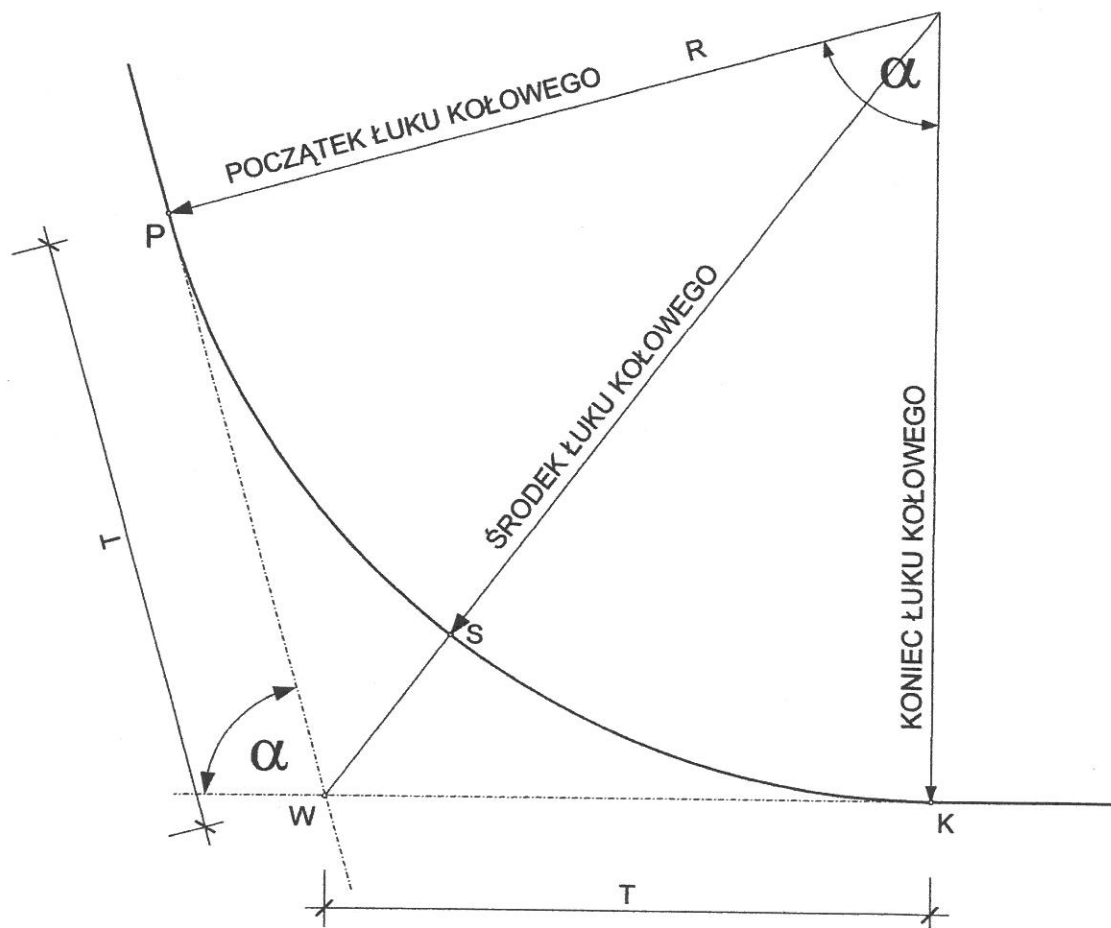


# SCHEMAT KONSTRUKCJI ŁUKU POZIOMEGO



STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa  
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 Stycznia 42  
tel. 67 / 216-66-10, 216-65-87

## PARAMETRY ŁUKU

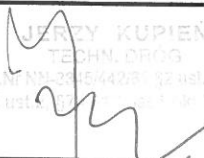
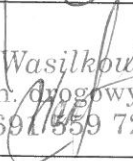
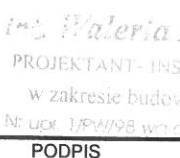
$\alpha$  - KĄT SKRĘTU  
R - WIELKOŚĆ PROMIENIA  
T - DŁUGOŚĆ STYCZNYCH  
Ł - DŁUGOŚĆ ŁUKU KOŁOWEGO  
W S - ODLEGŁOŚĆ ŚRODKA ŁUKU OD WIERZCHOŁKA

WARTOŚĆ DLA DANEGO ŁUKU PODANO NA PROFILU PODŁUŻNYM I PLANIE  
SYTUACYJNYM

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 749 725

**„PROSBED” S.C.**

**Oś. Słowackiego 22/9 , 64 – 980 Trzcianka , tel./fax 067 216 64 00**

DROGOWA	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		23/2006
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI		NR UMOWY
INWESTOR	Gmina Krzyż Wielkopolski ul. Wojska Polskiego 14, 64-761 Krzyż Wielkopolski		
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA DRÓG W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM – ETAP III		
ADRES INWESTYCJI	Ulica Mickiewicza, Konopnickiej, Baczyńskiego, Ulica Norwida, Wyspiańskiego, Żeromskiego Ulica Fredry, ulica „A”, ulica „B” w Krzyżu Wielkopolskim		
PROJEKTOWAŁ	Tech. Jerzy Kupień	upr. nr NN-8345/442/81	 JERZY KUPIEŃ TECHN. DROG upr. nr NN-8345/442/81 65 ust. 1
OPRACOWAŁA	Tech. Zofia Wasilkowska		 Zofia Wasilkowska tech. drogowy tel. 691 559 72
SPRAWDZIŁA	inż. Waleria Augustyniak	upr. nr 1/PW/98	 inż. Waleria Augustyniak PROJEKTANT - INSP w zakresie budowy INF. UCH. 1/PW/98 w op.
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Trzcianka, październik 2007 rok.			

**STAROSTWO POWIATOWE**  
W CZARNKOWIE  
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa  
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 Stycznia 42  
tel. 67 / 216-66-10, 216-65-87

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Zakres robót budowlanych - ETAP III

- przebudowa i budowa ulic; Mickiewicza, Konopnickiej, Baczyńskiego, Norwida, Wyspiańskiego, Żeromskiego, Fredry, ulica „A”, ulica „B” w Krzyżu Wielkopolskim
  - powierzchnia dróg o nawierzchni z kostki brukowej bet. gr. 8 cm - 18768,0 m<sup>2</sup>
  - pow. wjazdów do posesji o nawierzchni z kostki brukowej bet. gr. 8 cm - 2030,0 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia chodników o nawierzchni z kostki brukowej bet. gr. 6 cm - 6552,0 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia dróg o nawierzchni asfaltobetonowej - 3417,0 m<sup>2</sup>
- roboty ziemne – wykopy
- roboty nawierzchniowe

### Zakres robót towarzyszących

- zabezpieczenie kabli w miejscach wystąpienia ewentualnych kolizji
- regulacja studzienek wod.-kan. i telekom.

### Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

- praca sprzętu budowlanego i środków transportowych
- obecność osób trzecich na budowie

### Miejsce występowania

**Krzyż Wielkopolski** - ulica Mickiewicza, Konopnickiej, Baczyńskiego, Norwida, Wyspiańskiego, Żeromskiego, Fredry, ulica „A”, ulica „B”

### Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające budowę oraz instruktaż pracowników przed rozpoczęciem budowy

1. W trakcie wykonywania robót budowlano montażowych należy stosować warunki techniczne wykonywania robót, przepisy szczególne, normy itp.
2. Roboty drogowe powinny być prowadzone pod nadzorem brygadzysty, który na obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami brygady w sposób zabezpieczający przed wypadkiem, zgodnie z obowiązującymi przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
3. W czasie prowadzenia robót drogowych należy wyznaczyć tymczasowe drogi dojazdowe i ciągi piesze oraz utrzymywać je we właściwym stanie technicznym.
4. Strefy niebezpieczne (miejsca niebezpieczne należy odpowiednio oznakować i ogrodzić..
5. Na placu budowy winny być wyznaczone miejsca składowania materiałów, winny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wyrwania, zsunienia lub rozsunięcia.
6. Technologia wykonania robót drogowych zgodnie z wymaganiami i wytycznymi poszczególnych rodzajów robót.
7. Tablice informacyjne o zakazie wstępu na budowę osobom postronnym.
8. Należy określić miejsce i dostęp do środków łączności.
9. Instruktaż BHP na stanowiskach pracy oraz o systemie powiadamiania przy zaistnieniu wypadku.

Opracował:  
tech. Z. Wasilkowska    tech. Jerzy Kupień

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa  
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 Stycznia 42  
tel. 67 / 216-66-10, 216-65-87

JERZY KUPIEŃ  
TECHNIK DROG  
upr. Nr NN-05450/2009/82 ust.2 pkt 2  
55 ust.2, 67 i 94 ust.1 pkt 3 lit.b.

# OŚWIADCZENIE

## PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO

Stosownie do zapisów art. 20 ust 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

**Oświadczam, iż projekt budowlany:**

Nazwa projektu budowlanego: Budowa dróg w Krzyżu Wielkopolskim -Etap III

Inwestor: Gmina Krzyż Wielkopolski  
ul. Wojska Polskiego 14  
64 -761 Krzyż Wielkopolski

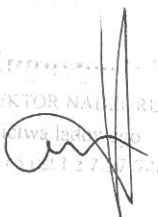
Adres inwestycji: Ulica Mickiewicza, Konopnickiej, Baczyńskiego,  
Norwida, Wyspiańskiego, Żeromskiego, Fredry,  
ulica „A”, ulica „B” w Krzyżu Wielkopolskim

Data opracowania: Październik 2007 rok

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Sprawdzający**

mgr inż. Małgorzata Zajączkowska  
PROJEKTANT- INSPEKTOR NADZORU  
w zakresie budownictwa drogowego  
Nr upr. 1/PW/98 wg art. 12 ust. 1 z 17.02.2002

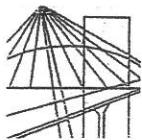


**Projektant**

JERZY KUPIEŃ  
TECHN. DRÓG  
upr. Nr NN-2005-02/81 §2 ust.2 pkt 2  
§3 ust.2, §4



STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Delegatura Wydz. Architektury i Budownictwa  
64-980 TRZCIANKA, ul. 27 Stycznia 42  
tel. 67 / 216-66-10, 216-65-87



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.  
KUPIEŃ Jerzy  
Os. Dolne Miasto 7/12  
78-600 WAŁCZ

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KUPIEŃ Jerzy**, kod identyfikacyjny **ZAP/BD/0029/03**, zamieszkały(a) **78-600 WAŁCZ Os. Dolne Miasto 7/12**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-01-01**  
do dnia: **2007-12-31**

Szczecin, dnia 2006-12-05



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*[Signature]*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

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

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

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

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

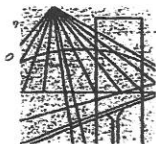


Za zgodność  
z oryginałem

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 759 725  
*[Signature]*

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



Sz. P.  
**AUGUSTYNIAK Waleria**  
ul. Miła 7  
78-600 WAŁCZ

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **AUGUSTYNIAK Waleria**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/0125/03**, zamieszkały(a) 78-600 WAŁCZ ul. Miła 7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-08-01**  
do dnia: **2008-01-31**

Szczecin, dnia 2007-08-17



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej

*[Signature]*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Za zgodność  
z oryginałem

*[Signature]*  
Zofia Wasilkowska  
tech. drogowa  
tel. 691 559 725

(pieczęć)

dow:

Nr NN-8345/442/81

WOJEWÓDZKI  
Urbanistyczny12/ 64  
Al. N

ktury

24

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 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, pcz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jerzy KUPIEN (imię i nazwisko)

technik drogowy

(tytuł naukowy — zawodowy)

urczony(ą) dnia 7 listopada 1950 r. w Rzepinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie dróg

z ograniczeniem do powszechnie znanych rozwiązań konstrukcyjnych  
i schematów technicznych. (specjalizacja zawodowa)Za zgodność  
z oryginałemZofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 530 725



Obywatel(ka) Jerzy KUPIEN jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie budowli dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo odwołania odwołania do Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Dotyczy:

Ob. Jerzy KUPIEN  
ul. Wąska 8/1  
79-600 W a ł o z

**Z UP. WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej Oleszak  
Z-ca DYREKTORA  
Wojewódzkiego Biura Urbanistyki i Architektury  
Z-ca Głównego Architekta Wojewódz.



Za zgodność  
z oryginałem

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 349 725

m. p.

(podpis i pieczęć)



URZĄD WOJEWÓDZKI

(pieczęć) P i l a

Piła

dnia 19 grudnia 80 r.

BR-III-8345/362/80

Nr

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 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:

Waleria A U G U S T Y N I A K

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa drogowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 grudnia 1945 r. w Chobielinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno — inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność  
z oryginałem

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 519 725

Obywatel(ka) Waleria AUGUSTYNIAK jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymuje :

Ob. Waleria Augustyniak  
Al. Zwyc. Wojska Polskiego 20a/31  
78-600 W a ł c z



Za zgodność  
z oryginałem

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 559 725

m. p.

(podpis i pieczęć)



Piła, dnia 7 lipca 1998 r.

## WOJEWODA PILSKI

Nr uprawn. 1 /PW / 98

### DECYZJA

#### o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 6, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

**Pani Waleria AUGUSTYNIAK**

inżynier budownictwa  
urodzona 17 grudnia 1945 r. w Chobielinie

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane **do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi** bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

**Pani Waleria AUGUSTYNIAK**

jest uprawniona do:

- projektowania bez ograniczeń i sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Za zgodność  
z oryginałem

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 359 725

## Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.



**Z UP. WOJEWODY**

inż. Jerzy Praczyński  
**DYREKTOR WYDZIAŁU**  
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ŚRODOWISKA

Za zgodność  
z oryginałem

Zofia Wasilkowska  
tech. drogowy  
tel. 691 579 125