

usata

Jednostka projektowa:

**P.P.H.U „Tina”
97- 400 Bełchatów
ul. Męczenników Katyńskich 6a**

**Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa**

PROJEKT BUDOWLANY

**Temat: Przyłącze wodociągowe do budynku
mieszkalnego.**

**Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji
sanitarnej od budynku mieszkalnego.**

**Przyłącze kanalizacji deszczowej od budynku
mieszkalnego.**

**Adres: Bełchatów, Oś. Ludwików II, ul. H. Lasaka
woj. łódzkie dz. 24/10, 24/4 (droga) obręb 12**

**Inwestor: Edyta Maszewska
Oś. Dolnośląskie 339/14
Mateusz Maszewski
Oś. Żołnierzy POW 12/38
97-400 Bełchatów
woj. łódzkie**

Projektant: techn. Krzysztof Sztajerowski

NR .UPRAWNIENÍ GP.IV.(89) 94

SIERPIEN 2012.

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

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

- ⇒ SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ
- Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie str. 3.
- ⇒ SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
- Opracowanie charakterystycznych punktów geodezyjnych str. 4.
- Warunki techniczne przyłącza str. 5-11

I. SPIS TREŚCI PROJEKTU

- 1.1 Opis planu zagospodarowania terenu str. 12
1.2 Przedmiot opracowania str. 12
1.3 Podstawa opracowania 12
1.4 Opis techniczny przyłącza wodociągowego str. 12
1.5 Opis techniczny przyłącza i zewn. Instalacji
kanalizacji sanitarnej str. 13
1.6 Opis techniczny przyłącza kanalizacji deszczowej 13
1.7 Zestawienie podstawowych materiałów str. 13
1.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 15
1.9 Podstawa opracowania str. 16

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. 1 str. 19
- Profil Przyłącza wodociągowego skala 1:100 rys 2 str. 20
- Profil Przyłącza i Zewn. Inst. Kan. Sanitarnej skala 1:100 rys 3 str. 21
- Profil przyłącza Kan. Deszczowej skala 1:100 rys 4 str. 22

BEŁCHATÓW - M 2012-10-19

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

OPINIA NR ZUDP-1891/2012

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Charakterystyka : Przyłącze wodociągowe i kanalizacji deszczowej, przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego w budowie.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW, obr. 12, ul. H. ŁASAKA, dz. 24/10

Nr zlecenia : 12409-1/2012

Inwestor : MASZEWSKA EDYTA
97-400 BEŁCHATÓW
os. Dolnośląskie 339/14

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

PODSAWA PRAWNA UZGODNIENIA

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

POUCZENIE

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w 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 2012-10-18 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :

Zakład Energetyczny Kurnos

W miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią elektroenergetyczną roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod nadzorem RE Bełchatów. Kabel osłonić rurą ochronną. Zgłosić nadzór do RE Bełchatów- tel.44 6349244.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY


Małgorzata Jembska
Przewodniczący zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Usługi Geodezyjne
Geodeta Uprawniony
mgr inż. Tadeusz Radwański
97-400 Belchatów, ul. Kwiatowa 6

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH „Układ 1965”

Nr	X	Y
1	5549785.06	4516357.06
2	5549769.35	4516363.95
3	5549770.71	4516367.12
4	5549768.52	4516368.14
A	5549774.76 42	4516363.67 53
B	5549767.91	4516366.48
C	5549774.05 09	4516373.71 82



WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH „Układ 2000”

Nr	X	Y
1	5692142.65	6593979.17
2	5692127.24	6593986.72
3	5692128.74	6593989.84
4	5692126.59	6593990.94
A	5692132.64	6593986.21
B	5692125.91	6593989.31
C	5692132.35	6593996.27

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Tadeusz Radwański
97-400 Belchatów, ul. Szmaragdowa 12
Kraj. Urz. Geod. Nr 3203

B-10w obr. 12
dz 26/110

Prezydent Miasta Belchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Belchatów

St. Belchatów 2012.10.01.
Wydział Architektury i Budownictwa

WIM.7230.4.289.2012

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 Belchatowa KP. 0113-19/07 z dnia 2007-01-16. w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym niezwiązanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Edytę Maszewską zam. os. Dolnośląskie 339/14, 97-400 Belchatów.

Zezwalam

Inwestorowi Pani Edycie Maszewskiej zam. os. Dolnośląskie 339/14, 97-400 Belchatów na lokalizację w pasie drogowym ulicy Henryka Łasaka (działka nr 24/4 obręb 12) przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej do działki nr 24/10 obręb 12 zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno – wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania planowanych przyłączy należy uzyskać w Wydziale Inżynierii Urzędu Miasta w Belchatowie 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 Belchatowie 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 wykonywanych przyłączy 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 przyłącza – zostanie wydana w Urzędzie Miasta w Belchatowie 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 Belchatów” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Belchatowie celem dokonania odbioru w zakresie odtworzenia zajmowanej powierzchni pasa drogowego.
3. Uzgodnione przyłącza 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 przyłączy, 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 V/32/11 Rady Miejskiej w Belchatowie z dnia 3 lutego 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na obszarze Miasta Belchatowa, 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. Projektowane przyłącza należy umieścić w rurze osłonowej na głębokości nie mniejszej niż 0,8 m.
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 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 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 przyłączy.

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.

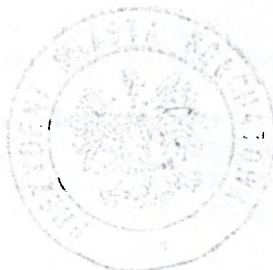
Załącznikami do w/w decyzji są: przedłożona do uzgodnienia mapa sytuacyjno – wysokościowa oraz „Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów”.

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
Sławomir Grabski
inż. Sławomir Grabski
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII

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

I. Obowiązki Wykonawcy (Inwestora) przed przystąpieniem 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 zasypania wykopów.
2. Wykonawca po wykonaniu prac (w pasie jezdni lub chodnika) związanych z zasypaniem wykopów przedstawi zarządcy pasa drogowego wskaźniki zagęszczenia gruntu. Wskaźniki zagęszczenia gruntu wykonywane muszą być co najmniej z pierwszych trzech warstw zasyпки piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach. Stanowią one będą integralną część dokumentów odbiorowych. Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy pobierać:
 - w rejonie każdej wybudowanej studni i wpustu ulicznego,
 - w warstwie odsączającej w budowanej drodze (co 50 m po trzy w przekroju poprzecznym),
 - co 25 m z zasyпки piaskowej w wykopach po wykonaniu gazociągu, kabli energetycznych, wodociągu, ciepłociągu z każdej warstwy co 50 cm.

Wskaźniki powinny wynosić:

- a) w śladzie chodnika: od 0,95 do 1,00
- b) w śladzie jezdni:
 - dla ruchu lekkiego I_s od 0,95 do 1,00
 - dla ruchu średniego I_s od 0,98 do 1,00
 - dla ruchu ciężkiego $I_s = 1,00$

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),
- krawędzie istniejącej nawierzchni ulicy przycięte piłą w linii prostej i posmarowane emulsją asfaltową,
- warstwa wyrównawcza z asfalto-betonu standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfaltobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna i asfaltobetonu standard I z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku) - grubość od 4 cm do 5 cm na całej szerokości jezdni,
- odtworzenie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową.

d) odtworzenie trawników, kwietników i zieleńców - w porozumieniu z inspektorem d/s zieleni,

e) odtwarzanie rowów odwadniających - zgodnie z obowiązującymi normami oraz w porozumieniu z inspektorem d/s drogowych,

f) teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy konstrukcyjne pasa drogowego (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 spisy 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).



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: 80.306.100,00 zł

Belchatów 20.07.2012 r.

DN / DJT / TI / 1304 / 12
Nr sprawy: BOK 1764/11

Pani
Edyta Maszewska
os. Dolnośląskie 339/14
97-400 Belchatów

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

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do sieci wod.-kan. działki nr 24/10 przy ul. Henryka Łasaka na os. Ludwików II.

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

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

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

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

Zapewniamy dostawę wody po wybudowaniu przyłącza wodociągowego.

Informujemy, że rozpoczęty został proces inwestycyjny budowy sieci wod-kan na os. Ludwików II. Na chwilę obecną jest już wykonana sieć wodociągowa.

Na budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej jest opracowana dokumentacja techniczna i na tym etapie nie jest możliwe określenie terminu jej wykonania.

Możliwość włączenia do sieci wod.-kan. po wybudowaniu i odbiorze końcowym.

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

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

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

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

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

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

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
mgr Edward Głuszczyński

ks i kol - obrot 12

14

Urząd Powiatowy w Belchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

Zestawienie przyłączy

Numer działki	Oznaczenie	Rzędna dna początku [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Spadek [%]	Srednica [mm]	Wyp [%]	Przykr. końca [m]	Przykr. początku [m]
12-16/17	PD18.10 - D18.10	209,03	209,14	6,74	16,7	160 x 4.7	21,9	1,7	1,82
12-16/15	PD18.11 - D18.10	208,83	209,14	2,93	96,5	160 x 4.7	15,6	1,7	2,01
12-16/18	PD18.12 - D18.11	208,84	208,95	6,17	16,7	160 x 4.7	21,9	1,7	1,81
12-16/16	PD18.13 - D18.11	208,89	208,95	3,3	16,7	160 x 4.7	24,4	1,7	1,76
12-18/7*	PD18.14 - D18.12	208,23	208,38	3,14	43,7	160 x 4.7	18,1	1,7	1,85
12-18/4*	PD18.15 - D18.12	208,3	208,41	6,38	16,7	160 x 4.7	21,5	1,7	1,78
12-11/6	PD18.2 - PD6.2	209,85	210,01	3,91	42,3	160 x 4.7	15,6	1,7	1,87
12-11/7	PD18.3 - D18.3	209,82	209,88	3,25	16,7	160 x 4.7	20,3	1,7	1,74
12-11/8	PD18.4 - D18.6	209,48	209,54	3,64	16,7	160 x 4.7	20,3	1,7	1,75
12-14/2*	PD18.5 - D18.6	209,31	209,52	6,03	33,8	160 x 4.7	16,2	1,7	1,91
12-12/11*	PD18.6 - D18.7	209,2	209,41	6,27	33,3	160 x 4.7	16,4	1,7	1,92
12-12/34*	PD18.7 - D18.7	209,41	209,46	3,2	16,7	160 x 4.7	20,3	1,7	1,71
12-12/34*	PD18.8 - D18.8	209,26	209,34	4,78	16,7	160 x 4.7	17,6	1,7	1,76
12-12/25*	PD18.9 - D18.8	209,19	209,31	7,03	16,7	160 x 4.7	18,7	1,7	1,83
12-12/22	PD19.1 - D19.1	209,59	209,75	4,06	34,8	160 x 4.7	15,2	1,6	1,76
12-12/24*	PD19.2 - D19.4	209,35	209,67	2,94	91,2	160 x 4.7	16,4	1,7	2,02
12-12/24*	PD19.3 - D19.5	209,43	209,54	6,48	16,7	160 x 4.7	22,6	1,7	1,8
12-16/14	PD19.4 - D19.5	209,24	209,53	6,25	45,1	160 x 4.7	20,1	1,7	2
12-12/24*	PD19.5 - D19.6	209,37	209,43	3,01	16,7	160 x 4.7	23,2	1,7	1,76
12-24/3*	PD20.1 - D20.1	208,95	209,08	2,89	38,1	160 x 4.7	19,5	1,7	1,83
12-19/3*	PD20.10 - D20.5	208,1	208,38	3,07	77,9	160 x 4.7	16,8	1,7	1,93
12-24/10	PD20.2 - D20.1	208,95	209,08	5,82	20,7	160 x 4.7	22,2	1,7	1,83
12-20/22	PD20.3 - D20.2	208,74	208,92	6,19	28,3	160 x 4.7	21,3	1,7	1,88
12-20/20	PD20.4 - D20.2	208,74	208,92	3,72	45,7	160 x 4.7	19,1	1,7	1,88
12-20/19	PD20.5 - D20.3	208,52	208,76	2,9	71,1	160 x 4.7	17,6	1,7	1,93
12-20/21	PD20.6 - D20.3	208,52	208,76	5,87	38,3	160 x 4.7	19,7	1,7	1,93
12-19/3*	PD20.7 - D20.4	208,31	208,6	3,3	74,6	160 x 4.7	16	1,7	1,99
12-19/4*	PD20.8 - D20.4	208,31	208,6	5,82	45,2	160 x 4.7	17,6	1,7	1,99
12-19/4*	PD20.9 - D20.5	208,1	208,38	6,22	41,9	160 x 4.7	19,1	1,7	1,93
12-14/4*	PD21.1 - D21.1	208,21	208,51	4,74	56,9	160 x 4.7	14	1,7	1,98
12-16/21	PD21.10 - D21.5	208,75	208,85	5,91	16,7	160 x 4.7	23,6	1,7	1,81
12-16/22	PD21.11 - D21.6	208,6	208,71	5,99	16,7	160 x 4.7	23,6	1,7	1,81
12-16/20	PD21.12 - D21.6	208,66	208,71	2,83	16,7	160 x 4.7	21,9	1,7	1,76

33

10

Zestawienie przyłączy

Numer działki	Oznaczenie	Rzędna dna początku [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Spadek [%]	Srednica [mm]	Wyp. [%]	Przykr. końca [m]	Przykr. początku [m]
12-20/22	PS28.1 - S28.1	208,27	208,36	5,01	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,3
12-20/20	PS28.2 - S28.1	208,27	208,36	4,37	18,9	160 x 4.7	3,1	2,2	2,3
12-24/3*	PS28.3 - S28.2	208,44	208,51	4,15	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
12-24/10	PS28.4 - S28.2	208,42	208,51	5,05	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-25/11	PS28.5 - S28.3	208,51	208,59	4,14	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,27
12-32/14	PS29.1 - S29.1	207,51	207,56	2,71	16,7	160 x 4.7	3,1	1,76	1,82
12-32/20	PS29.10 - S29.9	208,39	208,49	6,07	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,36
12-31/20	PS29.11 - S29.9	208,47	208,54	4,17	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
12-31/21	PS29.12 - S29.10	208,66	208,76	5,93	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,37
12-32/21	PS29.13 - S29.10	208,74	208,82	4,81	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-32/22	PS29.14 - S29.11	208,97	209,06	5	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-31/22	PS29.15 - S29.11	208,95	209,02	4,21	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,32
12-31/23	PS29.16 - S29.12	206,64	206,72	4,22	16,7	160 x 4.7	3,1	4,54	4,62
12-32/6*	PS29.17 - S29.14	208,86	209,03	10	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,37
12-32/6*	PS29.18 - S29.15	208,87	209	7,4	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,31
12-31/7	PS29.19 - S29.16	208,81	208,89	4,76	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-32/15	PS29.2 - S29.3	207,4	207,49	4,83	16,7	160 x 4.7	3,1	2	2,09
12-30/9	PS29.20 - S29.17	208,66	208,74	4,78	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-30/34	PS29.21 - S29.17	208,67	208,74	4,17	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,27
12-30/33	PS29.22 - S29.18	208,57	208,64	4,24	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
12-29/5*	PS29.23 - S29.19	208,42	208,49	4,23	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
12-29/7	PS29.24 - S29.19	208,4	208,49	4,94	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-27/7	PS29.25 - S29.20	208,27	208,36	5,3	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
12-27/5	PS29.26 - S29.20	208,27	208,34	4,2	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
12-31/16	PS29.3 - S29.3	207,4	207,48	4,25	16,7	160 x 4.7	3,1	2,01	2,09
12-32/16	PS29.4 - PS29.4A	207,32	207,7	5,32	72,8	160 x 4.7	3,1	2	2,39
12-31/17	PS29.5 - PS29.5A	207,29	207,81	4,75	111,6	160 x 4.7	1,6	2	2,53
12-32/17	PS29.6 - S29.4	207,68	207,76	4,87	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-31/18	PS29.7 - S29.5	207,17	207,83	4,25	140,9	160 x 4.7	1,6	2,2	2,87
12-32/18	PS29.8 - S29.6	207,91	207,99	4,82	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-31/19	PS29.9 - S29.7	207,08	208,1	4,38	216,2	160 x 4.7	1,6	2,2	3,23
12-27/5*	PS30.1 - S30.1	208,58	208,66	4,82	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,29
12-27/3	PS30.2 - S30.1	207,87	208,66	4,24	170,8	160 x 4.7	1,6	2,2	3

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego na terenie działki nr 24/10 w miejscowości Bełchatów, Os. Ludwików II, ul. H. Łasaka, woj. łódzkie, należącej do Pani Edyty Maszewskiej zam. Bełchatów, Os. Dolnośląskie 339/14 i Pana Mateusza Maszewskiego zam. Bełchatów os. Żołnierzy POW 12/ 38 woj. Łódzkie oraz na działce 24/4 (droga).

I.CZEŚĆ OPISOWA

1.1.OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działki nr 24/10 oraz nr 24/4 znajdują się w miejscowości Bełchatów, Os. Ludwików II UL. H. Łasaka, 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. W dz. nr 24/4(droga) przyległej do działek 24/10 jest istniejący wodociąg PE fi 110 mm oraz jest zaprojektowana kanalizacja sanitarna i deszczowa fi 160mm.

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego na terenie działki nr 24/10 w miejscowości Bełchatów, Os. Ludwików II, ul. H. Łasaka, woj. łódzkie, należącej do Pani Edyty Maszewskiej zam. Bełchatów, Os. Dolnośląskie 339/14 i Pana Mateusza Maszewskiego os. Żołnierzy POW 12/38 woj. Łódzkie oraz na działce 24/4 (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 WODOCIĄGOWEGO .

Celem projektowanego przyłącza wodociągowego jest doprowadzenie wody do budynku mieszkalnego dla celów bytowo-gospodarczych oraz na cele budowy.

Woda do projektowanego budynku mieszkalnego doprowadzona będzie od istniejącej sieci wodociągowej PE fi 110 w ulicy przyległej przy rozpatrywanej działce.

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego na działce nr 24/10 zaprojektowano z rur „PE”100 PN 16 (SDR11) o średnicy fi 40mm i długości łącznej 20 m. Wodociąg należy ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej gr. 15 cm ze spadkiem od projektowanego budynku mieszkalnego do istniejącego wodociągu. Włączenie do istniejącego wodociągu w ul. H. Łasaka dokonać za pomocą nawiertaki typu NCS fi 100/32 z zasuwą odcinającą fi 32mm .

Z uwagi na fakt, że działka znajduje się w // **STREFIE PRZEMARZANIA** przekrycie rurociągu przyłącza gruntem nie powinno być mniejsze niż $H=1,40$ m, dlatego też w miejscach nie spełniających ww. warunku wodociąg należy ocieplić za pomocą pianek poliuretanowych.

Po zmontowaniu przyłącza należy przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie **1,0 MPa**. Próbę należy uznać za pozytywną, jeżeli w ciągu 30 min. nie nastąpi spadek ciśnienia na manometrze kontrolnym. Następnie rurociąg należy przepłukać wodą z wodociągu. Przed zasypaniem wykopu należy zgłosić wykonany rurociąg uprawnionym służbom geodezyjnym w celu dokonania inwentaryzacji. Zasypkę wodociągu przeprowadzić ręcznie piaskiem do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury w celu identyfikacji przyłącza wodociągowego należy zamontować ok. 40 cm nad rurą taśmę niebieską ze ścieżką metalizowaną

Pozostała część zasypki można wykonać mechanicznie piaskiem syjąc piasek warstwami co 30 cm. Po zakończeniu wszystkich robót związanych z wykonaniem przyłącza teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Do pomiaru ilości pobieranej wody, przewidziano wodomierz skrzydełkowy klasy C o średnicy nominalnej 20 mm zamontowany, w projektowanym budynku mieszkalnym na działce inwestora.

Zestaw wodomierzowy należy zamontować zgodnie z normą **PN-91/M-54910**.

W celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym zestaw wodomierzowy należy zbocznikować. Bocznik wykonać zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych Zeszyt NR 6” **OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA W URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH O NAPIĘCIU DO 1,0 kV**”.

Za wodomierzem od strony instalacji wewnętrznej należy zamontować **zawór antyskażeniowy typ EA 251 fi 20mm, Donfoss**.

Wszystkie roboty związane z budową przyłącza należy wykonać zgodnie z „**WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH**” CZ.II, oraz zgodnie z przepisami BHP i wymogami stosowanych norm.

1.5 OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Odcinek kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku mieszkalnego przewidziano wykonać z rur PCV fi 160mm L=11,75 mb ułożone ze spadkiem w kierunku projekt. sięgacza kan. sanitarnej fi 160mm w granicy działki 24/10. Po trasie zaprojektowano studnie rewizyjną PE fi 425/160mm rys. nr 3. Wszystkie roboty związane z budową przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z „**WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH**” CZ.II, oraz zgodnie z przepisami BHP i wymogami stosowanych norm

1.6 OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Odcinek kanalizacji deszczowej z projektowanego budynku mieszkalnego przewidziano wykonać z rur PCV fi 160mm L=8,50 m ułożonej ze spadkiem w kierunku projekt. sięgacza kanalizacji deszczowej fi 160 . Po trasie zaprojektowano studnie rewizyjną fi 425/160.

Stopień zagęszczenia obsypki i zasypki pod drogami powinien być 99% ZPPr, a poza drogami 85%. Wyżej zasypkę można prowadzić przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego zasypując ziemią z wykopów, lecz bez korzeni i kamieni. W wykopach prowadzonych w obrębie pasa drogowego grunt całkowicie wymienić na piasek i zagęścić wg normy PN-S-O-02205 jak dla ruchu średniego. W miejscu skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącymi należy prowadzić roboty pod nadzorem Gestorów tychże sieci.

1.7 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

- rury „PE” PN 16(SDR11)fi 40mm	- 20 m
- rury PCV fi 160mm	- 21 m
- wodomierz skrzydełkowy typ.JS Dn=20	- szt 1
- zawory przelotowe fi 20mm	- szt 2
- zawór zwrotny i antyskażeniowy fi 20 mm	- szt 1
- studnia rewizyjna PE fi 425mm	- szt 2
- kształtki „PE”, „PCW”	wg zużycia

Opracował:

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

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt przyłącza wodociągowego , przyłącza i zewnętrznej instalacji kan. sanitarnej oraz przyłącza kan. deszczowej do projektowanego budynku mieszkalnego na terenie działek nr 24/10 obręb 12 w miejscowości Bełchatów, Oś. Ludwików II, ul. H. Łasaka, woj. łódzkie, należącej do Pani Edyty Maszewskiej zam. Bełchatów, Oś. Dolnośląskie 339/14 i Pana Mateusza Maszewskiego zam. Oś Żołnierzy POW 12/38 woj. Łódzkie, oraz na działce 24/4(droga) zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną.

Podpis:

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego.

**Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji
sanitarnej od budynku mieszkalnego.**

**Przyłącze kanalizacji deszczowej od budynku
mieszkalnego.**

**Bełchatów, Os. Ludwików II,
Ul. H. Łasaka, woj. łódzkie
dz. Nr. 24/10 i 24/4 (droga)**

INWESTOR:

**Edyta Maszewska
Os. Dolnośląskie 339/14
Mateusz Maszewski
Os. Żołnierzy POW 12/38
97-400 Bełchatów
woj. łódzkie**

PROJEKTANT:

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

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

15

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 rurociągu wodociągowego oraz kan . sanitarnej i deszczowej metodami tradycyjnymi, czyli na skręcanie, zgrzewanie , wcisk.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

BUDOWLANYCH

Działka jest niezabudowana.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE

STWARZAĆ

ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

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

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Ze względu na nieliczne zatrudnienie przy realizacji rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu podstawowego i bezpośredniego jest kierownik robót instalacyjnych.

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 Sztajkowski
Nr upr. bud. sp. W 7342/89/94
IP IV 7342/89/94

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

Łódź, 13 grudnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2490

Pan Krzysztof SZTAJEROWSKI
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Męczenników Katyńskich 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/2490/02**
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
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Grzegorz Ciesliński
mgr inż. Grzegorz Ciesliński

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.

+

(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 30 list. 19 94

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 w Woli Mikorskiej

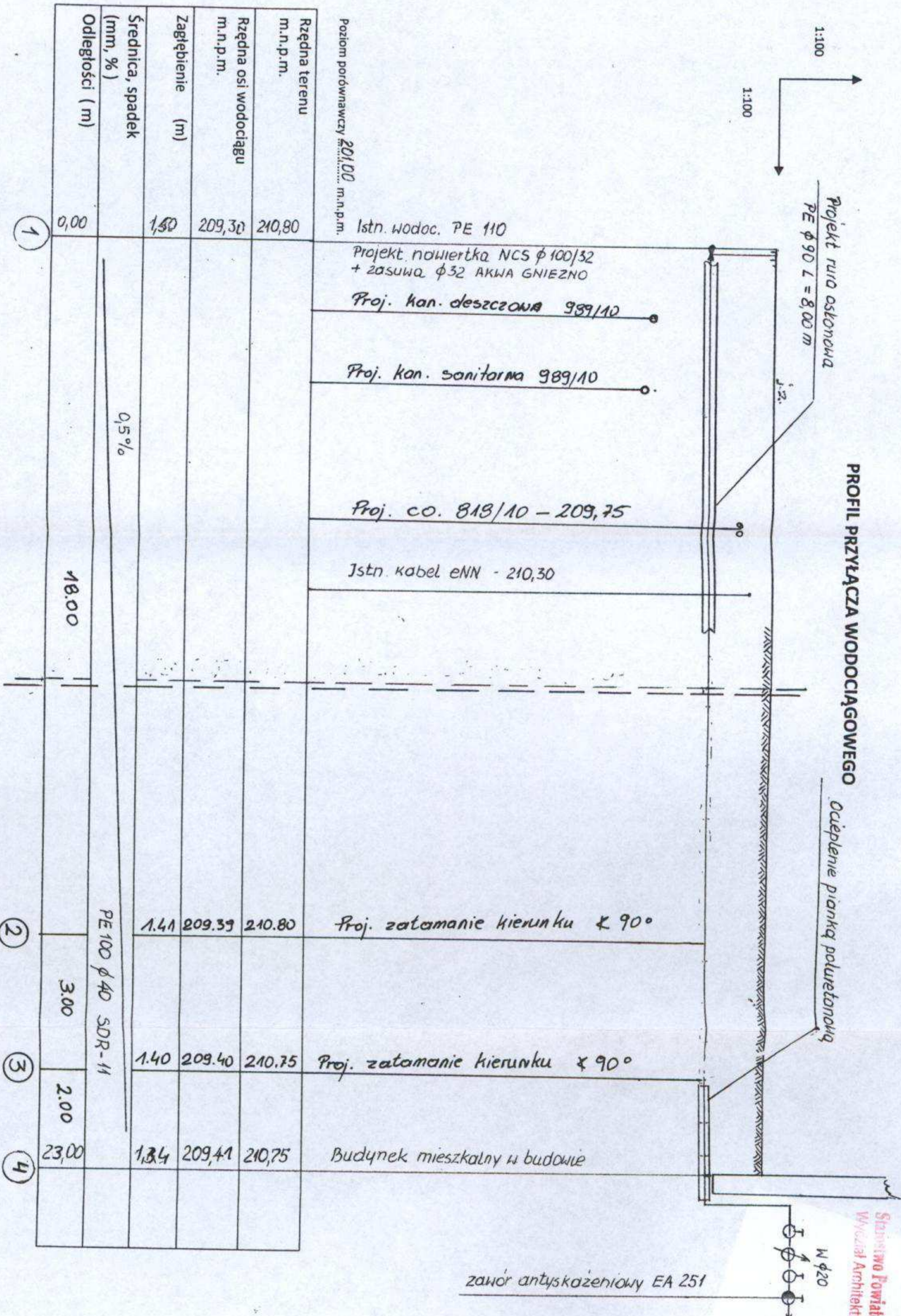
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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-Kiv-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plsm, 71g

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO



Rzędna terenu m.n.p.m.	Rzędna osi wodociągu m.n.p.m.	Zagłębienie (m)	Średnica, spadek (mm, %)	Odległości (m)
210,80	209,30	1,50	0,5%	0,00
				18,00
				3,00
				2,00
				23,00

Poziom porównawczy 201,00 m.n.p.m.

Istn. wodoc. PE 110
 Projekt nawiertka NCS φ 100/32 + zasuwka φ 32 AKWA GNIEZNO
 Proj. kan. deszczowa 989/10
 Proj. kan. sanitarna 989/10
 Proj. CO. 818/10 - 209,75
 Istn. kabel enN - 210,30

Proj. zatamanie kierunku x 90°
 Proj. zatamanie kierunku x 90°
 Budynek mieszkalny w budowie

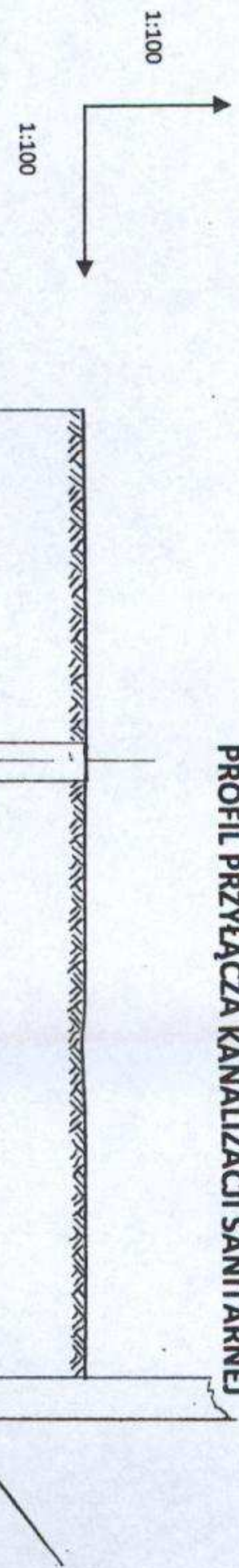
zawór antyskażeniowy EA 251

M φ 20

Krzysztof Szajterowski
 Nr upr. bud. GP IV 7342/18194

SKALA 1:100	TYTUŁ: Profil podłużny przyłącza wodociągowego	MIR RYS 2
OBIEKT: Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego		
ADRES: Budynek mieszkalny, Belchatów, Os. Ludwików II, ul. H. Kasaka, woj. Łódzkie dz. 24/101/24/4 (droga)		
OPRACOWAŁ Nazwisko i Imię	Nr upr.	DATA
PROJEKTOWAŁ Techn. K. Szajterowski		PODPIS
		08.2012

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ



Poziom porównawczy 201,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu m.n.p.m	210,80				
Rzędna dna kanału m.n.p.m	208,51				
Zagłębienie (m)	2,29				
Średnica, spadek (mm, %)		160	1%		
Odległości (m)	0,00	4,25	7,50	11,75	

Proj. sięgacz kan. sanitarnej PCV φ160 mm

Projekt przyłącze kan san PCV φ160 mm

Projekt stud. rewizyjna PE 425/160 mm

Bud. mieszkalny w budowie

(A)

(B)

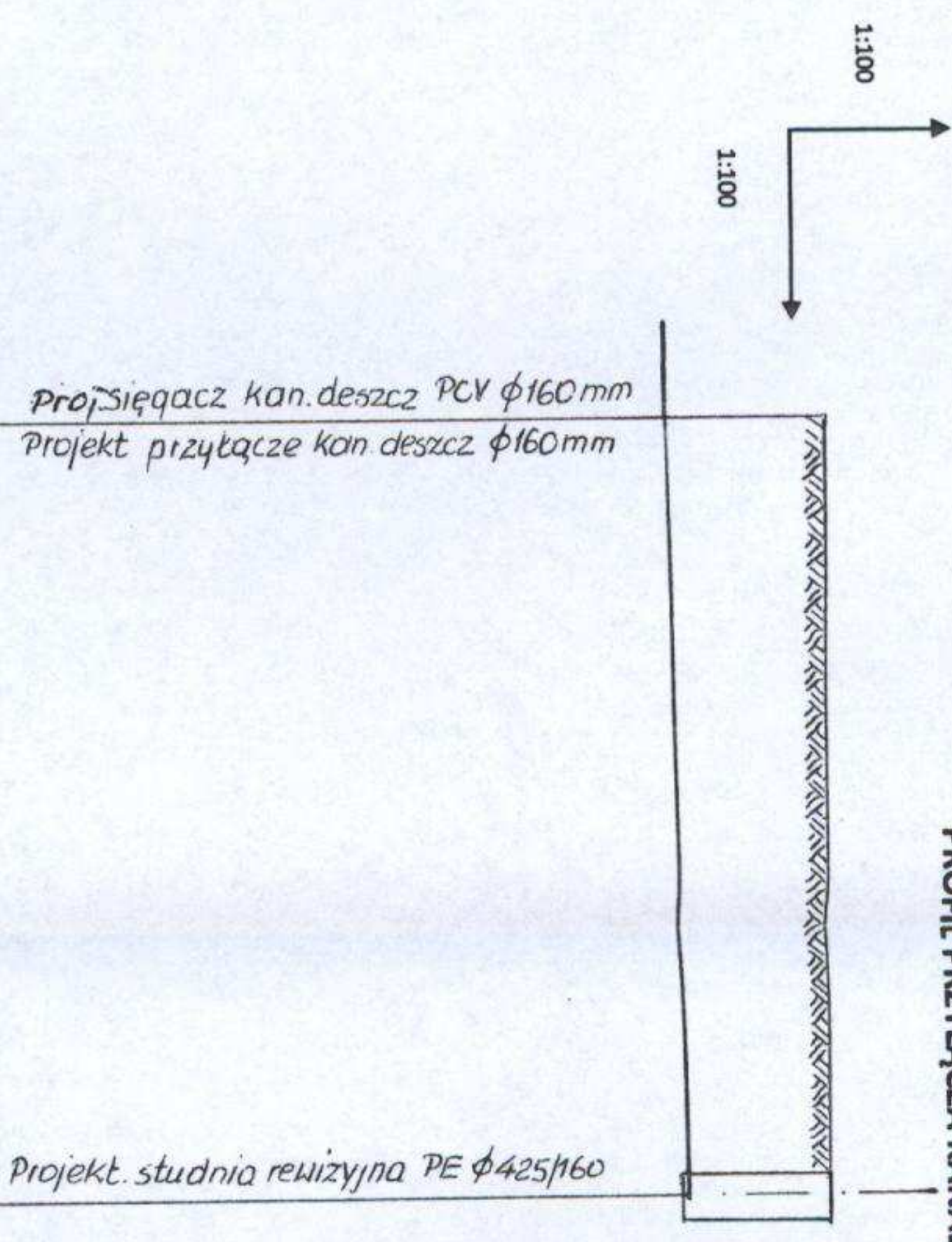
Stowarzyszenie Kowiatowe w Belchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

Krzysztof Sztajerowski
Nr upraw. 544 GP IV 7642/88194

NR RYS
3

SKALA 1:100	TYTUŁ: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	NR RYS 3
OBIEKT: Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej od budynku mieszkalnego		
ADRES: Budynek mieszkalny, Belchatów, Os. Ludwików II, ul. H. Kasaka, woj. Łódzkie dz. 24/10124/4 (droga)		
OPRACOWAŁ	Nazwisko i imię	NR upr.
PROJEKTOWAŁ	Techn. K. Sztajerowski	DATA 08.2012
		PODPIS

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



Poziom porównawczy 201.00 m.n.p.m.

Rzędna terenu m.n.p.m.	210,80			
Rzędna dna kanału m.n.p.m.	209,08			
Zagłębienie (m)	1,72			
Średnica, spadek (mm, %)		2,07%	PCV φ 160	
Odległości (m)	0,00	8,50	8,50	
				210,75
				209,26
				1,49

Ⓒ

Szajlerowski
Inżynier Sztok Szajlerowski
Nr upraw. bud. GP 17942158194

SKALA 1:100	TYTUŁ: Profil podłużny kanalizacji deszczowej	NR RYS 4
OBIEKT: Przyłącze kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego		
ADRES: Budynek mieszkalny Belchatów, Os. Ludwików II, ul. H. Kasaka, woj. Łódzkie dz. 24/10 i 24/4 (droga)		
OPRACOWAŁ Techn. K. Szajlerowski	Nr upr. DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	08.2012	