

STAROSTA ZGIERSKI
ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz

**BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO**

95-100 Zgierz ul. Zachodnia 84 Tel/Fax : 042 716 64 29 i 0602 842 039, NIP 732-110-34-40
Konto BS I/O w Zgierzu nr 48 8783 0004 0100 7474 2001 0001 e-mail: bpir@wp.pl

EGZ. Nr 3

Opracowanie branżowe : Technologia.

Z up. STAROSTY

Agnieszka Kropp-Nowacka
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

Rodzaj opracowania : PBW

**Przedsięwzięcie - Zadanie Uzupelnienie brakujących elementów uzbrojenia
technicznego terenu inwestycyjnego „Parku
Przemysłowego Boruta - Zgierz”
-Budowa kanału sanitarnego w ul.Kwasowej (dz. 282/1, 283/4 i 181/ 22)**

**Zleceniodawca-Inwestor : Gmina Miasto Zgierz
95-100 Zgierz, Pl.Jana Pawła II 16**

Autor opracowania	inż. Bogusław Bibel	inż. Bogusław Bibel upr. bud.kier.budowy Nr 95/92/WŁ. i upr.projektowe Nr 16/97/WŁ. w zakr. inst.sieci sanit. bez ograniczeń 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84 tel. 716-64-29
Zespół autorski	imię i nazwisko	podpis i nr.uprawnień

Data wykonania luty 2012 r..

Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część
decyzji nr 509 z dnia 2.4. KWI. 2012
2012

TECZKA ZAWIERA STR. 28

I. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA STR. 4-16

II. CZĘŚĆ OPISOWA STR. 17-23

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA STR. 25-28

Zawartość projektu

ZAŁĄCZNIKI

- Zaświadczenie Nr 1522 o przynależności do Ł.O.I.I.B w Łodzi
- Zaświadczenie GINB Nr OZ/INN/4610/685/04 o posiadanych uprawnieniach
- Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami
- Warunki techniczne „Wodkan-Zgierz”
- Decyzja UM Zgierza o ustalenie lokalizacji inwestycji w ul.Kwasowej
- Decyzja UM Zgierza na umieszczenie kanalizacji w pasie drogowym ul.Kwasowej
- Uzgodnienie ze Spółką „Wodan-Zgierz” (rys.1)
- Protokół uzgodnienia ZUDP w Zgierzu + uzg. z planów

I.CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1.Nazwa inwestycji i miejsce jej położenia.
- 1.2.Określenie inwestora i użytkownika.
- 1.3.Cel i zakres opracowania.
- 1.4.Podstawy opracowania.
- 1.5.Warunki gruntowo-wodne.
- 1.6.Podstawowe dane techniczne.
- 1.7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa na budowie

II.CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

- 2.1.Rozwiązanie techniczne.
- 2.2.Projektowane przekroje i spadki.
- 2.3.Materiały użyte do budowy kanału.
- 2.4.Skrzyżowania nadziemne i podziemne.

III.WYTYCZNE ORGANIZACJI I WYKONANIA INWESTYCJI

- 3.1.Zakres prac przygotowawczych.
- 3.2.Roboty ziemne.
 - 3.2.1.Zasyпка kanału.
 - 3.2.2.Zasyпка wykopu.
 - 3.2.3. Odtworzenie nawierzchni.
- 3.3.Odwodnienie wykopów.
- 3.4.Roboty montażowe.
 - 3.4.1.Montaż studni szczelnej.
 - 3.4.2.Montaż spodu studni.
 - 3.4.3.Montaż kręgów.
- 3.5.Koncepcja placu budowy.
- 3.6.Wykaz współrzędnych uwiązania trasy kanału

IV.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- Plan zagosp. kan. sanitarnego
- Profil podłużny kanału
- Studzienka $\varnothing 1.20\text{m}$
- Zabezpieczenia przewodów istn. na czas budowy

Rys.Nr 1
Rys.Nr 2
Rys.Nr 3
Rys.Nr 4

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

Łódź, 28 grudnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1522

Pan Bogusław BIBEL
zamieszkały: 95-100 Zgierz
ul. Zachodnia 84

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/1522/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Grzegorz Cieśliński
mgr inż. Grzegorz Cieśliński



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2004-03-09

OZ/TNN/4610/685/04

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

inż. Bogusław Bibel

urodzony 20 listopada 1952 roku w Rakszawie

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Łódzkiego z dnia 16.05.1997 r.

znak NB/16/97/WŁ

do projektowania

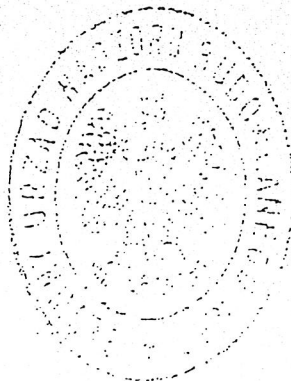
bez ograniczeń

w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 6617/99/U

Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
OPPARTAMENTU UPRAWNIENI
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel



Otrzymują:

1. Pan inż. Bogusław Bibel
ul. Zachodnia 84
95-100 Zgierz
2. aaMPI

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „Projekt budowlany na Budowę sieci kanalizacyjnej w ul. Kwasowej w Zgierzu został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 roku)

Zgierz, luty 2012 r.

PROJEKTANT

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier.budowy Nr 95/92/WŁ
i upr.projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
Inst.sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 71 65 64 29



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o. o.

ul. A. Struga 45

95-100 Zgierz

tel. (0-42) 715-12-95, tel/fax (0-42) 715-27-61

e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

Zgierz, dn. 07.03.2012 r.

Gmina Miasta Zgierz

Pl. Jana Pawła II 16

95-100 Zgierz

L.dz.IT/237/2012/WD

WARUNKI TECHNICZNE NR 101/03/2012

Niniejszym wyrażamy zgodę na rozbudowę kanalizacji sanitarnej o odcinek sieci w ulicy Energetyków (dz. nr 283/4), w Zgierzu pod następującymi warunkami:

- projektowaną kanalizację sanitarną włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej \varnothing 0,3 m w ulicy Kwasowej,
- w dokumentacji technicznej określić rodzaj oraz ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych,
- na projektowanym odcinku kanalizacji sanitarnej zastosować rury o średnicy \varnothing 0,2 m,
- projekt techniczny sieci wykonać na mapie do celów projektowych obejmującej całe zagadnienie projektowe.

Dane techniczne o istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy uzyskać w dziale Dokumentacji Technicznej, tam również należy kierować wszelkie pytania związane z wydanymi warunkami technicznymi.

Projekt techniczny należy uzgodnić w ZUDP i w „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o.

Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi:

SPECJALISTA
ds. Technicznych
mgr Wojciech Dobrzyński

tel. (042) 715-12-95 wew. 67

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny
mgr Piotr Karasiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Zgierz, dnia 27.03.2012 r.

UG. 6733.20.2012 BS

DECYZJA NR 62 /2012
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 ze zm.) oraz przepisów szczególnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.03.2012 r.

Gminy Miasto Zgierz

oraz na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego obejmującego analizę:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- dokonanych uzgodnień

ustalam

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanału sanitarnego na terenie "Parku Przemysłowego Boruta Zgierz" w ulicy Kwasowej w Zgierzu (dz. nr ew. 181/22, 283/4, 282/1 w obr. 121) , dla realizacji przedsięwzięcia pn: Uzupelnienie brakujących elementów uzbrojenia technicznego terenu inwestycyjnego "Parku Przemysłowego Boruta Zgierz"

I. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:

1) Ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: nie dotyczy.

2) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej

- Zgodnie z art 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez odpowiedni organ na wniosek posiadacza nieruchomości.
- Zgodnie z art. 73 ust. 1 i 2 oraz art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn.zm.)
- Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (decyzja wydana z upoważnienia Prezydenta Miasta Zgierza z dnia 12.03.2012 r. znak OR.6220-6/12).

3) Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Zasilanie zgodnie z warunkami gestora sieci - "Wodociągi i Kanalizacja Zgierz" Sp. z o.o. nr 101/03/2012 z dnia 07.03.2012 r. znak IT/237/2012/WD

Inwestycja nie wymaga uzgodnienia z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z uwagi na położenie inwestycji w pasie drogowym ulicy gminnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Ze względu na realizację inwestycji w pasie drogowym dla w/w inwestycji uzyskano decyzję wydaną w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych - art. 39 ust. 3 i 3a zezwalającą na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (decyzja Wydziału Infrastruktury Miejskiej Urzędu Miasta Zgierza nr 49/2012 z dnia 08.03.2012 r. znak IM.7021/135/2012).

4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochrona przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed pozbawieniem dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych

II. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

III. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny w skali 1 :500.

Uzasadnienie

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, warunki zabudowy dla działki określonej we wniosku – ustala się po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 80 poz. 717) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588).

Inwestycja nie wymaga uzgodnienia z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z uwagi na położenie inwestycji w pasie drogowym ulicy gminnej.

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

Inwestycja realizowana będzie na terenach przeznaczonych pod komunikację jako uzupełnienie infrastruktury dla istniejącej zabudowy. Planowana inwestycja jest zgodna z istniejącym zagospodarowaniem i nie powoduje kolizji urbanistycznej.

Pouczenia:

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.
3. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego wygasa jeżeli: inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę; dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Decyzja nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych. Należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Zgierzu pozwolenie na

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

- budowę.
5. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zgierza w terminie 14 dni od jej doręczenia.
 6. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji sporządził :
dr inż. arch. Michał Domińczak
Łódzka Okręgowa Izba Architektów nr 298

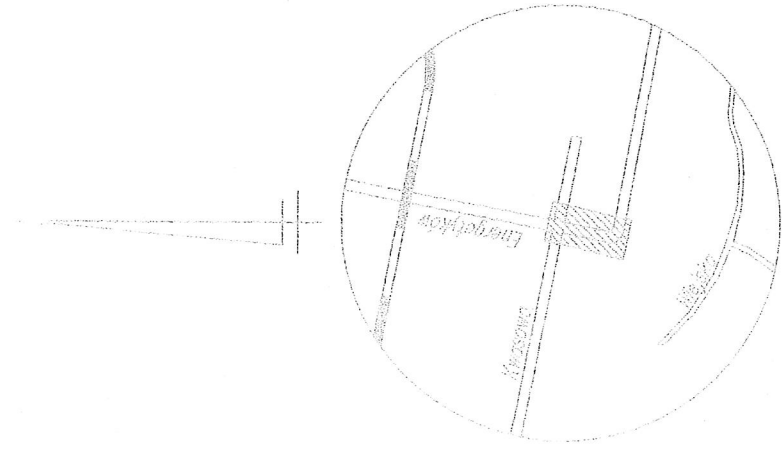


Zup. Prezydent Miasta
Marta Talarjko
Naczelnik Wydziału Urbanistyki
Gospodarki Przestrzennej i Geodezji

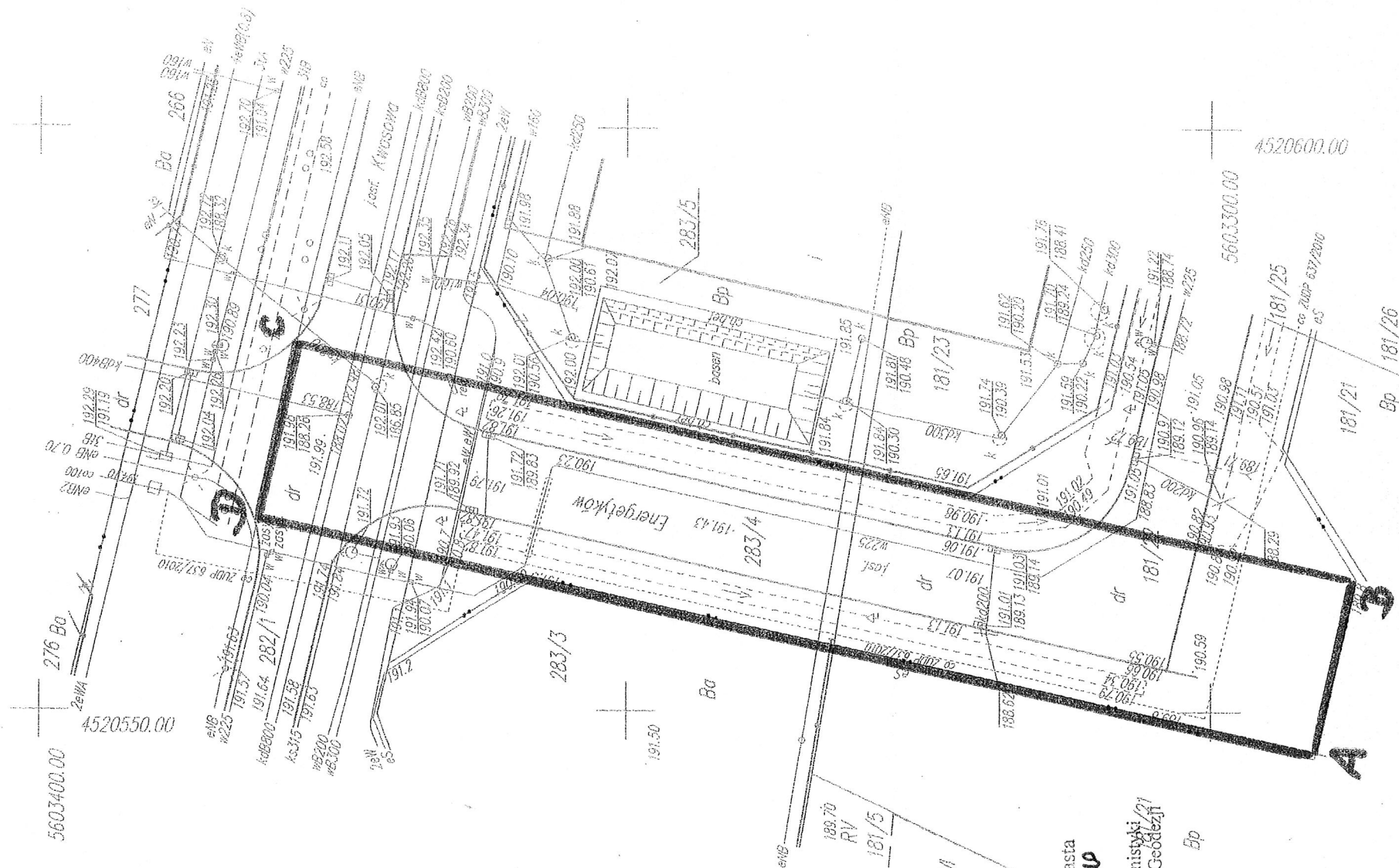
Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pełnomocnik Inwestora
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYGINAŁEM
inż. *Bogusław Bibel*



skala orientacyjna
1 : 10000



ORIENTACJA:
PLAN ROZBUDOWY
A-D TEREN INWESTYCJI

Z p. Prezydenta Miasta
Radziejów
Marek Tajkajka
Naczelnik Wydziału Urzędniczy
Gospodarki Przestrzennej i Geodezji

Załącznik do decyzji nr 02.10.012
o ustaleniu warunków zabudowy
i zagospodarowania terenu,
z dnia 07.02.2012 znak 016.0132.20.2012.05

Uwaga!
Nie wykonano się ustalenia w terenie innych przewodów,
o których brak informacji. Wynik to z zasobności historycznych
lub niedopełnienia przepisów zdotowania do inwentaryzacji.
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Dz. U. Nr 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

Układ współrzędnych „65”
Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”

woj łódzkie
pow. zgierski
m. Zgierz 102003_7
ul. Energetyków
działki nr 181/22, 283/4
obręb: Z-102003_1.0121

ZAZNACZENIE
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Mapa do celów projektowych

skala 1 : 500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej
sekcja: 112.434.0632 oraz wywiadu terenowego z lutego 2012r.

Biurow Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
„GEO – ALEX”, s. c.
Aleksandrów Łódzki ul. Konopnickiej 17
tel. (042) 712-37-94
www.geodalex.pl

Wykonawca:
mgr inż. Dorota Jędrzejac
geodeta uprawniony nr 21331

Kierownik roboty:
mgr inż. Wiesław Kasztyk
geodeta uprawniony nr 11974

inż. 982-41/2012 dn. 24.02.2012r.

Zgierz, dnia 08 marca 2012r.

IM.7021 / 135/2012

DECYZJA Nr 49/2012

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.Nr 140, poz. 1481)

w związku z wystąpieniem **Gminy Miasto Zgierz** w imieniu której działa P. Bogusław Bibel w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji : **sieci kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym drogi gminnej **ul. Kwasowej dz. nr 282/1 i drodze bez nazwy dz. nr 181/22, 283/4 – obr. 121** oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji

Z e z w a l a m

Na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi gminnej – **ul. Kwasowej dz. nr 282/1 i drodze bez nazwy dz. nr 181/22, 283/4 – obr. 121** w Zgierzu inwestycji **sieci kanalizacji sanitarnej** w zakresie przedłożonej dokumentacji na następujących warunkach:

1. Planowana sieć kanalizacji sanitarnej przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – ul.Kwasowej i drodze bez nazwy.

Roboty ziemne:dopuszcza się wykonanie wykopem otwartym. Zasypanie wykopów wykonać gruntem piaszczystym układanym warstwami gr. 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$.

A. Odtworzenie nawierzchni:

1/odtworzenie pobocza w tym rowu odwadniającego:

- wyrównanie i wyprofilowanie powierzchni pobocza wraz z wyprofilowaniem rowu i odtworzeniem terenu zielonego,

2/ w przypadku naruszenia jezdni asfaltowych:

- podbudowa z tłucznia drogowego gr. 20 cm po zagęszczeniu z zakładkami po 1,00 m poza krawędzie wykopów ,
- sfrezowanie powierzchni jezdni 1,0 m poza krawędzie wykopów,
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. 5 cm z zakładkami po 1,0 m poza krawędzie wykopów,
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm na całej szerokości, pasa jezdni,

3/ wszystkie uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe (, krawężniki itp.)

B. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego obowiązkowo dołączyć:

- dokumentację odtworzeniową do akceptacji zarządcy drogi,
- organizację ruchu wraz z planem obsługi transportowej prowadzonych robót z uwzględnieniem zajętego pasa drogowego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

C. W przypadku stwierdzenia przez zarządcę większych uszkodzeń nawierzchni (w tym poprzez obsługę transportową) Inwestor ma obowiązek ich odtworzenia zgodnie z grubościami poszczególnych warstw podanymi w niniejszej decyzji.

2 Naruszony lub zajęty pas drogowy podczas prowadzonych robót ziemnych należy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Zgierz, dnia 08 marca 2012r.

IM.7021 / 135/2012

DECYZJA Nr 49/2012

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.Nr 140, poz. 1481)

w związku z wystąpieniem **Gminy Miasto Zgierz** w imieniu której działa P. Bogusław Bibel w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji : **sieci kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym drogi gminnej **ul. Kwasowej dz. nr 282/1 i drodze bez nazwy dz. nr 181/22, 283/4 – obr. 121** oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji

Z e z w a l a m

Na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi gminnej – **ul. Kwasowej dz. nr 282/1 i drodze bez nazwy dz. nr 181/22, 283/4 – obr. 121** w Zgierzu inwestycji **sieci kanalizacji sanitarnej** w zakresie przedłożonej dokumentacji na następujących warunkach:

1. Planowana sieć kanalizacji sanitarnej przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – ul.Kwasowej i drodze bez nazwy.

Roboty ziemne:dopuszcza się wykonanie wykopem otwartym. Zasypanie wykopów wykonać gruntem piaszczystym układanym warstwami gr. 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$.

A. Odtworzenie nawierzchni:

1/odtworzenie pobocza w tym rowu odwadniającego:

- wyrównanie i wyprofilowanie powierzchni pobocza wraz z wyprofilowaniem rowu i odtworzeniem terenu zielonego,

2/ w przypadku naruszenia jezdni asfaltowych:

- podbudowa z tłuczni drogowego gr. 20 cm po zagęszczeniu z zakładkami po 1,00 m poza krawędzie wykopów ,
- sfrezowanie powierzchni jezdni 1,0 m poza krawędzie wykopów,
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. 5 cm z zakładkami po 1,0 m poza krawędzie wykopów,
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm na całej szerokości, pasa jezdni,

3/ wszystkie uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe (, krawężniki itp.)

B. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego obowiązkowo dołączyć:

- dokumentację odtworzeniową do akceptacji zarządcy drogi,
- organizację ruchu wraz z planem obsługi transportowej prowadzonych robót z uwzględnieniem zajętego pasa drogowego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

C. W przypadku stwierdzenia przez zarządcę większych uszkodzeń nawierzchni (w tym poprzez obsługę transportową) Inwestor ma obowiązek ich odtworzenia zgodnie z grubościami poszczególnych warstw podanymi w niniejszej decyzji.

2 Naruszony lub zajęty pas drogowy podczas prowadzonych robót ziemnych należy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

przywrócić do stanu pierwotnego na całej jego szerokości z zachowaniem właściwych wskaźników zagęszczenia gruntu.

3. Uzgodnioną sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz. 430).

4. Do uzgodnienia przedstawiono załącznik graficzny – kopie mapy syt. - wys. w skali 1 : 500 z naniesioną projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej.

5. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie.

6. Przed przystąpieniem do robót w celu budowy inwestycji należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego (stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych) w tut. Wydziale , składając wniosek zawierający dane zgodnie z § 1 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. W sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2004r. Nr 140, poz. 1481) zawierający między innymi:

- kserokopię prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- kserokopię niniejszej decyzji wraz z planem sytuacyjnym i harmonogramem robót określającym termin ich wykonania (przy robotach etapowych) lub szkic z dokładną lokalizacją i wymiarami (przy robotach awaryjnych) zatwierdzony projekt organizacji ruchu lub projekt zabezpieczenia terenu objętego robotami zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

7. Ustala się ważność decyzji na okres 2 lat od daty jej wydania.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) „Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności , które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się : 1) lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego”. Ustawodawca przewidział tzw. szczególnie uzasadnione przypadki (art. 39 ust. 3 ustawy o drogach) gdzie „ 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, z zastrzeżeniem ust.7, wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej”.

Z cytowanych przepisów wynika , iż w celu ochrony pasa drogowego ustawodawca wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku daje możliwość odstąpienia od powyższego zakazu. Zezwolenie takie będzie posiadało charakter wyjątkowy.

Zdaniem zarządcy drogi gminnej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone dyspozycją art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej – ul.Kwasowej i drodze bez nazwy w m. Zgierz projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Lokalizacja powyższa nie zakłóci wykonywania zadań zarządu drogi pod warunkiem

przywrócić do stanu pierwotnego na całej jego szerokości z zachowaniem właściwych wskaźników zagęszczenia gruntu.

3. Uzgodnioną sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz. 430).

4. Do uzgodnienia przedstawiono załącznik graficzny – kopie mapy syt. - wys. w skali 1 : 500 z naniesioną projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej.

5. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie.

6. Przed przystąpieniem do robót w celu budowy inwestycji należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego (stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych) w tut. Wydziale , składając wniosek zawierający dane zgodnie z § 1 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. W sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2004r. Nr 140, poz. 1481) zawierający między innymi:

- kserokopię prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- kserokopię niniejszej decyzji wraz z planem sytuacyjnym i harmonogramem robót określającym termin ich wykonania (przy robotach etapowych) lub szkic z dokładną lokalizacją i wymiarami (przy robotach awaryjnych) zatwierdzony projekt organizacji ruchu lub projekt zabezpieczenia terenu objętego robotami zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

7. Ustala się ważność decyzji na okres 2 lat od daty jej wydania.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) „Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności , które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się : 1) lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego”. Ustawodawca przewidział tzw. szczególnie uzasadnione przypadki (art. 39 ust. 3 ustawy o drogach) gdzie „ 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, z zastrzeżeniem ust.7, wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej”.

Z cytowanych przepisów wynika , iż w celu ochrony pasa drogowego ustawodawca wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku daje możliwość odstąpienia od powyższego zakazu. Zezwolenie takie będzie posiadało charakter wyjątkowy.

Zdaniem zarządcy drogi gminnej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone dyspozycją art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej – ul.Kwasowej i drodze bez nazwy w m. Zgierz projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Lokalizacja powyższa nie zakłóci wykonywania zadań zarządu drogi pod warunkiem

zachowania ustaleń niniejszego zezwolenia.

1. Inwestorem zadania jest Gmina M. Zgierz dla której została wydana niniejsza decyzja potwierdzona uzgodnieniem (pieczęć na załączniku graficznym)
2. Wydział Infrastruktury Miejskiej Urzędu Miasta Zgierza zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.Nr 140 poz. 148) określił warunki przywrócenia pasa drogowego a w szczególności zasady usunięcia usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji. Zajmujący pas zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić do pierwotnego stanu teren zajmowany zgodnie z art. 40 ust. 15 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych. Decyzja o zajęciu pasa w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi zostanie wydana zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt 1 i 2 ust. 3, 4 i 5 wyżej cytowanej ustawy o drogach publicznych. Uzgodniona inwestycja zostanie wykonana zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz. 430) .
3. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej sieci kanalizacji sanitarnej w związku z budową, przebudową lub remontem drogi gminnej w Zgierzu przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji jak i usunięcie kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

Pouczenie:

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zgierza.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr Adam Kwiatkowski

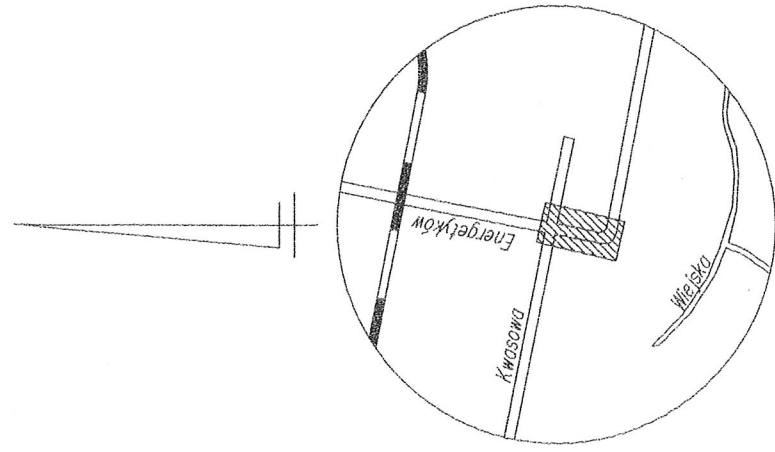
p.o. Naczelnik Wydziału Infrastruktury Miejskiej

Otrzymują:

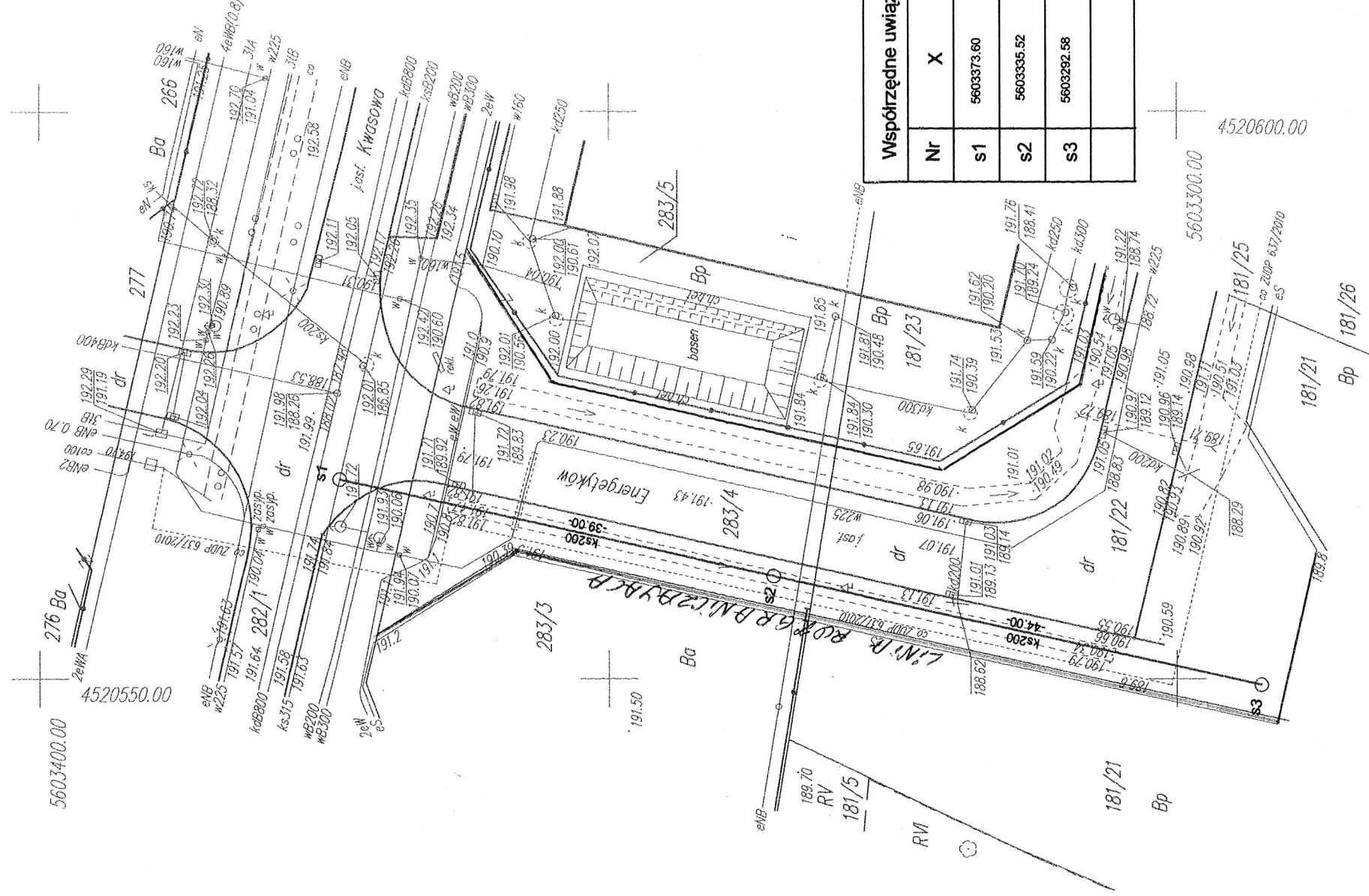
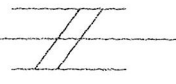
1. Gmina M. Zgierz

2. P. Bogusław Bibel - pełnomocnik

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel



szkic
skala
orientacyjny
1 : 10000



Współrzędne uwiązania kanału		
Nr	X	Y
s1	5603373.60	4520567.62
s2	5603335.52	4520559.09
s3	5603292.58	4520549.46

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Infrastruktury Miejskiej
ul. Wolności 10, 26-600 Zgierz
tel. (042) 714-31-14

Wzrosty projektu są szarymi liniami
bez waga (z dużymi wymiarami uwagami)
ul. Wolności 10, 26-600 Zgierz
tel. (042) 714-31-14

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Bogusław Kwiakowski
p.o. Naczelnik Wydziału Infrastruktury Miejskiej

Uwagi:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów,
o których brak informacji. Wynika to z zaszczytliwych historycznych
lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Dz. U. Nr 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

Układ współrzędnych „65”

Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”

woj. łódzkie

pow. zgierski

m. Zgierz 102003_1

ul. Energetyków

działki nr 181/22, 283/4

obręb: Z-121 102003_1.0121

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:
inż. Bogusław Biba

Mapa do celów projektowych

skala 1 : 500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej
sekcja: 112.454.06.32 oraz wywiadu terenowego z lutego 2012r.

Biurow Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
„GEO – ALEX”, s. c.

Aleksandrów Łódzki ul. Konopnickiej 17

tel. (042) 712-37-94

www.geoaalex.pl

Wykonawca:

mgr inż. Dorota Jędrzejec

geodeta uprawniony nr 21331

Kierownik robót:

mgr inż. Wiesław Kasprzyk

geodeta uprawniony nr 11974

kergr: 982-41/2012

dn. 24.02.2012r.

STAROSTWO POWIATOWE W ZGIERZU
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości
**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ**
95-100 Zgierz ul.Długa 49

ZGIERZ-m. 2012-03-14

OPINIA NR 6630.323.2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012-03-07

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :
ZGIERZ ul.KWASOWA dz.282/1, 283/4, 181/22

Inwestor :
Gmina Miasto Zgierz

95-100 Zgierz - M
Plac Jana Pawła II 16

Jednostka projektowa : Bogusław Bibel

Data posiedzenia : 2012-03-08

1.Podstawa prawna uzgodnienia :

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,
art.28 ust. 1 (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. nr 100 poz.1089),
Rozporządzenie z 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia
terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38 poz.455),
Zarządzenie NR 16 Starosty Zgierskiego z dnia 12 października 2001 r.

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

Uwagi i zalecenia :

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
KASIMIR KOSIŃSKI

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. *Bogusław Bibel*

I.CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1.Nazwa inwestycji i miejsce jej położenia.

Projektowana inwestycja realizowana będzie pod nazwą : Uzupełnienie brakujących elementów uzbrojenia technicznego terenu inwestycyjnego „Parku Przemysłowego Boruta - Zgierz”, Budowa kanału sanitarnego w ulicy Kwasowej na dz.Nr ew. 282/1, 283/4 i 181/22 w Zgierzu.

1.2.Określenie inwestora i użytkownika.

Inwestorem budowy kanału jest Gmina Miasto Zgierz z siedzibą w Zgierzu na Pl. Jana Pawła II 16.

1.3.Cel i zakres opracowania.

Projektowany kanał sanitarny spełniać będzie funkcję odbiornika ścieków z terenów inwestycyjnych przewidzianych pod budownictwo przemysłowe na terenie Parku Przemysłowego Boruta- Zgierz. Zakres opracowania obejmuje odcinek od ul.Kwasowej w kierunku działki nr ew. 181/21

1.4.Lokalizacja inwestycji.

Projektowany kanał sanitarny zlokalizowano w poboczu drogi ul.Kwasowej (dz.nr ew. 283/4 i 181/22) na odcinku od ul.Kwasowej (dz.nr ew.282/1) do działki nr ew.181/21. przewidzianej pod zabudowę przemysłową. Szczegółową lokalizację i zakres budowy kanału sanitarnego pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej wykonanej w skali 1:500, załączonej w części rysunkowej niniejszego opracowania.

1.5.Podstawy opracowania.

Niniejszy projekt techniczny kanału sanitarnego opracowany został na podstawie następujących materiałów :

- Warunki techniczne Nr 10/03/2012 na rozbudowę kanalizacji z włączeniem do kanału w ul.Kwasowej
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji dla sieci kanalizacyjnej w ul.Kwasowej
- Decyzja UM Zgierza na umieszczenie kanalizacji w ul.Kwasowej
- Uzgodnienie projektu ze Spółką „Wodkan-Zgierz”
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją uzbrojenia ,

1.6.Warunki gruntowo wodne.

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie wywiadu w terenie w rejonie projektowanej lokalizacji kanału. Na trasie projektowanych wykopów występują grunty reprezentowane przez piaski średnie i drobne oraz soczewki gliny piaszczystej, gliny z przewarstwieniami piasku. Woda gruntowa występuje powyżej projektowanej niwelety dna wykopów. Dokładniejsze dane uzyska wykonawca w trakcie realizacji wykopów. W przypadku wystąpienia wody gruntowej należy wykonać odwierty i w razie potrzeby zastosować odwodnienie wykopów na czas budowy.

1.7.Podstawowe dane techniczne.

Długość kanału z rur PVC(PE) ϕ 200 mm, wynosi
Studzienki prefabrykowane ϕ 1.20m

L = 83.00 m
kpl.3

1.8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego

Podstawa opracowania : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nazwa i adres obiektu: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kwasowej w Zgierzu.

Nazwa inwestora : Gmina Miasto Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16.

Sporządził : Biuro Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego,
z siedzibą w Zgierzu, ul. Zachodnia 84

Projektant : inż. Bogusław Bibel

inż. Bogusław Bibel
upr. bud. kier. budowy Nr 95/92/WŁ
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
inst. sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716-64-29

Data opracowania : luty 2012 r.

Część opisowa BIOZ

1. Wykaz robót dla całego zamierzenia budowlanego.

W zakresie wykonania projektowanej inwestycji należy wykonać:

- Roboty ziemne- wykopy
- Roboty montażowe – montaż rur kanalizacyjnych i studzienek na kanale
- Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni
- Zasyпка wykopów.
- Odtworzenie nawierzchni i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz obiektów do rozbiórki i odtworzenia.

Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występują obiekty kubaturowe do rozbiórki. Dla potrzeb wykonania kanalizacji niezbędne jest wykonanie rozbiórki nawierzchni utwardzonej na czas realizacji budowy. Istniejąca nawierzchnia drogowa zostanie odtworzona po wykonaniu kanalizacji. Sposób odtworzenia i konstrukcja nawierzchni zgodnie z wymogami zarządcy drogi.

3. Miejsce i lokalizacja inwestycji.

Przewidziany do realizacji obiekt zlokalizowano w poboczu ulicy. Roboty budowlano-montażowe projektuje się wykonać w liniach istniejących granic własności działek. Szczegółową lokalizację projektowanego kanału przedstawiono na planie zagospodarowania w zakresie projektu.

4. Informacja o zagrożeniach.

1. Zagrożenia z tytułu możliwości zsypania gruntem i upadku z wysokości przy wykonaniu robót ziemnych (wykopów) oraz prac związanych z umocnieniem wykopów i transportem rur w tym kręgów studziennych. Zagrożenie urazem na całym projektowanym odcinku robót budowlano-montażowych.

2. W zakresie zagrożeń komunikacyjnych- Roboty w pobliżu ruchu pojazdów po otwartym pasie jezdni. Zagrożenia wynikające z pracy sprzętu i transportu materiałów budowlanych.

3. Przy prowadzeniu robót budowlano-montażowych na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem naziemnym i podziemnym.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu robót.

Zgodnie z wymogami bezpieczeństwa na budowie roboty ziemne i budowlano-montażowe zostaną oznakowane. Ruch pojazdów w rejonie budowy należy wykonać zgodnie z dokumentacją branżową Organizacji ruchu na czas budowy.

Wykonał: inż. Bogusław Bibel

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier. budowy Nr 95/92/WŁ
i upr. projektowe Nr 16/97/WŁ w zakr.
inst. sieci sanit. bież. ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel: 71 6-64-29

II.CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1.Projektowane rozwiązanie.

Projektowaną trasę kanału sanitarnego przedstawiono na aktualnej mapie sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500, z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych do celów projektowych. Oś trasowania kanału sanitarnego opisano na planie węzłami geodezyjnymi i uwiązano współrzędnymi. Wartości rzędnych terenu, dna kanału projektowanego oraz długości poszczególnych odcinków pokazano na profilu podłużnym kanału w skali 1:100/1000. Rzędne terenu, dna studzienek pokazano na przekroju podłużnym załączonym w części rysunkowej projektu.

2.2.Przekroje i spadki kanału.

Przekrój projektowanego kanału przyjęto zgodnie z warunkami technicznymi. Przejęto przekrój kanału ϕ 200 mm. Spadki kanału wynikają z rzędnych posadowienia istniejącego kanału sanitarnego ϕ 315 mm w ul.Kwasowej. Na kanale projektuje się wykonać studzienkę ϕ 1.20m i włączyć proj.kanał ϕ 0,20 m. Spadek projektowanego kanału przyjęto $i = 0.05$ % w kierunku ul.Kwasowej.

2.3.Materiały użyte do budowy kanału.

Kanał sanitarny projektuje się z rur PVC (ścianki lite) SDR34, sztywność obwodowa min. SN8 o przekroju ϕ 200mm, gr.ścianki $E_{min} \geq 5.9$ mm
Rury produkowane są w odcinkach 6,3,2 metrowych bosokielichowych z uszczelnieniem fabrycznej uszczelki elastomerowej. Rury kanalizacyjne powinny być układane w otoczeniu prawidłowo zagęszczonej zasypki wykonanej z gruntów dopuszczonych do stosowania w budownictwie drogowym ujętych w PN-S-02205:1998 zgodnie z zasadami budowy przewodów kanalizacyjnych ustalonych w PN-EN 1610:2002. Do oprawienia kanału w studzienkach kanalizacyjnych należy zastosować przejścia szczelne, gwarantujące pożądaną szczelność oraz ochronę rury przewodowej od uszkodzeń przy przejściu przez ścianki studzienek. Studzienki rewizyjne na kanale projektuje się z kręgów ϕ 1,20 m łączonych na uszczelki z kietami prefabrykowanymi. Pod rury należy wykonać warstwę filtracyjną grubości 20 cm. Nadsypkę grubości 30 cm ponad wierzch rury należy wykonać z piasku. Zbliżenia proj. kanału z istn. uzbrojeniem należy wykonać w rurach osłonowych.

2.4.Skrzyżowania i kolizje.

Skrzyżowania projektowanej trasy kanału z istniejącym uzbrojeniem nadziemnym i podziemnym zinwentaryzowane zostały na planach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500. Układ wysokościowy pokazano na profilu podłużnym wykonanym w skali 1:100/1000.

Przed montażem kanału należy wykonać odkrywki istniejącego uzbrojenia celem określenia dokładnej lokalizacji i rzędnych wysokościowych.

Na trasie projektowanego kanału występują skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym i naziemnym:

- wodociągiem ϕ 200, ϕ 225 i ϕ 300 mm
- z kablami 2eW

- kablem teletechnicznym – zbliżenie na długości w ulicy- wykonać w obudowie systemowej.

Na przejściach wzdłużnych i poprzecznych należy wykonać rury ochronne zgodnie z załączonymi rysunkami.

Przed rozpoczęciem robót należy uaktualnić uzbrojenie podziemne w rejonie budowy projektowanego kanału sanitarnego. Istniejące kable i przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z rysunkami „Zabezpieczeń istniejących przewodów podziemnych na czas budowy uzbrojenia.”

III. WYTYCZNE ORGANIZACJI I WYKONANIA INWESTYCJI.

3.1. Roboty przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy spełnić następujące warunki:

- dokonać czynności formalno-prawnych dotyczących stałego lub czasowego użytkowania terenu,
- wytyczyć osie trasowania projektowanego uzbrojenia,
- przekazać wykonawcy plac budowy,
- oznakować i zabezpieczyć wykopy w sposób widoczny na czas trwania robót budowlano-montażowych,
- na czas robót należy opracować organizację ruchu i oznakować pas robót.

3.2. Roboty ziemne.

Projektowany kanał sanitarny przewiduje się wykonać głównie w wykopach pionowych umocnionych szalunkami systemowymi. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem zgodnym z przekrojem podłużnym kanału. W rejonie skrzyżowań z istn. uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie. Głębienie wykopów sprzętem wykonawca wykona do poziomu 20 cm ponad proj. dnem wykopu. Wykop warstwy stanowiącej podłoże pod montaż kanału należy wykonać ręcznie. Projektowany kanał przewiduje się ułożyć na warstwie filtracyjnej pospółki grubości 20 cm, która w razie potrzeby stanowić będzie warstwę drenażową dla potrzeb odwodnienia powierzchniowego dna wykopu.

Nadmiar ziemi nie stanowiącej materiału przydatnego do zasyпки należy wywieźć na miejsce wskazane przez inwestora. Pozostałą ilość należy odłożyć częściowo wzdłuż wykopów i na odkład poza pasem robót.

Zasypkę kanału należy wykonać z gruntu przepuszczalnego. Pierwsze warstwy należy wykonać ręcznie zagęszczanymi warstwami co 20 cm do wysokości 50 cm ponad wierzch rury ze starannym zagęszczeniem po bokach i nad wierzchem rury. Dalszą zasypkę można wykonać sprzętem mechanicznym z wymaganym zagęszczeniem pod budowę nawierzchni utwardzonej w ul. Kwasowej wg wymogów właściciela drogi.

3.2.1. Zasyпка kanału.

Do wykonania warstw wypełniających wykop należy przystąpić natychmiast po dokonaniu i zatwierdzeniu częściowego odbioru robót w zakresie zakończonego posadowienia rurociągu.

Wypełnienie wykopu należy wykonywać w dwóch etapach:

I etap: wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury, czyli tzw. obsypka rurociągu;

II etap: wypełnianie wykopu nad strefą ochronną rury, czyli tzw. zasyпка rurociągu.

Obsypka rurociągu - Przy odpajaniu gruntu, profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur należy stosować się do poniższych zaleceń:

1. Obsypkę wykonywać ręcznie z gruntu mineralnego, sypkiego (zwykle piasku lub żwiru), którego wielkość ziaren, w bezpośrednim sąsiedztwie rury nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury lecz nigdy nie może być większa niż 60 mm.
2. Materiał obsypki nie może być zmrożony ani też zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.
3. Obsypkę rurociągu wykonywać warstwami, równolegle po obu bokach rur, każdą warstwę zgęszczając (wartość min 98%) do wysokości min. 30 cm ponad wierzch rury. W przypadku użycia wibratorów 50 cm ponad wierzch rury. Grubość zagęszczanych warstw nie powinna przekraczać 10 cm (przy ręcznym) i 20 cm przy ubijaniu wibracyjnym. Pierwsze warstwy aż do osi rury powinny być zagęszczane ostrożnie, by uniknąć uniesienia rury. Wszelkie ubijanie warstw powinno być wykonane w kierunku od ścian wykopu do rurociągu.

3.2.2. Zasyпка wykopu -

Do wykonywania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia osypki. Mechaniczne zagęszczenie nad rurą można rozpocząć dopiero, gdy nad jej wierzchołkiem została wykonana minimalna warstwa ochronna. Pozostałą wyporność wykopu należy zasypać warstwą gruntu przepuszczalnego.

Całą głębokość wykopu zasypywać warstwami i zagęszczać do wartości wymaganej pod budowę odtworzenia nawierzchni.

3.2.3. Odtworzenie nawierzchni.

W stanie istniejącym ul. Kwasowa jest utwardzona na odcinku projektowanych robót. Pozostałą nawierzchnię stanowi pobocze gruntowe. Zgodnie z wydaną decyzją na lokalizację i użyczenie kanalizację należy wykonać na warunkach:

- jezdni asfaltowa - podbudowa z tłuczni drogowego gr. 20cm po zagęszczeniu z zakładkami poza krawędź wykopu.
- sfrezowanie powierzchni jezdni 1.0 poza krawędzie wykopów

- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr 5cm z zakładkami po 1.0 m poza krawędzie wykopów
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr.4 cm na całej szerokości pasa jezdni
- wszystkie uszkodzone elementy betonowe wymienić na nowe (krawężniki itp.)

Zasypanie wykopów wykonać gruntem piaszczystym układanym warstwami gr.20 cm z mechanicznym zagęszczeniem do osiągnięcia wskaźnika $I_s = 1.0$.

3.3.Odwodnienie wykopów.

Zgodnie z wstępnym rozpoznaniem na odcinku wykopów pod proj. kanał woda gruntowa występuje powyżej dna wykopów. Szczegółowe rozpoznanie warunków gruntowych określi wykonawca w trakcie wykonywania robót ziemnych. W razie wystąpienia nawodnienia należy wykonać odwodnienie dna wykopu przed rozpoczęciem montażu rur. Ewentualny sposób odwodnienia należy uzgodnić z inspektorem nadzoru.

3.4.Roboty montażowe.

Roboty montażowe rurociągów należy wykonać na podbudowie zgodnie z pkt 3.2 tj. na warstwie filtracyjnej i podsypce piaskowej odwodnionej. Montaż rur kanalizacyjnych PVC należy wykonać zgodnie z wymogami producentów. Kielichy na rurach łączone są na wcisk z doszczelnieniem uszczelki gumowej. Na połączeniach ze studzienkami kanalizacyjnymi należy stosować tuleje ochronne zabezpieczające rury PVC przed uszkodzeniem i gwarantujące wymaganą szczelność połączeń styków.

3.4.1.Montaż studni szczelnej.

Studnia szczelna składa się z:

- komory roboczej w skład której wchodzi: spód studni z zamontowanymi przejściami szczelnymi, wyrobioną kinetą i spocznikami oraz fabrycznie zamontowanymi stopniami złączowymi
- kręgów betonowych o wysokościach 250 mm, 500 mm, 750mm lub 1000 mm z fabrycznie zamontowanymi stopniami złączowymi,
- płyty nadstudziennej.
- pierścieni wyrównawczych pod właz o wysokościach 60 mm, 80 mm, 100 mm
- żeliwnego włazu kanałowego

Elementy te łączone są za pomocą elastomerowych uszczelnień zintegrowanych. Studnie mają średnicę 1,20 m. Elementy te powinny być montowane na kręgach z użyciem uszczelnień zintegrowanych. Do regulacji wysokościowej włazów kanałowych należy użyć pierścieni wyrównawczych. Pierścienie wyrównawcze łączone powinny być zaprawą cementową M-20 na piasku o uziarnieniu do 2 mm bez nadziarna. Zaleca się stosowanie gotowych zapraw murarskich. Na pierścieniach wyrównawczych należy zamontować właz kanałowy typu ciężkiego klasy D400, wg PN-EN 124:2000. Poziom właz w powierzchni utwardzonej powinien być z nią równy natomiast w zieleńcach i trawnikach winien wystawać ponad poziom terenu na wysokość 8 cm.

Wykonane w zakładzie prefabrykacji kinety w dolnej części powinny mieć przekrój zgodny z przekrojem kanału (do $\frac{1}{2}$ średnicy) a w górnej części ściany pionowe o wysokości równej co najmniej jednej czwartej średnicy kanału. Przy zmianie kierunku kanału kineta powinna mieć kształt łuku o promieniu krzywizny nie mniejszym niż pięciokrotna szerokość kanału, ale nie mniejszym niż 5,0 m, w przypadku zmiany średnicy kanału powinna ona stanowić łagodne przejście z jednego wymiaru w drugi.

Dla studzienki montowanej na istn. kanale $\varnothing 315$ mm w ul. Kwasowej projektuje się kinety i spoczniki wykonane z cegły kanalizacyjnej zaspoinowane na głębokość 10 mm.

Grubość spoin nie powinna być większa niż 7 mm.

Spadek spocznika powinien wynosić 5% w kierunku kinety. Zamontowane w ścianach studni przejścia szczelne powinny być dostosowane do średnicy i rodzaju rurociągów dopływowych i odpływowych i uwzględniać nierównomierne osiadanie studni i rurociągów. W ścianach studni powinny być zamontowane fabrycznie stopnie złączowe w dwóch rzędach w odległościach pionowych 25 cm i w odległościach poziomych osi stopni 25 cm.

3.4.2.Montaż spodu studni

Dno wykopu przed posadowieniem spodu studni powinno być wzmocnione warstwą żwiru lub tłuczni grubości 15 cm oraz fundamentem betonowym o grubości co najmniej 15 cm. Przed opuszczeniem spodu studni na dno wykopu należy sprawdzić stan złącza oraz stan przejść szczelnych. Uszkodzone złącze lub przejścia szczelne dyskwalifikują spód studni do montażu. Opuszczanie spodów studni przy użyciu sprzągów z głowicą uniwersalną. Przy montażu należy zwrócić uwagę na usytuowanie przejść szczelnych i ustawić spód studni zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków. Po opuszczeniu na dno wykopu i właściwym usytuowaniu należy posmarować złącze środkiem poślizgowym. Na istn. kanale dno studni należy wykonać indywidualnie z betonu wodoodpornego. Istn kanał $\varnothing 315$ mm należy dopasować do proj.kinety.

3.4.3. Montaż kręgów

Przed opuszczeniem kręgów do wykopu należy sprawdzić stan złącza oraz stan przejść szczelnych. Uszkodzone złącze lub przejścia szczelne dyskwalifikują kręgi do montażu. Opuszczanie kręgów przy użyciu zawiesi samozaciskowych. Przy montażu należy zwrócić uwagę na usytuowanie przejść szczelnych i ustawić kręgi zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków (dotyczy studni kaskadowych). Przed opuszczeniem na dno wykopu kolejnych kręgów należy posmarować uszczelki w dolnej części kręgu oraz złącza górne środkiem poślizgowym.

3.5. Koncepcja placu budowy.

Lokalizację projektowanego kanału oraz sposób wykonania pokazano na planach sytuacyjnych. Realizacja budowy kanału wymagać będzie ograniczeń ruchu na odcinku realizacji kanału. Na czas trwania robót należy wykonać oznakowanie zgodnie z dokumentacją branżową organizacji ruchu na czas budowy kanalizacji. W strefie wykopów należy zachować obowiązujące wymogi bezpieczeństwa.

3.6. Wykaz współrzędnych uwiązania trasy kanałów.

Współrzędne uwiązania trasy kanału pokazano w wykazie na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Współrzędne uwiązania kanału w ul. Kwasowej w Zgierzu.

S1	5603373.60	4520567.62
S2	5603335.52	4520559.09
S3	5603292.58	4520549.47

Opracował :

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier.budowy Nr 95/92/Wt.
i upr.projektowe Nr 16/97/Wt. w zakr.
inst.sieci sanit./bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 71 6-64-29

III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków.-

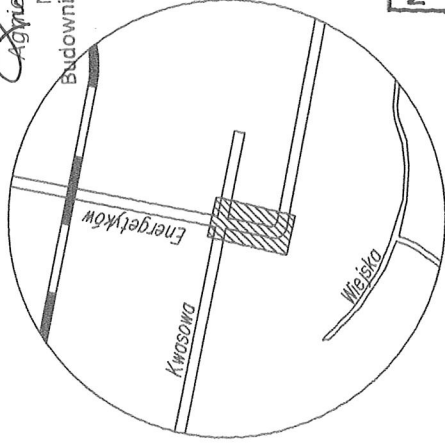
- Plan zagospodarowania. kan. sanitarnego
- Profil podłużny kanału
- Studzienka $\varnothing 1.20\text{m}$
- Zabezpieczenia przewodów istn. na czas budowy

Rys.Nr 1
Rys.Nr 2
Rys.Nr 3
Rys.Nr 4

STAROSTA ZGIERSKI
ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz

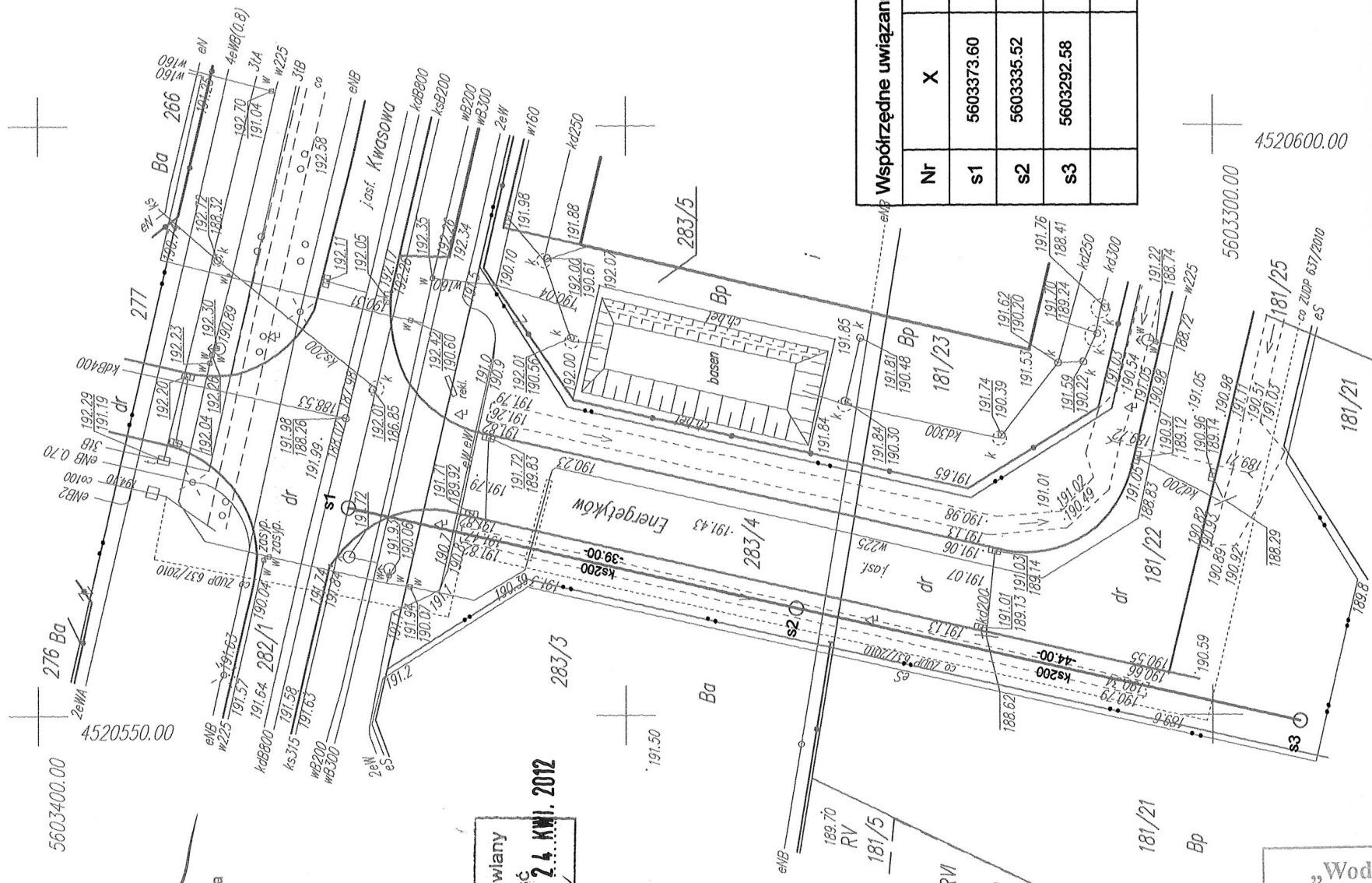
Z up. STAROSTY

[Podpis]
Krzysztof Król
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska



szkic
skala
1 : 10000

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część decyzji nr 280/2012 z dnia 24.01.2012 r.



Współrzędne uwiązania kanału sanit.			
Nr	X	Y	
s1	5603373.60	4520567.62	
s2	5603335.52	4520559.09	
s3	5603292.58	4520549.47	

„Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o.
Stwierdza się, że projekt niniejszy został uzgodniony pod warunkiem uwzględnienia w nim następujących uwag:

Projekt został zarejestrowany w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Zgierzu, KRS 0000262222, NIP 663-03-14, REGON 141811111, Z up. STAROSTY PRZEWODNICĄCY
mgr Wojciech Dobrzyński
6.4
21.03.2012
pod nr 504
CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Inwestycji
mgr inż. Marek Ignasiak

Uwagi:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych obiektów, których brak informacji. Wynika to z zasady historii lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. Nr 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

Układ współrzędnych „65”

Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”

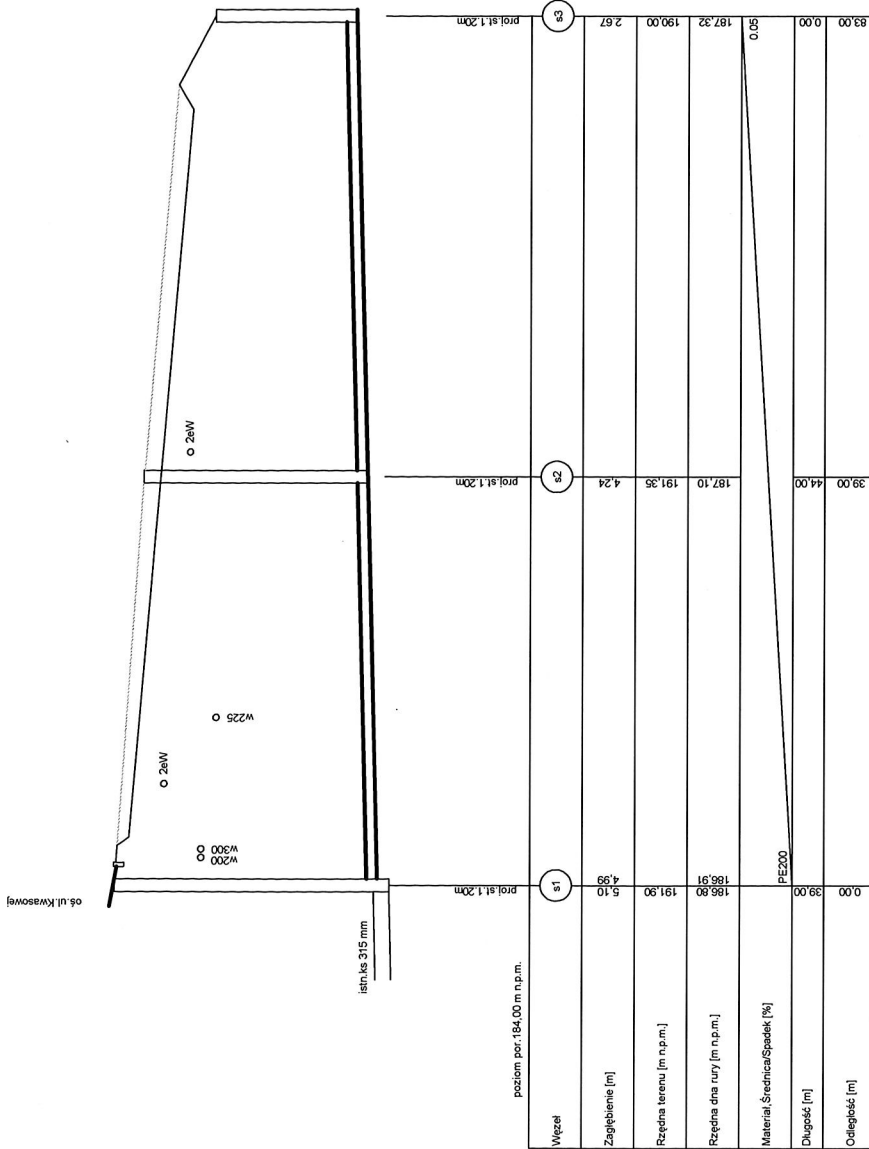
woj. łódzkie
pow. zgierski
m. Zgierz 102003_1
ul. Energetyków
działki nr 181/22, 283/4
obręb: Z-121 102003_1.0121

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO ZGIERZ, ZACHODNIA 84
PROJEKT SIECI KANALIZACYJNEJ NA ODCINKU OD UL. KWASOWEJ NA DZIAŁKACH NR EW. 283/4 I 181/22) W ZGIERZU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel, upr. 16197/MW
Data: 2012-03 **SKALA : 1 : 500** **RYS.NR 1.**

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej sekcja: 112.434.0632 oraz wywiadu terenowego z lutego 2012r.

Biuro Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
Bogusław Bibel
„GEO - ALEX”, s. c.
Aleksandrów Łódzki ul. Konopnickiej 100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. (042) 712-37-94
www.geodex.pl
Wykonawca: mgr inż. Dorota Jędrzejec geodeta uprawniony nr 21331
Kierownik roboty: mgr inż. Wiesław Kasprzyk geodeta uprawniony nr 11974
kerg: 982-41/2012 dn. 24.02.2012r.



BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
ZGIERZ, UL. ZACHODNIA 84

Bogusław Bibel
mgr inż. Bogusław Bibel
PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. KWOSOWEJ W ZGIERZU
upr. Dud. Kier. Budowy Nr 95/92/Wt.
upr. Dud. Kier. Budowy Nr 16/97/Wt. w Zakr.
PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU
inst. sieci sanit. bez ograniczeń

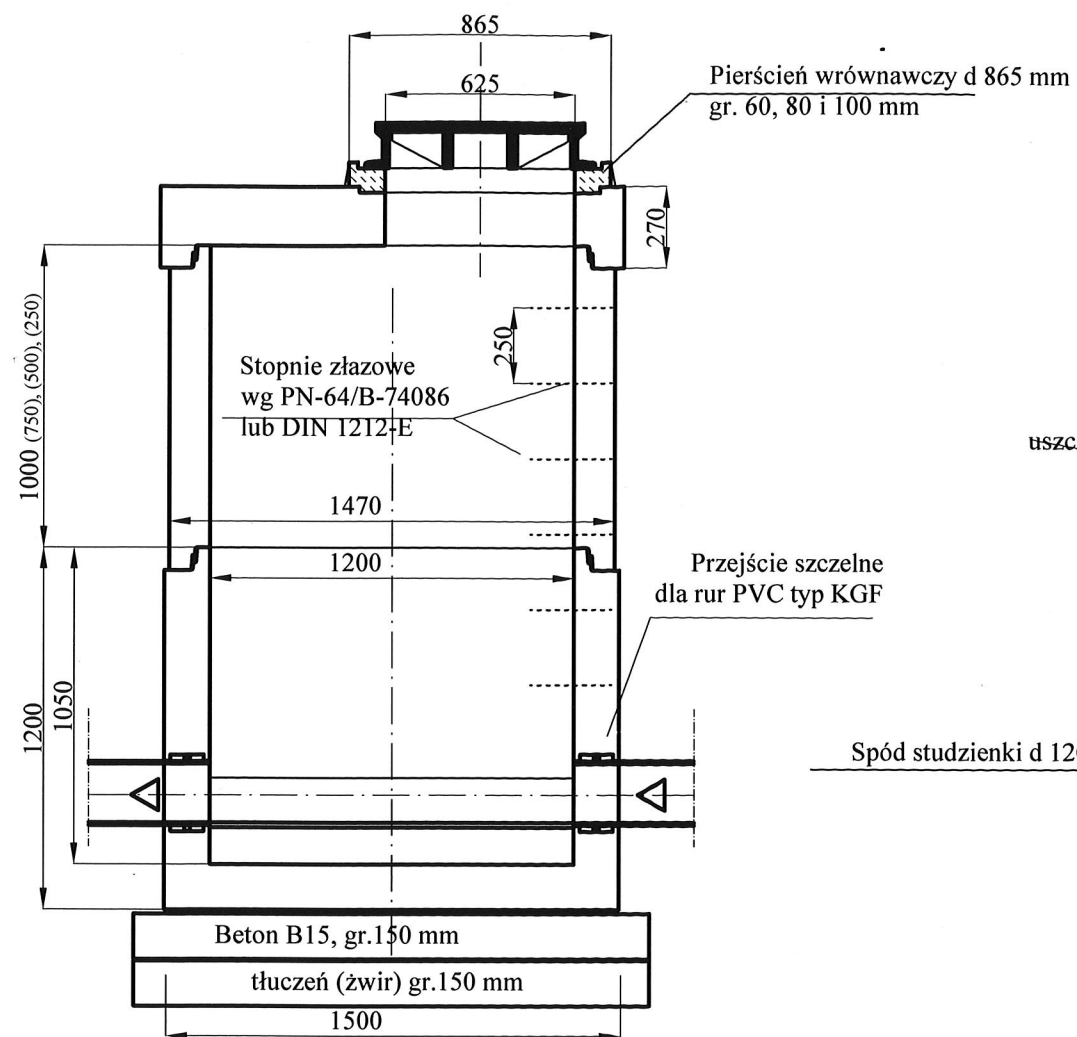
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel, upr. 16/97/Wt.
ul. Zachodnia 84
tel. 71 6-64-29

Data: 2012-03

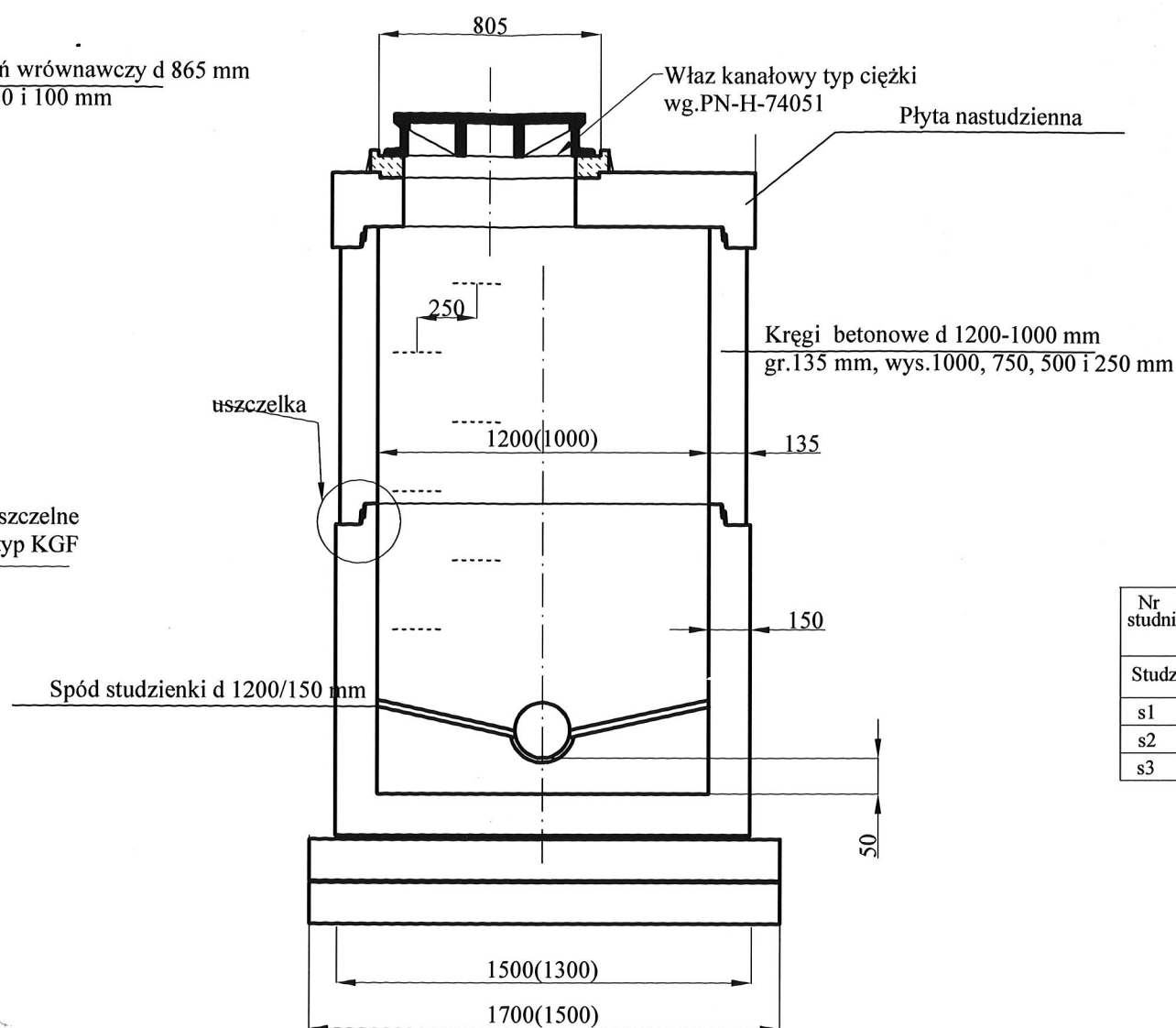
SKALA : 1: 100/1000

RYS. NR. 2

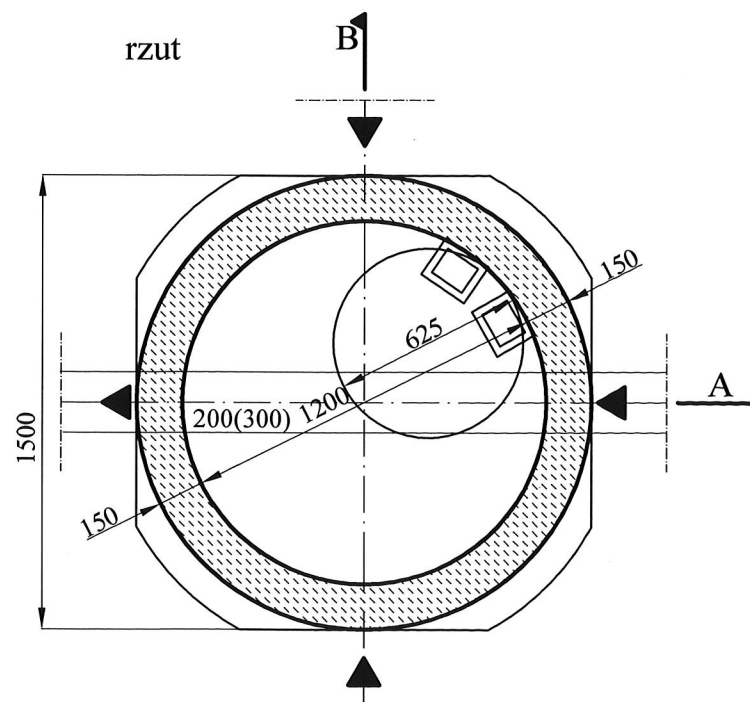
przekrój A-A



przekrój B-B



rzut



WYKAZ RZĘDNYCH I STUDZIENEK

Nr studni	Rzędna terenu istn. A	Rzędna dna proj. B	Zagłęb. H	załamanie trasy
Studzienki na kanale d 0.30 -0.20 m w ul.Kwasowej-Energetyków				
s1	191,90	196,80	5,10	-
s2	191,35	187,10	4,24	-
s3	190,00	187,32	2,67	-

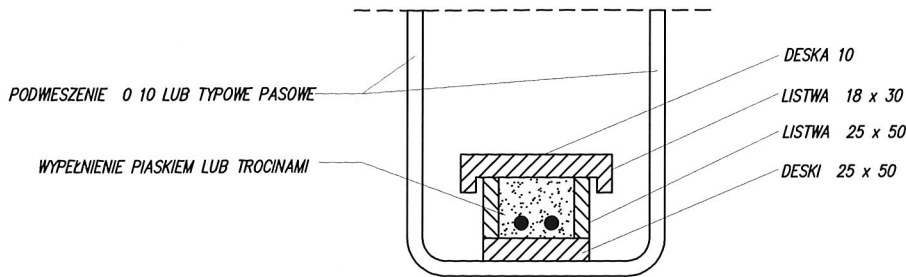
Studzienka z płytą nadstudzienną

Biuro Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego Zgierz, ul.Zachodnia 84	
Obiekt: Kanalizacja sanitarna w ul.Kwasowej w Zgierzu	
Nazwa rys.: Studzienka na kanale d 0,20-0,16m z elementów prefabrykowanych	
Skala: 1: 25	Opracował: inż.Bogusław Bibel
Rys.Nr 3	

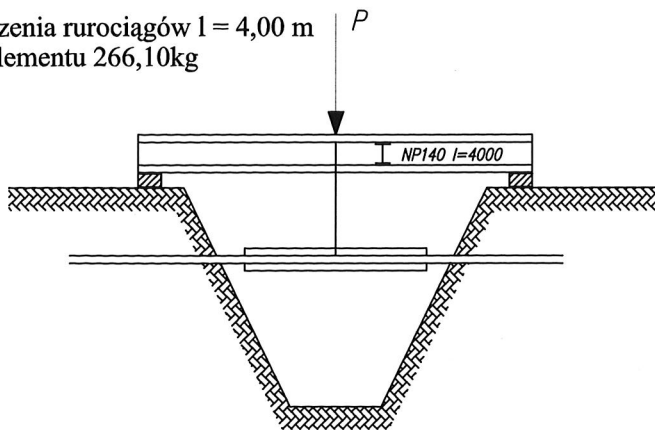
inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier.budowy Nr 95/92/WŁ.
i upr.projektowe Nr 16/97/WŁ. w zakr.
inst.sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716-64-29

ZABEZPIECZENIA PRZEWODÓW PODZIEMNYCH

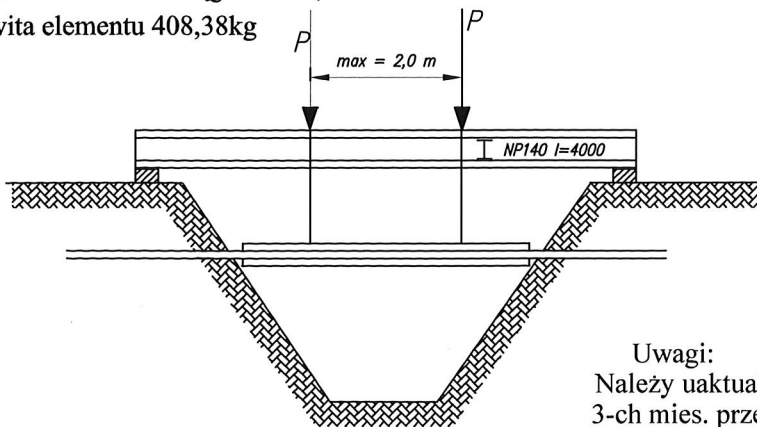
1. Schemat podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.



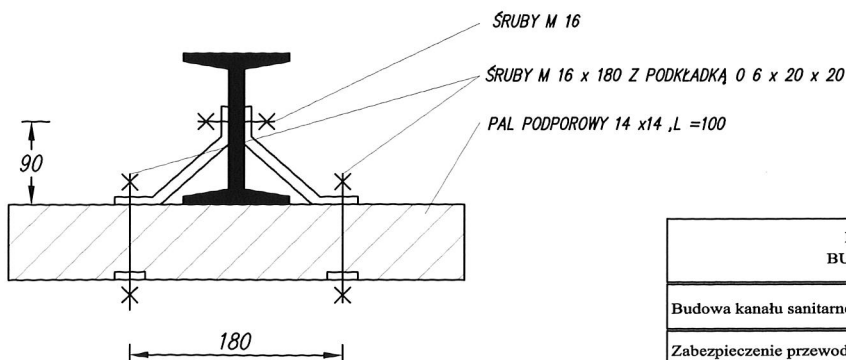
2. Schemat podwieszenia rurociągów $l = 4,00$ m waga całkowita elementu 266,10kg



3. Schemat podwieszenia rurociągów $l = 6,00$ m waga całkowita elementu 408,38kg



4. Szczegóły podparcia dla rozpiętości 4,00 i 6,00 m.



Uwagi:

Należy uaktualnić naniesienie uzbrojenia w okresie 3-ch mies. przed planowanym rozpoczęciem robót. Prace w pobliżu skrzyżowań wykonać pod nadzorem gestorów sieci. Przewody zabezpieczyć zgodnie z wymogami nadzoru.

inż. Bogusław Bibel
upr. bud.kier. budowy Nr 95/92/Wł.
i upr. projektowe Nr 16/97/Wł. w zakr.
inst. sieci sanit. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 71 6-64-29

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO W ZGIERZU		
Budowa kanału sanitarnego w ul. Kwasowej		
Zabezpieczenie przewodów na czas robót ziemnych		
PROJEKTANT: BOGUSŁAW BIBEL UPR. NR 16/97/WŁ		
Data: 2012r.	SKALA: schemat	RYS. NR 4