

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5  
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. OPIS TECHNICZNY**

**1.1. Opis stanu istniejący**

**1.2. Ogólny opis zmian względem stanu istniejącego**

**1.3. Opis stanu projektowanego**

**2. UWAGI OGÓLNE**

**3. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW**

**4. DEMONTAŻE**

**OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA**

**KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA**

**KOPIA PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

**WENT-1      RZUT PODDASZA - WENTYLATORNIA**

# **PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**

## **arch. Jolanty Kepler**

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5  
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

### **1. OPIS TECHNICZNY**

#### **1.1. Opis stanu istniejący**

Oddział Porodowy obsługiwany jest przez istniejący układ wentylacji nawiewno-wyciągowej, w skład, której wchodzi:

- sekcyjna centrala nawiewno-wywiewna typu VS-40 (prod. VTS) – system K2, zlokalizowana w pomieszczeniu wentylatorni na poziomie poddasza technicznego,
- kanałowa instalacja wentylacyjna,
- zespół elementów dystrybucji powietrza.

Na poziomie wentylatorni obsługującej Oddział Porodowy zlokalizowane są urządzenia obsługujące:

- Oddział Noworodkowy - centrala nawiewno-wywiewna – system K1,
- część łóżkowa – Oddziału Porodowego – kanałowy układ nawiewno-wywiewny - system N3/W3,
- Oddział Dziecięcy - centrala nawiewno-wywiewna – system K4,

#### **1.2. Ogólny opis zmian względem stanu istniejącego**

Przy okazji prowadzenia prac remontowych na poziomie Oddziału Porodowego konieczne stało się dostosowanie istniejącego układu wentylacji do wymagań przeciwpożarowych.

Z uwagi na dostosowanie do wymagań bezpieczeństwa pożarowego układu wentylacji Oddziału Porodowego konieczne stało się dostosowanie to tych samych wymagań pozostałych systemów wentylacyjnych w obrębie pomieszczenia wentylatorni skrzydła zachodniego budynku „A”.

#### **1.3. Opis stanu projektowanego**

Stan projektowany obejmuje:

- wymianę istniejących klap p. poż. (systemów K1, K2, N3/W3) z wyzwalaczami topikowymi na klapy z siłownikami ,
- dostosowanie układu sterowania systemu N3/W3 do współpracy z systemem sygnalizacji pożaru,
- wykonanie niezbędnych prac do ponownego uruchomienia systemów wentylacyjnych,

Z uwagi realizację wymagań bezpieczeństwa pożarowego zawartych w „Ekspertyzie Technicznej” oraz Decyzji Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kole projektuje się dla części remontowanego Oddziału Porodowego System Sygnalizacji Pożaru, do którego włączone zostaną elementy systemów instalacji wentylacji zlokalizowane w obrębie wentylatorni ponad remontowanym Oddziałem Położniczym.

# **PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**

## **arch. Jolanty Kepler**

**9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5**  
**tel.601-284-469 jkepler@interia.pl**

Do Systemu Sygnalizacji Pożarów włączone zostaną następujące istniejące oraz nowoprojektowane elementy (wg oznaczeń w części rysunkowej):

- projektowane klapy p. poż. KPN1, KPW1 - system K1,
- projektowane klapy p. poż. KPN2, KPW2 - system K2,
- projektowane klapy p. poż. KPN3, KPW3 - system N3/W3,
- istniejące klapy p. poż. KPN4, KPW4 - system K4,
- istniejąca szafa zasilająco-sterująca TW-1 – centrali K-1,
- istniejąca szafa zasilająco-sterująca TW-2 – centrali K-2,
- istniejąca szafa zasilająco-sterująca TW-4 – centrali K-2,
- rozbudowana szafa zasilająco-sterująca TW-3 – zespołu N3/W3.

Projektowane odcinające klapy p. poż. o odporności EI120 wyposażone zostaną w siłownik (zas. 24V), krańcówki stanu położenia oraz wyzwalacz termiczny, wyposażenia takie limitują istniejące klapy, w które wyposażony jest system wentylacji K4.

Klapy p. poż. w czasie pożaru uruchamiane będą impulsem prądowym.

Montaż w stropie nowoprojektowanych klap należy wykonać zgodnie z dokumentacją producenta klap celem zapewnienia wymaganej odporności wykonanego przejścia pożarowego.

Z uwagi na brak w wyposażeniu centrali zasilająco-sterującej układu N3/W3 modułu umożliwiającego wyłączenie wentylatorów kanałowych N3 i W3, konieczne jest doposażenie w/w szafy w moduł pożarowy dzięki, któremu projektowny System Sygnalizacji Pożarowej pozwoli na wyłączenie wyżej wymienionych wentylatorów z poziomu Centrali Pożarowej.

Dodatkowo w związku z brakiem kontroli stanu zabrudzenia filtra układu nawiewnego N3 konieczne jest zamontowanie na w/w elemencie zespołu automatyki umożliwiającej kontrolę jego zabrudzenia. W skład zespołu wchodzić będą:

- presostat podłączony wężykami impulsowymi z końcówkami pomiarowymi, przed i za filtrem,
- sygnalizacja optyczna stanu zabrudzenia, zamontowana na drzwiczkach szafy zasilająco-sterującej.

## **2. UWAGI OGÓLNE**

- wykonać podłączania wskazanych w części rysunkowej elementów do zasilania oraz Systemu Sygnalizacji Pożaru,
- przed uruchomieniem układów wentylacyjnych sprawdzić stan czystości kanałów wentylacyjnych, w razie konieczności wykonać czyszczenie kanałów wraz z ich dezynfekcją,
- przed ponownym uruchomieniem dokonać wymiany filtrów powietrza we wszystkich opisanych układach wentylacyjnych,
- po wykonaniu powyższych prac należy wykonać ponownego uruchomienia wszystkich omówionych systemów wentylacyjnych,
- w trakcie eksploatacji systemów wentylacyjnych stosować się do zaleceń zawartych w DTR producentów, w tym do terminowej konserwacji i wymiany filtrów powietrza,

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5  
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl

- wszelkie prace wykonać zgodnie:
  - ze sztuką budowlaną,
  - przepisami BHP,
  - wymaganiami producentów elementów i urządzeń,

**3. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW**

| Lp. | Nazwa elementu   | Wymiary gabarytowe | Uwagi   |
|-----|--|--------------------|---|
| 1.  | KPN1 - odcinająca klapa p. poż. z siłownikiem 24V, krańcówkami stanu położenia, wyznaczam termicznym | 630x200            | odporność ogniowa EIS120, uruchamiana impulsem prądowym |
| 2.  | KPW1 - odcinająca klapa p. poż. siłownikiem 24V, krańcówkami stanu położenia, wyznaczam termicznym   | 630x200            | odporność ogniowa EIS120, uruchamiana impulsem prądowym |
| 3.  | KPN2 - odcinająca klapa p. poż. siłownikiem 24V, krańcówkami stanu położenia, wyznaczam termicznym   | 400x200            | odporność ogniowa EIS120, uruchamiana impulsem prądowym |
| 4.  | KPW2 - odcinająca klapa p. poż. siłownikiem 24V, krańcówkami stanu położenia, wyznaczam termicznym   | 350x200            | odporność ogniowa EIS120, uruchamiana impulsem prądowym |
| 5.  | KPN3 - odcinająca klapa p. poż. siłownikiem 24V, krańcówkami stanu położenia, wyznaczam termicznym   | 400x200            | odporność ogniowa EIS120, uruchamiana impulsem prądowym |
| 6.  | KPW3 - odcinająca klapa p. poż. siłownikiem 24V, krańcówkami stanu położenia, wyznaczam termicznym   | 315x200            | odporność ogniowa EIS120, uruchamiana impulsem prądowym |
| 7.  | Moduł pożarowy szafy zasilająco-sterującej TW-3  |                    |   |
| 8.  | Zespół kontroli stanu zabrudzenia filtra układu N3   |                    |   |

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

**9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5**  
**tel.601-284-469 jkepler@interia.pl**

**4. DEMONTAŻE**

| Lp. | Nazwa elementu   | Ilość sztuk | Uwagi |
|-----|--|-------------|-------|
| 1.  | Odcinające klapy p. poż. z<br>wyzwalaczami termicznymi | 6           |       |

opracował:  
mgr inż. Norbert Jastrzębski

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

**9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5**  
**tel.601-284-469 jkepler@interia.pl**

**OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, po zmianach wprowadzonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane /Dz. U. nr 93 poz. 888 z dnia 30 kwietnia 2004 r., z późniejszymi zmianami/, która obowiązuje od dnia 31 maja 2004 r.:

Oświadczam, że **PROJEKT ADAPTACJI INSTALACJI WENTYLACJI DO WYMAGAŃ POZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO** przy okazji prowadzenia prac polegających na **DOSTOSOWANIU INFRASTRUKTURY SALI PORODOWEJ SP ZOZ W KOLE DO REALIZACJI PORODÓW RODZINYCH, w Kole przy ul. Ks. J. Poniatowskiego 25** wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Norbert Jastrzębski**  
**upr. nr LOD/0655/PWOS/06**  
w specjalności instalacyjnej

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

**9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5**  
**tel.601-284-469 jkepler@interia.pl**

**OŚWIADCZENIE**

Kosztorysy dołączone do opracowania pt. **ADAPTACJA INSTALACJI WENTYLACJI DO WYMAGAŃ POZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO, w Kole przy ul. Ks. J. Poniatowskiego 25** są wykonane zgodnie z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć, o czym mowa w par. 6 ust. 3 umowy.

**mgr inż. Norbert Jastrzębski**  
**upr. nr LOD/0655/PWOS/06**  
w specjalności instalacyjnej

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

**9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5**  
**tel.601-284-469 jkepler@interia.pl**

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473041090

Łódź, dnia 29 grudnia 2006 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**  
**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/655/06

**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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. 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. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**n a d a j e**

**Panu Norbertowi Jastrzębskiemu**

magistrowi inżynierowi  
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 16 lipca 1971 r. w Radomiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0655/PWOS/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,**  
**gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 18 sierpnia 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Norbert Jastrzębski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka





**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

**9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5**  
**tel.601-284-469 jkepler@interia.pl**

Pan Norbert Jastrzębski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Norbert Jastrzębski  
ul. Piramowicza 4 m. 11  
90-254 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**arch. Jolanty Kepler**

9 0 - 0 1 0 Ł Ó D Ź , u l T u w i m a 1 5 / 5 5  
tel.601-284-469 jkepler@interia.pl



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ŁOD-CZY-G6C-B6W \***

Pan Norbert JASTRZĘBSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7755/07

adres zamieszkania ul. Ludowinka 6, 98-105 Wodzierady

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-04 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.