

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 4

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

Z up. STAROSTY

Ryszard Czernilewski
GŁÓWNY SPECJALISTA

Opracowanie branżowe : Technologia - Projekt zamienny

Rodzaj opracowania : PBW

Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część
decyzji nr. 499/2012 z dnia 12 KWI. 2012

Przedsięwzięcie - Zadanie Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Sokółowskiej na odcinku od ul. Konstantynowskiej do ul. Bezantronowej w Zgierzu.

**Zleceniodawca-Inwestor : Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz
ul. Andrzeja Struga 45**

| | | |
|--------------------------|---------------------|--|
| Autor opracowania | inż. Bogusław Bibel | 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. 716 64 29 |
| Zespół autorski | imię i nazwisko | podpis i nr. uprawnień |

Data wykonania luty 2012.

TECZKA ZAWIERA STR. 34

I. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA STR. 4 ÷ 22

II. CZĘŚĆ OPISOWA STR. 23 ÷ 30

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA STR. 31 ÷ 34

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 „WiK-Zgierz” na wykonanie kanału
- Decyzja UM Zgierza o ustalenie lokalizacji inwestycji w ul.Konstantynowskiej
- Decyzja UM Zgierza o ustalenie lokalizacji inwestycji w ul.Sokołowskiej
- Decyzja Zgierza na umieszczenie kanalizacji w ul.Sokołowskiej
- Decyzja Zarządu Powiatu Zgierskiego na umieszczenie kanalizacji w ul.Konstantynowskiej.
- 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.
- 2.5.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 w ul.Sokołowskiej - Odcinek 1
- Plan zagosp. kan. sanitarnego ~~przylączami~~ w ul.Sokołowskiej - Odcinek 2
- Profil podłużny kanału w ul.Sokołowskiej
- Studzienka \varnothing 1.20m

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
mgr inż. Grzegorz Cieśliński



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

OZ/INN/4610/685/04

Warszawa, 2004-03-09

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 Rakaszawie

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
DEPARTAMENTU 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. Eggusław Bibel

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „Projekt budowlany na Budowę sieci kanalizacyjnej w ul. Sokołowskiej 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. 716-64-29



„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. POWIATOWY
ul. A. Struga 45 Zgierz
95-100 Zgierz
tel. (0-42) 715-12-95, tel/fax (0-42) 715-27-61
e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A
Tel. 42 719-08-84

Zgierz, dn. 29.12.2010 r.

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

w/m

L.dz.IT/1408/2010/WD

WARUNKI TECHNICZNE NR 665/12/2010

Niniejszym wyrażamy zgodę na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej o odcinek sieci w ul. Konstantynowskiej i w ul. Sokołowskiej, dz. nr 153/4, 155, 155/5, w Zgierzu pod następującymi warunkami:

- projektowaną kanalizację sanitarną należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ϕ 0,40 m w ulicy Śniechowskiego.
- do projektowanej kanalizacji sanitarnej należy włączyć istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej odprowadzającą ścieki z terenu zakładów Texton.
- należy przeprojektować istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej na działce przy ulicy Chemików 10/12 do nowo projektowanej sieci.
- na projektowanej kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować przykanaliki do granicy działek prywatnych właścicieli.
- w dokumentacji technicznej należy określić rodzaj oraz ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych,
- na projektowanym odcinku sieci kanalizacyjnej należy zastosować rury PVC,
- projekt techniczny sieci należy wykonać na mapie do celów projektowych obejmującej całe zagadnienie projektowe.

Dane techniczne o istniejącej sieci wodociągowej projektant zobowiązany jest 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.

Sprawy prowadzi:

SPECJALISTA
ds. Technicznych
Wojciech Dobrzyński
mgr Wojciech Dobrzyński

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

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji
Wojciech Dobrzyński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Inz. Bogusław Bibeł

17

UG. 73311-384/10/RD

DECYZJA NR 401 /2010

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 25-11-2010 r zmienionego 9-12-2010 r.

Sp. z o. o. "Wodociągi i Komunikacja - 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 budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ul. Konstantinowskiej oraz Sokołowskiej w Zgierzu (na odcinku od ul. Śniechowskiego do posesji nr 46/48 przy ul. Konstantinowskiej - na działkach oznaczonych nr ewid. 49/4 w obr. 118 oraz nr 155/5 i 78/15 w obr. 121).

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 przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397), inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

3) Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Odprowadzenie ścieków do kanalizacji ulicznej zgodnie z warunkami technicznymi nr 665/12/2010 z dnia 29-12-2010 r. wydanymi przez Sp. z o.o. "Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz"

Ze względu na realizację inwestycji w pasie drogowym dla w/w inwestycji wymagana jest decyzja wydana 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.

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,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

- 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 : 1000

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).

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami szczegółowymi.

Inwestycja realizowana będzie w pasie drogi powiatowej oraz częściowo w drodze gminnej jako uzupełnienie infrastruktury technicznej dla zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

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 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 Domańczak
Łódzka Okręgowa Izba Architektów nr 298



Otrzymują :
- strony postępowania

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM
mgr Bogusław B...

- 19 -



PLAN WYKAZU LINII ROZGRANICZAJĄCYCH TEREN OBYTEGO PRAWNEJ WŁAŚCIWOŚCI

Zdjęcie z dnia 12.12.2010 r. znak 167/3311-35/10/10

Załącznik do decyzji nr 400/2010
o ustaleniu warunków zabudowy
i zagospodarowania terenu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inz. *Barbara Bibiel*

STAROSTWO MIASTOWE
w Żyrardowie
95-100 Zielona, ul. Bałowa 6A
Tel. 42 715-08-84



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inz. Bogusław Ribiś

44

Zgierz, dnia 29 grudnia 2010 r.

95-100 Zgierz, ul. Dąbowa 6A
Tel. 42 716-115-84

UG. 73311-387/10/RD

DECYZJA NR 401 /2010

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 9-12-2010 r.

Sp. z o. o. "Wodociągi i Komunikacja - 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 budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ul. Sokołowskiej i Chemików w Zgierzu (na odcinku od ul. Konstantynowskiej do ul. Bazantronowej - na działkach oznaczonych nr 155/5i 388 w obr. 121).

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 przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397), inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

3) Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Odprowadzenie ścieków do kanalizacji ulicznej zgodnie z warunkami technicznymi nr 665/12/2010 z dnia 29-12-2010 r. wydanymi przez Sp. z o.o. "Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz"

Ze względu na realizację inwestycji w pasie drogowym dla w/w inwestycji wymagana jest decyzja wydana 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.

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,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

-12-

- 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. Integralna część decyzji stanowi załącznik graficzny w skali 1 : 1000

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).

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami szczegółowymi. Inwestycja realizowana będzie w pasie drogi gminnej jako uzupełnienie infrastruktury technicznej dla zabudowy mieszkaniowej i usługowej. 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 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

Otrzymują :
- strony postępowania

Klauzula wykonalności
Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 24.01.2011 r.

INSPEKTOR

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

- 13 -

Urząd Miejski w Zgierzu
Wydział Urbanistyki
i Gospodarki Nieruchomości
Plac Janusza 100 Zgierz
tel.: 42 716-11-11
e-mail: biuro@zgierz.pl

OPINIA

**LN/12 POLSKA WŁAŚCIWOŚĆ TERENU
DROGI TEREN DECYZJA**

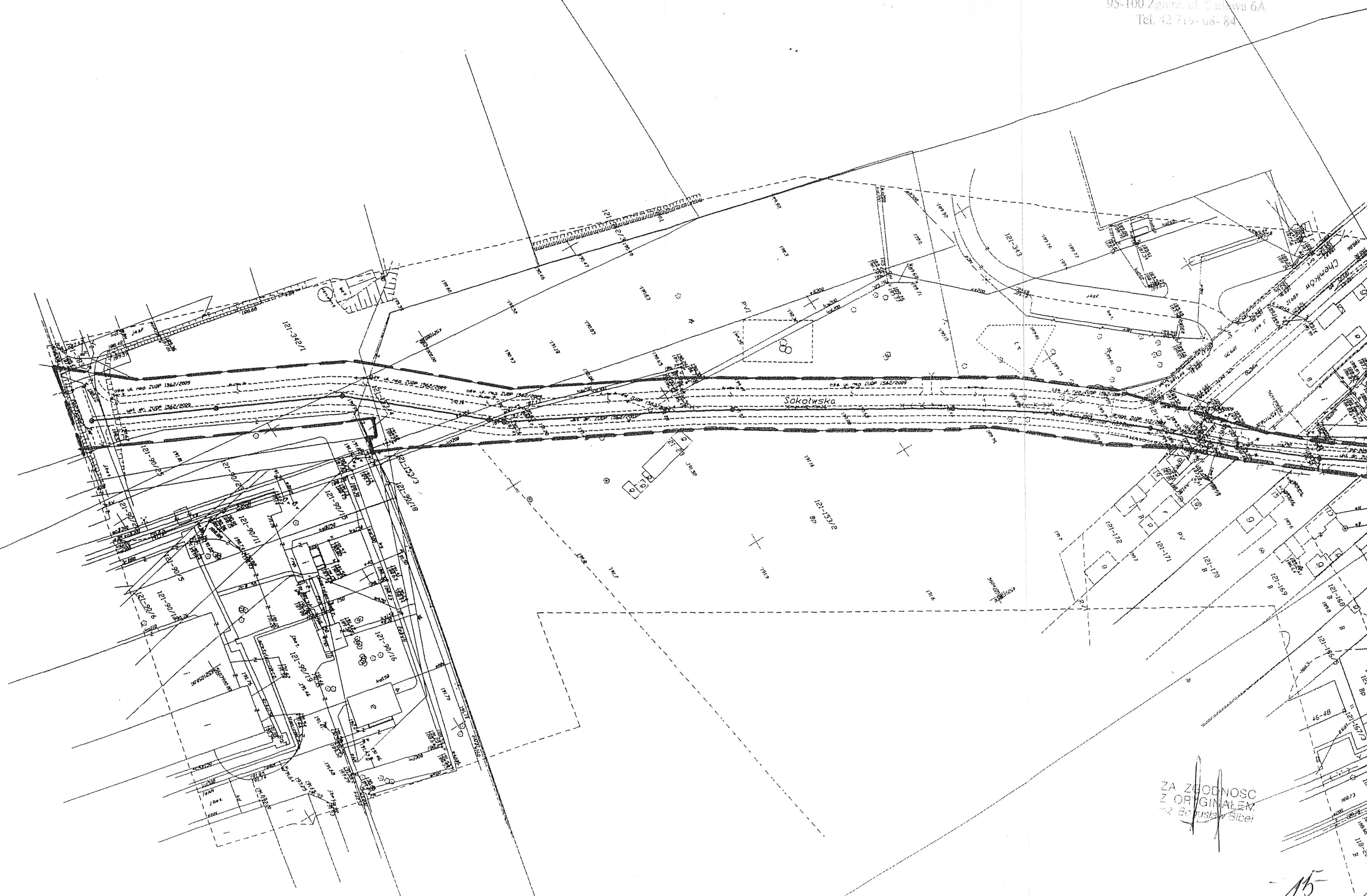
Załącznik do decyzji nr **AD/1/1000**
o ustaleniu warunków **zabudowy**
i zagospodarowania terenu,
z dnia **19/12/2010** znak **WG.2311-381/KO/10**



OPINIA
DROGI TEREN DECYZJA

194

STAROSTWO POWIATOWE
w Zyrardowie
95-100 Złota, ul. Słowackiego 6A
Tel. 42 719-06-84



ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Ernest Sibiś

IM.55482-377/2010

DECYZJA Nr 377/2010

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 projektanta Pana Bogusława Bibla działającego z pełnomocnictwa „ **Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz** ” z siedzibą **95 – 100 Zgierz, ul. A. Struga 45** w sprawie zezwolenia na lokalizację projektowanej inwestycji: **sieci kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym drogi gminnej **ul. Sokołowskiej (dz. nr ewid. 388, 155/5, 155/2 w obr. 121)** oraz użyczenia terenu dla realizacji przedmiotowej inwestycji

Z e z w a l a m

Na umieszczenie w pasie drogowym w liniach regulacyjnych drogi gminnej – **ul. Sokołowskiej (dz. nr ewid. 388, 155/5, 155/2)** w Zgierzu inwestycji **sieci kanalizacji sanitarnej** w zakresie przedłożonej dokumentacji oraz wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem terenu na następujących warunkach:

1. Planowana inwestycja przebiega w pasie drogowym drogi gminnej.

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

Odtworzenie nawierzchni:

- dla jezdni ziemnych - podbudowa z tłuczni drogowego – granit gr. 20 cm po zagęszczeniu na całej szerokości jezdni,
- nawierzchnie chodników odtworzone na zakładki szer. 0,50 m w stosunku do wszystkich krawędzi wykopu na podsypce cementowo – piaskowej grubości 10 cm,
- naruszone nawierzchnie zjazdów odtworzyć w materiale pierwotnym, dla zjazdów gruntowych utwardzenie kruszywem szerokości miń. 3,0 m;
- tereny zielone – odtworzyć.

2. Naruszony pas drogowy podczas prowadzonych robót ziemnych należy przywrócić do stanu pierwotnego 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). Na lokalizację inwestycji pod jezdnią istniejącą i docelową uzyskać odstępstwo od przepisów technicznych w/w Rozporządzenia.

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
Zgierz, dnia 07 grudnia 2010 r.
ul. Sokołowska 6A
Tel. 42 719-08-84
16

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 , załączając :

- 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.

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, 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. Sokołowskiej 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 Spółka z o. o. „ Wodociągi i Kanalizacja – 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 tj. ul. Sokołowskiej 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 lub rozbudową drogi gminnej ul. Sokołowskiej w Zgierzu przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt. 2 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 inż. Czesław Kubiak
Drugi Zastępca Naczelnika Wydziału
Infrastruktury Miejskiej

Otrzymują:

1. „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz ” sp. z o. o.
2. Bogusław Bibel – pełnomocnik
95 – 100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Decyzja Nr 366/2010

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 19 poz. 115 ze zm. z 2007r. Dz. U. Nr 23 poz. 136, Nr 192 poz. 1381, z 2008r. Nr 54 poz. 326, Nr 218 poz. 1391, Nr 227 poz. 1505, z 2009r. Nr 19 poz. 100 i 101, Nr 86 poz. 720, Nr 168 poz. 1323, z 2010r. Nr 106 poz. 675, Nr 152, poz. 1018) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071, z 2001r. Nr 49 poz. 509, z 2002 r. Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 169 poz. 1387, z 2003r. Nr 130 poz. 1188, z 2004r. Nr 162 poz. 1692, z 2005r. Nr 64 poz. 565, Nr 78 poz. 682, Nr 181 poz. 1524, z 2008r. Nr 229 poz. 1539, z 2009r. Nr 195 poz. 1501, Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz. 230).

w związku z wystąpieniem Pana Bogusława Bibel zam. 95-100 Zgierz ul. Zachodnia 84 działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez inwestora Wodociągi Kanalizacja Sp. z o.o. 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45 w sprawie wyrażenia zgody na budowę kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 5102 E ul. Konstanytnowskiej w Zgierzu.

WYRAŻAM ZGODĘ

Na umieszczenie w pasie drogowym i w liniach regulacyjnych drogi powiatowej Nr 5102 E ul. Konstanytnowskiej w Zgierzu budowę kanalizacji sanitarnej z zachowaniem następujących warunków :

1. Projektowana kanalizacja sanitarne zlokalizowana jest w pasie jezdnym przedmiotowego odcinka drogi wzdłuż zachodniego krawężnika w odległości 2,0 m.
2. Przed wykonaniem wykopu zaleca się z frezowanie odcinka jezdni na długości planowanych robót i szerokości min. 0,5 m od krawędzi wykopu.
3. Na kanalizacji w miarę postępu robót wyprowadzić wszystkie przyłącza przeciskiem do posesji i działek do linii regulacyjnej drogi.
4. Włazy na studzienkach rewizyjnych typu ciężkiego na niwelecie odtworzonej warstwy ścieralnej.
5. Odtworzenie konstrukcji nawierzchni na wykopie: podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie -20 cm. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5,0 cm. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4,0 cm.
6. Do uzgodnienia przedłożono załącznik graficzny mapy syt. -wys. W skali 1:1000 z naniesionym przebiegiem projektowanej kanalizacji sanitarnej.
7. Naruszony pas drogowy podczas prowadzonych robót ziemnych przywrócić zgodnie (z zapisem pkt. 5 niniejszej decyzji) w miejscu prowadzonych wykopów grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika $I_s=1,0$ oraz uporządkowaniem zajmowanego terenu.
8. Na przecięciu kanalizacji sanitarnej z sieciami innych gestorów inwestor uzyska ich uzgodnienie w celu ich usunięcia i zrealizuje je we własnym zakresie.
9. Przed przystąpieniem do robót w celu budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy uzyskać Decyzję na zajęcie pasa drogowego (stosowanie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r.) w Wydziale Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Zgierzu, załączając: kserokopie ważnego prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, kserokopię niniejszej decyzji wraz z planem sytuacyjnym, oraz zatwierdzony w Starostwie Powiatowym w Zgierzu projekt organizacji ruchu lub sposób zabezpieczenia miejsca robót w rejonie wykopów.

ZA ZGODNOŚĆ
Z OPYCJONALEM
mgr Bogusław Bibel

-18-

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. 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”.**

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, który 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”.**

Z przywoływanych przepisów wynika jednoznacznie, 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 szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenia zatem rzeczonożego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy. W uzasadnieniu administratora drogi powiatowej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 5102 E ul. Konstanytnowskiej w Zgierzu projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

Lokalizacja powyższa nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Pozostały przebieg kanalizacji sanitarnej w ul. Sokołowskiej uzgodnić z Zarządcą drogi gminnej.

1. Inwestorem zadania są Wodociągi Kanalizacja Sp. z o.o., 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45 w imieniu których występuje Pan Bogusław Bibel dla którego została wydana niniejsza decyzja potwierdzona uzgodnieniem (pieczęć na załączniku graficznym.)
2. Wydział Drogownictwa Starostwa Powiatowego zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. 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 budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. 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 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Decyzja o zajęciu pasa drogowego, wysokość opłat za zajęcie pasa w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi tj. budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zostanie wydana zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2 ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Uzgodniona kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami zostanie wykonana zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Zgodnie z art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi Nr 5102 E ul. Konstanyńowskiej w Zgierzu wymaga przełożenia uzgodnionej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami jak i usunięcie kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora.

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.

POUCZENIE

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

Niniejsza decyzja stanowi podstawę do dysponowania gruntem na cele budowlane.

Z upoważnienia
ZARZĄDU POWIATU ZGIERSKIEGO
Z-ca Naczelnika Wydziału Drogownictwa
Monika Modulska

Otrzymują:

1. Pan Bogusław Bibel upoważniony w imieniu Wodoociągów Kanalizacji Sp z o o 95-100 Zgierz.
2. a a

Sporządziła ZI

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inz. Bogusław Bibel

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

STAROSTWO POWIAT ZGIERZ-m. 2011-01-17
w Zgierzu
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A
Tel. 42 719-08-84

OPINIA NR 7336-7/2011
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z przykanalikami do granic działek 92, 140/1, 145,
146, 148, 150, 154, 158, 161, 163, 165, 167, 169/1, 203/3; dz. 169/2 do studzienki rewizyjnej w obr. Z-118;
dz. 146/4, 146/18, 146/23, 156, 157/3, 158, 159, 161, 162, 163/1, 164/3, 167/2, 146/9, 164/4, 165, 167/7, 168,
169, 170, 172 w obr. Z-121

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2011-01-04

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :
ZGIERZ ul. KONSTANTYNOWSKA, SOKOŁOWSKA obr. Z-118 dz. 94/4; obr. Z-121 dz. 78/15, 155/5, 155/2,
388, 167/6

Inwestor :
"Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz"
Spółka z o.o.
95-100 ZGIERZ
Struga 45

Jednostka projektowa : Bogusław Bibel

Data posiedzenia : 2011-01-05

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.

W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne i zachować odległości normatywne.

W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.

W przypadku natrafienia na punkty poligonowe w ich rejonie wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku
zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce
wykonawstwa geodezyjnego.

PGE Dystrybucja Łódź S.A. - Skrzyżowanie z istniejącym eWN i eNN wykonać osłaniając kable rurami
dwudzielnymi. Prace ziemne w pobliżu kabli prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika PGE Dystrybucja
S.A..

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYGINAŁEM
inż. Bogusław Bible

22

I.CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1.Nazwa inwestycji i miejsce jej położenia.

Projektowana inwestycja realizowana będzie pod nazwą : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Sokołowskiej na odcinku od ul.Konstantynowskiej do ul.Bezantronowej w Zgierzu.

1.2.Określenie inwestora i użytkownika.

Użytkownikiem i inwestorem budowy jest Spółka „Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” z siedzibą w Zgierzu, przy ulicy Andrzeja Struga 45.

1.3.Cel i zakres opracowania.

Projektowany kanał sanitarny spełniać będzie funkcję odbiornika ścieków z terenów budownictwa mieszkaniowego i terenów inwestycyjnych Parku Przemysłowego Boruta – Zgierz. Zakres opracowania obejmuje odcinek kanału od ul.Konstantynowskiej do ul.Bezantronowej na terenie Parku Przemysłowego Boruta - Zgierz

1.4.Lokalizacja inwestycji.

Projektowany kanał sanitarny zlokalizowano w projektowanej jezdni ul.Sokołowskiej. Szczegółową lokalizację i zakres budowy kanału pokazano na mapach sytuacyjno-wysokościowych wykonanych w skali 1:500, załączonych w części rysunkowej niniejszego opracowania.

1.5.Podstawy opracowania.

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

- Zawarta umowa między „Spółką Wodociągi i Kanalizacja- Zgierz” z siedzibą w Zgierzu przy ul. Andrzeja Struga 45, a Biurem Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego w Zgierzu,
- Warunki techniczne .włączenia do sieci miejskiej
- Decyzja. o ustaleniu lokalizacji inwestycji dla sieci kanalizacyjnej w ul.Konstantynowskiej
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji dla sieci kanalizacyjnej w ul.Sokołowskiej.
- Decyzja Zarządu Powiatu Zgierskiego na umieszczenie kanalizacji w ul.Konstantynowskiej.
- Decyzja UM Zgierza na umieszczenie kanalizacji w ul.Sokołowskiej
- Uzgodnienie projektu ze Spółką „WiK-Zgierz”
- Mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją uzbrojenia ,
- Koncepcja budowy kanalizacji sanitarnej w ul.Sokołowskiej i ul.Konstantynowskiej

1.6.Warunki gruntowo wodne.

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie wykonanych odwiertów archiwalnych wykonanych 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.

1.7.Podstawowe dane techniczne.

Długość kanału z rur PVC ϕ 200 mm – Odcinek ul.Sokołowska wynosi
Studzienki prefabrykowane ϕ 1.20m

L = 576.62
kpl.21

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. Sokołowskiej na odcinku od ulicy Konstancyńskiej do ul. Bezantronowej w Zgierzu.

Nazwa inwestora : Spółka „Wodociągi i Kanalizacja- Zgierz” z siedzibą w Zgierzu, ulica Andrzeja Struga 45.

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 pasie drogowym ulicy miejskiej i ulicy powiatowej. Roboty budowlano-montażowe projektuje się wykonać w liniach istniejących granic własności działek. Szczegółową lokalizację projektowanego kanłu 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 deskowaniem 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. bez ograniczeń
95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84
tel. 716-64-29

II.CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1.Projektowane rozwiązanie.

Projektowaną trasę kanału sanitarnego przedstawiono na aktualnych mapach sytuacyjno wysokościowych w skali 1:500, z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych do celów projektowych. Oś trasowania kanału 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 i dna studzienek sanitarnych przedstawiono w tabeli zbiorczej załączonej do projektu. Na istn. kanale $\varnothing 200$ mm w węźle s99 projektuje się wykonanie studzienki $\varnothing 1.20$ m w celu włączenia do projektowanego kanału. Przed przystąpieniem do budowy proj.kanału w ul.Sokołowskiej należy wykonać odkrywkę istn kanału i sprawdzić rzędne posadowienia. Ew. różnice w stosunku do projektowach rzędnych należy zgłosić do inspektora nadzoru na budowie.

2.2.Przekroje i spadki kanału.

Przekrój projektowanego kanału przyjęto zgodnie z opracowaną koncepcją kanalizacji sanitarnej w rejonie ul.Konstantynowskiej i ul.Sokołowskiej. Przejęto przekrój kanału $\varnothing 200$ mm. Spadki kanału wynikają z rzędnych posadowienia projektowanego kanału sanitarnego $\varnothing 300$ mm w ul. Konstantynowskiej oraz rzędnych terenu na trasie kanału. Końcówka kanału w ul.Sokołowskiej uwzględnia odprowadzenie ścieków z istniejącego kanału $\varnothing 0,20$ m z Firmy Teuton i obszarów rezerwy przemysłowej na terenie Parku Przemysłowego Boruta- Zgierz.

2.3.Materiały użyte do budowy kanału.

Kanał sanitarny projektuje się z rur PVC (ścianki lite) SDR34, sztywność obwodowa min. SN8 o przekroju $\varnothing 200$ mm, gr.ścianki Emin ≥ 5.9 mm
Rury produkowane są w odcinkach 6,3,2 metrowych boso-kielichowych 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 $\varnothing 1,20$ m łączonych na uszczelki z kinetami 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 1:100/500.

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:

- wodociągami $\varnothing 160-200$ mm
- z przyłączami wodociągowymi
- z ciepłociągami
- kablami teletechnicznymi,
- kablami energetycznymi eWN i eNN.

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 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 odspajaniu 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 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. Roboty wykonać zgodnie z instrukcją producentów rur.

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. Sokołowska jest utwardzona na odcinku od ul. Konstantynowskiej do wjazdu na wysokości szkoły. Pozostałą nawierzchnię stanowi droga gruntowa. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu robót związanych z budową kanału sanitarnego należy wykonać zgodnie z projektem drogowym ulicy Sokołowskiej. Projekt do wglądu w „WiK-Zgierz” Sp.z o.o.

3.3. Odwodnienie wykopów.

Warunki gruntowo-wodne określono w „Dokumentacji geotechnicznej warunków gruntowo-wodnych podłoża sieci kanalizacji sanitarnej projektowanej w ul. Sokołowskiej w Zgierzu”
Zgodnie z dokumentacją podłoże pod budowę kanalizacji na odcinku s5 – s92 stanowi glina piaszczysta. Na pozostałym odcinku s92 – s101 w podłożu kanalizacji występują piaski średnie. Na całej długości wykopów występuje nawodnienie wykopów wodą gruntową. Na całym odcinku należy przewidzieć odwodnienie z warstwy drenażowej dna wykopu z sączkami i odprowadzeniem wody ze studzienek drenażowych $\varnothing 0.50$ m ustawionych w warstwie drenażowej. Na odcinkach, gdzie wysokość wody gruntowej przekracza 50 cm od dna wykopu należy przewidzieć wspomaganie odwodnieniem depresyjnym. Wodę z odwodnienia wykopów należy odprowadzić poza obręb wykopów do kanalizacji deszczowej w rejonie budowy. Wody z odwodnienia należy podczyścić przed zrzutem do kanalizacji.

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. Na kanale projektuje się montaż trójników 300/160 mm z odejściami w kierunku posesji. W studzienkach kanalizacyjnych należy przewidzieć włączenie przykanalików sanitarnych. Lokalizację przyłączy pokazano na planie zagospodarowania.

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, 750 mm 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 uszczelek zintegrowanych. Studnie mają średnicę 1,20 m. Elementy te powinny być montowane na kręgach z użyciem uszczelek 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 zapraw gotowych. Na pierścieniach wyrównawczych należy zamontować właz kanałowy typu ciężkiego klasy D400, wg PN-EN 124:2000. Poziom włazu 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.

Kinety i spoczniki wykonane z cegły powinny być 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 tłucznią 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.

3.4.3. Montaż kręgów

Przed opuszczenie 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 zamknięć dojazdów i objazdów 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.

ul. Sokołowska

| | | |
|------|------------|------------|
| s8 | 5604411.85 | 4521304.06 |
| s81 | 5604413.46 | 4521294.85 |
| s82 | 5604403.63 | 4521287.70 |
| s83 | 5604392.42 | 4521281.69 |
| s84 | 5604360.68 | 4521264.69 |
| s85 | 5604328.97 | 4521247.71 |
| s86 | 5604307.16 | 4521235.40 |
| s87 | 5604272.94 | 4521216.08 |
| s88 | 5604237.37 | 4521193.76 |
| s89 | 5604203.55 | 4521168.87 |
| s90 | 5604184.24 | 4521152.75 |
| s91 | 5604175.21 | 4521144.00 |
| s92 | 5604165.24 | 4521133.87 |
| s93 | 5604142.44 | 4521114.21 |
| s94 | 5604117.63 | 4521097.11 |
| s95 | 5604090.83 | 4521080.56 |
| s96 | 5604064.10 | 4521064.03 |
| s97 | 5604047.26 | 4521054.36 |
| s98 | 5604007.27 | 4521033.06 |
| s99 | 5604003.32 | 4521029.62 |
| s100 | 5603971.59 | 4521002.11 |
| s101 | 5603940.26 | 4520986.71 |

Współrzędne trójkątów i włączeń w kierunku posesji

| | | |
|-----|------------|------------|
| S81 | 5604413.46 | 4521294.85 |
| S86 | 5604307.16 | 4521235.40 |
| P5 | 5604290.13 | 4521225.78 |
| P7 | 5604268.05 | 4521213.01 |
| S88 | 5604237.37 | 4521193.76 |
| P13 | 5604215.58 | 4521177.73 |
| S89 | 5604203.55 | 4521168.87 |
| P19 | 5604178.18 | 4521146.89 |

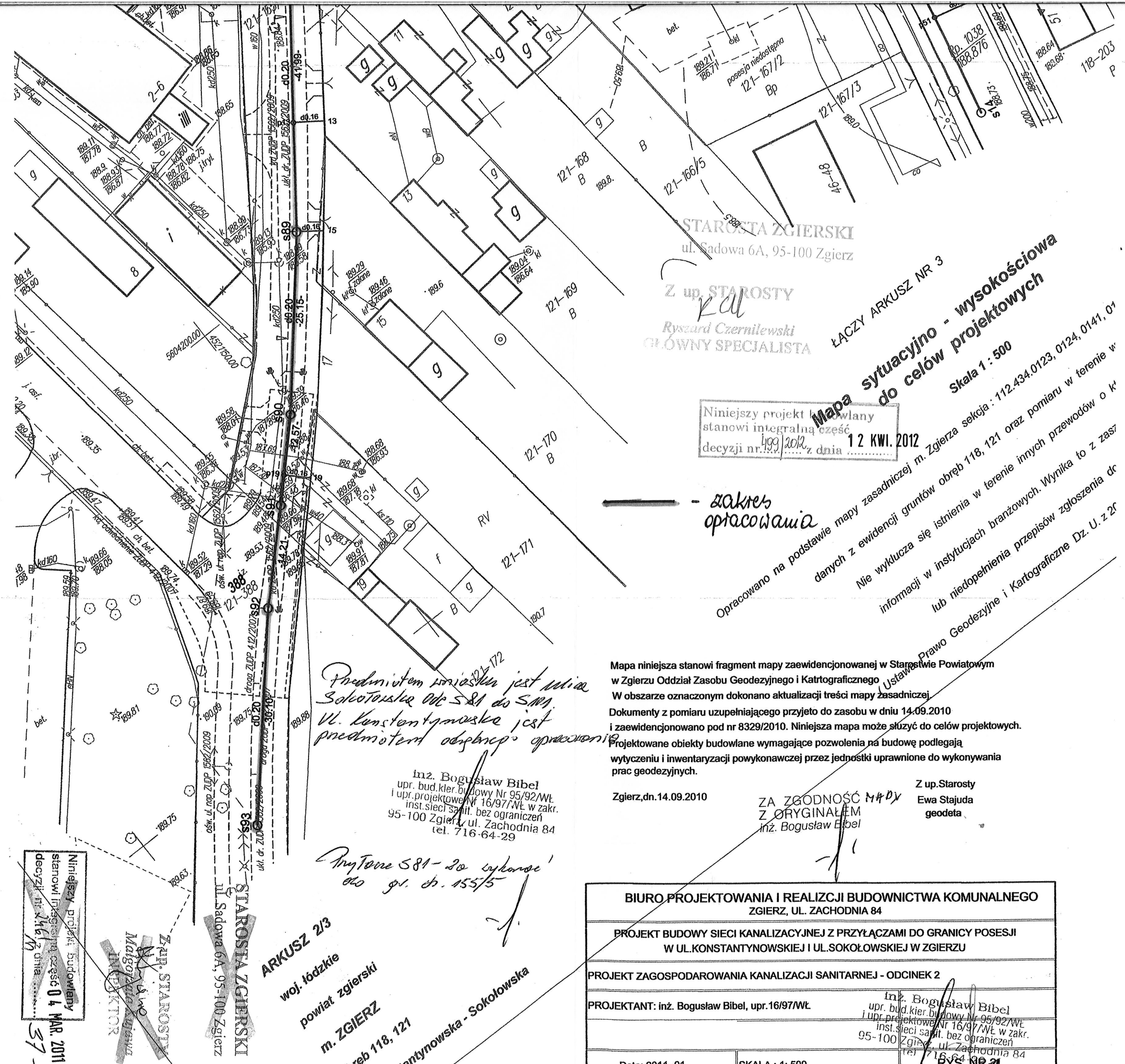
Opracował:

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

lii.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków.-

- | | |
|---|---------------------|
| - Projekt zagospodarowania w ul.Sokołowskiej – Odcinek 1 | rys.nr 1. |
| - Projekt zagospodarowania w ul.Sokołowskiej – Odcinek 2 | rys.nr 2 |
| - Przekrój podłużny .kanału | rys.nr 3 |
| - Studzienki na kanale d0.20m | rys.nr 4 |
| - Zabezpieczenie przewodów na czas budowy kanału | rys.nr 5 |



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

Z up. STAROSTY
Kal
Ryszard Czernilewski
GŁÓWNY SPECJALISTA

ŁĄCZY ARKUSZ NR 3
Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
Skala 1 : 500

Niniejszy projekt *199/2012* stanowi integralną część decyzji nr. *199/2012* z dnia *12 KWI. 2012*

zakres opracowania

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej m. Zgierza sekcja : 112.434.0123, 0124, 0141, 01 danyh z ewidencji gruntów obręb 118, 121 oraz pomiaru w terenie w Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o k informacji w instytucjach branżowych. Wynika to z zasr lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. z 2r

Przedmiotem niniejszego jest ulica Sokółowska od 581 do 581. Ul. Konstanyńska jest przedmiotem odrębnej opracowania

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

Przytomie 581 - do wykonania do gr. ch. 155/5

Mapa niniejsza stanowi fragment mapy zaewidencjonowanej w Starostwie Powiatowym w Zgierzu Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego W obszarze oznaczonym dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu w dniu 14.09.2010 i zaewidencjonowano pod nr 8329/2010. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Zgierz, dn. 14.09.2010

ZA ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Bibel

Z up. Starosty
Ewa Stajuda
geodeta

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część 04 MAR 2011
decyzji nr. *116/2011*

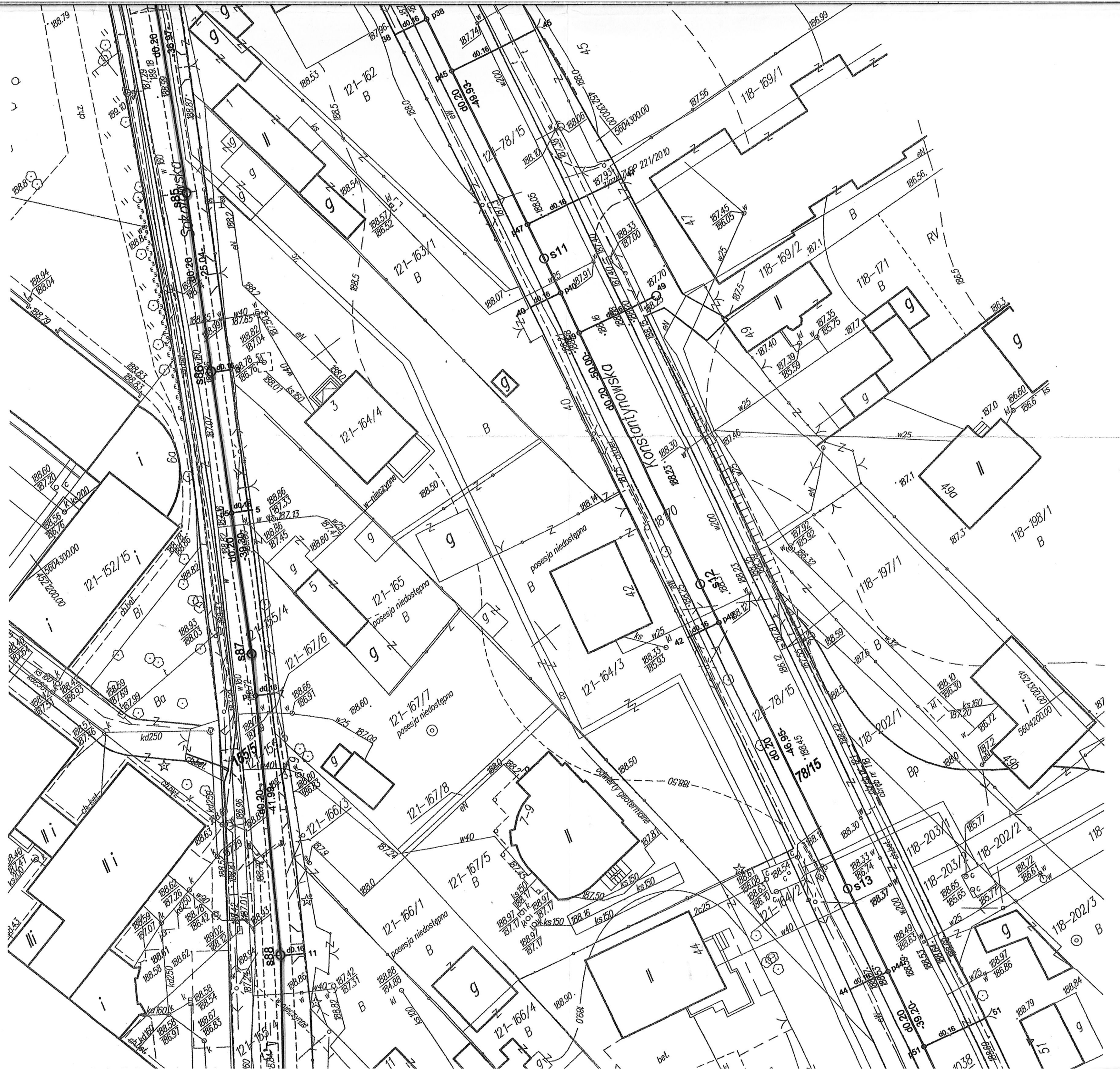
Z up. STAROSTY
Margotyna
MARGOTYNA
INWENTRIKTOR

ARKUSZ 2/3
woj. łódzkie

powiat zgierski
m. ZGIERZ

obręb 118, 121
konstanyńska - Sokółowska

| | |
|---|--|
| BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO ZGIERZ, UL. ZACHODNIA 84 | |
| PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL.KONSTANYŃSKIEJ I UL.SOKOŁOWSKIEJ W ZGIERZU | |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ODCINEK 2 | |
| PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel, upr.16/97/WŁ | 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: 2011-01 | SKALA : 1 : 500 |
| | RYS. NR 21 |

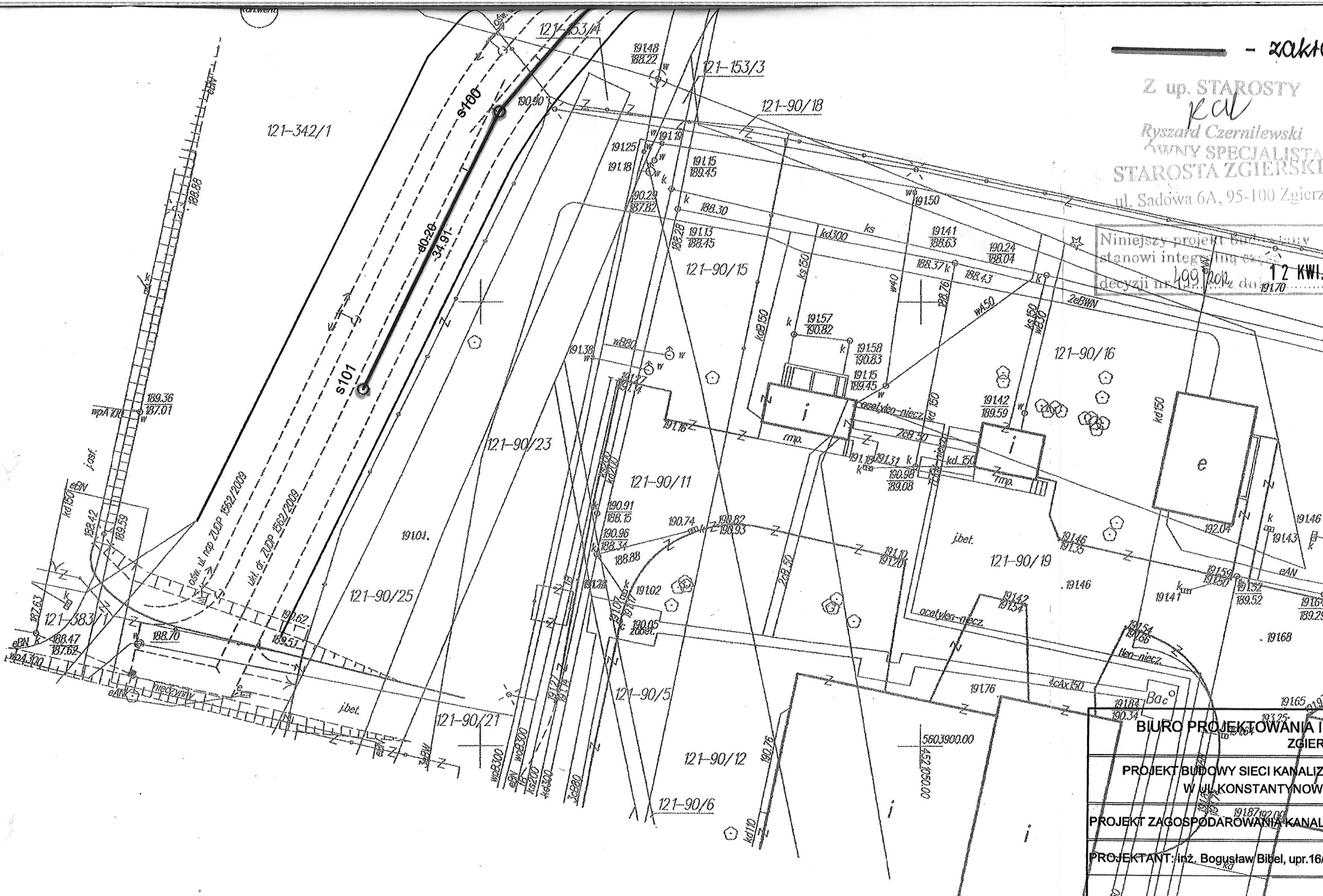




Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze
 Zespoli Inżynierów Dokumentacji Projektowej
 Nie posiadamy w tym czasie informacji o projekcie
 (Data z 2014 r. w 100% jest poprawna) - zgodności
 Projektant: mgr inż. Jan Samojlikowski
 Uprawnienie: 118-145 B, 118-146 B, 118-161 B, 118-163 B, 118-165 B
 Inżynier: mgr inż. Bogusław Bielecki
 Data: 17.01.2014 r.
 Inz. Bogusław Bielecki

KIEROWNIK DZIAŁU
 Dokumentacji Technicznej
 mgr inż. Bogusław Bielecki

„Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o.
 Świadcza się, że projekt niniejszy został uzgodniony pod warunkiem
 uwzględnienia w nim następujących uwag:
 uzgodnienie *obelinska*
rysunek 1.1.2
 Projekt został zarejestrowany dnia **26.01.2014** r. nr **454**
SPECJALISTA
 ds. Technicznych
 mgr inż. *obelinska*
 mgr inż. *obelinska*
CZŁONKOWA RZĄDU
 Z-ca Dyrektora Inwestycji
 mgr inż. *obelinska*



- zakres opracowania

Z up. STAROSTY
Ryszard Czernilewski
WYNY SPECJALISTA
STAROSTA ZGIERSKI
 ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
Zespół Organizowania Dokumentacji Projektowej
 Na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 19.04.1959 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 139, poz. 1038 i Nr 120, poz. 1288) uzgodniono istniejącą projektową sieć kanalizacji sanitarnej na terenie:
stad. Kan. SAMA R. Kujawa
do pr. budowlanego

Uzgodnienie usytuowania sieci uszczelnienia (terenów) gęstości inwestycyjności (kierunki) przy podziale terenu dla wykonania prac geodezyjnych
 Uzgodnienie usytuowania sieci uszczelnienia (terenów) gęstości inwestycyjności (kierunki) przy podziale terenu dla wykonania prac geodezyjnych
 Uzgodnienie usytuowania sieci uszczelnienia (terenów) gęstości inwestycyjności (kierunki) przy podziale terenu dla wykonania prac geodezyjnych
 Uzgodnienie usytuowania sieci uszczelnienia (terenów) gęstości inwestycyjności (kierunki) przy podziale terenu dla wykonania prac geodezyjnych

S.M. 7336-7/2011
 (sygn. w opinii)
 ZGIERZ dn. 17.01.2011
 Z up. STAROSTY
Kierownik Oddziału
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 Krystyna Kłuska
 ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 inż. Bogusław Bibel

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część decyzji nr 499/2010 z dnia 12.11.2010

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część decyzji nr 296/2010 z dnia 04.03.2011

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

**PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI
 W UL. KONSTANTYNOWSKIEJ I UL. SOKOŁOWSKIEJ W ZGIERZU**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ODCINEK 3

| | |
|---|---|
| PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel, upr.16/97/WŁ | inż. Bogusław Bibel upr. bud. klan. budowy Nr 95/92/WŁ i upr. pl. kan. Nr 16/97/WŁ w zakr. inż. i. bet. budowlanych 95-100 Zgierz, ul. Zachodnia 84 tel. 716 44 29 |
| Data: 2011-01 | SKALA: 1:500 |
| | RYS. NR. <u>3</u> / 2 |

Mapa sytuacyjno - wysokościowa
do celów projektowych
 Skala 1 : 500

ARKUSZ 3/3

woj. łódzkie

powiat zgierski

m. ZGIERZ

obręb 118, 121

ul. Konstantynowska - Sokołowska

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej m. Zgierz sekcja : 112.434.0123, 0124, 0141, 0142, 0143, 0144, 0621

danych z ewidencji gruntów obręb 118, 121 oraz pomiaru w terenie w sierpniu 2010 r.

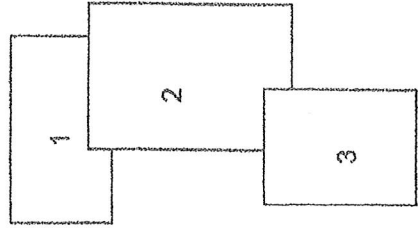
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Wynika to z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. z 2000r. Nr 100 z późniejszymi zmianami)

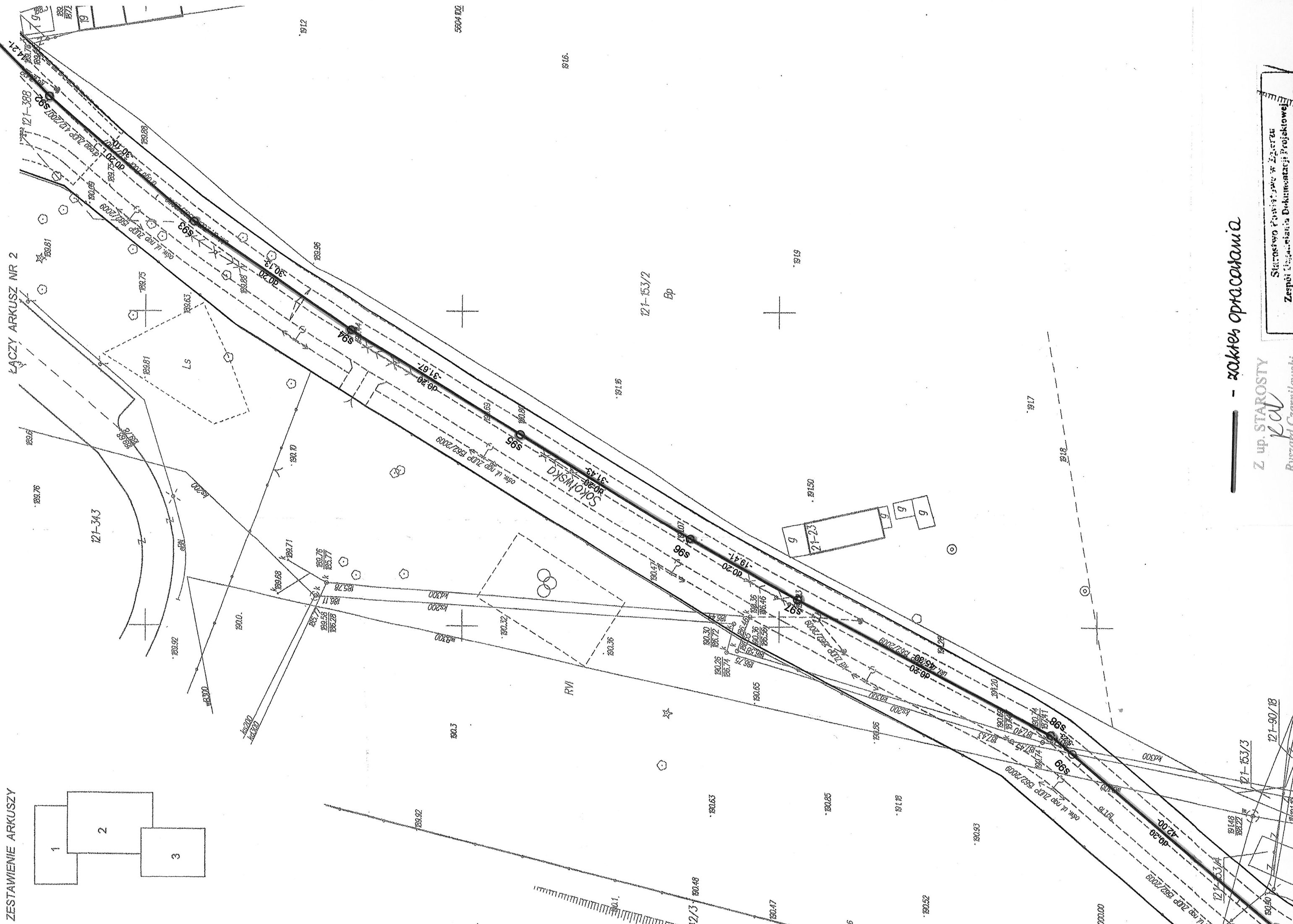
Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe
 Paweł Wawrzyńczyk
 95-100 Zgierz ul. Staszica Nr 16 tel. 7164328
PRACOWNIA GEODEZYJNA
 95-100 Zgierz Al. Armii Krajowej nr 11 tel/fax 7161329
 Geodeta uprawniony

Bawrzyński
 mgr inż. Paweł Wawrzyńczyk
 Rej.G.U.G. i K. 331
 Zgierz 16-08-2010 r. L.ks.rob. 2778

ZESTAWIENIE ARKUSZY



ŁĄCZY ARKUSZ NR 2



- zakres opracowania

Z up. STAROSTY

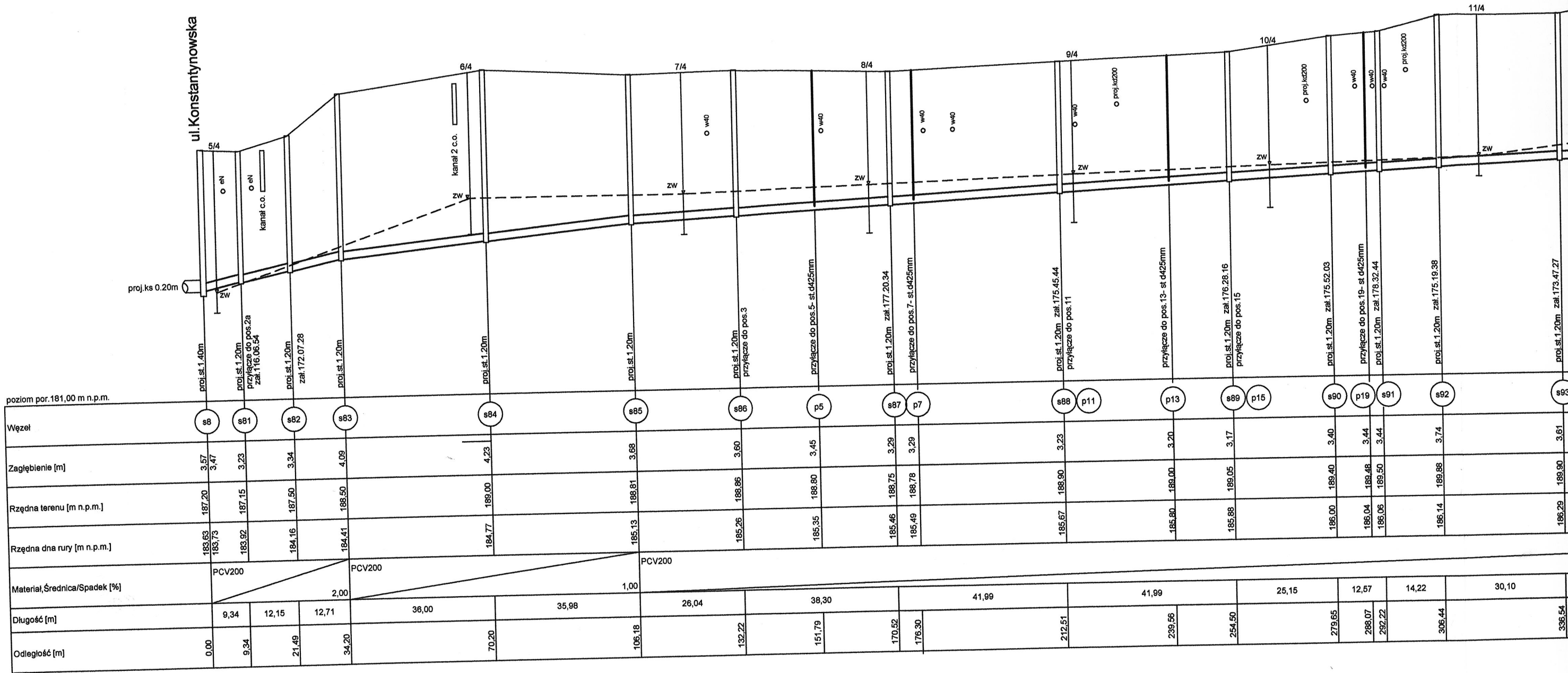
Ryszard Czernilewski

Starostwo Powiatowe w Zgorzcu
Zespół Techniczny Dokumentacji Projektowej

ul. Piłsudskiego 10, 52-100 Zgorzelec
tel. 71 73 50 00, fax 71 73 50 01

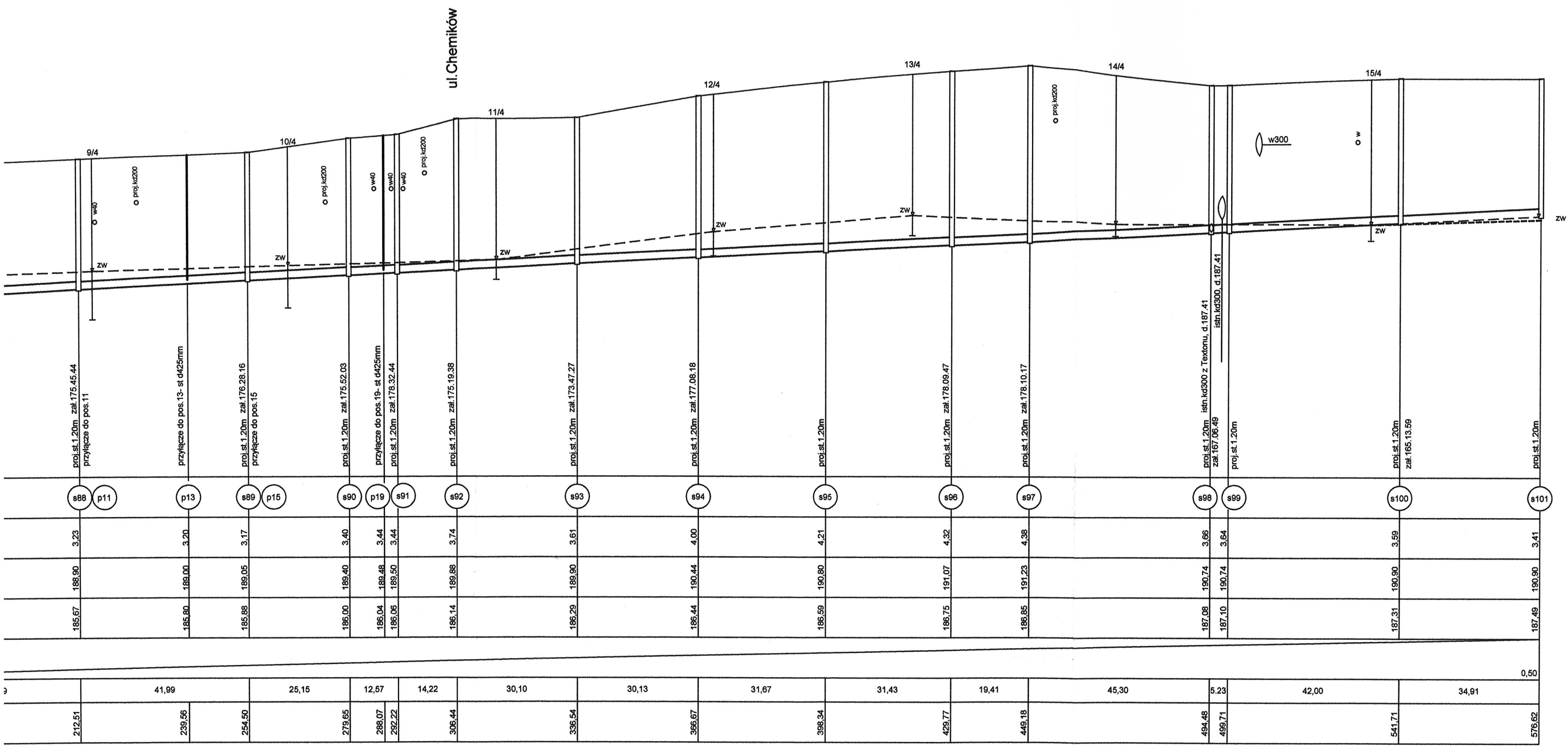
ul. Konstancyńska

ul. Chemików



poziom por. 181,00 m n.p.m.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Wzrost | s8 | s81 | s82 | s83 | s84 | s85 | s86 | p5 | s87 | p7 | s88 | p11 | p13 | s89 | p15 | s90 | p19 | s91 | s92 | s93 | |
| Zagłębienie [m] | 3,57 3,47 | 3,23 | 3,34 | 4,09 | 4,23 | 3,68 | 3,60 | 3,45 | 3,29 | 3,29 | 3,23 | 3,20 | 3,17 | 3,40 | 3,44 | 3,44 | 3,74 | 3,61 | | | |
| Rzędna terenu [m n.p.m.] | 187,20 | 187,15 | 187,50 | 188,50 | 189,00 | 188,81 | 188,86 | 188,80 | 188,75 | 188,78 | 188,90 | 189,00 | 189,05 | 189,40 | 189,48 | 189,50 | 189,88 | 189,90 | 189,90 | 189,90 | |
| Rzędna dna rury [m n.p.m.] | 183,63 183,73 | 183,92 | 184,16 | 184,41 | 184,77 | 185,13 | 185,26 | 185,35 | 185,46 | 185,49 | 185,67 | 185,80 | 185,88 | 186,00 | 186,04 | 186,06 | 186,14 | 186,29 | 186,29 | 186,29 | |
| Materiał, Średnica/Spadek [%] | PCV200 | | | PCV200 | | | PCV200 | | | PCV200 | | | PCV200 | | | PCV200 | | | PCV200 | | |
| Długość [m] | 9,34 | 12,15 | 12,71 | 36,00 | 35,98 | 26,04 | 38,30 | 41,99 | 41,99 | 25,15 | 12,57 | 14,22 | 30,10 | | | | | | | | |
| Odległość [m] | 0,00 | 9,34 | 21,49 | 34,20 | 70,20 | 106,18 | 132,22 | 151,79 | 170,52 | 176,30 | 212,51 | 239,56 | 254,50 | 279,65 | 288,07 | 292,22 | 306,44 | 336,54 | 336,54 | 336,54 | |

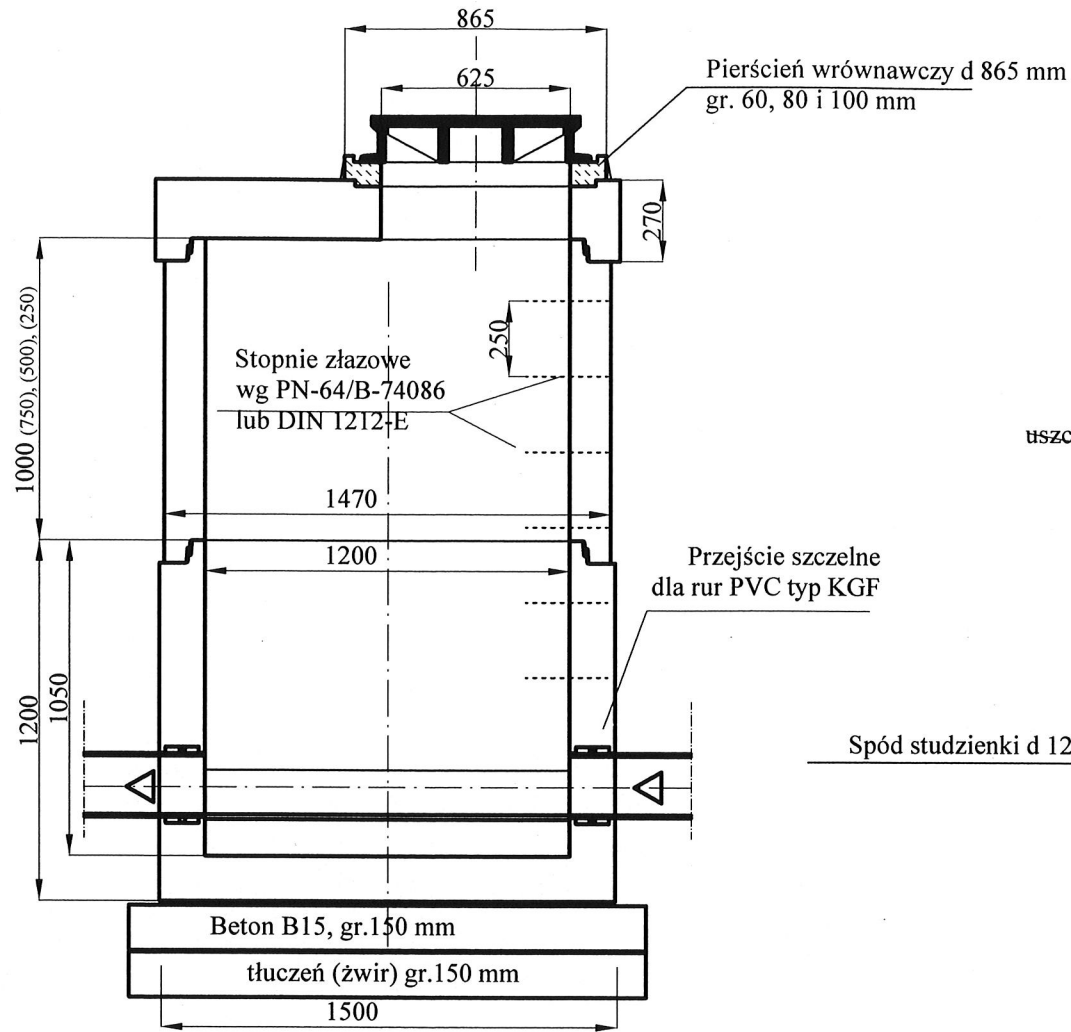


10/4 - otwory gwotechniczne

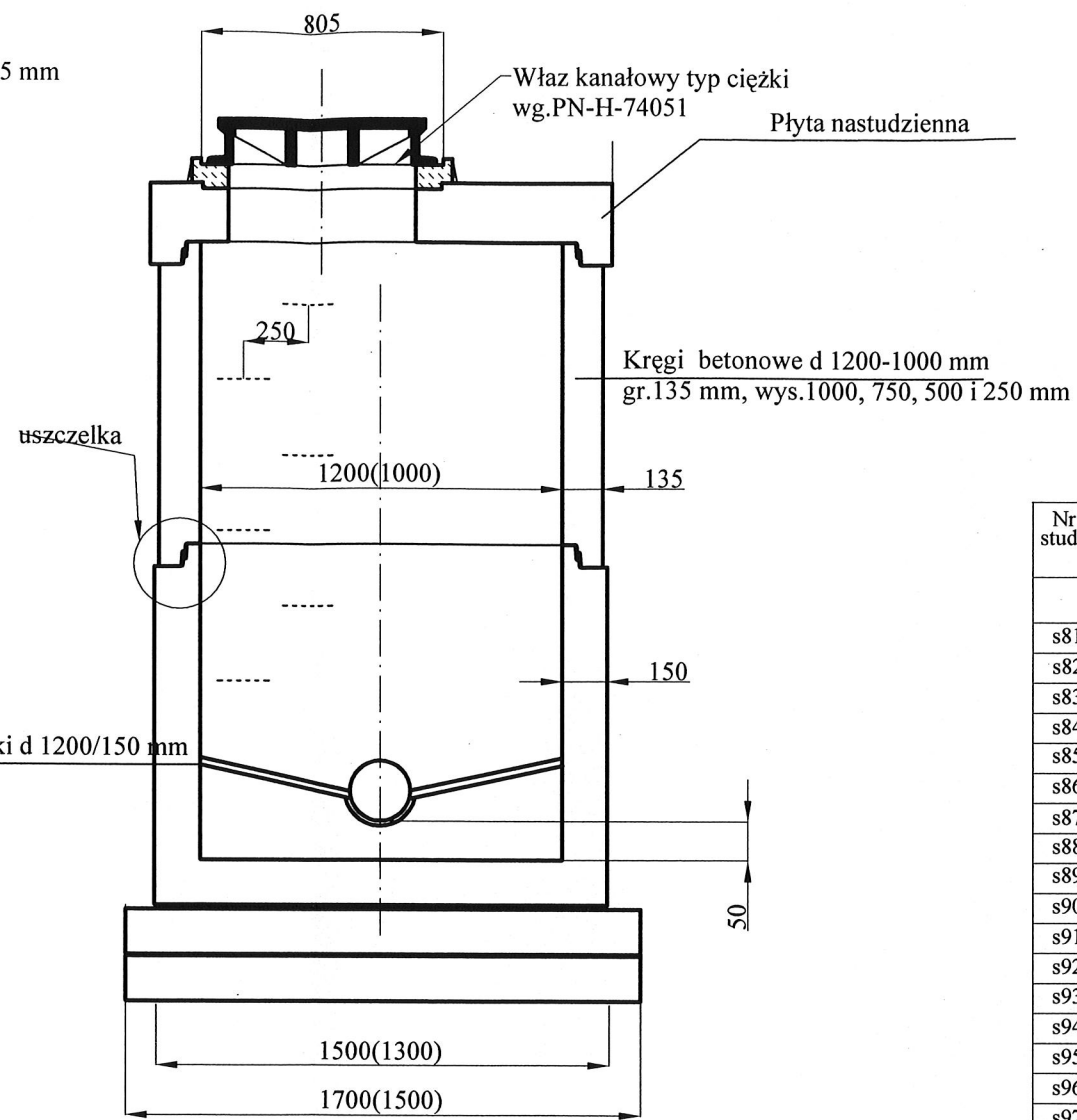
PROJEKT ZAMIENNY

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| <p>BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO ZGIERZ, UL. ZACHODNIA 84.</p> | | |
| <p>KANAŁ SANITARNY W UL. SOKOŁOWSKIEJ W ZGIERZU</p> | | |
| <p>PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO</p> | | |
| <p>PROJEKTANT: inż. Bogusław Bibel upr. nr 16/97/WŁ</p> | | <p>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</p> |
| <p>Data: 2011-01.</p> | <p>SKALA [Y/X]: 1: 100/1000</p> | <p>RYS. NR 3.</p> |

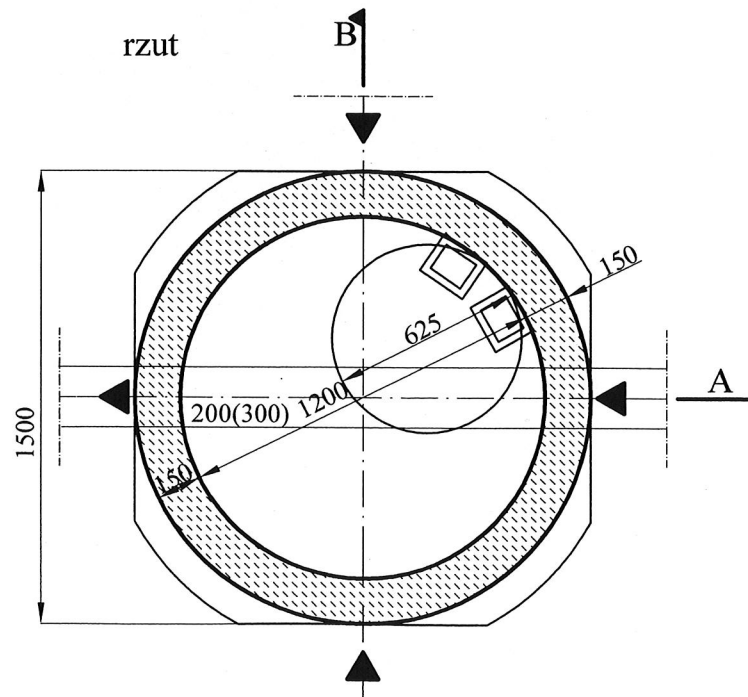
przekrój A-A



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 d0.20 m w ul.Sokołowskiej | | | | |
| s81 | 187,15 | 183,92 | 3,23 | 116.06.54 |
| s82 | 187,50 | 184,16 | 3,34 | 172.07.28 |
| s83 | 188,50 | 184,41 | 4,09 | - |
| s84 | 189,00 | 184,77 | 4,23 | - |
| s85 | 188,81 | 185,13 | 3,68 | 178.43.35 |
| s86 | 188,86 | 185,26 | 3,60 | |
| s87 | 188,75 | 185,46 | 3,29 | 177.20.34 |
| s88 | 188,90 | 185,67 | 3,23 | 175.45.44 |
| s89 | 189,05 | 185,88 | 3,17 | 176.28.16 |
| s90 | 189,40 | 186,00 | 3,40 | 175.52.03 |
| s91 | 189,50 | 186,06 | 3,44 | 178.32.44 |
| s92 | 189,88 | 186,14 | 3,74 | 175.19.38 |
| s93 | 189,90 | 186,29 | 3,61 | 173.47.27 |
| s94 | 190,44 | 186,44 | 4,00 | 177.08.18 |
| s95 | 190,80 | 186,59 | 4,21 | |
| s96 | 191,07 | 186,75 | 4,32 | 178.09.47 |
| s97 | 191,23 | 186,85 | 4,38 | 178.10.17 |
| s98 | 190,74 | 187,08 | 3,64 | 167.06.49 |
| s99 | 190,74 | 187,10 | 3,64 | |
| s100 | 190,90 | 187,31 | 3,59 | 165.13.59 |
| s101 | 190,90 | 187,49 | 3,41 | |

Studzienka z płytą nadstudzienną

| | |
|---|-----------------------------------|
| Biuro Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego Zgierz, ul.Zachodnia 84 | |
| Obiekt: Kanalizacja sanitarna w ul.Konstantynowskiej i Sokołowskiej w Zgierzu | |
| Nazwa rys.: Studzienka na kanale d 0,20-0,16m z elementów prefabrykowanych | |
| Skala: 1: 25 | Opracował: inż. Bogusław Bibel |
| Rys.Nr 4 | |

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