





**EGZ. NR 1**

<b>OBIEKT</b>	<b>WYDZIELENIE POMIESZCZENIA W BUDYNKU HYDROFORNI</b>
<i>LOKALIZACJA</i>	<b>ul. Węgrzynowicza 13, 84-300 Łębork</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>SAMODZIELNY PUBLICZNY SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ ul. Węgrzynowicza 13, 84-300 Łębork</b>
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA</b>	 <p>GPVT Pracownia Architektoniczna S.C. <b>ul. Ryb 6, 61-244 Poznań</b> <b>gpvt@neostrada.pl</b></p>
<b>RODZAJ OPRACOWANIA</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	 <p>GPVT Pracownia Architektoniczna S.C.</p>
<b>Temat opracowania</b>	<b>Wewnętrzne instalacje sanitarne –, kanalizacji sanitarnej i ogrzewania</b>
<i>Branża Sanitarna</i> <b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Tomasz Starczewski nr upr. bud. 6/95/OL
<b>OPRACOWANIE</b>	inż. Joanna Bałdyga
<i>SPRAWDZAJĄCY</i>	mgr inż. Robert Błazek nr upr. bud. WAM/0021/PWOS/08
<b>MIEJSCE, DATA OPRAC.</b>	Poznań, luty 2010r

**SPIS TREŚCI**

<b>A. Oświadczenia.</b>	3
<b>B. Uprawnienia i Izba Inżynierów.</b>	4
<b>C. Opis techniczny.</b>	9
1. Podstawa opracowania.	9
2. Założenia.	9
3. Instalacja centralnego ogrzewania.	9
4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.	9
5. Uwagi i wnioski końcowe.	9

**A. Oświadczenia.**

<i>OBIEKT</i>	<i>WYDZIELENIE POMIESZCZENIA W BUDYNKU HYDROFORNI</i>
<b>LOKALIZACJA</b>	<b>ul. Węgrzynowicza 13, 84-300 Łębork</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>SAMODZIELNY PUBLICZNY SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ ul. Węgrzynowicza 13, 84-300 Łębork</b>
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA</b>	 <p>GPVT Pracownia Architektoniczna S.C. <b>ul. Ryb 6, 61-244 Poznań</b> <b>gpvt@neostrada.pl</b></p>
<b>OŚWIADCZENIE</b>	
<p>Oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami i że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.</p>	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	 <p>GPVT Pracownia Architektoniczna S.C.</p>
<b>Branża Sanitarna Projektant</b>	mgr inż. Tomasz Starczewski nr upr. bud. 6/95/OL
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Robert Błazek nr upr. bud. WAM/0021/PWOS/08
<b>MIEJSCE, DATA OPRAC.</b>	POZNAŃ, luty 2010r

## B. Uprawnienia i Izba Inżynierów.

**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w Olsztynie

Olsztyn, 20.11.1995r.

UAN.NN.7342/110/95

### DECYZJA Nr 6/95/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994r. poz.414/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 6.10.1995r. Pana mgr inż. Tomasza Michała Starczewskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**nadaje**

Panu Tomaszowi Michałowi Starczewskiemu  
mgr inż. inżynierii sanitarnej  
ur. 18 sierpnia 1965r. w Poznaniu

### Uprawnienia budowlane

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych

### Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 17 maja 1993r. posiadania przez Pana mgr inż. Tomasza Michała Starczewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Otrzymuje:

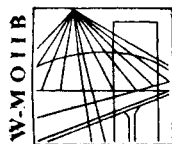
1. Pan mgr inż. Tomasz Michał Starczewski  
10-708 Olsztyn  
ul. Promienista 24
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a 1r8/



**Z up. WOJEWODY**

inż. Janusz Zelnowski  
Z-ca Dyrektora  
Wydziału Urbanistyki, Architektury,  
i Nadzoru Budowlanego

mgr inż. Tomasz Starczewski  
mgr inż. Janusz Zelnowski  
Załącznik do decyzji  
Załącznik do decyzji  
Załącznik do decyzji



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

Olsztyn 12 stycznia 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 376 / 2010

Pan/Pani **Tomasz Starczewski**

miejsce zamieszkania **ul.Promienista 24**  
**10-708 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/2511/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-02-01** do dnia **2011-01-31**

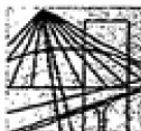
PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

## D E C Y Z J A

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu ROBERTOWI MARKOWI BŁAŻEK**  
magistrowi inżynierowi inżynierii sanitarnej  
ur. dnia 13 października 1965 r. w Kętrzynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0021/PWOS/08**

### **DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

### U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Ponczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Robert Marek Błażek upoważniony jest :**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- 1. Pan Robert Marek Błażek  
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Kościuszki 14/10
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej

*mgr inż. Andrzej Stanięrowski*



Olsztyn 7 stycznia 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 254 / 2010

Pan/Pani **Robert Błazek**

miejsce zamieszkania **ul. Spółdzielców 22 A**  
**11-100 Lidzbark Warmiński**  
jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0170/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-02-01** do dnia **2011-01-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Bielecki*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)



## C. Opis techniczny.

do projektu budowlanego wewnętrznych instalacji sanitarnych kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania dla rozbudowywanego budynku archiwum w Łęborku przy ulicy Węgrzynowicza 13.

### 1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Projekty architektoniczno-budowlane.
- Obowiązujące normy i normatywy.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- 

### 2. Założenia.

Zakres prac projektowych jest zgodny ze zleceniem Inwestora:

Budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania. Instalacja C.O. wykonać w systemie z rur TECE podłączyć do instalacji zrealizowanej w pierwszym etapie. Podejścia pod grzejnik ze strefy bruzdy ściennej.

### 3. Instalacja centralnego ogrzewania.

Montaż instalacji centralnego ogrzewania będzie polegał na montażu grzejników płytowych Retting Purmo Ventil Compact z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ i wielkość zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

**Obliczenia wykonano w oparciu o normy i założenia:**

PN-EN ISO 6946 - obliczenia zapotrzebowania ciepła  
 PN-82/B-02403 - temperatury obliczeniowe zewnętrzne  
 PN-82/B-02402 - temperatury ogrzewanych pomieszczeń  
 PN-91/B-02020 - ochrona cieplna budynków

- Parametry czynnika grzewczego - wody 75/55°C
- Rodzaj układu: pompowy, dwururowy.

Instalację C.O. podpiąć do już istniejącej – zrealizowanej w pierwszym etapie przebudowy. Przewody c-o - rozprowadzenia prowadzić w posadzkach, w ścianach w strefie izolacji. Rozprowadzenia wykonać z rur TECE lub miedzianych na pełnej długości izolowane. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych stalowych 2 średnice większe od rurociągu. Tuleje uszczelnić pianką poliuretanową z obu stron. Jako elementy grzejne przyjęto grzejniki Retting Purmo Ventil Compact z zachowaniem reżimu mocowego, długościowego i wysokościowego - typ i wielkości zgodnej z rysunkami szczegółowymi. Podejścia pod grzejnik wykonać w bruzdzie ściennej. Odpowietrzenie instalacji przewidziano za pomocą odpowietrzników grzejnikowych. Po zmontowaniu instalacji należy wykonać próbę ciśnieniową wodną ( $1,5 \text{ pr} = 4 \text{ kG/m}^2$ ), sprawdzić szczelność instalacji następnie wypłukać, ustawić zawory termostatyczne przy grzejnikach na obliczone kryzy regulacyjne (podane są nr nastaw wstępnych zaworów na rysunku). Po wykonaniu w/w czynności napełnić układ wodą i przystąpić do rozruchu na gorąco przez min. 72 h. Odbiór techniczny i badania winny być zgodne z wymogami normy PN-64/B-10400.

### 4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Istniejące kratki ściekowe zdemontować do podejścia zaślepić.

### 5. Uwagi i wnioski końcowe.

- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z WTW i O.R.B-M. cz. II pt. „Instalacja Sanitarna i Przemysłowa”, przepisami BHP branżowymi i ogólnymi oraz zgodnie z obowiązującymi PN w danym zakresie.
- Urządzenia montować, poddawać próbie i eksploatacji zgodnie z DTR-kami producentów urządzeń.

**Projektant:**

mgr inż. Tomasz Starczewski  
 upr. bud. nr 6/95/OL



