

egz. 2/2/10

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 10, 78-200 Białogard
tel. 094 312-0956+58, fax 094 312 0911



**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I NADZORU BUDOWLANEGO „WIE-MAR „**
Wiesław Grzywacki & Marian Jankowiak
Edyta Grzywacka – Wziętek
78-200 BIAŁOGARD UL. WOJSKA POLSKIEGO 62/2
Tel. 312 45 22 Kom. 6 603 133 452 Regon 330571520
312 52 79 0 609 264 847 NIP 672-16-79-485




PROJEKT BUDOWLANY

Opis : Przebudowa ulicy Moniuszki w Karlinie.

Obiekt : Obręb 3 działki nr 122 i 39/4.

Branża : Drogowa


Inwestor : Gmina Karlino.

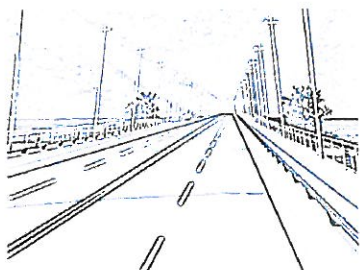
OPRACOWAŁ	WIESŁAW GRZYWACKI	Upr.Bud. z § 14 zarządzenie 195 Nr 9 – 2001/150/71 Kraków	
PROJEKTOWAŁ	MARIAN JANKOWIAK	Upr.Bud. z § 5 ust. 2 § 13 ust.1. Pkt 3b Nr UAN/N/7210/974/88 Koszalin	
SPRAWDZIŁ	ANDRZEJ OLSZEWSKI	Upr.Bud. z § 2 ust.1 p 2 i § 5 ust.1 p 2 I § 13 ust.1 pkt 3b Nr A/NB?8300/8/78 Koszalin	

Niniejszy projekt budowlany
Jan 22 10

Lipiec 2009 r. 321/09

..... 29.07.2009r. wydaną przez Starostę

Białogardzkiego.
mgr ins. BUDOWNICTWA
Podpis: 
Andrzej Bock



STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 16, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO

„WIE-MAR” S.C.

Wiesław Grzywacki, Marian Jankowiak, Edyta Grzywacka-Wziątek
78 – 200 BIAŁOGARD ul. Wojska Polskiego 62/2

tel. (094) 312 45 22

kom. 0 603 133 452

REGON 330571520

tel. (094) 312 52 79

kom. 0 609 264 847

NIP 672-16-79-485

OŚWIADCZENIE

ZPiNB „WIE – MAR „ oświadcza , że opracowany Projekt Budowlany pt., **Przebudowa ulicy Moniuszki w Karlinie „** dotyczy wykonania robót w granicach istniejącej działki nr 122 i 39/4 w obr. 03. Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy , że w/w projekt został wykonany zgodnie z umową , obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany spełnia wymagania rozporządzenia MT i GM w sprawie warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne. (Dz.U. Nr 43 poz.430 z 1999r.)

OPRACOWAŁ	WIESŁAW GRZYWACKI	Upr.Bud. z § 14 zarządzenie 195 Nr 9 – 2001/150/71 Kraków	
PROJEKTOWAŁ	MARIAN JANKOWIAK	Upr.Bud. z § 5 ust. 2 § 13 ust.1. Pkt 3b Nr UAN/N/7210/974/88 Koszalin	
SPRAWDZIŁ	ANDRZEJ OLSZEWSKI	Upr.Bud. z § 2 ust.1 p 2 i § 5 ust.1 p 2 I § 13 ust.1 pkt 3b Nr A/NB78300/8/78 Koszalin	

Biuro Powiatowe w Białogardzie
ul. Nadwale 14, 78-200 Białogard
78-529 K O S Z / 1 I
0768033
Nr A/NB/8300/8/78

Koszalin, dnia 10 marca 10 78 r.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

STWIERDZENIE PRZYGOŁOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p 2 i § 5 ust. 1 p 2 3 b i § 13 ust. 1 pkt 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) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej Józef O L S Z E W S K I
(wymieńcie imię, imiona i nazwisko)

..... technik drogowy
(wymieńcie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 maja 1950 r. w Sławnie

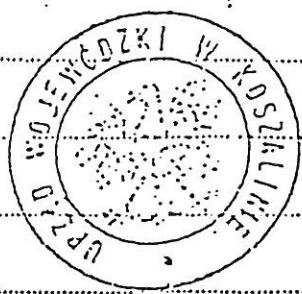
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta oraz Kierownika budowy i robót
(określcie rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy dróg
(określcie rodzaj specjalności technicznej-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Andrzej Józef O L S Z E W S K I jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów budowy dróg
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg, o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Za zgodność z oryginałem
16.07.09
data podpis
Wiesław Grzywacki
Upr. bud. z § 14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71 Kraków

Otrzymuje:
1. Ob. Andrzej Olszewski
Drawsko Pom.
ul. Polna 27/4
78-200 Koszalin

Z up. Wojewody Koszalińskiego
Z-ca Glównego Architekta Województwa



Koszalin, dnia 1988-10-25 19 r.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit: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) stwierdza się, że:

Obywatel Marian JANKOWIAK
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

technik drogowy
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 lipca 1946 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

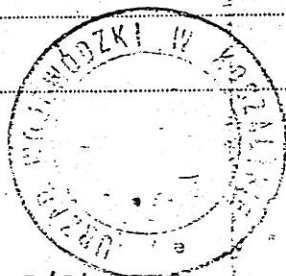
Obywatel Marian JANKOWIAK jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, i typowych przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie budowli nie będących budynkami - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.. - - - - -

Otrzymuje:

1/ Marian Jankowiak
Białogard
ul. Wojska Polskiego 13/24



DYREKTOR WYDZIAŁU

ing. inż. Andrzej...
Główny Architekt i Inżynier

Za zgodność z oryginałem

16.07.09
data

podpis

techn. Wiesław Grzywacki
Upr. bud. z § 14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71 Kraków

Kraków, dnia 5 listopada 1971 r.

Nr. WZDP.9-2001/upr.150/71

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 16, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054-58 fax 094 312 0911

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24).

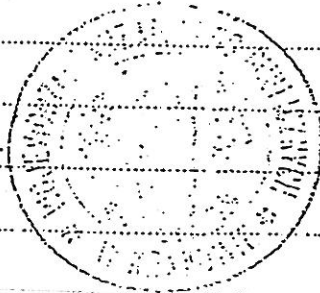
Obywatel Wiesław GRZYWACKI – syn Zbigniewa

urodzony dnia 14 czerwca 1946 r. w Błotkowie, pow. Biała Podlaska

o t r z y m u j e

w specjalności d r ó g

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie nieskompli-
kowanych obiektów.

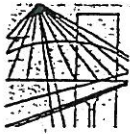


[Handwritten signature]

Za zgodność z oryginałem

16.07.09

data / podpis
Wiesław Grzywacki
Upr. bud. z § 14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71 Kraków



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-4440; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Sz. P.
OLSZEWSKI Andrzej
Karwiagać 1/1 Skr. pocz. 24
78-540 KALISZ POMORSKI

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **OLSZEWSKI Andrzej**, kod identyfikacyjny ZAP/BD/2084/01, zamieszkały(a) 78-540 KALISZ POMORSKI Karwiagać 1/1 Skr. pocz. 24, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: 2009-01-01
do dnia: 2009-12-31

Szczecin, dnia 2008-12-01



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

mgr inż. Mieczysław Olszewski

Za zgodność z oryginałem

16.02.09
data podpis
techn. Wiesław Grzywacki
Ur. bud. z 6.14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71 Kraków

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EURO.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o rozszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.



Obsługa merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii 0 801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązkujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel.: 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Sz. P.
JANKOWIAK Marian
ul. Wojska Polskiego 62/2
78-200 BIAŁOGARD

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **JANKOWIAK Marian**, kod identyfikacyjny **ZAP/BD/0208/01**, zamieszkały(a) 78-200 BIAŁOGARD ul. Wojska Polskiego 62/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-01-01**
do dnia: **2009-12-31**

Szczecin, dnia 2008-11-27



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Za zgodność z oryginałem

16.07.09 _____
data podpis

techn. Wiesław Grzywacki
Upr. bud. z § 14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71 Kraków



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
GRZYWACKI Wiesław
ul. Wojska Polskiego 13/21
78-200 BIAŁOGARD

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **GRZYWACKI Wiesław**, kod identyfikacyjny **ZAP/BD/1027/01**, zamieszkały(a) 78-200 BIAŁOGARD ul. Wojska Polskiego 13/21, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-01-01**
do dnia: **2009-12-31**

Szczecin, dnia 2008-11-27



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EURO.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.



Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii 0 801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EURO.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogarda
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911



Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii 0 801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania :

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. / Dz.U. z dn. 10.lipca 2003 r./
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp /Dz.U. nr 129. poz. 844 oraz z 2002 r. nr 91. poz. 811/
- Projekt budowlany
- Plan zagospodarowania terenu.

2. Zakres robót .

Przewiduje się wykonanie :

- Wymiana nawierzchni zjazdów na kostkę betonową gr. 8 cm.
- Wykonanie przyłącza odwodnieniowego.
- Wykonanie nawierzchni bitumicznej.
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm. na chodnikach.
- Ukształtowanie terenów zielonych w obrębie obiektu.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania przewidywanych

robót jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonania.

Zapoznać załogę z instrukcją w zakresie wykonywanych przez nich robót.

2.1. Zagospodarowanie terenu budowy :

- oznakowanie terenu objętego wykonawstwem.
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz socjalnych.
- urządzenie składowisk materiałów nowych i rozbiórkowych.
- urządzenie miejsc postojowych dla sprzętu budowlanego.
- wyznaczenie tras komunikacyjnych.
- wyposażenie budowy w sprzęt ppoż.

3. Zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót oraz organizacyjne i techniczne środki zapobiegające niebezpieczeństwu..

Zagrożenie stanowi odbywający się ruch pojazdów i pieszych w obrębie prowadzonych robót.

Przy pracach wykonywanych sprzętem mechanicznym zachować bezpieczną wydzieloną zaporami i niezbędnym oznakowaniem.

Przed rozpoczęciem ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje osoby prowadzące roboty z ich oznaczeniami.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, zadbać o otaczającą obiekt zieleni.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

Urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu powinny posiadać atesty.

Codziennie kierownik budowy powinien sprawdzić stan techniczny narzędzi i urządzeń.

Zabronione jest podnoszenie i przemieszczanie osób na elementach.

Wszyscy pracownicy muszą być przeszkoleni z zakresu BHiP wraz z instrukcją na stanowisku pracy. Materiały świadczące o aktualności przeszkoleń z zakresu BHiP winny być zabezpieczone w biurze budowy. Kierownik budowy ma obowiązek udostępnienia ich dla jednostek kontrolujących.

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
DZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+56, fax 094 312 0911

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

do PT Przebudowa ulicy Moniuszki w Karlinie

I. INWESTOR

GMINA KARLINO.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
2. Wytyczne Projektowania Dróg V i VI kl. Technicznej WPD –3 z 1995 r.
3. Ustawa o drogach publicznych (Dz.U. nr 43 z 14.05.1999 r.)
4. Prawo o ruchu drogowym z dn. 20.06.1997 r. (Dz.U. nr 58 poz. 515)
5. Umowa
6. Uzgodnienia z Inwestorem
7. Obowiązujące normy techniczne
8. Katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych GDDP-9
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w spr. szczegółowych warunków technicznych Dz. U. Nr 220 poz.2181 z dnia 03.07.2003 r. dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na dr.
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w spr. szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonanie nadzoru nad tym zarządzeniem. Dz.U. nr 177 poz.1729 z dnia 23.09.2003 r.

III. STAN ISTNIEJĄCY

Działki nr 122 i 39/4 stanowią pas drogowy ulicy Moniuszki. Nawierzchnie elementów drogowych tu istniejących są zniszczone . Nawierzchnia bitumiczna jezdni jest odkształcona i nierówna. Nie zapewnia komfortu i bezpieczeństwa jazdy oraz właściwego spływu wód opadowych. Istnieją tu urządzenia podziemne jak : gazowe , energetyczne , teletechniczne , sanitarne i wodociągowe.

IV. STAN PROJEKTOWANY

Przewiduje się tu wymianę nawierzchni bitumicznej jezdni , wymianę nawierzchni chodnika na kostkę betonową i zjazdów również na kostkę betonową. Na dalszej części ulicy długości 150 mb. przewiduje się zmianę konstrukcji ze żwirowej na bitumiczną o przekroju ulicznym. Nastąpi tu wymiana istniejących , zniszczonych krawężników betonowych. Szczegółowy przebieg trasy projektowanej przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500.

1. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Projektuje się nawierzchnię o jednostronnym spadku 2 % w stronę lewą.

Chodniki posiadają szerokość 1,5 - 2,0 m. i spadek 2 % w stronę jezdni .

Szerokość jezdni na odcinku 0+000 – 0+028 wynosi 3,5 m. , na odcinku

0+028 – 0+300 wynosi 5,5 m. a na odcinku 0+300 - 0+450 wynosi 5,0 m.

2. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Spadki podłużne na projektowanym odcinku wynoszą 1,4 , 0,5 , 0,333 , 1,07 ,

0,53 i 0,86 % . Zaprojektowano dwa łuki pionowe o promieniach 833,0 i

1111,0 m. Przewidziano trzy łuki poziome o promieniach 180,0 , 70,0 i 57,0 m.

Trasa posiada dwa załamania $Z1 = 13^{\circ}30'$ i $Z2 = 1^{\circ}12'$.

Długość projektowanego odcinka ulicy wynosi 450,0 mb.

3. OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI.

Na całym odcinku od strony jezdni przewiduje się ustawienie krawężników

betonowych o wymiarach 15x30 cm. na ławie betonowej B – 25 w ilości 0,05

m³/mb. W linii chodnika przewiduje się obrzeża betonowe gr. 8 cm.

4. CHODNIK.

Przewiduje się następującą konstrukcję chodnika:

- W-wa odcinająca z piasku gr. 10 cm.
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm. + 5 cm. podsypki cem.-
piaskowej.

5. JEZDZIA.

Po sfrezowaniu kolidujących nierówności starej nawierzchni bitumicznej

przewiduje się następującą konstrukcję jezdni :

- Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,51 kg/m².
- Warstwa wyrównawcza z asfaltobetonu wg. załączonej tabeli.
- Nawierzchnia z asfaltobetonu ścisłego gr. 4 cm.

Odcinek od 0+300 – 0+450 będzie wykonany w następującej konstrukcji:

- Warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm.
- Podbudowa betonowa B-7,5 gr. 12 cm. w-wa dolna.
- Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 8 cm. w-wa górna.
- Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,51 kg/m².
- W-wa wiążąca asfaltobetonu gr. 4 cm.
- W-wa ścierna asfaltobetonu gr. 4 cm.

6. ZJAZDY.

Przewiduje się następującą konstrukcję zjazdów :

Na istniejącej podbudowie betonowej należy ułożyć kostkę beton. gr. 8 cm.
+ 5 cm. podsypce cem.-piaskowej.

7. ROBOTY ZIEMNE

Masy ziemne pozyskane z wykopu pod konstrukcję ulicy będą zużyte na miejscu w granicach budowy , nadmiar będzie wywieziony wg wskazań Inwestora.

8. ODWODNIENIE.

Przewiduje się wykorzystać istniejącą instalację odwodnieniową. Wprowadza się dodatkowe dwa wpusty uliczne z przykanalikami z wymianą przyłącza o średnicy 250 na długości 52 m.

9. OZNAKOWANIE.

Oznakowanie znajduje się w odrębnym opracowaniu.

Wszystkie rzędne dowiązано do niwelacji państwowej.

UWAGA !!

Materiały użyte do wykonania podsypek muszą posiadać właściwości warunkujące prawidłowy stopień zagęszczenia.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z treścią wszystkich uzgodnień branżowych i dokumentacją techniczną.

Roboty prowadzone w pobliżu podziemnych urządzeń obcych należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela właściciela tych urządzeń

LP	KM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ	
		N	W	N	W		N	W
1	0+000	-	-	-	0,22	35	-	7,70
2	035	-	0,44	0,05	0,40	35	1,75	14,00
3	070	0,10	0,36	0,11	0,32	32	3,52	10,24
4	102	0,12	0,28	0,13	0,42	66	8,58	27,72
5	168	0,14	0,56	0,14	0,52	45	6,30	23,40
6	213	0,14	0,48	0,27	0,44	42	11,34	18,48
7	255	0,40	0,40	0,20	0,51	41	8,20	20,91
8	296	-	0,62	0,13	1,34	42	5,46	56,28
9	338	0,26	2,06	0,86	1,46	48	41,28	70,08
10	386	1,46	0,86	0,73	1,60	64	46,72	102,40
11	450	-	2,34					
							133,15	351,21

NASYP - 133,15 m³

WYKOP - 351,21 m³

**Tabela robót ziemnych dla przebudowy ulicy Moniuszki w Karlinie
działki nr 122 i 39/4.**

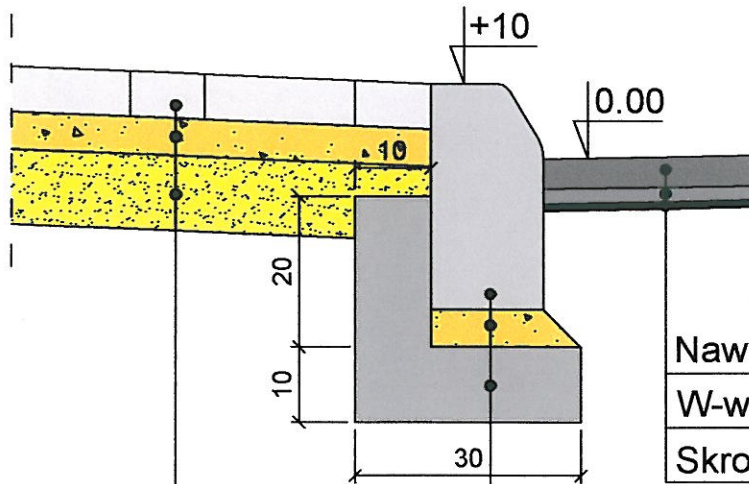
LP	KM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ		
		Frezow.	Wyrów.m.	Frezow.	Wyrów.m.		Frezow.	Wyrów.m.	
1	0+000	0,12	0,22						
2	035	-	0,18	0,06	0,20	35	4,20	7,00	
3	070	0,10	0,38	0,05	0,28	35	1,75	9,80	
4	102	0,08	0,22	0,09	0,30	32	2,88	9,60	
5	168	-	0,28	0,04	0,25	66	2,64	16,50	
6	213	-	0,44	-	0,36	45	-	16,20	
7	255	0,04	0,26	0,02	0,35	42	0,84	14,70	
8	296	0,08	0,18	0,06	0,22	41	2,46	9,02	
9	338	-	-	0,04	0,09	42	1,68	3,78	
10	386	-	-	-	-	48	-	-	
11	450	-	-	-	-	64	-	-	
							16,45	86,60	

FREZOWANIE NAW. BITUMICZNEJ - $16,45 \text{ m}^3 / 0,04 = 411,25 \text{ m}^2$

WYRÓWNANIE PROFILU MASĄ ASF. - $86,60 \text{ m}^3 \times 2,47 = 213,90 \text{ ton}$

***Tabela frezowania i wyrównania masą istniejącej podbudowy przy
 przebudowie ulicy Moniuszki w Karlinie***

działki nr 122 i 39/4.



Nawierzchnia asfaltobetonowa gr. 4 cm
 W-wa wyrównawcza asfaltobetonowa
 Skropienie emulsją asfaltową 0.51kg/m

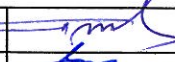


Krawężnik betonowy 15x30
 Podsypka cem - piask. gr. 5 cm
 Ława B-25 (w ilości 0.05m³/mb)

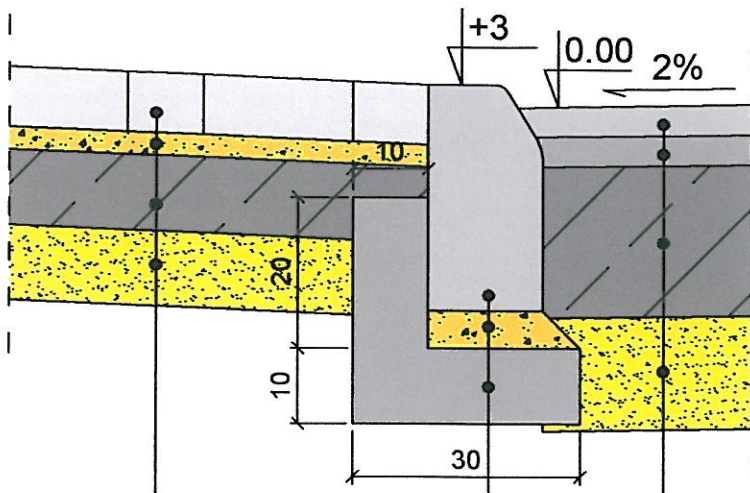
Kostka betonowa gr.6cm
 Podsypka cem - piask. gr. 5cm
 W-wa odsączająca gr.10 cm

PRZEBUDOWA UL. MONIUSZKI W KARLINIE

Przekrój konstrukcyjny

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Karlino

Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "WME - MAR" s.c. W Grzywacki, M. Jankowiak E. Grzywacka - Wziątek 78 - 200 Białogard	Opracował:	Upr. Bud. Nr 9 -		DATA
	Wiesław Grzywacki	2001/150/71 Kraków		lipiec 2009
	Projektował:	Upr. Bud. Nr UAN N/		SKALA
Marian Jankowiak	7210/847/88 Koszalin	1:10		
Sprawdził:	Upr. Bud. Nr A/NB/		NR RYSUNKU	
Andrzej Olszewski	8300/8/78 Koszalin		4	



Krawężnik betonowy 15x30
 Podsypka cem - piask. gr. 5 cm
 Ława B-25 (w ilości 0.05m³/mb)

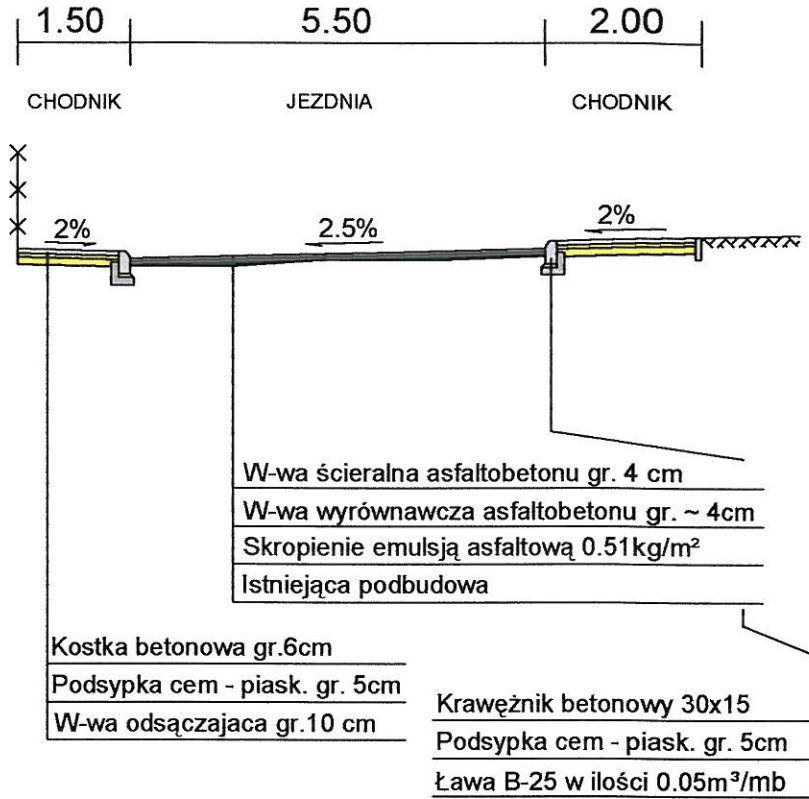
Nawierzchnia asfaltobetonowa gr. 4 cm
 W-wa wyrównawcza asfaltobetonowa 4cm
 Skropienie emulsją asfaltową 0.51kg/m²
 Podbudowa betonowa B-7.5 gr.20 cm
 W-wa odsączająca gr.15cm

Kostka betonowa gr.8cm
 Podsypka cem - piask. gr. 3cm
 Podbudowa betonowa gr.10 cm
 W-wa odsączająca gr.10 cm

PRZEBUDOWA UL. MONIUSZKI W KARLINIE				
Przekrój konstrukcyjny				
INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Karlino			
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "WE - MAR" s.c. W Grzywacki, M. Jankowiak E. Grzywacka - Wziętek 78 - 200 Białogard	Opracował:	Upr. Bud. Nr 9 -	<i>[Signature]</i>	DATA
	Wiesław Grzywacki	2001/150/71 Kraków		lipiec 2009
	Projektował:	Upr. Bud. Nr UAN N/	<i>[Signature]</i>	SKALA
	Marian Jankowiak	7210/847/88 Koszalin		1:10
Sprawił:	Upr. Bud. Nr A/NB/	<i>[Signature]</i>	NR RYSUNKU	
Andrzej Olszewski	8300/8/78 Koszalin		4.2	

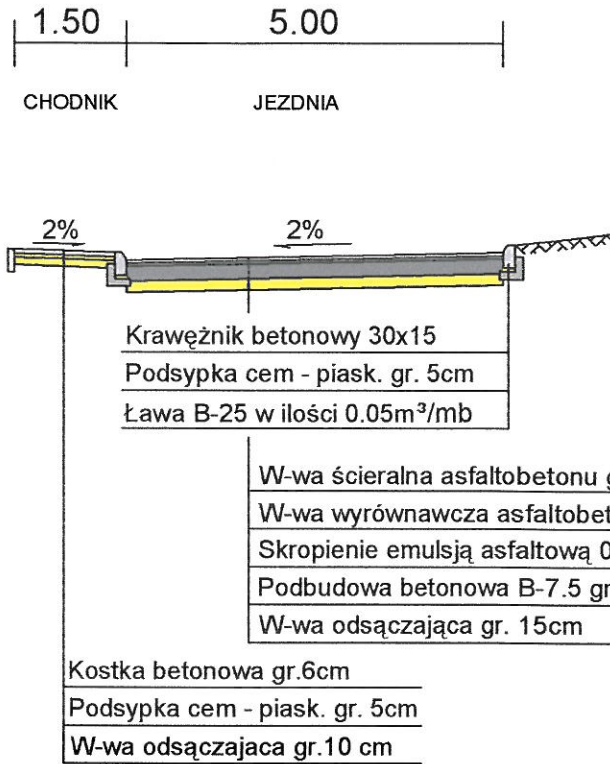
OD 0+000 - 0+300

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911



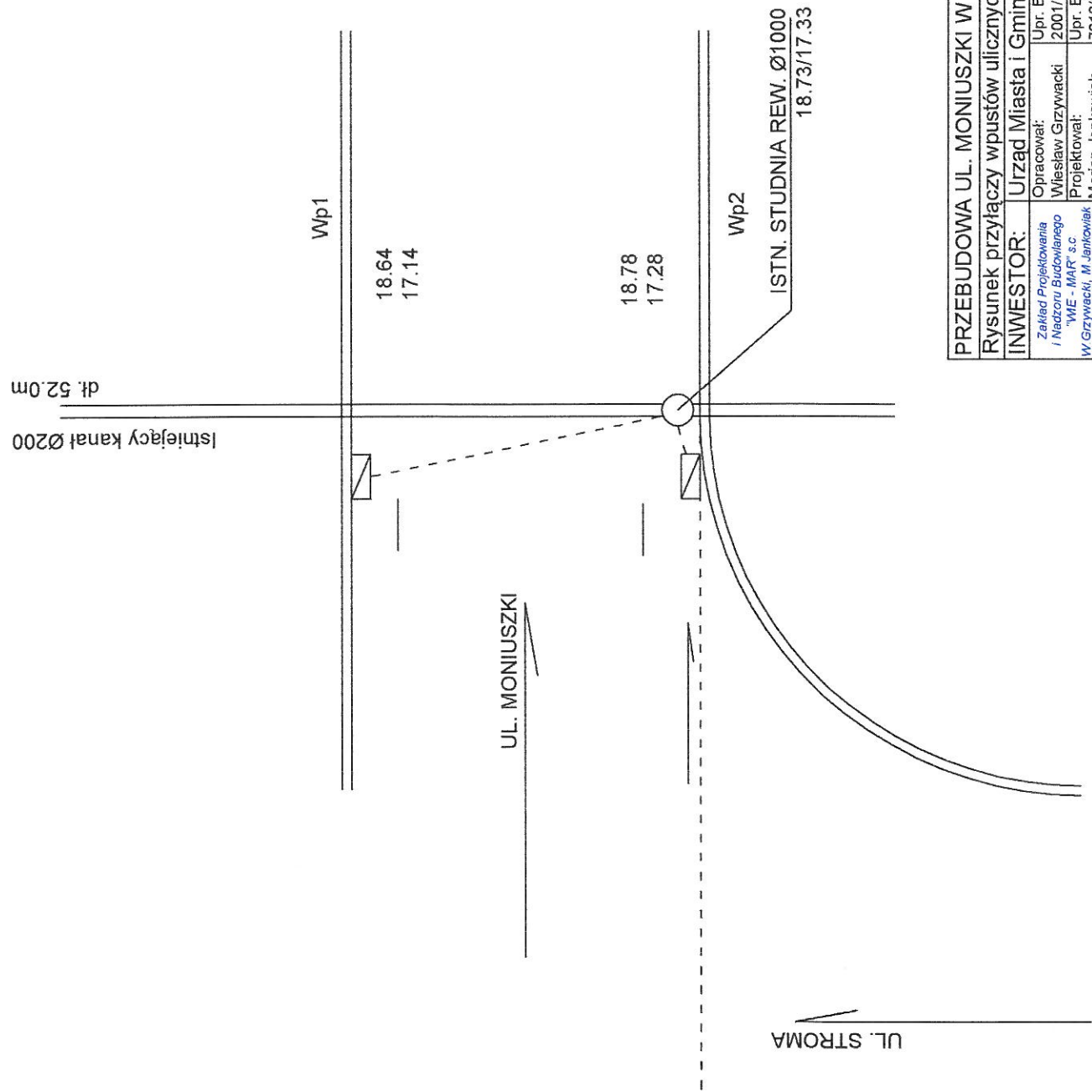
PRZEBUDOWA UL. MONIUSZKI W KARLINIE			
Przekrój normalny			
INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Karlino		
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "WE - MAR" s.c. W. Grzywacki, M. Jankowiak E. Grzywacka - Wziątek 78 - 200 Białogard	Opracował:	Upr. Bud. Nr 9 -	DATA
	Wiesław Grzywacki	2001/150/71 Kraków	lipiec 2009
	Projektował:	Upr. Bud. Nr UAN N/ 7210/847/88 Koszalin	SKALA
	Marian Jankowiak		1:100
	Sprawdził:	Upr. Bud. Nr A/NB/ 8300/8/78 Koszalin	NR RYSUNKU
	Andrzej Olszewski		5.1

OD 0+300 - 0+450



PRZEBUDOWA UL. MONIUSZKI W KARLINIE				
Przekrój normalny				
INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Karlino			
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "ME - MAR" s.c W Grzywacki, M. Jankowiak E. Grzywacka - Wziątek 78 - 200 Białogard	Opracował:	Upr. Bud. Nr 9		DATA
	Wiesław Grzywacki	2001/150/71 Kraków		lipiec 2009
	Projektował:	Upr. Bud. Nr UAN N/		SKALA
Marian Jankowiak	7210/847/88 Koszalin	1:100		
Sprawdził:	Upr. Bud. Nr A/NB/		NR RYSUNKU	
Andrzej Olszewski	8300/8/78 Koszalin		5.2	

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58 fax 094 312 0911

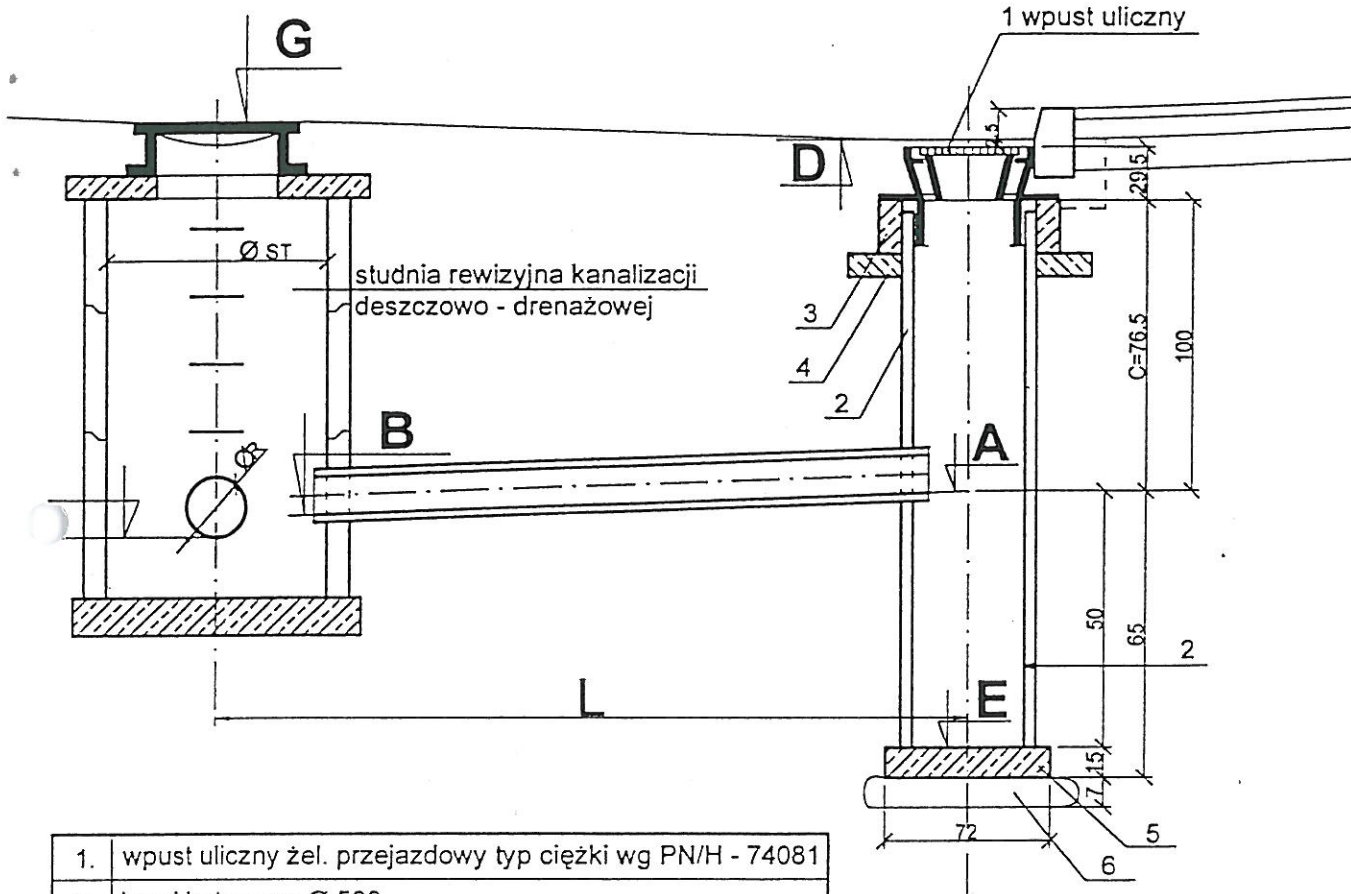


PRZEBUDOWA UL. MONIUSZKI W KARLINIE

Rysunek przyłączy wpuśców ulicznych

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Karlino		Opracował: Upr. Bud. Nr 9	DATA
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "ME - MAR" s.c.	Wiesław Grzywacki	2001/150/71 Kraków	lipiec 2009
W Grzywacki, M Janowski E Grzywacka - Wziątek 78 - 200 Białogard	Projektował: Marian Janowski	Upr. Bud. Nr UAN IV/ 7210/847/88 Koszalin	SKALA 1:100
	Sprawdził: Andrzej Olszewski	Upr. Bud. Nr A/NB/ 8300/8/78 Koszalin	NR RYSUNKU 6

SCHEMAT PRZYKANALIKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



1.	wpust uliczny żel. przejazdowy typ ciężki wg PN/H - 74081
2.	kręgi betonowe Ø 500
3.	pierścień żelbetonowy prefabrykowany Ø 650
4.	płyta żelbetonowa prefabrykowana gr. 11 cm
5.	płyta fundamentowa gr. 15 cm beton B15
6.	podsypka piaskowa gr. 7 cm

rzędna terenu	G				D
rzędna rurociągu	F	B			A E
zagłębienie					
średnica/spadek			\varnothing	$i = \%$	
odległości			$L - (0.25 + 0.5 \cdot \varnothing ST)$		