

<p style="text-align: center;"><b>WOD - MAX</b>  <b>SŁAWOMIR LEBICA</b>          UL. DWORCOWA 49, 62-400 SŁUPCA          TEL. +48 505 175 730, E-MAIL: <a href="mailto:sławomir.lebica@wod-max.pl">sławomir.lebica@wod-max.pl</a></p>		
Temat :	REMONT WARSZTATU W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNYM. SKŁADNICA W STRZAŁKOWIE	
Obiekt :	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY	
Adres budowy:	SKŁADNICA W STRZAŁKOWIE 62-420 STRZAŁKOWO, DZ.NR 461/19 OBRĘB: STRZAŁKOWO	
Inwestor :	AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH, UL. GRZYBOWSKA NR 45, 00-844 WARSZAWA	
Autorzy projektu:	Imię i Nazwisko:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Sławomir Lebica Uprawnienia budowlane WKP/0154/PWOS/09 w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
Opracował:	inż. Michał Lebica	
Data:	Słupca, maj 2017r.	

---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I: ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

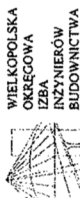
1. Uprawnienia	3
2. Zaświadczenie PIIB	4
3. Oświadczenie projektanta	5

### II: OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNEJ

1. Podstawa opracowania	6
2. Zakres opracowania	6
3. Opis projektowanego rozwiązania	6
3.1 Centralne ogrzewanie	6
4. Uwagi końcowe	7

### III: CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut parteru – Inwentaryzacja	– rys S-01	9
2. Rzut parteru – Instalacja C.O.	– rys S-02	10
3. Rozwinięcie instalacja C.O.	– rys S-03	11



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-186/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 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.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

Pan

**Sławomir Lebica**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 19 lutego 1966 r. w Ostronie Wielkopolskiej

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0154/PWOS/09

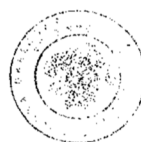
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

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

Powinno

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego. 2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Policji Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Województwa Wielkopolskiego Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Sławomir Lebica jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

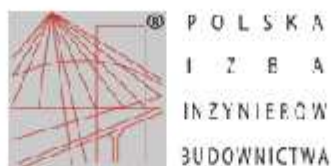
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Lebica  
62-400 Szupca, ul. Dworcowa 49
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WA3-MVN-9QZ \*

Pan Sławomir Lebica o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0338/09  
adres zamieszkania ul. Dworcowa 49, 62-400 Słupca  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-10-11 roku przez:

Włodzisław Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

---

mgr inż. Sławomir Lebica  
zam. ul. Dworcowa 49  
62-400 Słupca

Słupca, maj 2017r.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.(Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) - oświadczam, że projekt budowlany na budowę obejmującą:

#### **Remont warsztatu w budynku administracyjno-socjalnym. Składnica w Strzałkowie**

INWESTOR:

Agencja Rezerw Materiałowych  
Ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

został sporządzony zgodnie z przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Projektant:*

---

## **II: OPIS TECHNICZNY**

**Remont warsztatu w budynku administracyjno-socjalnym. Składnica w Strzałkowie**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.3. Podkłady architektoniczno- budowlane
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy prawa budowlanego.

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA:**

- 2.1. Instalacja C.O.

### **3. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA:**

#### **3.1. Centralne ogrzewanie:**

##### **Źródło ciepła**

Ogrzewanie realizowane jest centralnie poprzez jedno istniejące źródło ciepła, zlokalizowane w pomieszczeniu kotłowni.

##### **Instalacja c.o.**

W budynku jako elementy grzejne zastosowano grzejniki wodne o parametrach 55/40/20°C zasilane z istniejącego źródła ciepła. Przyjęto grzejniki płytowe zaworowe, dolnozasilane, każdy grzejnik wyposażony w indywidualny odpowietrznik automatyczny, podejścia pod grzejniki wykonać od dołu. Grzejniki należy montować zgodnie z zaleceniami producenta powinny one być wyposażone w głowice termostatyczne. Rozmieszczenie i moc grzejników zostało przedstawione w części graficznej.

Projektowana instalacja zasilana będzie z własnej kotłowni umieszczonej w oddzielnym budynku. Całością instalacji steruje układ automatycznej regulacji umieszczony w kotłowni oraz sterownik pogodowy. Projektowaną instalację centralnego ogrzewania należy wykonać z rur miedzianych o średnicach typowych (podane na rysunkach oraz w zestawieniu materiałów). Przewody miedziane należy łączyć przez złączki zaciskowe systemowe. Przewody należy prowadzić na ścianach zgodnie z

---

rysunkami ze spadkiem 2% od najdalej oddalonego grzejnika do kotła. Przejścia przewodów przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych. Mocowanie przewodów oraz rozmieszczenie uchwytów mocujących należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi. Należy wpiąć nową instalację grzejnikową do istniejącej instalacji grzejnikowej wyprowadzonej z kotła.

Wskazówki montażowe w zakresie instalacji rurociągów:

- wszystkie elementy instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a montaż należy powierzyć wykwalifikowanym instalatorom;
- wszystkie przejścia instalacji przez przegrody budowlane (np. ściany, stropy) należy wykonać w tulejach ochronnych umożliwiających swobodne poruszanie się przewodu;
- kierunki przepływu wody oznaczyć strzałkami o długości 50 do 300 mm zależnie od średnicy rurociągu, dźwignie zaworów pomalować farbą w kolorze identyfikacyjnym rurociągu;
- rurociąg należy prowadzić ze spadkiem 3‰ w kierunku odwodnień; najwyższe punkty instalacji należy odpowietrzyć (zamontować automatyczne odpowietrzniki), a najniższe odwodnić poprzez zawory kulowe ze złączką do węża; należy przestrzegać prawidłowości spadków w celu zachowania niezawodności odpowietrzenia i odwodnienia
- podczas montażu należy przestrzegać wytycznych producenta w zakresie stosowania uchwytów stałych i przesuwnych oraz kompensacji, przy czym w maksymalnym stopniu należy wykorzystywać kompensację naturalną.

#### **Próba ciśnieniowa i płukanie instalacji**

Przed montażem zaworów regulacyjnych należy przepłukać instalację w celu usunięcia zanieczyszczeń z przewodów. Następnie przeprowadzić kontrolę szczelności. Próbę szczelności przeprowadzić na zmontowanej instalacji przed zaizolowaniem i przykryciem. Próbę przeprowadzić przy ciśnieniu 1,5 razy większym od ciśnienia roboczego bez podłączania urządzeń w czasie 1 godziny. Wszystkie elementy zastosowane w instalacji powinny posiadać świadectwo aprobaty technicznej.

#### **4. UWAGI KOŃCOWE:**

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji robót zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami Prawa budowlanego a w szczególności:

---

Ustaw Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie MI z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie MI z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie MI z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z późniejszymi zmianami.

W trakcie realizacji przestrzegać przepisów BHP i PPOŻ.

Urządzenia montować i rozruch ich przeprowadzać zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową dostarczoną przez producenta.

Prowadzić stały serwis i przeglądy techniczne urządzeń zgodnie z ich wymogami eksploatacyjnymi.

**UWAGA!**

*Wszelkie zmiany w stosunku do projektu oraz zastosowanych rozwiązań i urządzeń tylko za zgodą projektanta.*

*Projektował:*

*mgr inż. Sławomir Lebica*

*Opracował:*

*inż. Michał Lebica*