłącza kanalizacji sanitarnej do **działki nr 119/2 obręb 11** zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno – wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania planowanego **przyłącza** należy uzyskać w Wydziale Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie decyzję na zajęcie pasa drogowego **w/w ulicy** stosownie do art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2007 Nr 19 poz. 115). Na zajęcie pasa drogowego należy złożyć wniosek do Wydziału Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie zgodnie z § 1 ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku (Dz. U. z 2004 roku Nr 140 poz. 1481), w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, który jako zarządca drogi określi warunki udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego określi warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego – w odniesieniu do wykonywanego **przyłącza** w pasie drogowym **w/w ulicy**. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243).
2. Decyzja na zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – **projektowane przyłącze** – zostanie wydana w Urzędzie Miasta w Bełchatowie w Wydziale Inżynierii (pokój 423), zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Prowadzenie robót w pasie drogowym oraz jego odtworzenie powinny być zgodne z „**Warunkami wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów**” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Bełchatowie celem dokonania odbioru w zakresie odtworzenia zajmowanej powierzchni pasa drogowego.
3. Uzgodnione **przyłącze** należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury technicznej w związku z rozbudową drogi przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego **przyłącza**, zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót jak i odtworzenia istniejącej konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym **w/w ulicy** – należy do inwestora.
4. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
5. Za samowolne rozpoczęcie robót w pasie drogowym bez zgody zarządcy drogi naliczana jest kara stanowiąca **10 krotność stawek** określonych w Uchwale Nr VI/54/2011 Rady Powiatu w Bełchatowie z dnia 30 marca 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych 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 2010 r. Nr 243 poz.1623).
7. Realizację projektowanego **przyłącza** należy skoordynować z przebudową ulic **Gen. L. Czyżewskiego**.
8. Teren po wykonaniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115) zabrania się lokalizacji w pasie drogowym obiektów budowlanych, 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 odstąpienia 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 2010 r. Nr 243 poz.1623 ze zm.). Zgodnie z art. 30 w/w ustawy prawo budowlane ust. 1 pkt 1a Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Bełchatowie) budowy **przyłącza**.

W uznaniu administratora drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym w/w ulicy – przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja, o której mowa powyżej – nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie Inwestora (Wykonawcę robót) z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej w związku z przedmiotową decyzją.

Załącznikami do w/w decyzji są: przedłożona do uzgodnienia mapa sytuacyjno – wysokościowa oraz „Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów”.

Na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635, cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9) zezwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

POUCZENIE

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim ul. Słowackiego 19 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Bełchatowa w ciągu 14 dni od daty doręczenia.

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



Z up. Prezydenta Miasta Bełchatowa
Stawomir Grabski
inż. Stawomir Grabski
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII

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

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

1. Przed przystąpieniem do prac prowadzonych w pasie drogowym wykonawca uzyska zgodę od zarządu drogi (Wydział Inżynierii – pokój 423) poprzez uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (wniosek o jego zajęcie należy złożyć **min. 14 dni** przed planowanym zajęciem) oraz wniesie z tego tytułu stosowne opłaty (naliczone w decyzji na zajęcie pasa drogowego) wynikające z ustawy o drogach publicznych.
2. Przed przystąpieniem do prac wykonawca przedstawi w Wydziale Inżynierii uzgodniony projekt organizacji ruchu (dla dróg powiatowych opinia/decyzja – KP Policji w 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 zasypiania 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. 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 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:

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

b) nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza

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

c) nawierzchnie asfaltowe

- zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa odsączająca z piasku grubości od 10 do 15 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (obrzeża/krawężniki) w śladzie prowadzonych prac,
- podbudowa betonowa lub z kamienia łamanego zgodna z obowiązującymi normami (ustalenia dokonywane na bieżąco z przedstawicielem urzędu),
- krawędzie istniejącej nawierzchni ulicy przycięte piłą w linii prostej i posmarowane emulsją asfaltową,
- warstwa wyrównawcza z asfalto-betonu standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna i asfaltobetonu standard I z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku) - grubość od 4 cm do 5 cm na całej szerokości jezdni,
- odtworzenie oznakowania poziomego farbą chlorokauczkową.

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 Wydziale 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).

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, przyłącza kanalizacji
sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego na dz. nr ^{91 Stref} 119/2, przy
ul. Gen. Czyżewskiego 82 w Belchatowie, został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tadeusz Wilk

mgr inż. Tadeusz Wilk
Upr. bud. Nr UAN. IV. 10220/144/84
i Nr UAN. IV. 10220/143/84
97-400 Belchatów, os. Podlesie 129/14
Tel. 022-10-63

dn. 20.08.2012r.

Nr 543/IV.10230/143/04

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

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

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że pan Tadeusz Wilk (imię i nazwisko)

pan inż. urzędujen sanitarnych (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 20 lutego 1950 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. (specjalizacja zawodowa)

W.A. K. 11141 T. MA-BUA/04 22 000 501

DN 14 11-14 22 000

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 15 listopada 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 408

Pan Tadeusz WILK

zamieszkały: 97-400 Bełchatów os. Dolnośląskie 129 m. 44

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0408/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

PRZEWODNICZĄCY
Główny Inżynier Okręgowy
Izby Inżynierów Budownictwa
[Podpis]
mgr inż. Grzegorz Cieślak

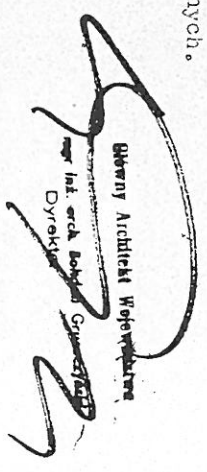
91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl
tel. (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

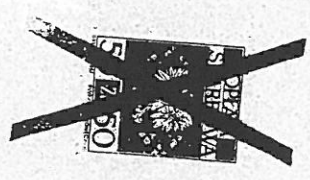
Obywatel(ka) mgr inż. Tadeusz Koch WITK

(imie i nazwisko)

jest upoważniony(ta) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonywania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oszalania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania w budowlance osób fizycznych projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.


Główny Architekt Wodociągów
mgr inż. Jerzy Sobolewski
Dyrektor



(podpis i pieczęć)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: łódzkie
Powiat: bełchatowski
Miasto: Bełchatów
Obr. 11

Poziom odniesienia "Kronstadt 60"
Układ współrzędnych "1965"
Uzgodniono w Z.U.D.
Aktualna na dzień: 20.06.2012

Dz. nr 119/2
Sekcja: 132.213.252.2

Jednostka ewidencyjna: 100101_1
ID dz. 100101_1.0011/119/2

KERG: 1621-215/2012

Dla dz. nr 119/2 o KW PT1B/00030917/2 brak wpisu o służebności gruntowej.

Z up. STAROSTY
Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Posiłkowy Ośrodek Kartograficzny (K.O.K.)
ul. Pabianicka 12, 97-400 Bełchatów
08 SIE. 2012
1621-215/2012

Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.08.1997 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. 1997 poz. 183 ze zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu *projektu kanalizacji sanitarnej, ale wariantu mieszkalnego* na dz. nr 119/2, ul. Czerwskiego 91, w Bełchatowie, obr. 11, w części sąsiadującej z dz. nr 100101_1.0011/119/2.

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu polega na wyznaczeniu i geodezyjnej kwadratacji punktów sieci przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przesłać mapę z wynkami pomiarów powyższych właścicielowi organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu znajduje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Niepóźniej traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia z dn. 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej oceny stanu uzbrojenia terenu oraz sposobu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. 2001 poz. 455).

07 VII 2012

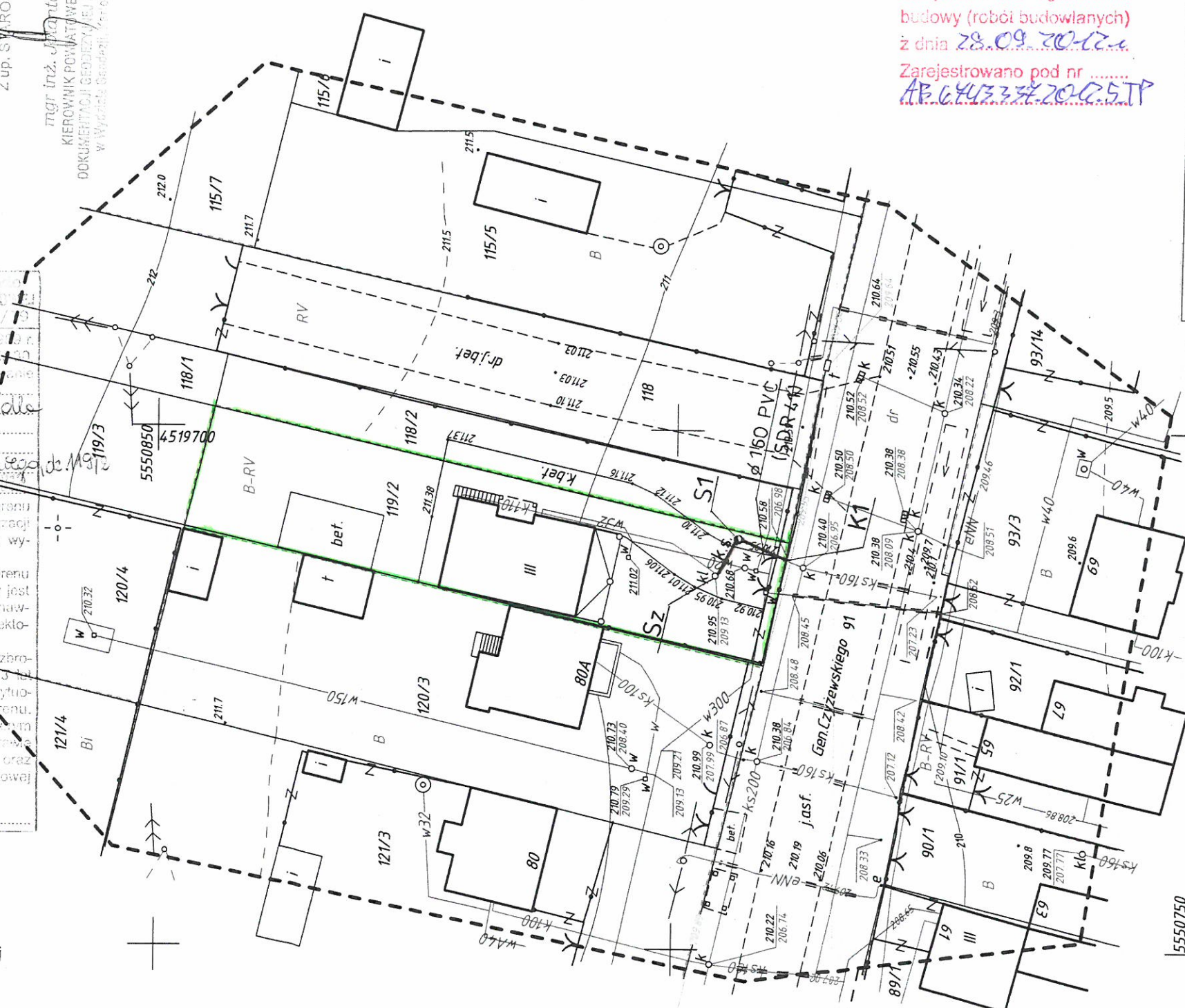
Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Posiłkowy Ośrodek Kartograficzny (K.O.K.)
ul. Pabianicka 12, 97-400 Bełchatów
08 SIE. 2012
1621-215/2012

W oparciu o plan sytuacyjny, plany sytuacyjne, dokumentację projektową i pomiary geodezyjne dokonano wyznaczenia i geodezyjnej kwadratacji punktów sieci uzbrojenia terenu. Wyniki pomiarów zostały uwzględnione w projekcie i w załączniku do projektu.

Projekt został wykonany przez geodęzyjny zespół prac geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Bełchatowie, ul. Pabianicka 12, 97-400 Bełchatów, 08 SIE. 2012

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jolanta Hejała
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN." sp. z o.o.
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskie; 9

Uzgodniono/Neuzgodniono PT. *projektu kanalizacji sanitarnej*
działka nr *119/2*, obr. nr *11*, ul. *Czerwskiego 91*
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. *07.07.2012*, podpis *Barbara Sieradzka*
mgr inż. Barbara Sieradzka

Załącznik do zgłoszenia
budowy (robót budowlanych)
z dnia *28.09.2012*
Zarejestrowano pod nr
AP.6443322005TP

14
STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Usługi w Zakresie Nadzoru i Projektowania Budowlanego					
OBIEKT:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego	NR RYS:	SKALA:	DATA:	PODPIS:
ADRES:	Działka nr 119/2 obręb 11 i 9A ul. Gen. Czerwskiego 100 97-400 Bełchatów	1	1 : 500		
PRZEDMIOT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI				
PROJEKTANT:	mgr inż. Tadeusz Wilk	NR:	UAM: IV.10220/143/94		

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, przyłącza kanalizacji
sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego na dz. nr 119/2, przy
ul. Gen. Czyżewskiego 82 w Bełchatowie, został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tadeusz Wilk

mgr inż. Tadeusz Wilk
Upr. bud. Nr UAN.IV.10220/144/84
I Nr UAN.IV.10220/143/84
97-400 Bełchatów, Os. Dworkowskie 129/14
Tel. 022-10-63

dn. 20.08.2012r.

Nr: 543.1V.10270/143/04

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

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

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że Pan Tadeusz Wilk (imię i nazwisko)

ur. 20.05.1970 (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 lutego 1970 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. (specjalizacja zawodowa)

W.A. KE 10111 E. MA-BUD/IV. 21.00. 071

BN.14.11.81.21.000

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 15 listopada 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 408

Pan Tadeusz WILK

zamieszkały: 97-400 Belchatów os. Dolnośląskie 129 m. 44

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0408/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

STAROSTWO POWIATOWE w Belchatowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

PRZEWODNICZĄCY
Dawid Łęka
ul. Główna 10
25-000 Belchatów
mgr inż. Grzegorz Cieślowski

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@ptib.org.pl
www.lod.ptib.org.pl
tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

**USŁUGI W ZAKRESIE NADZORU
I PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO**
mgr inż. Tadeusz Wilk
97 – 400 BEŁCHATÓW
Os.Dolnośląskie 129/44

PRZEDSIĘWZIĘCIE :

**PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU MIESZKALNEGO**
91
dz. nr 119/2 ul. Gen. Czyżewskiego 82 97-400 Bełchatów

INWESTOR :

Damian Maciejewski
ul. Gen. Czyżewskiego 82 97-400 Bełchatów

Informacje opracował:

mgr inż. Tadeusz Wilk

I. PODSTAWA OPRACOWANIA :

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

II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI :

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur ϕ 160mm PVC. Głębokość wykopów $h_{sr.} = 4,00 - 1,60m$, wykop o ścianach pionowych, umocnionych za pomocą stalowej obudowy "PODLASIE" typu "BOX" lub dyli stalowych (wypraski).

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Trasa projektowanego rurociągu przyłącza, krzyżuje się z wodociągiem miejskim ϕ 300mm żeliwo. Innej infrastruktury podziemnej brak.

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

Uznano, że na rozpatrywanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych nie występują zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz. 3.4.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury

VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

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

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

Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ, z uwagi na głębokie wykopy.

VIII. WNIOSKI KOŃCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r) rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Tadeusz Wilk

mgr inż. Tadeusz Wilk
Upr. bud. Nr UAN. IV. 10220/144/84
i Nr UAN. IV. 10220/143/84
97-400 Bełchatów, os. Dolnośląskie 129/44
Tel. 632-10-63

I.CZEŚĆ OPISOWA

1.1.OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka **nr 119/2**, jest położona w **Bełchatowie** przy **ul. Gen. Czyżewskiego**, w obrębie geodezyjnym **nr 11**. Na terenie działek j.w., znajduje się jeden budynek mieszkalny, oraz następująca infrastruktura podziemna:

- przyłącze wody ϕ **32 i 25mm**
- wodociąg miejski ϕ **300mm żeliwo**
- zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej ϕ **160mm PVC**
- szambo bezodpływowe

Naturalny spadek terenu działek w kierunku południowym.

Teren rozpatrywanej działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie jest zmeliorowana, oraz nie znajduje się w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

Na terenie wyżej opisanej działki, przewiduje się wybudowanie przyłącza **kanalizacji sanitarnej** do istniejącego budynku mieszkalnego.

1.2.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego na działce **nr 119/2**, przy **ul. Gen. Czyżewskiego 82** w **Bełchatowie**.

Właścicielem ww. działki budowlanej jest Pan(i) **Damian Maciejewski**, zamieszkały przy **ul. Gen. Czyżewskiego 82 97-400 Bełchatów**.

1.3.PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie **Inwestora**
- warunki techniczne, wydane przez **ZWiK „WOD.-KAN.” Spółka z o.o w Bełchatowie**
- aktualna mapa do celów projektowych
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z **Inwestorem**
- obowiązujące normy i przepisy

1.4.OPIS TECHNICZNY

1.4.1.Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do miejskiego kanału sanitarnego ϕ **200mm PVC**, przebiegającego w pasie drogowym ulicy **Gen. Czyżewskiego dz. nr 91**, o nawierzchni asfaltowej. Włączenie projektowanego przyłącza, do miejskiego kanału sanitarnego, należy wykonać, przez wykonane w kierunku rozpatrywanej działki budowlanej odejście, z rur ϕ **160mm PVC** i zaślepienie na granicy działki j.w. Włączenie wykonać do istniejącej końcówki odejścia w **pkt. (K1)**, za pomocą złączki dwukielichowej ϕ **160mm PVC**, na rzędnej **206,93 m.n.p.m.**

Przyłącze zaprojektowano z rur **PVC kl. „N” (SDR 41)**, o średnicy ϕ **160/4,0mm** i długości **L = 9,70m**. Rurociąg układać w wykopie na podsypce piaskowej o **gr.= 15cm** ze spadkami **$i_1 = 18,0\%$** i **$i_2 = 15,0\%$** . Na zmianie kierunków i spadków rurociągu przyłącza, zaprojektowano studnie rewizyjną **(S1) ϕ 425mm** typu „**Wavin**”, z kinetą z **PP ϕ 425/160mm typ1 (przelot)**. Zwieńczenie projektowanej studzienki niewłazowej **(S1)**, wykonać za pomocą włazu żeliwnego **ϕ 425mm kl. B-125**. Właz montować na rurze teleskopowej **ϕ 425/375mm**. Włączenie rurociągu przyłącza do studni **(S1)** od strony istniejącego szamba, wykonać za pomocą wkładki **"IN SITU" ϕ 160mm**, na rzędnej **209,33m.n.p.m.**

Połączenie projektowanego przyłącza, z istniejącą zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej, wykonać w istniejącym szambie z kręgów żelbetowych **ϕ 1200mm**. Szambo należy oczyścić, wypłukać, a następnie wykonać w dnie kinetę z betonu **kl. C 20/25 (B25)** na rzędnej **209,39m.n.p.m.** Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej, do szamba **(Sz)**, wykonać za pomocą przejścia szczelnego typu **"Wavin" ϕ 160mm** na rzędnej **209,39m.n.p.m.**

1.4.2. Uwagi dotyczące wykonawstwa robót

- ◆ przed dokonaniem zasypki, wykonane rurociągi, należy zgłosić uprawnionym służbom geodezyjnym, celem dokonania ich inwentaryzacji.
- ◆ w miejscu skrzyżowania projektowanego rurociągu przyłącza z istniejącym wodociągiem miejskim **ϕ 300mm żeliwo**, roboty ziemne należy wykonać ręcznie, a odkryty wodociąg zabezpieczyć przed uszkodzeniem na czas budowy. W/w roboty należy wykonać pod nadzorem upoważnionego pracownika właściciela wodociągu.
- ◆ wykop pod rurociąg przyłącza kanalizacji sanitarnej, wykonać jako wąskoprzestrzenny, o ścianach pionowych, z umocnieniem ścian wykopu, za pomocą obudowy stalowej "PODLASIE" typu "BOX", lub obudowy z dyli stalowych (wypraski).
- ◆ zasypki rurociągów do wysokości **0,30m**. ponad wierzch rur, należy wykonać ręcznie, piaskiem, ze starannym zagęszczeniem. Pozostałą część zasypki można wykonać mechanicznie gruntem z wykopu.
- ◆ wszystkie roboty związane z budową przyłączy, należy wykonać zgodnie z „**WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH**” cz.II., oraz przepisami **BHP** i wymogami stosownych norm budowlanych.

Usługi w Zakresie Nadzoru
i Projektowania Budowlanego
mgr inż. Tadeusz Wilk
Os.Dolnośląskie 129/44 97-400 Bełchatów

STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

1.5.ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

- rury kanal. ϕ 160/4,0mm kl. „S” (SDR 41)	- mb 10,0
- wkładka "IN SITU" ϕ 160mm PVC	- szt. 1,0
- przejście szczelne typu "Wavin" ϕ 160mm	- szt. 1,0
- studnia rewizyjna ϕ 425mm typu „Wavin” z kinetą z PP ϕ 425/160mm typ 1 (przelot)	- kpl. 1,0
- pokrywa żel. ϕ 425mm kl. B125	- szt. 1,0
- złączka dwukielichowa ϕ 160mm PVC	- szt. 1,0

Opracował:

mgr inż. Tadeusz Wilk

mgr inż. Tadeusz Wilk
Upr.bud.Nr UAN.IV.10220/144/84
i Nr UAN.IV.10220/143/84
97-400 Bełchatów, os.Dolnośląskie 129/44
Tel. 022-10-63

GEODEZYJNE OPRACOWANIE WSPÓŁRZĘDNYCH

DLA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

m. Bełchatów, obr. 11, dz. 119/2, ul. Gen. Czyżewskiego N82

TRANSFORMACJA WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW

Raport z programu Trans65_2000Pkt.exe (c)AlgoRes-soft WWW.GEONET.NET.PL
OBSZAR: POWIAT BEŁCHATOWSKI

UKŁAD WEJŚCIOWY : 1965 strefa 1
UKŁAD WYNIKOWY : 2000 poł. osiowy 18 stopni

Data obliczeń : 2012-08-20 14:53:21

Lp	NR_PUNKTU	x_1965	y_1965	x_2000	y_2000	gamma	sigma	dl
						[grad]	[cm/km]	[m]
1	K1	5550789.12	4519687.39	5693285.50	6597264.81	1.2124	3.91	0.03
2	S1	5550794.04	4519689.63	5693290.51	6597266.85	1.2124	3.91	0.03
3	Sz	5550796.27	4519686.06	5693292.59	6597263.18	1.2124	3.91	0.03

Ilość punktów w pliku : 3
Ilość punktów transformowanych : 3
Ilość punktów z defektem : 0

OBJAŚNIENIA:

gamma - zbieżność południków w [grad]
sigma - zniekształcenie długości w [cm/km]
dl - wypadkowa korekta Hausbrandta w [m]

GEODETA

OBLICZYŁ
Łukasz Dulla

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: łódzkie
Powiat: betchatowski
Miasto: Betchatów
Obr. 11

Dz. nr 119/2
Sekcja: 132.213.252.2

KERG: 1621-215/2012

Poziom odniesienia "Kronstadt 60"
Układ współrzędnych "1965"
Uzgodniono w Z.U.D.
Aktualna na dzień: 20.06.2012

Jednostka ewidencyjna: 100101_1
ID dz. 100101_1.0011/119/2

Dla dz. nr 119/2 o KW PT1B/00030917/2 brak wpisu o słuźebności gruntowej.

Z up. STAROSTY
Małgorzata Dembska
Przewodnicząca Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
97-400 Belchatów, ul. Pabianicka 177/9

Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1999 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 30 poz. 153 ze zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w formie **Kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego** w Belchatowie, obr. nr 119/2, obszar 132.213.252.2.

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z wytycznymi i geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą 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 właścicielowi organowi administracji architektoniczno-geodezyjnej.

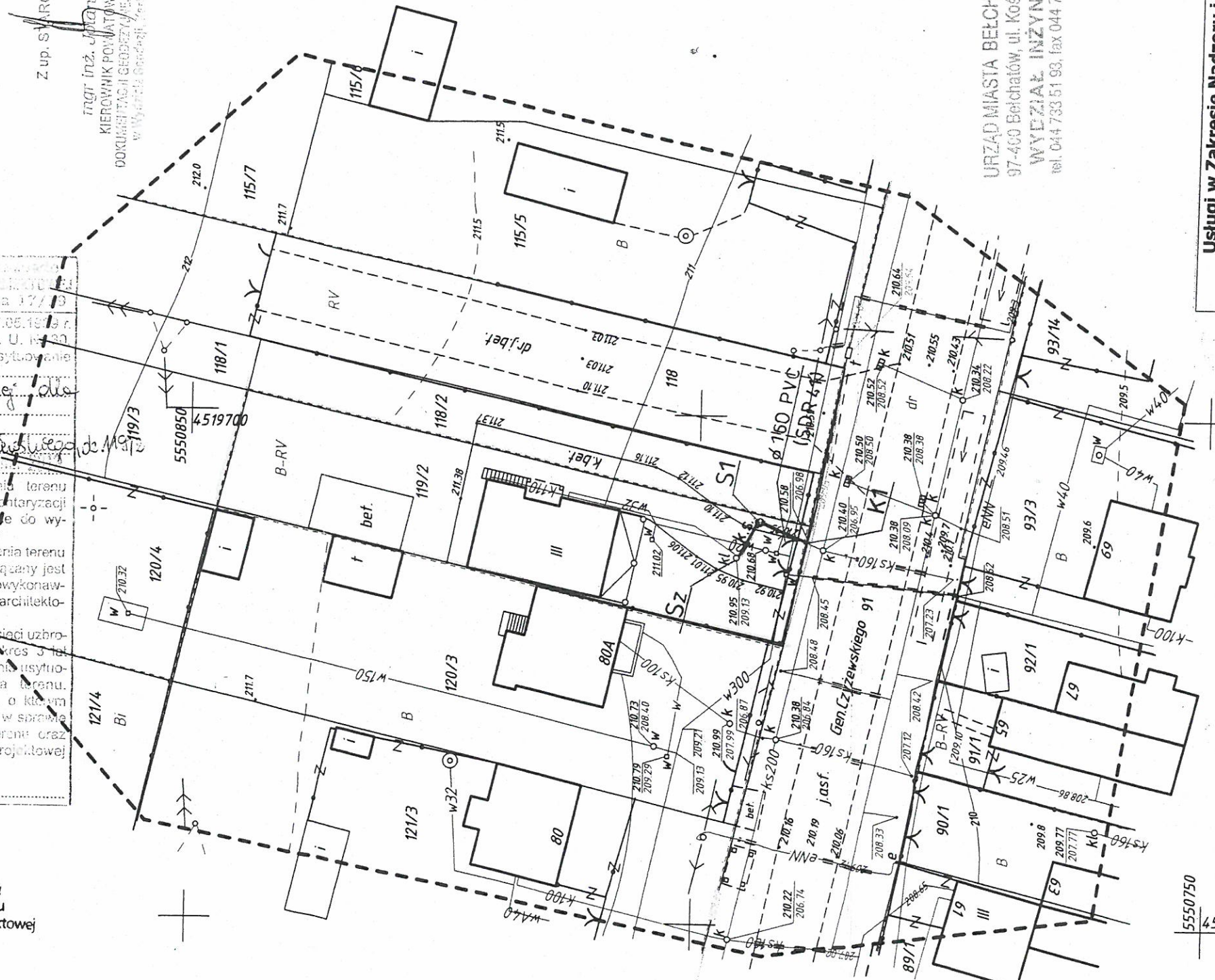
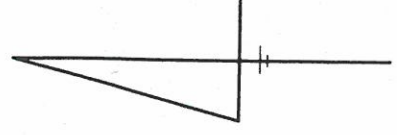
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu nie zwalnia właściciela z obowiązku przedłożenia mapy z wynikami pomiarów powykonawczych w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zasponsorowania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 30 poz. 153).

Z up. STAROSTY
mgr inż. **Jolanta Hejda**
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wydział Geodezji, Kartografii i Bazylii
Belchatów, dnia **08 SIE. 2012**

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W celu zrealizacji zadania geodezyjnego do wykonania pomiarów geodezyjnych i kartograficznych w ramach zadania określonego w załączniku nr 1 do umowy o dzieło nr 1421/2012/2012
Wzrost: 1,63 m, Ciężar ciała: 65 kg, Ciężar serca: 280 g, Ciężar płuc: 120 g, Ciężar wątroby: 1,5 kg, Ciężar nerek: 120 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 30 g, Ciężar przełyku: 30 g, Ciężar żołądka: 80 g, Ciężar wątroby: 1,5 kg, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 30 g, Ciężar przełyku: 30 g, Ciężar żołądka: 80 g, Ciężar wątroby: 1,5 kg, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 30 g, Ciężar przełyku: 30 g, Ciężar żołądka: 80 g
Belchatów, dnia **08 SIE. 2012**

USŁUGI GEODEZYJNE
Zbigniew Ogłocha
97-400 Belchatów ul. Pabianicka 12
tel. 0603 697 576; 0609 525 259
NIP 769-105-19-81; REG. 590389831

GEODETA UPRAWNIONY
Zbigniew Ogłocha
Świad: MGPIB NF 14830



97-400 Belchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9
Uzgodniono/Uzgodniono PT. **Małgorzata Dembska**, **Klim**, **Santander**
działka nr 119/2, obr. nr 11, ul. **Gen. Czyszewskiego 91**
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
Belchatów, dn. **07.08.2012**, podpis **Specialista d.s. Technicznych**

Barbara Sieradzko
mgr inż. Barbara Sieradzko

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

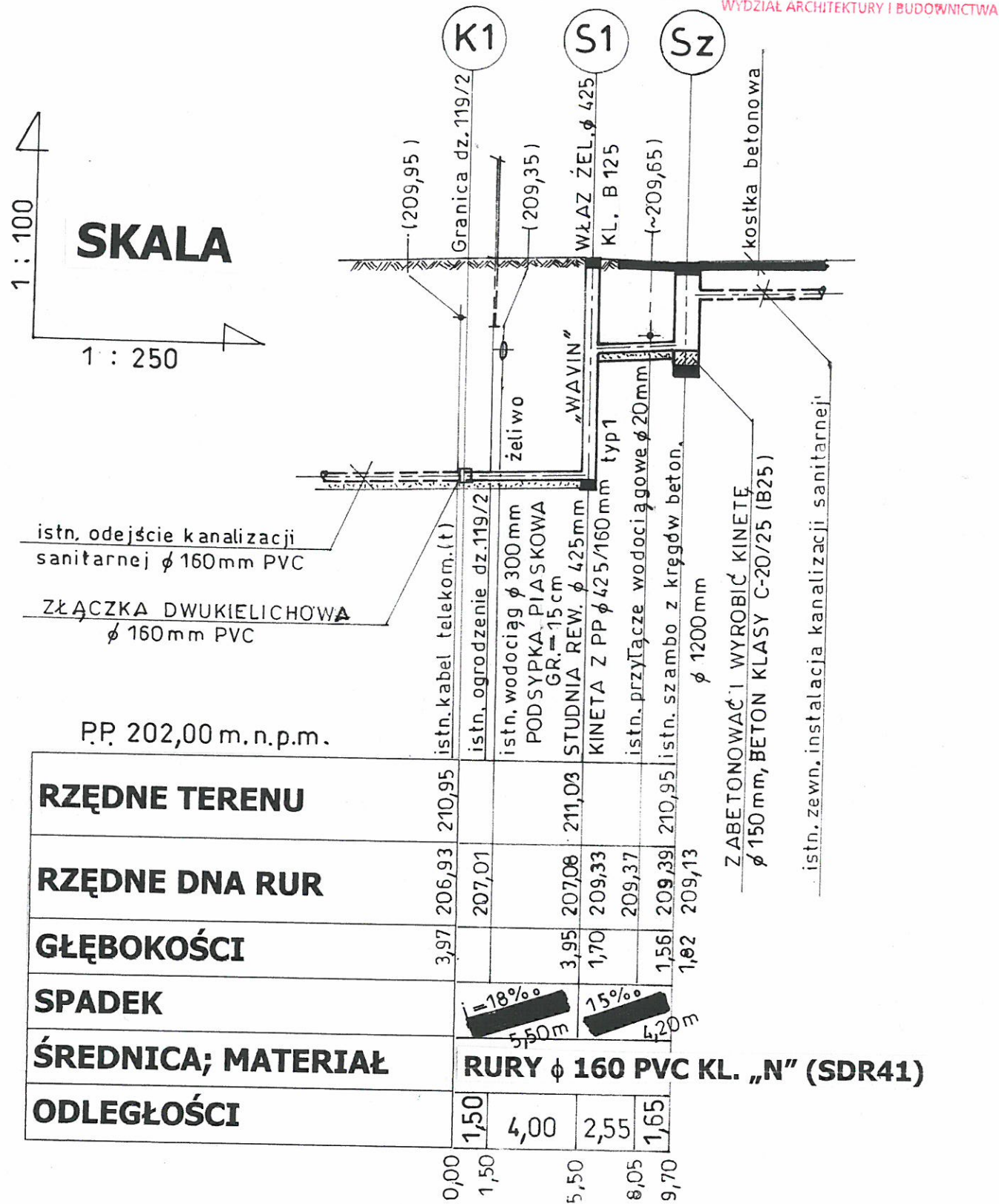
14
STAROSTWO POWIATOWE
w Belchatowie
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA

OBIEKT:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego	NR RYS:		SKALA:	
ADRES:	Działka nr 119/2 obręb 11 ul. Gen. Czyszewskiego 100 97-400 Belchatów	DATA:	1		
PRZEMIOT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI				
PROJEKTANT:	mgr inż. Tadeusz Witek	NR UPR:	UAN.IV.10220/143/84		

5550750
4519650

Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej

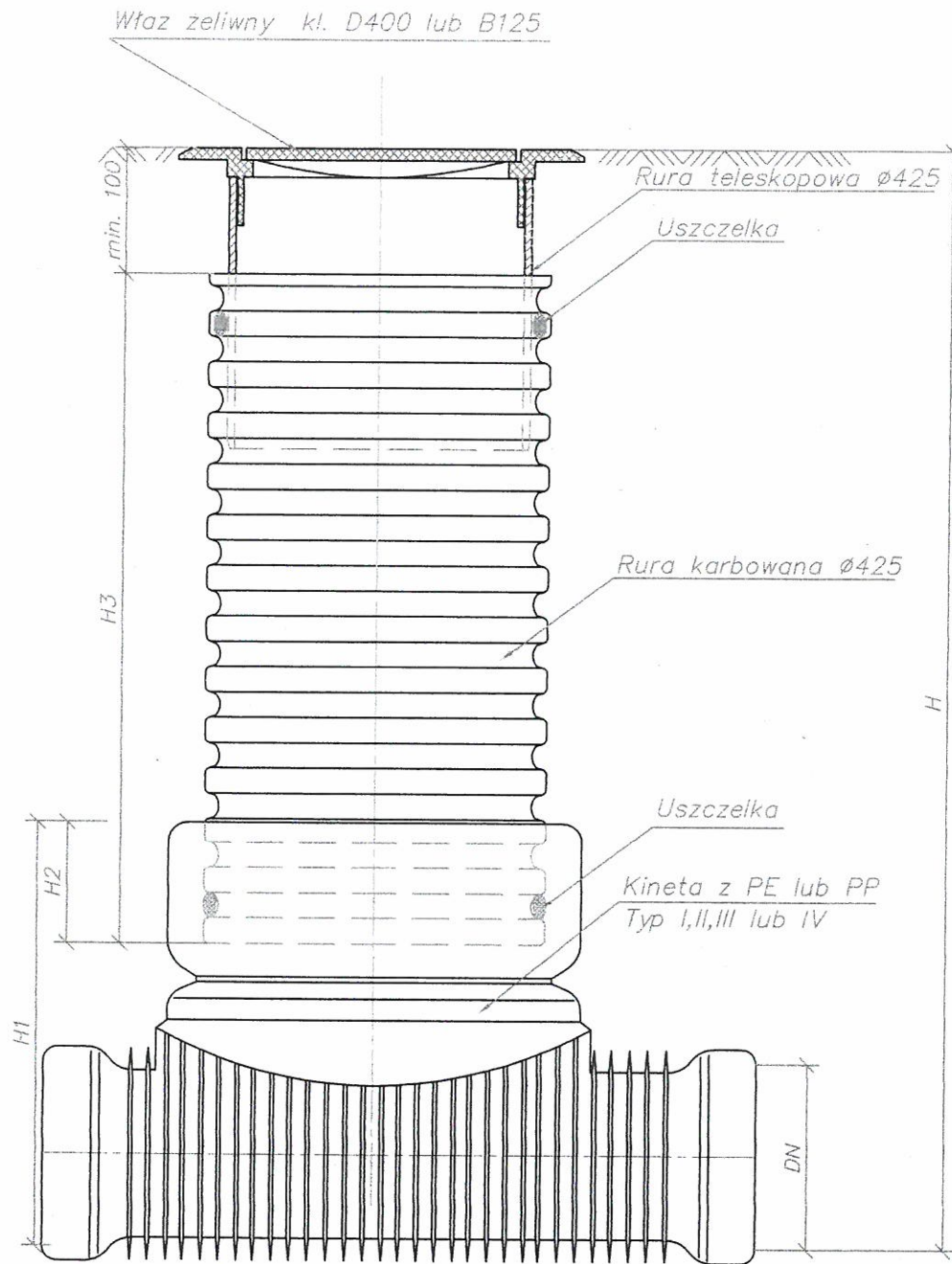
STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



Usługi w Zakresie Nadzoru i Projektowania Budowlanego

Os. Dolnośląskie 129/44 97-400 Bełchatów

OBIEKT:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego	NR RYS:	SKALA:
ADRES:	Działka nr 119/2 obręb 11 : 91 ul. Gen. Czyżewskiego 100 97-400 Bełchatów	2	1 : 100 1 : 250
PRZEDMIOT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Tadeusz Wilk	NR. UPR. UAN.IV.10220/143/84	08.2012r.



Studzienka kanalizacyjna ø425 niewłazowa

Usługi w Zakresie Nadzoru i Projektowania Budowlanego			
Os. Dolnośląskie 129/44 97-400 Belchatów			
OBIEKT:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego	NR RYS:	SKALA:
ADRES:	Działka nr 119/2 obręb 11 i 91 ul. Gen. Czyżewskiego 100 97-400 Belchatów	3	1 : 10
PRZEDMIOT:	STUDNIA NIEWŁAZOWA TYPU „WAVIN” ø 425mm	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Tadeusz Wilk	NR. UPR. UAN.IV.10220/143/84	08.2012r. <i>[Signature]</i>

Studzienki kanalizacyjne niewłazowe ø315 i ø425

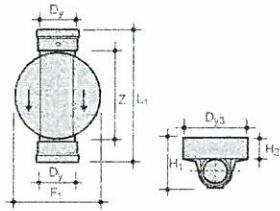
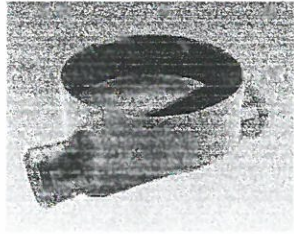
Zestawienie elementów

STAROSTWO POWIATOWE
w Bechacie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Kinaty studzienek inspekcyjnych z PP

wraz z uszczelką

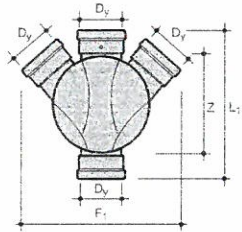
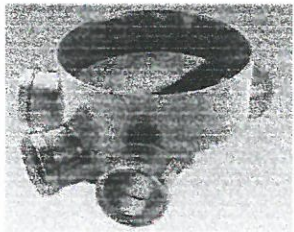
Typ I - przepływowa



Wymiar	Indeks	D _{y3} (mm)	H ₁ (mm)	L ₁ (mm)	Z (mm)	F ₁ (mm)	H ₂ (mm)
dla 315							
160	3264583030	356	290	578	395	370	102,5
200	3264581040	356	340	612	416	370	102,5
dla 425							
110	3264583520	480	400	524	387	506	200
160	3264583530	480	450	578	395	506	200
200	3264581440	480	500	605	415	506	200

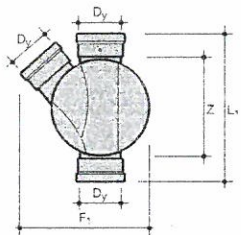
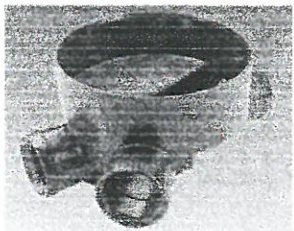
Wymiary H₁, H₂, L₁, Z, D_{y3} dotyczą typów I, II, III, IV.

**Typ II - połączeniowa
(dopływ lewy i prawy)**



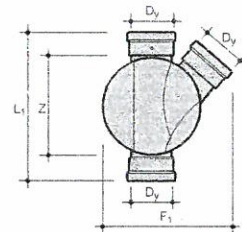
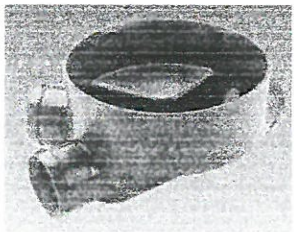
Wymiar	Indeks	D _y (mm)	F ₁ (mm)
dla 315			
160/160/160	3264583130	160	612
200/200/200	3264581140	200	700
dla 425			
110/110/110	3264583620	110	508
160/160/160	3264583630	160	620
200/200/200	3264581540	200	720

**Typ III - połączeniowa
(dopływ lewy)**



Wymiar	Indeks	D _y (mm)	F ₁ (mm)
dla 315			
160/160	3264583230	160	490
200/200	3264581240	200	540
dla 425			
110/110	3264583720	110	508
160/160	3264583730	160	565
200/200	3264581640	200	615

**Typ IV - połączeniowa
(dopływ prawy)**



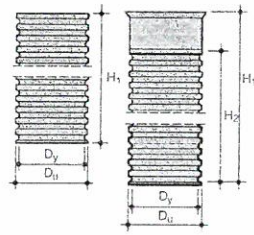
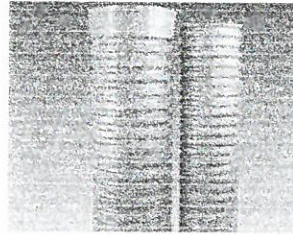
Wymiar	Indeks	D _y (mm)	F ₁ (mm)
dla 315			
160/160	3264583330	160	490
200/200	3264581340	200	540
dla 425			
110/110	3264583820	110	508
160/160	3264583830	160	565
200/200	3264581740	200	615

mgr inż. Tadeusz Wilk
bpr. bud. Nr UAN-IV.10220/144/84
bpr. bud. Nr UAN-IV.10220/143/84
97-430 Bechacie, os. Dobra, blok 129/44
Tel. 10-63

Studzienki kanalizacyjne niewłazowe ø315 i ø425

Zestawienie elementów

Rura karbowana

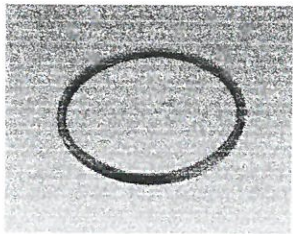


brzoza studzienki kanalizacyjnej bez uszczelki

Wymiar D ₁ /H ₁ (mm)	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)
315x1250	3064114610	315	353	1250	-
315x2000	3064114620	315	353	2000	-
315x3000	3064114630	315	353	3000	-
315x6000	3064114660	315	353	6000	-
*315x6166	3264132620	315	353	6166	6016
425x2000	3264135200	425	476	2000	-
425x6000	3264135600	425	476	6000	-
*425x3000	3264134320	425	476	3000	2850
*425x6166	3264134620	425	476	6166	6016

* z kielichem

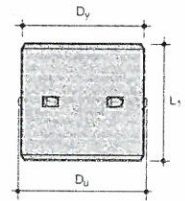
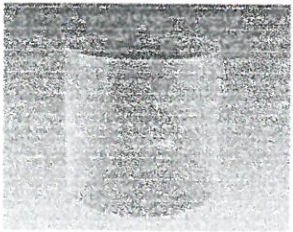
Uszczelka do rury



karbowanej i teleskopowej

Wymiar D ₁ (mm)	Indeks
315	3090083806
425	3290954600

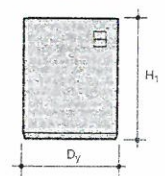
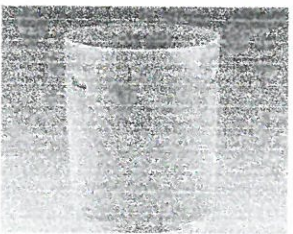
Dwuzłączka do rur karbowanych



z dwiema uszczelnianiami do rury karbowanej

Wymiar D ₁ (mm)	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L ₁ (mm)
315	3264652650	315	325	305
425	3264652700	425	488	410

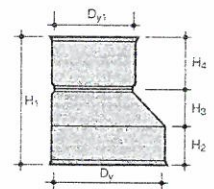
Rura teleskopowa



z uszczelką do rury karbowanej

Wymiar D ₁ /H ₁ (mm)	Indeks	D ₁ (mm)	H ₁ (mm)
315/375	3064474604	315	375
315/750	3064474605	315	750
425/375	3064475104	425	375
425/750	3064475105	425	750

Redukcja do rury



karbowanej 425 i teleskopowej 315

Wymiar indeks D ₁ /D ₂ (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	H ₃ (mm)	H ₄ (mm)	
425/315	3264485760	425	315	555	175	225	155

inż. Tadeusz Milk
Upr. bud. Nr UAN.IV.10220/144/84
i Nr UAN.IV.10220/143/84
97-400 Bełchatów, ul. Polna 122/44
Tel. 022-10-63

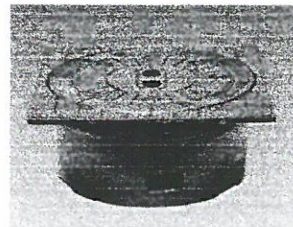
Studzienki kanalizacyjne niewłazowe ø315 i ø425

Zestawienie elementów

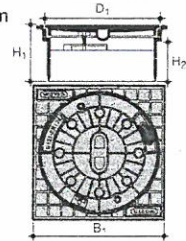
STAROSTWO POWIATOWE
w Belchatowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Wiaz zaliwny S125 (12,5 T)

do rury teleskopowej



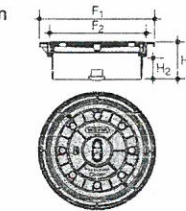
ø315 mm



Wymiar	Indeks	B ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)
315	3164142667	□355	314	147	102
425	3164142656	ø540	448	180	107

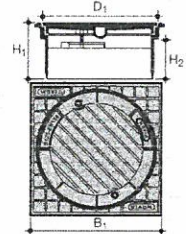
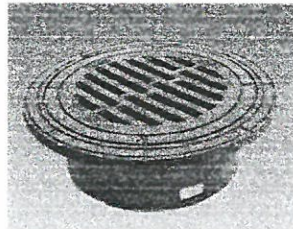


ø425 mm



Wpuszczakowy zaliwny S125 (12,5 T)

do rury teleskopowej



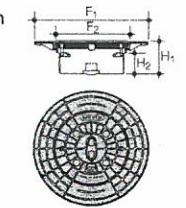
Wymiar	Indeks	B ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)
315	3164142670	□355	314	147	102
425	3164142671	ø540	448	175	102

Wiaz zaliwny D400 (40 T)

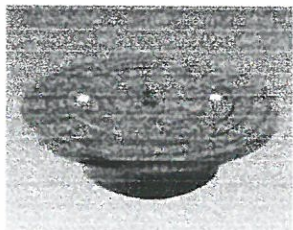
do rury teleskopowej



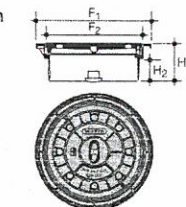
ø315 mm



Wymiar	Indeks	D ₁ (mm)	F ₁ (mm)	F ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)
315	3164144651	315	520	334	147	110
425	3164144656	425	540	448	175	102



ø425 mm



mgr inż. Radosław Witek
ul. Dąbrowskiego 1220/144/84
14-100 Belchatów
tel. 22 714 31 84
ul. Dąbrowskiego 129/44
14-100 Belchatów