



**FIRMA:**  
**Marek Zieliński**  
22-200 Włodawa, ul. W. Witosa 15  
tel. 082-572-46-41  
kom. 604-228-039  
fax. 082-572-66-10

**TEMAT:** **Przydomowa biologiczno – mechaniczna  
oczyszczalnia ścieków dla Szkoły Podstawowej  
w m. Kaczórki gm. Krasnobród**

**STADIUM:** **PROJEKT BUDOWLANY**

**LOKALIZACJA:** **Kaczórki, gm. Krasnobród  
Dz. nr 422/2**

**INWESTOR:** **Urząd Miejski w Krasnobrodzie  
ul. 3 Maja 36  
22-440 Krasnobród**

**Oświadczenie projektanta:**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 16 kwietnia 2004r. z późniejszymi zmianami oświadczam, że niniejszy projekt budowlany przydomowej oczyszczalni ścieków sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT**

**Włodawa, 15 września 2011**

Egz. nr

## Spis zawartości

### **I. Część formalnoprawna**

- 1.1 Uprawnienia projektanta
- 1.2 Mapa do celów projektowych

### **II. Informacja BIOZ**

- 1.3 Strona tytułowa
- 1.4 Część opisowa

### **III. Opis techniczny**

#### *1. Część ogólna*

- 1.1 Przedmiot inwestycji
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Przedmiot opracowania
- 1.4 Stan istniejący
- 1.5 Stan projektowy
- 1.6 Opis rozwiązań technicznych
  - 1.6.1. Osadnik gnilny
  - 1.6.2. Oczyszczalnia PRO-12
  - 1.6.3. Studnia chłonna
- 1.7 Bilans ścieków
  - 1.7.1. Bilans jakościowy ścieków
  - 1.7.2. Bilans ilościowy ścieków
- 1.8 Redukcja zanieczyszczeń

#### *2. Część szczegółowa*

- 2.1 Opis urządzeń
  - 2.1.1 Przyłącz kanalizacyjny budynek – osadnik
  - 2.1.2 Osadnik gnilny
  - 2.1.3 Oczyszczalnia PRO-12
  - 2.1.4 Studnia chłonna
  - 2.1.5 Studzienka rozdzielcza
  - 2.1.6 Studzienka kontrolna
  - 2.1.7 Szafki ze sterowaniem i dmuchawą
  - 2.1.8 Wentylacja
  - 2.1.9 Zasuwy kołnierzowe
- 2.2 Zasady eksploatacji przydomowej oczyszczalni ścieków
- 2.3 Wspomaganie oczyszczalni ścieków środkami chemicznymi i biopreparatami
- 2.4 Okresowe badania ścieków

#### *3. Uwagi końcowe*

### **IV. Część graficzna**

- S1 Projekt zagospodarowania
- S2 Schemat blokowy POŚ
- S3 Przekrój pionowy - podłużny
- S4 Przekrój poziomy - podłużny
- S5 Studnia chłonna

# I

## część formalnoprawna



Chełm, dnia 1994 - 05 - 13

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

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U.Nr 8, poz. 46) ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U.Nr 42, poz. 334) oraz z 18 lipca 1991 roku (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

Pan Marek Zieliński - mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony dnia 01 stycznia 1957 r. we Włodawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Pan Marek Zieliński jest upoważniony do :

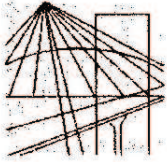
do sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe oraz projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złączenia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Wojewoda

[Signature]



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin  
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
**Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa**  
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19  
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia **2010-11-09**

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan **Zieliński Marek** nr ewidencyjny **LUB/IS/2632/01**

adres zamieszkania **22-200 Włodawa Boczna 4**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
inż. **Wojciech Szewczyk**

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
działka nr 422/2, ark. 1  
położona w miejscowości Kaczórki gmina Krasnobród  
Inwestor: Gmina Krasnobród  
SKALA: 1:500

GEODEZIA-Mirosław Kozłowski  
22-402 Zamieście, ul. Pruszyńskiego 94  
tel./fax 048 711 204  
NIP 922-146-97-13, Regon 089088863

Wykonana przez geodetę uprawnionego inż. Mirosława Kozłowskiego, w oparciu o istniejącą mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:1000  
numer sekcji: 156.234.154, 156.236.202, uzupełnioną pomiarami sytuacyjno-wysokościowymi  
Układ odniesienia współrzędnych: „1965”  
Układ odniesienia wysokości: Kronstadt  
Aktualna na dzień 22.08.2011 r.



STAROSTA ZAMOJSKI  
Wydział Geodezji i Kartografii  
29 SIE 2011  
156.234.154.202  
156.236.202  
Miejscowość: Kaczórki, gmina Krasnobród, powiat zamojski, województwo lubelskie  
29 SIE 2011  
29 SIE 2011

Z. u. p. STAROSTY  
MIROSLAW KOZLOWSKI  
GEODEZIA  
Dokumenty Geodezji i Kartografii

## II

# informacja BIOZ

