



P.t. Budowa stacji uzdatniania wody w m. **Umień** gm. Olszówka
Projekt zagospodarowania terenu

**STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE
W.Y.D.Z.I.A.**

**ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
62-800 Koło, ul. Sienkiewicza, 21/23**

Tom I 2010 r. 20.01.4-4351/584-582/2007

temat

SUW Umień w gminie Olszówka

obiekt

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W KONINIE
ul. Nadbrzeżna 6a, 62-500 Konin

zlecniodawca

2010. IV 1

ZLECENIODAWCA		
ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W KONINIE Ul. Nadbrzeżna 6a, 62-500 Konin		
NR ZLECENIA/UMOWY	OBIEKT	
TP/05/05	STACJA UZDATNIANIA WODY w UMIENIU gm. Olszówka	
TEMAT		
BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W UMIENIU Projekt zagospodarowania terenu Tom I		
IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
ZESPÓŁ AUTORSKI		
mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski	01.2006	mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski stw. przygot. 01.01.06/08/P.W. stw. proj. 01.01.06/08/P.W./02
KIEROWNIK ZESPOŁU		
mgr inż. Marcin Jachimowski	01.2006	
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. arch. Katarzyna Pucek	01.2006	mgr inż. arch. Katarzyna Pucek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 7131/7/P/2004

m . p .



ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

TOM I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM II.	TECHNOLOGIA SUW
TOM III.	PROJ. TECHN. SIECI MIĘDZYOBIEKTOWYCH
TOM IV.	PROJEKT KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY
TOM V.	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ I AKPiA
TOM VI.	PROJEKTY NA REMONT STUDNI GŁĘBINOWYCH
TOM VII.	PRZEDMIARY ROBÓT
TOM VIII.	KOSZTORYSY INWESTORSKIE
TOM IX.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT



ENVIROTECH – sp. z o.o.,
ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-959 Poznań 2,
skrytka pocztowa nr 87,
tel.: +48-61 657 02 00, fax: +48-61 657 02 01,
www.envirotech.com.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Inwestor: Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji w Koninie
Ul. Nadbrzeżna 6a
62-500 Konin

Adres budowy: Modernizacja SUW **UMIEŃ** obręb Adamina, gmina Olszówka
działka: 223/4, 223/1, 223/12

Obiekt: STACJA UZDATNIANIA WODY w **UMIENIU**
ZADANIE 10 B

TOM I. Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski	branża architektoniczna	Nr upr. 411/88/PW	PODPIS mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski saw. przych. 411/88/PW stw. przych. 411/88/PW
	mgr inż. Marek Kościelniak	branża konstrukcyjna	7131/9/P/2002	
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Pucek	branża architektoniczna	Nr upr. 7131/7/P/2004	mgr inż. arch. Katarzyna Pucek uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 7131/7/P/2004
	mgr inż. Grzegorz Kałużny	branża konstrukcyjna	WOIIB-OKK-7131- 82/2004	

TOM II. Projekt techniczny stacji uzdatniania wody w UMIENIU – technologia Projektant

Projektant:	mgr inż. Marcin Jachimowski	branża sanitarna	Nr ewid. 7131- 7132/153/PW/2004	mgr inż. Marcin Jachimowski uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewidencji: 7131-7132/153/PW/2004
Sprawdzający:	mgr inż. Ryszard Bauza	branża sanitarna	upr. bud. 12,13/88/Pw	Ryszard Bauza mgr inż. inżynier środowiska

TOM III. Projekt techniczny stacji uzdatniania wody w UMIENIU – sieci międzyobiektowe

Projektant:	mgr inż. Marcin Jachimowski	branża sanitarna	Nr ewid. 7131-7132/153/PW/2002	mgr inż. Marcin Jachimowski uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej nr ewidencji 7131-7132/153/PW/2002
Sprawdzający:	mgr inż. Ryszard Bauza	branża sanitarna	upr. bud. 12,13/88/Pw	Ryszard Bauza mgr inż. inżynier środowiska

TOM IV. Projekt techniczny stacji uzdatniania wody w UMIENIU – branża konstrukcyjno-budowlana

Projektant:	mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski	branża architektoniczna	Nr upr. 411/88/PW	mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski sw. przyb. 411/88/PW
	mgr inż. Marek Kościelniak	branża konstrukcyjna	7131/9/P/2002	mgr inż. Marek Kościelniak uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 7131/9/P/2002
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Pucek	branża architektoniczna	Nr upr. 7131/7/P/2004	mgr inż. arch. Katarzyna Pucek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 7131/7/P/2004
	mgr inż. Grzegorz Kałużny	branża konstrukcyjna	WOIIB-OKK-7131/82/2004	mgr inż. Grzegorz Kałużny Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKE/0055/POOK/04

TOM V. Projekt techniczny stacji uzdatniania wody w UMIENIU – branża elektryczna i akpia

Projektant:	mgr inż. Florian Lewandowicz	branża elektryczna	UAN.42 8346/II/6/86 UAB 8346/II/74/89	
	inż. Włodzimierz Kierzek	branża AKPiA		
Sprawdzający:	inż. Wojciech Ćwikliński	branża elektryczna	GPB. I.7342-6/97 1434/98/U	

Poznań – marzec 2006 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego niniejszym oświadczamy, że dokumentacja techniczna:

~~P.t. Rozbudowa~~ **stacji uzdatniania wody w Umieniu gm. Olszówka**
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SUW TOM I

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski

Uprawnienia: Nr ewid. 411/88/PW

mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski
stw. przy 08/00/0000/411/08/PW
stw. przy 01/2004.03/PW/02

Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Pucek

Uprawnienia: Nr 7131/7/P/2004

mgr inż. arch. Katarzyna Pucek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 7131/7/P/2004

Poznań dnia 14.12. 19 88 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Budow
61-713 Poznań (Poznań) Ingradzka 13

Nr 411/88/PW



Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. - 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(ka) Wojciech PIOTROWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 13.07. 1959 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

architektonicznej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

architektury

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Wojciech PIOTROWSKI

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-----

Zastępca Dyrektora

mgr inż. Andrzej Kaczmarski

/BM



m.p.

(podpis i pieczęć)



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY**

L.dz. 67/WP-OIA/2006

Poznań, dnia 05.01.2006r.

Zaświadcza się, że Pan

mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 411/88/PW wydane dnia 14 grudnia 1988r. przez Urząd Wojewódzki w Poznaniu jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem WP – 0323.

Zaświadczenie ważne do dnia 31 marca 2006 roku.

arch. GRZEGORZ GENCEK
SEKRETARZ
WIELKOPOLSKIEJ
OKRĘGOWEJ RADY IZBY ARCHITEKTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WOIA-OKK/8/2004

Poznań, dnia 25 maja 2004 roku

nr uprawnień 7131/7/P/2004

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza, że

magister inżynier architekt

Katarzyna Pucek

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i uzyskuje

uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.




Przewodniczący Komisji
Andrzej J. Nowak
architekt

Skład Orzekający:

1. mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak – Przewodniczący
2. mgr inż. arch. Eryk Sieiński – Zastępca Przewodniczącego
3. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz – Zastępca Przewodniczącego
4. mgr inż. arch. Ewa Pawlicka-Garus – członek Komisji
5. mgr inż. arch. Anna Plesińska – członek Komisji
6. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak – członek Komisji
7. dr inż. Marian Krzysztofiak – członek Komisji
8. mgr Sylwia Sącińska-Radomska – obsługa prawna

Woj
E. Chodasiewicz
K
E. Pawlicka
A. Plesińska
St. Mikołajczak
M. Krzysztofiak
S. Sącińska-Radomska

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Pucek
zam. 63-000 Środa Wlkp, Osiedle Młodych 4/43
2. Minister Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. aa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

L.dz. 569/WP-OIA/2006

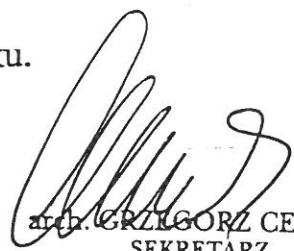
Poznań, dnia 05.04.2006r.

Zaświadcza się, że Pani

mgr inż. arch. Katarzyna Pucek

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 7131/7/P/2004 wydane dnia 25 maja 2004r. przez Wielkopolską Okręgową Izbę Architektów jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **WP – 0530**.

Zaświadczenie ważne do dnia 30 czerwca 2006 roku.


mgr GRZEGORZ CENCEK
SEKRETARZ
WIELKOPOLSKIEJ
OKRĘGOWEJ RADY IZBY ARCHITEKTÓW

DECYZJA
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) 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

Pan Marek KOŚCIELNIAK

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

syn Jerzego i Krystyny
urodzony 30 lipca 1972 r. w Pleszewie

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Marek Kościelniak

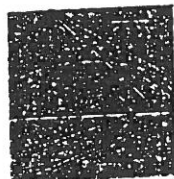
jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, ..2005-12-28.....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/PaniMarek Kościelniak.....

miejsce zamieszkania ul. Podgórna 21a.....

63-300 Pleszew.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnymWKP/BO/6809/02.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

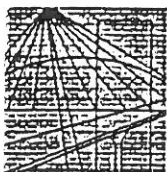
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia2006-01-01.....

do dnia2006-06-30.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

doc. dr inż. Marian Krzyżtofiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 853 80 19, 853 80 38



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-82/2004

Poznań, dnia 14 czerwca 2004 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, art. 14 ust. 1 pkt 2 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.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu
Grzegorzowi Kałużnemu
magistrowi inżynierowi
kierunek: Budownictwo
urodzonemu dnia 17 czerwca 1975 r. w Turku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0055/POOK/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 13/OKK/04 z dnia 09 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Grzegorz Kałużny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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:

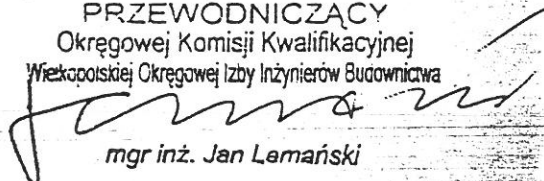
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Kałużny jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania:

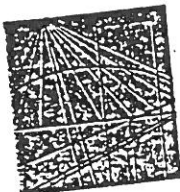
- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Kałużny
61-249 Poznań os. Stare Żegrze 40/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

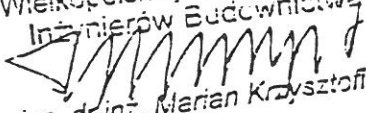
Poznań, 2005-10-14

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Grzegorz Zbigniew Kałużny
miejsce zamieszkania Os. Stare Żegrze 40/6

61-249 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/EO/0721/04
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2005-10-01
do dnia2006-09-30.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

doc. dr inż. Marian Krzysztofiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 853 80 19, 853 80 38

TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Warunki techniczno-projektowe dla zadania nr 10B wydane przez Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o., pismo znak ZUW/TT₃/2/05 z dnia 21.03.2005 r.
2. Decyzja Wójta Gminy Olszówka nr 7331/2/05 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pismo znak 7331/2/05 z dnia 07.10.2005 r.
3. Decyzja Wójta Gminy Olszówka o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, pismo znak 7331/2-I/2005 z dnia 28.12.2005 r.
4. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Koncernu Energetycznego Energa S.A., pismo znak RZD VII/RT/RTS/5442/2005 z dnia 05.10.2005 r.
5. Kopia uprawnień projektanta.
6. Przynależność do Izby projektanta.
7. Oświadczenie o zgodności dokumentacji projektowej zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego projektanta.

I. OPIS TECHNICZNY

1.	<u>PODSTAWA OPRACOWANIA:</u>	3
2.	<u>PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI :</u>	3
3.	<u>STAN ISTNIEJĄCY:</u>	4
4.	<u>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU</u>	4
4.1.	BUDYNEK STACJI (SUW)	4
4.2.	STUDNIE (S)	4
4.3.	ZBIORNIK RETENCYJNY (Z)	4
4.4.	OSADNIK POPŁUCZYN (OP)	4
4.5.	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY (ZB) I NEUTRALIZATOR CHLORU (N)	4
4.6.	SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE - WODNO-KANALIZACYJNE	5
4.7.	SIECI ELEKTRO-ENERGETYCZNE	5
4.8.	ŚMIETNIK	5
4.9.	DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU	5
4.10.	OGRODZENIE DZIAŁKI, BRAMA I FURTKA	6
4.11.	ZIELEŃ	6
5.	<u>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI :</u>	6
6.	<u>OCHRONA KONSERWATORSKA</u>	6
7.	<u>DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN OPRACOWANIA</u>	6
8.	<u>INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW</u>	7
9.	<u>SYSTEM ZABEZPIECZANIA TERENU I OBIEKTU STACJI UZDATNIANIA WODY</u>	7

SPIS RYSUNKÓW :

- | | | |
|----------------|----------------------------------|-------|
| 1. Rys. nr 1 - | Projekt zagospodarowania działki | 1:500 |
| 2. Rys. nr 2 - | Prplan zagospodarowania działki | 1:250 |

OPIS TECHNICZNY:**1. Podstawa opracowania:**

- umowa nr 340/02/2004 z dnia 03.12.2004r. zawarta pomiędzy Związkiem Międzygminnym Wodociągów i Kanalizacji z siedzibą w Koninie przy ulicy Nadbrzeżnej 6A a Przedsiębiorstwem ENVIROTECH sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu przy ulicy Jana Kochanowskiego 7,
- warunki techniczno-projektowe dla zadania nr 10B wydane przez Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o., pismo znak ZUW/TT₃/2/05 z dnia 21.03.2005 r. ,
- wytyczne budowlane od branży technologicznej,
- decyzja Wójta Gminy Olszówka nr 7331/2/05 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pismo znak 7331/2/05 z dnia 07.10.2005 r. ,
- decyzja Wójta Gminy Olszówka o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, pismo znak 7331/2-I/2005 z dnia 28.12.2005 r.,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Koncernu Energetycznego Energa S.A., pismo znak RZD VII/RT/RTS/5442/2005 z dnia 05.10.2005 r.,
- aktualna mapa sytuacyjna do celów projektowych w skali 1:500,
- istniejąca dokumentacja archiwalna,
- wizja lokalna,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące Polskie Normy i przepisy branżowe,
- serwis fotograficzny.

2. Przedmiot i zakres inwestycji :

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja modernizacji stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w Umieniu należącej do Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Koninie.

Lokalizacja inwestycji: Umień, gm. Olszówka, dz. nr ewid. 218/4 i 218/5, ark. mapy 425.334.024.

Właściciel nieruchomości: Gmina Olszówka.

Przedmiotem modernizacji jest dostosowanie obecnego budynku do zastosowania nowych urządzeń technologicznych.

Zakres inwestycji obejmuje:

- demontaż istniejących urządzeń technologii uzdatniania wody,
- budowa nowej instalacji technologicznej do uzdatniania wody,
- modernizację istniejącego budynku SUW tj. wykonanie nowych fundamentów pod urządzenia technologiczne, ocieplenie budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej na nową,
- remont 2 studni głębinowych,
- remont i ocieplenie istniejących zbiorników retencyjnych o pojemności $V=400m^3$,
- modernizację odstożnika popłuczyn,
- budowę neutralizatora – typowy zbiornik z PCV - do awaryjnego odprowadzania roztworu podchlorynu sodu,
- budowę szczelnego zbiornika na nieczystości Ks – z PCV,
- budowę nowych sieci wodno-kanalizacyjnych na terenie działki,
- budowę nowego przyłącza energetycznego do budynku oraz nowej instalacji elektrycznej w budynku i na terenie działki,
- lokalizacja miejsca utwardzonego na kontener zamknięty na odpady stałe,
- budowę dróg dojazdowych do obiektu oraz infrastruktury,
- budowę ogrodzenia terenu.

Niniejsze opracowanie obejmuje zmiany zagospodarowania działki, tj.: projekt drogi wjazdowej, chodników i opaski betonowej oraz projekt ogrodzenia i bramy wjazdowej; projekt lokalizacji nowych urządzeń: zbiornika popłuczyn, zbiornika bezodpływowego kanalizacji sanitarnej,

neutralizatora chloru, zmiana lokalizacji miejsca gromadzenia odpadków stałych, remont istniejących studni.

3. Stan istniejący:

Budynek parterowy o rzucie w kształcie litery „L” budowany w technologii tradycyjnej murowej otynkowany w dość dobrym stanie, Dach części technologicznej z płyt kanałowych na belkach stalowych dwuteowych, nad częścią techniczną również płyty kanałowe. Dachy o spadkach około 6% kryte papą, dwuspadowy nad halą filtrów oraz jednospadowy nad częścią techniczną z okapem i rynną, ścianki attykowe. Woda deszczowa odprowadzona rurami spustowymi na teren. Opaska betonowa wokół budynku w złym stanie. Na terenie działki znajduje się wodny zbiornik retencyjny, dwie studnie, śmietnik; istniejące drogi wewnętrzne w złym stanie zarośnięte roślinnością. Teren działki jest porośnięty roślinnością trawiastą.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Budynek stacji (SUW)

Projektuje się ocieplenie istniejącego budynku (ściany i dach), nową powłokę tynkarską i kolorystykę, kąty i kierunki spadków dachu oraz lokalizacja rur spustowych bez zmian. W budynku projektuje się likwidację okna w elewacji południowej, dodatkowe drzwi oraz likwidacja bramy w elewacji wschodniej.. Projektuje się powiększenie drzwi wejściowych w elewacji zachodniej oraz południowej. Lokalizacja wejść nie ulegnie zmianie. Projektuje się rozbiórkę istniejącej opaski betonowej budynku i po wykonaniu ocieplenia ścian fundamentowych wykonanie nowej opaski betonowej budynku.

Szczegółowy opis dotyczący modernizacji/ budowy budynku SUW w tomie IV – projekcie konstrukcyjno-budowlanym.

4.2. Studnie (S)

Projektuje się remont 2 studni – lokalizacja na planie zagospodarowania

Szczegółowe opisy dotyczące studni w tomie VI – projekcie remontu ujęcia wód

4.3. Zbiornik retencyjny (Z)

Na terenie działki znajduje się istniejący zbiornik retencyjny wody o pojemności 400m³. Zbiornik ten przeznaczony do renowacji.

Szczegółowy opis sposobu renowacji w tomie IV - projekcie konstrukcyjno-budowlanym

4.4. Osadnik popłuczyn (OP)

Projektuje się modernizację zbiornika popłuczyn o wymiarach wewnętrznych 600x1000cm i pojemności 135 m² – lokalizacja pokazana na planie zagospodarowania. Górna krawędź zbiornika powinna wznosić się 20cm ponad otaczający teren. Projektuje się stalową balustradę ochronną otaczającą zbiornik montowaną na żelbetowej krawędzi zbiornika, wysokość barierki 110cm. Barierkę zaopatrzyć w część ruchomą – furtkę w miejscu drabinki w zbiorniku.

Szczegółowy opis sposobu wykonania w tomie IV - projekcie konstrukcyjno-budowlanym

4.5. Zbiornik bezodpływowy (ZB) i neutralizator chloru (N)

Projektuje się nowy bezodpływowy zbiornik kanalizacji sanitarnej – zbiornik bezodpływowy o pojemności 3500 l – prefabrykowany z żywicy poliestrowych i włókna szklanego – producent „Szamba Głuszyna”; lokalizacja pokazana na planie zagospodarowania.

Projektuje się nowy neutralizator chloru – zbiornik bezodpływowy o pojemności 2350l – prefabrykowany z żywicy poliestrowych i włókna szklanego – producent „Szamba Głuszyna”; projektowana lokalizacja pokazana na planie zagospodarowania.

Szczegółowy opis w tomie II – Projekcie Technologicznym.

4.6. Sieci międzyobiektywne - wodno-kanalizacyjne.

Zakres prac w tej branży obejmuje wykonanie:

- sieci wodociągowej wody surowej od studni do budynku SUW,
- sieci wodociągowej wody uzdatnionej od SUW do zbiorników retencyjnych oraz do zewnętrznej sieci wodociągowej,
- remoncie istniejących obudów studni wraz z osprzętem,
- sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody popłuczne ze stacji uzdatniania,
- sieci kanalizacyjnych z budynku SUW do neutralizatora i zbiornika wód popłucznych,
- sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody spustowe ze zbiorników wody uzdatnionej,
- sieci kanalizacyjnej z osadnika wód popłucznych do odbiornika terenowego,

Szczegółowy opis w tomie III – Projekcie sieci międzyobiektywnych.

4.7. Sieci elektro-energetyczne wraz z instalacjami elektrycznymi i AKPiA.

Zakres prac w tej branży obejmuje wykonanie:

- przyłącza energetycznego do budynku SUW zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi,
- instalacji elektrycznej stacji uzdatniania wraz z wewnętrznym oświetleniem obiektu,
- montażu agregatu prądotwórczego wraz z niezbędnym osprzętem energetycznym,
- automatyki pracy stacji uzdatniania oparta o sterownik PLC,
- umożliwienie przekazywania wybranych sygnałów pracy stacji uzdatniania do centralnej sterowni na terenie Zakładu Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie przy ul. Nadbrzeżnej 6a i sterowni pośrednich w Kole i Turku

Szczegółowy opis w tomie V – Projekcie elektrycznym i AKPiA.

4.8. Śmietnik

Projektuje się miejsce na śmietnik – pojemnik wielokrotnego opróżniania PA 1100 – placyk o wym. 2 x 3 m, o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie – lokalizacja pokazana na planie zagospodarowania.

4.9. Drogi i ukształtowanie terenu

Istniejące drogi w złym stanie porośnięte roślinnością.

Projektuje się rozebranie istniejących krawężników i warstw drogowych.

Projektuje się nowe drogi wewnętrzne o nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm o spadku poprzecznym 2% w jedną stronę. Krawężniki betonowe 15x30cm wystające 7cm, i 0cm od strony w którą jest spadek poprzeczny – umożliwienie odpływu wody opadowej na teren przyległy do drogi. Uwaga : Rzędna terenu przy drodze w pasie szerokości 2m od strony w którą jest poprzeczny spadek drogi musi być o 5 do 10cm niższa od rzędnej krawędzi drogi w celu umożliwienia odpływu nadmiaru wody opadowej z drogi na ten teren.

Projektuje się opaskę betonową i chodnik przy budynku z kostki betonowej grubości 6cm. Spadek poprzeczny chodnika i opaski 1,5%. Ukształtowanie i rzędne wysokościowe chodnika zaprojektowano tak aby uniknąć schodów przy wejściach do budynku. Rzędna chodnika przy wejściu do chlorowni 2cm poniżej poziomu posadzki wewnątrz budynku.

Projektuje się podjazdy do drzwi do pomieszczenia agregatu prądotwórczego oraz do pomieszczenia filtrów z kostki betonowej grubości 8cm i spadkach odpowiednio 8% i 4%. Rzędna podjazdów przy drzwiach do budynku 2cm poniżej rzędnej posadzki wewnętrznej.

4.10. Ogrodzenie działki, brama i furtka :

Istniejące ogrodzenie do demontażu.

Projektuje się nowe ogrodzenie wokół całej działki :

- podmurówka betonowa o szerokości 25cm wysokości 20cm ponad teren

Słupki stalowe ogrodzenia z rury okrągłej Ro51x3,2mm

Projektuje się przęsło ogrodzenia składające się z ramki z kątownika 35x35x4mm i siatki ogrodzeniowej rozciągniętej w ramce.

Bramę wjazdową i furtkę przymocować do słupów z rury okrągłej Ro70x5mm. Skrzydło bramy składać się będzie z ramy z kątownika 35x35x4mm wypełnione siatką ogrodzeniową.

Szczegółowy opis poszczególnych obiektów w tomie IV – projekcie architektoniczno – konstrukcyjnym.

4.11. Zieleni

Teren działki niemal w całości pokryty koszonym trawnikiem.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych w miejscach planowanych wykopów zebrać warstwę ziemi organicznej i zmagazynować ją w pryzmie na terenie działki.

Po zakończeniu prac budowlanych wyrównać i ukształtować teren (patrz podpunkt „drogi i ukształtowanie terenu”) rozplanować grunt organiczny, uporządkować teren, obsiać trawą.

Szczegółowe opisy poszczególnych obiektów w tomie IV – projekcie architektoniczno – konstrukcyjnym.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki :

Powierzchnia działki bez drogi dojazdowej :	4920,00m ²	
Powierzchnia zabudowana :		
Budynek stacji :	433,10m ²	
Zbiornik retencyjny :	66,48m ²	
Zbiornik popłuczyn :	65,92m ²	
Podmurówka ogrodzenia :	75,93m ²	
Suma :	641,43m ²	13,0%
Powierzchnia utwardzona :		
Powierzchnia dróg z kostki betonowej:	693,00m ²	
Powierzchnia dróg z tłucznia:	51,90m ²	
Suma :	744,9 m ²	15,1%
Powierzchnia zieleni :	3533,67m ²	71,9%

6. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren opracowania

Nie dotyczy.

8. Informacje o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Informacje te zawarte są w załączonej Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, pismo znak 7331/2-I/2005 z dnia 28.12.2005 r.

Modernizowany obiekt jest w myśl rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690) nie jest przeznaczony na pobyt ludzi gdyż praca polega na krótkotrwałym przebywaniu (do 2 godzin) związanym z dozorem urządzeń technologii stacji uzdatniania wody. Zaprojektowana technologia uzdatniania wody oparta jest o urządzenia pracujące bezobsługowo (w pełni automatycznie), a najważniejsze informacje o stanach awaryjnych takich jak : brak zasilania w energię elektryczną, brak ciśnienia w wodociągu oraz włamanie do obiektu są przekazywane do centrali firmy obsługującej obiekt.

Obiekt jakim jest stacja uzdatniania wody nie jest zagrożony wybuchem a obciążenie ogniowe wynosi poniżej 500 MJ/m². Z uwagi na przeznaczenie obiekt zalicza się do grupy PM (produkcyjne i magazynowe).

Klasa odporności pożarowej dla tego budynku - „E”.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla tego typu budynku wynosi 20 000 m².

Nieprzekraczalna długość przejść ewakuacyjnych dla tego typu budynku wynosi 100,0 m.

Szerokość wyjścia ewakuacyjnego dla tego typu budynku powinno wynosić min. 0,9 m.

Dla tego typu budynku wystarczy jedno wyjście ewakuacyjne.

Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego określa § 28 Rozporządzenia MSWiA z dnia 16.06.2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (DZ.U. 2003 r. Nr 121, poz. 1138). Na podstawie tego rozporządzenia określono następujące rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego - gaśnic:

- W budynku SUW w pomieszczeniu hali filtrów umieścić gaśnicę śniegową o pojemności 6 kg.
- W budynku SUW w pomieszczeniu agregatu prądotwórczego umieścić gaśnicę śniegową o pojemności 6 kg.
- W pomieszczeniu obsługi należy umieścić zestaw gaśnic składający się z gaśnicy proszkowej, gaśnicy pianowej oraz gaśnicy śniegowej.
- W każdym magazynie, w którym przechowywane są materiały palne należy umieścić gaśnicę proszkową lub pianową o pojemności nie mniejszej niż 2kg lub 3 dm³ środka gaśniczego.

9. System zabezpieczenia terenu i obiektu stacji uzdatniania wody

W celu zabezpieczenia terenu i obiektów stacji uzdatniania wody zaprojektowano system oparty na urządzeniach firmy Satel.

System składa się z centrali alarmowej CA-10 współpracującej z manipulatorem CA-10K LCD-S sygnalizatorem wewnętrznym SPW-100 i sygnalizatorem zewnętrznym SP500. Do centrali podłączone są czujnik ruchu COBALT oraz czujniki magnetyczne.

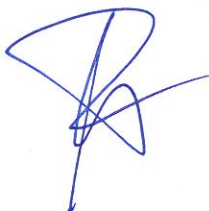
W celu zapewnienia niezawodności zasilania zastosowano zasilacz APS-30.

Czujnik ruchu zabezpieczają teren przed wtargnięciem a czujnik magnetyczne zabezpieczają okna i drzwi. Czujnik ruchu należy zabudować w miejscach umożliwiających maksymalne pokrycie terenu.

W przypadku wtargnięcia na teren chroniony uruchamiany jest alarm wewnętrzny i zewnętrzny oraz przekazywany jest sygnał o włamaniu poprzez GPRS do dyspozytorni.

W dyspozytorni włamanie powinno być wizualizowane na ekranie i zapamiętane w systemie w celu archiwizacji.

Opracował:



ZUW /TT₃/ 2 /05

Koło, dnia 21.03.2005 r

ENVIROTECH Sp. z o.o.
ul. J. Kochanowskiego 7
60-959 Poznań

sprawa: warunki techniczne dla zadania nr 10 – gmina Olszówka.

Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie w nawiązaniu do Waszego pisma znak TP/MJ/359/05 podaje warunki techniczne do zaprojektowania zadania nr 10 – gmina Olszówka w części dotyczącej pkt. B tj. **rozbudowa i modernizacja SUW Umień:**

- Dane do projektowania wg załącznika nr 1,
- Ogólne warunki do projektowania wg notatki służbowej nr 1,
- Bilans wody: $Q_{\text{śr.d.}} = 1150 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{\text{max.d}} = 1600 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
 $Q_{\text{max.h.}} = 200 \text{ m}^3/\text{h}$
- Szczegółowe warunki do projektowania:
 - A/ zmiana technologii pod kątem redukcji manganu,
 - B/ zastosować zestaw hydroforowy II° pompowania,
 - C/ przebudowa odstojnika wód popłucznych w celu zwiększenia pojemności czynnej lub budowa otwartego,
 - D/ rozważyć możliwość opomiarowania wód popłucznych,
 - E/ opomiarowanie wody surowej w budynku – oddzielnie z każdej studni,
 - F/ wyposażyć w agregat prądotwórczy,
 - G/ dach – zmienić konstrukcję płaską na spadową,
 - H/ likwidacja zaniżeń w budynku stacji – wyrównanie do jednego poziomu,
 - I/ wymiana rozdzielni elektrycznej,
 - J/ wymiana nawierzchni ciągów komunikacyjnych na terenie strefy,
 - K/ odwodnienie terenu strefy,
 - L/ wymiana ogrodzenia stacji.
- Współpraca z istniejącą SUW Olszówka,
- Projekt organizacji robót w celu utrzymania ciągłej dostawy wody.

Uwagi końcowe:

1. Projekt budowlany i wykonawczy należy uzgodnić z ZUW Sp. z o.o. w Koninie OT Koło.
2. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat.

ZASTĘPCA PREZESA
dz. technicznych

mgr inż. Krzysztof Wawrzyniak

Nr 7331/2/05

**DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), po rozpoznaniu wniosku z dnia 24.06.2005 r. ENVIROTECH Sp. z o.o., ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-959 Poznań 2, dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla modernizacji stacji uzdatniania wody na nieruchomości nr ewid. działek 218/4, 218/5, obręb Adamin

**ustalam dla Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w Koninie
lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na modernizacji
stacji uzdatniania wody**

1. Rodzaj zabudowy

Obiekt infrastruktury technicznej

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

2.1. Warunki dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

na terenie objętym wnioskiem ustala się modernizację stacji uzdatniania wody, obejmującą:

- budowę odстойnika popłuczyn,
- budowę dróg dojazdowych,
- remont istniejącego zbiornika wodnego,
- remont istniejącego budynku.

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- lokalizacja zabudowy zgodnie z załącznikiem graficznym niniejszej decyzji.

2.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- ścieki bytowo-gospodarcze należy odprowadzać do zbiornika bezodpływowego, z wywozem do oczyszczalni ścieków,
- ścieki technologiczne należy odprowadzać do odстойnika popłuczyn,
- awaryjne odprowadzenie chloru należy zapewnić do zbiornika bezodpływowego,
- wody deszczowe należy rozprowadzić na nieutwardzonej powierzchni działki,
- nakazuje się naprawić ewentualne uszkodzenia дренаżu melioracyjnego powstałe podczas realizacji inwestycji,

2.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- energia elektryczna – z istniejącej sieci elektroenergetycznej za pośrednictwem istniejącego przyłącza, (moc 85 kW),
- zaopatrzenie w wodę – z istniejącej sieci,
- odprowadzanie ścieków gospodarczych – do zbiornika bezodpływowego o pojemności 3 m³,
- odprowadzanie ścieków technologicznych – do zbiornika popłuczyn,
- awaryjne odprowadzenie chloru – do zbiornika bezodpływowego,
- działki nr 218/4 i 218/5 są dostępne z drogi powiatowej,

3. Warunki zabudowy terenu wynikające z przepisów szczególnych:

- projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami technicznymi,
- inwestycja wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- projekt podlega uzgodnieniu w Zespole Uzgadniania Dokumentacji.

4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- należy zachować wymagania wymienione w art.5 ust.1 pkt 9 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2003 r. Dz.U. Nr 203 poz. 2016 z późn. zm.), w trakcie prac budowlanych i funkcjonowania obiektu.

5. Linie rozgraniczające teren inwestycji

oraz oznaczenia graficzne zamierzenia inwestycyjnego pokazano na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

6. Ustala się wartość stawki procentowej

z tytułu wzrostu nieruchomości, w wysokości 0%.

7. Inne warunki i zalecenia.

- 7.1. niniejsza decyzja jest integralną częścią dokumentacji technicznej, która potrzebna będzie do przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Kole, Wydział Architektury i Budownictwa, celem uzyskania pozwolenia na budowę,
- 7.2. stosownie do art. 63 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje odnośnie tego samego terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy.
Decyzja ta nie rodzi praw do tego samego terenu ani nie narusza praw własności osób trzecich.
Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych na jego uzyskanie.
Organ wydający decyzję zobowiązany jest do przeniesienia jej na rzecz innej osoby, jeżeli przejmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.
- 7.3. stosownie do art. 65 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, decyzja traci ważność jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - dla terenu objętego decyzją uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 24.06.2005 r. do Urzędu Gminy w Olszówce wpłynął wniosek przeds. ENVIROTECH sp. z o.o. i zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na modernizacji istniejącej stacji

uzdatniania wody. Do wniosku Wnioskodawca dołączył kopię mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

Dla terenu objętego wnioskiem obowiązywał miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Olszówka, zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Olszówka Nr XXIII/84/88 z dnia 26.05.1988 r. Teren objęty wnioskiem był przeznaczony na stację uzdatniania wody.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie wyników analizy funkcji i zagospodarowania terenu., w pkt 2 decyzji określono warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu dla inwestycji, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójta Gminy Olszówka, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Niniejszy projekt decyzji został opracowany przez
mgr inż. arch. Andrzeja Wydro,
członka nr Z-203 Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów.



WÓJT
Włodzisław Fraszczak

Załączniki

1. Mapa w skali 1:500

Otrzymują

1. ENVIROTECH sp. z o.o., ul. Jana Kochanowskiego 7, 60-959 Poznań 2,
2. A/a.

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA	1 :500
Nieruchomości położonej w obrębie : ADAMIN Właściciel : GMINA OLSZÓWKA	Województwo : wielkopolskie Powiat : KOŁO Gmina : OLSZÓWKA
Arkusz mapy : 425.334.024 Działki nr : 218/4 , 218/5 Powierzchnia : 0.4920 ha	Sporządzili na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej , oraz pomiaru w terenie w lutym 2005r. KERG: 1692/2004

Olszówka dnia 2005.12.28

Nr 7331/2-I/2005

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 46 a ust. 1 i 7 pkt 4 i art. 56 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami) oraz art. 104 kpa (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Firmy ENVIROTECH Sp. z o.o. w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 7 działającej w imieniu Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w Koninie ul. Nadbrzeżna 6a, 62-500 Konin

ustala się

Na rzecz:

Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w Koninie ul. Nadbrzeżna 6 a, 62-500 Konin środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji stacji uzdatniania wody we wsi Umień Gmina Olszówka – nr ew. działek 218/4 i 218/5 w Adaminie , arkusz mapy 425.334.024.

1. Rodzaj i miejsce inwestycji.

Modernizacja stacji uzdatniania wody we wsi Umień gmina Olszówka.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.

Na terenie objętym wnioskiem i oznaczonym na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej zakłada się modernizację istniejącego budynku pod zabudowę technologii stacji uzdatniania wody pracującej w układzie dwustopniowego pompowania wody z wykorzystaniem naziemnego zbiornika wody czystej o pojemności $V = 400 \text{ m}^3$ i maksymalnej wydajności $Q_{\text{maxd}} = 1600 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ponadto na omawianym terenie zlokalizowany zostanie zbiornik otwarty na wody popłuczne o pojemności czynnej około 60 m^3 , zbiornik bezodpływowy z tworzywa sztucznego na ścieki bytowo-gospodarcze o pojemności $3,5 \text{ m}^3$, zbiornik bezodpływowy na roztwór podchlorynu sodu o pojemności $2,35 \text{ m}^3$.

Modernizacji i wymianie podlegać też będą drogi na terenie stacji.

Likwidacji podlega kryty zbiornik na wody popłuczne.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Planowaną modernizację zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w myśl przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami). Po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole oraz Starosty Powiatu Kolskiego, Wójt Gminy Olszówka ustalił, iż raport o oddziaływaniu na środowisko **nie jest wymagany**.

✓

Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami) z udziałem społeczeństwa zgodnie z art. 53 oraz art. 31 i art. 32 ust. 1 pkt 1 ustawy, wniosek oraz decyzja nie podlegają umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Na terenie przedsięwzięcia należy prowadzić racjonalną gospodarkę odpadami. Ich zagospodarowanie zarówno w trakcie przebudowy jak i eksploatacji należy powierzyć jednostkom wywozowym poprzez zawarcie stosownych umów na odbiór odpadów. Gromadzenie odpadów powinno mieć miejsce na działkach nr ew. 218/4, 218/5 z uwzględnieniem ich segregacji w szczelnych zbiornikach, oraz szczelnych placach zabezpieczonych przed dostaniem się zanieczyszczeń do gleby, wód i powietrza.

Rozpatrywane przedsięwzięcie będzie realizowane w oparciu o Pozwolenie wodnoprawne Starosty Kolskiego nr OŚ.6223-33/01 na pobór wód podziemnych oraz odprowadzenie wód popłucznych z dnia 31.08.2001 r.

4. *Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko* – nie dotyczy.
5. *Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej* – modernizacja nie jest realizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.
6. *Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu* – modernizacja nie jest realizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody.
7. *Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich* – w celu ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich modernizację należy projektować i realizować na zasadach określonych w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami).

Uzasadnienie

Wnioskodawca, którym jest Firma ENVIROTECH Sp. z o.o. w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 7 działająca w imieniu Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w Koninie, ul. Nadbrzeżna 6 a, 62-650 Konin w dniu 07.11.2005 r. wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia pn.: Modernizacja stacji uzdatniania wody we wsi Umień Gmina Olszówka. W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wnioskowanego terenu Wójt Gminy Olszówka wydał dla działek 218/4 i 218/5 decyzję Nr 7331/2/05 z dnia 07.10.2005 r. o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w której określono teren jako *obiekty infrastruktury technicznej – stacja poboru i uzdatniania wody*.

W toku postępowania dokonano analizy wniosku z punktu widzenia:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z obowiązujących przepisów odrębnych,
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 48 ust. 2 pkt 1 cytowanej ustawy przedsięwzięcie zostało uzgodnione ze Starostą Powiatu Kolskiego oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kole.

Po dokonaniu analizy warunków wynikających z art. 56 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami),

których łączne spełnienie umożliwia wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdzono, że warunki dla wydania decyzji są spełnione:

- wymagania dotyczące zagospodarowania terenu zostały określone na podstawie danych zawartych we wniosku inwestora oraz obowiązujących przepisów,
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Niniejsza decyzja zostaje wydana po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego i w uzgodnieniach wynikających z art. 48 ust. 2 pkt 1 i art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami).

Na niniejszą decyzję przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Wójta Gminy w Olszówce w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



W Ó J T
Włodzimierz Fraszczyk

Załączniki:

1. załącznik graficzny Nr 1

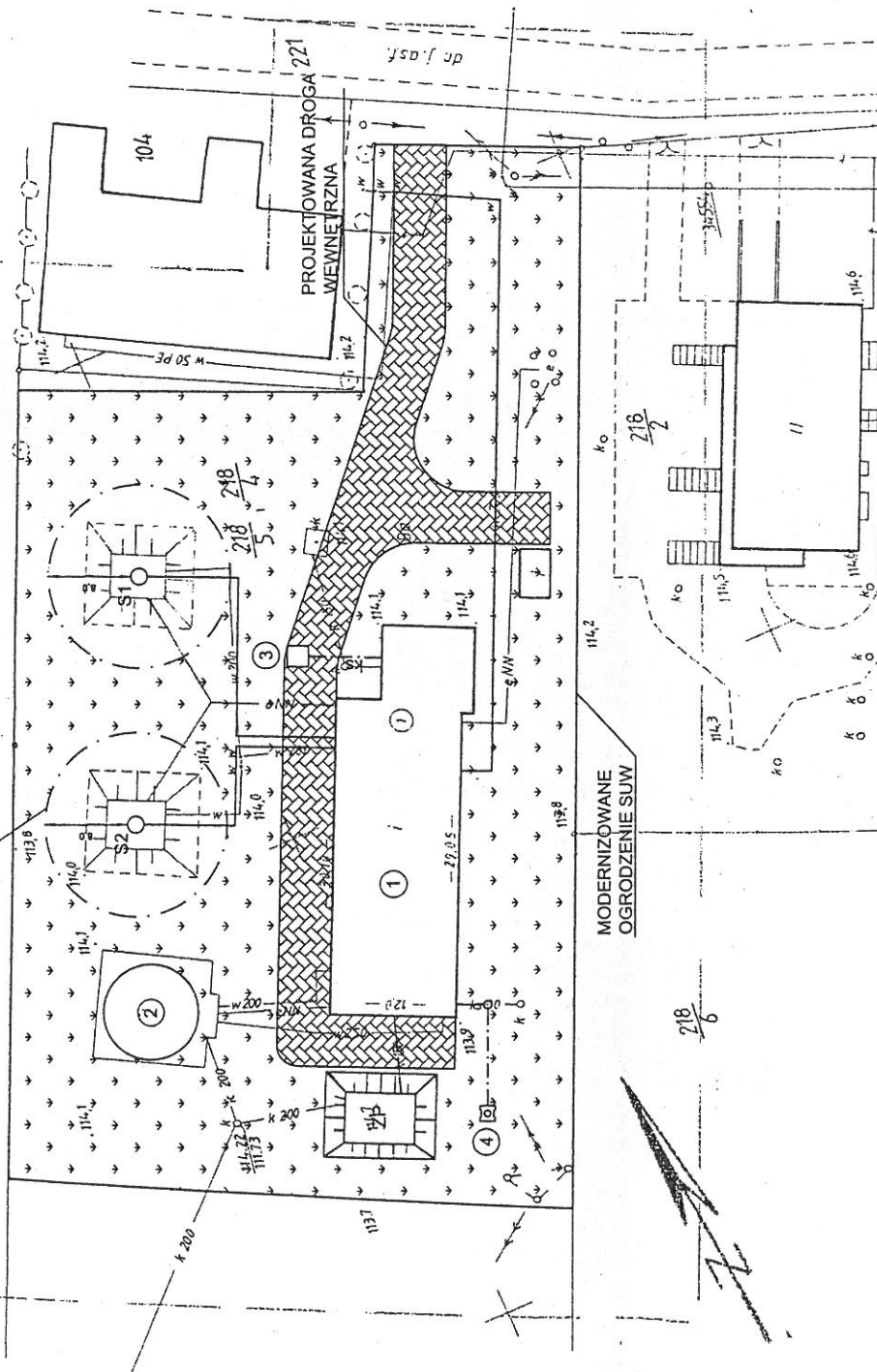
Otrzymują:

1. Firma ENVIROTECH Sp. z o.o.
ul. Jana Kochanowskiego 7
60-959 Poznań, skr. poczt. nr 87
2. a/a

Do wiadomości:

1. ZMWi K w Koninie ul. Nadbrzeżna 6a,
62-500 Konin
2. Starostwo Powiatowe w Kole
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Sienkiewicza 21/23
62-600 Koło
3. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Kole
ul. Toruńska 72
62-600 Koło

STREFA OCHRONNA STUDNI



Szkic orientacyjny 1 : 25 000

OPIS BUDYNKÓW

1. Budynek Istniejący
2. Istniejący zbiornik wodny $V=400\text{ m}^3$
3. Projektowany zbiornik bezodpływowy ks.
4. Projektowany natryskator

S1 - Studnia Istniejąca

S2 - Studnia Istniejąca

ZP - Modernizowany zbiornik popłuczyn

WYMIANIE PODŁOGAJA:

- DROGI WEWNĘTRZNE

- OGRODZENIE SUW

Załącznik graficzny

Do decyzji:

o środowiskowych uwarunkowaniach

zgody na realizację przedsięwzięcia

mapa sytuacyjno- wysokościowa

Arkusz

Nr 1

Nr

7331/2-1/05

szl. 1

Nr 1

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE
POWIAŁ KOLEO
GMINA OLSZÓWKA

Włodzimierz (podpis) Włodzimierz

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

1 : 500

Nieruchomości położonej w obrębie : ADAMIN

Właściciel : GMINA OLSZÓWKA

Województwo : wielkopolskie

Powiat : KOŁO

Gmina : OLSZÓWKA

Sporządził na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej,
oraz pomiaru w terenie w lutym 2005r.

Arkusz mapy : 425.334.024

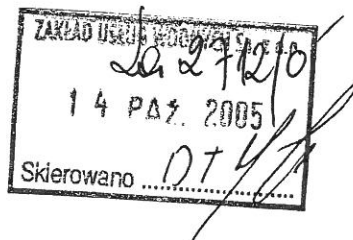
Działki nr : 218/4 , 218/5

Powierzchnia : 0,4920 ha

KERG: 1692/2004

mgr inż. Marcin Jędrzejewski
uprawniony do kierowania
robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sferach działalności
nr ewidencyjny: 7131/7132/153P-W/2001mgr inż. Marcin Jędrzejewski
uprawniony do kierowania
robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sferach działalności
nr ewidencyjny: 7131/7132/153P-W/2001

Kubatura	V = 1538m ³	Pow. Zbudowy	P = 423m ²
Inwestor	ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W KONINIE UL. NADBRZEŻNA 6a 62-500 KONIN		
Projektant	mgr inż. Marcin Jędrzejewski uprawniony do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sferach działalności nr ewidencyjny: 7131/7132/153P-W/2001		



Koło dn.05.10.2005

RZD VII/RT/RTS/5442/2005

Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o.
ul. Nadbrzeżna 6A
62-500 Konin

Rejonowy Zakład Dystrybucji w Kole wyraża zgodę na wyniesienie istniejącego układu pomiarowego dla stacji uzdatniania wody w m-ci Umień/Adamin gm.Olszówka i zabudowy na zewnątrz istniejącego budynku na działce nr 218/4, 218/5 oraz na zainstalowanie agregatu prądotwórczego w celu zapewnienia ciągłości zasilania w energię elektryczną.

1. Miejsce do zabudowy układu pomiarowego należy przygotować zgodnie z poniższymi warunkami:
 - Istniejący kabel YAKY 4x120 mm² wprowadzić do projektowanego złącza kablowego przystosowanego do zabudowy istniejącego półpośredniego układu pomiarowo-rozliczeniowego, które należy zabudować przy istniejącym budynku
 - miejscem rozgraniczenia własności urządzeń będą zaciski podstaw bezpiecznikowych w skrzynce rozdzielczej nn na stacji transformatorowej 70991.
 - wielkość zabezpieczeń głównych winna być zgodna z umową o dostawę energii elektrycznej.
 - opracować dokumentację techniczną – prawną z prawomocnym pozwoleniem na budowę, która podlega sprawdzeniu i uzgodnieniu przez RZD Koło.
 - dołączyć pisemne zgody właścicieli gruntów na wykonanie powyższych prac
 - od złącza pomiarowego wykonać WLZ o przekroju wg obliczeń
2. W celu podłączenia agregatu prądotwórczego do sieci elektroenergetycznej należy:
 - zlecić opracowanie przez osobę uprawnioną schematu współpracy agregatu prądotwórczego z siecią elektroenergetyczną
 - zastosować blokadę uniemożliwiającą podanie napięcia na sieć elektroenergetyczną
 - opracowany schemat uzgodnić w RZD Koło
 - wykonać instalację przyłączeniową zgodnie z zatwierdzonym schematem
 - zabrania się użytkowania agregatu w układzie agregat – sieć do czasu dokonania odbioru przez RZD Koło.

Przebudowę należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Całość prac należy wykonać własnym kosztem i staraniem, stosując normy i przepisy obowiązujące w tym zakresie. Przebudowa podlega sprawdzeniu i odbiorowi przez RZD Koło – zgłoszenie pisemne do RZD. Przed przystąpieniem do robót należy zwrócić się z pismem do RZD w celu wyłączenia linii dla zapewnienia bezpieczeństwa przy jego przebudowie.

Warunkiem przystąpienia do realizacji prac związanych z usunięciem kolizji jest zawarcie umowy o usunięcie kolizji, której projekt zostanie przesłany wraz z niniejszymi warunkami

GŁÓWNY INŻYNIER

Janusz Pluciński

podpis

Załącznik:

- umowa o usunięcie kolizji

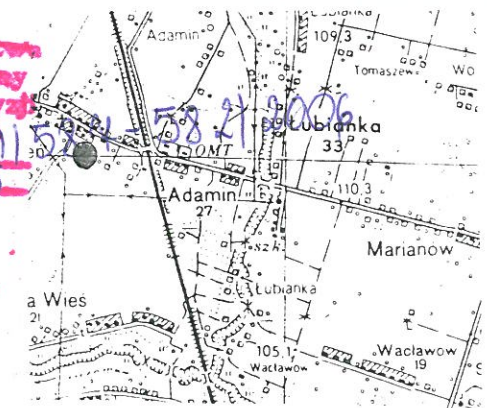
**STAROSTWO POWIATOWE
w KOŁE**

WYDZIAŁ

Architektury i Budownictwa
Niniejszy projekt budowlany
został zatwierdzony w decyzji
o pozwoleniu na budowę
Nr AB 114/05 z dnia 15.02.2005
Załącznik Nr 1-5

z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Mikołajczyk
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa



Szkic orientacyjny 1 : 25 000

OPIS BUDYNKÓW

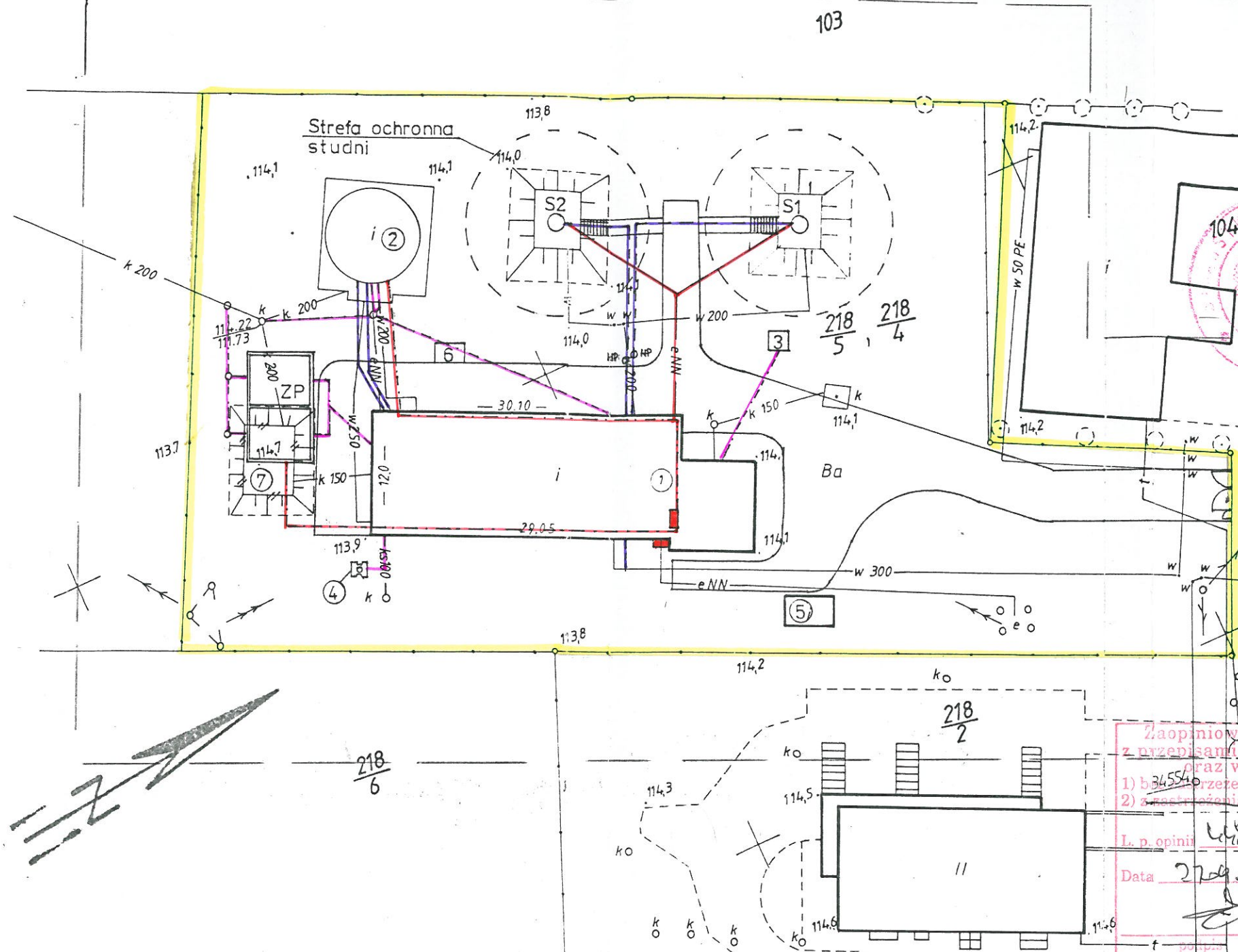
1. Hydrofornia mur / strop

LEGENDA:

- 1 - Budynek istniejący
- 2 - Istniejący zbiornik wodny V=400m³
- 3 - Projektowany zb. bezodpływowy ks.
- 4 - Projektowany neutralizator
- 5 - Wygrodzenie na śmieci do likwidacji
- 6 - Miejsce na śmietnik – pojemnik wielokrotnego opróżniania PA1100
- 7 - Zbiornik popłuczyn do likwidacji
- S1- Istniejąca studnia
- S2- Istniejąca studnia
- ZP- Projektowany zbiornik popłuczyn

Projektowane instalacje:

- Instalacja wodna
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja elektryczna



Zaopiniowano pod względem zgodności
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii:

- 1) brak zastrzeżeń
- 2) zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

L.p. opinii 1692/04
Data 22.02.05
inż. Henryk Boguszewski
Rzecznik ds. spraw bezpieczeństwa
i higieny pracy
nr upr. GIP 500/01
w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4,
zam. Poznań, ul. Pokrzywno 17A
tel./fax 870-54-32, 872-67-69

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

1 : 500

Nieruchomości położonej w obrębie : **ADAMIN**

Właściciel : **GMINA OLSZÓWKA**

Województwo : wielkopolskie

Powiat : **KOŁO**

Gmina : **OLSZÓWKA**

Arkusze mapy : **425.334.024**

Sporządził na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej ,
oraz pomiaru w terenie w lutym 2005r.

Działki nr : **218/4 , 218/5**

Powierzchnia : **0,4920 ha**

KERG: 1692/2004

mgr inż. Bogdan Karłowicz
GŁOŚNIŁA UPRAWNIENIA
ul. Chopina 8, 62-506 Konin 8, HONORARIUM 18
tel. 42-02-44 44
opr. zaw. nr 11421

STAROSTWO POWIATOWE
POWIATOWY ODRĘTOWY DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W KOŁE
W obecnym stanie rzeczy linia
dokonano aktualizacji i zmiany zasadniczej.
Dokumenty i materiały uzasadniające przyjęto
do zasobu powiatowego w dn. 16.02.04
i zaewidencjonowano pod nr 1692/04
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
KOŁO dn.

22 LUT. 2005

z up. STAROSTY
Irena Kasinska

Kubatura

Pow. Zabudowy

Inwestor

mgr inż. Katarzyna Pucek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 71317/P/2004

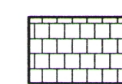
Projektant

mgr inż. arch. Waldemar Piotrowski
sw. przyob. 11421/P/02
sw. przyob. 11421/P/02

STREFA OCHRONNA

OGRODZENIE

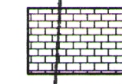
LEGENDA:



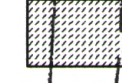
NAWIERZCHNIA DROGOWA PRZEZNACZONA
POD RUCH SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH
KOSTKA BETONOWA GRUBOŚCI 8cm



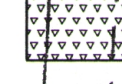
NAWIERZCHNIA PODJAZDÓW DO WEJŚĆ
DO BUDYNKU PRZEZNACZONA POD RUCH
WÓZKÓW WIDŁOWYCH – KOSTKA BET. GR. 8cm



NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
I OPASKI BUDYNKU – KOSTKA BET. GR. 6cm



NAWIERZCHNIA BETONOWA W ŚMIETNIKU
BETON ZACIERANY POWIERZCHNIOWO UTWARDZONY



NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIĄ Z PIECHCINĄ

OZNACZENIA:

1. Budynek istniejący
2. Istniejący zbiornik wodny V=400 m³
3. Projektowany zbiornik bezodpływowy ks.
4. Projektowany neutralizator
5. Wygrózdzenie na śmieci – likwidacja
6. Miejsce na śmietnik – pojemnik wielokrotnego opróżnienia PA1100
7. Zbiornik popłuczyn – likwidacja
- S1 – Studnia istniejąca
- S2 – Studnia istniejąca
- ZP – Zbiornik popłuczyn

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski	DATA:	01.2006
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Katarzyna Pucek	DATA:	01.2006
ZLECENIODAWCA:	ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W KONINIE		
PODZIAŁKA:	NAZWA RYSUNKU:	NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU:
1:250	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU SUW	TP/05/05	2



ENVIROTECH sp. z o.o.
ul. Kochanowskiego 7
60-900 Poznań 2
tel. 65-70-200
skrytka poczt. nr 87.

LOKALIZACJA:
Stacja uzdatniania wody – UMIEŃ
gmina: Olszówka

