

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Warunki gruntowe
4. Kanalizacja sanitarna i przykanalik
5. Przejścia przez przeszkody terenowe
6. Nawierzchnie asfaltowe
7. Uzgodnienia
8. Warunki wykonania robót

OPIS TECHNICZNY

do projektu zamiennego kanalizacji sanitarnej na terenach powojсковych zlokalizowanej w Biskupcu przy ul. Alei Broni

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie przez Urząd Miejski w Biskupcu opracowanie projektu
- 1.2 Aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 opracowane przez geodetę uprawnionego Jerzego Okuniewskiego z dnia 23.10.2008r.
- 1.3 Projekt zagospodarowania oraz uzbrojenie terenów powojсковych w Biskupcu /oprac. inż. J. Filipkowski 04.2005r./
- 1.4 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Biskupca zatwierdzony uchwałą Nr XXX/211/05 rady Miejskiej w Biskupcu z dnia 15.06.2005r. i opublikowany w dzienniku Urzędowym woj. warmińsko-mazurskiego z dnia 11 sierpnia 2005r. Nr104 poz. 1404.
- 1.5 Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Kolektor sanitarny PE o średnicy $\varnothing 0,2\text{m}$ z przykanalikiem PVC-U o średnicy $\varnothing 0,15\text{m}$ z budynku. Zaprojektowano zmianę przebiegu trasy kanalizacji sanitarnej od studni rewizyjnej $\varnothing 1,2\text{m}$ oznaczonej S_{59A} do włączenia w studnię rewizyjnej $\varnothing 1,2\text{m}$ oznaczonej S_{14A} na kanale PVC $\varnothing 0,3\text{m}$. Zmieniono przebieg kanalizacji na tym odcinku z uwagi na rezygnację budowy basenu zaprojektowanego w r.2004 na tym terenie. Długość zaprojektowanego kanału wg projektu zamiennego wynosi $L=71\text{m}$. Na tym kanale będzie włączony jeden przykanalik o długości $L=15\text{m}$.

3. Warunki gruntowe

Podłoże gruntowe zbudowane jest z piasków drobnych, piasków średnich i piasków grubych sięgających poziomu 4-ch metrów poniżej powierzchni terenu. Woda gruntowa na głębokości projektowanej kanalizacji sanitarnej nie występuje. Średnia głębokość posadowienia kanałów wynosi $H=2,71\text{m}$.

4. Kanalizacja sanitarna i przykanalik

Kolektor wykonać z rur PE $\varnothing 0,2\text{m}$ zgrzewanych natomiast przykanalik wykonać z rur PVC-U typu S i układać na podsypce piaskowej grubości 20cm. Obsypkę kolektora należy dokonać gruntem rodzimym grubości 30cm z ubiciem warstwami pozbawionymi kamieni. Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1,2\text{m}$ będą przykryte pokrywami betonowymi $\varnothing 1,4\text{m}$ z włączkami żeliwnymi typu ciężkiego. Wyrównanie włączek z istniejącym terenem dokonać za pomocą pierścieni odciążających.

Studzienki od zewnątrz zaizolować roztworem asfaltowym wg PN-81/06255.

-pierwsza warstwa –Bitizol R

-druga warstwa –Bitizol P

Studzienki wykonać zgodnie z wymogami PN-B-10729 wyposażone stopnie włączkowe.

Przy podłączeniu przykanalika do studzienki S_{59A} wykonać przepad wysokości 1,64m na zewnątrz studzienki i włączyć go do komory.

5. Przejścia przez przeszkody terenowe

Plac asfaltowy-boisko

Zaprojektowano przewiert sterowany w rurach osłonowych PE Ø315mm zgrzewane o długości L=71m pod istniejącym boiskiem Rury przewodowe kanału PE przyjęto o średnicy Ø0,2m łączone również za pomocą zgrzewania doczołowego. Kanał należy posadzić ze spadkiem 5,0‰. Zastosowano wiertnicę amerykańskiej produkcji DITCH WITCH RS 8/60. Długość poszczególnych przejść podano na planszy rysunkowej. Końcówki rur osłonowych należy uszczelnić sznurem smołowanym i pianką poliuretanową.

c/ kolizje z istniejącymi przewodami

Kable telekomunikacyjne i energetyczne w otwartym wykopie zabezpieczyć rurami ochronnymi typu „Arot” długości do 0,6m każdy.

6. Nawierzchnie asfaltowe

W nawierzchni asfaltowej będą prowadzone roboty jedynie przy wykonaniu studzienki rewizyjnej betonowej S_{59B} o średnicy Ø1,2m o głębokości 2,05m.

7. Uzgodnienia

Uzgodnienia zostały dokonane z następującymi jednostkami:

- Urząd Miejski w Biskupcu
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Biskupcu
- Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Olsztynie.

8. Warunki wykonania robót

W trakcie wykonywania robót budowlano instalacyjnych należy przestrzegać n/w norm i przepisów:

BN-81/8836-02 -Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.

PN-84/B-10735 –Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-97/B-10725-Wodociągi.Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

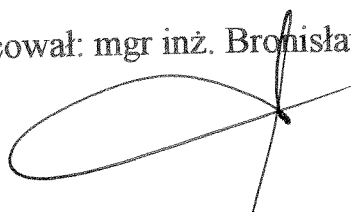
Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PE produkowanych przez Wavin Metalplast-Buk

Systemy ciśnieniowe z PE 100 do przesyłania wody z programem kształtek-wyd. Wavin Metalplast-Buk

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. z dnia 19.03.2003r/.

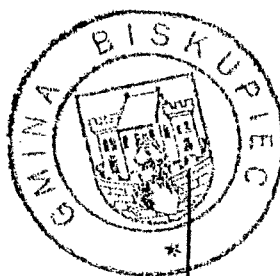
OLSZTYN-12.02.2009r.

Opracował: mgr inż. Bronisław Gadzicki





MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA BISKUPCA



URZĄD MIEJSKI w BISKUPCU
11-300 Biskupiec, Al. Niepodległości 2
woj. warmińsko-mazurskie
REFERAT INFRASTRUKTURY I ARCHITEKTURY
Tel. 0-89 715 01 14

BURMISTRZ

Marek Danzin

Za zgodność z oryginałem

dnia 28.01.2009 r. z up. BURMISTRZA

inż. Mariusz Zbrzeski
INSPEKTOR
ds. PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

UCHWAŁA NR XXX/211/05
RADY MIEJSKIEJ W BISKUPCU
Z DNIA 15 CZERWCA 2005 R.

Za zgodność z oryginałem
PROJEKTANT

mgr inż. Bronisław Gadzicki
Upz. bud. Nr 428/73/OL/200/87/OL, 219/89/OL
§§ ust. 1 pkt 2, §5 ust. 1, §7, §13 ust. 1 pkt 4 a, b

OPUBLIKOWANA:

DZIENNIK URZĘDOWY WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
Z DNIA 11 SIERPNI 2005 R. NR 104 POZ. 1404

LOGO PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 Olsztyń, ul. Gen. Żaruckiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA BISKUPCA**

**UCHWAŁA NR XXX/211/05
RADY MIEJSKIEJ W BISKUPCU
Z DNIA 15 CZERWCA 2005 R.**

**OPUBLIKOWANA:
DZIENNIK URZĘDOWY WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
Z DNIA 11 SIERPNIA 2005 R. NR 104 POZ. 1404**

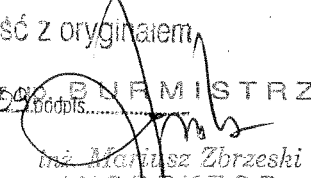
**SPORZĄDZIŁ:
BURMISTRZ MIASTA BISKUPCA
UL. NIEPODLEGŁOŚCI 2
11-300 BISKUPIEC**

URZĄD MIEJSKI w BISKUPCU
11-300 Biskupiec, Al. Niepodległości 2
woj. warmińsko-mazurskie
REFERAT INFRASTRUKTURY I ARCHITEKTURY
Tel. 0-89 715 01 14

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ W SKŁADZIE:

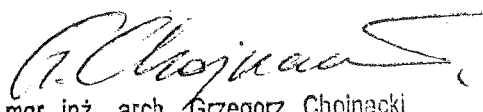
mgr inż. arch. Grzegorz Chojnacki – kierownik zespołu
uprawnienia urbanistyczne nr 1628
Członek Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą
w Warszawie Nr WA – 026

mgr inż. Inga Hutkowska
mgr Adam Wiliński
mgr inż. arch. Krzysztof Matysiak
mgr inż. Joanna Pasek
mgr Maria Jarzyńska
mgr Monika Bukat

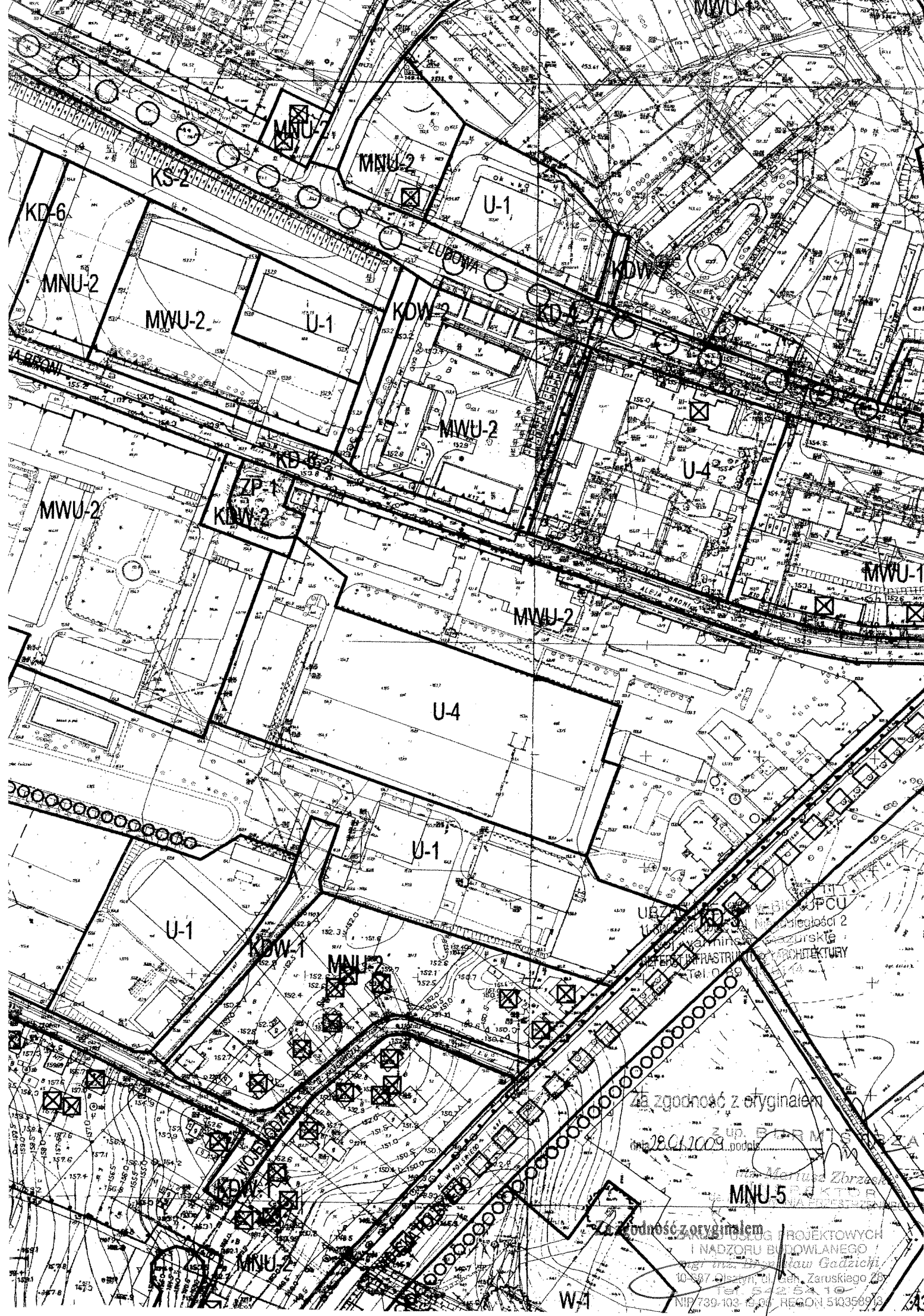
Za zgodność z oryginałem
dnia 28.01.2006 r.  BURMISTRZA
ins. Mariusz Zbrzeski
INSPEKTOR
ds. PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-587 Olsztyn, ul. Gen. Żarskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913


mgr inż. arch. Grzegorz Chojnacki
uprawnienia urbanistyczne nr 1628
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej nr ewid. MA/005/03

.....
kierownik zespołu



URZĄD MIASTA
10-587 Głogów, ul. Gen. Zaruskiego 2
tel. 542 54 10
E-MAIL: biuro@glowog.pl

Za zgodność z oryginałem
28.01.2009 r. podpis
mgr Mariusz Zbrzeźniak

MNU-5
Za zgodność z oryginałem
PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Mariusz Zbrzeźniak
10-587 Głogów, ul. Gen. Zaruskiego 2
tel. 542 54 10
NIP 739-103-15-00 REGON 51358913

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zmianami/ oświadczam, że projekt zamienny budowlano-wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biskupiec Al. Broni został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
Dokumentacja techniczna została wykonana w stanie kompletnym.

Projektant:

mgr inż. Bronisław Gadzicki

PROJEKTANT

mgr inż. Bronisław Gadzicki
Upr. bud. Nr 428/73/OL, 200/87/OL, 219/89/OL
§8 ust. 1 pkt 2, §5 ust. 1, §7, §13 ust. 1 pkt 4 a, b

Sprawdzający:

mgr inż. Roman Budrewicz

mgr inż. Roman Budrewicz
Upr. bud. Nr 2407/2/OL
71/92/OL, 20/94/OL

Olsztyn-12.02.2009r.

Wydział
Urząd
i Zastępca

Olsztyn, dnia 1987-08-07 19 r.

(pieczęć)

Nr 200/87/01

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Bronisław GADZICKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 stycznia 1940 r. w Ostapie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żeruzkiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913

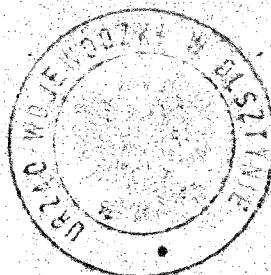
Obywatel(ki) Bronisław GADZICKI

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Główny Inżynier Wodociągów i Kanalizacji
Dl.

WZ. Z-ca Dyrektora Wydziału

[Signature]

(m.p.)

(podpis i pieczęć)

Nr 219/89/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Bronisław GADZICKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 stycznia 40 Ostapie

19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych

(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” B-oc, z. 2530, n. 1000

Za zgodność z oryginałemZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Bronisław Gadzicki

10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żaruskiego 28

tel. 542 54 10

KIP 739-103-19-06 REGON 510358913

Obywatel Bronisław Gadzicki jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

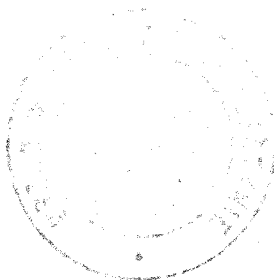
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 500.- zł.

Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Janusz Palanowski



Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żaruskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913

Obywatel Bronisław Gadzicki jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

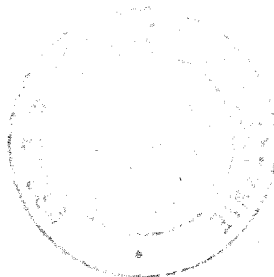
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 500.- zł.

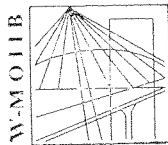
Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Janusz Palmarowski



Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-587 Cielżyn, ul. Gen. Żaruskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 2 marca 2009
(data)

Zaświadczenie nr 1073 / 2009

Pan/Pani **Bronisław Gadzicki**

miejsce zamieszkania **ul.Gen. Zaruskiego 28**
10-693 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0611/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-04-01** do dnia **2010-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem.

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-697 Olsztyn, ul. Gen. Zaruskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510359913

Biskupiec, 28.01.2009r.

PEŁNOMOCNICTWO

Udzielam pełnomocnictwa Panu Bronisławowi Gadzickiemu legitymującego się dowodem osobistym Nr AMP 014826, PESEL 40010210417, zam. 10-693 Olsztyn, ul. Generała Żarskiego 28, do reprezentowania Gminy Biskupiec; 11-300 Biskupiec, Al. Niepodległości 2, w sprawach dotyczących uzyskania niezbędnych uzgodnień i dokumentów związanych z realizacją zamiennego projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Biskupcu – tereny powojenne.

Niniejsze pełnomocnictwo wydaje się na prośbę upoważnionemu Projektantowi i nie może być użyte do innego celu niż wyżej opisany.

BURMISTRZ

mgr Piotr Weraśko

Oryginał znajduje się
w Zespole Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
przy sprawie Nr GN.II.7444/348/2009

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz.1635)
-cz. IV kol.4 pkt 4.

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Olsztyn, 09.03.2009
(data) *Emilia Kosińska*
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Olsztyn, dnia 14.01. 1994 r.

20/94/OL

Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 1 § 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. Ust. z późn. zmian / 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) R o m a n B u d r e w i c z

(Imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 kwietnia 42 r. w Widze pow. Brasław

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i sieci wodociągowych uzbrojenia terenu.

(specjalizacja zawodowa)

"Poligrafika" B-ce, z. 2530, n. 1000

Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żarskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913

Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żarskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913

P a n .Roman Budrewicz jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i sieci wodociągowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i sieci wodociągowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Potrącono i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys.zł.

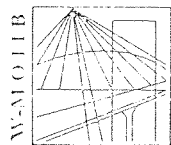


Z up. wojewody
KIEROWNIK DZIAŁU
NADZORU

inż. Janusz Palmowski

Za zgodność z oryginałem

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
inż. Brystaw Gadzicki
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żarskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn

23 grudnia 2008

(data)

Zaświadczenie nr 5128 / 2008

Pan/Pani **Roman Budrewicz**

miejsce zamieszkania **ul. Piłsudskiego 7/32**
14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0254/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadziński
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żeruskiego 28
Tel. 54 215 41 10
KIP 739-103-10 00 / REGON 510358913

tel./fax (087) 527 72 02

10-512 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

WYKAZ DZIAŁEK

przez które przechodzi zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej na terenie
obrębu geodezyjnego 3 w Biskupcu przy Alei Broni

L.p.	Nazwisko i imię lub instytucja	Adres	Nr działki	Uwagi
1.	Jodko Waldemar Jodko Zofia Mirosława	11-300 Biskupiec Pl. Wolności 1/12	Nr43/46, obręb 3 Biskupiec	
2.	Gmina Biskupiec	11-300 Biskupiec Al. Niepodległości 2	Nr43/47, obręb 3 Biskupiec Nr43/45, Jw. Nr43/32, Jw.	

Sporządził:
mgr inż. Bronisław Gadzicki



Olsztyn 12.02.2009r.

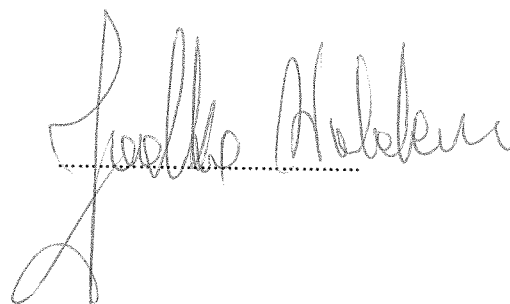
Waldemar Jodko
Zofia, Mirosława Jodko
Pl. Wolności 1/12
11-300 Biskupiec

Biskupiec dn. 28.01.2009r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że wyrażamy zgodę na wybudowanie kanalizacji sanitarnej przez działkę nr 43/46, obręb nr 3 – Miasto Biskupiec zgodnie z załączoną koncepcją.

Przyszłe zakłady konserwacji projektowanych sieci mają prawo wstępu na nieruchomość i jej konserwacji.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Waldemar Jodko', is written over a horizontal dotted line. The signature is fluid and cursive.

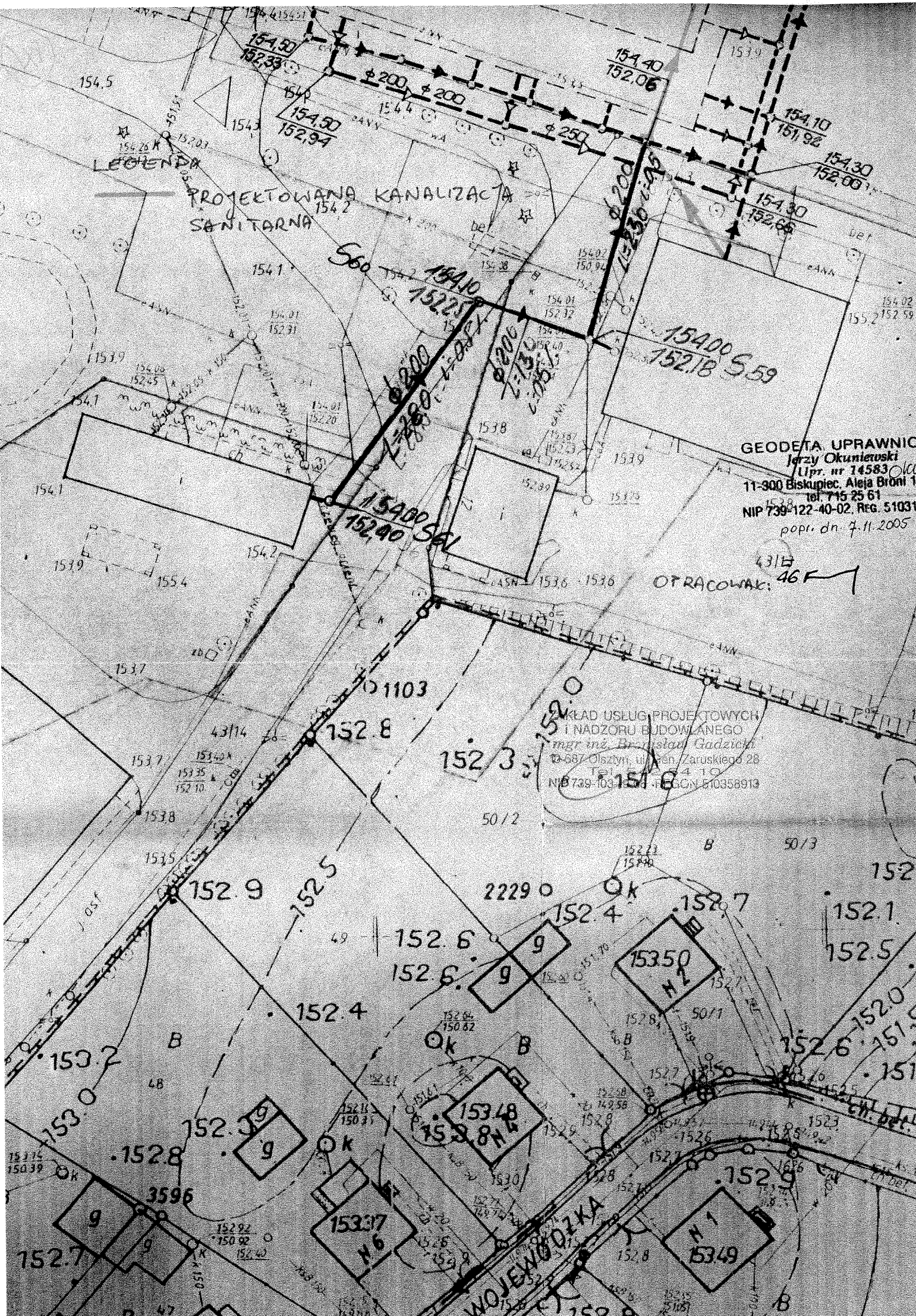
LEGENDA

PROJEKTOWANA KANALIZACJA
SANITARNA

GEODETA UPRAWNIENY
Jerzy Okuniewicz
Upr. nr 14583
11-900 Biskupiec, Aleja Broni 1
tel. 715 25 61
NIP 739-122-40-02, REG. 51031
popr. dn. 7.11.2005

OPRACOWANIE: 46 F

WYKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Brystaw Gadzicki
ul. 687 Olsztyn, ul. gen. Żarskiego 28
tel. 4 1 10
NIP 739-103-10-00, REGON 510358913



Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **olsztyński**
Jednostka ewidencyjna : **BISKUPIEC**
Obręb : **3 MIASTO BISKUPIEC 3**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia: 2009-02-02

lp.	NrOb	Nr. działki	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	3	43/46	KW 24600	WŁ	1/1	(małżeństwo) WALDEMAR JODKO Rodzice: ROMUALD, KAMILA PL. WOLNOŚCI 1/12; 11-300 BISKUPIEC; ZOFIA, MIROSŁAWA JODKO Rodzice: STEFAN, JADWIGA PL. WOLNOŚCI 1/12; 11-300 BISKUPIEC;	0.7254

sporządził: ZENON BUKOWSKI

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Wioleta Truszczyńska
inspektor w Wydziale
Gospodarki Nieruchomościami

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2009-02-03

lp.	NrOb	Nr. działki	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	3	43/32	KW 9175	WŁ	1/1	GMINA BISKUPIEC NIEPODLEGŁOŚCI 2; BISKUPIEC;	0.1154
2	3	43/47	KW 26294	WŁ	1/1	GMINA BISKUPIEC NIEPODLEGŁOŚCI 2; BISKUPIEC;	0.0176

sporządził: ZENON BUKOWSKI

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Wioletta Paszczyńska
inspektor w Wydziale
Gospodarki Nieruchomościami

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-30-

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olsztyński**

Jednostka ewidencyjna : **BISKUPIEC**

Obręb : **3 MIASTO BISKUPIEC 3**

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2009-02-13

lp.	NrOb	Nr. działki	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	3	43/45	KW 23701	WŁ	1/1	GMINA BISKUPIEC NIEPODLEGŁOŚCI 2; BISKUPIEC;	2.9418

sporządził: Andrzej Gromadzki

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

KGR
Katarzyna Grzybowska
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE W OLSZTYNIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
10-516 Olsztyn pl. Bema 5
tel.089-521-05-39

GN.II.7444/348/2009

OPINIA NR 348/2009

Uzgodnienie projektu : sieć kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja obiektu : m. Biskupiec, obręb 3 dz. 43/46, 43/47, 43/45,
43/32

Zleceniodawca : Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 OLSZTYN
Gen. Zaruskiego 28

Zlecenie z dnia: 2009-03-09

Projektant : mgr inż. Bronisław Gadzicki

Inwestor : Urząd Miejski w Biskupcu
11-300 BISKUPIEC
Niepodległości 2

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na posiedzeniu w dniu: **2009-03-10**

- ~~1.uzgadnia bezkolizyjną lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag *~~
2.uzgadnia bezkolizyjną lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załączniku nr1
~~3.nie uzgadnia lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu *~~
* niepotrzebne skreślić.

Uwagi dodatkowe

I.Opinia niniejsza nie obejmuje uzgodnień dotyczących:

- 1.Zajęcia pasa drogowego /art.40 ustawy o drogach publicznych z 21.03.85r. Dz.U.14 z późn.zm.
- 2.Zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43./
- 3.Przestrzegania przepisów Rozp.Min.Transp.i Gosp.Wodnej z 2.03.99 Dz.U.43 poz. 430

W powyższych sprawach należy uzgodnić z:

- Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie ul.Warszawska 89-odnośnie dróg krajowych
- Wojewódzkim Zarządem Dróg ul.Pstrowskiego 28 B-odnośnie dróg wojewódzkich
- 4.Kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych, które nie wchodzą w skład sieci uzbrojenia terenu art.2 pkt 11 ustawy "Prawo Geodezyjne i Kart./ Dz.U.z 2005r. Nr 240, poz.2027 .

II.1.W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej -roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki :

- 1.Skład osobowy "Zespołu" i treść uwag
- 2.Projekt zagospodarowania terenu
- ~~3. Uwagi TP-SA~~

Przewodniczący zespołu

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Rogińska
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Skład osobowy i uwagi zespołu uzgadniającego do opinii nr 348/2009

z dnia 10.03.2009

Lp	Nazwa Instytucji	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis
1	Telekomunikacja Polska SA Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północy w Olsztynie	b. uwagi	Jacek Zieliński
2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie	Zgodnie z uzgodnieniem OS/RTE/2009 z dnia 13.03.2009 RE Biskupcu	Marek S. Jankowski
3	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	b/u	Agnieszka Kocińska
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Biskupcu	b/u	Przemysław Szymański
5	Urząd Miejski w Biskupcu	b/u	Michał Kozłowski
6	Wydział Infrastruktury i Budownictwa w Starostwie Powiatowym w Olsztynie	b/u	Marek Włodarczyk
7	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Olsztynie		THOMAS KUCYŃSKI
8	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	LOKALIZACJA DZIAŁALNOŚCI WODNICZEJ P.S.D.	Zdzisław Osiński

Zalecenia członków zespołu, Konsultacje / operatorzy sieci i zarządcy dróg / :

W obszarze opiniowanego opracowania dokonano wcześniejszych uzgodnień.

Opinia nr 491/2005

dotycząca działki(ek) nr 43/32, 43/42

Projektant/Inwestor zapoznał się z w/w uzgodnieniem.

Olsztyn 12.02.2009

Wykonawca:

w ramach przetargu

inwestor:

Urząd Miejski w Biskupcu
Biskupiec Al. Niepodległości 2
11-300 Biskupiec

Nr Umowy:/09

Nr Kosztorysu:/09

Budowa:

Budowa kanalizacji sanitarnej-PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt:

Biskupiec, Aleja Broni-tereny powojaskowe

Instalacja:

KNR 02-01,02-28,02-31.

CPV45232100-3,CPV45111200-0,

CPV45231300-8,CPV45233200-1.

Sporządził:

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
mgr inż. Bronisław Gadzicki
10-687 Olsztyn, ul. Gen. Żaruskiego 28
Tel. 542 54 10
NIP 739-103-19-06 REGON 510358913

Zatwierdził:

C) 2. SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ-KOD CPV 45231300-8

5 KNR 228 studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z 3,0000 szt

0406 kręgów betonowych o średnicy 1200 mm
05000- w gotowym wykopie, bez murowania
20 podstawy studni

Robocizna:	R-G	26,0000	78,0000
Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	4,2000	12,6000
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,5370	1,6110
zaprawa cementowa m 7	m3	0,0330	0,0990
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	19,7900	59,3700
stopnie włazowe żeliwne	szt	6,0000	18,0000
Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t	szt	1,0000	3,0000
Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm	szt	1,0000	3,0000
Samochód skrzyn.5-10t (1)	M-G	2,4600	7,3800
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	M-G	1,8800	5,6400
Materiały inne:	%	3,0000	

6 KNR 228 dodatek za każde następne 0,5 m różnicy 3,0000 szt

0406 głęb.ponad 2,0 m studni rewizyjnych z
06000- kręgów betonowych o śred.1200 mm w
20 gotowym wykopie, bez murowania
podstawy studni

Robocizna:	R-G	2,4000	7,2000
kręgi betonowe h=500 mm	szt	1,0500	3,1500
zaprawa cementowa m 7	m3	0,0060	0,0180
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	6,1200	18,3600
stopnie włazowe żeliwne	szt	1,5000	4,5000
Samochód skrzyn.5-10t (1)	M-G	0,2800	0,8400
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	M-G	0,4600	1,3800
Materiały inne:	%	3,0000	

D) 3. PRZEJŚCIE PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE

3.1 BOISKO ASFALTOWE- KOD CPV 45232100-3

7 KNR 228 przewiert maszyną do wierceń 71,0000 m

0402 poziomych, przewiert o długości do 20 m
08000- rurami o średnicy nominalnej 315 mm, w
40 gruntach kategorii iii-iv

Robocizna:	R-G	6,5000	461,5000
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 315/28,6mm	M	1,0500	74,5500
Samochód skrzyn.5-10t (1)	M-G	0,0400	2,8400
Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	M-G	0,0400	2,8400
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	M-G	1,6700	118,5700
spawarka elektr.wirująca 300 a	M-G	1,6300	115,7300
maszyna do wierceń poziomych	M-G	1,6300	115,7300
Ciągnik kołowy 63kW (1)	M-G	1,6300	115,7300
Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t	M-G	1,6300	115,7300
Materiały inne:	%	3,0000	

8 KNR 228 rury pe ciśnieniowe łączone metodą 71,0000 m

0302 zgrzewania o średnicy zewnętrznej 225
05010- mm, transport samochodem skrzyniowym
40 do 5 t

Robocizna:	R-G	0,5590	39,6890
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 200/18,2 mm	m	1,0500	74,5500
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0200	1,4200
Materiały inne:	%	2,0000	

- 9 KNR 228 przeciąganie rurociągów przewodowych o **71,0000 m**
0403 średnicy nominalnej 200 mm w rurach
05010- ochronnych, wciągarką mechaniczną z
40 napędem spalinowym do 1,5 t

Robocizna:	R-G	0,4100	29,1100
wciągarka mechan. spalin. 1,5 t	M-G	0,2000	14,2000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,7100

- 10 KNR 228 zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury **2,0000 kpl**
0405 przewodowe o średnicy nominalnej 200
05000- mm, rury stalowe osłonowe o średnicy
90 nominalnej 300 mm

Robocizna:	R-G	4,0000	8,0000
kit uszczelniający plastyczny, asfaltowy	kg	15,0000	30,0000
sznur konopny smołowany	kg	15,0000	30,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	1,0000	2,0000
Materiały inne:	%	3,0000	

E) II. PRZYKANALIKI GRAWITACYJNE

1. ROBOTY ZIEMNE-KOD CPV 45111200-0

- 11 KNR 201 wykopy oraz przekopy wykonywane **48,0000 m3**
0217 koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na
06000- odkład. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)
60 -szerokość dna 0,6m
-nachylenie skarp 1:0,6
-głębokość 1,99m
-długość L=15m
-wykop mechaniczny 90,0%
 $V=0,6+2,99/2 \cdot 1,99 \cdot 15 \cdot 0,9=48$

Materiały (dla wsp. 1,2500)

Sprzęt (dla wsp. 1,2500)

Robocizna:	R-G	0,1182	5,6736
koparka gąsienicowa 0,40 m3	M-G	0,0603	2,8920

- 12 KNR 228 podłoża pod rurociągi z piasku o grubości **15,0000 m2**
0501 20 cm
06000- $F=1,0 \cdot 15=15$
50

Robocizna:	R-G	0,4480	6,7200
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,2440	3,6600
Materiały inne:	%	2,5000	

F) 2. PRZYKANALIKI GRAWITACYJNE
KOD CPV 45231300-8

13 KNR 228 rurociągi kanalizacyjne z rur pvc 15,0000 m

0503 kielichowych o średnicy nominalnej 150
01010- mm, z transportem materiałów
40

Robocizna:	R-G	0,3070	4,6050
Rura z PCW kielich. do kan. zew. fi 160/4,7	m	1,0400	15,6000
uszczelki gumowe pierścien. d/rur pcw, 160	szt	0,1750	2,6250
Ciągnik kołowy 37kW (1)	M-G	0,0067	0,1005
przyczepa skrzyniowa 4,5 t	M-G	0,0067	0,1005
Materiały inne:	%	3,5000	

G) III. ROBOTY ASFALTOWE-KOD CPV45233200-1

14 KNR 231 mechaniczne rozebranie podbudowy z 13,7000 m2

0801 mas mineralno-bitumicznych o grubości 4
07000- cm
50 $F=3,7 \times 3,7=13,7$

Robocizna:	R-G	0,2691	3,6867
sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	M-G	0,1270	1,7399

15 KNR 231 mechaniczne rozebranie podbudowy z 13,7000 m2

0801 mas mineralno-bitumicznych. dodatek za
08000- każdy dalszy 1 cm
50

Robocizna:	R-G	0,0393	0,5384
sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	M-G	0,0160	0,2192

16 KNR 231 mieszanki asfaltu lanego na warstwy 1,0000 t

0905 jezdne wg pn-64/s-96032 wytwarzane w
01000- kotłach produkcyjno-transportowych.
34 mieszanka grysowa
 $G=13,7 \times 0,05 \times 1,5=1,0T$

Robocizna:	R-G	2,2800	2,2800
asfalt drogowy stały	kg	90,0000	90,0000
grysy kamienne	t	0,4880	0,4880
mączka wapienna-wypełniacz do mas	t	0,2820	0,2820
olej napędowy do silników	kg	31,0000	31,0000
piasek	m3	0,0960	0,0960
Ciągnik kołowy 63kW (1)	M-G	0,4100	0,4100
kocioł do asfaltu 1800 dm3	M-G	1,6300	1,6300
zbiornik na olej opał. 10-15 m3	M-G	0,4100	0,4100
Materiały inne:	%	0,5000	

