

Projekt wykonawczy

egz. 1

TEMAT: Remont lokalu mieszkalnego nr 2

OBIEKT: Budynek mieszkalny, wielorodzinny
ul. J. Metziga 29
64-100 Leszno
Działka nr 285, obręb Leszno

INWESTOR: Miejski Zakład Budynków Komunalnych
ul. J. Dekana 10
64-100 Leszno

OPRACOWAŁ: Mieczysław Pachura
upr. bud. nr 364/82/Lo

Obsługa Inwestycji Budowlanych

BUD-RIM

Romana Brzozowska

ul. Klonowa 13

64-115 Wilkowice

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2023



I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....	2
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.	3
3. Zakres prac.	3
4. Ochrona konserwatorska.	4
5. Zestawienie powierzchni przed remontem.	5
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	6
2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	6
3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	7
4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	7
VI. ZDJĘCIA MIESZKANIA.....	9
V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
Rys. 1: Rzut mieszkania – inwentaryzacja (skala 1:50).....	12
Rys. 2: Rzut mieszkania – wyburzenia (skala 1:50)	13
Rys. 3: Rzut mieszkania – ogólnobudowlane (skala 1:50).....	14
Rys. 4: Rzut mieszkania – instalacja elektryczna (skala 1:50).....	15
Rys. 5: Rzut mieszkania – instalacja wodno-kanalizacyjna (skala 1:50)	16
VII. UPRAWNIENIA BUDOWLANE	17
VIII. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	18

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Dokumentacja inwentaryzacyjna budynku
- 1.3. Pomiary inwentaryzacyjne z natury – wykonane w marcu 2023 roku taśmą metalową Stanley i dalmierzem laserowym Leica Disto D210.
- 1.4. Dokumentacja fotograficzna wykonana w miesiącach j/w.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest remont i przebudowa lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. J. Metziga 29/2 w Lesznie. Zakres robót obejmuje remont lokalu mieszkalnego wraz z wymianą instalacji elektrycznej oraz wodno-kanalizacyjnej.

3. Zakres prac.

Roboty budowlane obejmują następujący zakres prac:

- a) demontaż ościeżnic wraz ze skrzydłem drzwiowym,
- b) zerwanie z sufitu kasetonów styropianowych,
- c) zerwanie posadzek z płytek,
- d) rozebranie wykładziny ściennej z płytek,
- e) rozbiórka listew przyściennych,
- f) zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych,
- g) rozebranie podłóg drewnianych i legarów podłogowych,
- h) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 15 cm,
- i) ułożenie podkładu z ubitych materiałów sypkich – pospółka,
- j) ułożenie podkładu betonowego grubości 6 cm,
- k) wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej oraz z płyt styropianowych,
- l) wykonanie posadzek cementowych zatartych na ostro grubości 3,5 cm,
- m) montaż płyt OSB grubości 18 mm na podłogach,
- n) odbicie tynków wewnętrznych do wysokości 150cm,
- o) renowacja murów fundamentowych poprzez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej,
- p) ułożenie na podłogach wykładziny z tworzyw sztucznych z użyciem kleju wraz z montażem listew przyściennych,

- q) wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powłokowej bitumicznej w łazience,
- r) zbrojenie siatką oraz wykonanie posadzki z masy samopoziomującej w łazience,
- s) ułożenie posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm w łazience wraz z cokolikiem o wysokości 10 cm z płytek o wymiarach 20x20 cm,
- t) montaż glazury w łazience z płytek o wymiarach 30x30cm przy brodziku,
- u) zmycie i zeszkrobanie ze ścian starej farby,
- v) gruntowanie podłoży na sufitach i ścianach,
- w) ułożenie tynków renowacyjnych na ścianach do wysokości 150cm,
- x) wykonanie gładzi gipsowych na sufitach i ścianach – dwuwarstwowych,
- y) malowanie dwukrotne farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych,
- z) montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wraz ze skrzydłem drzwiowym pełnym,
- aa) wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV z nawiewnikami okiennymi higrosterowanymi wraz z parapetem wewnętrznym z postformingu, zewnętrznym z blachy powlekanej oraz obróbka wewnętrzna i zewnętrzna,
- bb) demontaż armatury oraz istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej,
- cc) montaż instalacji wodnej z rur miedzianych o połączeniu lutowanym o średnicy zewnętrznej 15mm,
- dd) montaż instalacji kanalizacyjnej z rur PCW o połączeniach wciskowych o średnicy 110mm do WC oraz 50mm do pozostałych urządzeń,
- ee) montaż armatury,
- ff) montaż instalacji elektrycznej z przewodów płaskich miedzianych w wykutych bruzdach poziomych i pionowych wraz z montażem gniazd wtyczkowych, wyłączników jednobiegunowych oraz rozdzielni z osprzętem,
- gg) wykonanie pomiarów nowej instalacji elektrycznej,
- hh) wywóz gruzu i innych odpadów,

O ile w części rysunkowej lub w opisie pozycji nie oznaczono inaczej ww. pozycje dotyczą całego lokalu mieszkalnego objętego niniejszym opracowaniem.

4. Ochrona konserwatorska.

Budynek, w którym zlokalizowane jest mieszkanie podlegające remontowi, położony przy ul. J. Metziga 29 nie jest obiektem wpisanym do rejestru zabytków lecz znajduje się na terenie obszaru wpisanego do rejestru zabytków tj. założenia urbanistycznego miasta Leszna wpisanego do rejestru zabytków.

5. Zestawienie powierzchni przed remontem.

Lokal mieszkalny nr 2			
Lp.	Nr pom.	Funkcja pomieszczenia	Metraż
1	2.1	Przedpokój	3,26 m ²
2	2.2	Pom. gospodarcze	0,65 m ²
3	2.3	Łazienka+WC	3,71 m ²
4	2.4	Pom. gospodarcze	0,64 m ²
5	2.5	Kuchnia	11,57 m ²
6	2.6	Pokój	7,57 m ²
7	2.7	Pokój	18,42 m ²
RAZEM			45,82 m ²

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:	lokal mieszkalny nr 2
Adres lokalu:	ul. J.Metziga 29/2, 64-100 Leszno
Inwestor:	Miejski Zakład Budynków Komunalnych w Lesznie, ul. J. Dekana 10
Przeznaczenie obiektu:	lokal mieszkalny w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym
Technologia:	tradycyjna – ściany murowane, otynkowane
Zakres robót:	remont lokalu mieszkalnego
Kolejność realizacji:	jednoetapowo

1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W trakcie realizacji robót nie wystąpią szczególne warunki zagrażające bezpieczeństwu pracowników. Obszar prowadzenia robót budowlanych winien być wygradzony a wejścia i droga transportu materiałów i urządzeń oznakowana. Pracownicy winni być przeszkoleni z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowym przy pracach na wysokościach oraz pozostałych robotach budowlanych wchodzących w zakres prac.

2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie wykonywania robót budowlanych należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności należy zwrócić uwagę na następujące zagrożenia:

- a) praca na wysokości – dopuszcza się do pracy na wysokości tylko osoby posiadające odpowiednie badania lekarskie,
- b) zastosowanie materiałów i urządzeń ciężkich,
- c) zastosowanie materiałów żrących lub cuchnących – chemikaliów niebezpiecznych grożących zatruciem lub uszkodzeniem powłoki skórnej,
- d) praca z narzędziami elektrycznymi (elektronarzędzia)
- e) występowanie gorącej wody oraz zgrzewania/lutowania materiałów,
- f) hałas pochodzący od maszyn i urządzeń,
- g) w przypadku wykonywania odkrywek i otworów w murach, posadzkach, stropach zachować uwagę na występowanie instalacji nie zewidencjonowanych,
- h) pracowników należy bezwzględnie wyposażać w środki ochrony indywidualnej m.in. kaski, rękawice, obuwie z osłoną palców,

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać:

- a) aktualne badania lekarskie świadczące o przydatności do pracy na budowie,
- b) podstawowe przeszkolenie w zakresie BHP podczas wykonywania robót budowlanych.

Dodatkowo pracownicy pracujący na wysokościach winni dodatkowo posiadać:

- a) aktualne badania lekarskie świadczące o przydatności do pracy na wysokościach,
- b) podstawowe przeszkolenie w zakresie BHP podczas wykonywania robót na wysokościach.

Wszyscy pracownicy na budowie przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych powinni być przeszkoleni przez osobę uprawnioną z występujących zagrożeń oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Teren robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Ciągi pieszczę na placu robót powinny być utrzymywane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym przy robotach budowlanych oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy

wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia lub być odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

VI. ZDJĘCIA MIESZKANIA





V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA