**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO "BUDOPOL" S.A.**

00-060 Warszawa, ul. Królewska 27

Tel. Centrala (22) 653 33 55, Prezes (22) 653 33 42, Fax (22) 827 78 20, www.bpbo.com.pl, e-mail: biuro@bpbo.com.pl

INWESTOR

nazwa	Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim
adres	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Pasaż Rudowskiego 10

URZĄD MIASTAReferat Architektury i Budownictwa
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Szkolna 28**DANE O PROJEKTOWANYM OBIEKCIE**

nazwa	Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim
adres	Piotrków Trybunalski, ul. Marii Curie-Skłodowskiej, działka nr 151 i 152 obręb 21
branża	Sanitarna,
stadium	Projekt budowlany - wykonawczy
opracowanie	PROJEKT BUDOWLANY – zewnętrzna infrastruktura techniczna – przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej z zewnętrzną siecią odwadniającą

TOM 510-1

PROJEKTANCI, SPRAWDZAJĄCY

		uprawnienia	podpis
główny projektant	mgr inż. arch. Daniel Frąć	24/LOIA/06	
projektant	mgr inż. Eugeniusz Sęk	NB.IV.7342/65/97	
sprawdzający			

**ZESPÓŁ
SPRAWDZAJĄCY**

Dział Projektowania	mgr inż. Artur Karaś	podpis
---------------------	----------------------	--------

UZGODNIENIA

	zawarte na załączniku lub rysunku nr	uwagi
MZGK Sp. z o.o.	rys. nr 1	
san-epid	rys. nr	Załącznik do decyzji
bhp	rys. nr	(postanowienia, pozwolenia)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	
1	CZĘŚĆ OPISOWA	
2	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
3	PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	• Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. nr 1
	• Profil podłużny przyłącza wodoc. w skali 1:100/500	rys. nr 2
	• Schemat montażu wodomierza	rys. nr 3
	• Profil podłużny przyłączy kan. san. w skali 1:100/500	rys. nr 4
	• Profil podłużny przyłączy kan. deszcz. w skali 1:100/500	rys. nr 5
	• Rysunek studzienki kanalizacyjnej	rys. nr 6
4	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU	
	• Protokół ZUD	załącznik nr 1
	• Warunki techniczne MZGK Sp. z o. o. w Piotrkowie Tryb.	załącznik nr 2
	• Uprawnienia budowlane projektanta	załącznik nr 3
	• Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB w Łodzi	załącznik nr 4
	• Współrzędne geodezyjne punktów	załącznik nr 5

ADNOTACJE JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA

Data opracowania: maj 2008 Klauzula: 25/W/2008 część: 15

Symbol: 0228

Spis treści

nr str.
nr rys.
nr zał.

1. CZĘŚĆ OPISOWA

3

1.1. Przedmiot i cel opracowania

1.2. Materiały wyjściowe

3

1.3. Istniejący stan zagospodarowania

3

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu - zakres rzeczowy inwestycji i jej parametry techniczne

3

1.5. Opis rozwiązań budowlanych

4

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

5

3. PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

11

- Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500
- Profil podłużny przyłącza wodociągowego w skali 1:100/500
- Schemat montażu wodomierza
- Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej w skali 1:100/500
- Profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej z wewnętrzną siecią odwadniającą
- Rysunek studzienki kanalizacyjnej

rys. nr 1

rys. nr 2

rys. nr 3

rys. nr 4

rys. nr 5

rys. nr 6

4. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

- Protokół ZUD
- Warunki techniczne MZGK Sp. z o. o. w Piotrkowie Tryb.
- Uprawnienia budowlane projektanta
- Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB w Łodzi
- Współrzędne geodezyjne punktów

załącznik nr 1

załącznik nr 2

załącznik nr 3

załącznik nr 4

załącznik nr 5

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłączy do miejskiej infrastruktury technicznej projektowanego budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej na działkach nr ewidencyjny 151 i 152 w obrębie 21 położonych w rejonie ulic Jerozolimskiej, Zamkowej, M. Curie – Skłodowskiej i Starowarszawskiej.

W zakres zamierzenia wchodzi:

- przyłączy wodociągowe,
- przyłączy kanalizacji sanitarnej,
- przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z wewnętrzną siecią odwadniającą,

1.2. Materiały wyjściowe

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- projekt architektoniczno-budowlany budynku Biblioteki,
- projekt planu zagospodarowanie terenu,
- warunki techniczne MZGK Sp. z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim

1.3. Istniejący stan zagospodarowania

Teren jest niezabudowany, płaski ze spadkiem w kierunku zachodnim. Na działce nr 152 teren opada w kierunku południowym. Na działce nr 152 teren jest obniżony w stosunku do poziomu terenu działki nr 151 około 2,0 m. Teren działki nr 151 jest wyniesiony ponad poziomem otaczających go ulic o maksymalnie ca 2,9 m. W zachodniej części działki nr 151 znajdują się ukryte pod poziomem terenu fundamenty klasztoru franciszkanów. Na działce nr 152 zlokalizowany jest utwardzony ciąg pieszy, schody i murki oporowe. Na terenie znajduje się zieleń wysoka i niska. Działka nr 151 jest najsilniej zadrzewiona przy granicy z działkami sąsiednimi oraz na środku wzdłuż skarpy. Na działce nr 152 drzewa znajdują się wzdłuż istniejącego ciągu pieszego.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu - zakres rzeczowy inwestycji i jej parametry techniczne

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi budowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej z garażem podziemnym na 50 stanowisk postojowych i wbudowaną stacją trafo, przyłącza do infrastruktury miejskiej. Niniejsza część opracowania dotyczy budowy zewnętrznej infrastruktury technicznej dla budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w zakres którego wchodzi:

- przyłączy wodociągowe z rur PE SDR 11 PN 12,5 średnicy Dn-90 mm, długości 21,0m
- dwa przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV Dn-160/4,7 mm o łącznej długości 35,4 m
- przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z wewnętrzną siecią do odprowadzania wód opadowych z dachu projektowanego budynku Biblioteki i z terenu przyległego do

budynku z rur PCV PCV Dn-315/9,2 długości 9,6 m i Dn-200/5,9 mm o łącznej długości 214,1 m

1.5. Opis rozwiązań budowlanych

Przyłącze wodociągowe. Szczegółowy opis wykonania przyłącza wodociągowego i rodzaju użytych do tego celu materiałów podają warunki techniczne MZGK Sp. z o.o. (załącznik nr 2) oraz rysunki i opisy na rysunkach planu sytuacyjnego i profilu podłużnego. Zestaw wodomierza głównego przewidziany został w kondygnacji podziemnej budynku w pomieszczeniu węzła cieplnego. Montaż wodomierza wykonać wg. Schematycznego rysunku nr 3.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej. Projektowane są dwa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku biblioteki. Szczegółowy opis wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej i rodzaju użytych do tego celu materiałów podają warunki techniczne MZGK Sp. z o.o. (załącznik nr 2) oraz rysunki i opisy na rysunkach planu sytuacyjnego i profilach podłużnych. Rewizyjne studzienki kanalizacyjne przewidziane są do wykonania z kręgów żelbetowych, beton klasy B45, łączonych na uszczelki gumowe, z włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym.

Ponieważ posadzka w podziemnej kondygnacji piwnicy znajduje się poniżej dna sanitarnego kanału ulicznego ścieki z urządzeń sanitarnych kondygnacji podziemnej będą przepompowywane przepompownią wewnętrzną.

Przyłącze kanalizacji deszczowej i wewnętrzna sieć odwadniająca. Projektowane są trzy przyłącza kanalizacji deszczowej. Jedno przyłącze rozbudowane będzie w sieć odwadniającą, wewnętrzną, odprowadzającą wody opadowe przede wszystkim z dachu budynku oraz z wpustu korytowych ACO do odprowadzania wód opadowych z części terenu przed budynkiem. Drugie przyłącze (od węzła nr 11) odprowadzać będzie wody opadowe z wjazdu do garażu w części podziemnej projektowanego budynku oraz z dwóch rur spustowych z dachu od północnej strony projektowanego budynku Biblioteki. Trzecie przyłącze (od węzła nr 14) odprowadzać będzie wody z wpustu korytowego ACO. Z pozostałej części powierzchni przed budynkiem wody opadowe przewidziane są do odprowadzenia do gruntu poprzez powierzchnie biologicznie czynną (trawnik) lub spływ powierzchniowy na ulice okalające teren biblioteki, posiadające kanalizacje deszczowe.

mgr inż. Eugeniusz Sęk
upr.bud.do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod. kan., ciepłych,
wentylacyjnych i cząstowych
Nr ewidenc.: NB.IV.7342/65/07



2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa opracowania: Przyłącza do projektowanego budynku Biblioteki przy ul. Marii Curie Skłodowskiej w Piotrkowie Trybunalskim:

- wodociągowe,
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej z wewnętrzną siecią odwadniającą

Inwestor: Gmina Piotrków Trybunalski, 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiego 10

Projektant: mgr inż. Eugeniusz Sęk, upr. bud. do proj. bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod. kan. NB.IV. 7342/65/97, wpisany na listę OIB w Łodzi pod nr: ŁOD/IS/5145/03



Piotrków Trybunalski, lipiec 2008 rok

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	7
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce	7
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	7
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	7
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych	7
6. Wskazania dotyczące przeprowadzenia instruktażu BHP pracowników przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych	8
7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom	8

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- przyłącze wodociągowe z rur PE SDR 11 PN 12,5 średnicy Dn-90 mm, długości 21,0m
- dwa przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV Dn-160/4,7 mm o łącznej długości 35,4 m
- przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z wewnętrzną siecią do odprowadzania wód opadowych z dachu projektowanego budynku Biblioteki i z terenu przyległego do budynku z rur PCV Dn-315/9,2 długości 9,6 m i Dn-200/5,9 mm o łącznej długości 214,1 m

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Nie występują

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci i przyłączy prowadzone będą na terenie ulicy osiedlowej o bardzo małym ruchu pojazdów i ludzi. Elementy zagospodarowania terenu nie będą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Roboty budowlane związane z wykonaniem przyłączy prowadzone będą w wykopach. Zagrożenie może powodować zawalenie się ścian wykopu, wpadnięcie pracownika lub innej osoby do wykopu, potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki lub najechanie gąsienicą przy wykonywaniu robót na placu budowy, zagrożenie wynikające z uszkodzeń podziemnego uzbrojenia terenu. Zagrożenie może powodować także ruch pojazdów i pieszych.

Zagrożenie występujące przy montażu instalacji:

- uraz ciała lub oczu przy ręcznym cięciu rur,
- zagrożenia porażenia prądem elektrycznym przy używaniu elektronarzędzi,
- poparzenia np. przy gięciu rur na gorąco,
- wybuch par rozpuszczalników farb i lakierów,
- zatrucie rozpuszczalnikami farb i lakierów
- zagrożenie powodowane butlami z gazami technicznymi,

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Teren budowy przy robotach liniowych nie wymaga wygradzenia. Należy wykonać tymczasowe oznakowanie dróg. Wykopy należy zabezpieczyć i oznakować taśmą ostrzegawczą. Powinna być wywieszona tablica informacyjna oraz tablice ostrzegawcze stosownie do rodzaju zagrożeń.

6. Wskazania dotyczące przeprowadzenia instruktażu BHP pracowników przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą przejść szkolenie stanowiskowe BHP z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom

Podstawowe zasady BHP podczas prac na budowie:

- pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę,
- odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i niekrępującego ruchów,
- w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym pracownicy powinni nosić odzież odblaskową,
- wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia,
- kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu,
- przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione,
- należy ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi,
- dla pojazdów i maszyn używanych na budowie należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Zasady BHP robót instalacyjnych:

- Personel techniczny, członkowie brygad montażowych powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania instalacji oraz technologii montażu rurociągów.
- Przed rozpoczęciem montażu należy wyznaczyć i wygradzić strefy niebezpieczne rozstawiając w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci tj. energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej

odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót (ręcznie, mechanicznie).

- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się w sposób ręczny.
- W uzasadnionych przypadkach wykopy należy szczelnie przykryć, co uniemożliwi wpadnięcie do wykopu.
- Wykopy o ścianach pionowych mogą być wykonywane bez szalowania tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych.
- Wykopy bez umocnień o głębokości większej od 1,0 m, ale nie większe niż 2,0 m można wykonywać gdy pozwalają na to warunki gruntowe.
- Jeżeli wykop ma głębokość większą od 1,0 m należy wykonać zejście i wejście do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
- Należy sprawdzić stan obudowy wykopu lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
- W godzinach wieczornych należy stosować oświetlenie zapewniające pełną widoczność.
- Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy,

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy,

czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

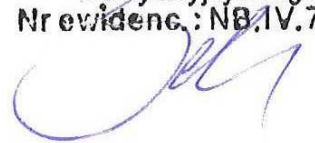
Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniające zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Prowadzone roboty nie wymagają zapewnienia dróg ewakuacji.

mgr inż. Eugeniusz Sek
upr.bud.co projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod. kan., ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewidenc.: NB.IV.7342/65/07



3. PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1
- Profil podłużny przyłącza wodociągowego w skali 1:100/500 rys. nr 2
- Schemat montażu wodomierza rys. nr 3
- Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej w skali 1:100/500 rys. nr 4
- Profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej z wewnętrzną siecią odwadniającą rys. nr 5
- Rysunek studzienki kanalizacyjnej rys. nr 6

4. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

- | | |
|--|----------------|
| • Protokół ZUD | załącznik nr 1 |
| • Warunki techniczne MZGK Sp. z o. o. w Piotrkowie Tryb. | załącznik nr 2 |
| • Uprawnienia budowlane projektanta | załącznik nr 3 |
| • Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB w Łodzi | załącznik nr 4 |
| • Współrzędne geodezyjne punktów | załącznik nr 5 |

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Łódź, 2 lipca 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 5145

Pan Eugeniusz SEK

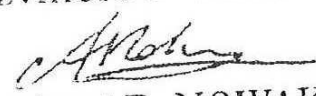
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.

ul. Nałkowskiej 44K

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/5145/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lipca 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

NB.IV.7342/65/97

Decyzja nr 65/97

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, ust.2, 4 i art.14 ust.1 pkt 4, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami), oraz par.9 ust.1 i par.22 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 z 1995r. poz.38), po ustaleniu, na podstawie złożonych przez Pana Eugeniusza Sęka dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po otrzymaniu przez wnioskodawcę pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu Eugeniusz Sęk - mgr inż.melioracji wodnych
ur. dnia 07 sierpnia 1944r. w Brudakach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

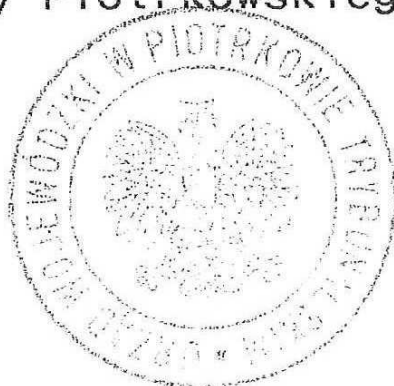
U z a s a d n i e n i e

W związku ze stwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną do spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane, powołaną Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 47/95 z dnia 14 lipca 1995r., na podstawie złożonych dokumentów, że wnioskodawca Pan Eugeniusz Sęk spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do ubiegania się o uprawnienia budowlane w w/w specjalności i uzyskał pozytywną ocenę z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego w dniu 13 grudnia 1997r., orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.

Otrzymują:

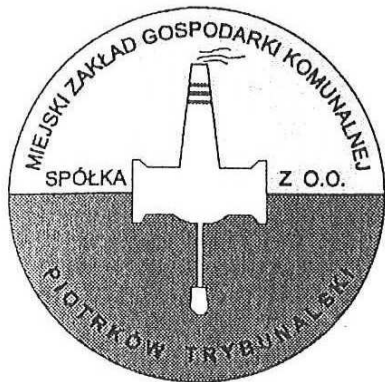
1. Pan Eugeniusz Sęk
97-300 Piotrków Tryb.
ul.Nałkowskiej 44 "K"
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



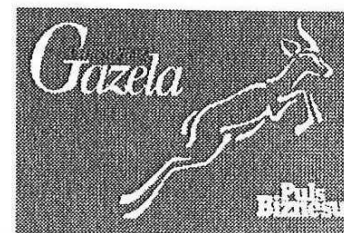
Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. arch. Piotr Zabładowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego
i Architektury



Za zgodność
[Signature]



Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z o.o.



97-300 Piotrków Trybunalski

ul. Przemysłowa 4

Tel./Fax (0-44) 645-16-04 Tel. (0-44) 645-16-05 e-mail: sekretariat@mzgk-piotrkow.pl NIP: 771-17-98-036
REGON: 590488125 Konto: BGŻ S.A. o/Piotrków Tryb. Nr 07 2030 0045 1110 0000 0025 3440
Krajowy Rejestr Sądowy Nr 0000000879 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście Kapitał zakładowy spółki: 600 tys. PLN

Nasz znak: MZGK/TW/185/2007

Piotrków Trybunalski, 13.12.2007r.

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i wykonania przyłączenia do miejskiej sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej do działki zlokalizowanej u zbiegu ulic: Zamkowa - M.C.Skłodowskiej w Piotrkowie Trybunalskim.

Wnioskodawca: - Urząd Miasta Biuro Inwestycji i Remontów
97-300 Piotrków Tryb., ul. Szkolna 28

Charakter zabudowy: - Miejska Biblioteka Publiczna.

I. Doprowadzenie wody .

1. Przyłącze wodociągowe należy wykonać z:
 - wodociągu Ø 200 mm przebiegającego po południowej stronie proj. zabudowy,
 - wodociągu Ø 200 mm przebiegającego w ul. M.C.Skłodowskiej,
 - lub z wodociągu Ø 100 mm w ul. Zamkowej.
2. Przyłącze uzbroić w zasuwę żeliwną bezgniazdową – obudowa zasuwy w wersji teleskopowej.
3. Przyłącze wykonać z rur polietylenowych PE 80 lub PE 100, Pn 12,5, SDR 11.
4. Łączenia rur wykonywać złączkami i kształtkami elektrooporowymi.
5. Trasę przyłącza oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.
6. Zestaw wodomierza głównego wyposażać w zawory lub zasuwy odcinające, a za zestawem od strony instalacji zaprojektować urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody.
7. Zestaw wodomierza głównego lokalizować w studziencie lub w budynku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. Dziennik Ustaw Nr 75 poz. 690.
8. Koszty zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa MZGK Sp. z o. o.
9. Parametry sieci wodociągowej w tym rejonie zmierzone na istniejących hydrantach:
 - dla wodociągu Ø 200 mm wynoszą: ciśnienie c.a. 0,30 MPa, wydajność c.a. 20 l/s,
 - dla wodociągu Ø 100 mm wynoszą: ciśnienie c.a. 0,25 Mpa, wydajność c.a. 12 l/s.

II. Odprowadzenie ścieków sanitarnych.

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać do:
 - kanału sanitarnego Ø 200 mm zlokalizowanego w ul. Zamkowej,
 - kanału sanitarnego Ø 200 mm zlokalizowanego w ul. M.C.Skłodowskiej,
 - lub kanału sanitarnego Ø 250 mm przebiegającego po południowej stronie proj. zabudowy.

2. Przyłącze wykonać z rur PCV o litym przekroju ścianki rury uzbroić w studnie rewizyjne włączowe.
3. W przypadku skanalizowania pomieszczeń położonych poniżej poziomu terenu należy zainstalować urządzenie przeciwwzalewowe (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. Dz. U. Nr 75 poz. 690)
4. Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie mogą przekraczać dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń - Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. Dziennik Ustaw Nr 136 poz. 964.

III.Odprowadzenie ścieków deszczowych.

1. Ścieki deszczowe skierować do kanału deszczowego Ø 300 mm zlokalizowanego w ulicy Zamkowej lub kanału Ø 300 mm w ul. M.C.Skłodowskiej.
2. Kanalizację wykonać z rur PCV typoszereg ciężki, o litym przekroju ścianki i uzbroić w studnie rewizyjne włączowe.

IV.Pouczenie.

1. Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r nr 123, poz. 858) za zapewnienie niezawodnego działania (w szczególności usuwania awarii) przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego odpowiada odbiorca usług.
2. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.
3. Konieczne jest, aby na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultowane były z naszym zakładem.
4. Na 4 dni przed przystąpieniem do wykonania przyłącza należy:
 - pisemnie powiadomić MZGK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót,
 - zawrzeć umowę o zaopatrzenie w wodę na czas budowy przyłącza.
5. Włączenie wykonanego przyłącza wodociągowego do miejskiej sieci wodociągowej wykonuje tylko dostawca wody.
6. Wykonane przyłącza przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez MZGK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Dostawa wody i odbiór ścieków, nastąpi po zawarciu umowy z MZGK Sp. z o. o.
8. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową przyłącza mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
9. Projekt budowlany przyłącza przedłożyć do uzgodnienia branżowego.
10. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

P. Włodko
J. Wojtusiak

WICEPREZES ZARZĄDU
L. Rzanek
mgr inż. Michał Rzanek

Za zgodność

Warunki techniczne otrzymałam (łem) :.....

współrzędne-Biblioteka 2.txt

współrzędne topograficzne punktów - Biblioteka

Przyłącze wodociągowe

Nr	X	Y
0	5555124.37	4541109.29
1	5555144.02	4541106.04

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

0	5555137.36	4541079.06
1	5555124.89	4541079.86
2	5555119.80	4541080.18
3	5555143.41	4541119.04
4	5555131.40	4541120.94
5	5555123.39	4541122.21

Kanalizacja deszczowa

0	5555132.62	4541061.05
1	5555123.31	4541063.28
2	5555064.43	4541080.56
3	5555049.47	4541079.98
4	5555126.82	4541085.58
5	5555120.27	4541086.58
6	5555066.78	4541095.49
6'	5555070.50	4541094.91
7	5555067.92	4541102.72
7'	5555068.26	4541103.00
7''	5555071.41	4541102.50
8	5555068.96	4541109.31
8'	5555069.48	4541109.65
8''	5555072.68	4541109.15
9	5555071.44	4541125.00
10	5555075.18	4541124.42
11	5555138.76	4541101.10
12	5555129.92	4541105.27
12'	5555131.75	4541116.85
12''	5555125.15	4541117.87
13	5555123.41	4541106.26
14	5555050.31	4541155.15
15	5555050.47	4541147.89
16	5555046.77	4541147.81

Przyłącze c.o.

1	5555137.37	4541113.55
1'	5555137.04	4541113.98
2	5555125.36	4541115.41
2'	5555125.43	4541115.81

Kabel oświetlenia zewnętrznego

L2/2	5555090.47	4541132.33
L2/4	5555091.08	4541136.20
L2/5	5555085.95	4541142.78
L2/6	5555081.23	4541148.86
L2/7	5555098.86	4541137.70
L2/8	5555106.65	4541139.20
L2/9	5555114.41	4541140.70
L2/10	5555116.54	4541133.76
L2/11	5555124.39	4541134.59
L2/12	5555122.19	4541142.19
L2/13	5555129.96	4541143.69
L2/14	5555137.74	4541145.19

współrzędne-Biblioteka 2.txt

1	5555075.82	4541132.82
2	5555071.45	4541133.51
3	5555071.64	4541134.60
4	5555065.72	4541135.60
5	5555059.80	4541136.61
6	5555055.37	4541137.36
7	5555053.84	4541128.38
8	5555052.41	4541119.95
9	5555051.00	4541111.62
10	5555049.58	4541103.24
11	5555048.15	4541094.86
12	5555046.73	4541086.48
13	5555045.03	4541076.46
14	5555043.39	4541066.80
15	5555041.75	4541057.14
16	5555040.11	4541047.48
17	5555038.47	4541037.82
18	5555036.83	4541028.15
19	5555051.56	4541086.09
20	5555057.55	4541085.68
21	5555063.53	4541085.27
22	5555066.94	4541085.05
23	5555065.80	4541077.85
24	5555071.26	4541077.85
25	5555079.76	4541077.98
26	5555088.26	4541078.11
27	5555096.76	4541078.11
28	5555097.57	4541078.17
29	5555099.69	4541071.73
30	5555101.72	4541065.57
31	5555103.75	4541059.41
32	5555105.31	4541054.65
33	5555104.92	4541053.96
34	5555111.95	4541032.63
35	5555097.06	4541080.10
36	5555097.33	4541081.71
37	5555096.53	4541082.50

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-219/2008

Opinia nr ZUDP-219/2008

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami), §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu

przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe
przyłącze ciepłownicze
przyłącze energetyczne kablowe NN
przyłącze telefoniczne
przyłącze kanalizacji sanitarnej
przyłącze kanalizacji deszczowej
sieć kanalizacji deszczowej - wewnętrzna

zlokalizowanego: Piotrków Tryb., ul.M.Curie-Skłodowskiej, dz.nr 151 i 152

inwestor: GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego 10

na wniosek z dnia: 2008-05-13
otrzymanego dnia: 2008-05-13

znak:

Uwagi i zalecenia:

- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót.

Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Na usunięcie drzew kolidujących z planowaną inwestycją należy uzyskać zezwolenie w Referacie Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb.

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

- MOSD Sp. z o.o. Oddział ZGŁ-Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb.

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z przyłączami i siecią gazową należy prowadzić sposobem ręcznym i pod nadzorem pracownika Rozdzielni Gazu w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112, tel. 732-00-46 lub 649-54-52 w.107. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do w/w uwagi winę za uszkodzenie gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

- ZEŁ-Teren Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

Roboty ziemne w rejonie *skrzyżowania* lub *zbliżenia* z kablem energetycznym 0,4 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;

Roboty ziemne w rejonie *skrzyżowania* lub *zbliżenia* z kablem energetycznym 15 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności *po wyłączeniu napięcia pod nadzorem* pracownika Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winę za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15 kV lub 0,4 kV

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z kablem energetycznym *15 kV* kabel należy osłonić rurą dwudzielną $\varnothing 160$ koloru czerwonego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego *15 kV* ustali *wykonawca* robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

Rozpoczęcie prac należy zgłosić *pisemnie* do Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. na *2 tygodnie* przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami;

Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać *elektryk z uprawnieniami* w zakresie sieci elektro-energetycznej.

- *MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2*

Ciepłociąg preizolowany. Wszelkie prace w rejonie ciepłociagu wykonywać tylko pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08).

Kolizję z ciepłociągiem przed zasypianiem należy zgłosić do ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 647-36-80) celem odbioru.

Wykonawca powiadomi ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci ciepłowniczej.

- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz 455).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Anna Kołakowska

Za zgodność

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-356/2008

Opinia nr ZUDP-356/2008
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami), §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu

przedmiot uzgodnienia: instalacja kanalizacji deszczowej- wewnętrzna
linia energetyczna kablowa NN oświetlenia terenu-wewnętrzna

zlokalizowanego: Piotrków Tryb., ul.M.C.Skłodowskiej, dz.nr 151
- projekt zamienny w części do proj. uzgodnionego pod nr ZUDP-219/08

inwestor: **GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego 10

na wniosek z dnia: 2008-06-25
otrzymanego dnia: 2008-08-19

znak:

Uwagi i zalecenia:

- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót. Przejście poprzeczne przez ulice o nawierzchni twardej wykonać przewiertem. Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Na usunięcie drzew kolidujących z planowaną inwestycją należy uzyskać zezwolenie w Referacie Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb.
Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.
Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.
W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować: materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora.
W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione płotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tłucznia lub grys z kamieniu nie alkalizujących gleby (nie wolno stosować wapni).

- TP S.A. Pion Sieci Obszar Łódź OZZL w Piotrkowie Trybunalskim

W miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A.

W przypadku wcześniejszego wykonania w terenie projektowanego kabla telefonicznego, należy go zabezpieczyć rurą ochronną. Prace w tym miejscu należy prowadzić ręcznie.

zachować odległość *pionową min. 0,5 m*;

W miejscu *zbliżenia* projektowanego obiektu do kabla energetycznego *15 kV* lub *0,4 kV* zachować odległość *poziomą min. 0,8 m*;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z kablem energetycznym *0,4 kV* kabel należy osłonić rurą dwudzielną $\varnothing 110$ koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego *0,4 kV* ustali *wykonawca* robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z kablem energetycznym *15 kV* kabel należy osłonić rurą dwudzielną $\varnothing 160$ koloru czerwonego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego *15 kV* ustali *wykonawca* robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

Rozpoczęcie prac należy zgłosić *pisemnie* do Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. na *2 tygodnie* przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami;

Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać *elektryk z uprawnieniami* w zakresie sieci elektro-energetycznej.

- *TP S.A. Pion Sieci Obszar Łódź OZZL w Piotrkowie Trybunalskim*

RUB-42109/08

Wejście do studni TP wykonać pod nadzorem pracownika TP.

- *MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2*

Uzgodniono trasę ciepłociągu. Zasuwę na wodzie odsunąć od istniejącego ciepłociągu preizolowanego na wymaganą odległość.

- *WUOZ w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Tryb.*

Niezbędne jest uzyskanie pozwolenia WKZ na prowadzenie prac.

- *W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.*

- *Referat Geodezji Kartografii i Katastru*

Punkty osnowy geodezyjnej położone w obrębie projektowanej inwestycji należy zabezpieczyć przed naruszeniem lub zniszczeniem. Zobowiązuje się wykonawcę do powiadomienia Referatu Geodezji, Kartografii i Katastru UM

w Piotrkowie Tryb. przy ul. Szkolnej 28 o terminie prac ziemnych w rejonie w/w punktów celem nadzorowania.

W przypadku zniszczenia w/w punktów zobowiązuje się wykonawcę do ich wznowienia na koszt inwestora.

Zastrzega się, że nie zastosowanie się do w/w uwag mają zastosowanie przepisy art.48 ust.1 pkt.3 i ust.2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2000r. Nr 100 poz. 1086).

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz 455).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)

SPRAWĘ PROWADZI: Małgorzata Badek-Gieworkian
NR TELEFONU: (044) 732-18-12
ULICA/NR POKOJU: Szkolna 28 / pokój nr 9
ADRES E-MAIL: m.badek@piotrkow.pl

Wz. Przewodniczącego Zespołu
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
Z up. Przewodniczącego
KIEROWNIK MIEJSKIEGO
OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Krzysztof Studziński

Znak sprawy IMG.7441-ZUDP-276/2008

Opinia nr ZUDP-276/2008

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami), §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu

przedmiot uzgodnienia: **przyłącze kanalizacji deszczowej**
przyłącze energetyczne kablowe NN

zlokalizowanego: **Piotrków Tryb., ul.M.Curie-Skłodowskiej, dz.nr 151**
-projekt zamienny w części do proj. uzgodnionego pod nr ZUDP-219/08

inwestor: **GMINA PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**

97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Pasaż Rudowskiego 10

na wniosek z dnia: **2008-06-24**
otrzymanego dnia: **2008-06-24**

znak:

Uwagi i zalecenia:

- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót. Przejście poprzeczne przez ulice o nawierzchni twardej wykonać przewiertem. Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

Na usunięcie drzew kolidujących z planowaną inwestycją należy uzyskać zezwolenie w Referacie Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować: materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora.

W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione płotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tłucznia lub grys z kamieniu nie alkalizujących gleby (nie wolno stosować wapni).

- ZEŁ-Teren Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

Roboty ziemne w rejonie *skrzyżowania* lub *zbliżenia* z kablem energetycznym 15 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności *po wyłączeniu napięcia pod nadzorem* pracownika Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winę za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15 kV lub 0,4 kV zachować odległość *pionową min. 0,5 m*;

- *MZGK Sp. z o.o. Zakład Ciepłowniczy C-2*

Ciepłociąg preizolowany. Wszelkie prace w rejonie ciepłociagu wykonywać tylko pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08).

Wykonawca powiadomi ZC-C2 ul. Rolnicza 75 (tel. 645-16-08) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci ciepłowniczej.

- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

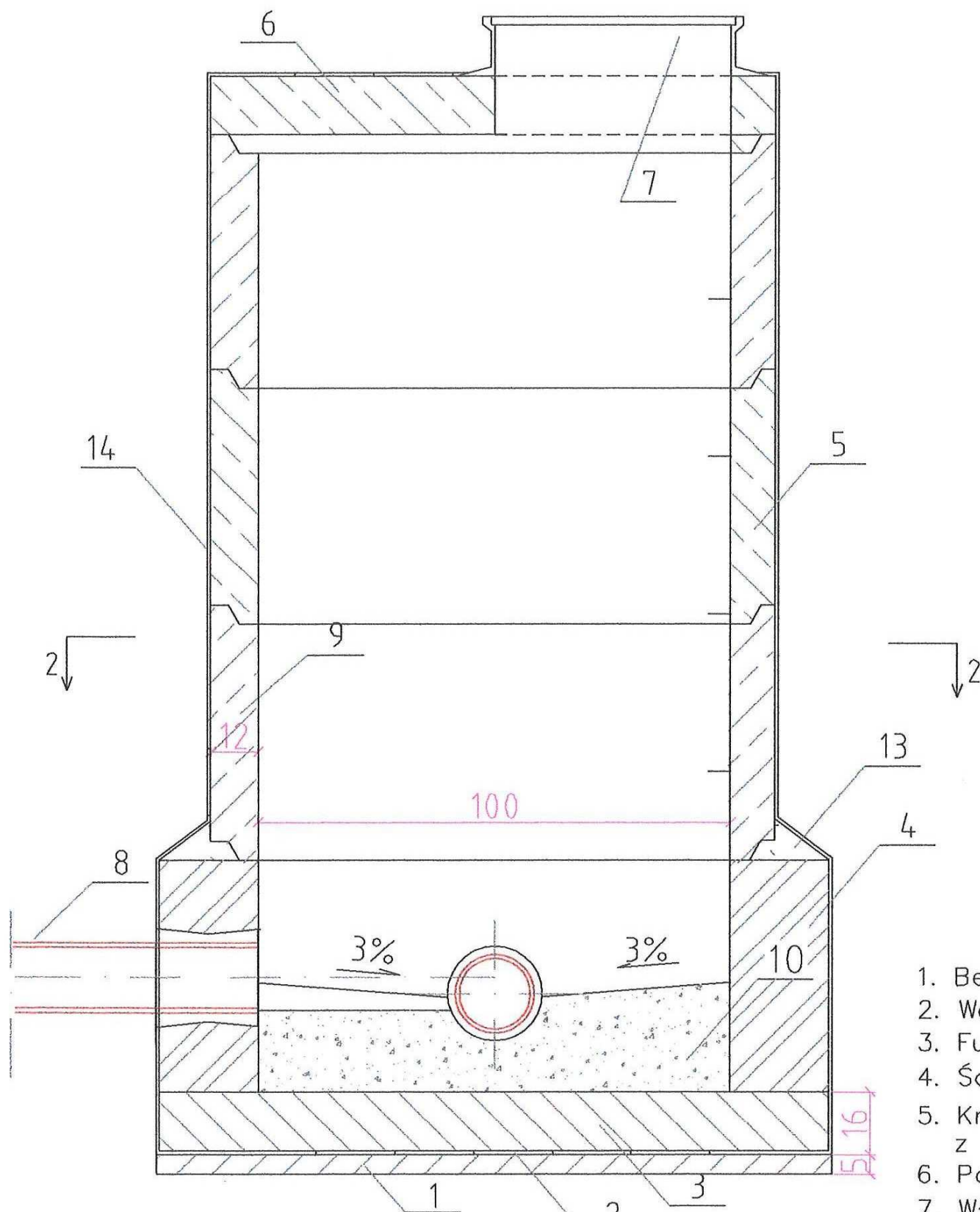
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)

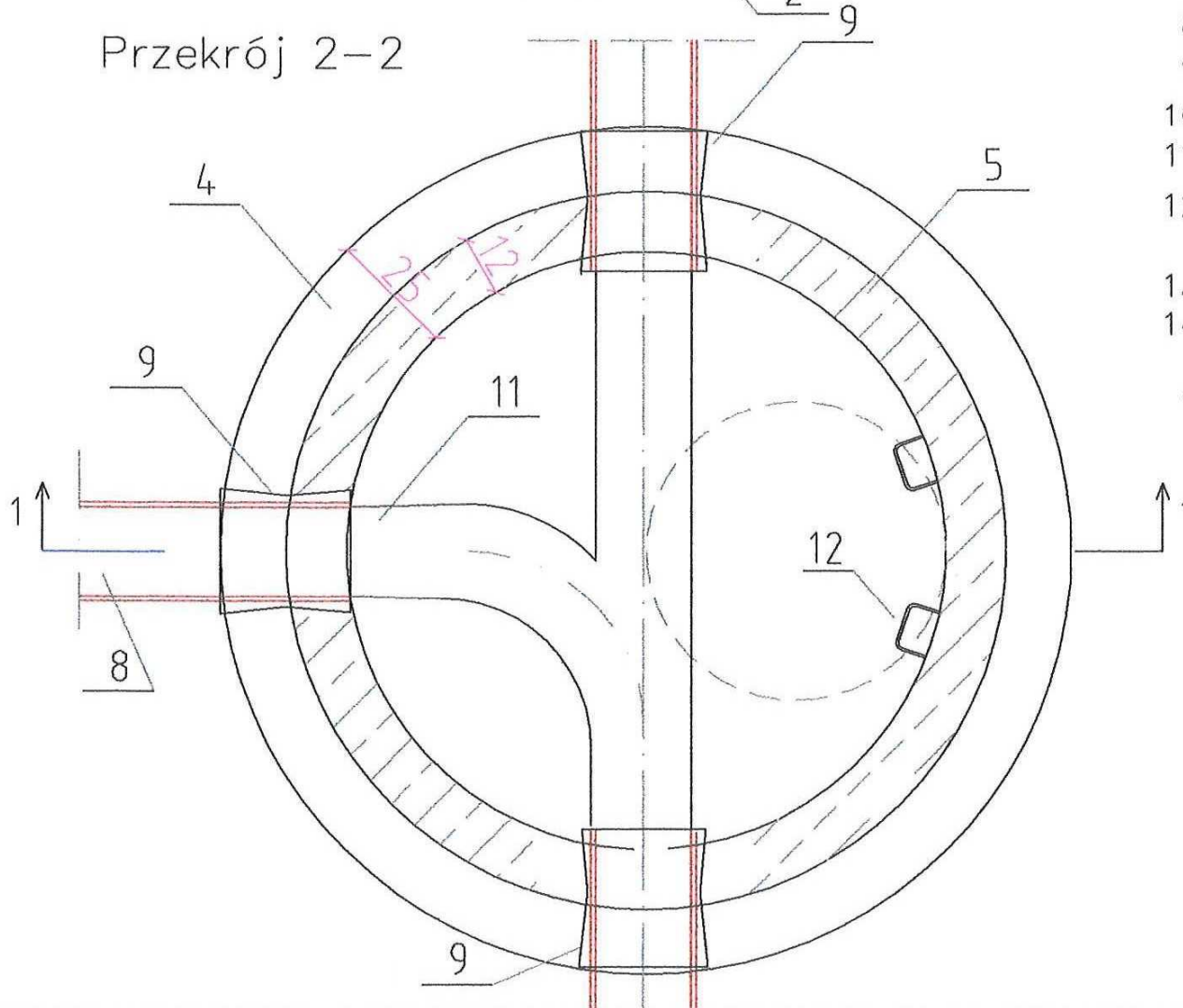
Z up. Prezydenta Miasta
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Anna Kołakowska

Przekrój 1-1



Przekrój 2-2

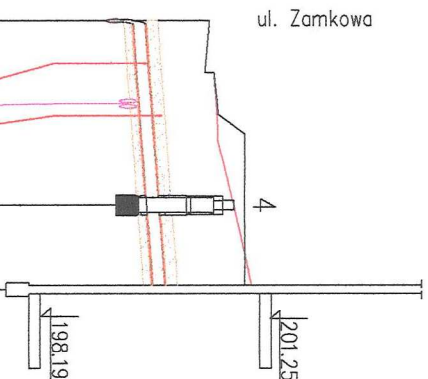
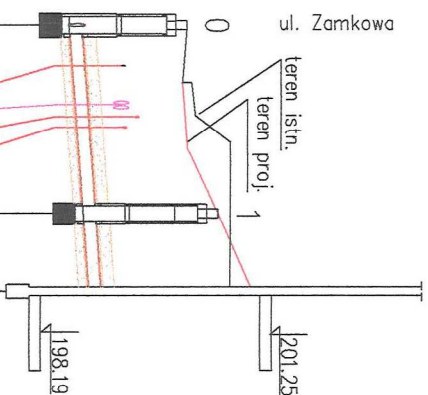
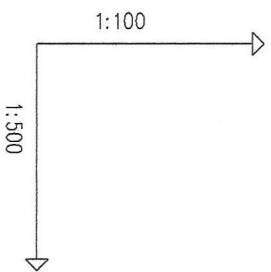


OBJAŚNIENIE

1. Beton klasy 7,5
2. Warstwa papy na lepiku
3. Fundament, beton klasy B 15
4. Ścianka z cegły kanałowej
5. Kręg. żelb. $\varnothing 1000$ mm, wys. 60 cm, z bet. B45 łączone na uszcz. gumowe
6. Pokrywa żelbetowa
7. Właz żeliwny
8. Ruruciąg grawitacyjny
9. Kształtka – przejście przez ścianę
10. Beton klasy B40
11. Kineta wys. 0,6 D wykładane
12. Stopnie właz. stal. w otulinie poliamidowej
13. Wypełnienie zaprawą cementową
14. Izolacja odziemnych ścian Abizolem

Wymiary w cm

			
Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego BUDOPOL SA 00-060 Warszawa, ul. Królewska 27, tel. (48 22) 653 33 42, faks (48 22) 827 78 20			
Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim			
Adres: ul. Marii Curie-Skłodowskiej, Piotrków Trybunalski			
Inwestor: Gmina Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski			
Projektant: mgr inż. Eugeniusz Sęk	Nr uprawnień: NB.IV.7342/65/97	Podpis:	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Zespół projektowy:			Specjalność: SANITARNA
			Symbol: symbol
			Data: maj 2008
			Skala: 1:20
Sprawdził:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nr rysunku: obiekt-faza-branża-grupa-nr-robót
			BPT-PB-S-06
Treść rysunku:			
Rysunek studzienki rewizyjnej włazowej			
			Rys. nr



POZIOM PORÓWNAWCZY		190.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		200.13	200.13
RZĘDNA TERENU ISTN.		200.13	200.13
RZĘDNA DNA KANAKU		198.57	200.07
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAKU		198.63	200.07
		198.66	200.24
		198.69	200.70
		198.69	200.70
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.78	198.76
		2.17	198.83
ŚREDNICA, MATERIAŁ			
ODLEGŁOŚCI			
HEKTOMETRY			

200.43 200.43		Proj. trójnik kamionkowy 200/150 + adaptor PCV	
		na istn. kan. san., Rz.d.=198.57	
		Istn. kan. deszcz. Ø300, Rz.d.=196.33	
		Istn. kabel eWA	
		Istn. s.ciepna x2, Rz.o.=199.26	
		Istn. kabel 3eW	
		Proj. kabel energ. 20kV	
		Proj. studz. rewiz. z kęgów bet. Ø 1,0m	
		Proj. budynek Biblioteki	



Biurowie Projektów Budownictwa Ogólnego BUDOPOL SA
00-060 Warszawa, ul. Królewska 27, tel. (48 22) 653 33 42, faks (48 22) 827 78 20

Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim

Adres: ul. Marii Curie-Skłodowskiej, Piotrków Trybunalski

Investor: Gmina Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

Projektant: mgr inż. Eugeniusz Sęk
Nr uprawnień: NB.IV.734265/97
Podpis: [Signature]
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

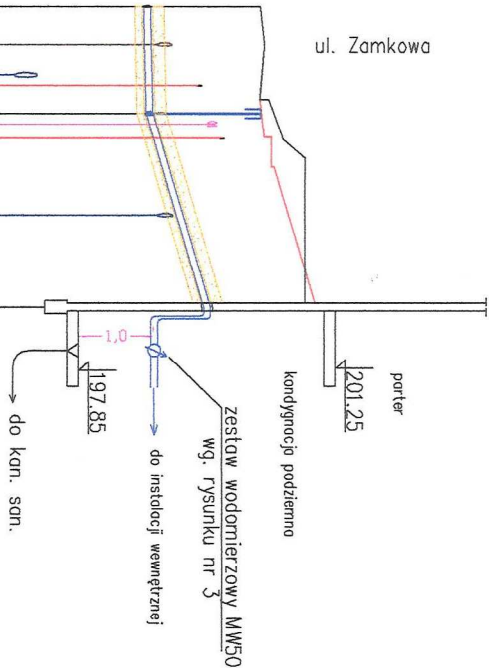
Zespół projektowy: [Signature]
Specjalność: SANITARNA
Symbol: symbol

Do: lipiec 2008
Nr rysunku: obiekt - fazo-branża-grupa-in-rewizja
BPT-PB-S-04

Treść rysunku:
Zewnętrzna infrastruktura techniczna
Profile podłużne przyłącza kanalizacji sanitarnej

1:100

1:500



POZIOM PORÓWNAWCZY	190.00 m n.p.m.
PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENU	200.25
RZĘDNE TERENU	200.25
RZĘDNA OSI WODOCIĄGU	198.75 198.76
ZAGŁĘBIENIE OSI WODOC.	1.50
SPADKI	0.5% 7.1
SPADKI WIERZCHOWINY	6% 12.8m
ODLEGŁOŚCI	0.0 2.5 7.1 13.8 19.9

Biurowy Projektów Budownictwa Ogólnego BUDOPOL SA
00-060 Warszawa, ul. Królewska 27, tel. (48 22) 653 33 42, faks (48 22) 827 78 20

Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim

Adres: ul. Marii Curie-Skłodowskiej, Piotrków Trybunalski			
Inwestor: Gmina Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski			
Projektant: mgr inż. Eugeniusz Sęk	Nr uprawnień: NB.IV.734265/87	Podpis:	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Zespół projektowy			Specjalność: SANITARNA
			Symbol: symbol
			Data: lipiec 2008
			Skala: 1:100/500
Sprawił:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nr rysunku: obiekt-faza-branża-grupa-nr-rękozpis BPT-PB-S-02

Treść rysunku:
Zewnętrzna infrastruktura techniczna
PROFIL PODŁUŻNY PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWEGO

