

Nazwa i adres
obiektu
budowlanego:

**SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA SKRZYŻOWANIU
OKÓLNA – BANDURSKIEGO W MARKACH**

Adres obiektu: Województwo mazowieckie, pow. wołomiński, gm. Marki, miejsc. Marki.

Nazwa i adres
Inwestora:

Gmina Miasto Marki
Al. marsz. J. Piłsudskiego 95
05-270 Marki

Jednostka
projektowa:

PIOKAM Piotr Karaś
ul. Prymasa Hłonda 2B/131
02-972 Warszawa
piokam@piokam.pl

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Część:

**SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA SKRZYŻOWANIU
OKÓLNA – BANDURSKIEGO W MARKACH**

Tom 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Numery
ewidencyjne

gmina Marki, miejsc. Marki, obręb 3-08, dz. nr: 128, 71/1, 129, 16, 130/8

Spis zawartości
projektu:

strona nr 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Karaś	drogi	MAZ/007/POOD/10	12.2012	
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Bielicki	drogi	MAZ/0399/POOD/10	12.2012	

**SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA SKRZYŻOWANIU OKÓLNA –
BANDURSKIEGO W MARKACH.
TOM 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Oświadczenie zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane	str. 2
I. OPIS TECHNICZNY	
1. Przedmiot inwestycji	str. 3
2. Materiały wyjściowe	str. 3
3. Opis istniejącego zagospodarowania terenu	str. 3
4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu	str. 4
5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	str. 5
6. Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej.	str. 5
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. 5
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str. 5
II. OPINIE, WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA	str. 6
III. UPRAWNIENIA BUDOWLANE	str. 9
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 16
1. Plan orientacyjny; skala 1:100 000	str. 17
2. Plan zagospodarowania terenu; skala 1:500	str. 18

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. nr 89 poz. 414 z 2003)

Oświadczamy, że projekt budowlany „Sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Okólna -
Bandurskiego. Tom 1 – Projekt Zagospodarowania Terenu”
**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.**

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Karaś

mgr inż. Rafał Bielicki

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Okólna – Bandurskiego w m. Marki. Zakres przebudowy obejmuje działki o nr ewid.: 128, 71/1, 129, 16, 130/8 w gminie Marki, m. Marki obręb 3-08.

Przedmiotowe skrzyżowanie zlokalizowane jest w m. Marki, gmina Marki, w powiecie wołomińskim województwa mazowieckiego.

Lokalizację skrzyżowania przedstawiono na rys. 1. Plan orientacyjny.

2. Materiały wyjściowe.

Podstawą opracowania jest umowa nr 032.193.2012 z dnia 12.04.2012 zawarta z Gminą Miasto Marki.

Materiały wyjściowe dla opracowania powyższego projektu stanowią:

- Zaktualizowana mapa do celów projektowych.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Pomiar natężeń ruchu.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.).
- Inne wytyczne techniczne, normy branżowe.

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Ulica Okólna i ulica Bandurskiego zaliczone są do ulic gminnych. Skrzyżowanie tych ulic położone jest w południowej części Marek w odległości ok. 300 m od głównej arterii miasta ul. Piłsudskiego (droga krajowa nr 8). Jest to skrzyżowanie zwykłe, czterowlotowe z jednym uwspólnionym (prawo, na wprost i w lewo) pasem ruchu na każdym wlocie. Drogą podporządkowaną jest ulica Bandurskiego, na której obu wlotach zlokalizowane są ze względu na ograniczoną widoczność znaki B-20 (STOP). Na skrzyżowaniu wyznaczono dwa przejścia dla pieszych: na południowym wlocie ul. Okólnej i na zachodnim wlocie ul. Bandurskiego.

Na skrzyżowaniu funkcjonuje sygnalizacja świetlna stałoczasowa pracująca w trybie dwufazowym. Sygnalizacja posiada 4 grupy kołowe i dwie grupy pieszce. Obecnie w okolicach skrzyżowania (na północ od niego w ciągu ul. Okólnej) prowadzone są roboty związane z budową sieci kanalizacyjnej. W związku z tym na północ od skrzyżowania ul. Okólna jest zamknięta dla ruchu. Wpływa to w sposób istotny na ruch na skrzyżowaniu, czyniąc pomiary w okresie ograniczenia ruchu niemiareodajnymi.

Sam stan nawierzchni związany z prowadzonymi wcześniej pracami budowlanymi na samym skrzyżowaniu jest niezadowalający. Występują liczne nierówności i łaty nawierzchni.



Fot.1: Widok skrzyżowania z południowo-zachodniego wlotu ul. Okólniej.



Fot.2: Widok wschodniego wlotu ul. Bandurskiego.

4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Założeniem projektu rozbudowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Bandurskiego i Okólniej w Markach było zachowanie istniejącej geometrii skrzyżowania i wprowadzenie zmian lokalizacji sygnalizatorów istniejących tylko w niezbędnym zakresie. Zmiany w sygnalizacji świetlnej

polegają na dodaniu dwóch brakujących przejść dla pieszych: na południowym wlocie ul. Okólnej i na wschodnim wlocie ul. Bandurskiego

Zakres robót drogowych ogranicza się jedynie do korekty wysokościowej chodników i krawężników w obrębie nowowyznaczonych przejść dla pieszych wraz ze zlokalizowaniem na szerokości przejścia płyt chodnikowych „groszkowanych” dla osób niewidomych i niedowidzących oraz budowie fragmentu chodnika zlokalizowanego w północno-wschodnim narożniku skrzyżowania, łączącego dwa nowe przejścia dla pieszych.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca winien zapoznać się całą dokumentacją projektową, warunkami wydanymi przez ZUDP oraz dostosować do nich technologie wykonania robót.

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.

Nowy odcinek chodnika

- chodnik (kostki betonowa)

24 m².

6. Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej.

Teren, na którym jest projektowana inwestycja (działki o nr ewid.: 128, 71/1, 129, 16, 130/8 obręb 3-08), nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego zagospodarowania terenu.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja, nie leży w rejonach eksploatacji górniczej.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Ze względu na fakt, iż planowana inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej sygnalizacji świetlnej, nie zwiększy ona uciążliwości dla otaczającego środowiska. Zlokalizowanie nowych przejść dla pieszych pozytywnie wpłynie na bezpieczeństwo niechronionych uczestników ruchu.

Ze względu na niewielki zakres robót dodatkowe negatywne oddziaływania w czasie realizacji inwestycji będą znikome.

Generalnie planowana rozbudowa sygnalizacji nie spowoduje zachwiania równowagi przyrodniczej otaczającego terenu, ani nie będzie miała negatywnego wpływu na walory krajobrazowe i widokowe tego obszaru.

opracował:

mgr inż. Piotr Karaś
MAZ/007/POOD/10

II. OPINIE, WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA.

WYKAZ OPINII, WARUNKÓW TECHNICZNYCH I UZGODNIENÍ:

1. Opinia Urzędu Miasta Marki nr ZD 7211.283.2012 z dnia 2012.11.28
2. Uzgodnienie dokumentacji projektowej przez Starostę Powiatu Wołomińskiego, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu wraz z załącznikiem mapowym.

1. Kopia opinii Urzędu Miasta Marki pismo nr ZD 7211.283.2012 z dnia 2012.11.28.



Urząd Miasta Marki

05-270 MARKI

Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 95

tel. (022) 7811003
fax. (022) 7811378

Marki, dnia 28.11.2012 r.

ZD 7211.283.2012

PIOKAM Piotr Karaś
ul. Adamieckiego 3/34
02-495 Warszawa

Uprzejmie informuję, iż pozytywnie opiniuję przedstawiony mi projekt zagospodarowania terenu skrzyżowania ulic : Okólnej i ks. bpa Władysława Bandurskiego w związku z rozbudową sygnalizacji świetlnej na tym skrzyżowaniu. Sprawę zmiany lokalizacji krzyża przydrożnego umiejscowionego na skrzyżowaniu tych ulic załatwimy we własnym zakresie. Prosiłbym tylko o naniesienie zmiany lokalizacji zgodnie z załączonym szkicem.

Z. J. Sumiński
Zastępca Dyrektora
Zarządu Miasta Marki

NIP 125-00-18-556

Konto: WBS Warszawa 24 8015 0004 0190 5915 2021 0004

2. Kopia uzgodnienia dokumentacji projektowej przez Starostę Powiatu Wołomińskiego, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu Opinia nr z dnia ... wraz z załącznikiem mapowym.

III. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.



sygn. akt. MAZ/7131/ 256 /10 /D

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Piotrowi Karaś
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 24 sierpnia 1973 roku w m. Poniatowa, synowi Stanisława**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0007/POOD/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Piotr Karaś
ul. Karola Adamieckiego 3 m. 34
02-495 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9PD-8BS-231 *

Pan **PIOTR KARAŚ** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BD/0450/10**
adres zamieszkania ul. **K. ADAMIECKIEGO 3 m. 34, 02-495 WARSZAWA**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-08-01 do 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-07-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131/ 611 /10 /D

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Rafałowi Bielickiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 31 maja 1980 roku w Warszawie, synowi Władysława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0399/POOD/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwołński



Otrzymują:

1. Pan Rafał Bielicki
ul. Juhasów 27
04-784 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 7 marca 2012

Zaświadczenie

Pan **RAFAŁ BIELICKI**

miejsce zamieszkania:

ul. **JUHASÓW 27**

04-784 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/BD/0115/11**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

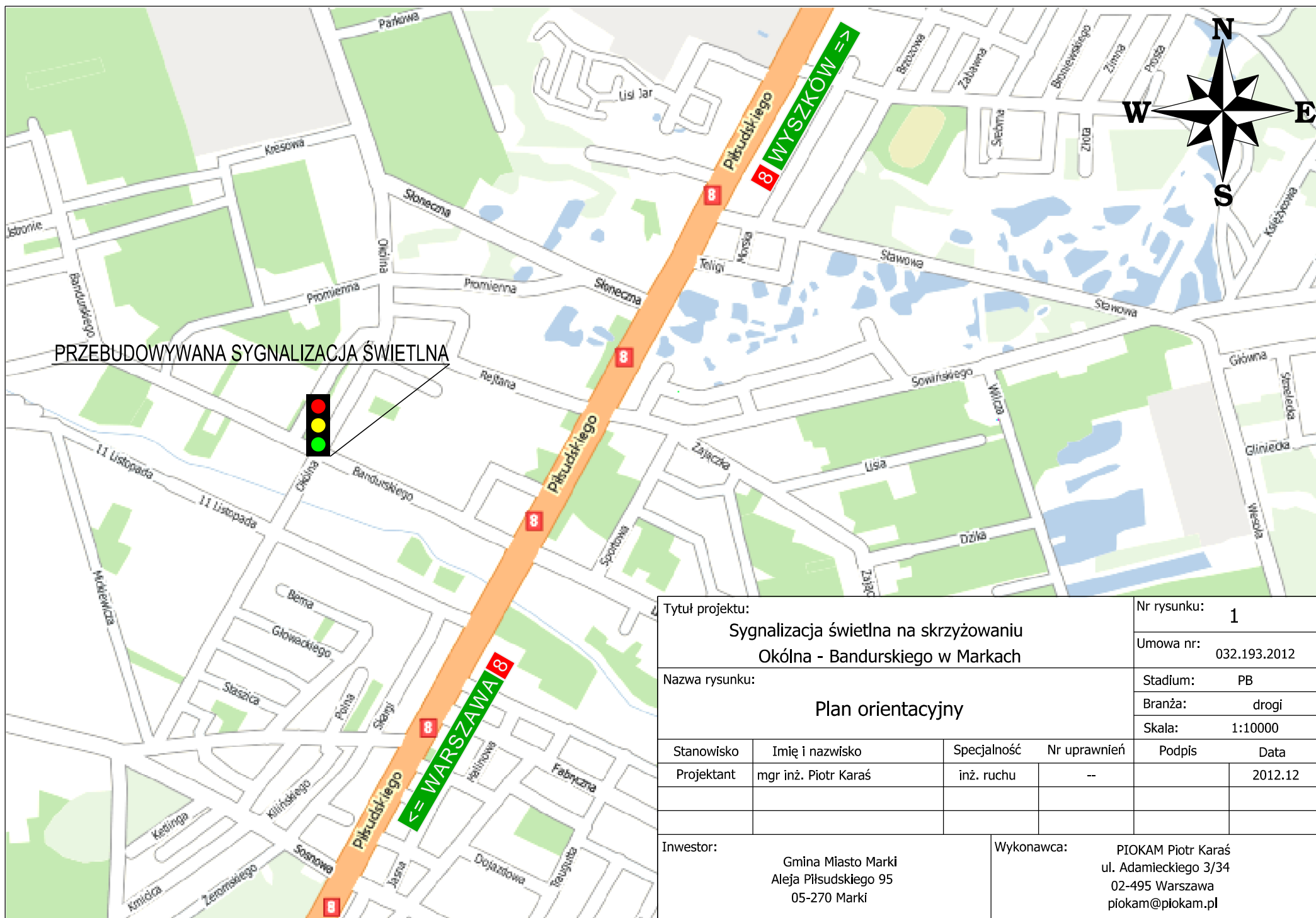
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 marca 2012 r.** do dnia: **28 lutego 2013 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Zaświadczenie
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowiec: ul. 1 Sierpnia 30B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pl, e-mail: biuro@maz.pl, e-mail: biuro@maz.pl, e-mail: biuro@maz.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleniowy: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.



Tytuł projektu:				Nr rysunku:	
Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu				1	
Okólna - Bandurskiego w Markach				Umowa nr:	
Nazwa rysunku:				032.193.2012	
Plan orientacyjny				Stadium:	
				PB	
				Branża:	
				drogi	
				Skala:	
				1:10000	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Piotr Karaś	inż. ruchu	--		2012.12
Inwestor:			Wykonawca:		
Gmina Miasto Marki			PIOKAM Piotr Karaś		
Aleja Piłsudskiego 95			ul. Adamieckiego 3/34		
05-270 Marki			02-495 Warszawa		
			piokam@piokam.pl		

