

ZADANIE **PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. CEDROWEJ W MASZEWIE DUŻYM**
Maszewo Duże, działki Nr Ew. 267/1, 267/5, 267/8, 266/1

OPRACOWANIE **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY:**

INWESTOR **GMINA STARA BIAŁA**
Biała, ul. Jana Kazimierza 1

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 projektanta	str.	7
	Opis techniczny	str.	8 ÷ 9
	Warunki techniczne	str.	10
	Warunki techniczne zabezpieczenia sieci Energetycznej	str.	11
	Warunki techniczne zabezpieczenia sieci teletechnicznej	str.	12
	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia	str.	15 ÷ 16' _pan
	Uzgodnienia		
	Protokół ZUDP	str.	13 i 14
	Uzgodnienie ZUDP	rys nr	1
	Uzgodnienie z Gminą		
	Część graficzna		
	Plan zagospodarowania terenu	rys nr	1
	Profil trasy kanału	rys nr	2
	Profil trasy kanału ul. Piękna	rys nr	3

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

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

OPRACOWAŁ inż. Przemysław Malinowski – instalacje sanitarne *P. Malinowski*

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

Maj 2012 r.

Dorota Raźniewska

 (imię i nazwisko)
09-410
 (kod pocztowy) *Płock*
 (miejscowość)
Mazura 31

 (ulica)
(024) 266 78 88

 (telefon kontaktowy)

Płock, dnia *2012-05-14*

 (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: „Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Cedrowej w Maszewie Dużym”

zlokalizowanej w miejscowości: *Maszewo Duże*
 przy ulicy: *Cedrowa*
 na działce (działkach)* o nr *267/1, 267/5, 267/8, 266/1*
 ewidencyjnym gruntu:

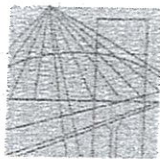
o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został ~~zaprojektowany~~* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych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

.....
 (pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia:

* niepotrzebne skreślić



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pani DOROTA RAŻNIEWSKA

miejsce zamieszkania:

*ul. WŁADYSŁAWA MAZURA 31
09-403 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

od dnia: *1 stycznia 2012 r.* do dnia: *31 grudnia 2012 r.*

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

Za zgodność z oryginałem

Piotr Malinowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
NIP 525-22-88-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 876 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Nr ewid. 75/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2ust.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)

DOROTA RAŻNIEWSKA

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 8 maja 1957 r. we Włocławku

o t r z y m u j e

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

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

Z upoważnienia Wojewody
DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. St. Żurański

Za zgodność z oryginałem
Piotr Marcinowski

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

Płock, dnia 2012-05-12
 (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: „Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Cedrowej w Maszewie Dużym”

zlokalizowanej w miejscowości: *Maszewo Duże*
 przy ulicy: *Cedrowa*
 na działce (działkach)* o nr *267/1, 267/5, 267/8, 266/1*

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*

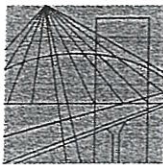
Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnia **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo 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
 mgr inż./inst sanit.
 upr. bud./39/76

.....
 (pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia:

* niepotrzebne skreślić



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 30 grudnia 2011

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

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 30 czerwca 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleni: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem

Piotr Malinowski

7
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 przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Cedrowej w Maszewie Dużym”, dla Urzędu Gminy Stara Biała

1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia z inwestorem
- Warunki techniczne U. G. Stara Biała
- Opinia Nr GGN-III.6630.318.2012. z dnia 2012.04.25

2. Zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem projekt

Kanalizacji deszczowej z rur wipro	ϕ 800 mm długości	73,6 m
oraz z rur PVC-U SN8	ϕ 200 mm długości	39,4 m

3. Zagospodarowanie terenu

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Cedrowej w Maszewie Dużym. Starosty Płockiego. Na działkach poza przedmiotową kanalizacją istnieje linia napowietrzna niskiego napięcia, kable energetyczne niskiego napięcia, kanalizacja sanitarna, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, droga o nawierzchni gruntowej. Z ulicą sąsiaduje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Działki na których jest projektowany obiekt nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej. Działki są poza wpływem eksploatacji górniczej. Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia. Przebudowa polega na obniżeniu kanału na długości około 48 m oraz wykonaniu kanału po nowej trasie i wykonaniu przykanalików do kolektora.

4. Rozwiązania techniczne

3.1. Kanalizacja deszczowa

Przebudowę kanału na odcinku około 48 m wykonać z odzyskaniem rur istniejącego kanału. Od studni D2 kanał wykonać z nowych rur wipro ϕ 800. Odprowadzenie wód opadowych z projektowanego kanału do czasu jego dalszej rozbudowy z włączeniem do odbiornika, czasowo zaprojektowano do istniejącego kanału sanitarnego w ul. Leśnej poprzez odgałęzienie nasadowe zamontowane od góry kanału sanitarnego. Do przedmiotowego kanału zaprojektowano wpusty uliczne zlokalizowane w projekcie drogowym ul. Cedrowej oraz podłączeni istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Jaworowej. Wpusty zaprojektowano żeliwne kołnierzowe z zawiasem D400, zamontowane na podstawie betonowej z studzienką osadnikową z osadnikiem głębokości 0,5 m, z rury betonowej ϕ 500. Przewidziano wyposażenie wpustu w wiaderko osadnikowe typ C3. Połączenie studzienki z kanałem deszczowym za pomocą przejścia szczelnego zgodnego z normą PN/EN 1917. Na trasie kolektora oraz włączenie wpustów do kanału zaprojektowano poprzez studnie kanalizacyjnej z kręgów żelbetonowych ϕ 1500 mm. Połączenie elementów studni na uszczelki. Kanały przykanalików wykonać z rur PVC-U SN8 łączonych na uszczelki. Kanały układać na zagęszczonej podsypce piaskowo-żwirowej grubości 20 cm. 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. 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 0,15 m. Ubijać ręcznie za

pomocą ubijaka o masie 15 kg. Do zasyпки używać gruntów sypkich mało spoistych, bez kamieni.

Studzienkę wykonać z prefabrykowanych elementów żelbetowych. 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 20 cm. 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. Górny element studni w formie zwężki przykryć pierścieniem i włazem żeliwny z wypełnieniem betonu typ D400. Regulację wysokości przeprowadzać w zakresie $0 \div 30$ cm przy pomocy pierścieni żelbetowych pod właz. Połączenia elementów na uszczelki elastomerowe, tworzywowe. Styki kręgów zatarte na gładko z obu stron.

Zastosowane materiały i urządzenia muszą spełniać wymogi PN-EN 1917 oraz posiadać aprobatę techniczną.

4. Roboty ziemne

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

Wszelkie prace w miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją kablową i kablami telefonicznymi, gazociągami oraz z kablami elektroenergetycznymi średniego i niskiego napięcia prowadzić pod bezpośrednim nadzorem odpowiednio: Telekomunikacji Polskiej S.A., Petrotel, Twoja Energia natomiast przy skrzyżowaniach z gazem pod nadzorem MSG Rozdzielnia Płock. Istniejące rurociągi, kable i kanalizację kablową po odkopaniu zabezpieczyć rurą Arota i podwieszając ją na belkach drewnianych. Istniejące kable telefoniczne i elektroenergetyczne oraz gazociąg zabezpieczyć rurą dwudzielną Arot. W przypadku kolizji przewodu przyłącza wodociągowego przebudować przyłącza wodociągowe układając je nad 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 piaskowo-żwirowe. Woda gruntowa występuje na stosunkowo wysokim poziomie (około 1,8 m ppt), a projektowane kanały przekraczają głębokość 5 m więc zastosowanie igłofiltrów będzie niewystarczające. Odwodnienie prowadzić otworami wiertniczymi na które należy opracować projekt odwodnienia uwzględniający możliwość zaistnienia szkód budowlanych i przewidujący metody zapobieżenia im. Wody gruntowe pompować Kanału deszczowego (wpustu ulicznego) w ul. Lipnowskiej tymczasowym kanałem ułożonym po terenie (długość około 120 m).

Dno wykopu dokładnie oczyścić z kamieni i korzeni i elementów o ostrych krawędziach. Wykopy na całej głębokości zasypać piaskiem. Zasypkę do wysokości 50 cm. nad wierzch rury zagęszczając ręcznie, od wysokości 0,5 m. nad rurociągiem zagęszczać mechanicznie. Zасыpywać wykopy z zagęszczeniem do wskaźnika minimum $I_s = 97\%$.

5. 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 zainteresowane strony o terminie rozpoczęcia robót celem udziału przedstawiciela w rozpoczęciu i prowadzeniu i odbiorze robót. Istniejący teren po wykonaniu robót doprowadzić do stanu istniejącego.

P. Malinowski

Piotr Malinowski
mgr inż. inst. sanit.
upr. bud. 39/76

Urząd Gminy Stara Biała

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat plocki, woj. mazowieckie
tel.: 24 366-87-10, fax: 24 365-61-65, e-mail: gmina@starabiala.pl, www.starabiala.pl

RGK.WS.7012.45.2012

Biała, dn. 06.04.2012 r.

Usługi Projektowo-Inwestycyjne
Piotr Malanowski
ul. Zubrzyckiego 30
09-410 Płock

Warunki techniczne

tymczasowego podłączenia kanalizacji deszczowej do kolektora kanalizacji sanitarnej umiejscowionego w ul. Leśnej w miejscowości Maszewo Duże.

1. W pasie drogi dz. nr ew. 266/1 w miejscowości Maszewo w ul. Leśnej przebiega kolektor kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$, do którego można zaprojektować tymczasowe włączenie kanalizacji deszczowej z ul. Cedrowej.
Włączenie do kanalizacji wykonać przez zastosowanie odgałęzienia nasadowego firmy Wavin, oraz z rur kanalizacyjnych PVC-U.
2. Podłączenie kanalizacji deszczowej wykonać od projektowanej studni D3 o rzędnej dna 104,59.
3. Warunki techniczne ważne są do dnia **06.04.2014 r.**

z up. WÓJTA
Aleksandra Ekińska
SEKRETARZ GMINY

Za zgodność z oryginałem
Piotr Malanowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Sprawę prowadzi: Ł. Mirecki, Tel. 24-366-87-25

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.318.2012

Płock, dnia 25.04.2012 roku

O P I N I A NR GGN-III.6630.318.2012

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **kanalizacja deszczowa**

wnioskodawca: **Usługi Projektowe i Inwestycyjne
Piotr Malinowski
ul. Zubrzyckiego 30 09-410 Płock**

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **16.04.2011r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **18.04.2012r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.), §11 pkt. 1 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).

**dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Maszewo Duże gmina Stara Biała**

Za zgodność z oryginałem
Piotr Malinowski

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 193 poz. 1287 z 2010r.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.) oraz & 14 pkt.1 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).
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 Petrotel Płock ul. Chemików 7.
5. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci energetycznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w ENERGA-OPERATOR S.A. Płock ul. Wyszogrodzka 106.
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt.1 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).
7. 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).

z up. STAROSTY

~~inż. Leszek Malinowski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ~~

Za zgodność z oryginałem

Piotr Malinowski

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Część opisowa

Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest : przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Cedrowej w Maszewie Dużym. Obiekty należy wykonać w następującej kolejności:

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

Wykaz istniejących obiektów

1. Budynki zabudowy mieszkaniowej
2. Ogrodzenia działek
3. Wjazdy do poszczególnych działek
4. Ulice osiedlowe

Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Ulice osiedlowe
2. Sieć elektroenergetyczna
3. sieć gazowa
4. 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 Malinowski
mgr inż. inst. sanit.
upr. bud. 39/76

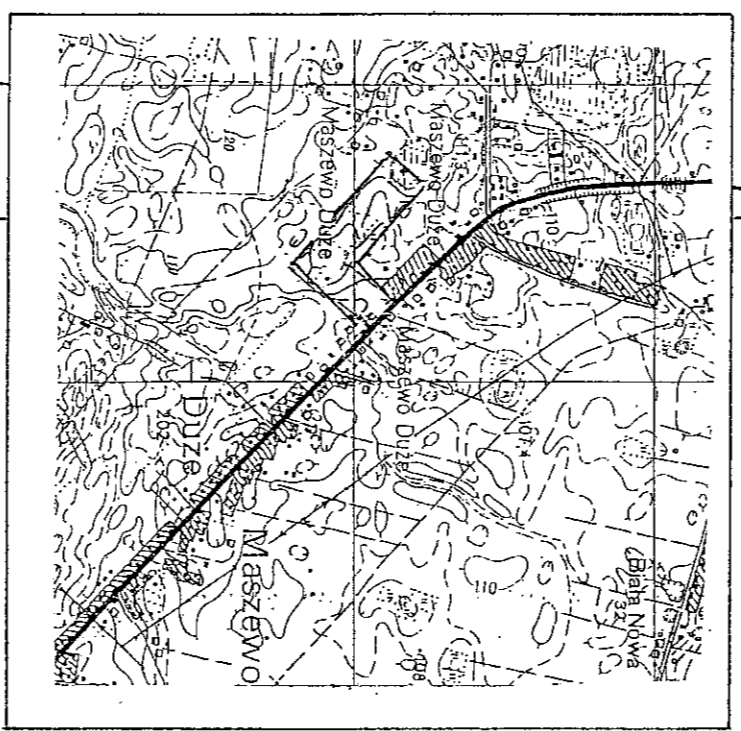
USŁUGI GEODEZYJNE
Kartograficzne i Inżynierskie
z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim
ul. Wodzisławska 21
41-001 Wodzisław Śląski, tel. 71 410 16 31

obręb : **MASZEWO DUŻE**
gmina : Stara Biała
powiat : plocki

Mapa do celów projektowych

w skali 1 : 500

wykonana na podstawie mechanicznego powiększenia fragmentów arkuszy
B-351 251 444, 183 mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000
zaktualizowanej w marcu 2012 r. przez geodetę uprawnionego inż. Włodzisława Rzepieckiego
Mapa aktualna w granicach opracowania

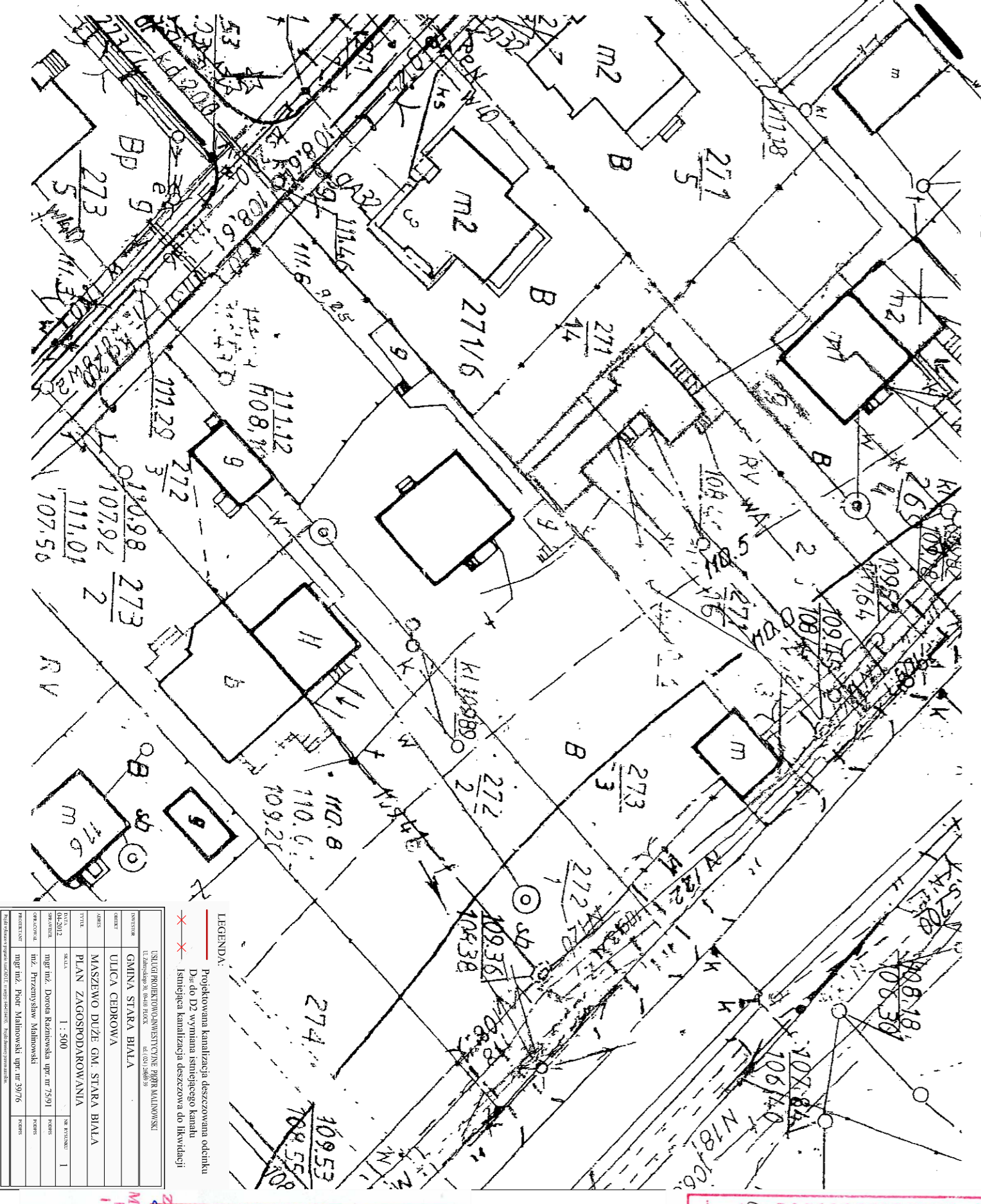
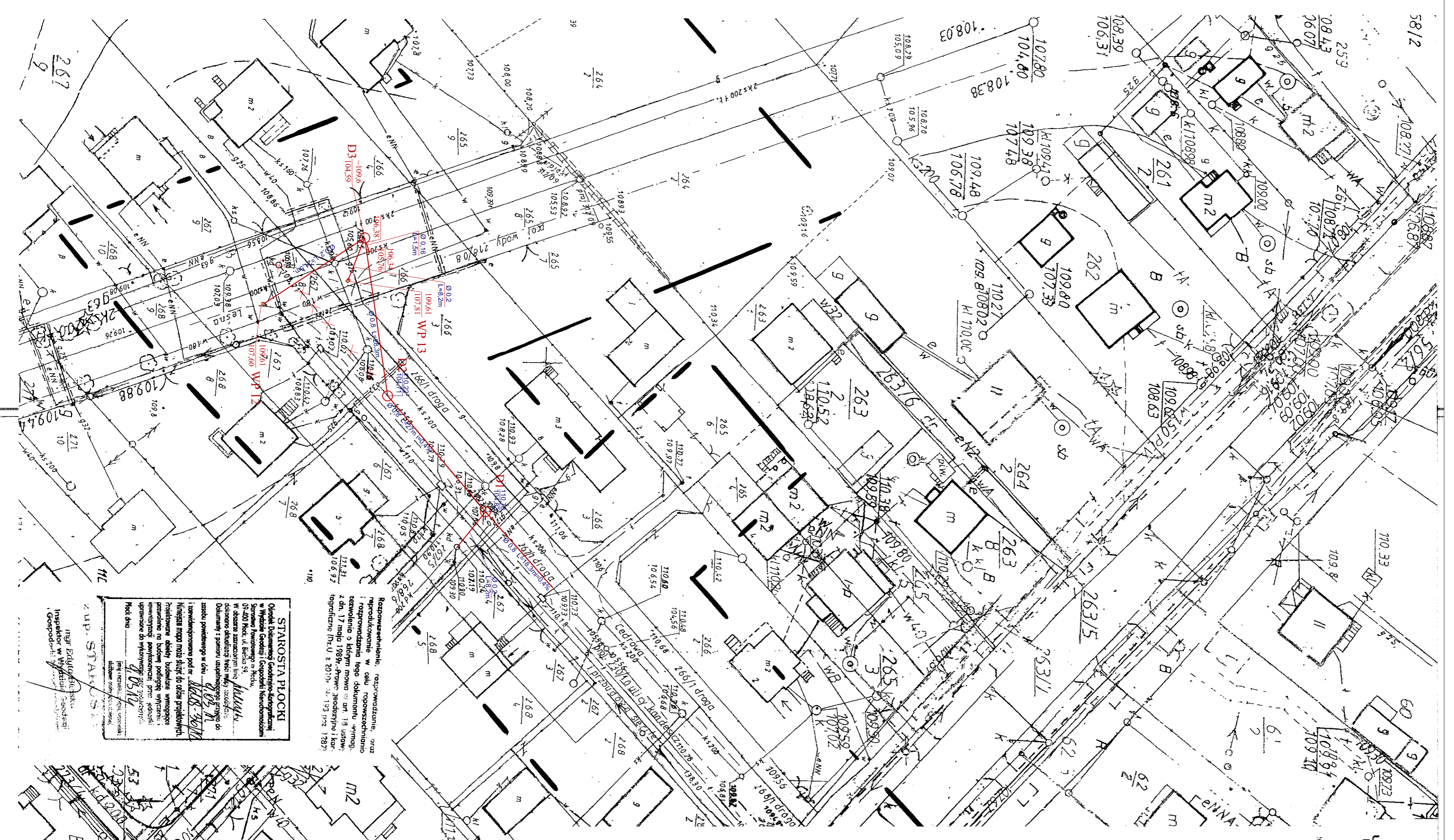


Szkielet orientacyjny w skali 1:25 000

Na wykazach istnieją w terenie urządzenia
pomiarowe, a nie pokazano w wykazach
inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały
zapisane do inwentaryzacji powykoławazowej.

Białobrzegi, dn. 02.03.2012 r.

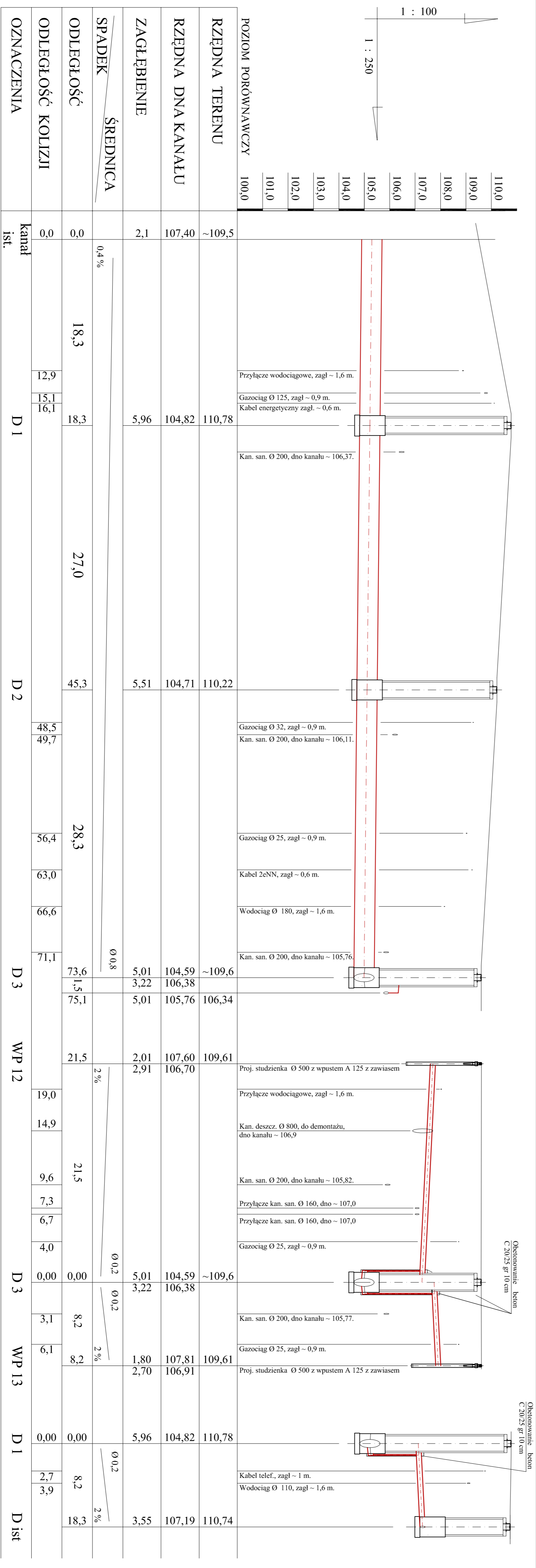
GEODETA UPRAWNIONY
Włodzisław Rzepiecki
inż. Włodzisław Rzepiecki
Nr. upraw. 11915



STAROSTA PŁOCKI
Urząd Miejski w Płocku
ul. Wolności 10
08-110 Płock, tel. 24 640 10 00
Fax: 24 640 10 01
E-mail: starosta@plock.pl

ZESPÓŁ URZĄDNIKA DOPIWIERZAJĄCY
inż. Andrzej Kozłowski
Nr. upraw. 11915
inż. Andrzej Kozłowski
Nr. upraw. 11915

STAROSTA PŁOCKI
Urząd Miejski w Płocku
ul. Wolności 10
08-110 Płock, tel. 24 640 10 00
Fax: 24 640 10 01
E-mail: starosta@plock.pl



UWAGI:

1. Przy kolizji przykanałka kanalizacji deszczowej z kanałem sanitarnym wytyczyć przykanałk kanalizacji deszczowej
2. Istniejące gazociągi zabezpieczyć nąg ochronną typu AROT Ø 125 - A160PS, Ø 25 i 32 - A6SFS
3. Istniejące kable energetyczne zabezpieczyć nąg ochronną typu AROT o średnicy dostosowanej do grubości kabli
4. Istniejące kable telekomunikacyjne zabezpieczyć nąg ochronną typu AROT A160PS
5. Długość rur osłonowych dostosować do szerokości wykopu

INSTYTUT PROJEKTOWO-ANALIZY I PROJEKTOWANIE	
UL. DĘBOWA 38, 04-100 BIAŁA, TEL. (024) 3460099	
INWESTOR	GMINA STARA BIAŁA
OBIEKT	ULICA CEDROWA
ADRES	MASZEWO DUŻE GM. STARA BIAŁA
TYTUŁ	KANALIZACJA DESZCZOWA - PROFIL TRASY
SKALA	1 : 100 / 1 : 250
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Malinowski upr. nr 75/91
PROJEKTOVAŁ	inż. Przemysław Malinowski
PROJEKTOVAŁ	mgr inż. Piotr Malinowski upr. nr 39/76
PROJEKTOWAŁ	