

V O R T E X

BIURO PROJEKTÓW

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZORY BUDOWLANE

ul. Kard. St. Wyszyńskiego 106/30; 66-400 Gorzów Wlkp.

tel/fax 95 726 05 10;

e-mail: biuro@vortex-gorzow.pl

NIP: 843-104-41-82

REGON: 210620480

Obiekt

**PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 4 W KOSTRZYNI NAD ODRĄ
KOSTRZYN NAD ODRĄ, UL. OSIEDŁOWA 8 (DZ. NR 253 OBR.4)**

**Nazwa
opracowania**

**REMONT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ ORAZ
CENTRALNEGO OGRZEWANIA
W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 4 W KOSTRZYNI NAD ODRĄ**

Stadium

PB-W

Branża

sanitarna

Inwestor

Miasto Kostrzyn nad Odrą
ul. Graniczna 2
66-470 Kostrzyn nad Odrą

Autorzy

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Data

Podpis

Projektował
branża sanitarna

mgr inż. Wojciech Pestka

LUKG/0006/PWOS/03
w spec. instalacje sanitarne
w zakresie pełnym)

12.05.2014

Sprawdził
branża sanitarna

mgr inż. Agnieszka Andrzejewska

LBS/0039/POOS/07
w spec. instalacje sanitarne
w zakresie pełnym

12.05.2014

SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA NA NASTĘPNEJ STRONIE

Gorzów Wlkp.

12 Maja 2014 r.

Teczka nr 1

EGZ. 1

Niniejsze opracowanie podlega ochronie w zakresie praw autorskich zgodnie z Ustawą z dnia 04 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. nr 24 z dnia 24 lutego 1994r. Poz. 83)

ZAWARTOŚĆ TECZKI:

Strona tytułowa.....	1
Spis zawartości teczki.....	2
Oświadczenie projektanta.....	3
Oświadczenie sprawdzającego.....	4
 I. <u>OPIS TECHNICZNY</u>	 5
1. Podstawa opracowania.....	5
2. Cel i zakres opracowania.....	5
3. Stan istniejący.....	5
4. Rozwiązania projektowe – instalacja wodociągowa.....	5
4. Rozwiązania projektowe – instalacja kanalizacji sanitarnej.....	6
5. Rozwiązania projektowe – instalacja c.o.	7
6. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.....	8
7. Uwagi dla wykonawcy.....	8
 II. <u>INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ</u>	 10
 III. <u>ZALĄCZNIKI</u>	 12
1. Uprawnienia projektanta.....	13
2. Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.....	14
3. Uprawnienia sprawdzającego.....	15
4. Zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.....	17
 IV. <u>RYSUNKI</u>	 18
1. Rzut instalacji wodociągowej - piwnica, skala 1:100 - rys. nr S-01.....	19
2. Rzut instalacji wodociągowej - parter, skala 1:100 - rys. nr S-02.....	20
3. Rzut instalacji wodociągowej - piętro, skala 1:100 - rys. nr S-03.....	21
4. Rzut instalacji kanalizacji sanitarnej - piwnica, skala 1:100 - rys. nr S-04.....	22
5. Rzut instalacji kanalizacji sanitarnej - parter, skala 1:100 - rys. nr S-05.....	23
6. Rzut instalacji kanalizacji sanitarnej - piętro, skala 1:100 - rys. nr S-06.....	24
7. Rzut instalacji c.o. - piwnica, skala 1:100 - rys. nr S-07.....	25
8. Rzut instalacji c.o. - parter, skala 1:100 - rys. nr S-08.....	26
9. Rzut instalacji c.o. - piętro, skala 1:100 - rys. nr S-09.....	27
10. Rozwinięcie instalacji c.o. - rys. nr S-10.....	28
11. Rozwinięcie instalacji c.o. - rys. nr S-11.....	29

Gorzów Wlkp., 12 maja 2014r.

OŚWIADCZENIE

Projektanta

Ja, niżej podpisany

Wojciech Pestka

(imię i nazwisko projektanta)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr **LUKG/0006/PWOS/03**

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego: **Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ważny od 1 sierpnia 2013r. do 31 lipca 2014r.**

zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118) zgodnie z art. 20. tej ustawy oświadczam, że Projekt Budowlany:

**„REMONT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ
ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA
W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 4 W KOSTRZYNI NAD ODRĄ
KOSTRZYN NAD ODRĄ, UL. OSIEDŁOWA 8 (DZ. NR 253 OBR. 4)”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

- kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie
- kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

.....
(podpis projektanta)

Gorzów Wlkp., 12 maja 2014r.

OŚWIADCZENIE

Sprawdzającego

Ja, niżej podpisana

Agnieszka Andrzejewska

(imię i nazwisko sprawdzającego)

posiadająca uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr LBS/0039/P00S/07

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego: **Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ważny od 01 marca 2014r. do 28 lutego 2015r.**

zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118) zgodnie z art. 20. tej ustawy oświadczam, że Projekt Budowlany:

**„REMONT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ
ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA
W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 4 W KOSTRZYNI NAD ODRĄ
KOSTRZYN NAD ODRĄ, UL. OSIEDŁOWA 8 (DZ. NR 253 OBR. 4)”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

- 1.kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie
- 2.kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

.....
(podpis sprawdzającego)

OPIS TECHNICZNY

*do projektu budowlano-wykonawczego remontu instalacji wod.-kan. oraz c.o.
w Przedszkolu nr 4 w Kostrzynie nad Odrą*

1. Podstawa opracowania

1. Umowa o prace projektowe w budownictwie
2. Inwentaryzacja budynku dla potrzeb wykonania adaptacji;
3. Projekt architektoniczno-budowlany budynku – III.1984r.;
4. Uzgodnienia ze Zleceniodawcą;
5. Normy i przepisy budowlane.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy remontu instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania dla przedszkola miejskiego nr 4 w Kostrzynie nad Odrą.

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt instalacji wodociągowej,
- projekt instalacji kanalizacji sanitarnej,
- projekt instalacji c.o.

3. Stan istniejący

Obiekt, w którym projektuje się remont instalacji c.o. i wod-kan. to przedszkole miejskie nr 4 w Kostrzynie nad Odrą.

Obiekt jest wyposażony w instalację ogrzewania centralnego wodnego, która jest zasilana z kotłowni gazowej. Istniejące grzejniki oraz przewody są w złym stanie i należy je wymienić. Po uzgodnieniu z inwestorem lokalizacja niektórych przyborów sanitarnych zostanie zmieniona więc niezbędny jest remont instalacji wodno-kanalizacyjnej.

4. Rozwiązania projektowe – instalacja wodociągowa

Instalację wodociągową wody zimnej, ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji projektuje się z rur z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową PE-Xc/AL/PE.

Przewody należy prowadzić tak, aby zapewnić im samokompensację. Rury łączone są na złącza zaciskowe z pierścieniem pełnym zaciskany praską i gwint.

Przewody należy prowadzić w bruzdach ściennych lub pod stropem pomieszczenia. Przewody prowadzone w bruzdach ściennych izolować termicznie otuliną ThermaCompact IS S o gr. 9mm. Przewody prowadzone pod stropami należy prowadzić w izolacji z otuliny THERMAFLEX FRZ gr. 13mm, lub innej o równoważnych parametrach.

Podejścia do armatury czerpalnej prowadzi się na wysokości od 0,6 do 0,8 m nad posadzką pomieszczeń.

Wszystkie umywalki, zlewozmywaki należy wyposażać w standardowe baterie stojące. Zbiorniki płuczące zasilane są za pomocą wężyka przez zawór odcinający.

Na instalacji cyrkulacji projektuje się podpionowe zawory regulacyjne typ MTCV dn15.

W umywalniach dla dzieci należy stosować zawory mieszające ciepłą wodę do 40°C. Zaprojektowano dwa zawory mieszające dn25 zamontowane w szafkach podtynkowych.

Przewody do przegród budowlanych należy mocować za pomocą uchwytów, wg instrukcji montażu dostawcy rur. Maksymalna odległość pomiędzy punktami mocowania przewodów poziomych (wg PN-83/B-10177/04):

- średnica zewnętrzna przewodu 16-25mm 0,40m;
- średnica zewnętrzna przewodu 32-42mm 0,75m;

W przejściach przez ściany i stropy przewody prowadzić w rurach ochronnych. Piony wodociągowe prowadzić równolegle z pionami kanalizacyjnymi.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać próby ciśnieniowe oraz płukanie instalacji.

Przygotowanie C.W.U.

Przygotowanie C.W.U. odbywać się będzie w istniejącym podgrzewaczu c.w.u. umieszczonym w pomieszczeniu kotłowni.

Dla instalacji cyrkulacji projektuje się układ pompy obiegowej składający się z :

- pompy obiegowej ALPHA 2 L 20-45 N 150 wraz z regulatorem czasowym,
- filtr siatkowy dn20,
- zawór zwrotny dn20
- zawory odcinające dn20 –2 szt.

Instalacja ppoż.

W budynku projektuje się cztery hydranty ppoż. HP-dn25. Projektowane hydranty należy zasilić z istniejącego przyłącza wodociągowego tworząc nową instalację na cele ppoż. Instalację wodociągową ppoż. projektuje się z rur stalowych ocynkowanych. Rury stalowe ocynkowane łączyć na gwint uszczelniony włóknem lnianym + pasta uszczelniająca. Przewody izolować termicznie otuliną Thermaflex FRZ o grubości 9mm lub inną o równoważnych parametrach.

Instalację hydrantową projektuje się rozprowadzić pod sufitem oraz w bruzdach ściennych.

4.Rozwiązania projektowe – instalacja kanalizacji sanitarnej

Remont instalacji kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić:

- częściowo w obrębie piwnic,
- całościowo w obrębie parteru i piętra.

Remont częściowy w piwnicy obejmuje:

- wymianę leżaków i włączenie ich do istniejących pionów
- wymianę instalacji do poziomu posadzki,

Należy oczyścić istniejące instalacje podposadzkowe.

Remont całościowy parteru i piętra obejmuje:

- wymianę całej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- wymianę pionów i włączenie do nich nowoprojektowanej instalacji.

Nowe piony należy zamontować w miejsce istniejących po ich wcześniejszym demontażu.

Instalację kanalizacji projektuje się z rur PVC łączonych na kielich z uszczelką gumową. Projektowane piony kanalizacyjne, należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewkami PVC $\phi 110/\phi 160$. Piony kanalizacyjne, należy obudować w szachtach, natomiast podejścia kanalizacyjne do przyborów sanitarnych wykonać w bruzdach ściennych, lub w posadzce.

ZESTAWIENIE PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH

L.P.	Rodzaj przyboru	Spadek hydr. [‰]	Średnica podejścia [m]
1.	UMYWALKA	2,5	0,050
2.	ZLEWOZMYWAK	2,5	0,050
3.	PRALKA	2,5	0,050
4.	MISKA USTĘPOWA	2,0	0,110
5.	ZMYWARKA	2,5	0,050
6.	NATRYSK	2,5	0,050

Po zakończeniu montażu przewodów instalacji sanitarnej należy cały układ poddać próbie szczelności.

5. Rozwiązania projektowe – instalacja c.o.

Zapotrzebowania na ciepło przedszkola wynosi 68 kW. Projektuje się całkowitą wymianę instalacji c.o. oraz istniejących grzejników. Projektowaną instalację c.o. należy włączyć w istniejący system kotłów.

Nowoprojektowaną instalację c.o. projektuje się jako wodną o parametrach 65/50°C, dwururową, pompową. Instalację c.o. projektuje się z rur i łączników miedzianych wg EN 1057, łączonych metodą lutowania.

Rury w piwnicy należy prowadzić pod stropem pomieszczeń. Instalację na parterze i piętrze należy prowadzić w listwach instalacyjnych, w obudowach grzejników lub pod stropem (tak jak pokazano na rysunkach).

Średnicę rurociągów oraz trasę montażu zaznaczono na rysunkach instalacji c.o.

Piony prowadzone będą po wierzchu ścian i należy je obudować płytami G-K. Przy przejściach przez ściany i stropy przewody poprowadzić w tulejach ochronnych.

Przewody rozprowadzające należy zaizolować termicznie wg PN-B-02421. Przewody prowadzone pod stropem piwnicy izolować otuliną FRZ o grubości 25 mm.

Zgodnie z przepisami w pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci (sale zajęć, umywalnie, jadalnie) na grzejnikach należy zamontować osłony chroniące od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.

W piwnicy zaprojektowano stalowe grzejniki płytowe z zasilaniem bocznym typ PROFIL-22K-50. Grzejnik te mają zasilanie boczne i należy je wyposażyć na zasilaniu w zawory termostatyczne z nastawą wstępną typ AV6, a na powrocie w zawory grzejnikowe powrotne z nastawą wstępną umożliwiające odcięcie grzejnika typ Combi 2.

Na parterze i piętrze zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe typu PROFIL 11V-50, 22V-30 oraz 22V-50 prod. KERMI lub innych o równoważnych parametrach.

Grzejniki typu V mają dolne zasilanie i wyposażone są we wkłady z zaworami zintegrowanymi i mają ręczne zawory odpowietrzające. Grzejniki te należy wyposażyć w głowice termostatyczne.

Najwyższe punkty obiegów instalacji tj. grzejniki należy co jakiś czas odpowietrzać ręcznie a piony wyposażyć w odpowietrzniki automatyczne. Najniższe punkty instalacji należy wyposażyć w odwodnienia.

Przewody izolować termicznie otuliną FRZ – Theramflex o grubościach:

- ϕ wew. rury do 22mm – 20mm,

- ϕ wew. rury od 22 do 35mm – 30mm.
- ϕ wew. rury od 35 do 100mm – równa średnicy rury

Zarówno przewody zasilające jak i powrotne instalacji c.o. należy ułożyć są ze spadkiem umożliwiającym prawidłowe odpowietrzenie jak i odwodnienie instalacji $i = 0,5\%$.

Istniejący układ źródła ciepła wyposażony jest w pompę obiegową której parametry zapewniają pracę nowej instalacji.

Po wykonaniu próby szczelności należy niezwłocznie wypełnić instalację wodą instalacyjną uzdatnioną spełniającą wymagania normy PN-93/C-04607.

6. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 4 W KOSTRZYŃNIE NAD ODRĄ

Budynek oceniany:				
Rodzaj budynku		Budynek przedszkola miejskiego nr 4		
Adres		66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Osiedlowa 8, dz. nr 253 obr. 4		
Parametry przegród budowlanych				
Lp.	Symbol przegrody	Współczynnik U istniejący [W/m²K]	Współczynnik U wymagany[W/m²K]	Spełnienie warunku
1.	Ściana zewnętrzna	0,31	0,25	NIE
2.	Podłoga na gruncie	0,33	0,30	NIE
3.	Stropodach	0,97	0,20	NIE
4.	Okna	1,3	1,3	TAK
5.	Drzwi zewnętrzne	1,7	1,7	TAK
Powierzchnia okien				
Pole powierzchni okien projektowanego budynku - A ₀				222,61 m ²
Suma pól powierzchni rzutu poziomego wszystkich kondygnacji nadziemnych (w zewnętrznym obrysie budynku) w pasie o szerokości 5 m wzdłuż ścian zewnętrznych - A _z				1380,17 m ²
Suma pól powierzchni pozostałej części rzutu poziomego wszystkich kondygnacji po odjęciu A _z - A _w				99,00 m ²
Maksymalna powierzchnia okien A _{0max} = 0,15 A _z + 0,03 A _w				210,00 m ²
Warunek nie jest spełniony.				

Projekt obejmuje remont instalacji c.o. i wod.-kan. w budynku. Zakresem opracowania nie jest objęta zmiana przegród zewnętrznych, ani powierzchni okien.

7. Uwagi dla wykonawcy

1. Roboty wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" wyd. PKTS, G, G i K, Warszawa 1994 r.
2. Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi Cobotri Instal Zeszyt 6: „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych” z 2003 roku
3. Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi Cobotri Instal Zeszyt 7: „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” z 2003 roku
4. Roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi Cobotri Instal Zeszyt 9: „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” z 2003 roku

5. Roboty wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" wyd. PKTS, G, G i K, Warszawa 1994 r.

6. Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów.

7. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z Projektantem i Inspektorem Nadzoru.

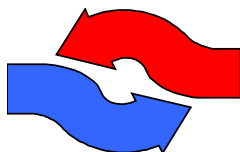
8. Przy wykonaniu robót należy uwzględnić obowiązujące przepisy i normy polskie, a w szczególności:

Dziennik Ustaw nr 75/02 z dnia 15/06/02 poz. 690 z późniejszymi zmianami jako Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracował:

mgr inż. Wojciech Pestka

BIURO PROJEKTÓW



„VORTEX”

mgr inż. Wojciech Pestka
ul. Wyszyńskiego 106/30
66-400 Gorzów Wlkp.
tel./fax 95 726 05 10

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**REMONT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ ORAZ CENTRALNEGO
OGRZEWANIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 4 W KOSTRZYNIE NAD
KOSTRZYN NAD ODRA, UL. OSIEDLOWA 8 (DZ. NR 253 OBR.4)**

Nazwa i adres inwestora:

**MIASTO KOSTRZYN NAD ODRA
UL. GRANICZNA 2
66-470 KOSTRZYN NAD ODRA**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

**mgr inż. Wojciech Pestka
ul. Obrońców Pokoju 66/11
66-400 Gorzów Wlkp.**

1. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. BIOZ, gdy w trakcie realizacji obiektu będą wykonywane roboty budowlane, o których mowa art.21a ust.2 Prawa Budowlanego. Szczegółowy zakres robót podany został w Dz.U. 2003 Nr 120 poz.1126 §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie polega na remoncie instalacji centralnego ogrzewania oraz instalacji wodno-kanalizacyjnej dla istniejącego budynku przedszkola.

Zakres i kolejność wykonania robót: organizacja zaplecza budowy, demontaż istniejącej instalacji i armatury, montaż projektowanej instalacji i armatury, wykonanie prób szczelności.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty prowadzone w istniejącym budynku przedszkola.

1.3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują.

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie wykonywania niżej wymienionych robót wystąpią największe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia: montaż instalacji centralnego ogrzewania wykonywanych z rur miedzianych łączonych za pomocą lutowania – praca przy otwartym ogniu, podłączenie instalacji do źródeł zewnętrznych – ryzyko spowodowania dodatkowych zagrożeń.

Z uwagi na fakt, że w budynku przebywają dzieci, roboty demontażowe i montażowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Przed przystąpieniem do wykonywania wyżej wymienionych prac Kierownik Robót jest zobowiązany przeszkolić pracowników (szkolenie stanowiskowe) oraz dopilnować oznakowania i zabezpieczenia wymienionych wyżej stref robót.

1.5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie BHP – szkolenie stanowiskowe ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki placu budowy (lokalizacja rozdzielnic budowlanych, sprzętu p.poż., punktów poboru wody, dróg ewakuacyjnych). Szkolenia przeprowadzają kierownicy robót. Wszyscy pracownicy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia, aktualne badania lekarskie oraz przeszkolenia z zakresu BHP.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z inwestycją nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

III. ZAŁĄCZNIKI

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w Gorzowie Wlkp.
ul. K. Wielkiego 10, 66-400 GORZÓW WLKP.
tel. 095/ 720 15 38, fax 095/ 720 15 37

Gorzów Wlkp. dnia 10.07.2003 r.

sygn. akt. LUKG-LOKK/UPR/D-6/2003

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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 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.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że :

Pan Wojciech Pestka

magister inżynier
urodzony dnia 01.03.1973 r. w Człuchowie
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny LUKG/0006/PWOS/03

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołu z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu uchwałą nr 4 z dnia 08.07.2003 r., stwierdziła, że Pan Wojciech Pestka 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 Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

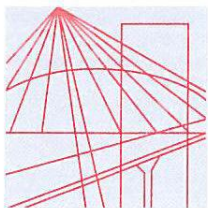
Przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp.
mgr inż. Józef Krzyżanowski



PRZEWODNICZĄCY
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI
KWALIFIKACYJNEJ w Gorzowie Wlkp.
mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

- 1) Pan Wojciech Pestka, ul. Obrońców Pokoju 66/11 ; 66-400 Gorzów Wlkp.
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42 ; 00-926 Warszawa
- 3) a/a



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 5 sierpnia 2013 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wojciech Pestka**

miejsce zamieszkania: **ul.Obrońców Pokoju 66/11;
66-400 Gorzów Wlkp.**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/2132/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2013 r. do 31 lipca 2014 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
(signature)
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0019/07

Gorzów Wlkp. 30-11-2007

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani Agnieszce, Elizie ANDRZEJEWSKIEJ
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonej 02 sierpnia 1978r. w Drezdenku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0039/P00S/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego

1. Marek PUCHALSKI
2. Emilia KUCHARCZYK
3. Jerzy MIŃCZYK



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 5 , art.13 ust. 4 ustawy – *Prawo budowlane*, **w zakresie
objetym wyżej wymieniona specjalnością**, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

2. Na mocy § 15 oraz § 23 ust. 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie* , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do: projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

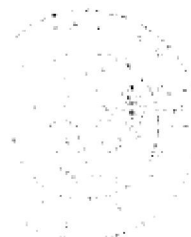
- a) sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
- b) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Rady Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pani **Agnieszka, Eliza Andrzejewska**
zam. 66-400 Gorzów Wlkp.; ul. Wyczółkowskiego 11/11
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-4NC-P7B-VFC *

Pani Agnieszka Eliza Andrzejewska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0020/08
adres zamieszkania ul. Wyczółkowskiego 11/11, 66-400 Gorzów Wlkp.
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-18 roku przez:

Józef Krzyżanowski, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IV. RYSUNKI