

cos. 2/8/10

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 2, 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. 0 603 133 452 Regon 330571520
312 52 79 0 609 264 847 NIP 672-16-79-485

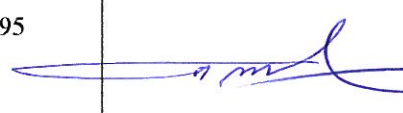

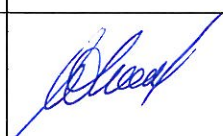
PROJEKT BUDOWLANY

Opis : Przebudowa ulicy Ks. Brzóska w Karlinie.

Obiekt : Obręb 3 działka nr 155.

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/NB78300/8/78 Koszalin	

Niniejszy projekt budowlany

z dnia 8 2 10

Lipiec 2009 r.

został zatwierdzony decyzją nr 321/09

z dnia 29.09.2009, wydaną przez Starostę

Białogardzkiego.

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
Podpis

inż. Juliusz Bock



STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. (094) 312 21 52

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 Ks. Brzóska w Karlinie „** , na terenie Gminy Karlino , dotyczy wykonania robót w granicach istniejącej działki budowlanej nr 155 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 WOJEWÓDZKI
Koszalin

Wydział Architektury i Nadzoru
Urbanistycznego

Nr UAN/N/7210/974/88



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

5 ust.2

3 lit.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 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 budowy 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 budowlanych nie będących budynkami - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.. - - - - -

Otrzymuje:

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



DYREKTOR WYDZIAŁU
[Signature]
mgr inż. arch. i inż. budowlany
Główny Architekt i Inżynier

Za zgodność z oryginałem

16.07.2009
[Signature]
mgr inż. arch. i inż. budowlany
mgr inż. arch. i inż. budowlany
Up. 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 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).

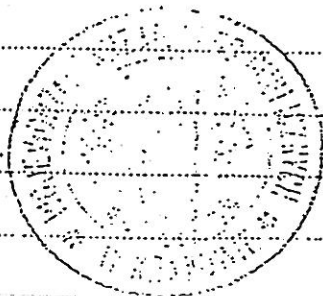
Obywatel Wiesław GRZYWACKI – syn Zbigniewa

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

o t r z y m u j e

w specjalności drog

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



Za zgodność z oryginałem

16.07.2009
date

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

Z A Ś W I A D C Z E N I E

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**

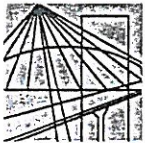
Szczecin, dnia 2008-11-27



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

Za zgodność z oryginałem

16.07.09
data/ 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

Z A Ś W I A D C Z E N I E

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 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.

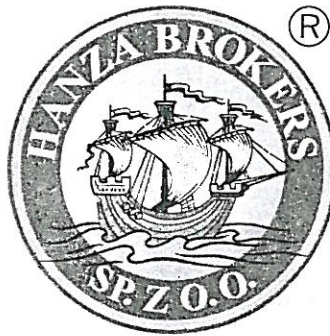
Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

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 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0956



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.

Informacja

na temat
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Branża drogowa

Temat opracowania : **Przebudowa ulicy Księdza Brzóska w Karlinie.**

Inwestor : **Gmina Karlino.**

Adres : **Karlino obręb 3 działka nr 155.**

Opracował : 
techn. Mariusz Jankowiak
Dpr. bud. 2 g. Sust. 2, g. 13 ust. 1 art. 37a
Nr UAN/N/7210/974/00 Karlino

lipiec 2009 r.

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 :

- 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 zielen.

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

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 Księdza Brzóska 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 działce nr 155 istnieje ulica ze zniszczoną nawierzchnią jezdni , chodników i zjazdów . Nawierzchnia bitumiczna jezdni jest odkształcona i nierówna. Nie zapewnia komfortu jazdy oraz właściwego spływu wód opadowych. Istnieją tu urządzenia podziemne jak : gazowe , energetyczne , teletechniczne , sanitarne i wodociągowe. Nawierzchnie te są w bardzo złym stanie. Nawierzchnia zatoki wymaga wymiany.

IV. STAN PROJEKTOWANY

Przewiduje się tu wymianę nawierzchni bitumicznej jezdni , wymianę nawierzchni chodnika na kostkę betonową i zjazdów również na kostkę betonową. Nastąpi tu przestawienie krawężników kamiennych.

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 na odcinku od km 0+000 do km 0+082 a na dalszym dwustronny 2 %.

Chodnik lewostronny o szerokości 2,0 m. posiada spadek 2 % w stronę Jezdni , natomiast prawostronny od 0+000 do 0+082 o szerokości 2,5 m.

A na dalszym odcinku o szerokości 2,0 m. o spadku 2 % w kierunku jezdni.

Szerokość jezdni dwukierunkowej wynosi 5,0 m.

2. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Spadki podłużne na projektowanym odcinku wynoszą 1,84 , 1,24 , 0,34 i 0,55 %.

Zaprojektowano jeden łuk poziomy o promieniu 55 m.

Długość projektowanego odcinka ulicy wynosi 203 mb.

3. OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI.

Na całym odcinku od strony jezdni przewiduje się przestawienie krawężników Kamiennych o wymiarach 20x25 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 dowiązano do niwelacji państwowej.

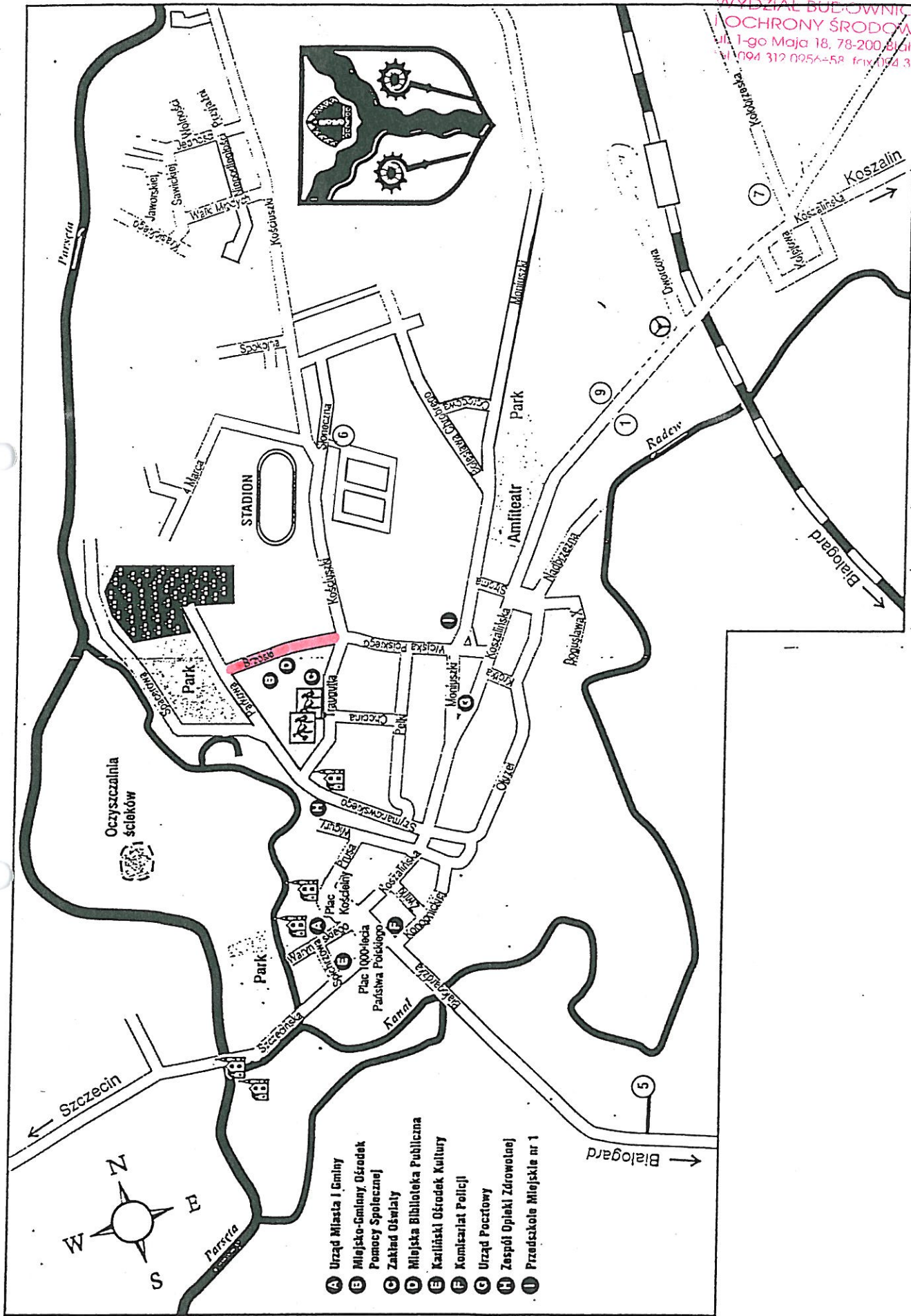
UWAGA !!

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

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. (094) 312 0254-58 fax (094) 312 0911



- A Urząd Miasta i Gminy
- B Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej
- C Zakład Oświaty Państwa Polskiego
- D Miejska Biblioteka Publiczna
- E Karliński Ośrodek Kultury
- F Komisariat Policji
- G Urząd Pocztowy
- H Zespół Opieki Zdrowotnej
- I Przedskocisko Miejskie nr 1

KARLINO

0+199

F - 0.48

M - 0.14

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

P.P. 17.70 m n.p.m.

RZĘDNE ISTNIEJĄCE		17.94	17.91	17.96	17.87	17.90	18.07
RZĘDNE PROJEKTOWANE	17.95	17.89	17.86	17.93	17.88	18.01	18.07
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.00		6.50	9.00		12.00

0+203

F - 0.28

M - 0.20

P.P. 17.60 m n.p.m.

RZĘDNE ISTNIEJĄCE	18.00		17.90		17.90		17.90
RZĘDNE PROJEKTOWANE	18.00		17.95		17.90		17.90
ODLEGŁOŚCI	0.00		7.00				12.00

PRZEBUDOWA UL. KSIĘDZA BRZÓSKI W KARLINIE

Przekrój poprzeczny

INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Karlino			DATA
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego "WE - MAR" s.c. W. Grzywacki, M. Jankowiak E. Grzywacka - Wziątek 78 - 200 Białogard	Opracował: Wiesław Grzywacki	Upr. Bud. Nr 9 - 2001/150/71 Kraków	<i>[Signature]</i>	lipiec 2009
	Projektował: Marian Jankowiak	Upr. Bud. Nr UAN N/ 7210/847/88 Koszalin	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:10:100
	Sprawdził: Andrzej Olszewski	Upr. Bud. Nr A/NB/ 8300/8/78 Koszalin	<i>[Signature]</i>	NR RYSUNKU 3.3

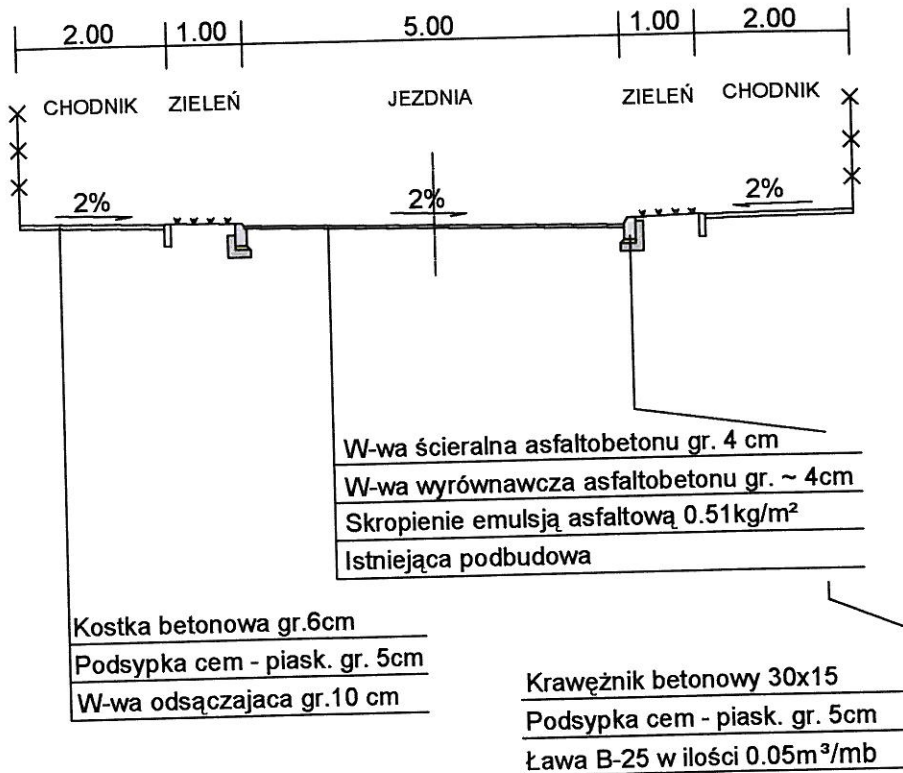
LP	KM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ	
		Frezow.	Wyrów.m.	Frezow.	Wyrów.m.		Frezow.	Wyrów.m.
1	0+000	0,52	0,18					
2	017	0,22	0,08	0,37	0,13	17	6,29	2,21
3	039	-	0,28	0,11	0,18	22	2,42	3,96
4	059	-	0,24	-	0,26	20	-	5,20
5	082	0,18	0,08	0,09	0,16	23	2,07	3,68
6	102	0,32	0,10	0,25	0,09	20	5,00	1,80
7	123	0,32	0,08	0,32	0,09	21	6,72	1,89
8	156	0,22	0,08	0,27	0,08	33	8,91	2,64
9	174	0,22	0,08	0,22	0,08	18	3,96	1,44
10	194	0,22	0,08	0,23	0,09	20	4,60	1,80
11	199	0,24	0,10	0,36	0,12	5	1,80	0,60
12	203	0,48	0,14	0,38	0,17	4	1,52	0,68
		0,28	0,20				43,29	25,90

FREZOWANIE NAW. BITUMICZNEJ - $43,29 \text{ m}^3 / 0,05 = 865,80 \text{ m}^2$

WYRÓWNANIE PROFILU MASĄ ASF. - $25,90 \text{ m}^3 \times 2,47 = 63,97 \text{ tony}$

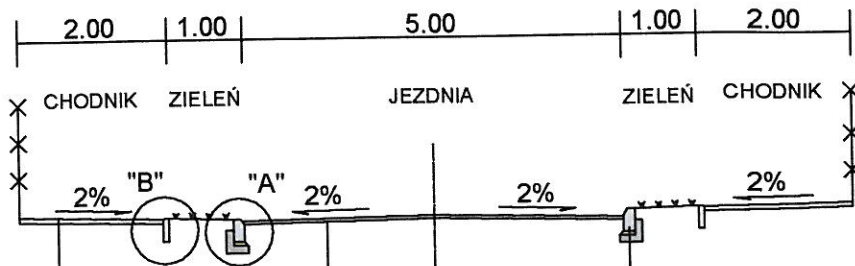
Tabela frezowania i wyrównania masą istniejącej podbudowy przy przebudowie ulicy Księdza Brzóska w Karlinie

OD 0+000 - 0+090



PRZEBUDOWA UL. KSIEDZA BRZÓSKI 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 -Wziętek 78 - 200 Białogard	Opracował:	Upr. Bud. Nr 9 - 2001/150/71 Kraków	<i>[Signature]</i>	DATA lipiec 2009
	Projektował:	Upr. Bud. Nr UAN N/ 7210/847/88 Koszalin	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:100
	Sprawdził:	Upr. Bud. Nr A/NB/ 8300/8/78 Koszalin	<i>[Signature]</i>	NR RYSUNKU 4.1

OD 0+090 - 0+203



W-wa ścieralna asfaltobetonu gr. 4 cm
 W-wa wyrównawcza asfaltobetonu gr. ~ 4cm
 Skropienie emulsją asfaltową 0.51kg/m²
 Istniejąca podbudowa

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

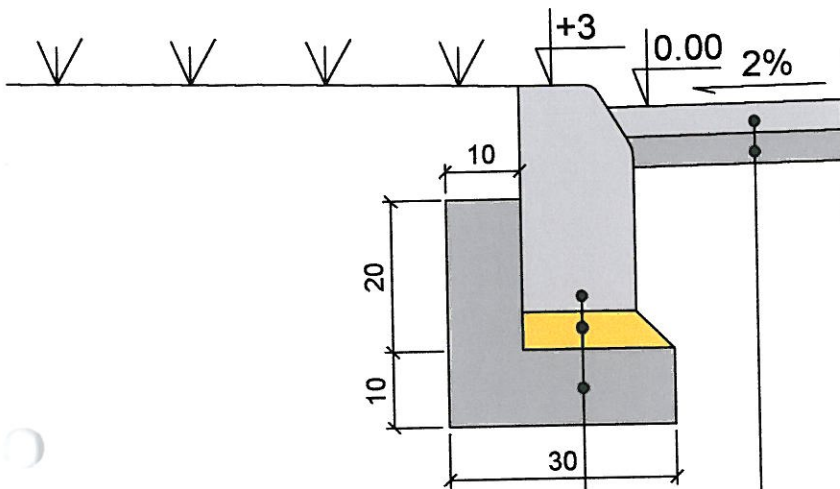
Krawężnik betonowy 30x15
 Podsypka cem - piask. gr. 5cm
 Ława B-25 w ilości 0.05m³/mb

PRZEBUDOWA UL. KSIEDZA BRZÓSKI 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	2001/156/71 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	4.2	

"A"



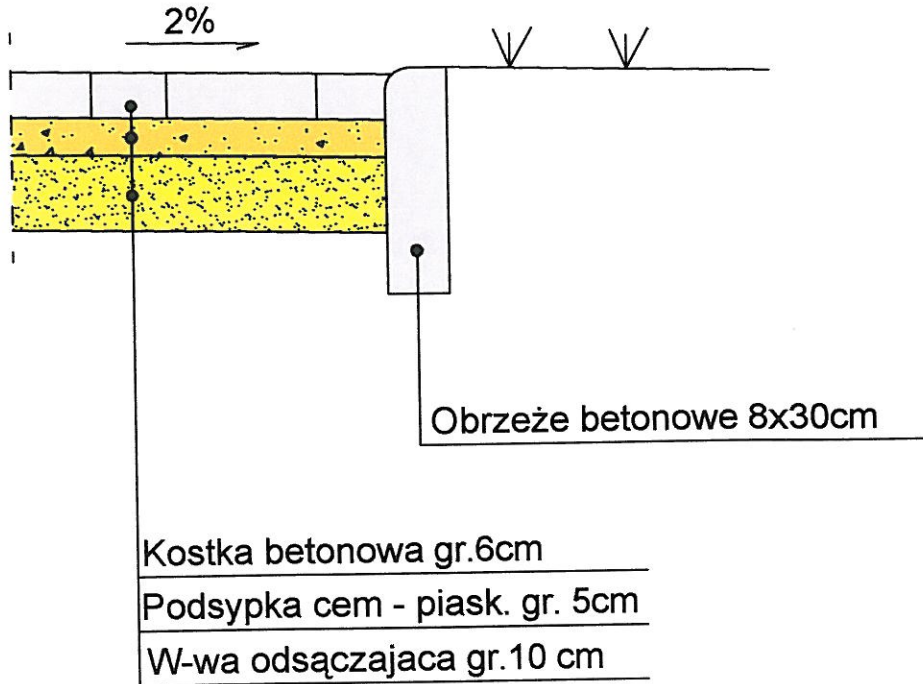
Krawężnik betonowy 15x30
 Podsypka cem - piask. gr. 5 cm
 Ława B-25 (w ilości 0.05m³/mb)

Nawierzchnia asfaltobetonowa gr. 4 cm
 W-wa wyrównawcza asfaltobetonowa 4cm
 Skropienie emulsją asfaltową 0.51kg/m²

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

"B"

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogarda
 tel. 094 312 0954+58 fax 094 312 0911



PRZEBUDOWA UL. KSIEDZA BRZÓSKI 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	4.2	