

PRACOWNIA PROJEKTOWA

JA²

Jan Augustynowicz
68-113 Brzeźnica
Stanów 18 tel. 793-793-118

TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA
TERENIE GMINY TUPLICE



OBIEKT: BUDYNEK SAMORZĄDOWEGO PRZEDSZKOLA W TUPLICACH

LOKALIZACJA: TUPLICE, UL. KOPERNIKA 3

DZIAŁ: PROJEKT SANITARNY

BRANŻA: SANITARNA

INWESTOR: GMINA TUPLICE
UL. MICKIEWICZA 27
68 – 219 TUPLICE

Branża	Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Piotr Szymczak	LBS/0038/POOS/07	
Sanitarna	Sprawdzający	mgr inż. Monika Szymczak	LBS/0029/POOS/08	

Zielona Góra, luty 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA Z OŚWIADCZENIEM PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	1
SPIS ZAWARTOŚCI	2
OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	3
4.1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	3
4.2. PRZYŁĄCZENIE INSTALACJI C.O. DO ISTN. KOTŁÓW	7
5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	8
6. UWAGI KOŃCOWE	8
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA...	13

RYSUNKI:

Rys. nr	Nazwa rysunku	Skala
S1	Instalacja centralnego ogrzewania – rzut piwnicy	1:100
S2	Instalacja centralnego ogrzewania – rzut parteru	1:100
S3	Instalacja centralnego ogrzewania – rzut piętra	1:100
S4	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania	1:100
S5	Schemat przyłączenia instalacji c.o. do istn. kotłów	—

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna i pomiary
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Aktualne normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt remontu instalacji centralnego ogrzewania grzejnikowego w budynku Samorządowego Przedszkola przy ul. Kopernika 3 w Tuplicach.

3. INFORMACJE OGÓLNE

Obecnie budynek ogrzewany jest dwoma kotłami węglowymi o mocy 50 kW każdy. Instalacja centralnego ogrzewania w układzie otwartym, przewody stalowe, grzejniki płytowe oraz członowe, niewyposażone w głowice termostaticzne.

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania wraz z instalacją odpowietrzającą przeznaczona jest do demontażu.

Istniejące kotły wraz z układem naczyń wzbiorczych pozostają bez zmian.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

4.1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Instalacja centralnego ogrzewania będzie zasilana w czynnik grzewczy z istniejącej kotłowni.

Czynnikiem grzewczym będzie woda o parametrach 70/55°C.

Instalację c.o. zaprojektowano z rur polipropylenowych zespolonych PN20 (stabilizowane wkładką aluminiową) o połączeniach zgrzewanych, np. systemu KAN-therm PP Stabi PN20 firmy KAN.

Główne przewody rozdzielcze prowadzić pod stropem piwnicy, w niepodpiwniczonej części budynku – nad podłogą parteru. Piony oraz przewody zasilające poszczególne grzejniki prowadzić na powierzchni ścian. Średnice pionów nr 3, 5, 7 zostały tak dobrane, aby w przyszłości móc zasilić instalację grzewczą na kondygnacji poddasza. U podstawy poszczególnych pionów montować kulowe zawory odcinające. Przewody mocować do elementów konstrukcyjnych budynku uchwytnymi systemowymi.

Wymagany rozstaw między podporami przesuwными dla rur systemu KAN-therm PP Stabi wynosi:

T °C	Średnica zewnętrzna rury D [mm]							
	16	20	25	32	40	50	63	75
Odległości mocowań [cm]								
20	100	120	130	150	170	190	210	220
30	100	120	130	150	170	190	210	220
40	100	110	120	140	160	180	200	210
50	100	110	120	140	160	180	200	210
60	80	100	110	130	150	170	190	200
70	70	90	100	120	140	160	180	190

Dla odcinków pionowych rurociągów rozstaw pomiędzy podporami można zwiększyć o ok. 30%.

Przewody układać w sposób zapewniający kompensację wydłużeń termicznych.

Zapewnić możliwość prawidłowego odwodnienia i odpowietrzenia instalacji poprzez montaż zaworów odwodnieniowych w najniższych punktach instalacji oraz odpowietrzników automatycznych w punktach najwyższych.

W miejscach przejść rurociągów przez przegrody budowlane powinny być osadzone tuleje, przy czym w miejscach tych nie powinno być połączeń rur.

Przy przejściach przewodów przez przegrody stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe należy stosować osłony lub masy uszczelniające o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.

Przewody instalacji c.o. układać w otulinach izolacyjnych zgodnie z punktem 1.5 Załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z póź. zm. z dnia 15 czerwca 2002 r.) – patrz punkt „Uwagi końcowe”.

Izolacje cieplne zastosowane w instalacji c.o. powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Przewiduje się izolowanie przewodów rozdzielczych w piwnicy, natomiast na wyższych kondygnacjach niezaizolowane przewody będą pełniły dodatkowe funkcje grzejne.

Jako elementy grzejne stosować grzejniki stalowe płytowe, z podłączeniem bocznym i z podłączeniem od dołu np. typu C i CV firmy Purmo.

W kuchni i pomieszczeniach zaplecza kuchni stosować grzejniki stalowe płytowe higieniczne np. typu HV firmy Purmo.

Przy grzejnikach z podłączeniem bocznym zastosować zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną. Na gałązkach powrotnych montować grzejnikowe zawory odcinające powrotne.

Grzejniki z podłączeniem dolnym posiadają wbudowaną wkładkę zaworu termostatycznego z regulacją wstępną. Grzejniki podłączać poprzez blok zaworów odcinających.

Na zaworach i wkładkach termostatycznych należy zamontować głowice termostatyczne. W pomieszczeniach ogólnodostępnych, takich jak wiatrołapy, szatnie itp. zaleca się stosowanie głowic zabezpieczonych przed kradzieżą.

Grzejniki montowane przy ścianie (odległość $\approx 30\text{mm}$) należy ustawiać poziomo w płaszczyźnie równoległej do powierzchni ściany lub wnęki. Do montażu stosować fabryczne zestawy wsporników.

Odległość grzejnika od podłogi i od parapetu powinna wynosić co najmniej 100mm. Grzejniki należy montować w opakowaniach fabrycznych w celu zabezpieczenia grzejnika przed zabrudzeniem. Zaleca się, aby opakowanie było zdejmowane dopiero po zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych.

Gałązki grzejnika powinny być tak ukształtowane, aby po połączeniu nie następowały żadne naprężenia.

Grzejniki w pomieszczeniach, do których dostęp mają dzieci należy zabezpieczyć odpowiednimi osłonami.

Zestawienie grzejników:

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość [szt.]
Grzejniki lewe niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact				
C11-600	600	500	60	1
CV11-450	450	400	60	1
CV11-500	500	1400	60	1
CV11-900	900	1200	60	1
CV22-450	450	1400	102	3
CV22-450	450	2000	102	1
CV22-600	600	700	102	1
CV22-600	600	800	102	1
CV22-600	600	1400	102	4
CV22-900	900	900	102	1
CV33-450	450	1000	152	1
CV33-450	450	2000	152	1
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact				
CV11-600	600	700	60	1
CV22-450	450	1400	102	3

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość [szt.]
CV22-450	450	2000	102	1
CV22-500	500	1400	102	7
CV22-600	600	700	102	1
CV22-600	600	900	102	2
CV22-600	600	1000	102	1
CV22-600	600	1400	102	1
CV33-450	450	1400	152	1
CV33-450	450	2000	152	1
CV33-600	600	900	152	2

Grzejniki lewe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Hygiene

HV30-500	500	1400	152	1
HV30-600	600	2000	152	1
HV30-600	600	2300	152	1

Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Hygiene

HV10-600	600	800	47	1
----------	-----	-----	----	---

Badanie szczelności instalacji należy przeprowadzać wykonaniem izolacji termicznej.

Przed przystąpieniem do badania szczelności należy instalacje podlegające próbie kilkakrotnie skutecznie przepłukać wodą. Na 24 godz. (gdy temperatura zewnętrzna jest wyższa od +5°C) przed rozpoczęciem badania szczelności należy instalacje napełnić wodą zimną i dokładnie odpowietrzyć.

Ciśnienie próbne dla wewnętrznej instalacji ogrzewania w rozpatrywanym budynku powinna wynosić 0,6MPa (należy odłączyć naczynie przeponowe).

Wyniki badania szczelności należy uznać za pozytywne, jeżeli w ciągu 20 min.:

- manometr nie wykaże spadku ciśnienia w przypadku instalacji wykonanej w technologii spawanej,
- ciśnienie na manometrze nie spadnie więcej niż o 2% w przypadku instalacji wykonanej w technologii gwintowanej,
- nie stwierdzono przecieków ani roszczenia.

Badanie szczelności i działania instalacji na gorąco należy przeprowadzić po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności na zimno i usunięciu ewentualnych usterek.

Próbę szczelności zładu na gorąco należy przeprowadzić w miarę możliwości przy najwyższych parametrach roboczych czynnika grzejnego.

Instalację można uznać za spełniającą wymagania szczelności, jeżeli w czasie 3-dobowej obserwacji niezbędne uzupełnienie wody w zładzie nie przekroczy 0,1% pojemności zładu.

Regulacja montażowa przepływów czynnika grzeijnego w poszczególnych obiegach powinna być przeprowadzona po zakończeniu montażu, płukaniu i próbie szczelności instalacji w stanie zimnym.

Po przeprowadzeniu regulacji montażowej należy dokonać pomiarów:

- temperatury zewnętrznej,
- pomiaru parametrów wody sieciowej na zasilaniu i powrocie,
- pomiaru temperatury wody instalacyjnej przed i za wymiennikiem płytowym,
- pomiaru spadków ciśnień w instalacji wewnętrznej,
- pomiaru temperatury w ogrzewanych pomieszczeniach.

Oceny efektów regulacji montażowej instalacji wewnętrznej ogrzewania wodnego należy dokonać przy temperaturze zewnętrznej nie wyższej niż +6°C.

Należy skontrolować pracę wszystkich grzejników w budynku, w sposób przybliżony, przez sprawdzenie co najmniej ręką „na dotyk” oraz temperaturę powietrza w pomieszczeniach.

W pomieszczeniach, w których temperatura powietrza nie spełnia wymagań należy określić przyczynę nieprawidłowości i ją usunąć.

4.2. PRZYŁĄCZENIE INSTALACJI C.O. DO ISTN. KOTŁÓW

Projektowaną instalację c.o. włączyć w pomieszczeniu kotłowni, do istniejących kolektorów łączących istniejące kotły.

Krażenie wody w obiegu grzewczym realizowane będzie za pomocą pompy elektronicznej np. STRATOS 25/1–10 CAN PN 10 prod. Wilo.

Przewody technologiczne wody grzewczej w kotłowni wykonać z rur stalowych, montując jako armaturę zaporową zawory kulowe z końcówkami gwintowanymi PN10 i temp. 100°C.

Należy zapewnić możliwość prawidłowego odwodnienia i odpowietrzenia instalacji poprzez montaż zaworów odwodnieniowych w najniższych punktach instalacji oraz odpowietrzników automatycznych w punktach najwyższych.

Przewody wody grzewczej, po wykonaniu prób szczelności, należy zaizolować zgodnie z punktem 1.5 Załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z póź. zm. z dnia 12 kwietnia 2002r.) – patrz punkt „Uwagi końcowe”.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DO SCHEMATU PRZYŁĄCZENIA INSTALACJI C.O. DO ISTN. KOTŁÓW

Ozn.	Urządzenie	Ilość	Producent / uwagi
1	Zawór różnicowy DN50	1	
2	Zawór kulowy mufowy DN50	4	
3	Filtr siatkowy mufowy DN50	1	
4	Pompa elektroniczna STRATOS 25/1–10 CAN PN10	1	WILO
T/M	Termomanometr 0–120°C, 0–4,0bara	2	

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) określa się, że obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza granice działki, na której został zaprojektowany (działka numer 163, obręb 0013, jedn. ewidencyjna Tuplice).

6. UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
- Przy przejściach istniejących oraz projektowanych rurociągów i kabli przez ściany i strop kotłowni stosować osłony lub masy uszczelniające o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.
- Wskazanie w opracowaniu marki lub nazwy handlowej materiałów i urządzeń nie ma na celu określenia konkretnej marki lub producenta, a jedynie standard jakościowy. W związku z tym nie ma ograniczeń w stosowaniu innych materiałów i urządzeń, pod warunkiem utrzymania przez nie podanych parametrów technicznych nie niższych niż materiały i urządzenia zastosowane w projekcie.
- Wszystkie roboty powinny być wykonywane przez Wykonawcę posiadającego wykwalifikowany personel z odpowiednimi uprawnieniami do wykonywania robót.
- Do wykonania instalacji należy używać materiały i urządzenia posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, aprobaty techniczne oraz certyfikaty zgodności (z normą lub aprobatą techniczną).
- Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać następujące wymagania minimalne określone w poniższej tabeli:

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m × K))*
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewn. rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6mm
Uwaga: * przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej		

PRACOWNIA PROJEKTOWA

JA²

Jan Augustynowicz
68-113 Brzeźnica
Stanów 18 tel. 793-793-118


INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: REMONT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
W BUDYNKU SAMORZĄDOWEGO PRZEDSZKOLA W TUPLICACH

LOKALIZACJA: TUPLICE, UL. KOPERNIKA 3

BRANŻA: SANITARNA

INWESTOR: GMINA TUPLICE
UL. MICKIEWICZA 27
68 – 219 TUPLICE

Branża	Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Piotr Szymczak	LBS/0038/POOS/07	

Zielona Góra, luty 2016 r.

Zgodnie z prawem budowlanym kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan BIOZ sporządza się w przypadku, jeżeli:

- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 120 poz. 1126 z 2003 r.)

lub

- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników, lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót ujęty w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z instalacją odpowietrzającą,
- roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem instalacji centralnego ogrzewania,
- wykonanie prób szczelności,
- roboty wykończeniowe.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- kanalizacji sanitarnej,
- wody zimnej, ciepłej,
- centralnego ogrzewania,
- elektroenergetyczną,
- telekomunikacyjną.

Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obrębie planowanej inwestycji nie ma elementów stwarzających zagrożenie zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- roboty demontażowe rur i armatury – zagrożenia uderzenia, przygniecenia,
- roboty spawalnicze, lutownicze wraz z cięciem rur stalowych – zagrożenia poparzenia, wybuchu, uderzenia, przygniecenia,
- roboty z użyciem elektronarzędzi, prace przy instalacji elektrycznej – zagrożenia porażenia prądem elektrycznym.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- teren budowy należy zabezpieczyć i oznakować,
- wszyscy pracownicy prowadzący pracę muszą posiadać ważne badania lekarskie, ukończone szkolenia w zakresie BHP, odpowiednią odzież i obuwie robocze oraz sprzęt ochrony osobistej,
- należy zorganizować stały nadzór nad budową,
- należy zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- należy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,
- należy oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- maszyny i urządzenia mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy przeszkoleni, z wymaganymi uprawnieniami i upoważnieniami,
- należy określić sposób przechowywania i usuwania odpadów, gruzu oraz utrzymania na budowie czystości i porządku,
- sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy,
- butle gazowe zabezpieczyć przed przewróceniem się (np. zastosować wózek na butle) oraz przed działaniem promieni słonecznych,
- powinien być przygotowany system powiadamiający o wypadkach lub zagrożeniach oraz udzielania pomocy, apteczkę pierwszej pomocy umieścić w oznaczonym miejscu,
- miejsce ewentualnego wypadku zabezpieczyć do ustalenia okoliczności i przyczyny wypadku.

Uwagi ogólne

Wszelkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.**

Gorzów Wlkp. 30-11-2007

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0022/07**

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**

Panu Piotrowi SZYMCZAKOWI
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 11 marca 1980r. w Krośnie Odrzańskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0038/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



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. LBS/OKK/0054/0015/08

Gorzów Wlkp. 17-05-2008r.

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 Monice SZYMCZAK

magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska

urodzonej 14 lipca 1980r. w Lubaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LBS/0029/POOS/08

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

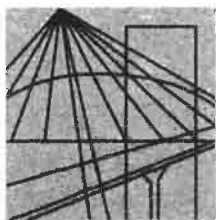


Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



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., 22 stycznia 2015 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Piotr Szymczak**

miejsce zamieszkania: **ul. Strzelecka 11/8;**
65-452 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0025/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

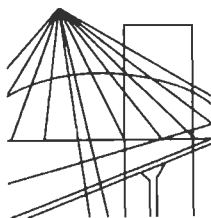
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 marca 2015 r.** do **29 lutego 2016 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. *Andrzej Cegielnik*

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)



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., 12 sierpnia 2015 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani

Monika Szymczak

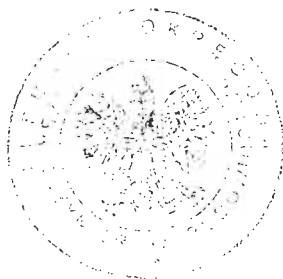
miejsce zamieszkania: **ul.Strzelecka 11/8;
65-452 Zielona Góra**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0117/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 września 2015 r. do 31 sierpnia 2016 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Ceglinski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)