



BIURO USŁUG BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNYCH
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DĄBROWSKA-MARSZAŁ

61-063 POZNAŃ, UL. ZIEMOWITA 61

TEL. 76 86 79

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI: projektowanie obiektów budowlanych, sporządzanie i weryfikacja kosztorysów, nadzory inwestorskie, ekspertyzy techniczne, wycena nieruchomości, doradztwo budowlane, prace związane z konserwacją zabytków, projektowanie urbanistyczne, projektowanie zielone.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY OŚRODKA DYDAKTYCZNO – MUZEALNEGO W OSADZIE SŁUŻBOWEJ PNBT W MIEJSCOWOŚCI CHOCIŃSKI MŁYN

Działka nr 154, obręb Kopernica, gmina Chojnice

Inwestor:

Park Narodowy „Bory Tucholskie”

ul. Długa 33

89-606 Charzykowy

PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN BUDYNEK INWENTARSKI

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
Projektował	mgr inż. Maria Przewoźniak	283/66 WKP/IS/6513/02	mgr inż. MARIA PRZEWOŹNIAK projektant instalacji i sieci sanitarnych ul. Wł. 283/66, *92/77/PW
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Ewa Wdowiak	517/Pw/92 WKP/IS/5454/01	Ewa Wdowiak

MARZEC 2005 ROKU

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I OPIS TECHNICZNY

II RYSUNKI

1. Rzut
2. Rozwinięcie instalacji wod-kan



I. OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji wod-kan w budynku inwentarskim

1. WPROWADZENIE

Budynek inwentarski jest jednym z trzech budynków projektowanego Ośrodka Dydaktyczno-Muzealnego w miejscowości Chociński Młyn na działce nr 154 w gm. Chojnice.

Budynek przeznaczony jest dla eksponowania bydła i trzody chlewnej.

2. PROJEKTOWANE INSTALACJE WOD-KAN

Wodę do budynku doprowadza się z budynku schroniska, z pomieszczeń kotłowni, gdzie zamontowano główny zawór odcinający, antyskażeniowy BA i spustowy na wypadek mrozów.

Przewód doprowadzający wodę zimną zaprojektowano z rur preizolowanych PE-X $\phi 90/91$, ułożony w ziemi na głębokości ok. 1,2m ze spadkiem w kierunku kotłowni.

Wewnątrz budynku inwentarskiego przewody wykonać z rur polipropylenowych zgrzewanych, izolowanych termicznie izolacją Steinonorm grubości 20mm.

Przewiduje się zamontowanie zaworów czerpalnych $\phi 20$ mm ze złączką do węża oraz dwu zlewów umieszczonych pod zaworami.

Odprowadzenie ścieków kanalizacją z rur i kształtek PVC kl. N do bezodpływowego zbiornika wspólnego dla 3 proj. budynków.

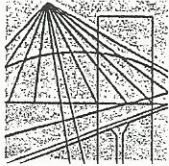
Przewody kanalizacyjne należy układać na 10 cm podsypce piaskowej, a po zmontowaniu obsypać piaskiem z ubiciem do wysokości 30cm nad grzbiet rury.

3. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać należy zgodnie z instrukcjami producentów rur i przyborów oraz z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych dotyczących instalacji wod-kan COBRI z lipca 2003r

Opracowała:

Maria Przewoźniak



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań,2005-01-07.....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Maria Przewoźniak-Gruszecka**.....
miejsce zamieszkania**ul. Czarnieckiego 26**.....

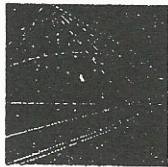
.....**62-040 Puszczkowo**.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym**WKP/IS/6513/02**.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia**2005-01-01**.....
do dnia**2005-12-31**.....

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2004-12-10

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Ewa Wdowiak

miejsce zamieszkania ul. Warpińska 33

61-058 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5454/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2005-01-01

do dnia 2005-12-31

Wiceprzewodniczący
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

[Signature]
dr inż. Jacek Skarzewski

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

Poznań, dnia 22.XI. 1977

(pieczęć)

Nr 362/77/Pw

12/A

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1977

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

Obywatel (ka) Maria Helena Przewoźniak-Gruszecka
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 24 stycznia 1937 r. w Środzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 plism. ilg

Obywatel (ka) Maria Przewoźniak -Gruszecka jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
 - 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.
- -----



Z op. Wajewody
M. Waj
mgr inż. arch. Stanisław Waj



(podpis i pieczęć)

Nr ewid. uprawn. 283/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
– prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Przewoźniak - Gruszecka Maria
magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 24 stycznia 1937 r. w Srodzie Wlkp.

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do :

sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

(pieczęć okrągła)



Z-ca Głównego Architekta Miasta

Główny Architekt Miasta
(inż. Julian Romanowski)
Zac. Kierownika Wydziału

Kierownik Wydziału

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu

Budownictwa, Urbanistyki

i Architektury

61-713 Poznań, Al. Stalingradzka 48



Nr 209/89/PW

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Ewa W D O W I A K
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24.12. 19 58 r. w Brzegu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Ewa W D O W I A K

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych;
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

/BM

Zastępca Dyrektora

mgr inż. Gabriel Kaczmarek



m.p.

(podpis i pieczęć)