



**ZARZĄD
LOKALI
MIEJSKICH.**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KLASYFIKACJA wg WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

71000000 – 8 USŁUGI ARCHITEKTONICZNE, BUDOWLANE, INŻYNIERYJNE I KONTROLNE

71200000 – 0 USŁUGI ARCHITEKTONICZNE I PODOBNE

71220000 – 6 USŁUGI PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO

INWESTOR: **ZARZĄD LOKALI MIEJSKICH W ŁODZI**

Al. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 47, 90-514 ŁÓDŹ

ADRES

INWESTYCJI: **ul. Żeromskiego 33 w Łodzi**

OPRACOWAŁ:

St. Specjalista
Artur Rosiński

Łódź, maj 2023

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zamówienia jest opracowanie w dwóch etapach:

- 1) Inwentaryzacji konstrukcyjno – budowlanej do celów projektowych (w zakresie niezbędnym dla opracowania dokumentacji projektowej);
- 2) Ekspertyzy [Konstrukcyjno-Budowlana] o stanie technicznym budynku wraz z analizą ekonomiczną opłacalności wykonania remontu;
- 3) Wykonanie odkrywek wraz z odtworzeniem – przywróceniem do stanu pierwotnego;
- 4) Projekt techniczny (Projekt Budowlany) w zakresie wykonania niezbędnych zabezpieczeń elementów konstrukcyjnych budynku;
- 5) Kosztorys Inwestorski wraz z przedmiarem;
- 6) Opracowanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB);
- 7) Budynki znajdujące się na terenie objętym ochroną Konserwatora Zabytków, nie są obiektami zabytkowymi;

Wymagane uprawnienia: Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

Zakres robót do wykonania – etap I (35 dni):

- 1) Inwentaryzacja konstrukcyjno – budowlana do celów projektowych (w zakresie niezbędnym dla opracowania dokumentacji projektowej);
- 2) Ekspertyza [Konstrukcyjno-Budowlana] o stanie technicznym budynku wraz z analizą ekonomiczną opłacalności wykonania remontu;
- 3) Wykonanie odkrywek wraz z odtworzeniem – przywróceniem do stanu pierwotnego;
- 4) Przesłanie do uzgodnienia w wersji pdf dokumentacji Zamawiającemu na wskazane adresy e-mail: a.rosinski@zlm.lodz.pl i j.bogusiak@zlm.lodz.pl

Zakres robót do wykonania – etap II (30 dni): Biorąc pod uwagę wyniki ekspertyzy (m.in. zalecenia) oraz analizy ekonomicznej opłacalności wykonania remontu, Zamawiający określi (w ciągu 5 dni) kierunek prac projektowych

- 5) **Projekt techniczny w zakresie usunięcia wykonania niezbędnych zabezpieczeń budynku;**
- 6) Kosztorys Inwestorski wraz z przedmiarem;
- 7) Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB);
- 8) Budynki znajdujące się na terenie objętym ochroną Konserwatora Zabytków, nie są obiektami zabytkowymi;

dotyczących budynków mieszkalnych, wielorodzinnych i mieszkalno-użytkowych przy ul. Żeromskiego 33 w Łodzi w oparciu o Postanowienie PINB nr 438/2023 z dnia 31.05.2023 r.

Parametry obiektów:

Budynek / Obiekt	Kubatura	Powierzchnia zabudowy	Ilość lokali	Ilość lokali wolnych
Prawa oficyna	452,10	68,50	3	2
Poprzeczna oficyna	807,24	125,31	5	2
Lewa oficyna	1099,00	101,40	8	3
Front	1945,00	660,30	12	5
Σ	4303,34	955,51	28	12

Inwentaryzacja Konstrukcyjno – Budowlana do celów projektowych w zakresie niezbędnym dla opracowania ekspertyzy, obejmuje np.:

- rzuty kondygnacji z trzonami kominowymi – nadziemne i podziemne;
- rzut konstrukcji dachu – więźby dachowej, dachu;
- przekroje: podłużne i poprzeczne przez klatkę schodową;
- elewacje, szczegółowa inwentaryzacja elewacji budynku frontowego;
- ~~szczegółowa inwentaryzacja detali architektonicznych;~~
- dokumentacja fotograficzna;
- szczegółowe opisanie i zwymiarowanie elementów konstrukcji, detali konstrukcyjnych i architektonicznych;

Ekspertyza budowlana - konstrukcyjna obejmuje m.in:

- oględziny i badanie stanu technicznego obiektu a w szczególności jego elementów konstrukcyjnych,

- opis i analizę stanu technicznego poszczególnych elementów budynku oraz określenie rodzaju i stopnia zużycia,
- obliczenia statyczne sprawdzające wytrzymałość i nośność elementów konstrukcji budynku wraz z ich analizą,
- wnioski końcowe i zalecenia dotyczące pozostawienia, naprawy lub wymiany poszczególnych elementów budynku czy przeznaczenie do rozbiórki,
- **sporządzenie analizy ekonomicznej opłacalności wykonania remontu.**

Przykładowy zakres ekspertyzy:

- przedmiot i zakres opracowania,
- opis badanego budynku (obiektu), kubatura, powierzchnia zabudowy, użytkowa, rok budowy, opis architektoniczny,
- opis posadowienia budynku (obiektu), rozwiązania konstrukcyjne,
- szkice, rysunki badanych elementów, dokumentacja fotograficzna,
- opis badanych elementów, rozwiązań, odkrywek, przeprowadzonych badań,
- wyniki badań, obliczenia i ich analiza, rysunki,
- analiza i ocena przyczyn powstałych uszkodzeń,
- zalecenia koniecznych zabezpieczeń, napraw, wzmocnień, osuszenia, odgrzybienia, wyłączenie z eksploatacji, przeznaczenie do rozbiórki, sposób postępowania w stosunku do elementów konstrukcyjnych znajdujących się w złym (słabym) stanie technicznym, itp.,
- wnioski końcowe,
- wykonanie niezbędnych odkrywek (stropy, fundamenty, itp...),
- analiza ekonomiczna opłacalności wykonania remontu.

Zakres i zawartość projektu architektoniczno - budowlanego, konstrukcyjnego i instalacyjnego, wchodzących w skład projektu budowlanego zostały określone w rozporządzeniach Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z dnia 18 września 2020 r. poz. 1609 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jedn. tekst Dz.U. z dnia 7 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.) z uwzględnieniem rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. z dnia 18 marca 2015 r. poz. 376 z późn. zm.)

Zakres prac projektowych winien mieścić się w definicji „Remontu” w myśl art. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2021 r. poz 2351 z późn. zm.) za wyjątkiem regulacji podłączeń i dobudowy brakujących przewodów kominowych.

Etap I – do 35 dni.

W pierwszej kolejności Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Ekspertyzę Konstrukcyjno – Budowlaną o stanie technicznym budynku wraz z analizą ekonomiczną opłacalności wykonania remontu. Zamawiający uzgodni ekspertyzę i wskaże kierunek projektowania. Inwentaryzacja konstrukcyjno - budowlana w zakresie niezbędnym dla opracowania dokumentacji projektowej nie jest wymagana na tym etapie – tzn. biorąc pod uwagę obiektywne trudności, wymagane jest potwierdzenie – pokazanie, że Wykonawca rozpoczął wykonywanie inwentaryzacji konstrukcyjno – budowlanej (przesłanie na podany adres e-mail wersji elektronicznej zaawansowania prac – .pdf lub .dwg).

Etap II – do 30 dni

„Projekt techniczny w zakresie wykonania niezbędnych zabezpieczeń budynku” dotyczy zabezpieczenia elementów konstrukcyjnych w taki sposób, który pozwoli na bezpieczne użytkowanie obiektu przez mieszkańców do czasu wyprowadzenia mieszkańców i przeprowadzenia rozbiórki.

Wykonawca opracuje Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót wynikającą ze zleconego zakresu prac projektowych.

Wykonawca opracuje kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót – należy ująć wszystkie niezbędne prace – czynności niezbędne dla realizacji zaprojektowanych robót.

W przypadku realizacji prac projektowych w obiekcie objętym ochroną konserwatora zabytków lub znajdującego się na terenie objętym ochroną konserwatora zabytków Uzgodnienia ze służbami Ochrony Zabytków prowadzi Zamawiający.

W przypadku konieczności wprowadzenia zmian, poprawek lub uzupełnień w przekazanej Zamawiającemu dokumentacji projektowej, w skutek prowadzonych uzgodnień (ŁWKZ lub PINB) na żądanie Zamawiającego Wykonawca w ciągu 14 dni opracuje i wprowadzi wymagane zmiany – poprawki – uzupełnienia itp.

Wykonać czynności związane z prowadzeniem nadzoru autorskiego.

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Wykonania dokumentacji projektowej, zgodnie ze sztuką i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, przez osoby posiadające wymagane przygotowanie zawodowe.
2. **Dokumentację projektową należy uzgodnić z Zamawiającym oraz przekazać w wymaganym zakresie i terminie.**

Forma opracowania dokumentacji:

1. Wersja papierowa: Ekspertyza – 4 egz., Projekt - 6 egz. Inwentaryzacja, Kosztorys inwestorski, przedmiar robót, STWiOR – 2 egz.
2. Wersja elektroniczna: 3 egz. płyty CD lub 1 egz. inny nośnik danych cyfrowych (np. USB) (plik w formacie źródłowym [.dwg] dla programu AUTOCAD, pliki w formacie [.pdf] oraz pliki w formacie źródłowym [Word] i ATH/KST/... – dla kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót (pliki wsadowe dla programu NORMA PRO/EXPERT). Na nośniku CD Wykonawca winien również w odrębnym katalogu przygotować pliki w formie umożliwiającej zamieszczenie ich na stronie internetowej [.pdf].

Płatności: Zgodnie z zawartą umową.

Poglądowa fotografia:

