

PROJEKT WYKONAWCZY
*montaż kanałów wentylacji grawitacyjnej
dla pom. kuchni w lokalu mieszkalnym nr 8
oraz w pom. kuchni w lokalu mieszkalnym nr 9
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym*

| | |
|-----------------------|--|
| NAZWA I ADRES OBIEKTU | BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Wrocław ul. Górnickiego 5 OBREB: Plac Grunwaldzki DZIAŁKA NR: 19/1 AM - 28 KATEGORIA BUDYNKU: „XIII” |
| INWESTOR | GMINA WROCŁAW PL. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | MB PROJEKT Marek Banasiewicz 53-425 Wrocław , ul. Stalowa 3 |

| | | |
|---|---------------|------------------|
| Imię i nazwisko projektanta | nr uprawnień: | pieczęć, podpis: |
| ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Małgorzata Kulczak | 292/01/DUW | |

| | | |
|--|---------------|--|
| Imię i nazwisko sprawdzającego | nr uprawnień: | pieczęć, podpis: |
| ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Tomasz Włodarczyk | 162/99/DUW | Tomasz Włodarczyk mgr inż. arch. UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR EWID.: 162/99/DUW |

Wrocław, lipiec 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------|--------------|
| I STRONA TYTUŁOWA | | | str. nr 1 |
| II SPIS TREŚCI | | | str. nr 2 |
| III OSWIADCZENIE PROJEKTANTÓW | | | str. nr 3 |
| - Zaświadczenie o przynależności Pani Małgorzaty Kulczak do Izby Architektów oraz decyzja nadająca uprawnienia budowlane; | | | str. nr 4-5 |
| - Zaświadczenie o przynależności Pana Tomasza Włodarczyka do Izby Architektów oraz decyzja nadająca uprawnienia budowlane; | | | str. nr 6-7 |
| IV OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU | | | str. nr 8-14 |
| V CZĘŚĆ RYSUNKOWA | | | |
| Rys. A/0 | lokalizacja | skala 1:500 | str. nr 15 |
| Rys A/1 | rzut mieszkania nr 8 i nr 9 | skala 1:50 | str. nr 16 |
| Rys A/2 | przekrój A-A' | skala 1:50 | str. nr 17 |
| Rys A/3 | szczegół A i B | skala 1:15 | str. nr 18 |
| Rys A/4 | szczegół C | skala 1:15 | str. nr 19 |
| Rys A/5 | szczegół C- przejście przez dach | skala 1:15 | str. nr 20 |

Wrocław, 20.07.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany polegający na montażu kanałów wentylacji grawitacyjnej dla pom. kuchni lokalu mieszkalnego nr 8 oraz w pom. kuchni lokalu mieszkalnego nr 9 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Górnickiego 5, Wrocław, dz. nr 19/1, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| imię, nazwisko projektanta | nr uprawnień: | pieczętka, podpis: |
|---|---------------|--|
| ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Małgorzata Kulczak | 292/01/DUW | |
| Imię i nazwisko sprawdzającego | nr uprawnień: | pieczętka, podpis: |
| ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Tomasz Włodarczyk | 162/99/DUW | Tomasz Włodarczyk mgr inż. arch. UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR EWID.: 162/99/DUW |



Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Teresa Kulczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **292/01/DUW**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0378**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0378-CC23-B45D-3338-B8B4

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.

ABGP.LU-1.7131-1533/01

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 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),

Pani Małgorzacie Teresie Kulczak
magister inżynier architekt
urodzonej dnia 19 maja 1971 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 292/01/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Małgorzata Teresa Kulczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

1. Pani Małgorzata Teresa Kulczak
ul. Śliczna 47/20
50-550 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Maciej Włodarczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **162/99/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0985**.

Członek czynny od: 20-01-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0985-FB85-A1F3-A541-67DC

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.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
ABGP.I.U-1.7342-793/99

Wrocław, dnia 10 grudnia 1999 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 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),

n a d a j ę

Panu Tomaszowi Maciejowi Włodarczykowi
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 19 czerwca 1971 w Pionkach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Numer ewidencyjny 162/99/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła że, Pan Tomasz Maciej Włodarczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Maciej Włodarczyk
ul. Raclawicka 41/10
53-149 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

mgr inż. arch. Włodzisław Szostek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:

GMINA WROCŁAW

Pl. Nowy Targ 1-8

50-141 Wrocław

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

MB PROJEKT

Marek Banasiewicz

53-425 Wrocław , ul. Stalowa 3

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

Projekt wykonania robót budowlanych dotyczących montażu kanałów wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu kuchni w lokalach mieszkalnych nr 8 i nr 9 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Górnickiego 5 we Wrocławiu na działce nr 19/1, obręb: Pl. Grunwaldzki , AM-28.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, art. 20.1. pkt 1c zasięg oddziaływania opracowania znajduje się w obrębie danego budynku.

Zakres planowanych robót nie ingeruje w istniejący układ konstrukcyjny budynku – fundamenty, mury traktowe, stropy, schody i dach, jak również w instalacje wewnętrzne. Przebicia w stropach i połaci dachu nie wpływają na ich właściwości konstrukcyjne. Zakresem opracowania projektowego nie objęto także istniejącego zagospodarowania terenu, przyłączy, sieci zewnętrznych i innych urządzeń związanych z budynkiem, które pozostają bez zmian.

Zakres robót: wyprowadzenie niezależnych przewodów wentylacyjnych z materiału niepalnego, ocieplonego na przepisową wysokość ponad połac dachu.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu budowlanego są :

- *Umowa*
- *Inwentaryzacja lokalu oraz wizja lokalna na terenie obiektu*
- *Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem*
- *Obowiązujące polskie normy i przepisy*

3. STAN ISTNIEJĄCY

Lokale znajdują się w budynku pięciokondygnacyjnym z nieużytkowym poddaszem, podpiwniczony, wzniesionym na początku XX wieku metodą tradycyjną. Ściany murowane z cegły pełnej. Stropy między piętrowe – drewniane, stropy nad częścią piwniczną ceglane na belkach stalowych, więźba dachowa drewniana, dach kryty papą

Lokale objęte opracowaniem zlokalizowane są na pierwszym i drugim piętrze. Oba lokale mają identyczny podział funkcjonalny.

4. ZALEŻNOŚĆ OD OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Budynek znajduje się w Gminnej Ewidencji Zabytków Miasta Wrocławia. Wykonywane roboty nie ingerują w formę i wygląd całego budynku. Przewidywany zakres robót budowlanych nie zakłada żadnych zmian i nie wpływa na istniejącą formę budynku, wielkość i układ pomieszczeń w lokalu. Zachowana zostaje istniejąca artykulacja elewacji.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Powierzchnia użytkowa lokalu nr 8 – 32,74 m²

Powierzchnia użytkowa lokalu nr 9 – 32,74 m²

kubatura lokalu nr 8 – 92 m³

kubatura lokalu nr 9 – 92 m³

6. OCENA TECHNICZNA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC MONTAŻOWYCH

Została wykonana ocena techniczna dotycząca możliwości wykonania robót budowlanych w lokalach w których projektuje się wykonanie wentylacji grawitacyjnej.

Po wykonaniu oględzin oraz badań makroskopowych stwierdza się, że konstrukcja budynku jest w stanie technicznym średnim, stopień zużycia odpowiada okresowej eksploatacji. W stanie obecnym lokale nadają się do realizacji prac budowlanych związanych z wykonaniem przewodów wentylacji grawitacyjnej. Projektowany zakres prac nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne, techniczne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

8. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

zakres projektu:

Dokumentacja budowlana obejmuje swym zakresem projekt wykonania niezbędnych robót budowlanych. Założenie projektowe obejmują wykonanie przebieg w stropie i dachu oraz montaż sztywnych rur spiro.

forma i funkcja obiektu:

W ramach projektowanych prac budowlanych nie zmienia się forma istniejącego budynku ani jego funkcja. Zakres prac nie ingeruje w elewację obiektu.

9. ANALIZA OBSZARU ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zakres inwestycji

Zakres planowanej inwestycji obejmuje projekt wykonania wentylacji grawitacyjnej w dwóch lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym we Wrocławiu przy ul. Górnickiego 5.

Podstawa analizy

Dz. U. 2015 poz. 443, ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane.
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zwane dalej **WT**, przepisy szczegółowe

Obszar oddziaływania inwestycji

projekt obejmuje jedynie wewnętrzne prace budowlane - montażowe i ich zakres oddziaływania nie wychodzi poza zakres istniejącego budynku. Charakter obszaru oddziaływania ogranicza się do działki objętej zakresem opracowania – **działka nr 19/1**.

Charakter obszaru oddziaływania nie ogranicza ani nie uniemożliwia prowadzenia inwestycji na działkach sąsiednich.

10. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA

Planowane roboty budowlane nie wpływają i nie zmieniają istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku. Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wymagają uzgodnienia projektu pod względem ochrony przeciwpożarowej na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02.12.2015, Dz.U. nr 2015, poz. 2117, zgodnie z § 3, ust.2.

11. PRACE BUDOWLANO- MONTAŻOWE

Zgodnie z wykonaną opinią kominiarską w budynku brak jest przewodów kominowych umożliwiających podłączenie wentylacji wywiewnej w pomieszczeniu kuchni w lokalu nr 8 i w pom. kuchni w lokalu nr 9. Zaprojektowano wykonanie nowych kanałów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej, kanały zlokalizowano w przedpokoju przy ścianie graniczącej z kuchnią (część rysunkowa projektu) i wyprowadzono poprzez klatkę schodową i część poddasza nieużytkowego ponad dach.

Zaprojektowano kanały wykonane z sztywnej rury spiralnie zwijanej typu Spiro np. firmy Alnor SPR lub równoważny o średnicy 150 mm z warstwą izolacji termicznej gr. 50 mm wykonanej z samoprzylepnej maty lamelowej ze skalnej wełny mineralnej zbrojonej folią aluminiową np. typu. Klimafix firmy Rockwol lub równoważnej. Miejsca łączeń izolacji wykonać na styk, pionowe i poziome łączenia okleić należy taśmą zbrojoną aluminiową. Należy zastosować kanały ocynkowane, kwasoodporne o szczelności klasy D wg Eurovent.

W każdym lokalu zaprojektowano kratkę wentylacyjną wywiewną fi 150 mm zamontowaną 15 cm pod stropem lokalu, pod kratką wentylacyjną należy zamontować odstojnik o wysokości 30 cm wykonany z trójką z blachy cynkowanej np. typu Alnor TPCL wraz z zaślepką (szczelne dno) typu Alnor CLS lub równoważny. Kanały rurowe należy łączyć za pomocą złączek nyplowych z uszczelką np. typu Alnor NSL lub równoważnej, mocowanie do ściany lub innych elementów konstrukcyjnych za pomocą dwuczęściowych obejm z blachy ocynkowanej do kanałów wentylacyjnych np. typu Alnor CLRL wyposażonej w amortyzator z gumy EPDM lub równoważnej.

Należy wykonać montaż podstawy dachowej o średnicy 150 mm z blachy ocynkowanej np. typu Alnor PD-B2 lub równoważnej na cokole kątowym z blachy ocynkowanej do podstaw dachowych np. typu Alnor COKD lub równoważnej (kątek cokołu należy odpowiednio dobrać do nachylenia połaci dachu), wokół cokołu należy wykonać obróbkę blacharską z blachy ocynkowanej. Podstawa dachowa do dachów ze spadkiem z odpowiednio wyprofilowanymi odpływami zabezpieczającymi przed przeciekaniem wód opadowych.

Przewody wentylacyjne należy zakończyć aluminiową wyrzutnią dachową obrotową np. typu WD-TURBO firmy Alnor lub równoważną, przewody wentylacyjne należy wyprowadzić ponad dach (jak na części rysunkowej projektu) na wysokość zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (dz.U. nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami. Zaprojektowano obudowę kanałów wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach budynku (lokal mieszkalny, pomieszczenia poddasz itp.) w systemie gips-karton na ruszcie aluminiowym (np. płyta g-k gr. 12,5 mm typu H2 Woda NIDA Siniat lub równoważna). Całość zabudowy g-k należy wyszpachlować wraz z montażem aluminiowych kątowników oraz wykonać malowanie zabudowy farbą akrylową w kolorze białym.

Wszystkie przejścia rur Spiro przez przegrody budowlane (stropy, ściany, dach) należy uszczelnić za pomocą budowlanej pianki poliuretanowej. Wszystkie przebiccia i przekucia przez przegrody budowlane należy wykonać z należytą starannością, aby uszkodzić jak najmniej istniejące elementy budowlane. W razie uszkodzenia części ściany, stropu, dachu w czasie robót demontażowych i rozbiórkowych (przebiccia, przekucia itp.) należy wykonać prace budowlane przywracając stan zastany/istniejący (uzupełnienia wypraw tynkarskich, malarskich, podłóg, posadzek, izolacji, zabudów, pokryć dachowych itp.). Przed wykonanie przebić i przekuć przegród budowlanych należy wykonać kontrolne odkrywki i przewierthy w celu zweryfikowania możliwości uszkodzenia zakrytych instalacji sanitarnych i elektrycznych oraz elementów konstrukcyjnych. W razie natrafienia na niezainwentaryzowane instalacje i elementy konstrukcyjne jw. należy bezzwłocznie powiadomić nadzór autorski i inwestorski w celu wprowadzenia zmian w projekcie tj. w przebiegu trasy kanału wentylacji grawitacyjnej. W przypadku wystąpienia kolizji z elementami konstrukcyjnymi i innymi instalacjami należy wykonać odpowiednie odejścia z wykorzystaniem systemowych kształtek do wentylacji.

Wszystkie rozprowadzenia i podłączenia instalacyjne wynikające z wprowadzonych korekt funkcjonalnych i aranżacyjnych wykonać z istniejących przyłączy, pionów i rozprowadzeń poziomych, bez ingerencji w zastany układ. Wszystkie wymiary należy bezzwzględnie sprawdzić na budowie.

Roboty remontowo-budowlane i instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych rodzajów robót oraz technologiami i wytycznymi wykonania podanymi przez producentów materiałów i urządzeń.

Wszelkie niejasności, nieprzewidziane sytuacje i wątpliwości wynikłe z odkrywek lub rozbiórek oraz ewentualne zmiany w standardzie wykonania – do konsultacji bieżącej z projektantem w ramach nadzoru autorskiego oraz inspektorem w ramach nadzoru inwestorskiego.

Dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia kuchni, odbywać się będzie infiltracyjnie poprzez mikrowentylację w stolarce okiennej w pokoju oraz dodatkowo poprzez nawietrzaki okienne. Stolarka drzwiowa do pomieszczenia kuchni będzie wyposażona w szczelinę o powierzchni min. 200 cm² (alternatywnie dopuszcza się osadzenie w dolnej części drzwi tulei przepływowych o sumarycznym przekroju min. 200 cm²).

12. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU – USTAWA PRAWO BUDOWLANE Dz. U nr 207 z 2003r art. 36a

Zgodnie z art. 36a ust. 5 Prawa Budowlanego dopuszcza się następujące zmiany w stosunku do projektu budowlanego:

Zmiany nieistotne, niewymagające uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę jednakże wymagające konsultacji projektanta:

- projektant dopuszcza zmiany polegające na przesunięciach kanałów wentylacyjnych
- zmiana materiałów i technologii wykonania kanałów

13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Przebudowa swoim zakresem nie obejmuje zmiany dotychczasowych parametrów technicznych budynku to znaczy właściwości cieplnych przegród, sposobu ogrzewania i innych czynników mających wpływ na zmianę charakterystyki energetycznej obiektu .

14. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH

Nie przeprowadzono analizy możliwości ze względu na to iż zakres prac nie obejmuje zmiany sposobu ogrzewania obiektu.

15. UWAGI KOŃCOWE

Po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę, całość prac budowlanych powinna być prowadzona i nadzorowana przez osoby uprawnione do prowadzenia i nadzorowania prac budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien sporządzić plan BIOZ.;

opracowali

mgr inż. arch Małgorzata Kulczak

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (DZ. U. NR 120 POZ. 1126 Z DNIA 10 LIPCA 2003 R.)**

BIOZ

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót zadania inwestycyjnego obejmują wykonanie prac budowlanych związanych z wykonaniem wentylacji grawitacyjnej w lokalach mieszkalnych . roboty wykonywane będą w oparciu o wykonaną dokumentację projektową .

- Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy
- Roboty budowlano-montażowe

Wszystkie roboty należy wykonać ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

2. Wykaz istniejących obiektów

Na terenie działki na której zlokalizowany jest budynek nie znajdują się inne budynki. Budynek zlokalizowany w zabudowie pierzejowej, przylega ścianami szczytowymi do budynków sąsiednich

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przy realizacji robót budowlanych związanych z wykonaniem wentylacji będą występowały roboty stwarzające zagrożenie dla zdrowia przy których kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- roboty budowlane - montażowe – możliwość upadku (praca na wysokości)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i zapobiegania niebezpieczeństwom

- kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bioz zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych;
- roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;

- przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano - montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem bioz zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.;
- przed dopuszczeniem pracownika do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne) z uwzględnieniem wystąpienia niebezpiecznych: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony) Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty;
- w czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót występujące i mogące występować zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń;

Opracowała
Małgorzata Kulczak