

002. 2/3/10

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

2.



**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. 0 603 133 452 Regon 330571520
 312 52 79 0 609 264 847 NIP 672-16-79-485

PROJEKT BUDOWLANY

Opis : Przebudowa ulicy Niepodległości w Karlinie.

Obiekt : Obręb 3 działka nr 413/2 , 19/37 i 413/3 .

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 1 § 13 ust.1 pkt 3b Nr A/NB/78300/8/78 Koszalin	

Niniejszy projekt budowlany

zaw 3 z 10

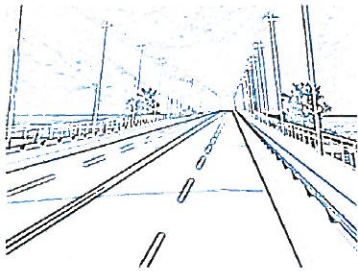
Lipiec 2009 r.

został zatwierdzony decyzją nr 321/09

z dnia 29.07.2009r. wydaną przez Starostę
 Białogardzkiego.

GŁÓWNY SPECJALISTA
 ds. BUDOWNICTWA
 Podpis

mjr inż. Juliusz Bock



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO

„WIE-MAR” S.C.

Wiesław Grzywacki, Marian Jankowiak, Edyta Grzywacka-Wziętek
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 Niepodległości w Karlinie „** na terenie Gminy Karlino , dotyczy wykonania robót w granicach istniejącej działki budowlanej nr 413/2 , 19/37 i 413/3 obręb 3. 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/NB?8300/8/78 Koszalin	

Urząd Miejski w Koszalinie
Koszałin 10, 78-200 Białogóra
75-529 K O S Z A L I N
07080033

Nr A/NB/8300/8/78

Koszalin, dnia

10 marca

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

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

2 ust. 1 p 2 i § 5 ust. 1 p 2 3 b

Na podstawie § 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
(wymienić imię, imiona i nazwisko)

..... technik drogowy
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 maja 1950 r. w Sławnie

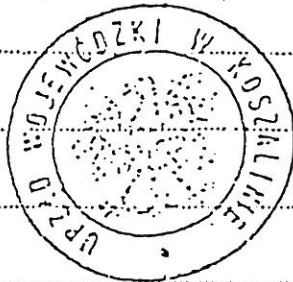
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta oraz Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

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

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

- 1/ do sporządzenia 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

techn. 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

Z up. Wojewody Koszalińskiego

172 006 006 006 006
Z-ca Głównego Architekta Województwa



STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054-58, 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.. - - - - -



DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
mgr inż. ERN. ...
Główny inżynier

Otrzymuje:

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

Za zgodność z oryginałem

16.07.09 data *[Signature]* podpis

techn. Wiesław Grzywacki
Upr. bud. z 8.14 zarząd. 395
Nr 2 004 7202/7-30 Kosz.

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

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

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).

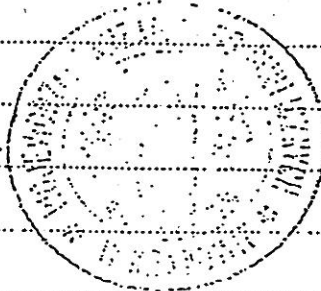
Obywatel Wiesław GRZYWACKI – syn Zbigniewa

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

o t r z y m u j e

w specjalności dróg

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



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

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
Mieczysław Ciałkowski
mgr inż. Mieczysław Ciałkowski

Za zgodność z oryginałem

16.07.09
data

podpis

techn. Wiesław Grzywacki
upr. bud. 2 8 14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71. Kraków

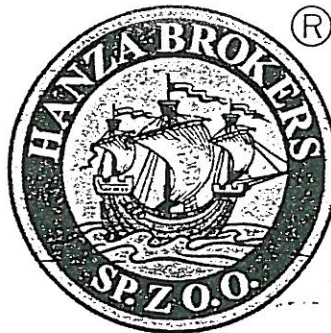
Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

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 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 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. 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**

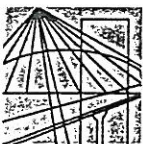
Szczecin, dnia 2008-11-27



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

Za zgodność z oryginałem

16.07.09
data 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 Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

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 obowiązkujących 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.

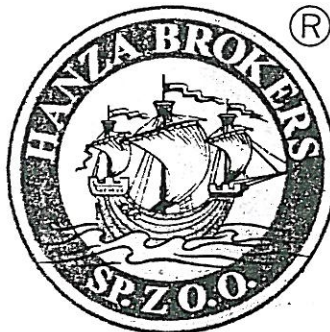
Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

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.

STARSZYSTWA 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



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 obowiązkujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

Informacja

na temat
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Branża drogowa

Temat opracowania : **Przebudowa ulicy Niepodległości w Karlinie.**

Investor : **Gmina Karlino.**

Adres : **Karlino obręb 3 działka nr 413/2 , 19/37 i 413/3.**

Opracował : 
techn. Marian Jankowiak
Upr. bud. 2005, 613 ust. 1 pkt 3/b
Nz 1122/2007/210/973/08 Kaszulin

lipiec 2009 r.

CZEŚĆ 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 :

- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm.
- 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 strefę

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.

OPIS TECHNICZNY

do PT Przebudowa ulicy Niepodległości 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

Na działkach nr 413/2 , 19/37 i 413/3 istnieje zniszczona jezdnia i zjazdy o nawierzchni bitumicznej oraz jednostronny chodnik z płytek betonowych. Istnieją tu urządzenia podziemne jak : gazowe , energetyczne , teletechniczne , sanitarne i wodociągowe. Nawierzchnie te są w bardzo złym stanie. Spadki nie zapewniają prawidłowego odwodnienia obiektu.

IV. STAN PROJEKTOWANY

Przewiduje się tu wymianę nawierzchni bitumicznej jezdni , wymianę nawierzchni chodnika na kostkę betonową i zjazdów również na kostkę betonową. Nastąpi tu wymiana starych krawężników betonowych na nowe. Szczegółowy przebieg trasy projektowanej przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500.

1. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Projektuje się nawierzchnię o jednostronnym spadku 2 % w prawą stronę.
Chodnik lewostronny posiada spadek 2 % w stronę jezdni. Szerokość jezdni dwukierunkowej wynosi 5,5 m. Chodnik będzie miał szerokość 2,0 m.

2. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Spadki podłużne na projektowanym odcinku wynoszą 0,86 , 1,3 i 2,07 %.
Zaprojektowano jeden łuk pionowy o promieniu 500 m. i trzy łuki poziome o promieniach 75 m. , 45 m. i 15 m.
Długość projektowanego odcinka ulicy wynosi 159 mb.

3. OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI.

Na całym odcinku od strony jezdni przewiduje się krawężniki betonowe 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. JEZDNIA.

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.

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 chodnika będą zużyte na miejscu w granicach budowy , nadmiar będzie wywieziony wg wskazań Inwestora.

8. ODWODNIENIE.

Przewiduje się wykorzystać istniejącą instalację odwodnieniową.

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	-	-	-	0,04	24	-	0,96
2	024	-	0,08	-	0,17	22	-	3,74
3	046	-	0,26	-	0,13	19	-	2,47
4	065	-	-	-	-	15	-	-
5	080	-	-	0,11	-	19	2,09	-
6	099	0,22	-	0,11	-	7	0,77	-
7	106	-	-	0,09	-	13	1,17	-
8	119	0,18	-	0,09	-	20	1,80	-
9	139	-	-	-	-	20	-	-
10	159	-	-	-	-	-	-	-
							5,83	7,17

NASYP - 5,83 - m³

WYKOP - 7,17 m³

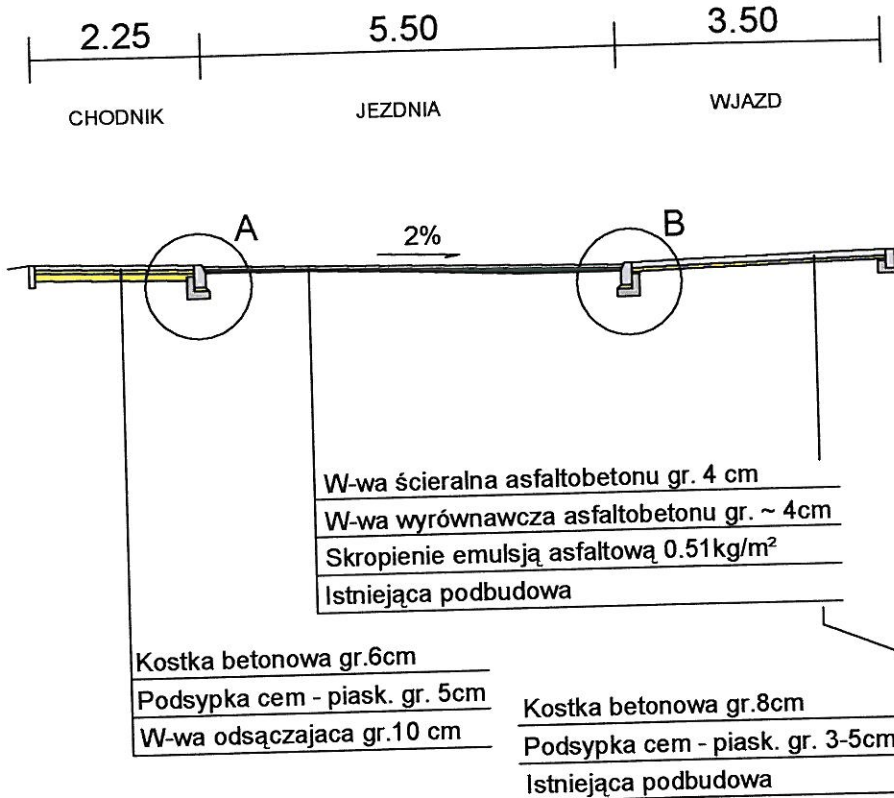
Tabela robót ziemnych dla przebudowy ul. Niepodległości w Karlinie

LP	KM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ		
		Frezow.	Wyrów.m.	Frezow.	Wyrów.m.		Frezow.	Wyrów.m.	
1	0+000	-	0,30	0,25	0,21	24	6,00	5,04	
2	024	0,50	0,12	0,40	0,12	22	8,80	2,64	
3	046	0,30	0,12	0,34	0,12	19	6,46	2,28	
4	065	0,38	0,12	0,19	0,17	15	2,85	2,55	
5	080	-	0,22	0,04	0,19	19	0,76	3,61	
6	099	0,08	0,16	0,17	0,14	7	1,19	0,98	
7	106	0,26	0,12	0,32	0,12	13	4,16	1,56	
8	119	0,38	0,12	0,33	0,12	20	6,60	2,40	
9	139	0,28	0,12	0,37	0,17	20	7,40	3,40	
10	159	0,46	0,22						
							44,22	24,46	

FREZOWANIE NAW. BITUMICZNEJ - $44,22 \text{ m}^3 / 0,06 = 737,00 \text{ m}^2$

WYRÓWNANIE PROFILU MASĄ ASF. - $24,46 \text{ m}^3 \times 2,47 = 60,42 \text{ tony}$

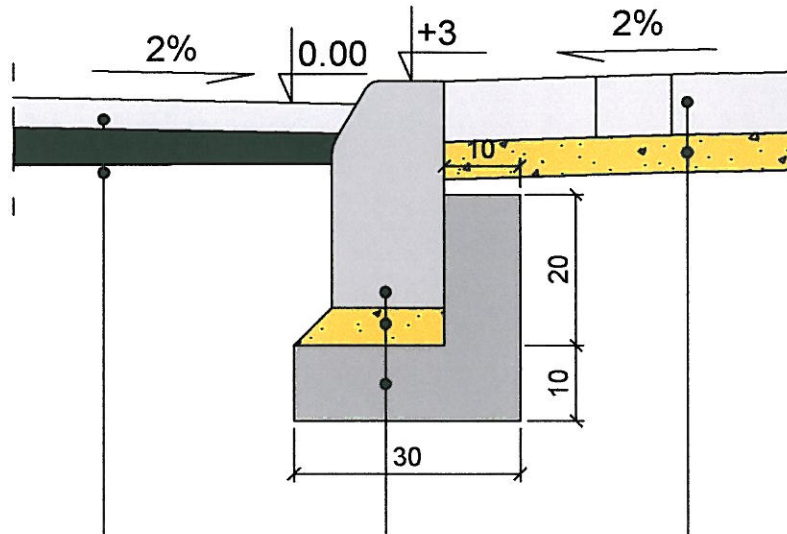
Tabela frezowania i wyrównania masą istniejącej podbudowy przy przebudowie ulicy Niepodległości w Karlinie



PRZEBUDOWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI W KARLINIE				
Przekrój normalny				
INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Karlino			
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "IME - 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		1:100
Sprawił:	Upr. Bud. Nr A/NB/	<i>[Signature]</i>	NR RYSUNKU	
Andrzej Olszewski	8300/8/78 Koszalin		4	

B

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



Kostka betonowa gr.8cm

Podsyпка cem - piask. gr. 3-5cm

Istniejąca podbudowa

Krawężnik betonowy 15x30

Podsyпка cem - piask. gr. 5 cm

Ława B-25 (w ilości 0.05m³/mb)

W-wa ścieralna asfaltobetonu gr. 4 cm

W-wa wyrównawcza asfaltobetonu gr. ~ 4cm

Skropienie emulsją asfaltową 0.51kg/m²

Istniejąca podbudowa

PRZEBUDOWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI W KARLINIE				
Przekrój konstrukcyjny				
INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Karlino			
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "WIE - MAR" s.c. W Grzywackiej, M.Jankowiak E Grzywacka - Wziętek 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
Sprawił:	Upr. Bud. Nr A/NB/		NR RYSUNKU	
Andrzej Olszewski	8300/8/78 Koszalin		5.2	