

8.9.1.7. Wykończenie narożników i wnęk

- a. Zawinać wykładzinę trochę więcej niż wymaga wglębień we wnęce z przeznaczaniem na zakładkę. Zmierzyć szerokość i zaznaczyć miejsce do cięcia. Dodać po 5-10 cm z każdej strony. Przeciąć wzduż zaznaczonej linii. Następnie dociąć pod kątem 45° do podłogi.
- b. Podciągnąć wykładzinę do wnęki i sprawdzić czy leży prosto i równo. Teraz przeciąć zewnętrzny narożnik a następnie przeciąć wzduż ścian.

8.9.1.8. Dopasowywanie wzoru i łączeń

- a. Nałożyć na siebie dwa arkusze wykładziny (na tzw. zakładkę) i dopasować ich wzory, uzyskując ciągłość. Przed przycięciem łączeń, usunąć powietrze spod wykładziny oraz wszelkiego rodzaju naprężenia powstałe na skutek układania. Rozpocząć od środka wypychając je w kierunku krawędzi.
- b. Teraz w dwóch lub trzech miejscach wykonać nacięcia na zakładce, aby łatwiej zobaczyć, w którym miejscu należy dopasować wzór.
- c. Następnie przeciąć nożem dwa nachodzące na siebie arkusze, trzymając nóż jak najbardziej prosto. Używać prostszego ostrza. Jeśli wzór ma zaznaczone imitacje łączenia (np. płytki lub wzór drewniany) ciąć według wzoru.

8.9.1.9. Układanie luzem

- Wykładziny winylowe muszą być położone 3-5 mm od ścian, należy przymocować wzduż ścian listwę profilową. Należy upewnić się, że listwa nie przytwardza wykładziny do podłoża. Można tego uniknąć podkładając pod listwę np. stalową szpachlę w miejscach wbijania gwoździ. Należy pamiętać, że tylko jedno łączenie może być przyklejone za pomocą taśmy dwustronnie klejonej. W przypadku dodatkowych łączeń taśmą należy podklejać tylko arkusze a nie podłoże.
- WSKAZÓWKA: Należy stosować taśmę dwustronnie klejoną odporną na zmiekczenie. Stosowanie niewłaściwego typu taśmy może spowodować odbarwienie wykładziny.
- a. Tylko jedno łączenie
 - Przymocować arkusze wykładziny do podłoża za pomocą taśmy dwustronnej. Przymocowanych wzduż łączeń arkuszy nie wolno później przesuwać podczas docinania.
 - b. Więcej niż jedno łączenie
 - Odwinąć jeden kawałek wykładziny. Przymocować taśmę. Papier ochronny pozostawić na taśmie! Rozwinąć ponownie wykładzinę w to samo miejsce i przymocować drugi kawałek wykładziny do taśmy. Docisnąć i wygładzić miejsce łączenia od środka i z zewnątrz w kierunku ścian, gdzie wykładzina została przytwardzona do podłoża dwustronną taśmą. Przymocowanych arkuszy nie wolno później przesuwać podczas docinania.

8.9.1.10. Dopasowywanie wewnętrznych narożników

- a. Ułożyć wykładzinę ręką i wcisnąć ją w narożnik najdalej jak to możliwe. Ołówkiem zaznaczyć położenie narożnika na spodniej stronie wykładziny.
- b. Odwinąć wykładzinę i odciać jej nadmiar. Ciąć prosto w taki sposób, aby zaznaczyć narożnika na odwrócie było nadal widoczne po przycięciu.

8.9.1.11. Rury i wgnęki drzwiowe

- a. Przycisnąć wykładzinę do rury. Wykonać pionowe cięcie wzdłuż środka rury i podnieść wykładzinę. Wykonać małe nacięcia wokół rury. Większe szczeliny można zakryć za pomocą kołnierza (pierścienia) rurowego.
- b. Nożem wyciąć nacięcia po obu stronach wykładziny za rurą w kącie między podłogą a ścianą. Zagiąć wykładzinę i odciąć starannie od jednego do drugiego nacięcia.
- c. Docisnąć wykładzinę do futryny drzwi i podłogi. Wykonać dwa cięcia pod kątem 45° rozporczywając z krawędzi futryny drzwiowej. Ciąg w kierunku do siebie.
- d. Podpiłować podstawę futryny piłą ręczną, aż do uzyskania około 3mm szczeliny. Przy zastosowaniu zwykłej piły wystarczające jest użycie kawałka wykładziny dla miejscowego zabezpieczenia podłoga.

8.9.1.12. Odcinanie

- a. Docisnąć rękami wykładzinę do ściany. Odnaczyć zagięcie używając uchwytu nożyc.
- b. Stopniowo odcinać cokoły nożem z ostrzem hakowym. Sprawdzić, czy wykładzina jest właściwie dopasowana do ściany. WSKAZÓWKĄ: przy układaniu wykładziny luźnem należy zostawić 3-5 mm odstępu od ściany (dylatację).
- c. Do cięcia wykładziny można używać również nożyc. Ołówekiem zaznaczyć miejsce cięcia. Końcówka ołówka zaznaczy właściwą odległość przy układaniu wykładziny luźnem (ołówek położony poziomo nada właściwy odstęp przy dopasowywaniu wykładziny klejonej do podłoga).
- d. Do cięcia wzdłuż ściany można również używać kawałka płyty pilśniowej. Ciąg pod kątem pokazanym na rysunku powyżej.

8.9.1.13. Spajanie łączeń

Aby uzyskać wodoszczelność i odporność na zanieczyszczenia w rejonie łączenia sąsiednich arkuszy wykładziny należy je spoić na zimno za pomocą specjalnego kleju. Gdy arkusze wykładziny są już przyklejone lub przytłoczone za pomocą taśmy dwustronnie klejonej, miejsce łączenia zakrywamy jednostronną taśmą ochronną. Taśmę tę przeciąć następnie ostrzem trapezowym precyzyjnie prowadząc noż wewnątrz szczeliny. Całą szerokość połączenia wypełniamy klejem do spajania na zimno przy pomocy specjalnego aplikatora, który wprowadzamy w szczelinę. Nadmiar kleju pozostanie na taśmie. Po 10 minutach możemy zerwać taśmę, a po 2-3 godzinach złącze jest wręcz niewidoczne i na tyle mocne, że możemy ustawiać meble. Szczegóły – patrz instrukcja na tubce.

8.10. Montaż stolarki wewnętrznej

W lokalu przewiduje się wewnętrzne drzwi płycinowe: Rama skrzydła wykonana z klejonek drewna iglastego, wypełnienie skrzydła: wkład stabilizujący płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF, skrzydło pokryte okleiną CPL o grubości > 0,7 mm. Ramka wykonana z MDF-u, oklejona w kolorze skrzydła, zawiasy czopowe, zamek: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową lub dostosowany pod

wkładką patentową, ościeżnica regulowana, drzwi do łazienek i pomieszczeń mokrych wyposażone w kratki wentylacyjne, szklenie drzwi szkłem bezpiecznym na uszczelkę obramowanie profilami drewnianymi w kolorze okładziny-drzwi do lokalu

8.10.1. Przygotowanie ościeży

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego przylegać będzie ościeżnica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy naprawić i oczyścić.

8.10.2. Osadzanie stolarki drzwiowej

Ościeżnicę mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżu. Ościeżnice należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru. Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB.

Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie.

Po zmontowaniu drzwi dokładnie zamknąć i sprawdzić luz. Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarskich. Luz między skrzydłami drzwi +2

8.11. Wyposażenie aneksu kuchennego

WYTTCZNE OGÓLNE

- a) korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej grubości minimum 18 mm z oklejonymi kantami PCV grubości minimum 1 mm, głębokość korpusów szafek stojących 60 cm, dla szafek wiszących głębokość minimum 35 cm.
- b) fronty na płycie MDF z folią PVC lub równoważną na wysoki połysk, w kolorze RAL 7047 lub równoważnym
- c) zawiasy, uchwyty, zwalniające do każdych drzwi, szafki i szuflady zamknięte cichodomykowo.
- d) korpusy na nóżkach wykonane cokołem w kolorze frontów,
- e) blat laminowany grubości minimum 3,8 cm w kolorze RAL 7047 lub równoważnym, odporny na ścieranie i uderzenia
- f) szuflady głębokości minimum 40 cm na rolkach z bokami metalowymi.

8.11.1. Szczegółowe zestawienie oraz charakterystyka wyposażenia – meble.

8.11.1.1. Blat kuchenny

grubości minimum 3,8 cm, blaty powinny być wyposażone w otwory pod zlewozmywak oraz płytę grzewczą, odporny na działanie wysokiej temperatury, pary wodnej, odporny na detergenty, zaplamienia, zarysowania i wgniecenia, ścieranie, zgodnie z normą EN-438-2

8.11.1.2. Szafki stojące

- 1) szafka-komina pod zabudowę lodówki, o szerokości dopasowanej do wymiaru lodówki + nadstawka do samego sufitu, wyposażona w dwie półki w kolorze białym, wyposażona w drzwi
- 2) szafka-komina pod zabudowę pieca i mikrofal, wyposażona w drzwi, a w części górnej w 3 półki, w części dolnej wyposażona w dwie głębokie szuflady na prowadnicach ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, fronty dopasowane do szuflad
- 3) szafka podblatowa o szerokości 60 cm dostosowana do zabudowy zmywarki, front dopasowany do zmywarki
- 4) szafka podblatowa szerokości 60 cm pod zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, wyposażona w głęboką szufladę na prowadnicach oraz dodatkową, węższą szufladę w części górnej, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, fronty dopasowane do szuflad
- 5) szafka podblatowa o szerokości 40 cm pod płytę grzewczą, wyposażona w jedną płytką szufladę na sztućce oraz głęboką szufladę z węższą, dodatkową szufladą ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, fronty dopasowane do szuflad
- 6) szafka podblatowa o szerokości 60 cm wyposażona w dwie głębokie szuflady na prowadnicach, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, fronty dopasowane do szuflad

8.11.1.3. Szafki wiszące

- a) szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 3 półki, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm dostosowana do pochłaniacza. Kierunek otwierania - do góry. Wyposażone w siłowniki.
- b) szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 2 półki, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm z ociekaczem na naczynia
- c) szafka wisząca o szerokości 40 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 2 półki, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm dostosowana do pochłaniacza
- d) szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 2 półki, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm dostosowana do pochłaniacza. Kierunek otwierania - do góry. Wyposażone w siłowniki.
- e) szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości około 100 cm wyposażona w 3 półki, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, kierunek otwierania lewy lub prawy (w wyposażeniu znajdują się 3 tego typu szafki)
- f) szafka wisząca o szerokości 40 cm i wysokości około 100 cm wyposażona w 3 półki, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, kierunek otwierania lewy lub prawy

8.11.1.4. Akcesoria

-zawiasy jakości nie gorszej niż firmy Blum - clip top z hamulcem lub równoważne
- szuflady pełnego wysuwu z dociągnięciem - tandembox lub równoważne

-siłowniki

8.11.2. Szczegółowe zestawienie oraz charakterystyka wyposażenia -sprzęt AGD

8.11.2.1. Piekarnik w kolorze srebrno-szarym Moc przyłączeniowa zgodnie z projektem elektrycznym klasa energetyczna minimum „A+”.
Sterowanie piekarnika elektroniczno – mechaniczne.
Funkcje dodatkowe: timer, zegar, grill, do zabudowy

8.11.2.2. Płyta grzewcza z dwoma polami grzewczymi

8.11.2.3. Zmywarka elektryczna w kolorze srebrno – szarym w klasie energetycznej minimum „A+”. Zużycie prądu wg projektu elektrycznego, zużycie wody 1,8 l na jeden cykl. Poziom głośności max 48 dB. Panel sterujący odkryty lub zakryty sterowanie elektroniczne. Zmywarka do zabudowy

Wyposażona w wskaźnik braku soli i wskaźnik braku nabyśszczacza i zabezpieczenie przeciwprzepiętowe.

8.11.2.4. Kuchenka mikrofalowa – 1 szt. do zabudowy

• pojemność od 20-25 l
• wymiary: szer. od 45-50cm, wys. od 26-30cm, gł. od 35-40cm,dostosowane do zabudowy
• moc min. 700W

• sterowanie mechaniczne z pokrętełm czasu
• opcja: podgrzewanie lub gotowanie, rozmrażanie
• w komplecie talerz obrotowy, podstawka do talerza obrotowego
• sygnał dźwiękowy zakończenia pracy
• kolor: srebrny

• instrukcja w języku polskim
• gwarancja na okres 24 miesięcy

8.11.2.5. Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem wykonany z stali szlachetnej 18/10 (18% dodatek chromu, 10% niklu), odporny na działanie kwasów i zasad używanych w pomieszczeniach kuchennych, odporny na wysokie temperatury, uderzenia, ścieranie,

8.11.2.6. Lodówka do zabudowy

poj. chłodząca 281 ltr. / poj. mroźnica 91 ltr.; elektroniczny wskaźnik temperatury; 3-szuflady; oświetlenie; obudowa lakierowana na kolor biały; klasa energetyczna A+

8.11.2.7. Pralka w klasie energetycznej A+++wsadem do 9 kg, intuicyjnym doborem detergentów i wody. Ładowana od przodu, prędkość wirowania co najmniej 1200 obrotów, z możliwością skutecznego usuwania plam w niskich temperaturach.

8.11.2.8.Okap

Okap kuchenny teleskopowy z możliwością podłączenia do kominia montowany pod szafę kuchenną wiszącą o szerokości 60 cm. Okap wykonany

ze stali nierdzewnej. Okap powinien posiadać oświetlenie. Wydajność okapu w trybie wyciągu minimum 470m³/h. Wydajność w trybie pochłaniacza minimum 390 m³/h. Szerokość okapu 60 cm. Urządzenie pracujące pod napięciem 230V.

8.12. Wyposazenie węzła sanitarnego

WYTTCZNE OGÓLNE

- korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej grubości minimum 18 mm z oklejonymi kantonami PCV grubości minimum 1 mm, głębokość korpusów szafek stojących 60 cm, dla szafek wiszących głębokość minimum 35 cm.
- fronty na płycie MDF z folią PVC lub równoważną na wysoki połysk, w kolorze RAL 9003 lub równoważnym
- zawiasy, uchwyty, zwałniacze do każdego z drzwiczek, szafki i szuflady zamknięte cichodomykowo.
- korpusy na nóżkach wykończone cokołem w kolorze frontów,
- blat laminowany grubości minimum 3,8 cm w kolorze RAL 9003 lub równoważnym, odporny na ścieranie i uderzenia
- szuflady głębokości minimum 40 cm na rolkach z bokami metalowymi.

8.12.1.1. Blat

grubości minimum 3,8 cm dł. 145 cm i 212cm, blat powinien być wyposażony w otwory pod doprowadzone media odporny na działanie pary wodnej, odporny na detergenty, zaplamienia, zarysowania i wgniecenia, ścieranie, zgodnie z normą EN-438-2 kolor RAL 9003 wysoki połysk

8.12.1.2. Szafki podwieszane łazienkowe

- szafka szerokości 50 cm i długości około 145cm, pod umywalkę nabołatową wyposażoną w 2 głębokie szuflady na prowadnicach oraz 2 płytkie szuflady w części górnej, ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, fronty dopasowane do głębokości szuflad
 - szafka szerokości 50 cm i długości około 201 cm, pod dwie umywalki nabołatowe wyposażona w 2 głębokie szuflady na prowadnicach oraz 2 płytkie szuflady w części górnej ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm, fronty dopasowane do głębokości szuflad
 - szuflad.
- W szafkach przewidzieć miejsce na syfon i podłączenie umywalk

8.13. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych i wewnętrznych

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 1999 r. i ze względu na brak możliwości tradycyjnej termomodernizacji (obiekt objęty ochroną w planie miejscowym) nie odpowiadają one wymaganiom warunków technicznych.

Wartości obliczeniowe W/m²K, są następujące:

Wymagania warunków technicznych	Stan istniejący	Projekt
---------------------------------	-----------------	---------

8.14. Możliwość alternatywnego pozyskiwania energii cieplnej

0,45	0,33	0,25	1,15	0,45
0,25	0,25	1,0	0,93	0,22
1	1	0,93	1,1	1,1
1,3	1,3	1,1	0,6	0,21
0,2	0,2	0,6		

Na podstawie przeprowadzonej analizy porównawczej możliwości racjonalnego wykorzystania energii, stwierdza się, że jest możliwy wzrost efektywności energetycznej budynku poprzez zastosowanie alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło. Jako alternatywny system zaproponowano system hybrydowy: kolektory słoneczne z zasobnikiem do magazynowania wody, panele fotowoltaiczne z akumulatorem do magazynowania prądu oraz system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (rekuperacja). Jednak ze względu na zapisy w planie dotyczącego ochrony konserwatorskiej należy wszelkie zmiany dotyczące lokalizacji urządzeń uzgodnić z konserwatorem zabytków.

9. Projektowane wykonczenie budynku

- Izolacja termiczna
- Izolacja wilgotnościowa
- stolarka:
 - okienna
 - drzwiowa
- ściany zewnętrzne
- wewnętrzne nośne
- wewnętrzne działowe istniejące
- wewnętrzne działowe projektowane
- wykończenie ścian wewnętrznych

- posadzki
- stropy wewnętrzne
- pokrycie dachu
- schody wewnętrzne
- odprowadzenie wody z dachu
- obróbki blacharskie
- parapety zewnętrzne
- parapety wewnętrzne

projektowana od wewnątrz 4 cm płyta klimatyczna
projektowana folia pcv
istniejąca, drewniana, biała
projektowana typowa drewniana wg rys. 16
murowane, istniejące
murowane istniejące
murowane
nowoprojektowane ściany działowe, sucha zabudowa na ruszcie stalowym
ściany murowane z pustaków 24 cm
tynek wapienno-cementowy, płyty kartonowo – gipsowe (w łazienkach wodoodporne), malowane farbą akrylową w kolorach dobranych indywidualnie; łazienki – do sufitu płytki ceramiczne na kleju
wg. rys. 14, 15, 24
istniejące – belkowe, drewniane
istniejące dachówka
nowoprojektowane drewniane

rynami i rurami spustowymi istniejącymi z PCV do kanalizacji z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm istniejące
istniejące

- przewody wentylacyjne
- instalacja wodna, kanalizacyjna
- instalacja elektryczna
- instalacja gazowa
- instalacja wentylacyjna
- instalacja C.O.

- istniejące/projektowane
- projektowana
- projektowana
- projektowana
- projektowana
- projektowany kocioł gazowy

Uwagi dodatkowe
 Projekty branżowe objęte zostały odrębnym opracowaniem .

Oświadczenie
 Materiały budowlane przewidziane w projekcie do wbudowania i stosowania dopuszczone są do stosowania w budownictwie na podstawie świadectw wydanych przez Instytut Techniki Budowlanej względnie Państwowy Zakład Higieny. Stwierdzenie powyższe nie zwalnia inwestora od obowiązku ządania od producenta dowodów (atestu, świadectwa jakości, wyników badań) stwierdzających zgodność cech wyprodukowanego wyrobu z właściwą normą państwową (PN , BN) lub w/w świadectwami . W przypadku wątpliwości należy zasięgnąć opinii właściwej Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej. Materiały nie posiadające właściwego udokumentowania należy eliminować lub kierować do badań laboratoryjnych.

Opracował:
Zbigniew Koziański
 upr. arch. 211/90

mgr inż. arch. Zbigniew Koziański
 Wykonany do projektowania w specjalności architektonicznej przez
 uprawnioną do projektowania w zakresie konstrukcji budowlanych
 uprawnioną do kierowania, nadzorowania i kontroli budowy
 ocenianą i bosanta stanu technicznego obiektu budowlanego
 Nr ewidencyjny uprawnień: 211/90 z dn. 11.05.1990
 wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowicach
 Zam. 42-506 Będzin, ul. Kołłątaja 4; tel: 0-501-478-705

Sosnowiec, lipiec 2015 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany :

PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
UL. JAGIELLOŃSKA 36/5, KATOWICE
Dz. nr 248/2

sporządzony dla Inwestora :

Dom Dziecka „Stanica” ul. Plebiscytowa 46, Katowice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane).

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Zbigniew Koziański

upr. arch. 211/90

mgr inż. arch. JAKÓB JAKÓBEK
upr. arch. 343/79
w Katowicach
określonych
w br.

SPRZĘT

PROJEKTOWAŁ:

mgr Rafał Ferdyn
upr. 002/2000

RAFAŁ FERDYN
mgr inż. Bud.
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, nr ewid. 002/2000

mgr inż. arch. Zbigniew Koziański
upr. arch. 211/90
w Katowicach
określonych
w br.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Inżynierski, Techniczny
1 Naczelny Budowlanego
40-002 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
Nr ewid. 211/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie 5, 2 ust. 1 pkt 1, 3 4 ust. 1 i 2, § 7

§ 13 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46 / stwierdza się, że:

Obywatel ZBIGNIEW K O Z I A R S K I

magister inżynier architekt

urodzony dnia 10 marca 1939 r. w Będzinie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

Obywatel ZBIGNIEW K O Z I A R S K I

jest upoważniony do:

1/ sporządzanie projektów w zakresie rozważanym;

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie

osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów i słupów

i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania

i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia

konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania

stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji

fundamentów i słupów i trudniejszych konstrukcji statycznie nie-

wyznaczalnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zobowiązanie Kozłowski



URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW JAN KOZIARSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **211/90**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0100**.

Członek czynny od: 13-02-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Piłinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0100-DSCB-1F2F-Y7E3-AYAC

Zbigniew Koziański
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/90
Będzin, ul. Komątejska 2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Katarina Ferdyn

Województwo Śląskie
40-033 Katowice, ul. Chorzowska 25
16-033 Katowice, ul. Chorzowska 25
000001-6223

AG.11.4/2/7842/8/2000

DECYZJA nr 2/2000

Katowice, 17 stycznia 2000 r.

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414) i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P.A.B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielných funkcyj technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 88 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 8 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Katarina Ferdyn na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnych oceny z egzaminu na uprawnienie budowlane złożonego przed Komisję egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., stwierdza się, że

Pan mgr inż. Katarina FERDYN

ur. dnia 27 sierpnia 1966 r. w Chorzowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posłanym przez Pana mgr inż. Katarina Ferdyn, do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienie budowlane, orzecznym jako w sentencji.

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

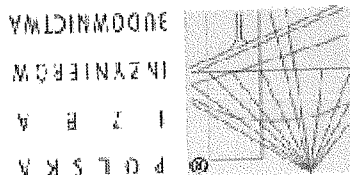
1. Pan Katarina Ferdyn
ul. Parkowa 16
48-588 Rogoźnik
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. w/a



Zygmunt Kozłowski
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej
Krajowa Izba Inżynierów
Architektów

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zbigniew Kozłowski
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/90
Będzin, ul. Kościelna 4



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
SLK-TBN-67K-YKJ *

Pan Rafał Ferdyn o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5588/02
adres zamieszkania ul. Parkowa 15, 42-582 Rogoźnik
jest członkiem Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:
Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Zbigniew Kozłowski
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/90
Będzin, ul. Kołłątaja 4

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

Z A Z G O D N O Ś Ć
Z O R Y G I N A L E M



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęś Boże 11, 41-800 Zabrze

Rejon Dystrybucji Gazu w Katowicach

ul. Pukowca 3, 40-847 Katowice
tel. 32 251 16 86, faks 32 205 08 78
RG.katowice@zabrze.psgaz.pl

DOM DZIECKA "STANICA" W
KATOWICACH
ul. Plebiscytowa 46
40-041 Katowice

Nasz znak: W111/0000004390/00001/2015/00000

Katowice, 30.03.2015

WARUNKI PRZYLĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.03.2015 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU WIELORODZINNYM, adres: Katowice, ul. Jagiellońska 36/5
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
PRZYGOTOWANIE Ciepła
OGRZEWANIE POMIESZCZEN
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]	Kocioł dwufunkcyjny	Łączna moc [kW]
		1	24,00		24,00
					24,00
					24,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
- 5.1. Moc przyłączeniowa 2,8 [m³/h];
- 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 4,324,00 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnika sieci gazowej:
- 6.1. Gazociąg niskiego ciśnienia.
- 6.2. Materiał: STAL, DN 150 [mm]
- 6.3. Lokalizacja: Katowice Jagiellońska
- 6.4. Istniejące przyłącze o średnicy: 50mm, STAL.
7. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
minimalne: 1,60 [kPa],
maksymalne: 2,50 [kPa].
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch.
mgr inż. arch.
mgr inż. arch.
mgr inż. arch.
mgr inż. arch.

8.1. Miejsce dostawy i odbioru: OKAL MIESZKALNY W BUDYNKU WIELORODZINNYM, adres: Katowice, ul. Jagiellońska 36/5
8.2. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.2.1. Typ gazomierz: gazomierz mechaniczny G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane

8.3. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowiska: kurek główny na przyłączu gazu, lokalizacja: szafka na zewnętrznej ścianie budynku.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu otrzymania zlecenia dotyczącego wymiany układu pomiarowego, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
10.1. Opłata za przyłączenie określona zostanie w fakturze, której zapłata stanowić będzie podstawę do rozporządzenia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzę prac projektowych i budowlanych.
10.2. Nie dotyczy.

11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączenie do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 29.03.2017.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

16. Klauzule:
16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane w wewnętrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzę, których odpowiedniość części tematyczne będą udostępnione projektantom/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej oświadczanie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PSG

KIEROWNIK
Rejon Dyktujących Gazu
w Katowicach

Mirosław Szczygieł

Zbigniew Kozłowski
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/30
Redzin, ul. Kollataja 4
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dnia: 16 marzec 2015

ADRESAT:
DOM DZIECKA "STANICA"
ul. Plebiscytowa 46
40-041 Katowice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI dla mocy przyłączeniowej do 40 kW

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia **11 marzec 2015** zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt:
Mieszkanie w budynku wielorodzinnym
ul. Jagiellońska 36/5
40-035 Katowice.

Obiekt został zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.

2. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: istniejąca linia napowietrzna NN wysięgnik/hak/konstrukcja wsporcza na budynku (podać adres)

2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:
stacja transformatorowa: K420 ul. Francuska 22 - SZPITAL/NN/1/4
z transformatorem o mocy: 630/630 [kVA] przekładnia: 6300/400 [V]

obwód: ZK 55614 ul. Francuska 25 Akcja 3x185+70

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową 15 kW z sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja wymaga:

a) w zakresie przygotowania sieci do przyłączenia: nie wymagane
b) w zakresie rozbudowy sieci: nie wymagane

c) w zakresie instalacji Przyłączonego Podmiotu: Zasilanie mieszkania należy wykonać poprzez wykonanie podłączenia do istniejącej elektrycznej instalacji wewnętrznej budynku 36 pomiędzy miejscem dostawy energii elektrycznej określonej w punkcie 4 niniejszego dokumentu, a przed zabezpieczeniem przedlicznikowym istniejących układów pomiarowych. Instalację przystosować do nowych potrzeb. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

4. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe przewodu przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy. Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.

5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający licznik trójfazowy, bezpośredni zainstalować: w miejscu ogólnie dostępnym. Licznik dostarczy oraz zabuduje TAURON Dystrybucja.

6. Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) nadmiarowoprądowe typu topikowego o wartości max 25 A usytuować w miejscu określonym w pkt. 5.

7. Przyłączane do sieci elektroenergetycznej urządzenia, instalacje i sieci muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami na wypadek awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii. Zainstalowane urządzenia, instalacje i sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej lub instalacji innych odbiorców przyłączonych do tej sieci. Dopuszczalne poziomy odkształceń parametrów znamionowych sieci określa Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. Przyłączany Podmiot

Zbigniew Kozarski

mgr inż. arch.

Nr upraw. 211/98

Biłgozin, ul. Kollataja 4

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście

XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216

Kapitał zakładowy: 511 965 927,36 zł (wpłacony)

www.tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
tel.: +48 12 261 10 00
fax: +48 12 261 10 01
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

zobowiązany jest minimalizować wpływ odborników niespokojnych na sieć dystrybucyjną a tym samym inne podmioty przyłączone do tej sieci przez stosowanie urządzeń separujących, miękkiego rozruchu, itp.

8. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C.

9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej klasy B, C, D instalować poza złączem będącym własnością TAUROW Dystrybucja.

10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:

a/ w części TAUROW Dystrybucja: nie wymaga.

b/ w części Przyłączonego Podmiotu: nie wymagana przez TAUROW Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.

11. Wykonanie prac elektroinstalacyjnych na obiektach, urządzeniach, instalacjach nie będących własnością Przyłączonego Podmiotu wymaga pisemnej zgody właściciela.

12. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerwy:

a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- dla przerwy planowanej – 16 godz.,
- dla przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- dla przerw planowanych – 35 godz.,
- dla przerw nieplanowanych – 48 godz.

13. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres obowiązywania umowy o przyłączenie.

14. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: 0,0 tys. zł.

15. Integralną częścią warunków jest projekt umowy o przyłączenie, który podaje wysokość obowiązujących opłaty przyłączeniowej, sposób i terminy jej wnoszenia.

16. Podstawą realizacji postanowień niniejszych warunków przyłączenia jest zawarcie umowy o przyłączenie.

17. Unieważnia się warunki i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.

18. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w TAUROW Dystrybucja dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

19. Dodatkowe informacje: Istniejący układ pomiarowy 1-fazowy należy zdemontować.

WP opracował: Mariusz Korzekwa
Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Mariusz Korzekwa

Zbigniew Kozłowski
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/90
Będzin, ul. Kołtāja 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach
ul. Grażyńskiego 5 tel.: 32 258 20 21 do 25
40-126 Katowice faks: 32 258 20 25
skr. poczt. 334 NIP 634 269 76 80
email: poczta@kzgm.katowice.pl
www: http://kzgm.katowice.pl
REGON 241031620

Z A Z G O D N O Ś Ć
Z O R Y G I N A L N E M

Zbigniew Koziański
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/30
Będzin, ul. Kollataja 4

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
mgr inż. Jolanta Barłowska

Otrzymała:
1) Adresat
2. Dom Dziecka „Stanica” ul. Plebiscytowa 46 Katowice
3. EB-4
4. TT a/a

W odpowiedzi na przesłany przez Państwa projekt przebudowy lokalu przy ul. Jagiellońskiej 36/5 w Katowicach informujemy, że przyjęte rozwiązania są przez nasz Zakład zaakceptowane, a jedynym zastrzeżeniem jest brak opisu technicznego w części projektu dotyczącego rozwiązań konstrukcyjnych.

Po uzupełnieniu opisu projekt należy ponownie przedłożyć w KZGM w Katowicach celem jego akceptacji.

Dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy lokalu przy ul. Jagiellońskiej 36/5 w Katowicach

Pracownia Architektury
Zbigniew Koziański
ul. Warszawska 18
41 – 200 Sosnowiec

Katowice, dnia 23.06.2015.

TT.7446.1954.2015.PJ

w Katowicach

KZGM

Katowice, dnia 28.04.2015r.

TT.7446.1160.2015.BA

Bezdzielnik, Kozłowska 4

ul. Kozłowska 4

ul. Kozłowska 4

ul. Kozłowska 4

ul. Kozłowska 4

ul. Kozłowska 4

Pracownia Architektury
Zbyszek Kozłowski
ul. Warszawska 18
41-200 Sosnowiec

Dotyczy: zgody na przebudowę instalacji wod-kan, zmianę sposobu ogrzewania z węglowego na etazową instalację c.o. gazową w lokalu mieszkalnym przy ul. Jagiellońskiej 36/5 w Katowicach oraz na akceptację koncepcji przebudowy tego lokalu.

W odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że wyrażamy zgodę na:

- zmianę sposobu ogrzewania i wykonanie instalacji centralnego ogrzewania etazowego w oparciu o kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania,
- przebudowę instalacji wod-kan,
- przebudowę lokalu oraz budowę wewnętrznej klatki schodowej

pod warunkiem spełnienia niżej wymienionych wymagań:

1. Podpisania stosownego oświadczenia dotyczącego podłączenia przedmiotowego lokalu do wspólnej instalacji CO przy ewentualnym uciepleniu budynku. Podpisane oświadczenie należy zwrócić do siedziby KZGM w Katowicach (ul. Grażyńskiego 5) pokój nr 1 lub nr 11 i wówczas można przystąpić do realizacji poniższych warunków.
2. Uzyskania zapewnienia dostawy gazu na cele grzewcze w GSG Katowice, ul. Pukowca 3.
3. Wykonania projektu budowlanego instalacji c.o., instalacji gazu, instalacji wod-kan oraz przebudowy lokalu (uwzględniający zmianę sposobu użytkowania części strychu) i dobudowy wewnętrznej klatki schodowej (projekt zawierający niezbędne obliczenia konstrukcyjne i rysunki wykonawcze) i zaopiniowania ich w KZGM w Katowicach w Dziale TT, pokój nr 1.
4. Zatwierdzenia projektów budowlanych j.w. w Wydziale Budownictwa Urzędu Miasta Katowice i uzyskania decyzji budowlanej.
5. Wykonania wymagań przedstawionych w zaleceniu kominiarskim nr 13/2012 z dnia 05.03.2015r.
6. Zabudowania wkładu kwasoodpornego do przewodu spalinowego.
7. Wnioskodawca własnym staraniem i na swój koszt winien wyburzyć istniejące piece kaflowe, wywieść gruz na wysypisko i doprowadzić miejsce posadowienia

Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniovej w Katowicach
ul. Grażyńskiego 5 tel.: 32 258 20 21 do 25
40-126 Katowice faks: 32 258 20 25
skr. poczt. 334 NIP 634 269 76 80
REGON 241031620 email: poczta@kzgm.katowice.pl
www: http://kzgm.katowice.pl



i podłączenia pieców do odpowiedniego stanu, zgodnego z przepisami i stanem istniejącym pozostałej części lokalu.

Wykonane prace nie podlegają zwrotowi poniesionych nakładów.

W przypadku rezygnacji z użytkowania lokalu pozostawie wykonaną, sprawną instalację c.o., gazową, wod-kan oraz wkład kwasoodporny bez możliwości uzyskania refundacji za poniesione nakłady.

Najemca lokalu dokonujący zmian ponosi także odpowiedzialność za wszystkie szkody powstałe w związku z prowadzonymi pracami w zakresie działań i zaniechań własnych, osób, za które ponosi odpowiedzialność oraz osób i podmiotów, którym zlecił wykonanie prac budowlanych.

Prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

Po wykonaniu w/w robót należy zgłosić zakończenie prac w dziale technicznym, pokój nr 1 w KZGM w Katowicach, w celu ustalenia terminu ich odbioru.

W czasie odbioru należy przekazać komisji odbiorowej KZGM:

1. Zatwierdzony projekt instalacji gazowej, centralnego ogrzewania oraz przebudowy lokalu (uwzględniający zmianę sposobu użytkowania części strychu) i dobudowy wewnętrznej klatki schodowej wraz z decyzją budowlaną.
2. Protokół z przeprowadzonej próby szczelności instalacji gazowej.
3. Ostateczną opinię kominiarską na temat podłączenia urządzeń grzewczych i wentylacji do przewodów kominiowych.

Wyburzenie pieców węglowych jest możliwe tylko pod warunkiem wykonania instalacji c.o. zgodnie ze wszystkimi wytycznymi zawartymi w tym piśmie. Jednocześnie zakazuje się wykonania etażowej instalacji c.o. i pozostawienia któregokolwiek z pieców.

[Podpis]
mgr inż. Jolanta Bankowicz
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

Zbigniew Kozłowski
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/30
Będzin, ul. Kollataja 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik:
1. Oświadczenie do podpisania przez Najemcę-3egz.
Otrzymują:
1. Adresat
2. EB-4
3. TT-a/a



Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniovej w Katowicach
ul. Grażyńskiego 5
tel.: 32 258 20 21 do 25
faks: 32 258 20 25
NIP 634 269 76 80
email: poczta@kzgm.katowice.pl
www: http://kzgm.katowice.pl
REGON 241031620
skr. poczt. 334

Pracownia Architektury
Ul. Warszawska 18
41-200 Sosnowiec

Dotyczy: wzrostu mocy przyłączeniowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.02.2015r. w sprawie zmiany mocy przyłączeniowej z 5,7 kW na 15 kW w lokalu mieszkalnym budynku przy ul. Jagiellońskiej 36/5 w Katowicach, niniejszym informujemy, że wstępnie wyrażamy zgodę na w/w zmianę. Biorąc pod uwagę fakt, że powyższe zmiany wiązą się ze wzrostem mocy zainstalowanej, winni państwo uzyskać nowe warunki podłączenia mieszkania do sieci z firmy Tauron S.A.. Po przedłożeniu w tut. Zakładzie odpisu wydanych warunków przyłączenia do sieci podejmieni ostateczną decyzję w tej sprawie. Jednocześnie przypominamy, że realizacja w/w przedsięwzięcia wymaga zgłoszenia budowy wraz z projektem.

-Otrzymują:
Adresat
2/EB-4
3/TT

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
mgr inż. Jolanta Bankowska

Zbigniew Koziański
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/30
Bedlin, ul. Kołłątaja 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniovej w Katowicach
ul. Grażyńskiego 5 tel.: 32 258 20 21 do 25 www: http://kzgm.katowice.pl
40-126 Katowice faks: 32 258 20 25 email: poczta@kzgm.katowice.pl
skr. poczt. 334 NIP 634 269 76 80 REGON 241031620



Urząd Miejski w Katowicach
ul. Chopina 5
40-003 Katowice
tel./fax 032 259-75-14
NIP 644-051-35-28

ZAŁOŻENIE NR

13/2012

UNIECJA USTEREK LUB ZANIEDBAŃ W STANIE TECHNICZNYM URZĄDZEN
ZEWYCZO - KOMINOWYCH GROZĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWEM POWSTANIA

POŻARU I ZATRUCIA.

sownie do postanowień Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych
endów /Dz. U. nr 109 poz. 719/ z 2010 r. oraz w oparciu o ustawę - prawo budowlane z dnia
VII 1994 r. /Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010 r./ zawiadamiam, że w czasie czyszczenia
awdzania w dniu 04.III.2015r. przewodów kominowych w budynku
/ ulicy Jagiełłońska 36/5 Dom Dziecka Stanica w Katowicach
żącym do K.Z.G.M Katowice.

stały stwierdzone braki - usterki - zaniedbania w stanie technicznym urządzeń grzewczo -
inowych, grożące niebezpieczeństwem powstania pożaru lub zatrucia.
związku z powyższym na podstawie w/w przepisów, winien Pan / Pani w terminie do
usunąć wyszczególnione braki, usterki i zaniedbania.

poz.	Rodzaj zalecenia w myśl podst. prawnej	Istnieje możliwość podłączenia pieca c.o. gaz oraz kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu projektowanej łazienki.	Kratkę wentylacyjną bez żaluzji w pomieszczeniu łazienki podłączyć do I-go przewodu kominowego od strony ul. Jagiełłońskiej.	Piec c.o gaz z zamkniętą komorą podłączyć do II-go przewodu kominowego od strony ul. Jagiełłońskiej a obecny otwór zamurować.	Do przewodu spalinowego zabudować wkład kwasoodporny.	Pomieszczenie łazienki powinno posiadać minimum 6,5m ³ kubatury.	Dla pomieszczenia kuchni zaprojektować i wybudować przewód wentylacyjny	zgodnie z obowiązującymi przepisami i wyprowadzić ponad dach.	W przypadku zainstalowania pieca c.o. gaz w kuchni zaprojektować i wybudować przewód spalinowy i wyprowadzić ponad dach.
------	--	---	--	---	---	---	---	---	--

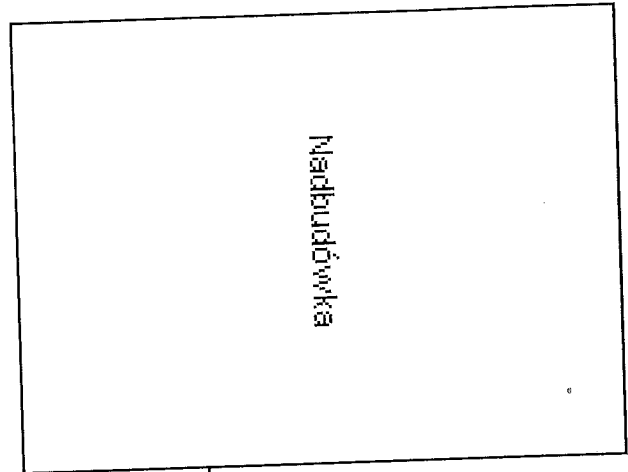
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zbigniew Kozłowski
mgr inż. arch.
Nr upraw. 211/30
Będzin, ul. Kollataja 4

mgr inż. arch.
Zbigniew Wątroba
podpis i pieczęć
Kierownika RZK

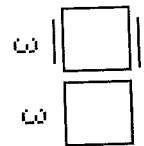
SPÓŁNICTWO PRACY KOTLARSKICH
 41-200 Sosnowiec, ul. Głowackiego 3
 tel./fax 032 259-60-84; 266-50-85
 Rejonowy Zakład Kominiarski nr 13
 40-093 Katowice, ul. Chopina 9
 tel./fax 032 259-75-14
 NIP 644-051-35-28

ul. Jagiellońska



MM 1/m5

Tu podłączyć wentylację w łazience



Tu podłączyć piec c.o.
w łazience

Jagiellońska 36/5

Z A Z G O D N O Ś Ć
Z O R Y G I N A L E M

Zbigniew Koziański
 mgr inż. arch.
 Nr upraw. 211/30
 Będzin, ul. Kołłątaja 4

WISZCZOWA 2-400-000
 MISTRZ KOMINIARSKI
 nr upraw. 580-60
 Zbigniew Wątroba



Przewód kominiowy
 Przewód wentylacyjny
 3,5... Długość przewodu

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

PRACY I OCHRONY ZDROWIA
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
UL. JAGIELLOŃSKA 36/5 DZ. NR 248/2, 40-035 KATOWICE

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNENIA SIĘ WYCHOWANKÓW

2. Działka zabudowana

3. Nie istnieją elementy zagospodarowania działki mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazuje się konieczność przeprowadzenia instruktażu pracowników

przed przystąpieniem do realizacji robót w formie instruktażu stanowiskowego przez kierownika budowy lub w jego obecności.

5. Ogólne zasady BHP przy prowadzeniu robót budowlanych.

-Teren oznakować taśmą ostrzegawczą.

-Na stanowisku roboczym utrzymywać czystość i porządek.

-Roboty prowadzić z atestowanych rusztowań.

-Zabronione jest rzucanie materiałów i narzędzi z wysokości.

-Stosować urządzenia i narzędzia elektryczne z aktualnymi pomiarami

przeciwporażeniowym.

-Przy rozbiórce deskowań nie dopuścić do zawalenia.

-Z ciąarów komunikacyjnych wyeliminować pojawienie się niebezpiecznych

materiałów - deski z nabitymi gwoździakami, pogiętej stali zbrojeniowej itp.

-Materiały grzybobójcze i impregnacyjne stosować zgodnie z instrukcją.

-Pracownicy pracujący na wysokości muszą być zabezpieczeni przed upadkiem z

wysokości.

-Należy stosować atestowaną odzież ochronną i roboczą.

-Budowę zabezpieczyć w apteczkę lekarską.

-Droga dojazdu do placu budowy musi być sprawna komunikacyjnie,

umożliwiająca szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6. Kolejność prowadzenia robót:

- roboty rozbiórkowe

- roboty instalacyjne,

- roboty montażowe,

- roboty wykończeniowe

- roboty porządkowe wewnętrzne i zewnętrzne.

Opracował :

mgr inż. arch. Zbigniew Kozłowski

mgr inż. arch. Zbigniew Kozłowski
Uprawniony do projektowania w zakresie konstrukcyjno-budowlanym,
ograniczony, projektowanie w zakresie konstrukcyjno-budowlanym,
uprawniony do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
projektowania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.
Ar. ewidencyjny uprawnień: 211/90 z dn. 11.05.1990
Wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowicach
Lp. 42-504 Będzko, ul. Kościelna 4, tel. 0-501-478-705

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Projekt: PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNIENIA SIĘ

WYCHOWANKÓW

Jagiellońska 36/ 5

40-035 Katowice

Właściciel budynku: Dom Dziecka "Stanica"

Autor opracowania: Zbigniew Koziański

Data opracowania: 2015-06-24

mgr inż. arch. Zbigniew Koziański
Uprawniony do projektowania w specjalności architektonicznej bez
ograniczeń, projektowania w zakresie konstrukcyjno-budowlanym,
uprawniony do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.
Nr ewidencyjny uprawnień: 211/90 z dn. 11.05.1990
wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowicach
Zam. 42-506 Będzin, ul. Kollataja 4; tel: 0-501-478-705

1. Geometria

1.1. Podział powierzchni

Powierzchnia użytkowa mieszkalna	87,34 m ²
Powierzchnia użytkowa niemieszkalna (ogrzewana)	0,00 m ²
Liczba użytkowników ogrzewanej części budynku	3,5
Powierzchnia o regulowanej temperaturze (Af)	87,34

1.2. Przestrzeń ogrzewana wentylowana

Użytkowa	87,34	0,00	0,00	218,35
Usługowa	0,00	0,00	0,00	0,00
Ruchu	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	87,34	0,00	0,00	218,35

1.3. Zwartość

Powierzchnia przegród zewnętrznych (A)	207,90 m ²
Kubatura ogrzewana (Ve)	218,35 m ³
Wskaźnik zwartości (A/Ve)	0,95 1/m

2. Osłona budynku

Budynek mурowany cegła pełna , mury o grubości od 45 cm do około 54 cm ,nieotynkowane , nieocieplony , dach wielospadowy pokryty częściowa dachówka a częściowo papą , bez ocieplenia , Okna drewniane

2.1. Przegrody nieprzezroczyste

Rodzaj przegrody	U [W/m ² K]	A [m ²]	Htr przegrody [W/K]	Htr mostków lliniowych [W/K]	Htr łączne [W/K]	fRsi**
dach	0,210	87,34	18,34	0,00	18,34	0,98*
ściana wewnętrzna	0,876	19,58	17,15	0,00	17,15	0,89*
ściana wewnętrzna	1,092	5,68	6,20	0,00	6,20	0,86*
ściana wewnętrzna	1,484	52,89	78,49	0,00	78,49	0,81*
ściana wewnętrzna	1,930	9,72	18,76	0,00	18,76	0,75*
ściana zewnętrzna	0,331	17,14	5,67	0,00	5,67	0,96*
ściana zewnętrzna	0,454	5,92	2,69	0,00	2,69	0,94*
RAZEM	0,743*	198,27	147,31	0,00	147,31	0,91*

* Wartość średnioważona po powierzchni
** Ryzyko zagrzybienia nie występuje dla fRsi > 0,72

2.2. Przegrody przezroczyste

L.p.	U [W/m ² K]	gc	A [m ²]	Htr otworu [W/K]	Htr mostków lliniowych [W/K]	Htr łączne [W/K]
1	1,350	0,67	7,78	10,50	0,00	10,50
2	2,600	0,00	1,85	4,81	0,00	4,81
RAZEM	1,590*	0,54*	9,63	15,31	0,00	15,31

* Wartość średnioważona po powierzchni

3. Wentylacja

wentylacja grawitacyjna

Krotność wymiany powietrza w budynku, n50:

6,0 1/h

3.1. Wymiana powietrza w lokalach

Typ(y) wentylacji	Wymagana wymiana powietrza [m³/h]	Hve [W/K]
naturalna	100,62	55,37

4. Sezon ogrzewczy

4.1. Liczba dni grzewczych w poszczególnych miesiącach

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
31,0	28,0	31,0	30,0	31,0	14,5	0,0	0,0	27,0	31,0	30,0	31,0

5. Zapotrzebowanie na ciepło na ogrzewanie i wentylację

Zapotrzebowanie na ciepło na ogrzewanie i wentylację, QH,nd	15777,39 kWh/rok
Staća czasowa budynku, τ	48,76 h
Wewnętrzna pojemność ciepła, Cm	38265288 J/K
Zyski ciepła od słońca	2797,99 kWh/rok
Zyski ciepła wewnętrzne	5432,20 kWh/rok
Zyski ciepła razem	8230,19 kWh/rok
Straty ciepła przez przenikanie	16973,07 kWh/rok
Straty ciepła na wentylację	5779,54 kWh/rok
Straty ciepła razem	22752,61 kWh/rok

5.1. Instalacja c.o.

Indywidualne na każde mieszkanie: piece węglowe lub kotły gazowe.

Zapotrzebowanie energii końcowej na ogrzewanie i wentylację, QK,H	19503,07 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii pierwotnej na ogrzewanie i wentylację, QP,H	21453,38 kWh/rok
Całkowita sprawność źródeł ciepła na ogrzewanie, ηH,tot	0,81
Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na ogrzewanie, w	1,10

5.2. Projektowe obciążenie cieplne (wg PN-EN 12831:2006)

Projektowe obciążenie cieplne	7,87 kW
-------------------------------	---------

6. Zapotrzebowanie na ciepło na ciepłą wodę użytkową

Zapotrzebowanie na ciepło na ciepłą wodę użytkową, QW,nd	2404,32 kWh/rok
--	-----------------

6.1. Instalacja c.w.u.

C.W.U. z piecy gazowych lub zasobników.

Zapotrzebowanie energii końcowej do podgrzania ciepłej wody, QK,W	2506,95 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii pierwotnej do podgrzania ciepłej wody, QP,W	2757,64 kWh/rok
Całkowita średnia sprawność źródeł ciepła na c.w.u. ηW,tot	0,96

Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na c.w.u., w

1,10

6.2. Średnie zapotrzebowanie na moc do przygotowania c.w.u.

Średnie zapotrzebowanie na moc do przygotowania c.w.u.

7,32 kW

Wspomagany system	Moc [W]	Zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/rok]	Zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/rok]

8. Podział zapotrzebowania na energię

8.1. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową

Wartość [kWh/(m²rok)]	Udział [%]	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
180,64	-	-	-	27,53	-	-	208,17
86,78	-	-	-	13,22	-	-	100,00

8.2. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową

Wartość [kWh/(m²rok)]	Udział [%]	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
223,30	-	-	-	28,70	0,00	-	252,00
88,61	-	-	-	11,39	0,00	-	100,00

8.3. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną

Wartość [kWh/(m²rok)]	Udział [%]	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
245,63	-	-	-	31,57	0,00	-	277,20
88,61	-	-	-	11,39	0,00	-	100,00

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną: 277,20 kWh/(m²rok)

8.4. Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]

Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
gaz ziemny (w = 1,1)	223,30	-	28,70	0,00	-	252,00

9. Sprawdzenie wymagań prawnych

Wskaźnik EP dla budynku projektowanego	277,20 kWh/m²rok
Wskaźnik EP dla budynku nowego wg WT2014	105,00 kWh/m²rok

Investor:

Dom Dziecka „STANICA”
 Katowice ul. Plebiscytowa 48

Projekt Budowlany:

ADAPTACJA MIESZKANIA USAMODZIELNIANIA
 Katowice ul. Jagiellońska 36/5

OBLICZENIA STATYCZNE I PROJEKTOWANIE K O N S T R U K C J A

RAFAŁ FERDYN
 Mgr inż. Bud.
 Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej, nr ewid. 002/2000

PROJEKTANT:
 Rafał Ferdyn
 upr. 002/2000

mgr inż. budownictwa
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Andrzej Stroi

DATA	NAZWISKO	ZMIANA	ZAKŁAD

05-2015

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ NA STROP

OBCIĄŻENIA STAŁE

posadzka	CHAR.	WSP.	OBL.
1,200	1,3	1,560	
3,000	1,2	3,600	
0,600	1,3	0,780	
		0,000	
RAZEM [kN/m ²]:			5,940

OBCIĄŻENIA ZMIENNE

obc. użytkowe	CHAR.	WSP.	OBL.
1,500	1,4	2,100	
		0,000	
RAZEM [kN/m ²]:			2,100

OBCIĄŻENIA SUMARYCZNE

OBC. CHARAKTERYSTYCZNE:

q =

6,30 kN/m²

OBC. OBLICZENIOWE:

q =

8,04 kN/m²

BEŁKA STALOWA B-01

OSC. DE STROD: $q_1 = 8.04 \approx 8.10 \text{ kN/m}^2$
 $L = 4.35 \text{ m}$

NA BEŁKI: $q_1 = q_1' \cdot \frac{L}{2} = 8.10 \cdot 3.25 \text{ m} = 26.33 \text{ kN/m}$

C. BEŁKI (PROJEKT DO ORL. HEA 200):

$q_2 = 0.423 \frac{\text{kN}}{\text{m}} \cdot 1.3 = 0.55 \text{ kN/m}$

RAZEM:

$q = q_1 + q_2 = 26.33 + 0.55 = 27.0 \text{ kN/m}$

$M_{\text{max}} = 0.125 \cdot 27.0 \cdot 4.35^2 = 16.15 \text{ kNm}$

PROJEKT PROFI: HEA 220 / S235

BEŁKA STALOWA B-02

PROJEKT PROFI: HEA 440 / S235

wyk. RAFAŁ FERYN

strona: 4

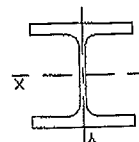
ELEMENT :

WYMIAROWANIE PRZEKROJU STALOWEGO WG PN-90-B-03200

OBCIĄŻENIA : Zginanie Jednokierunkowe względem osi X

MATERIAŁ : STAL S13 $f_d = 215,00 \text{ MPa}$

PARAMETRY PRZEKROJU :



$h = 210 \text{ mm}$
 $b = 220 \text{ mm}$
 $t_s = 7 \text{ mm}$
 $t_g = 11 \text{ mm}$
 $t = 18 \text{ mm}$
 $h-2c = 152 \text{ mm}$

$A = 64,3 \text{ cm}^2$
 $G = 50,5 \text{ kg/m}$
 $J_x = 5410 \text{ cm}^4$
 $W_x = 515 \text{ cm}^3$
 $i_x = 9,17 \text{ cm}$
 $J_y = 1950 \text{ cm}^4$
 $W_y = 178 \text{ cm}^3$
 $i_y = 5,51 \text{ cm}$
 $W_{max} = 109 \text{ cm}^2$
 $J_w = 193300 \text{ cm}^4$
 $W_w = 1760 \text{ cm}^4$
 $J_d = 28,6 \text{ cm}^4$
 $k = 0,0076 \text{ 1/cm}$

DŁUGOŚĆ WYBOCZENIOWA :

$L_x = 3,25 \text{ m}$

$L_y = 3,25 \text{ m}$

SIŁY WEWNĘTRZNE :

$M_x = 76,15 \text{ kNm}$

$M_y = 0,00 \text{ kNm}$

$N = 0,00 \text{ kN}$

JEST :

$M_{rx} = a_p \times W_x \times f_d = 110,73 \text{ kNm}$

$a_p = 1$

$\phi_L = 0,92$

$M_x / (\phi_L \times M_{rx}) = 0,75 \leq 1$

PROFIL POPRAWNY

NORMY

Wykorzystane w obliczeniach:

1. PN-82/B-02000 "Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości."
2. PN-EN 1990 "Podstawy projektowania konstrukcji."
3. PN-82/B-02001 "Obciążenia budowli. Obciążenia stałe."
4. PN-EN 1991-1-3 "Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne – Obciążenie śniegiem."
5. PN-77/B-02011 "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem."
6. PN/B-03264 "Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie"
7. PN-90/B-03200 "Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie."

PROGRAMY KOMPUTEROWE

1. Robot Millennium, v.18, Licencja No: 2406.
2. AutoCAD 2000, Serial No: 640-01085353.
3. INFER-RFD-StalExponent, w.1.0.1

Inwestor:
DOM DZIECKA "STANICA"
Katowice, ul. Jagiellońska 36 /5

EKSPERTYZA TECHNICZNA
STANU KONSTRUKCJI
do Projektu Budowlanego
Przebudowa lokalu mieszkalnego
Katowice ul. Jagiellońska 36/5, dz. nr

RAFAŁ FERDYN
Mgr inż. Bud.
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, nr ewid. 002/2000

Rafał Ferdyn

Autor opracowania:

Maj 2015

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i cel opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Lokalizacja i ogólna charakterystyka budynku.
4. Ocena stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku.
5. Zakres i sposób realizacji robót przewidzianych na etapie adaptacji budynku.
6. Warunki realizacji projektu.
7. Wnioski końcowe.

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest ocena stanu technicznego murowej i drewnianej konstrukcji lokalu mieszkalnym w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym w Katowicach przy ul. Jagiellońskiej 36, w związku z projektowaną przebudową.

Celem opracowania jest:

- określenie aktualnego stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku, istotnych dla projektowanej adaptacji;
- wskazanie uszkodzeń i ustalenie stopnia zagrożeń budowlanych oraz podanie zakresu niezbędnych zabiegów remontowo-naprawczych;
- podanie szczegółowych warunków koniecznych do spełnienia podczas realizacji projektu rozbudowy.

2. Podstawa opracowania

- Koncepcja architektoniczna i projekt architektoniczny przebudowy lokalu mieszkalnego.
- wizja na miejscu i dokumentacja fotograficzna.
- Uzgodnienia.

3. Lokalizacja i ogólna charakterystyka budynku

Budynek mieszkalny wielorodzinny, przy ul. Jagiellońskiej 36 w Katowicach wzniesiony został w zabudowie zwartej wybudowanej miejskiej w XX w. Jest obiektem IV-kondygnacyjnym z piwnicą i poddaszem użytkowym, zwieńczonym drewnianym dachem dwuspadowym, krytym dachówką. Wysokość od poziomu wejścia – ok. 17,0 m.

Konstrukcja budynku murowana, stropy drewniane oraz klaina w części piwnicznej. Konstrukcja dachu drewniana.

Najwyższą kondygnację stanowi poddasze częściowo adaptowane na mieszkanie.

Komunikację główną pionową (ewakuacyjną) stanowi klatka schodowa, obsługująca wszystkie kondygnacje użytkowe. Do poziomu piwnic prowadzi osobna klatka schodowa dostępna z dziedzińca kamienicy.

4. Ocena stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku

a) Opis konstrukcji

Układ konstrukcyjny budynku jest tradycyjny w konstrukcji murowanej. Stropy w większości drewniane oraz częściowo klaina. Mury nośne i stępujące z cegły ceramicznej pełnej.

Podczas oględzin nie stwierdzono istotnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych. Budynek jest utrzymywany w stanie dobrym.

Ogólnie oceniając stan techniczny elementów konstrukcyjnych wewnątrz i na zewnątrz budynku nie budzi zasadniczych zastrzeżeń.

FUNDAMENTY

Ze względu na długi okres użytkowania obiektu wydaje się zasadnym, że osiadanie (i nierównomierne osiadanie) budynku jest już zakończone i zarysowanie ścian fundamentowych nie powinno wystąpić pod warunkiem nie zwiększania obciążeń na istniejące fundamenty.

KONSTRUKCJA NADZIEMNA

Podczas oględzin nie stwierdzono znaczących zarysowań i innych uszkodzeń głównych elementów konstrukcyjnych - murowych. W trakcie oględzin konstrukcji więźby dachowej stwierdzono korozję biologiczną niektórych elementów. Zarówno na płatwiach jak i na słupach oraz mieczach liczne spękania i szczeliny osłabiające nośność ww elementów. Zaleca się zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych przez malowanie odpowiednimi środkami, jak i wymianę poszczególnych elementów więźby.

Należy mieć jednak na względzie, że oględziny obiektu, ze względu na jego częściowe użytkowanie oraz duży zakres nie były kompletne, stąd podczas przewidywanych do wykonania robót budowlanych należy bezwzględnie kontrolować stan istniejącej konstrukcji podczas wykonywania prac budowlanych i dokonywania odkrywek. Na tym etapie należy też przewidzieć naprawę elementów konstrukcyjnych, jeżeli takie zostaną stwierdzone.

5. Zakres i sposób realizacji robót przewidzianych na etapie adaptacji obiektu.

Projekt przebudowy lokalu należy opracować przy założeniu nie wprowadzania dodatkowych obciążeń na istniejącą konstrukcję nośną. Podczas wyburzania ścian nośnych i zastępowania ich belkami należy zadbać o właściwe przekazanie obciążeń z projektowanych belek na istniejącą konstrukcję murową. W razie konieczności przewidzieć wykonanie rdzenie żelbetowych. Projektowana przebudowa lokalu wg norm nie powoduje zwiększenia obciążeń użytkowych (dotychczas lokal jak i cały obiekt pełnił funkcję mieszkalną).

6. Warunki realizacji projektu

6.1. Podczas realizacji projektu nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania, należy koniecznie zlikwidować wszystkie uszkodzenia, ubytki i braki, które ujawnią się podczas prowadzenia robót adaptacyjnych.

6.2. Roboty adaptacyjno-modernizacyjne należy prowadzić pod stałym nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane.

6.3. W trakcie prowadzenia robót należy wykonać w razie potrzeby odpowiednie dodatkowe odkrywki, w celu dokonania sprawdzenia i oceny aktualnego stanu technicznego konstrukcji nośnej oraz podjęcia ostatecznych decyzji.

6.4. W przypadku jakiegokolwiek wątpliwości związanych z realizacją części konstrukcyjnej projektu należy zwrócić się do projektanta-konstruktora lub autora niniejszego opracowania.

7. Wnioski końcowe:

Nie należy projektować zmiany rozkładu obciążeń od dachu i stropów przekazywanych na elementy konstrukcyjne i mających wpływ na rozkład obciążeń w poziomie posadowienia budynku.
Jednocześnie należy założyć, że w czasie wielu lat użytkowania budynku podłoże gruntowe poniżej poziomu fundamentów uległo konsolidacji i wzrosła jego nośność.
Po zrealizowaniu projektu przebudowy oraz wszystkich warunków realizacji projektu wg niniejszego opracowania, obciążenia w nowej funkcji obiektu będą nadal bezpiecznie przenoszone zarówno przez elementy konstrukcyjne obiektu jak i przez podłoże gruntowe.

RAFAŁ FERDYN
Mgr inż. Bud.
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, nr ewid. 002/2000



6573160
województwo śląskie
Gmina: M. Katowice
Redakcja mapy została opracowana
dla skali 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Wydruk: Elżbieta Smarżewska

6573200
Identyfikator ewidencyjny materiału
Dla mapy: 6573200/2012
Katowice dn. 18.02.2015.
Zlec. G-III-BP-22.2.698.2015.
MIDZIAŁ GIEODEZYJNY
Katedra Geodezji
Instytut Geodezji
Elżbieta Smarżewska

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upł. Budowl. Nr 8381/345/79
wyd. przez BPPAL N.B. w trybie
w brzozy architektonicznej
Dez ograniczeń

Legenda:

- ① BUDYNEK W KTORYM ZŁOŻAL JEST MIESZKANIE
- ② PRZEDMIOTOWE MIESZKANIE
- ③ ISTNIEJĄCY ŚMIECIK

— PRZYŁĄCZE WODNE—ISTN.
— PRZYŁĄCZE KANALIZACJI OGÓL.N.—ISTN.
— PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE—ISTN.
— PRZYŁĄCZE GAZOWE—ISTN.
— WEJŚCIE DO BUDYNKU

— GRANICA DZIAŁKI NR 248/2

— GRANICA ODDZIAŁYWANIA

— OBOWIAZUJĄCA LINIA ZABUDOWY PIERZEWIEI

WNIOSK: PRZEDSIĘWZIECIE W SPRAWIE ZAKOSZCZAKOWANIA TERENU
BLANKI TERENU PODSIĘCIE BEZ ZWIAZU

INWESTOR: Dom Dziecka "STANICA"

PROJEKTOWAŁ: ZBIGNIEW KOZIARSKI
BUDOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRZEDSIĘWZIECIE W SPRAWIE ZAKOSZCZAKOWANIA TERENU

KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 30/5

PLAN SYTUACYJNY

PROJEKTOWAŁ: arch. D. Kozłowski, inż. 21/1/1980

RYSOWAŁ: arch. G. Kozłowski

NUMER RYSUNKU: 1

0