

INWESTOR KONIN-PRACOWNIA PROJEKTOWA

62 - 510 Konin ul. Okólna 6  biuro@inwestor-konin.pl Tel/fax. 63 243-52-83

PROJEKT BUDOWLANY

1. Nazwa obiektu **Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drewnickiej w Ząbkach na odcinku od dz. ew. nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14 obręb 01-02 do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego**
2. Adres obiektu **Woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Ząbki**
3. Jednostka, obręb, nr działek **Obręb 01-02 Ząbki dz. nr: 1/2; 1/5; 1/14; 1/1; 2/2; 73/6; 6/8; 73/5; 35/12; 35/10; 85/3; 4/4; 4/3; 5/1; 5/2; 6/1; 85/12; 85/9; 8/12; 85/11; Obręb 5-15 Marki dz. nr 146/3; 149/2; 148/2; 147/4**
4. Inwestor/adres **Zarząd Powiatu Wołomińskiego ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin**
6. Jednostka Projektowa **INWESTOR KONIN-PRACOWNIA PROJEKTOWA 62-510 Konin, ul. Okólna 6**
7. Kat. obiektu: **IV - elementy dróg publicznych, XXV - drogi, XXVI - sieci kanalizacyjne**

7. **Autorzy**

Podpis /Data

Projektant : inż. Stanisław Wajrak
w specj. konstrukcyjno-inż. budowli dróg GT8346/II/13/77

Projektant: mgr inż. Dariusz Rogowski
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej GP 7342/4/94

17.02.17
Sprawdzający: inż. Artur Szymczak
w specjalności drogowej WKP/0065/PWOD/05

17.02.2017
Sprawdzający : mgr inż. Arkadiusz Chatłas
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej UAN 7342/5/96

8. Spis treści

1.	Strona tytułowa	1
2.	Oświadczenia	2
3.	Uprawnienia	3-6
4.	Zaświadczenia przynależności	7-10
5.	Opis do projektu zagospodarowania	11-18
6.	Orientacja	19
7.	Projekt zagospodarowania terenu	20-21
8.	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	22-33
9.	Przekroje normalne	34
10.	Przekroje podłużne	35-37
11.	BIOZ	38-45
12.	Uzgodnienie komisji koordynacyjnej	46-48

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
ul. Prądyńskiego 3
05-200 WOŁOMIN
Załącznik nr. 2
do decyzji o udzieleniu
na realizację inwestycji drogowej
nr 22/2017 z dnia 22.05.2017
znak MB.67.WD.148.2017

Z up. STAROSTY

Adam Łuszcz
WICESTAROSTA

KONIN 17.02.17

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(jednolity tekst Dz. U. z 2016r. nr 290)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drewnickiej w Ząbkach na
odcinku od dz. ew. nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14 obręb 01-02 do
skrzyżowania z ul. Kochanowskiego**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej:

inż. Stanisław Wajrak

w specj. konstrukcyjno-inż. budowli dróg
GT8346/II/13/77

inż. STANISŁAW WAJRAK
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności
drogowej
GT 8346/II/13/77
ul. Kościelna 10
05-200 Wólka Młyna

(podpis i pieczęć)

Sprawdzający branży drogowej:

inż. Artur Szymczak

w specjalności drogowej
WKP/0065/PWOD/05

inż. Artur Szymczak
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności drogowej
WKP/0065/PWOD/05

(podpis i pieczęć)

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Dariusz Rogowski

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
GP 7342/4/94

mgr inż. Dariusz Rogowski
uprawniony projektant i kierownik robót
w specj. instalacyjno-inżynieryjnej
Nr upr. GP 7342/4/94 : GP7342/38/93
Uprawniony do kierowania robotami w ogr. zakresie
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. WKB 6179/OTOK/04
ul. Kościelna 10
05-200 Wólka Młyna

(podpis i pieczęć)

Sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Arkadiusz Chatłas

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
UAN 7342/5/96

mgr inż. ARKADIUSZ CHATŁAS
uprawniony projektant w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej bez ograniczeń
UAN 7342/5/96
ul. Kościelna 10
05-200 Wólka Młyna

(podpis i pieczęć)

STAROSTWO
POWIATOWE W WÓLKO MŁYNE
Wydział Budownictwa
05-200 Wólka Młyna, ul. Prądzynskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Konin, dnia 7 kwietnia 77

Nr GT.8346/II/13/77

Urząd Wojewódzki
Wydział
19
20

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

Na podstawie § 2 ust. 1; 5 ust. 1; 7 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 (SE) Stanisław Antoni Wajrak
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa drogowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (X) dnia 2 lutego 1948 r. w Czarniejowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie budowli dróg

(specjalizacja zawodowa)
MA-BUAM
GWD MA-BUA-14 zam. 150W-KW-W-76 WDA zam. 115-KI 10,500 plam, TIG

Obywatel (SE) Stanisław Antoni Wajrak jest upoważniony (X) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg oraz typowych mostów i przepustów - z wyłączeniem budowli lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, typowych przepustów i mostów - z wyłączeniem budowli lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych.



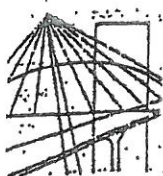
Z up. Wojewody
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
Inż. Stanisław Wajrak

STAROSTWO
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
05-200 Wętkomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Otrzymuje:

Ob. Stanisław Antoni Wajrak
62-510 Konin
ul. 20 Stycznia 19 m 6

Za zgodnym
Inż. Stanisław Wajrak



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-DPW-0054-0055-46/2005

Poznań, dnia 22 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art.13 ust.1 pkt.1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U, z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Artur Marcin Szymczak

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 29 września 1979 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0065/PWOD/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 14 lutego 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/SO/05 z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pan Artur Marcin Szymczak posiada wymagane, prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Konin, dnia 21 marca 1994 r. -

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Konińcu

Nr GP.7342/4/94

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 2; 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)
Stwierdza się, że:

Pan / Pani Dariusz ROGOWSKI

Imię i nazwisko

magister inżynier melioracji wodnych

tytuł naukowy - zawodowy

urodzony(a) dnia 3 sierpnia 1960 r. w Wieruszewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektant

rodzaj funkcji

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie sieci sanitarnych uzbrojenia terenu, obejmujących sieci wodociągowe i kanalizacyjne, o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych

specjalizacja zawodowa

Za zgodność z oryginałem

inż. Stanisław Wajrak

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMYNIU
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110-166

Kalisz, dnia 9 sierpnia 1996 roku.

UAN - 7342 / 5 / 96

DECYZJA Nr 2/96

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 4 oraz ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 roku, poz.414/, w związku z art.104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Arkadiusza Chatłasa dnia 17.02.1995r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją do oceny przygotowania zawodowego osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień budowlanych, powołaną zarządzeniem Wojewody Kaliskiego Nr 93 z dnia 11.09.1995r. /z późniejszymi zmianami/,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Arkadiuszowi Chatłasowi ur. dnia 29 marca 1968 roku w Koninie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ.**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Kaliskiego zarządzeniem nr 93 z dnia 11.09.1995r. /z późniejszymi zmianami/, posiadania przez Pana Arkadiusza Chatłasa wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 30 maja 1996 roku pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie ul.Krucza 38/42 w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania niniejszej decyzji, za pośrednictwem Wojewody Kaliskiego.

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Chatłas,
ul. Baligrodzka 6,
62-800 Kalisz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
ul. Krucza 38/42,
00-512 Warszawa
3. a/a



Z up. Wojewody Kaliskiego

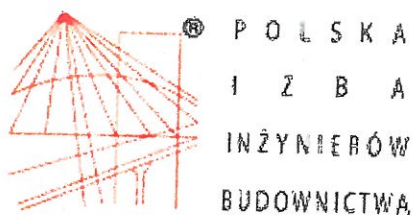
mgr inż. arch. Ewa Krzyżanowska-Walaszczyk
DYREKTOR WYDZIAŁU URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO

STwierdza się, że decyzja niniejsza
jest prawomocna i podlega wykonaniu
z dniem 1996-10-01

mgr inż. Wojewódzki

mgr inż. Tomasz Kozłowski

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak
POWIATOWY INSPEKTOR
WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
i Gosp. Województwa Wielkopolskiego
Praczyńskiego 3
tel. 2787-43-01 w. 103 107 110 166



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7NC-6NH-JMP *

Pan Stanisław Wajrak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/5353/01
adres zamieszkania ul. Miła 3, 62-510 Konin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

inż. Stanisław Wajrak

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W66-AYD-LIZ *

Pan Artur Marcin Szymczak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0467/05

adres zamieszkania ul. Karłowicza 4/20, 62-510 Konin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-10-05 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

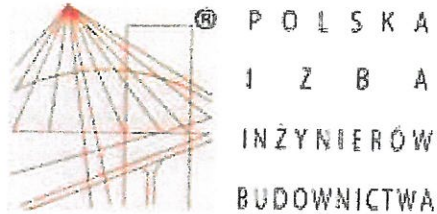
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

POWIATOWA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Wydzielni Budownictwa
05-200 Włocławek, ul. Prądzińskiego 5
tel. 22 787 43-01 w. 106 107 110 166

Za zgodność z oryginałem

Inż. Stanisław Wajrak

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W6W-LY7-EZB *

Pan Dariusz Rogowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4299/01
adres zamieszkania Posada ul. Tuwima 1, 62-530 Kazimierz Biskupi
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-14 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.)

STANISŁAW WOJCIK
POWIATOWE WOLONTARIATY
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 22 787 43 01 w. 106 107 110 166

Za zgodność z oryginałem

inż. Stanisław Wojcik

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TIH-FHM-TB6 *

Pan Arkadiusz Chatłas o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0493/01
adres zamieszkania ul. Dolna Wilda 88d/57, 61-501 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-09 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.)

STANISŁAW WOJCIK
POWIATOWE WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wojcik

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

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drewniackiej
w Ząbkach na odcinku od dz. ew. nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14
obręb 01-02 do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego

1. Dane ogólne.

1.1. Nazwa budowy:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drewniackiej w Ząbkach na odcinku od dz. ew. nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14 obręb 01-02 do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego

1.2. Inwestor:

Zawady
Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

2. Podstawa opracowania

- 2.1. mapa geodezyjna sytuacyjno wysokościowa istniejącego terenu w skali 1:500.
- 2.2. pomiary uzupełniające wykonane w terenie.
- 2.3. uzgodnienia dokonane z zainteresowanymi stronami.
- 2.4. PN-S-02204:1997 Drogi Samochodowe - Odwodnienie Dróg.
- 2.5. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz 124)

3. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi powiatowej 4365W stanowiącej odcinek ulicy Drewniackiej w Ząbkach. Rozbudowa drogi polega na wykonaniu odwodnienia kanalizacją deszczową wraz ze studzienkami wodościekowymi i kolektorem deszczowym włączonym do rowu przydrożnego retencyjno-odparowującego o pojemności 507m³. Ponadto na odcinku 0+889 ÷ 0+980 zostanie wybudowana nowa konstrukcja nawierzchni drogowej. W ciągu drogi zostaną wybudowane chodniki, zjazdy indywidualne oraz publiczne do obiektów publicznych. Rów

STAROSTWO
WOŁOMIŃSKIE
Urząd Miejski w Wołominie
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787 43 01 w. 106 107 110

retencyjno-odparowujący będzie zabezpieczony od strony jezdni barierą sprężystą, od strony chodnika poręczami U-12a.

Zakres robót obejmuje :

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- wykonanie odwodnienia,
- wykonanie podbudowy,
- ułożenie oporników betonowych, krawężników drogowych, obrzeży chodnikowych,
- wykonanie nawierzchni jezdni, zjazdów zatoki autobusowej,
- wykonanie elementów BRD, oznakowania pionowego oraz poziomego,
- roboty porządkowe.

4. Istniejący stan zagospodarowania pasa drogowego

Pas drogowy ulicy Drewnickiej w obecnym stanie posiada jezdnię bitumiczną obramowaną krawężnikami drogowymi z chodnikami na poszczególnych odcinkach zamkniętym obrzeżem chodnikowym oraz zjazdami indywidualnymi i publicznymi. W części ulicy znajduje się także kolektor deszczowy wraz z wpustami ulicznymi. W pasie drogowym ulicy istnieje uzbrojenie podziemne i naziemne. Lokalizacja uzbrojenia zgodnie z mapą stacyjno wysokościową.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Zaprojektowano ulicę o nawierzchni bitumicznej po śladzie istniejącej nawierzchni. Na odcinku od 0+100 ÷ 0+889 istniejąca jezdnia o szerokości 6,00m z obu stronnym ściekiem z betonowej kostki brukowej. Początek projektowanej rozbudowy znajduje się w km 0+100. Na odcinku od km 0+100 ÷ 0+185 w przekroju poprzecznym nie występują chodniki. W km 0+185 ÷ 0+200 km chodnik występuje po stronie północnej zachodniej. Od km 0+200 ÷ 0+980 zaprojektowano chodniki obustronne o szerokości 1,50÷4,50m.

W km 0+889 ÷ 0+980 zaprojektowano nową konstrukcję nawierzchni jak dla KR3. Na tym odcinku zaprojektowano chodniki o szerokości 2,00m

POWIATOWE STAROSTWO
W WOJEWÓDZIE WŁOCHOWICZ
KRAJOWA DZIAŁALNOŚĆ BUDOWNICZA
ul. Prądzińskiego 3
42-200 Wołów
tel. 78 107 110, 166

przylegające do jezdni. Pas gruntu między jezdnią a chodnikiem stanowić będzie zieleń, istniejące drzewa należy pozostawić, a roboty w koronie korzeni prowadzić ręcznie. Pozostałą część gruntu należy obsiać trawą.

6. Działki pasa drogowego

Tereny na których zlokalizowano inwestycję nie są wpisane do rejestru zabytków i nie są chronione na podstawie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt.

Rozbudowywana droga nie przebiega przez teren znajdujący się w granicach terenu górniczego.

8. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia użytkowników.

9. Warunki posadowienia

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. „w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” i badań makroskopowych, określam warunki gruntowo-wodne dla lokalizacji przedsięwzięcia jako proste, a kategoria podłoża dla konstrukcji druga. Posadowienie wg projektu geotechnicznego.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Analiza oddziaływania wykonywana jest z uwagi na planowaną rozbudowę drogi. Przedmiotowa rozbudowa ulicy:

- nie powoduje przesłaniania pomieszczeń na pobyt ludzi na działkach sąsiadujących;
- nie emituje szkodliwego promieniowania i oddziaływania pól elektromagnetycznych;
- nie emituje przekraczającego normy hałasu drgań (wibracji);
- nie emituje zanieczyszczeń powietrza;
- nie powoduje zanieczyszczeń gruntu i wód;

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 22 701 43-01 w. 106 107 110 166

- nie powoduje zalewania wodami opadowymi;
 - nie powoduje powstawania osuwisk gruntu,
- i zamknięte są w granicach pasa drogowego ulicy.

11. Skrzyżowania i zjazdy

Na projektowanym odcinku znajdują się istniejące zjazdy do obiektów publicznych; stacja paliw, zakładów usługowych. Przyjęto istniejące szerokości zjazdów. Ponadto występują skrzyżowania ulic dochodzących do ulicy Drewnickiej w km 0+585; 0+8530 i 0+898. Ulica Drewnicka i Kochanowskiego krzyżuje się w km 0+980. Na całej długości odcinka drogi projektuje się zjazdy do posesji indywidualnych. Szerokość zjazdów zaprojektowano od 4,5 ÷ 7,0m dla budynków jedno i wielorodzinnych do granicy pasa drogowego.

12. Zatoki

W km 0+930 zaprojektowano zatokę autobusową o szerokości 3,00m i długości 20,00m z najazdem i wyjazdem ukośnym.

13. Odwodnienie drogi

Zaprojektowano odwodnienie ulicy poprzez zastosowanie kanalizacji deszczowej na odcinku od km 0+505÷0+975. Zaprojektowano kolektor deszczowy \varnothing 400 z rur z tworzywa sztucznego. W miejscach włączenia przykanalików od studni wodościekowych zaprojektowano studnie kontrolne. W km 0+512,00 kolektor skierowano do rowu odparowującego, który zlokalizowany jest na odcinku od km 0+230 ÷ 0+505. Rów posiada kształt trapezowy. Przed wpuszczeniem wód opadowych do rowu zastosowano osadnik błota i piasku oraz separator olejów i tłuszczu. Na końcu rury \varnothing 400 zaprojektowano prefabrykat betonowy stanowiący wylot wód deszczowych. Rów retencyjno-odparowujący posiada pojemność 507m³, pojemność jego jest trzykrotnie większa od 15 minutowego nawalnego deszczu. Na odcinku od km 0+100 ÷ 0+230 odwodnienie stanowią istniejące wpusty. Przewiduje się regulację wysokościową studzienek wodościekowych.

PROJEKTANT
Wydział Budownictwa
05-200 Włocławek, ul. Fraszyńskiego 3
tel. 22 897 43 01 w. 106 107 110 166

14. Wytyczne ochrony środowiska

W fazie realizacji budowy należy przestrzegać zasad ochrony środowiska. Mieszankę mineralno asfaltową oraz kruszywa w czasie transportu należy zakrywać plandeką. Nie prowadzić robót ziemnych w trakcie dużego wiatru jak i deszczu nawalnego. Wody deszczowe będą odprowadzane do rowu po wstępnym oczyszczeniu w osadniku i separatorze. Nie ma zgody na wycinkę drzew w pasie drogowym ulicy Drewnickiej.

15. Parametry techniczne ulicy

- Kategoria drogi - powiatowa
- Klasa techniczna - L
- Prędkość projektowa - 30km/h
- Szerokość jezdni - 6,00m
- Szerokość pasa drogowego - 10-20m
- Szerokość pasa ruchu - 3,00m
- Typ jezdni - daszkowy
- Spadek poprzeczny - 2%
- Szerokość chodnika - 1,5÷4,5m

16. Roboty rozbiórkowe

W związku z poszerzeniem pasa drogowego na działkach: 4/4; 4/3; 5/1; 5/2; 6/1 należy rozebrać istniejące ogrodzenie. Fundamenty ogrodzeń należy rozebrać i wywieźć na wysypisko posiadające atest. Na odcinku ulicy Drewnickiej od skrzyżowania z ulicą Popiełuszki do nowego włączenia ulicy Drewnickiej należy rozebrać konstrukcję nawierzchni a odpady wywieźć na wysypisko posiadające stosowny atest.

17. Uwagi końcowe.

Wszystkie materiały użyte do budowy oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych branżowych i odpowiednim obowiązującym przepisom. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać zasad BHP oraz prawidłowo oznakować teren budowy zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu na czas budowy.

OPRACOWAŁ :
inż. Stanisław Wajrak

inż. STANISŁAW WAJRAK
Projektant i kierownik budowy
uprawnienia GT. 8346/III/13/77
w zakresie dróg i mostów typowych

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drewnickiej
w Ząbkach na odcinku od dz. ew. nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14
obręb 01-02 do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego

Projekt obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej i przykanalików kanalizacji deszczowej w ciągu rozbudowywanej ulicy Drewnickiej w Ząbkach. Zaprojektowano nowy odcinek kolektora deszczowego \varnothing 400 mm. Wody deszczowe z w/w ulicy będą odprowadzane poprzez w/w kolektor do odparownika.

Rozmiar projektowanej inwestycji obejmuje:

Kanalizacja deszczowa z rur PCV-U, SN8 \varnothing 0,40 m, L = 472,88 m

Przyłącza kanalizacyjne (przykanaliki):

z rur PCV-U (SN8) \varnothing 200 mm, L = 83,99 m

z rur PCV-U (SN12) \varnothing 200 mm, L = 16,38 m

Wpusty deszczowe \varnothing 500 mm, szt. 7

Odwodnienie liniowe typu ACO szer. 200 mm, szt. 25

Wylot \varnothing 200 mm, szt. 4

Studnia kanalizacyjna \varnothing 1200 mm, szt. 16

Separator lamelowy S 20/200 l/s, \varnothing 1500 mm

Osadnik pionowy Os, śr. 2,5 m i poj. użytkowej 5 m³.

Wylot żelbetowy \varnothing 400 mm typu dokowego – szt. 1

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787 43-01 w. 108 107 110 166

mgr inż. Mariusz Rogowski
Uprawniony projektant i kierownik robót
w zakresie robót budowlanych
Nr upraw. 1342/2014/1387342/08/03
Uprawniony do wykonywania robót w ogr. zakresie
w oparciu o wydział budowlany
Nr upraw. 1342/2014/1387342/08/03
Nr upraw. 1342/2014/1387342/08/03

ZAŁĄCZNIK NR 1

1. Wykaz działek pod inwestycję:

Obręb 01-02 Ząbki dz. nr: 1/2; 1/5; 1/14; 1/1; 2/2; 73/6; 6/8; 73/5; 35/12; 35/10;
85/3; 4/4; 4/3; 5/1; 5/2; 6/1; 85/12; 85/9; 8/12; 85/11 JW

Obręb 5-15 Marki dz. nr 146/3; 149/2; 148/2; 147/4.

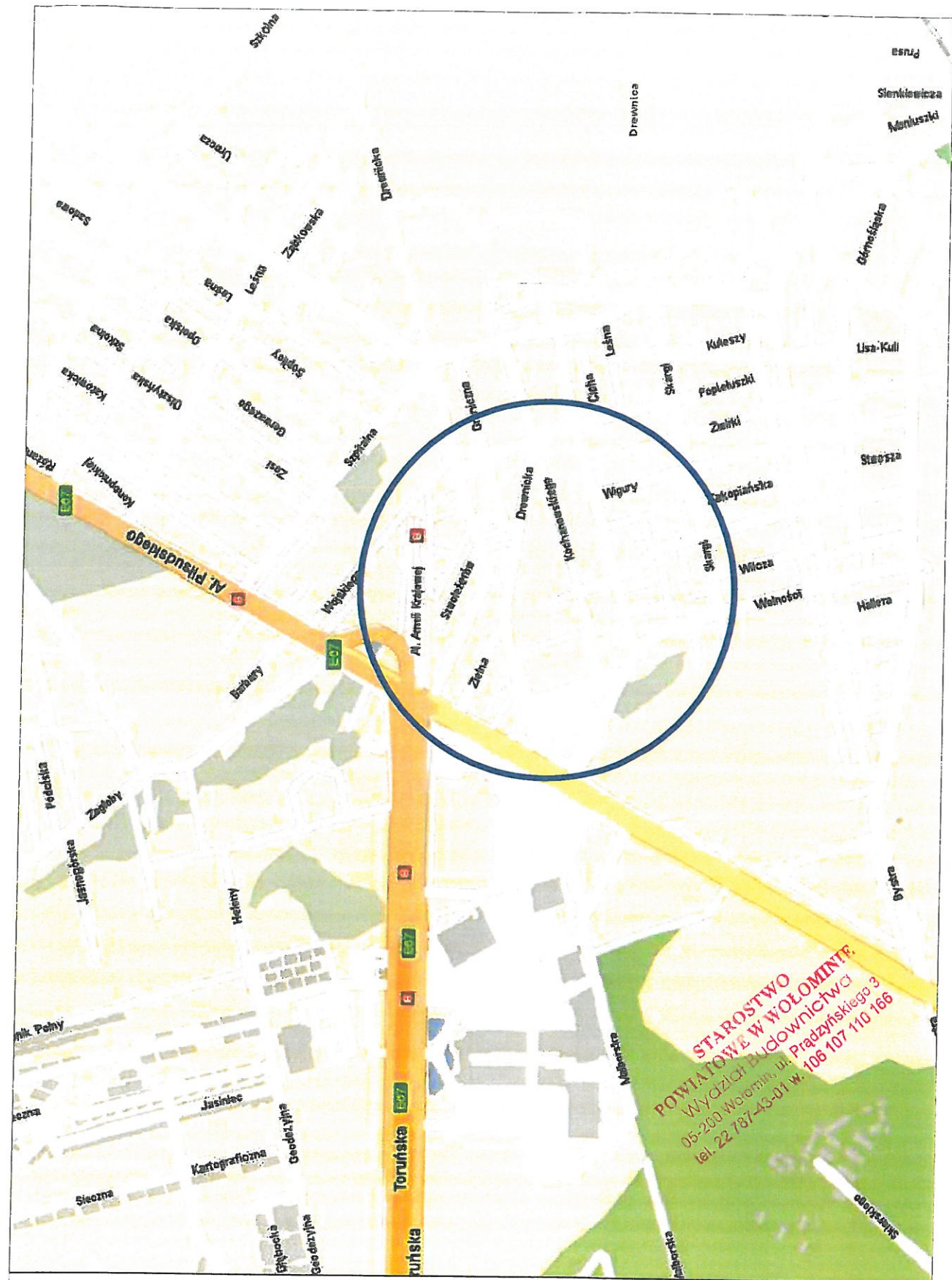
ZAŁĄCZNIK NR 2

Zestawienie powierzchni zagospodarowania pasa drogowego:

Nazwa	Powierzchnia [m ²]
Powierzchnia zjazdów	351,80
Powierzchnia chodników	2 990,00
Powierzchnia nawierzchni	5 756,00
Powierzchnia zatoki autobusowej	119,00
Zieleń	2 760,00
Suma	11 976,80

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwo
05-200 Wołomin, ul. Prączyńskiego 3
tel. 22 787 43-01 w. 106 107 110 166

inż. STANISŁAW WAJRAK
Inżynier i kierownik biurowy
licencja GT. 864-1. 18/77
w zakresie dróg i mostów typowych



NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drzewnica w Ząbkach na odcinku od dz. ew. Nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14 obręb 01-02 do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego		
TYTUŁ:	Szczegółowy projekt		
SKALA: 1:15 000	NR RYS. 1		DATA/PODPIS
OPRACOWAŁ:	-		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	17.02.17
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szymczak	WKP/D065/PWOD/05 w specjalności drogowej	17.02.17