mgr inż. Anna Majchrowska
ul. Kombatancka 28
97-500 Radomsko
Tel. 786 962 705
NIP 772 223 97 25

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	**Miasto Rybnik** **reprezentowane przez** **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Budowa wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym Wielorodzinnym.**
ADRES INWESTYCJI	**44-200 Rybnik, ul. Paderewskiego 37** **dz. ewid. nr 2919/137** **obręb Niedobczyce, Miasto Rybnik**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Kategoria obiektu budowlanego: XIII**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	Branża	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	**mgr inż. Anna Majchrowska**	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3139/PBS/16	sanitarna	07.2024 r.	
Sprawdzający	**mgr inż. Katarzyna Sztangreciak**	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3021/PBS/16	sanitarna	07.2024 r.	
Projektant	**mgr inż. Damian Marszał**	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr LOD/3763/PWBKb/19	konstrukcyjna	07.2024 r.	
Sprawdzający	**mgr inż. Piotr Sobociński**	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr LOD/3765/PWBKb/19	konstrukcyjna	07.2024 r.	
Projektant	**mgr inż. arch. Magdalena Kwarta**	08/LOOK/2016	architektura	07.2024 r.	
Sprawdzający	**mgr inż. arch. Agnieszka Porada-Jurek**	14/LOOKK/2018	architektura	07.2024 r.	

SPIS TREŚCI

KUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA 3
1.1 UPRAWNIENIA BUDOWLANE 3
1.2 WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 13
1.3 Oświadczenie Projektanta 19
1.4 Oświadczenie Sprawdzającego 20

CZĘŚĆ OPISOWA 21
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 21
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu 21
3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego 21
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego 21
5. Opinia geotechniczna 21
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych 21
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych 21
8. Zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne. 21
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. 21
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii 22
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem. 22
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. 22
13. Rozwiązania projektowe dla budynku objętego opracowaniem 22
13.1 Zakres robót 22
13.2 Zastosowane materiały i wykonanie kanałów wentylacyjnych w budynku 22
13.3 Wykonanie kanałów wentylacyjnych nad dachem 23
13.4 Nawiewniki higrosterowane 23
13.5 Stabilizator przepływu powietrza 23
13.6 Istniejące kominy wentylacyjne 23
13.7 Kolejność wykonywanych robót 23

CZĘŚĆ GRAFICZNA 24
Rys.1 Plan sytuacyjny
rys.2 Rzut piwnic – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.3 Rzut parteru – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.4 Rzut I piętra – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.5 Rzut II piętra – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.6 Elewacja południowa i zachodnia – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.7 Elewacja północna i wschodnia – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.8 Szczegół montażu kominów wentylacyjnych na dachu
rys.9 Szczegół montażu kominów wentylacyjnych w budynku

KUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

1.1 UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 13 grudnia 2016 r.

OKK/5787/1383/16
sygn. akt. KK/D/7131/3139/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.)*, oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pani **Anna Jadwiga Majchrowska**

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 27 czerwca 1986 r. w Radomsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3139/PBS/16

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, 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.

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 ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

1 z 2

Pani Anna Majchrowska jest upoważniona do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
3) 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. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Otrzymują:

1. Anna Majchrowska [redacted]
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2 z 2

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 13 grudnia 2016 r.

OKK/5787/1383/16
sygn. akt. KK/D/7131-2/3021/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(iekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.)*, oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pani **Katarzyna Agata Sztangreciak**

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 11 marca 1976 r. w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3021/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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.

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 ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

1 z 2

Pani Katarzyna Sztangreciak jest upoważniona 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 cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
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. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Otrzymują:

1. Katarzyna Sztangreciak
   ul. Prymasa Wyszyńskiego 22/6
   97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2 z 2

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 726-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 10 czerwca 2019 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2526/774/19
sygn. akt. KK/D/7131-2/3763/18

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan **Damian Marek Marszał**

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 15 września 1985 r. w Piotrkowie Trybunalskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/3763/PWBKb/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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.

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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2

Pan Damian Marszał jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane;
2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawa budowlanego;
3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Damian Marszał [redacted]
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 10 czerwca 2019 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2526/774/19
sygn. akt. KKD/7131-2/3765/18

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan **Piotr Adam Sobociński**

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 1 czerwca 1988 r. w Radomsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/3765/PWBKb/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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.

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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Strona 1 / 2

Otwórz w: Dokumenty Google

Pan Piotr Sobociński jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane;
2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawa budowlanego;
3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Piotr Sobociński [redacted]
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2 z 2

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP

Znak sprawy: 1502/LOOKK/2016

Łódź, dnia 24 czerwca 2016 r.

DECYZJA nr 08/LOOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r., poz. 290, tekst jednolity), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 tekst jednolity)

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Magdalena Kwarta
urodzona w dniu 23.05.1984 r. w Częstochowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz
b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP

Znak sprawy: LOOKK/1612/2018 Łódź, dnia 08 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 14/LOOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529; z 2018 r. poz. 317), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257; z 2018 r. poz. 149)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Agnieszka Daniela Porada-Jurek

urodzona w dniu 18.09.1991 r. w Częstochowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego, oraz
e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

1.2 WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otwórz w: Dokumenty Google

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-YUE-4DM-5TY *

Pani Anna Jadwiga MAJCHROWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0050/17
adres zamieszkania ul. Kombatancka 28, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-15 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-BSD-2RA-XCN *

Pani Katarzyna Agata SZTANGRECIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0049/17
adres zamieszkania ul. Prymasa Wyszyńskiego 22 m. 6, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-HN7-FF1-UJ2 *

Pan Damian Marek MARSZAŁ o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0175/19
adres zamieszkania ul. Starowiejska 26 m. 1, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-27 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-P1T-B6M-SKG *

Pan Piotr Adam SOBOCIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0242/19
adres zamieszkania ul. Miła 10 m. 33, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-21 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Maria Kwarta

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **08/LOOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0928.**

Członek czynny od: 16-11-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-07-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0928-FBYB-4CE1-F17C-61YA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agnieszka Daniela Porada-Jurek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/LOOkk/2018**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1001.**

Członek czynny od: 03-10-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-1001-A48E-8EA1-5874-A4DE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1.3 Oświadczenie Projektanta

OŚWIADCZENIE[1]

projektanta ~~lub osoby sprawdzającej~~

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz.U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego pn:

Budowa wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

44-200 Rybnik, ul. Paderewskiego 37
dz. ewid. nr 2919/137 obręb Niedobczyce, Miasto Rybnik

……

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

15.07.2024 r.

……

Sporządzony w dniu:

Miasta Rybnik
Reprezentowanego przez
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku

dla……

(podać nazwę inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

……..

(podpis)

[1] Należy składać w oryginale.

1.4 Oświadczenie Sprawdzającego

OŚWIADCZENIE[2]

~~projektanta lub~~ osoby sprawdzającej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz.U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego pn:

Budowa wentylacji grawitacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

44-200 Rybnik, ul. Paderewskiego 37
dz. ewid. nr 2919/137 obręb Niedobczyce, Miasto Rybnik

……

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

15.07.2024 r.

……

Sporządzony w dniu:

Miasta Rybnik
Reprezentowanego przez
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku

dla……

(podać nazwę inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

……..

(podpis)

[2] Należy składać w oryginale.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek zaliczany jest do XIII kategorii obiektów budowlanych. Jest to budynek mieszkalnym, wielorodzinny.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu

Przedmiotowy obiekt jest istniejącym budynkiem mieszkalny, wielorodzinnym, trzyklatkowym z 16 lokalami mieszkalnymi. Sposób użytkowania budynku nie ulegnie zmianie.

3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego

Budynek mieszkalny przy ul. Paderewskiego 37 w Rybniku jest budynkiem 2 – kondygnacyjnym z poddaszem użytkowym, podpiwniczonym, trzyklatkowy. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej. Stropy między kondygnacjami mieszkalnymi drewniane. Strop nad piwnicą żelbetowy. Dach stromy, kryty dachówką. Stolarka okienna z PCV oraz drewniana.

Budynek wyposażony w instalacje wod.-kan., centralne ogrzewanie z sieci miejskiej oraz instalację elektryczną. Budynek pełni obecnie funkcję budynku komunalnego, jest budynkiem mieszkalnym przeznaczonym na lokale socjalne.

Wentylacja w budynku jest grawitacyjna. Kratki wentylacyjne wywiewne zabudowane w otworach przewodów kominowych zlokalizowanych w kuchniach lub korytarzach. Część pomieszczeń nie posiada wentylacji.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Liczba kondygnacji:	2 oraz poddasze użytkowe
Długość:	35,00 m
Szerokość:	11,66 m
Wysokość:	ok 12,00 m

5. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Lokale mieszkalne	16 szt.
Lokale użytkowe	0 szt.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Nie dotyczy.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii

Nie dotyczy.

11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek wyposażony jest w instalację wody zimnej, ciepłej, centralnego ogrzewania, instalację elektryczną i teletechniczną. Źródłem ciepła jest węzeł cieplny. Budynek częściowo wyposażony w wentylację grawitacyjną.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Projektowane roboty budowlane nie zmieniają kubatury i wysokości budynku. Ze względu na sposób użytkowania budynek zalicza się do IV kategorii zagrożenia ludzi. Roboty budowlane nie spowodują pogorszenia warunków ochrony ppoż. w budynku.

13. Rozwiązania projektowe dla budynku objętego opracowaniem

13.1 Zakres robót

W ramach inwestycji projektuje się:

- budowę nowych kanałów wentylacyjnych w pomieszczeniach (kuchnie i łazienki),
- obudowę kanałów wentylacyjnych wraz z wyprowadzeniem ich ponad dach budynku objętego opracowaniem,
- wskazanie okien, w których należy zamontować nawiewniki okienne higrosterowalne,
- wskazanie istniejących kominów wentylacyjnych, które nadają się do dalszego eksploatowania.

Projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej realizowana będzie w oparciu o typowe rozwiązania techniczne i tradycyjną technologię. Lokalizacja przewodów wentylacyjnych została określona po szczegółowej analizie przebiegu ścian nośnych i działowych w budynku oraz wyposażenia poszczególnych lokali w elementy stałe typu trzony kuchenne, drzwi do lokali itp.
Założono, że wentylacja grawitacyjna doprowadzona zostanie do każdego lokalu.

13.2 Zastosowane materiały i wykonanie kanałów wentylacyjnych w budynku

Rury wentylacyjne wykonane będą jako stalowe ocynkowane rury fi 150mm skręcane spiralnie. Spód każdej rury zakończyć odkraplaczem z wężykiem skierowanym do kanalizacji sanitarnej. Wężyki można na niższych kondygnacjach łączyć, zwiększając średnicę od fi 15mm przy odkraplaczu do fi 30mm na samym dole. Otwory wentylacyjne wyposażyć w kratki wentylacyjne. Rury wentylacyjne na całej długości ocieplić wełną mineralną o grubości 2 cm i dodatkowo przestrzeń pomiędzy rusztem metalowym a kanałami wentylacyjnymi wypełnić wełną mineralną miękką luzem. Obudowę rur wykonać z podwójnej płyty g-k na ruszcie metalowym. Płyty należy zagruntować i pomalować na kolor wskazany przez użytkownika lokalu mieszkalnego lub obudować płytkami wskazanymi przez użytkownika lokalu.

Przyjęto, że istniejące poziome przewody wentylacyjne z rur PVC Ø110 m.in. zostaną zdemontowane. Konieczne będzie uzupełnienie otworów po istniejących rurach w ścianach.

Przebieg przewodów wentylacyjnych nie uwzględnia możliwej kolizji z głównymi belkami nośnymi stropów. Należy przewidzieć drobną rezerwę na te prace (zwiększenie ilości kształtek typu kolana, zwiększenie ilości płyt g-k na obudowę przewodów kominowych na kondygnacjach itp.).

13.3 Wykonanie kanałów wentylacyjnych nad dachem

Nad dachem obudowa projektowanych kominów z płyt ogólnobudowlanych włóknisto-cementowych z ociepleniem (wełna mineralna) obłożonych płytki klinkierowymi w kolorze dostosowanym do istniejących kominów. Zakończenie projektowanych przewodów kominowych czapą, okucia komina i czapy kominowej z blachy.

Elementy komunikacyjne na dachu (ławy i stopnie kominiarskie) istniejące. Projektowane kominy można podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej.

13.4 Nawiewniki higrosterowane

W istniejących oknach należy zabudować nawiewniki higrosterowane w celu napływu odpowiedniej ilości powietrza do instalacji wentylacji grawitacyjnej.

13.5 Stabilizator przepływu powietrza

Na kanałach wentylacyjnych zamontować stabilizatory wentylacji. Stabilizatory mają zapobiegać nadmiernej wentylacji pomieszczenia, zwłaszcza w dni wietrzne. Działanie ma być automatyczne, bezszmerowe i bez udziału energii elektrycznej.

Montować w pozycji pionowej zgodnie z rysunkiem obok.

Wydajność stabilizatora do 90 [m3/h].

13.6 Istniejące kominy wentylacyjne

Istniejące kominy wentylacyjne należy udrożnić i wyczyścić. Ze względu na liczne rozszczelnienia kominów należy je poddać szlamowaniu. Ze względów bezpieczeństwa renowacji należy poddać również przewody kominowe spalinowe.

13.7 Kolejność wykonywanych robót

1. Wykonanie odkrywek w stropach i przekucia przez stropy z zabudowaniem przewodów wentylacyjnych i odwodnienia z podejściem do rur kanalizacji sanitarnej.
2. Wykonanie otworów w dachu.
3. Zabudowanie obudowy przewodów na kondygnacjach i na poddaszu budynku z wykonaniem obudowy kominów ponad dachem i ich ocieplenia wełną (ponad dachem).
4. Prace malarskie i uzupełniające w zakresie napraw ścian i stropów.

Sprawdzający: Projektant:

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1 Plan sytuacyjny
rys.2 Rzut piwnic – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.3 Rzut parteru – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.4 Rzut I piętra – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.5 Rzut II piętra – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.6 Elewacja południowa i zachodnia – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.7 Elewacja północna i wschodnia – WENTYLACJA GRAWITACYJNA
rys.8 Szczegół montażu kominów wentylacyjnych na dachu
rys.9 Szczegół montażu kominów wentylacyjnych w budynku