

ZADANIE

**BUDOWA DRÓG OSIEDLOWYCH W KLASIE ULIC  
DOJAZDOWYCH WRAZ Z KANALIZACJĄ  
DESZCZOWĄ W NOWYCH PROBOSZCZEWICACH**

NOWE PROBOSZCZEWICE, działki Nr Ew. 233, 383

OPRACOWANIE

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY:  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. JODŁOWEJ**

INWESTOR

**WÓJT GMINY STARA BIAŁA**

Powiat płocki, woj. mazowieckie

ZAWARTOŚĆ

**Część opisowa**

Strona tytułowa	str.	1
Oświadczenie sprawdzającego	str.	2
Zaświadczenie MOIIB sprawdzającego	str.	3
Uprawnienia sprawdzającego	str.	4
Oświadczenie projektanta	str.	5
Zaświadczenie MOIIB projektanta	str.	6
Uprawnienia sprawdzającego	str.	7
Opis techniczny	str.	8 ÷ 9
Warunki techniczne WP	str.	10
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia	str.	12÷14

**Uzgodnienia**

Protokół ZUDP	str.	11
Uzgodnienie ZUDP	rys nr	1
Uzgodnienie z UGSB	rys nr str.	14a

**Część graficzna**

Plan zagospodarowania terenu	rys nr	1
Profil trasy kanału deszczowego	rys nr	2
Profil trasy kanału deszczowego	rys nr	3

16.21/07  
AB. 7351-1512/07  
14.11.2007r.

JEDNOSTKA

Usługi Projektowo – Inwestycyjne Piotr Malinowski  
Płock ul. Zubrzyckiego 30Piotr Malinowski  
mgr inż. inst. sanit.  
upr. bud. Nr 39/76

PROJEKTOWA

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Malinowski – instalacje sanitarne upr. bud. Nr 39/76

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Dorota Raźniewska – instalacje sanitarne upr. bud. Nr 75/91

mgr inż. Dorota Raźniewska  
upr. bud. Nr 75/91  
do proj. bez ograniczeń w spec. instal.-inż.:  
sieci i instalacji wod.-kan., gaz., cieplnych  
i klimat.-went., uzbroj. terenu

Uzgodniono projekt Kanalizacji Wrzesień 2007 r.

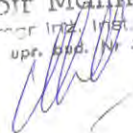
URZĄD GMINY STARA BIAŁA  
Białą 68  
09-411 BiałąEgzemplarz archiwalny  
Inwestora

**Projekt został opracowany z zachowaniem warunków określonych w:**

1. decyzji nr 114/06 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. decyzji nr 22/07 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Piotr Malinowski  
mgr inż. inst. sanit  
upr. 500. Nr 39/76

Podpis:



*Dorota Raźniewska*

(imię i nazwisko)

Płock, dnia *2007-09-21*

(data)

*09-410*

(kod pocztowy)

*Płock*

(miejscowość)

*Mazura 31*

(ulica)

*(024) 266 78 88*

(telefon kontaktowy)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p. zm. ), składam niniejsze oświadczenie, jako **projektant\*** / **sprawdzający\*** projektu budowlanego inwestycji pod nazwą: „*Budowa dróg osiedlowych w klasie ulic dojazdowych wraz z kanalizacją deszczową w Nowych Proboszczewicach*” – *Ul. Jodłowa*  
*Kanalizacja deszczowa*

zlokalizowanej w: *Nowych Proboszczewicach*  
przy ulicy: *Jodłowa*  
na działce ( działkach )\* o nr *233, 383*  
ewidencyjnym gruntu:

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został **zaprojektowany\*** / **sprawdzony\*** na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: *Instalacje sanitarne*

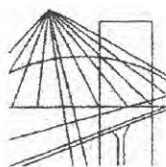
Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnia **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo Budowlane ( Dz. u. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p. zm. ) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku ( Dz. u. Nr 120, poz. 1126 z 2003 roku ).

*Dorota Raźniewska*  
inż. bud. nr 75/91  
pieczęć w spec. instal. inż.  
bud. kan., gaz., ciepłych  
wod. i urządzeń terenu

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia: .....

\* niepotrzebne skreślić



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 stycznia 2007

### Zaświadczenie

Pani DOROTA RAŻNIEWSKA

miejsce zamieszkania:

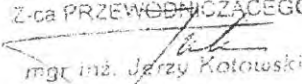
WŁADYSŁAWA MAZURA 31  
09-410 PŁOCK

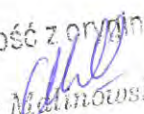
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/6565/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2007 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem  
  
Piotr Mielinowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vllp, tel. (0 0 48) 0 22 336 14 02, -03, -04, -08; fax 0 22 336 14 03 w.18,  
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski, tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05  
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

Nr ewid. 75/91**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

Na podstawie § Zust. 1, pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a-b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

DEBOTA RAŻNIEWSKA

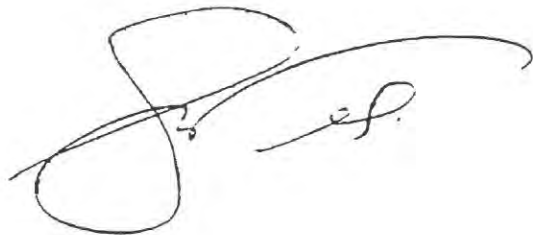
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 8 maja 1957 r. we Włocławku

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych uzbrojenia terenu i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.-



Za zgodność z oryginałem

*Piotr Malinowski*

*Piotr Malinowski*  
 .....  
 ( imię i nazwisko )  
*09-410* .....  
 ( kod pocztowy )                      *Płock*  
 ( miejscowość )  
*Zubrzyckiego 30*  
 .....  
 ( ulica )  
*( 024 ) 269 69 39*  
 .....  
 ( telefon kontaktowy )

*Płock, dnia 2007-09-20*  
 .....  
 ( data )

## OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p. zm. ), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\* / ~~sprawdzający\*~~ projektu budowlanego inwestycji pod nazwą: „Budowa dróg osiedlowych w klasie ulic dojazdowych wraz z kanalizacją deszczową w Nowych Proboszczewicach” – Ul. Jodłowa  
 Kanalizacja deszczowa

zlokalizowanej w:                                      *Nowych Proboszczewicach*  
 przy ulicy:    *Jodłowa*  
 na działce ( działkach )\* o nr                      *233, 383*  
 ewidencyjnym gruntu:

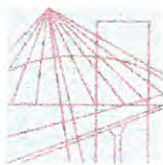
o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\* / ~~sprawdzony\*~~ na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:                      .....*Instalacje sanitarne* .....

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnia **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo Budowlane ( Dz. u. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p. zm. ) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku ( Dz. u. Nr 120, poz. 1126 z 2003 roku ).

*Piotr Malinowski*  
 .....  
 ( pieczęć i podpis )

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia: .....

\* niepotrzebne skreślić



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 6 czerwca 2007

### Zaświadczenie

Pan PIOTR MALINOWSKI

miejsce zamieszkania:

ZUBRZYCKIEGO 30

09-403 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/3345/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2007 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

*Jacek*  
mgr inż. Jerzy Kolański

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23  
E-mail: biuro@maz.pitb.org.pl, www.maz.pitb.org.pl

*Chł*

7

Urząd Wojewódzki w Płocku  
Wydział Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska  
ul. Kalcejon 15, 09-402 Płock

Płock, dnia 14 kwietnia 1976r.

Nr ewid. 39/76

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit. a,b, § 5 ust.1, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 /

Obywatel PIOTR STANISŁAW MALINOWSKI  
magister inżynier urządzeń sanitarnych  
urodzony dnia 10 kwietnia 1938 r. w Płocku.

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych upoważniające do :

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych,  
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych.



Z up. Wojewody

mgr inż. arch. Leszek Zaremba  
Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem

Piotr Malinowski



## Opis techniczny

**do projektu budowlano - wykonawczego kanalizacji deszczowej w ul. Jodłowej zadania „Budowa dróg osiedlowych w klasie ulic dojazdowych wraz z kanalizacją deszczową w Nowych Proboszczewicach”, dla Urzędu Gminy Stara Biała**

### 1. Podstawa opracowania

- Projekt budowlano – wykonawczy drogowy
- Warunki techniczne Urzędu Gminy Stara Biała
- Opinia ZUDP

### 2. Zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem projekty sieci:

- Kanalizacji deszczowej z rur WIPRO:  $\phi$  400 mm długości 226,5 m  
 $\phi$  300 mm długości 141,1 m
- Podłączenie studzienek ściekowych PCV  $\phi$  200 mm długości 41,2 m

### 3. Rozwiązania techniczne

#### 3.1. Kanalizacja deszczowa

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanej ulicy Jodłowej zaprojektowano kanałem deszczowym włączonym do kanału  $\phi$  600 mm w tej ulicy. Jako odbiorniki wód zaprojektowano wpusty uliczne żeliwne kołnierzowe z zawiasem D 400, zamontowane na betonowych studzienkach osadnikowych z osadnikiem głębokości 0,5 m. Zaprojektowano wyposażenie wpustu w wiaderko osadnikowe. Połączenie studzienki z kanałem deszczowym za pomocą wkładki przejścia szczelnego dn 200 dla rur PCV. Kanał wzdłuż ulicy zaprojektowano z rur Wipro  $\phi$  400 i 300 mm. Połączenie ciągów kanałów oraz wpustów deszczowych zaprojektowano poprzez wybudowanie studni kanalizacyjnych z kręgów żelbetonowych  $\phi$  1200 mm. Kanały układać na gruncie uformowanym na 90°. Włączenie kanałów do studni wykonać za pomocą przejść szczelnych z uszczelką gumową wg PN/EN 1917. Przed zasypaniem przewodu ułożonego w ziemi należy sprawdzić osiowość przewodu, zgodność spadków z projektem i przeprowadzić próby szczelności. Po sprawdzeniu prawidłowości ułożenia przewodów należy zasypać do wysokości uniemożliwiającej spłynięcie ich po ewentualnym zalaniu wykopu. Zasypywanie przewodów należy rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków, z dokładnym ubiciem ziemi warstwami 0,1 do 0,2 m. Ubijać ręcznie za pomocą młota drewnianego o masie do 3 kg. Do zasyпки używać gruntów sypkich mało spoistych, bez kamieni.

Studzienki wykonać z prefabrykowanych elementów żelbetonowych. Element denny monolityczny krąg wraz z dnem z nawierconymi otworami do osadzenia króćców połączeniowych z zamontowanymi przejściami szczelnymi. Studnie budować na dnie wzmocnionym warstwą żwiru grubości około 10 cm oraz fundamencie betonowym grubości 10 cm z betonu B10. W dnie studzienek wyrobić kinety zgodnie z przekrojami i kierunkiem zbiegających się kanałów. Studzienki wyposażyć w żeliwne stopnie włączowe ułożone mijankowo w dwóch rzędach odległych od siebie o 0,3 m między osiami, odległość między stopniami w rzędzie 0,3 m. W czasie wykonania studni należy zamontować stopnie żeliwne. Studnię przykryć płytą żelbetową z otworem pod włącz żeliwny D400 z zamknięciem. Regulację wysokości przeprowadzać w zakresie 0 ÷ 30 cm na podmurówce pod włącz z cegły kanalizacyjnej

klasy „150”. Zamknięcie stanowi właz żeliwny typ D400. Połączenia elementów na zaprawie cementowej marki „80”. Styki kręgów zatarte na gładko z obu stron.

Zastosowane materiały i urządzenia muszą spełniać wymogi dopuszczenia do stosowania w Polsce, oraz posiadać aprobatę techniczną.

#### 4. Próba szczelności kanału deszczowego

Po zakończeniu prac montażowych kanałów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną szczelności rurociągu na eksfiltrację i infiltrację na ciśnienie 3 m. sł. w. Przed próbą badany przewód powinien być napełniony całkowicie wodą przez co najmniej 1 godzinę. Czas wykonania próby 15 minut dopuszczalna ilość wody z infiltracji wg PN - EN 1610 : 2002

#### 5. Roboty ziemne

Wykopy pod kanały wykonać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem ręcznie z zachowaniem uwagi i ostrożności. Odslonięte w wykopach uzbrojenie zabezpieczyć przed zniszczeniem, uwzględniając warunki jednostek eksploatujących sieci.

Wszelkie prace w miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją kablową i kablami telefonicznymi oraz z kablami elektroenergetycznymi średniego i niskiego napięcia prowadzić pod bezpośrednim nadzorem odpowiednich służb właściciela uzbrojenia. Istniejące rurociągi, kable i kanalizację kablową po odkopaniu zabezpieczyć rurą Arotą i podwieszając ją na belkach drewnianych. Istniejące kable telefoniczne i elektroenergetyczne zabezpieczyć rurą dwudzielną Arot. W przypadku kolizji przewodu przyłącza wodociągowe przebudować przyłącza wodociągowe układając je pod kanałem.

Zaprojektowano wykopy wąsko przestrzenne zabezpieczone wypraskami lub z odeskowaniem i zastosowaniem rozpór. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem projektowanym dla rurociągu. Podłoże naturalne wymaga nienaruszonego spodu wykonania wykopu. Przy naruszeniu gruntu rodzimego należy wykonać podłoże piaskowe. W przypadku wystąpienia w wykopie gruntu nienośnych należy je usunąć i wykonać podłoże piaskowe. W przypadku wystąpienia wody gruntowej pompować ją do kanalizacji deszczowej po uprzednim zebraniu w studziencie w dnie wykopu.

Dno wykopu dokładnie oczyścić z kamieni i korzeni i elementów o ostrych krawędziach. Wykopy na całej głębokości zasypać piaskiem. Do wysokości 50 cm. nad wierzch rury zagęszczając ręcznie, od wysokości 0,5 m. nad rurociągiem zagęszczać mechanicznie. Zasypywać wykopy z zagęszczeniem do wskaźnika  $I_s = 98 \%$ .

#### 6. Uwagi ogólne

Roboty wykonać zgodnie z warunkami producentów urządzeń i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacje sanitarne i przemysłowe. Przed rozpoczęciem robót powiadomić Urząd Gminy o terminie rozpoczęcia robót celem udziału przedstawiciela w rozpoczęciu robót.

Piotr Majmowski  
mgr inż. (1998, 92/01)  
opr. bud. 143/73

mgr inż. Dorota Raźniewska  
opr. bud. inż. 75/91  
w spec. instal. inż.:  
wod., kan., gaz., ciepłych  
i went. uzbroj. terenu

# Urząd Gminy Stara Biała

Biała 68, 09 – 411 Biała, pow. plocki

tel. /24/ 366-87-10, fax /24/ 365-61-65

e-mail: gmina@starabiala.pl

BIAŁA, dn. 2007-08-20

RGK.IG.7034 - 19/07

**Usługi Projektowo-Inwestycyjne**  
Piotr Malinowski  
ul. Zubrzyckiego 30  
09-400 Płock

W odpowiedzi na Pana wniosek poniżej podaję:

## Warunki techniczne

projektowania kanalizacji deszczowej w ulicach Modrzewiowej, Cisowej, Klonowej, Akacjowej oraz Jodłowej w Nowych Proboszczewicach.

1. Kanalizacja deszczowa z rur betonowych WIPRO Ø500 znajduje się w ulicy Dębowej i fragmencie ulicy Jodłowej i odprowadza wody opadowe przez osadnik i separator do rzeki Wierzbicy.  
Od tego kanału poza skrzyżowania ulic Klonowej, Akacjowej i Jodłowej zostały wyprowadzone odejścia z rur betonowych WIPRO Ø300, do których można włączyć projektowane kanały.  
Ze względu na brak rzędnych wykonanych odejść do projektowania należy przyjąć rzędne dna studni rewizyjnych, do których włączone są odejścia.  
Na kanalizację należy stosować rury betonowe WIPRO, studnie rewizyjne i ściekowe z kręgów żelbetowych.  
Podłączenie studni ściekowych do studni rewizyjnych rurami PCW.
2. Warunki techniczne ważne są do dnia 20.08 2009 r.

WÓJT  
Stawomir Wawrzyński

Za zgodność z oryginałem:

Piotr Malinowski

STAROSTA PŁOCKI  
09-400 Płock  
ul. Bielska 59

WPLYNĘŁO

"BETEK-NIERUCHOMOŚCI" Sp. z o.o.

06. WRZ. 2007  
L.dz. 1206 podpis.

2007-09-06

DA + dyr. Zęplowski

Płock, dnia 29.08.2007

**O P I N I A N R O D G K - I I I - 7 4 2 4 / 5 9 2 / 2 0 0 7**  
koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **projekt budowy ulic z kanalizacją deszczową**

wnioskodawca: **"BETEK-NIERUCHOMOŚCI" Sp. z o.o.**  
**ul. Gradowskiego 28 09-402 Płock**

inwestor: **Gmina Stara Biała**

na zlecenie z dnia: **2007.08.20** znak: ---

data wpływu zlecenia do zespołu: **2007.08.20**

Starosta Płocki - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

**dokonyje pozytywnej koordynacji usytuowania projektu położonego  
obręb ewidencyjny Proboszczewice Nowe gmina Stara Biała**

**Uwagi i zalecenia:**

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne ( tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. Poz. 2027).
2. Przypomina się inwestorowi o obowiązku zlecenia jednostkom uprawnionym do wykonania prac geodezyjnych wyznaczenia usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonania geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji art.27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w TP Płock ul. 1-go Maja 7.
5. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w Petrotel Płock ul. Chemików 7.
6. Przypomina się o ustawowym obowiązku uzyskania zgody zarządcy drogi na włączenie projektowanej drogi gminnej do drogi wojewódzkiej.
7. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
8. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

*[Signature]*

*[Signature]*

**USŁUGI  
PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE**  
Piotr Malinowski  
09-410 Płock, ul. Zubrzyckiego 30  
NIP 774-181-59-86; Regon 610146059  
tel. 266-81-58

Płock 2007-10-05

**URZĄD GMINY**

**Stara Biała  
pow. płocki  
woj. mazowieckie**

Dotyczy: Uzgodnienia projektu kanalizacji deszczowej dla ul. Jodłowej w miejscowości Nowe Proboszczewice gm. Stara Biała

Proszę o uzgodnienie projektu kanalizacji deszczowej w ul. Jodłowej projektowanej w ramach zadania „Budowa dróg osiedlowych w klasie ulic dojazdowych wraz z kanalizacją w Nowych Proboszczewicach”.

Piotr Malinowski  
mgr inż. inżynier  
upr. bud. 09/05

W załączeniu:

- Projekt kanalizacji – egz. 1

*Uzgodniono projekt kanalizacji deszczowej w ulicy Jodłowej*

URZĄD GMINY STARA BIAŁA  
Biała 08  
09-411 Biała

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY **KANALIZACJA DESZCZOWA**  
działki Nr Ew. 233, 383

INWESTOR **URZĄD GMINY STARA BIAŁA**  
Biała 68 pow. plocki

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA Usługi projektowo – Inwestycyjne Piotr Malinowski  
Płock ul. Zubrzyckiego 30

PROJEKTANT mgr inż. Piotr Malinowski – instalacje sanitarne upr. bud. Nr 39/76

  
Piotr Malinowski  
mgr inż. Inst. sanit.  
upr. bud. Nr 39/76

Wrzesień 2007r.

## **Część opisowa**

### **Zakres robót**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „Budowa dróg osiedlowych w klasie ulic dojazdowych wraz z kanalizacją deszczową w Nowych Proboszczewicach” natomiast przedmiotem opracowania jest sieci: kanalizacji deszczowej. Obiekty należy wykonać w następującej kolejności:

- wykonanie wykopów dla kanałów.
- montaż kanałów wraz z urządzeniami
- wykonanie próby szczelności
- zasypka kanalizacji

### **Wykaz istniejących obiektów**

1. Budynek zabudowy mieszkaniowej
2. Ogrodzenia działek
3. Wjazdy do poszczególnych działek
4. Ulice osiedla

### **Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

1. Ulice osiedla
2. Sieć elektroenergetyczna
3. Ruch lokalny i komunalny

### **Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót**

1. Czynniki niebezpieczne
  - czynniki mechaniczne powodujące najczęściej urazy
    - ostre wystające elementy
    - poparzenia i zatrucia materiałami chemicznymi
    - spadające elementy
    - śliskie nierówne powierzchnie
    - ograniczone przestrzenie (dojścia, przejścia, dostęp )
    - prąd elektryczny
    - wody gruntowe
2. Czynniki fizyczne
  - hałas
  - nieprawidłowe oświetlenie
  - czynniki chemiczne
3. Czynniki uciążliwe
  - podnoszenie i przenoszenie ciężarów
  - wymuszona pozycja ciała
  - stres wywołany:
    - złą organizacją pracy
    - zbyt szybkie i wymuszone tempo pracy
    - zbyt duża ilość pracy
    - złe stosunki międzyludzkie

### **Sposób prowadzenia instruktażu**

1. Zapoznanie z zagrożeniami jakie mogą wystąpić w czasie wykonywania pracy
2. Zalecenia dotyczące sposobu wykonania i realizacji zadania
3. Zapoznanie z zagrożeniami jakie mogą wystąpić po pracy

4. Stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu bhp
5. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia i życia
6. Zasady udzielania pierwszej pomocy

### **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót**

1. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu ogólnie dostępnego
2. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać wymagań bhp zawartych w obowiązujących aktach normatywnych, do których należą m. in.:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401) - Rozdział 16
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. (Dz. U. z 2000 r. Nr 40, poz. 470)
  - Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 15 maja 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu butli z gazami sprężonymi, skroplonymi i rozpuszczonymi pod ciśnieniem. (Dz. U. z 1954 r. Nr 29, poz. 115)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2003 r., nr 121, poz. 1138).

Piotr Machowski  
mgr inż. ins. sanit.  
upr. bhp - nr 39176







1:100  
1:500

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

Obetonowanie  
beton B25 gr 10 cm

	D4	W4	D5	W5	D6	W6	D7	W7	D8	W8	W9	D10	W10	W11	D12	W13	D1	W1	D2	W2	D3	W3	
RZĘDNA TERENU	110,19	110,12	111,27	111,20	111,89	111,82	112,24	112,57	112,66	112,57	112,57	112,60	112,57	112,46	111,68	111,66	108,79	108,58	109,97	109,90	110,04	109,97	108,02
RZĘDNA DNA KANAŁU	108,36	108,57	108,46	109,75	108,55	110,37	110,79	110,62	108,83	111,12	110,62	108,90	111,12	111,01	109,33	110,15	106,91	107,13	106,82	108,43	107,24	108,45	108,52
ZAGŁĘBIENIE	1,83	1,45	2,81	1,45	3,34	1,45	1,45	3,64	3,83	1,45	1,95	3,70	1,45	1,45	2,35	1,45	1,88	1,45	3,15	1,40	2,80	1,45	1,45
ŚREDNICA SPADEK	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,3	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2	∅ 0,2
ODLEGŁOŚĆ	3,7	3,7	2,71	3,6	3,6	3,6	3,6	3,64	3,73	4,3	4,2	3,7	3,6	3,37	2,9	2,9	22,0	27,8	3,05	3,3	3,3	3,3	3,3
ODLEGŁOŚĆ KOLIZJI	0,00	2,6	0,00	3,0	0,00	2,9	0,00	0,00	0,00	2,6	3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9	1,5	0,00	2,9	0,00	0,00	2,9
Dist	D4	W4	D5	W5	D6	W6	D7	W7	D8	W8	W9	D10	W10	W11	D12	W13	D1	W1	D2	W2	D3	W3	
	0,00	2,6	0,00	3,0	0,00	2,9	0,00	0,00	0,00	2,6	3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9	1,5	0,00	2,9	0,00	0,00	2,9
	0,00	2,6	0,00	3,0	0,00	2,9	0,00	0,00	0,00	2,6	3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9	1,5	0,00	2,9	0,00	0,00	2,9
	0,00	2,6	0,00	3,0	0,00	2,9	0,00	0,00	0,00	2,6	3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9	1,5	0,00	2,9	0,00	0,00	2,9

STARIOSTWO POMIAROWE W PŁOCKU  
Wydział Architektury  
i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 89

- UWAGI:
1. Włazy na studniach żeliwne kl. D400
  2. Rury WIPRO ułożone na gruncie uformowanym na 90°
  3. Rury WIPRO Ø 0,2 betonowe klasy S
  4. Rzędne góry studni i wpustów dostosować do rzędnych rzeczywistych nawierzchni drogi

BETEK - NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA z o.o.  
ul. A. Osiedźka, 00-402 Płock

PROFIL TRASY KAN. DESZCZ. W UL. JODŁOWEJ  
BUDOWA DRÓG OSIEDLIOWYCH W KLASIE ULIC  
DOJAZDOWYCH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ W  
NOWYCH PROBOSZCZEWICACH UL. JODŁOWA 3

INWESTOR  
GMINA STARA BIAŁA

PROJEKTANT  
mgr inż. Piotr Malinowski, upr. 30776  
mgr inż. Dariusz Białobłota

SPRAWDZĄCY  
mgr inż. Dariusz Białobłota, upr. nr 7591

DATA  
08.07