

I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa
zamierzenia
budowlanego:

**PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W
LOKALU MIESZKALNYM NR 18 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY
UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH**

Obiekt:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Adres: ul. Oswobodzenia 24/18
40-403 Katowice

Kategoria obiektu: XIII

Identyfikator działki ewid.: 246901_1.0009.AR_2.2679/166

Inwestor:

Nazwa: Śląsko-Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o.

Adres: ul. Gliwicka 204
40-860 Katowice

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUD.	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Leszek Witański	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 743/87	architektura	mgr inż. architekt LESZEK WITAŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej Nr ewid. upr. 743/87 U.W. K-ce
Sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Wengler	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 6/10/SLOKK	architektura	mgr inż. architekt ŁUKASZ WENGLER uprawnienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/10/SLOKK
Opracowujący	mgr inż. Mateusz Dzierżęga	-	architektura i konstrukcja	MD
	mgr inż. Karolina Krajewska	-	architektura i konstrukcja	K
	mgr inż. Marek Kristof	-	architektura i konstrukcja	M
Koordynator	dr inż. Tomasz Muzyczuk	-		EkoProBud s.c. Tomasz Muzyczuk, Barbara Muzyczuk ul. Żwirki i Wigury 65, 43-190 Mikołów tel. 509 053-972 NIP 9542598607 Regon 240588591

WYKAZ ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
4. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA	4
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
6. PRZEZNACZENIE TERENU	4
7. DANE O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	5
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	5

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Z-1 PLAN SYTUACYJNY

Mikołów, styczeń 2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późniejszymi zmianami), niżej podpisany niniejszym oświadczam jako projektant, że projekt zagospodarowania działki lub terenu pt.:

„PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM NR 18 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH”

na działce ew. nr 2679/166 w Katowicach, obręb ew. 0009

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu jest przeznaczony.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Leszek WITAŃSKI
nr uprawnień: 743/87
nr członkowski izby zawodowej: SL-0871

mgr inż. architekt
LESZEK WITAŃSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. 743/87 U.W. K-ce

Pozostali projektanci biorący udział w opracowaniu projektu:

branża architektoniczna:

mgr inż. arch. Łukasz Wengler, nr upr. 6/10/SLOKK

branża konstrukcyjna:

inż. Krzysztof Juzala nr upr. 102/94

Krzysztof JUZALA
Inż. budown. lądowego
upr. budowlane w specj. konstrukcyjno-budowlanej
wykonawcze nr 341/2014
projektowe nr 102/94
ŚIOIB nr ewid. SLK/BO/5818/01

mgr inż. architekt
ŁUKASZ WENGLER
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
6/10/SLOKK

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta pomiędzy biurem projektowym a Inwestorem,
- Inwentaryzacja budynku w grudniu 2025 roku,
- Obowiązujące polskie normy oraz przepisy budowlane.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu do projektu budowlanego rozbiórki ściany działowej i przebudowy stropu w lokalu mieszkalnym nr 18 zlokalizowanym przy ul. Oswobodzenia 24 w Katowicach.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem stanowi działka o numerze ewidencyjnym 2679/166 zlokalizowana w Katowicach, obręb 0009. Obecnie na terenie parceli o nr ew. 2679/166 znajduje się przedmiotowy obiekt, zieleń urządzone, infrastruktura pieszo-jezdna, budynki garażów oraz inny budynek mieszkalny wielorodzinny.

4. Obsługa komunikacyjna

Przedmiotowa działka posiada dostęp do dróg publicznych, poprzez drogi urządzone na przedmiotowej działce. Obsługa komunikacyjna pozostaje bez zmian.

Kontener na tymczasowe gromadzenie odpadów komunalnych zlokalizowano w granicach osiedla i zostaje systematycznie opróżniany przez koncesjonowany zakład usług porządkowych.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z planowanymi pracami nie wprowadza się żadnych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

6. Przeznaczenie terenu

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest zgodne z dotychczasowym przeznaczeniem terenu i istniejącym zagospodarowaniem. Dodatkowo:

- przedmiotowa działka stanowi grunt zabudowany i zurbanizowany,
- przedmiotowa nieruchomość nie jest objęta ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego w Katowicach,
- przedmiotowa nieruchomość leży na terenach mieszkaniowych,
- w planowanej inwestycji nie występują ograniczenia z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
- przedmiotowa działka znajduje się poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz osuwanie się mas ziemnych,
- teren nieruchomości nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze.

UWAGA:

Z uwagi na charakter opracowania oraz brak zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu odstąpiono od zestawienia powierzchni.

7. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

- inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- budynek spełnia warunki ochrony atmosfery zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami z dnia 12 lutego 1990 r (Dz.U.Nr.15 z dnia 14 marca 1990 r. Poz.92),
- usuwanie odpadów stałych odbywa się poprzez wywożenie,
- dla założonego programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją budynku zwiększona emisja hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia,
- charakter, program użytkowy, wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływają negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo budowlane, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane, a także przepisy dotyczące między innymi: ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Po wykonaniu analizy obszaru oddziaływania obiektu ustalono, że:

- ze względu na charakter inwestycji obszar oddziaływania obiektu nie zmienia się i mieści się w granicy działki ewidencyjnej nr 2679/166,
- nie narusza dostępu do drogi sąsiednim działkom,
- nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich,
- nie powoduje ponadnormowego zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- nie występują uciążliwości związane z eksploatacją budynku – zwiększona emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje zwiększone pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Analizy obszaru oddziaływania niniejszego budynku mieszkalnego wielorodzinnego dokonano na podstawie §12.1. oraz §271.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Z-1

II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego: **PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM NR 18 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH**

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Adres: ul. Oswobodzenia 24/18
40-403 Katowice
Kategoria obiektu: XIII
Identyfikator działki ewid.: 246901_1.0009.AR_2.2679/166

Inwestor: Nazwa: Śląsko-Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o.
Adres: ul. Gliwicka 204
40-860 Katowice

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUD.	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Leszek Witański	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 743/87	architektura	mgr inż. architekt LESZEK WITAŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej Nr ewid. upr. 743/87 U.W. K-ce
Sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Wengler	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 6/10/SLOKK	architektura	mgr inż. architekt ŁUKASZ WENGLER uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/10/SLOKK Krzysztof JUZALA Inż. budown. lądowego opr. budowlane w specj. konstrukcyjno-budowlanej wykonawcze nr 34/80/Pw projektowa nr 102/94 ŚOIIB nr ewid. 311630/5818/01
Projektant	inż. Krzysztof Juzala	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr upr. 102/94	konstrukcja	
Opracowujący	mgr inż. Mateusz Dzierżęga	-	architektura i konstrukcja	MD
	mgr inż. Karolina Krajewska	-	architektura i konstrukcja	K
	mgr inż. Marek Kristof	-	architektura i konstrukcja	KM
Koordynator	dr inż. Tomasz Muzyczuk	-		EkoProBud s.c. Tomasz Muzyczuk, Barbara Muzyczuk ul. Żwirki i Wigury 65, 43-190 Mikołów tel. 501-053-972 NIP 9542598307 REGON 240588591

WYKAZ ZAWARTOŚCI

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCEGO	5
2. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTÓW PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO ORAZ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTA	8
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCEGO O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	11

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	13
2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	13
3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	13
4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	13
5. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	14
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	14
7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	14
8. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	14
9. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	14
9.1. OPIS OGÓLNY	14
9.2. ZAPOTRZEBOWANIE WODY	15
9.3. ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW	15
9.4. WODY OPADOWE	15
9.5. ODPADY KOMUNALNE	15
9.6. HAŁAS	15
9.7. WPŁYW BUDYNKU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	15
9.8. CHARAKTERYSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANÝCH	15
9.9. SZATA ROŚLINNA	15
9.10. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I PYŁOWYCH	15
9.11. OBIEKTY SĄSIEDNIE	16
9.12. POTENCJALNE AWARIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI	16
9.13. OCENA EKOLOGICZNA	16
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	16
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	16
12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	16
13. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	17
13.1. PODSTAWY PRAWNE I WIEDZA TECHNICZNA	17
13.2. INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI	17

13.3. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH	17
13.4. INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA	17
13.5. INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIĘSZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIĘSZCZEŃ	18
13.6. INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE	18
13.7. MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA	18
13.8. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIA PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE	18
13.9. INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM POMIĘSZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM	18
13.10. INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE	18
13.11. INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA	18
13.12. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH, NASADACH UMOŻLIWIAJĄCYCH ZASILANIE URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH SŁUŻĄCYCH TYM DZIAŁANIOM, DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH ORAZ PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH	19
13.13. INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE	19
13.14. INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM	19
14. TECHNOLOGIA PRAC BUDOWLANYCH - ELEWACJE	20
14.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	20
14.2. WYKONANIE STROPU DREWNIANEGO	20
14.3. WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH W SUCHEJ ZABUDOWIE (MIESZKANIE NAD PRZEBUDOWYWANYM STROPEM)	21
14.4. PODŁOGA MIESZKANIA (MIESZKANIE NAD PRZEBUDOWYWANYM STROPEM)	21
14.5. NAPRAWA OKŁADZIN ŚCIAN Z SUCHEJ ZABUDOWY Z PŁYT G-K NA RUSZCIE (MIESZKANIE POD PRZEBUDOWYWANYM STROPEM)	21
14.6. MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW (MIESZKANIE NAD PRZEBUDOWYWANYM STROPEM)	21

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- RYS.1 Inwentaryzacja – rzut mieszkania nr 18
RYS.2 Stan projektowany – rzut mieszkania nr 18
RYS.3 Schemat umiejscowienia drewnianych belek stropu
RYS.4 Przekrój projektowanego stropu drewnianego oraz oparcie belki stropowej na murze

***DOKUMENTY DOŁĄCZONE
DO PROJEKTU***

PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM NR 18 ZLOKALIZOWANYM
PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Planowania Przyszłości, Urzędnik
Architekt i Nadzór Budowlany
40-082 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

Katowice, dnia 21.09.19.....r.

Nr ewid. 743/P7

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel
.....
.....

urodzony dnia
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
.....
w specjalności
.....

Obywatel jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozbiórki:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budowlach
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i mostów i konstrukcji statycznie niewymiarzalnych,

2/ w budowlach osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu
technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji
fundamentów głębokich i mostów i konstrukcji statycznie nie-
wymiarzalnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Andrzej P. Jaworski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 131/SL/OKK/2010

Katowice, dnia 20 lipca 2010 r.

sygnatura akt: OKK/UP/B/17/10

DECYZJA 6/10/SLOKK

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Wengler

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Kunopka

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rosikowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

Otrzymują:

1. Łukasz Wengler, 41-409 Mysłowice, ul. Ligonia 8

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. a.u.

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11. Tel.: 032 25 30 127. Fax: 032 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl <http://www.slaska.iarp.pl>
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

URZĄD ...
Wydział Architektury
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
081 626 60

Katowice, dnia 16 marca 1994 r.

Nr ewid. 102/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2. ust. 1. pkt. 1. §. 6. ust. 1. §. 4. ust. 2. §. 7.
i § 13 ust. 1 pkt. 2. rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46
z późn. zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel KRZYSZTOF J. U. Z. A. L. A.
..... inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 2. maja 1954 r. w Sosnowcu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta
..... konstrukcyjno-budowlanej
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel KRZYSZTOF J. U. Z. A. L. A. jest upoważniony do :

- 1/ sporządzanie projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzanie projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych bu-
dynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzal-
nych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki
związanych z realizacją tych budynków.

z up. WOJEWODY
Dyrektor Wydziału Architektury
Katowice

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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. LESZEK DAMIAN WITAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **743/87**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0871**.

Członek czynny od: 27-04-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-09-2024 r. Katowice.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0871-54E4-9472-A6F4-D7C5

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**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. LUKASZ MICHAŁ WENGLER

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 6/10/SLOKK, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: SL-1443.

Członek czynny od: 19-10-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-11-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-04-2025 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1443-4Y5Y-EE3B-32E9-8333

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-CCD-CGI-A1R *

Pan Krzysztof, Marian Juzala o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5818/01
adres zamieszkania ul. Nowotki 128, 42-506 Będzin
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mikołów, styczeń 2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późniejszymi zmianami), niżej podpisany niniejszym oświadczam jako projektant, że projekt architektoniczno-budowlany pt.:

„PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM NR 18 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH”

na działce ew. nr 2679/166 w Katowicach, obręb ew. 0009

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu jest przeznaczony.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Leszek WITAŃSKI **LESZEK WITAŃSKI**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr uprawnień: 743/87

nr członkowski izby zawodowej: SL-0804
bez ograniczeń do projektowania i kierowania
budowlanymi w specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. 743/87 U.W. K-ce

Pozostali projektanci biorący udział w opracowaniu projektu:

branża architektoniczna:

mgr inż. arch. Łukasz Wengler, nr upr. 6/10/SLOKK

mgr inż. architekt
ŁUKASZ WENGLER
uprawnienia członka w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
6/10/SLOKK

branża konstrukcyjna:

inż. Krzysztof Juzala nr upr. 102/94

Krzysztof JUZALA

Inż. budown. ogólnego

upr. budowlane w specj. architektoniczno-budowlanej

wykonawcze nr 102/94

proj. techn. nr 102/94

ŚIOIB nr ewid. SLK/BO.0018/01

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Umowa zawarta pomiędzy biurem projektowym a Inwestorem,

Inwentaryzacja budynku wykonana w styczniu 2025 roku,

Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 r. poz. 1609 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późniejszymi zmianami),

Instrukcja ITB 447/2009: Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania.

Karty techniczne materiałów i katalogi kolorów producentów,

Obowiązujące polskie normy oraz przepisy budowlane.

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany do projektu budowlanego rozbiórki ściany działowej i przebudowy stropu w lokalu mieszkalnym nr 18 w budynku zlokalizowanym przy ul. Oswobodzenia 24 w Katowicach.

Celem opracowania jest dobór najlepszych rozwiązań technicznych pozwalających na przeprowadzenie remontu elewacji przedmiotowego obiektu.

W zakres opracowania wchodzi:

- rozebranie istniejącej murowanej ściany działowej,
- rozebranie istniejącego drewnianego stropu międzykondygnacyjnego w całym mieszkaniu,
- wykonanie nowego drewnianego stropu międzykondygnacyjnego w całym mieszkaniu,
- wykonanie ścian działowych o konstrukcji lekkiej w technologii suchej zabudowy w innym miejscu,
- naprawa elementów wykończeniowych mieszkania poniżej remontowanego stropu.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XIII – pozostałe budynki mieszkalne

4. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany przy ul. Oswobodzenia 24 to budynek mieszkalny wielorodzinny. W związku z planowanymi pracami nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania obiektu.

5. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotowy obiekt to budynek mieszkalny wielorodzinny wykonany w technologii tradycyjnej. Budynek posiada 4 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnację podziemną oraz 1 klatkę schodową. Ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Elewacje posiadają liczne detale architektoniczne. Stropy między kondygnacyjne – drewniane z ślepym pułapem. Konstrukcja dachu – więźba dachowa drewniana. Pokrycie dachowe – papa termozgrzewalna. Okna mieszkań w większości wymienione na nowe PCW.

6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Budynek mieszkalny wielorodzinny, ul. Oswobodzenia 24, Katowice		
1	Powierzchnia zabudowy:	246,77 m ²
2	Liczba klatek schodowych:	1
3	Liczba kondygnacji nadziemnych:	4
4	Poddasze nieużytkowe:	Tak
5	Piwnica:	Tak
6	Wysokość kondygnacji:	ok. 3,00 m

7. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

W związku z brakiem ingerencji w sposób posadowienia budynku oraz wykonaniu prac niepowodujących zmiany układu statycznego budynku odstępuje się od wykonania opinii geotechnicznej.

Obiekt został posadowiony w sposób bezpośredni na ławach fundamentowych.

8. Dostosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych

Z uwagi na fakt, iż przedmiotowy budynek jest istniejącym obiektem, nie ma możliwości zagwarantowania dostępu do wszystkich lokali dla osób niepełnosprawnych ruchowo.

Przewidywane prace nie wprowadzają zmian w przystosowaniu obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych. W przypadku konieczności zapewnienia dostępu osobom niepełnosprawnym należy wykonać zakup schodołazu pozwalającego na pokonanie schodów.

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

9.1. Opis ogólny

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budynek mieszkalny wielorodzinny posiadający 4 kondygnacje nadziemne i piwnicę. Oprócz przedmiotowego budynku na działce objętej opracowaniem znajdują się ciągi pieszo-jezdne, zieleń urządzona oraz infrastruktura techniczna.

9.2. Zapotrzebowanie wody

Budynek jest przyłączony do miejskiej sieci wodociągowej. Średnie zapotrzebowanie wody określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

9.3. Odprowadzanie ścieków

Ścieki odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej.

9.4. Wody opadowe

Wody opadowe zebrane z połaci dachowych odprowadzane będą tak jak w stanie istniejącym systemem rynien dachowych i rur spustowych do sieci kanalizacji deszczowej.

9.5. Odpady komunalne

Odpady gospodarczo-bytowe gromadzone będą w szczelnych pojemnikach z możliwością segregacji, umieszczonych w wyodrębnionych pomieszczeniach lub w kontenerach na odpadki usytuowanych na terenie działki inwestora i systematycznie opróżniany przez koncesjonowany zakład usług porządkowych.

9.6. Hałas

Nie przewiduje się, aby analizowany obiekt wraz z jego wyposażeniem oraz sposobem użytkowania emitował szczególne hałasy i wibracje wymagające dodatkowych środków zaradczych.

9.7. Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przedmiotowy obiekt z uwagi na jego niewielką wysokość nie powoduje znacznego zacinienia otoczenia. Nie wprowadza też szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działek poza powierzchnią zabudowy, dojść i dojazdów, zgodnie z wytycznymi miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz zgodnie z projektem zagospodarowania działki.

9.8. Charakterystyka przegród budowlanych

Wszystkie przegrody zaprojektowane są z uwzględnieniem i zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

9.9. Szata roślinna

Nie przewiduje się wycinki lub karczowania drzew czy krzewów.

9.10. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych

Prace związane z remontem budynku nie wpływają na zmianę systemu ogrzewania czy przygotowania ciepłej wody użytkowej. W związku z powyższym nie zostanie zwiększona emisja zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych.

9.11. Obiekty sąsiednie

Odległość od istniejących obiektów na sąsiednich działkach nie zmieni się, zatem wpływ na obiekty sąsiednie pozostanie jak w stanie istniejącym.

9.12. Potencjalne awarie mogące wystąpić w trakcie realizacji inwestycji

Z uwagi na mały zakres robót inwestycyjnych nie przewiduje się poważniejszych awarii.

9.13. Ocena ekologiczna

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny, o ograniczonym do pobliskiego otoczenia zasięgu. Działalność parkingu nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania niestanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko, tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu i zagospodarowaniu.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

W związku brakiem ingerencji w przegrody budowlane obiektu oraz w aktualne źródła ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, klimatyzacji, oświetlenia nie zmieniają się wartości charakterystyczne budynku, takie jak np.: współczynniki przenikania ciepła czy wartość współczynników EU, EK, EP. Na tej podstawie odstępuje się od sporządzania niniejszej analizy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

W związku brakiem ingerencji w przegrody budowlane obiektu oraz w aktualne źródła ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, klimatyzacji, oświetlenia nie zmieniają się wartości charakterystyczne budynku, takie jak np.: współczynniki przenikania ciepła czy wartość współczynników EU, EK, EP. Na tej podstawie odstępuje się od sporządzania niniejszej analizy.

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Budynek przyłączono do sieci:

- kanalizacyjnej,
- wodociągowej,
- ciepłowniczej,
- elektrycznej,
- telekomunikacyjnej.

W związku z powyższym przedmiotowy obiekt wyposażony jest w instalację elektryczną, telekomunikacyjną, węzeł cieplny oraz w dostęp do bieżącej wody. W związku z przewidywanym zakresem prac nie wprowadza się zmian w elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

13. Ochrona przeciwpożarowa

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano zgodnie z wymaganiami zawartymi w §4. ust. 1. pkt 2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej [Dz.U. 2023 poz. 1563].

13.1. Podstawy prawne i wiedza techniczna

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 961, 1610).
- [2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333).
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, z poz. zm.).
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 17.09.2021 r., poz. 1722).
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
- [6] PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

13.2. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Budynek zlokalizowany przy ul. Oswobodzenia 24 to obiekt 4 kondygnacyjny. Posiada piwnicę, poddasze nieużytkowe oraz 1 klatkę schodową. Zgodnie z zapisami § 8 [3] obiekt zalicza się do budynków niskich (N).

13.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Nie dotyczy.

13.4. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany przy ul. Oswobodzenia 24 jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym. W związku z powyższym zaklasyfikowano go do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV. Wymagana jest co najmniej klasa odporności pożarowej „D”.

- 13.5. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Obiekt zaklasyfikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Przewidywana liczba osób: brak zmian.

W budynku nie występują pomieszczenia w których jednocześnie może przebywać ponad 50 osób, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

- 13.6. Informacje o podziale na strefy pożarowe

Nie dotyczy.

- 13.7. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Nie dotyczy.

- 13.8. Informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek jest niski, zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV. Wymagana jest co najmniej klasa odporności pożarowej „D”. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny być nierozprzestrzeniające ognia i w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać następujące wymagania:

Klasa odporności pożarowej budynku	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
A	R 240	R 30	REI 120	EI 120	EI 60	RE 30
B	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30	RE 30
C	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	RE 15
D	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)
E	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

- 13.9. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

Nie dotyczy.

- 13.10. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Nie wprowadza się zmian.

- 13.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Nie dotyczy.

13.12. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach

Do budynku zapewniony jest dojazd pożarowy drogą osiedlową od strony ul. Oswobodzenia.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona zostanie w ramach obsługi przeciwpożarowej budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ul. Oswobodzenia.

13.13. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Usytuowanie budynku pozostaje bez zmian.

Odległość od budynku do obiektów sąsiadujących wynosi:

- od strony północno-wschodniej, południowo-wschodniej, południowo-zachodniej, północno-zachodniej – powyżej 8 m.

Odległość budynku od granicy działki, na której jest zlokalizowany:

- od strony północno-wschodniej, południowo-wschodniej, północno-zachodniej poniżej 4 m, natomiast od strony południowo-zachodniej powyżej 4 m.

13.14. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

Nie dotyczy.

14. Technologia prac budowlanych - elewacje

Roboty remontowe zostały przedstawione na przykładzie produktów (systemów) wybranych producentów. Dopuszcza się stosowanie produktów (systemów) innych producentów o parametrach technicznych porównywalnych bądź lepszych.

14.1. Roboty przygotowawcze

- ogrodzenie placu budowy,
- zabezpieczenie podłóg w mieszkaniu poniżej stropu grubymi kartonami,
- rozstawienie rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych,
- zabezpieczenie stolarki drzwiowej i okiennej folią PE w mieszkaniu poniżej stropu,
- rozebranie murowanej ściany działowej pomiędzy pomieszczeniem nr 1 i 2 wraz z drzwiami (mieszkanie nad przebudowywanym stropem),
- rozebranie ściany pomiędzy pom. nr 2 i 3 wraz z drzwiami jedynie w przypadku, gdy po dokonaniu całościowych odkrywek stropu okaże się ona działową (mieszkanie nad przebudowywanym stropem),
- rozebranie istniejącej podłogi z płytek ceramicznych w łazience (mieszkanie nad przebudowywanym stropem),
- demontaż armatury łazienkowej (mieszkanie nad przebudowywanym stropem),
- rozebranie sufitu podwieszanego pod przebudowywanym stropem,
- zabezpieczenie/usunięcie instalacji elektrycznej pomiędzy przebudowywanym stropem a sufitem podwieszanym oraz odtworzenie jej przed wykonaniem nowego stropu podwieszanego,
- rozebranie drewnianego stropu przeznaczonego do przebudowy w całym mieszkaniu.

14.2. Wykonanie stropu drewnianego

Konstrukcja

Należy wykonać nowy strop drewniany w całym mieszkaniu. Belki stropowe powinny mieć maksymalne rozstawy w osiach równe 90 cm. Należy stosować belki stropowe z drewna klasy C24 o przekroju 20x25 cm. W miejscach ścianek działowych należy stosować podwójne belki drewniane 20x25 cm skrócone ze sobą śrubami M16 co 30 cm. Drewniane belki stropowe należy oprzeć na murze na długości min. 25 cm za pomocą podkładki z poduszki betonowej C25/30. Gniazda przed montażem belek powinny być odpowiednio powiększone i obrobione. Końcówki belek drewnianych zagłębione w murze należy owinąć po bokach papą, pozostawiając niezakryte czoła końcówek belek. Należy pamiętać o pozostawieniu przerw dylatacyjnych min. 2 cm pomiędzy górą i bokami belek a ścianą murowaną budynku.

Wykończenie od spodu

Od spodu należy wykonać stalowy ruszt krzyżowy dwupoziomowy z profili stalowych głównych i nośnych typu UD 30 i CD 60. Główne profile stalowe mocować do belek drewnianych stropu za pomocą wieszaków zamocowanych maksymalnie co 65 cm, natomiast profile nośne za pomocą wieszaków w rozstawie maksymalnie co 40 cm. Rozstaw profili głównych dostosować do rozstawu belek stropowych, natomiast rozstaw profili nośnych nie powinien być większy niż 40 cm. Płyty gipsowo-kartonowe w 2 dwóch warstwach typu zielonego H2 wraz z ułożoną folią paroizolacyjną na nich montować do profili za pomocą wkrętów w rozstawie maks. co 15 cm. Warstwy płyt układać mijankowo względem siebie tak, aby ich łączenia nie pokrywały się ze sobą. W celu wykończenia ich powierzchni należy na łączeniach zastosować siatki zbrojące i szpachlę gipsową. Wszystkie łebki wkrętów zakryć szpachlą gipsową.

14.3. Wykonanie ścianek działowych w suchej zabudowie (mieszkanie nad przebudowywanym stropem)

Na podstawie miejsc oznaczonych w części rysunkowej projektu należy wykonać ściany działowe w technologii suchej zabudowy grubości 10 cm z płyt g-k firmy Knauf, nazwa systemu: W111/CW75/600/Impregnowana ogniochronna HF13.

Montaż ścianek działowych wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Ścianki działowe przygotować do malowania. W celu wykończenia ich powierzchni należy na łączeniach zastosować siatki zbrojące i szpachlę gipsową. Wszystkie łebki wkrętów zakryć szpachlą gipsową.

14.4. Podłoga mieszkania (mieszkanie nad przebudowywanym stropem)

Wełna mineralna

Przestrzeń pomiędzy drewnianymi belkami stropowymi wypełnić wełną mineralną o grubości 20 cm. Niniejsza wełna mineralna w tym przypadku pełni rolę wyłącznie izolacji akustycznej.

Izolacja przeciwwodna

Na wypełnieniu z wełny mineralnej należy ułożyć folię paroprzepuszczalną.

Płyta OSB

Do belek stropowych przymocować płytę OSB/4 gr. 22 mm za pomocą wkrętów montażowych do drewna.

Zabezpieczenie powierzchni płyt OSB

Powierzchnię płyty OSB zmatowić, przeszlifować papierem ściernym wraz z odpyleniem. Tak przygotowane podłoże zagruntować nierozcieńczonym gruntem do płyt OSB.

Po zmatowaniu i odpyleniu powierzchni płyt OSB należy ją uszczelnić za pomocą folii izolacyjnej w płynie lub elastycznej powłoki uszczelniającej. W miejscach połączeń ściany z podłogą należy wtapiać w hydroizolację dodatkowo taśmę uszczelniającą.

14.5. Naprawa okładzin ścian z suchej zabudowy z płyt g-k na ruszcie (mieszkanie pod przebudowywanym stropem)

Zniszczone fragmenty okładzin z płyt g-k na stalowym ruszcie ścian murowanych mieszkania należy rozebrać i odtworzyć. Konstrukcję oraz okładzinę z płyt g-k należy odtworzyć analogicznie do stanu istniejącego. Łączenia płyt oraz miejsca mocowań za pomocą wkrętów należy zabezpieczyć analogicznie jak w pkt. 14.2 i 14.3.

14.6. Malowanie ścian i sufitów (mieszkanie nad przebudowywanym stropem)

Powierzchnia ścian suchej zabudowy przed malowaniem musi być czysta, wolna od pyłów. Należy pokryć ją preparatem gruntującym co najmniej dwukrotnie. Przed nowo położoną warstwą gładzi gipsowej na łączeniach płyt oraz w miejscach mocowań płyt do profili należy zachować odpowiednie przerwy technologiczne. W przypadku tynku gipsowego są to około 2 tygodnie. Przygotowaną do malowania powierzchnię pokryć farbą akrylową do wewnątrz dwukrotnie.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

[illegible]

 Poza zakresem opracowania

Biuro projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

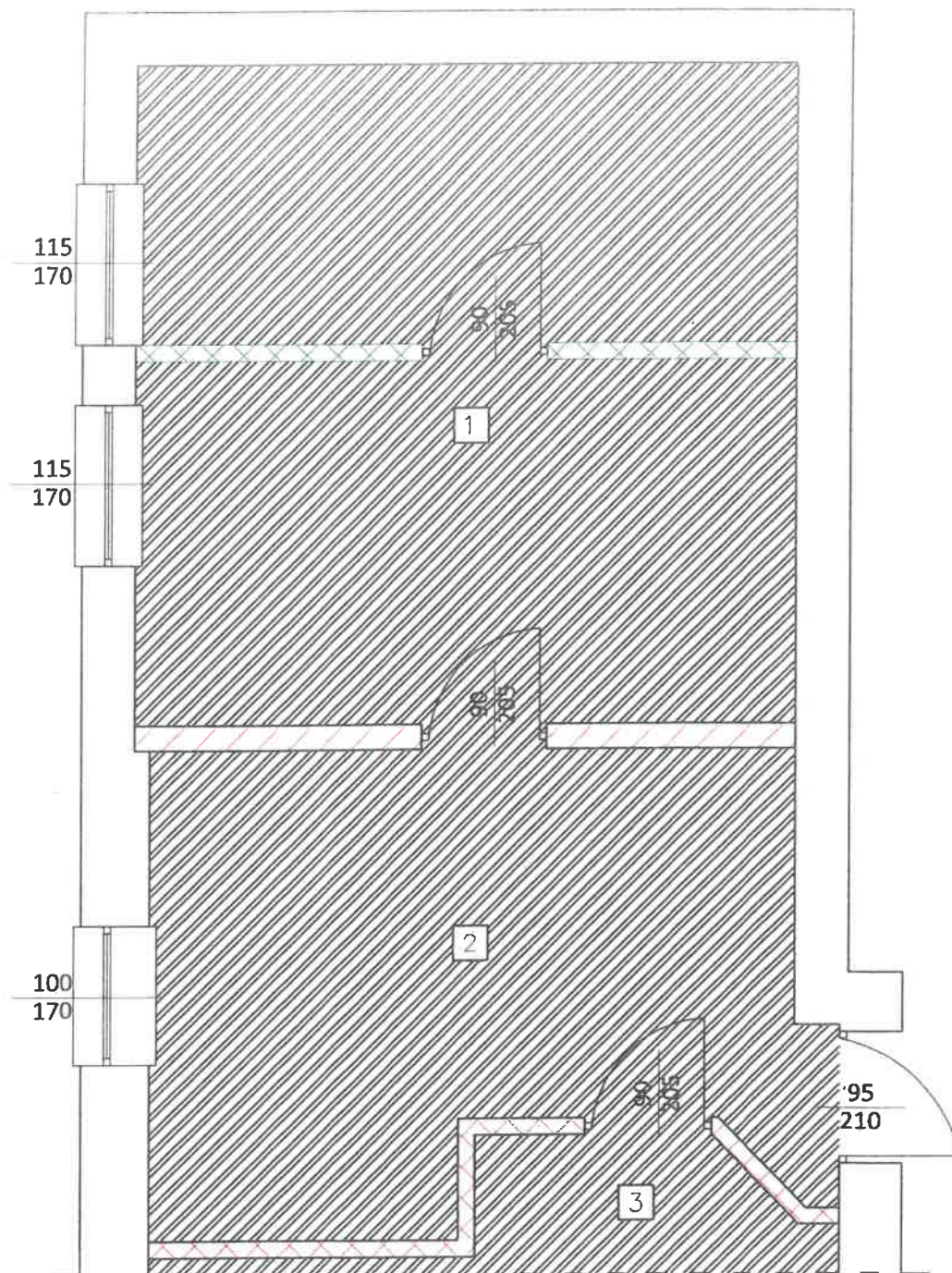
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Oswobodzenia 24/18
40-403 Katowice

TYTUŁ:
**PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM
NR 18 ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH**

INWENTARYZACJA - RZUT MIESZKANIA NR 18

KONSTRUKCJA:	inż. K. Juzala nr upr. 102/94	PODPIS	12-2024
		PODPIS	SKALA: 1:50
OPRACOWANIE:	mgr inż. K. Krajewska	PODPIS	NR RYS.:

STAN PROJEKTOWANY



-  Istniejąca ściana przeznaczona do wyburzenia
-  Nowoprojektowana ściana działowa o konstrukcji lekkiej
-  Strop przeznaczony do przebudowy
-  Istniejąca ściana przeznaczona do wyburzenia i odtworzenia w technologii suchej zabudowy

UWAGA:

W przypadku gdyby ściana pomiędzy pomieszczeniem nr 2 i 3 okazała się ścianą nośną po dokonaniu całościowych odkrywek stropu należy skontaktować się z biurem projektowym w celu wykonania rozwiązania zamiennego w projekcie. W przypadku ściany działowej pomiędzy pomieszczeniami nr 2 i 3 należy ją przed wymianą stropu drewnianego rozebrać w celu odtworzenia w technologii suchej zabudowy po wymianie stropu.

		Biuro projektowe EKOPROBUD 43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206 tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl	
		ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Oswobodzenia 24/18 40-403 Katowice	
TYTUŁ: PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM NR 18 ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH			
STAN PROJEKTOWANY - RZUT MIESZKANIA NR 18			
KONSTRUKCJA:	inż. K. Juzala nr upr. 102/94	PODPIS:	12-2024
		PODPIS:	SKALA: 1:50
OPRACOWANIE:	mgr inż. K. Krajewska	PODPIS:	NR RYS.: 2
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	



EKO PROBLUD

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Oswobodzenia 24/18
40-403 Katowice

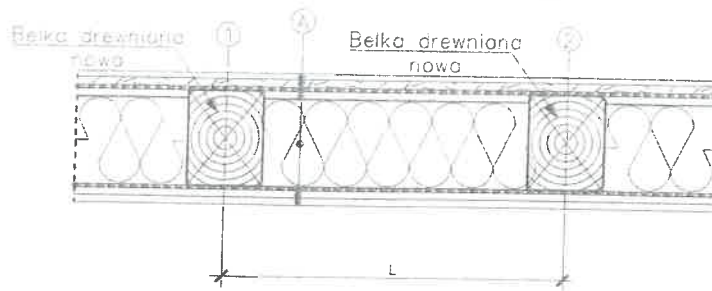
TYTUŁ

**PROJEKT ROZBÍÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM
NR 18 ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH**

SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA DREWNIANYCH BELEK STROPU

KONSTRUKCJA:	inż. K. Juzala nr upr. 102/94	PODPIS:	12-2024
		PODPIS:	SKALA: 1:50
OPRACOWANIE:	mgr inż. K. Krajewska	PODPIS:	NR RYS.:
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	3

PRZEKRÓJ POPRZECZNY 1:20

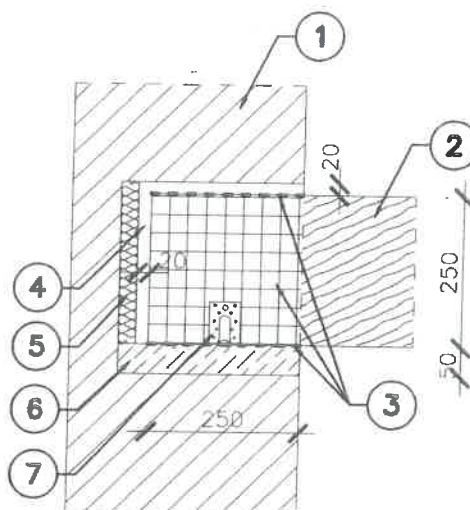


Uwagi:

- * L – zgodnie z rozstawem istniejących belek drewnianych
- * Przekrój nowych belek 20x25 cm, drewno konstrukcyjne klasy C24

A

1.	Warstwa wykończeniowa
2.	Elastyczna dwuskładnikowa powłoka uszczelniająca
3.	Płyta OSB/4 gr. 22 mm
4.	Folia paroprzepuszczalna
5.	Pustka powietrzna
6.	Płyty z wełny mineralnej
7.	Folia paroizolacyjna
8.	Płyta gipsowo – kartonowa
9.	Powłoka malarska na gruncie



Legenda:

1. Istniejąca ściana
2. Drewniana belka stropowa o przekroju 20x25 cm z drewna klasy C24
3. Papa
4. Pustka powietrzna dyfuzyjna o gr. min. 2 cm
5. Styropian EPS 70 o grubości 3 cm
6. Poduszka betonowa o gr. 5 cm
7. Złącze ciesielskie

EKOPROBUD

Biuro projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobud.com.pl

ADRES INWESTYCJI:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Oswobodzenia 24/18
40-403 Katowice

TYTUŁ:

PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM
NR 18 ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH

PRZEKRÓJ PROJEKTOWANEGO STROPU DREWNIANEGO
ORAZ OPARCIE BELKI STROPOWEJ NA MURZE

KONSTRUKCJA:

inż. K. Juzala nr upr. 102/94

PODPIS:

12-2024

OPRACOWANIE:

mgr inż. K. Krajewska

PODPIS:

SKALA:

1:100

KIEROWNIK BIURA:

dr inż. T. Murczuk

PODPIS:

NR RYS.:

4

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego: **PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W LOKALU MIESZKALNYM NR 18 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH**

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Adres: ul. Oswobodzenia 24/18
40-403 Katowice
Kategoria obiektu: XIII
Identyfikator działki ewid.: 246901_1.0009.AR_2.2679/166

Inwestor: **Nazwa:** Śląsko-Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o.
Adres: ul. Gliwicka 204
40-860 Katowice

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECIALNOŚĆ I NR UPR. BUD.	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Leszek Witański	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 743/87	architektura	mgr inż. architekt LESZEK WITAŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej Nr ewid. upr. 743/87 U.W.-K-ce
Sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Wengler	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 6/10/SLOKK	architektura	mgr inż. architekt ŁUKASZ WENGLER uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/10/SLOKK
Projektant	inż. Krzysztof Juzala	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr upr. 102/94	konstrukcja	Krzysztof JUZALA Inż. budown. łączowego opr. budowlane w specj. konstrukcyjno-budowlanej wykonawcze nr 34/80 projektowane ŚIOIB nr ewid. SLK/BO/501a/U1
Opracowujący	mgr inż. Mateusz Dzierżęga	-	architektura i konstrukcja	MD
	mgr inż. Karolina Krajewska	-	architektura i konstrukcja	X
	mgr inż. Marek Kristof	-	architektura i konstrukcja	KM
Koordynator	dr inż. Tomasz Muzyczuk	-		EkoProBud s.c. Tomasz Muzyczuk, Barbara Muzyczuk ul. Żwirki i Wigury 65, 43-190 Mikołów. tel. 501-053-972 NIP 9542598007 Regon 240588591

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa
 zamierzenia
 budowlanego:

**PROJEKT ROZBIÓRKI ŚCIANY DZIAŁOWEJ I PRZEBUDOWY STROPU W
 LOKALU MIESZKALNYM NR 18 W BUDYNKU ZLOKALIZOWANYM PRZY
 UL. OSWOBODZENIA 24 W KATOWICACH**

Obiekt:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
 Adres: ul. Oswobodzenia 24/18
 40-403 Katowice
 Kategoria obiektu: XIII
 Identyfikator działki ewid.: 246901_1.0009.AR_2.2679/166

Inwestor:

Nazwa: Śląsko-Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o.
 Adres: ul. Gliwicka 204
 40-860 Katowice

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUD.	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Leszek Witański	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 743/87	architektura	mgr inż. architekt LESZEK WITAŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej Nr ewid. upr. 743/87 U.W. K-ce
Sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Wengler	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 6/10/SLOKK	architektura	mgr inż. architekt ŁUKASZ WENGLER uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 6/10/SLOKK

WYKAZ ZAWARTOŚCI

1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
---	---	---