

Zakład Usług
Projektowych
i Nadzoru
Zbigniew Cebula
99-300 KUTNO
ul. Czarnieckiego 40A
tel. 0-502 64-79-42

Projekt aktualny
na dzień 15.09.2015

mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności: instalacyjnej
sieci i inst. wod., kan., op. gaz i wentyl.
Nr ew. 3276/0001

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA PROJEKTU: PT przyłącza kanalizacyjnego

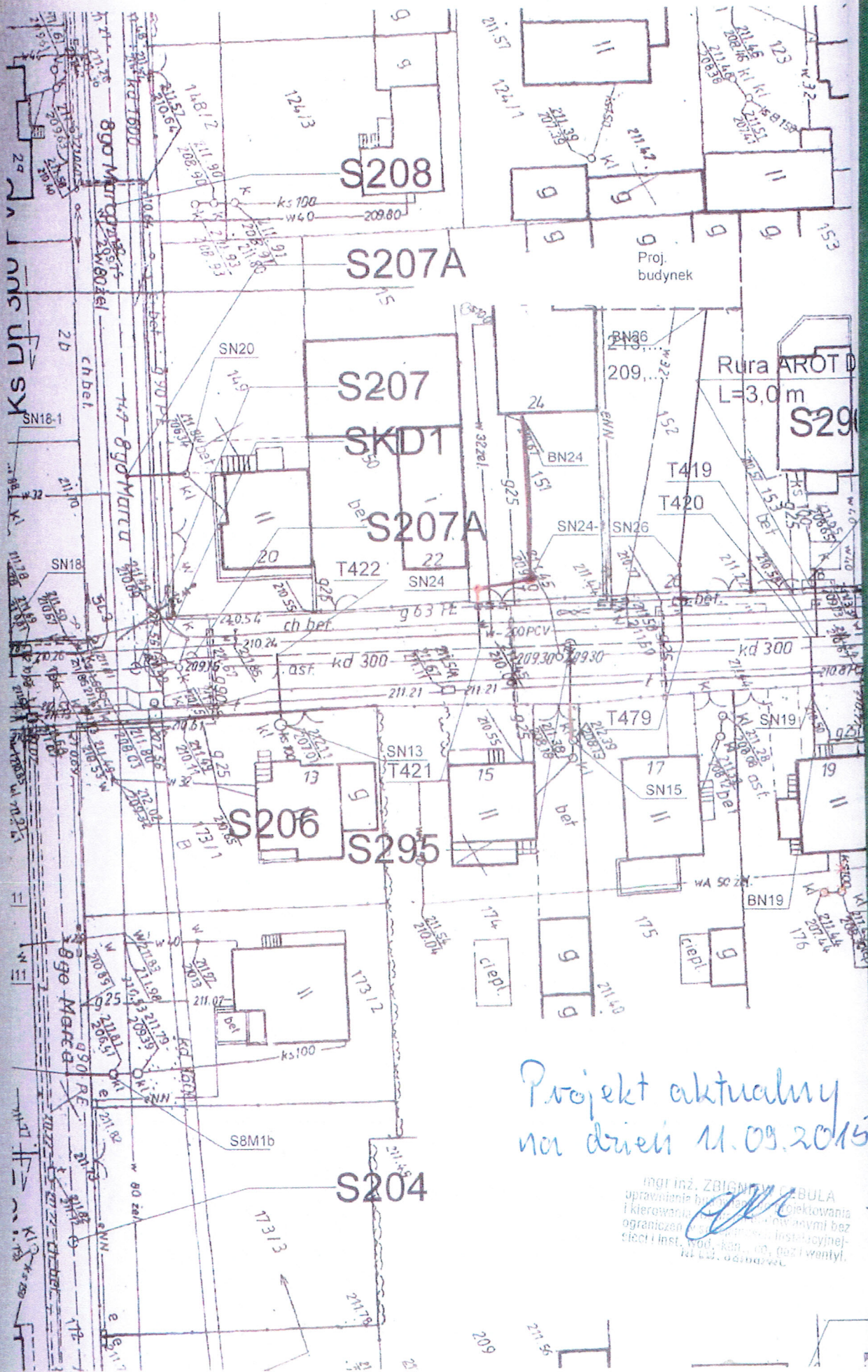
OBIEKT: Budynek mieszkalny
ul. Natolińska 24
działka nr 151

INWESTOR: Krakowiak Ryszard
ul. Natolińska 24
95-040 Koluszki

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Cebula

mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności: instalacyjnej
sieci i inst. wod., kan., op. gaz i wentyl.
Nr ew. 3276/0001

Kutno grudzień 2005 r.



Projekt aktualny
na dzień 11.09.2015

mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w zakresie instalacyjnej
 sieci i inst. wod.-kan., goz i wentyl.
 11 00 0000000

Zakład Usług
Projektowych
i Nadzoru
Zbigniew Cebula
99-300 KUTNO
ul. Czarnieckiego 40A
tel. 0-502 64-79-42

PROJEKT

BUDOWLANY

NAZWA PROJEKTU: PT przyłącza kanalizacyjnego

OBIEKT: Budynek mieszkalny
ul. Natolińska 24
działka nr 151

INWESTOR: Krakowiak Ryszard
ul. Natolińska 24
95-040 Koluszki

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Cebula

mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności: instalacyjnej-
siec i inst. wod., kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 32/00/WŁ

Kutno grudzień 2005 r.

1. Część ogólna i technologiczna

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza kanalizacyjnego do posesji przy ul. Natolińskiej 24 w Koluszkach - od granicy terenu do budynku mieszkalnego i gospodarczego.

Projekt przyłącza w ulicy stanowi odrębne opracowanie.

1.2 Podstawy opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały

- warunki techniczne
- planu sytuacyjno - wysokościowego w skali 1:500
- uzgodnienia branżowe
- normy i wytyczne projektowania sieci i instalacji wod-kan

1.3. Źródło odprowadzenia ścieków

Ścieki odprowadzone zostaną do istniejącej sieci kanalizacyjnej PCV Dn 200 zlokalizowanej w ul. Natolińskiej na głębokości 2,69 m od powierzchni terenu.

Włączenie nastąpi poprzez wybudowany do granicy działki - odcinek przyłącza kanalizacyjnego. Przed włączeniem należy dokonać demontażu korka.

1.4. Lokalizacja przyłącza

Projektowane przyłącze będzie zlokalizowane na terenie działki Inwestora nr 151 przy ul. Natolińskiej 24.

1.5. Kolizje trasy projektowanego przyłącza.

Na trasie przyłącza kanalizacyjnego występuje kolizja z przyłączem gazowym Dn 25 i przyłączem wodociągowym.

W rejonie kolizji z gazociągiem i wodociągiem należy wykopy wykonywać ręcznie.

Przed rozpoczęciem prac uzgodnić z Zakładem Gazowniczym w Łodzi harmonogram prowadzonych prac w pobliżu gazociągów. Roboty prowadzić pod nadzorem Zakładu Gazowniczego w Łodzi.

Odkryte odcinki gazociągu zasypywać drobnym piaskiem z podsypką i nadsypką 0,1 m. Uszkodzony drut i taśmę z wkładką naprawić i połączyć zachowując metaliczny styk. Taśmę koloru żółtego ułożyć 40 cm nad gazociągiem.

Gazociąg zabezpieczyć na okres robót wg rysunku w załączeniu.

Po wykonaniu zasypki kanalizacji do poziomu posadowienia kolidującego uzbrojenia należy zgłosić odbiór kolizji do Zakładu Gazowniczego w Łodzi.

1.6. Warunki gruntowo wodne

W podłożu terenu w rejonach lokalizacji przyłączy występują grunty w postaci nasypu niebudowlanego, piasków i gliny piaszczystej, poziom wód gruntowych utrzymuje się na głębokości ok. 3,5 m pod powierzchnią terenu.

1.7. Przyłącze kanalizacyjne

Przyłącze wykonać z rur PVC Dn 160 klasy S, SN 8 łączonych na wcisk za pomocą uszczelk gumowych wargowych, dostosowując spadek projektowanego odcinka przyłącza do już wykonanego w pasie drogi.

Wzdłuż trasy projektowanego przyłącza wybudować studnie typu Wavin o średnicy 315 mm.

Włączenie ścieków z budynku - do kinety studni bądź poprzez wkładkę „in situ” - w trzon studni typu Wavin.

Przyłącze zakończyć na zewnątrz budynku studnią prefabrykowaną z tworzywa sztucznego produkcji np. Kaczmarek, Mabo Turlen, Wavin średnicy 315.

Na studni ustawić wąż żeliwny Ø 315. Górę wężu ustawić 5 cm nad istniejącym terenem. Nośność wężu musi być dostosowana do przewidywanego obciążenia ruchem (we wjeździe wąż typu ciężkiego D 400)

Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowo – żwirowej o grubości 15 cm zagęszczonej do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98.

Kanalizacje zasypać 20 cm ponad wierzch rury piaskiem z dokładnym zagęszczeniem.

Resztę wykopu zasypać gruntem rodzimym ubijonym warstwami co 20 cm.

Wykopy wykonać jako szalowane o ścianach pionowych.

W przypadku lokalizacji przyłącza w pasie jezdnym na terenie posesji - wykonać pełną wymianę gruntu na piasek i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 0,98 oraz dokonać odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego.

Istniejące szambo należy zlikwidować. W przypadku podłączania urządzeń w piwnicy na wyjściu z budynku zamontować zawór burzowy.

1.8. Odbiór przyłącza

Przyłącze kanalizacyjne podlega odbiorowi przez ZGKiM w Koluszkach.

Przed rozpoczęciem robót zgłosić zamiar prowadzenia robót do ZGKiM.

W trakcie wykonywania przyłącza kanalizacyjnego należy dokonywać następujących odbiorów częściowych:

- zgodności tyczenia przewodów
- jakości materiałów, a w szczególności:

- atestów materiałów
- zgodności z wymaganiami i normami
- oceny czy materiały nie posiadają widocznych wad i uszkodzeń
- gwarancji na materiały
- ułożenia przewodu, a w szczególności:
 - głębokości ułożenia przewodu
 - odległości od budowli sąsiadujących
 - zabezpieczenia sąsiadujących obiektów
- przewodu, zwłaszcza:
 - ułożenia przewodu na podłożu
 - odchylenia osi przewodu
 - odchylenia spadku przewodu
 - zabezpieczenia przewodu przy przejściach przez przeszkody
 - zasypki przewodu
- badanie szczelności przewodu
- zgodności z dokumentacją techniczną

Odbiór techniczny końcowy polega na :

- sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych i realizacji postanowień dotyczących usunięcia usterek
- sprawdzenia aktualności dokumentacji technicznej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia
- sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z dokumentacją techniczną wybudowania armatury i studzienek.

2. Wytyczne realizacji inwestycji

2.1. Charakterystyka pasa robót i robót ziemnych.

Roboty będą wykonywane na terenie posesji Inwestora. Całość robót wykonywać zgodnie z WTWiOR tom II oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych „ COBRTI INSTAL „, Warszawa 2003 r.

2.2. Tyczenie , inwentaryzacja, zgłoszenie

Na 30 dni przed zamierzonym przystąpieniem do robót należy dokonać zgłoszenia o prowadzeniu robót do Starostwa Powiatowego Łódź Wschód Referat Budownictwa w Koluszkach. Przyłącze przed wykonanie należy wytyczyć, a po wykonaniu (przed zasypaniem) zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Opracował:

Zbigniew Cebula
mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej-
sieci i inst. wod.-kan., c.o., gaz i wentyl.
Nr ew. 32/00/WŁ

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1. **PODSTAWA WYKONANIA OPRACOWANIA**

- a) -Ustawa „Prawo budowlane - zmiana ustawy” z dnia 27.07.2001 (Dz. U. Nr 129 póź. 1439).
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2004 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- c) -Przepisy bhp branżowe.
- d) -Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.

2. **PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych /póź. I a- pkt. 8/.

3. **Wykaz specyficznych rodzajów robót budowlanych mających wystąpić na budowach wg wykazu Ustawy i ocena możliwości ich wystąpienia.**

- 1) Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości - wysokość obiektów do 12 m - występują
- 2) Prace przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - występują.
- 3) Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują.
- 4) Prace prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - występują.
- 5) Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników — nie występują.
- 6) Prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach
- 7) Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występują.
- 8) Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występują.
- 9) Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują.
- 10) Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – nie występują.

4. **Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano-instalacyjnych na projektowanej budowie.**

a. **Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:**

- elektronarzędzia,
- zagęszczarki
- koparki
- agregaty prądotwórcze
- szalunki

b. **Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano-montażowo-instalacyjnych i przepisów związanych.**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 luty 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

Opracował:

Zbigniew Cebula

inż. inż. ZBIGNIEW CEBULA
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi oraz
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej-
sieci i inst. wod.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 32/00/WŁ

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ
90-002 Łódź, ul. Tuwima 28
Tel. 6329828

P R O T O K Ó Ł - 701/2005

opinii o uzgodnieniu dokumentacji projektowej.

Przedmiot opinii : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI , PRZYŁĄCZE KAN.SANIT.UL.JAGIEŁOŃSKA N 2-DZ.57
/przyłącza w/g wykazu w załączeniu/.

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 05.08.30

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu
położonego : KOLUSZKI OŚ.NATOLIN-ETAP II UL.BRZEZIŃSKA, PRÓCHNIKA, KOCHANOWSKIEGO, JAGIEŁOŃSKA, SIENKIEWICZA,
CHOPINA, NATOLIŃSKA, ZAGAJNIKOWA, 8 MARCA, POLNA, WIENIAWSKIEGO, DĄBROWSKIEGO, TRAUGUTTA, HARCERSKA,
STASZICA, KASPROWICZA, ŻWIRKI, LOTNICZA, ŁĄKOWA, MIODOWA, CZARNECKIEGO, 3 MAJA

Inwestor: URZĄD MIASTA w KOLUSZKACH

95-040 KOLUSZKI - m.
BRZEZIŃSKA 32

Projektant: mgr inż.ZBIGNIEW CEBULA

1.Podstawa prawna opinii :

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,
art.28 ust. 1 (Dz.U. nr 30 poz.163 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra
Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. nr 38 poz.455)
w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania
dokumentacji projektowej,
Zarządzenie nr 1/99 z dnia 02 lutego 1999r Starosty Powiatu Łódzkiego Wsch.

2.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa
geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - w przypadku
przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

3.Uwagi i zalecenia:

- W rejonie istn. uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.
- W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
- Prace w rejonie gazociągów prowadzić ręcznie, pod nadzorem MSG-GAZOWNIA ŁÓDZKA.
- Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
- TP S.A.-przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do sieci telefonicznej prace ziemne prowadzić sposobem ręcznym,
z zabezpieczeniem sieci telefonicznej.Zachować odległość min.1.0m proj.kanalizacji sanit.od istn.sieci telefon.
/zewnątrzne elementy sieci/.Prace prowadzić pod ścisłym nadzorem przedstawiciela TP S.A./ TP S.A. Jerzy Zieliński/.
- Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 i N SEP-E-004.
Prace ziemne w pobliżu kabli i słupów wykonać ręcznie i pod nadzorem ZEL-T Rejon Tomaszów.
Przed rozpoczęciem prac ziemnych wykonawca robót winien zgłosić się do Posterunku Energetycznego w Koluszkach
w celu ustalenia terminu wykonywania i odbioru robót/osłony na kablach energetycznych/./ZEL-S.A. Elżbieta Jarzyńska/.
- Zachować prawa osób trzecich-zbliżenia przyłączy do granic działek.
- Przy zbliżeniach przyłączy kanalizacyjnych do budynków - przed rozpoczęciem realizacji przyłączy wykonać ekspertyzę
budowlaną oceniającą bezpieczeństwo wykonania robót.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: Instalacyjnej-
sieci i inst. wod.-kan., co, gaz i wentyl.
Nr ew. 32/00/WŁ

Z up. STAROSTY
inż. Marianna Wikisz
przewodniczący Zespołu

Warunki techniczne na opracowanie dokumentacji technicznej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na osiedlu „Natolin” w Koluszkach

1. Projekt wykonać na aktualnej mapie do celów projektowych.
2. Sieci wykonać z rur PVC , rurociągi tłoczne z rur PE .
3. Trasę kanalizacji zaprojektować w pasie drogowym, w ul. Brzezińskiej poza jezdnią.
4. Studzienki węzłowe wykonać z kręgów żelbetowych min. Dn 1200 z kłami. Pozostałe studzienki rewizyjne Dn 425 a na przyłączach Dn 315.
5. Włazy żeliwne – typ odpowiedni do miejsca posadowienia.
6. Wszystkie pokrywy do studzienek rewizyjnych muszą posiadać zabezpieczenia przed otwarciem
7. Odprowadzenie ścieków do studzienki na istniejącej kanalizacji w ul. Kościuszki z wykorzystaniem istniejącego kanału przełazowego pod torami PKP.
8. Przy projektowaniu kanalizacji zachować odpowiednia spadki i postępować wg norm dotyczących projektu i wykonania kanalizacji sanitarnej.
9. Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę projekt uzgodnić z eksploatatorem sieci kanalizacji sanitarnej.
10. Przyłącza wykonać z rur PVC Dn 160 , włączenie do sieci poprzez trójniki lub studnie rewizyjne.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. ZBIGNIEW DEBULA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej-
sieci i inst. wod.-kan., co, gaz i wentyl.

ZGKiM w Koluszkach
Kierownik Miejskiej
Oczyszczalni

mgr inż. Krzysztof Sułczyński

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

Łódź, 5 lipca 2005r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E nr 2099

Pan Zbigniew CEBUŁA
mgr inż. inżynierii środowiska
zamieszkały: 99-300 Kutno,
ul. Czarnieckiego 40a

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IS/2099/02
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 lipca 2005 r. do 31 grudnia 2005 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa.

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

zgodnie z oryginałem

mgr inż. ZBIGNIEW CEBUŁA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
sieci i inst. wod.-kan., co, gaz i wentylacji

Nr ew. 32/00/WL

90-007 Łódź, Plac Komuny Paryskiej 5A
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

tel: (0-42) 632 97 39, fax: 630-56-39
NIP: 725-18-49-026
Regon: 473043690

Łódź, dnia 11.05.2000r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁÓDZI

GP/U/713/32/00/WL

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1, art.14 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr-8, z 1995r. poz.38), po rozpatrzeniu wniosku

Pana Zbigniewa Cebuli

i ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych

oraz po złożeniu w dniu 11.05.2000 r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

n a d a j ę

Panu Zbigniewowi Cebuli - mgr inż. inżynierii środowiska

ur. 29.10.1964 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid.32/00/WL

w specjalności: instalacyjnej
w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych - bez ograniczeń.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Łódzkiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

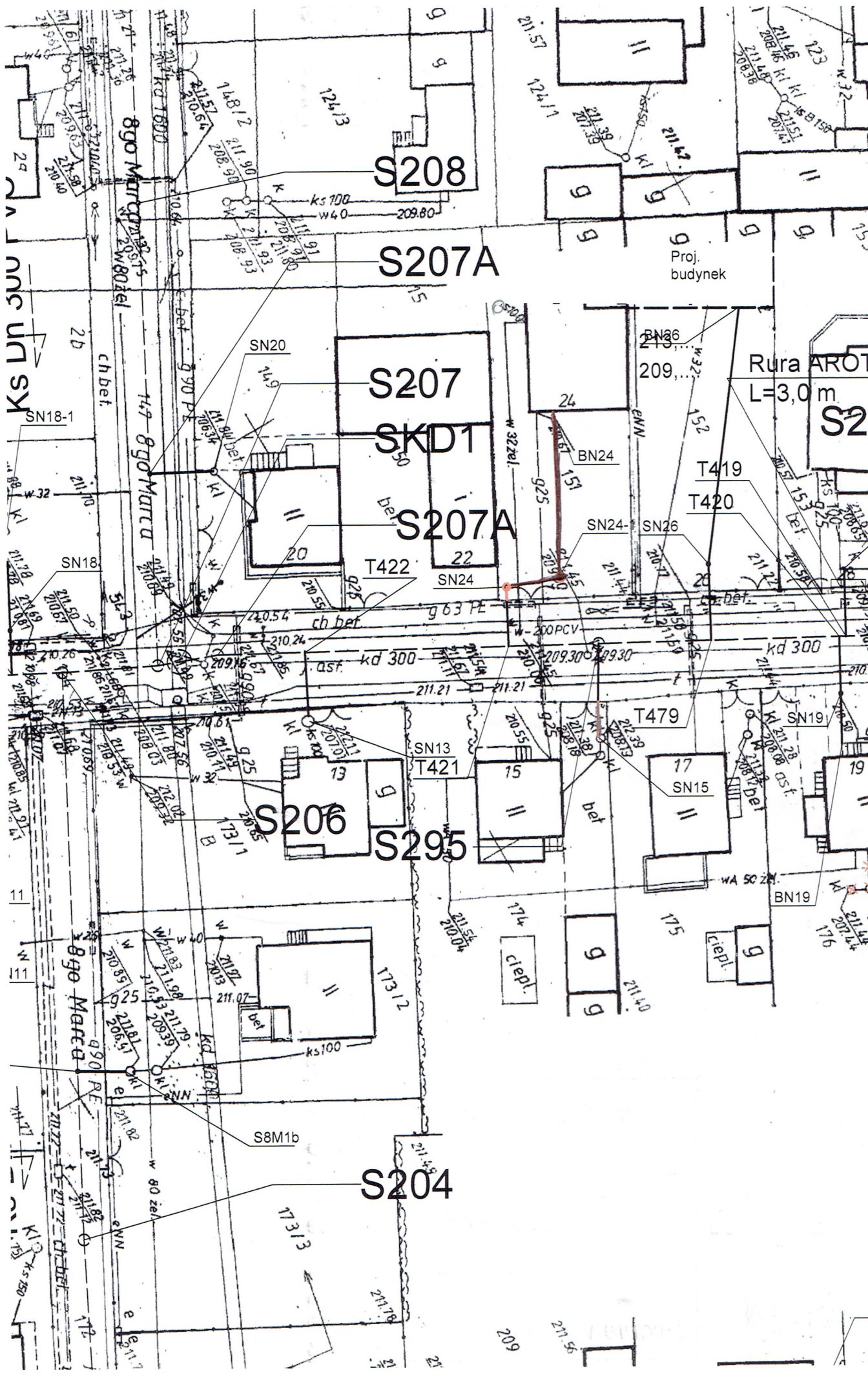
Otrzymuje:

1. Pan Zbigniew Cebula
ul. Tamowskiego 5.m.17
99-300 Kutno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a.

Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Wojciech Kus
Wydział Inżynierii Przemysłowej,
Technologia i Komunikacji

Opłatę skarbową w kwocie zł. 3,-
skasowano w załączkach



S208

S207A

S207

SKD1

S207A

S206

S295

S204

Proj. budynek

Rura AROT

L=3,0 m

S2

T419

T420

T479

SN15

SN17

SN19

SN18-1

2B

ch bet.

SN20

20

22

T422

SN18

SN13

T421

15

17

19

BN19

890 Maja

S8M1b

17313

209

217.95

SKD UN INC

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA 1:500
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
do celów projektowych

woj. łódzkie
pow. łódzki-wschodni
m. Koluszkowski
os. Natolin

Niniejszą mapę wykonano metodą fotomechaniczną na podstawie mapy zasadniczej ark. 123.113.0842, 123.113.0931, 123.113.0932, 123.113.0933, 123.113.0934, 123.113.0943, 123.113.0944, 123.113.1411, 123.113.1412, 123.113.1413, 123.113.1414, 123.113.1421, 123.113.1422, 123.113.1423, 123.113.1441 oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w m-cu styczniu 2005 r.

**POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŁÓDZI**
90-002 Łódź, ul. Tuwima 28
tel. (0-42) 632-53-93, 632-86-12

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 31.01.2005. i zaawidencjonowano pod nr 128-33/05-III STAP.

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyłączeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Łódź, dn. 31.01.2005
STARSZYSTA GEODETA
inż. MAŁGOSIA PORCIS
STANOW. BEZ WYŚWIADZENIA

UWAGA!

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów - o których brak informacji. Wynika to z zasobności historycznych i nieodpowiedzenia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. (Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z U. Nr 100/2000 pozycja 1060 z póź. zmianami)

Niepodpisano się wraz z przyjęciem 14.10.2005

ZGKIM w Koluszkach
Kierownik Miejskiej
Opuszczenia
mgr inż. Krzysztof Świerczyński

**STAROSTA POWIATU ŁÓDZKIEGO WSCHODNIEGO
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
90-002 ŁÓDŹ, ul. Tuwima 28, tel. 632 98 28**

Na podstawie art. 26 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. nr 190, poz. 1980) oraz art. 120 (poz. 1208) Ustawa o zaopiniowaniu projektu planu zagospodarowania terenu (Dz.U. z 2000 r. nr 120, poz. 1208) w sprawie zgłoszenia planu zagospodarowania terenu w miejscowości Natolin, os. Natolin, do celów budowlanych, polegającego na budowie przyłączy kanalizacji sanitarnej, ul. Natolińska 24, w miejscowości Natolin, powiat łódzki-wschodni.

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu, w tym wyłączenia i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor odpowiedzialny jest przedłożyć mapę z wykreślonymi granicami wykonywanych właścicielowi organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie sieci zachowuje ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 36, poz. 455).

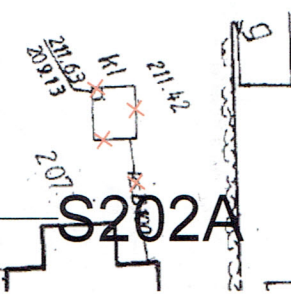
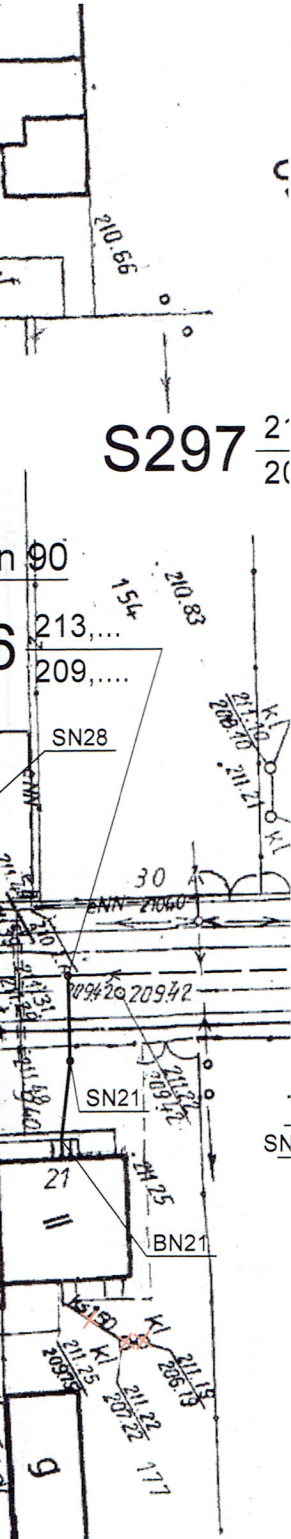
701/045
sygn. opinii
Łódź, 2005.10.13

Z up. STAROSTY
inż. Małgosi Porcis
Przewodniczący Zespołu

- — — — — - projektowane przyłączy Ø160 ; i min=2%
- — — — — - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- × - Szambo do likwidacji

Uwaga - rzędne kanalizacji podano na profilu (rys. nr 2)

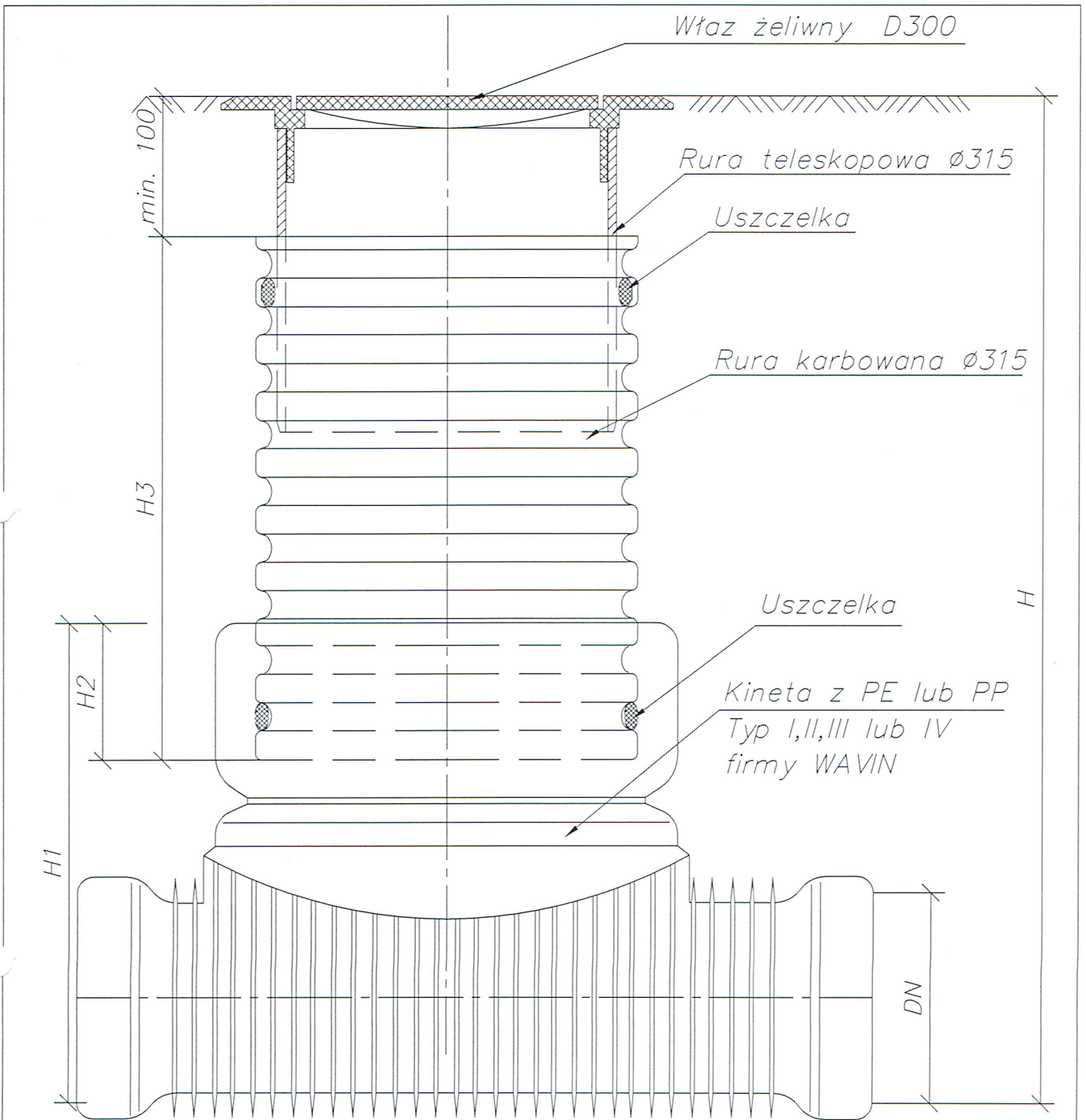
<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</i>			
Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego ul. Natolińska 24			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
Projekt zagospodarowania terenu		1:500	1
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	12.2005	<i>(podpis)</i> ZBIGNIEW CEBULA



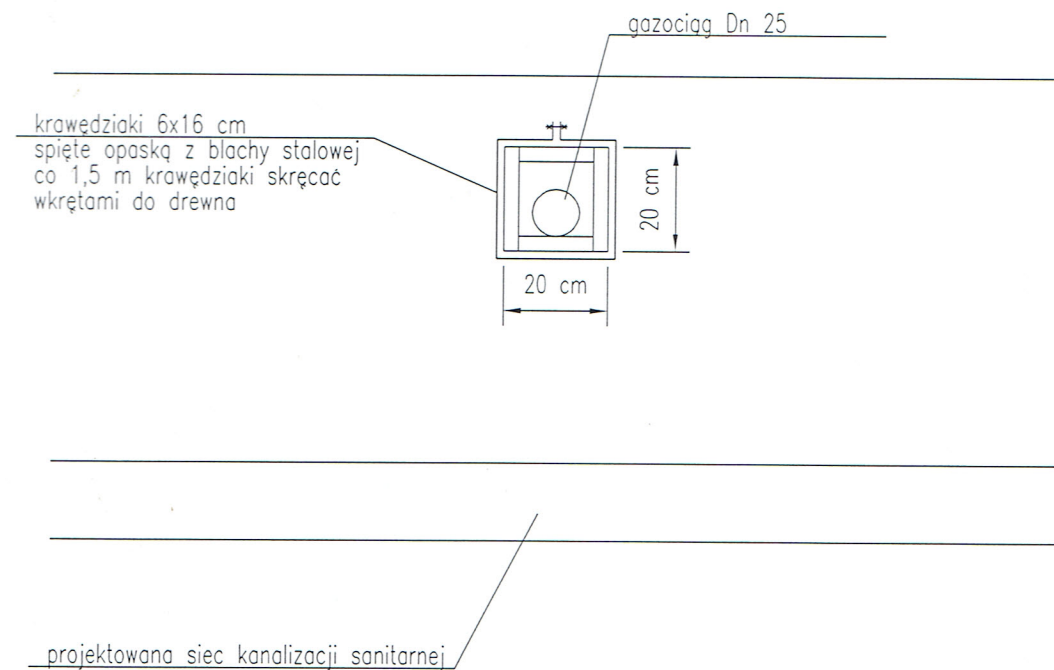
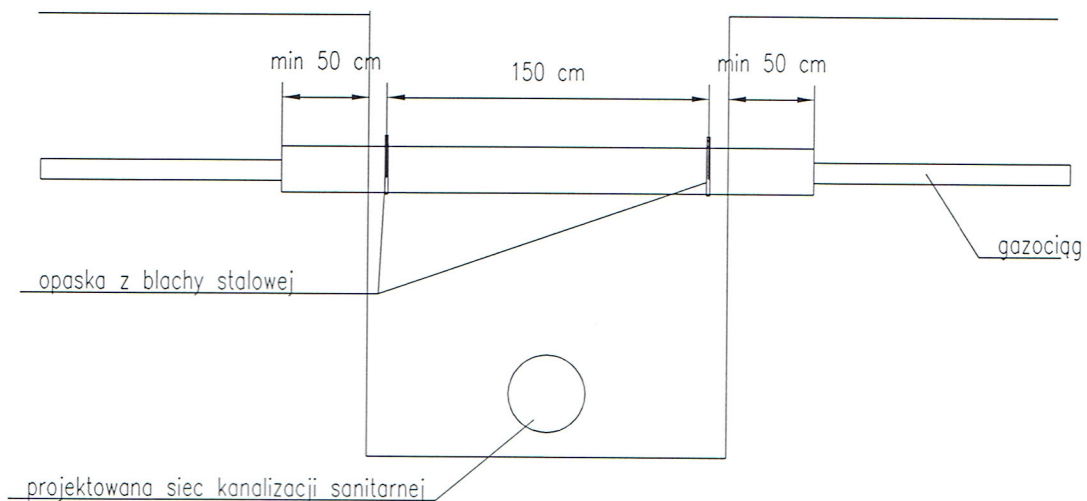
wg odrębnego opracowania



Nazwa i adres obiektu budowlanego:		
Przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki ul. Natolińska 24 w Koluszkach		
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:
Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:250/100	2
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	12.2005
		Podpis: [Signature]



Nazwa i adres obiektu budowlanego:		
Przyłącze kanalizacyjne do budynku mieszkalnego w Koluszkach ul. Natolińska 24		
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:
Schemat studzienki Dn 315	schemat	3
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	grudzień 2005



Uwaga:

Roboty w pobliżu gazociągu prowadzić ręcznie i pod nadzorem ZG Łódź.
Rzędne kanalizacji i gazociągu podano na profilu kolizji.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:		
Przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki ul. Natolińska 24 w Koluszkach		
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:
Kolizja kanalizacji z gazociągiem sposób zabezpieczenia gazociągu	schemat	4
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:
Zbigniew Cebula	sanitarna 32/00/WŁ	12.2005
mgr inż. ZBIGNIEW CEBULA Kierownik budowlany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej- sieci i inst. wod.-kan. do gaz i wentyl. Nr ew. 32/00/WŁ		