Numer sprawy: 1/PN/DP/ZP/2023

Załącznik nr 2

Opis przedmiotu zamówienia

„Opracowanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej dla zadnia inwestycyjnego pn.” Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną w Nowym Mieście nad Pilicą przy ul. Tomaszowskiej na terenie działki o nr. ew. 295/22, obręb 0001”

1. Wytyczne projektowe
2. Przy projektowaniu należy dążyć do zapewnienia możliwie wysokiej jakości, funkcjonalności i komfortu przy jednoczesnym zachowaniu racjonalności wydatkowania środków na etapie realizacji oraz eksploatacji obiektów.
3. Zastosować racjonalne rozwiązania prowadzące do optymalizacji kosztów budowy i eksploatacji budynku przy jednoczesnym zachowaniu wysokich właściwości wizualnych, funkcjonalnych i technicznych budynków.
4. W projekcie należy zastosować OZE – ostateczne rozwiązanie należy uzgodnić z Zamawiającym.

Zleceniodawca oczekuje, że projekt budynku będzie przewidywał rozwiązania techniczne proekologiczne, takie jak m.in.: ogniwa fotowoltaiczne, retencja i rozwiązania ograniczające zużycie wody, energooszczędne źródła światła.

1. Budynek mieszkalny wielorodzinny należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 4 marca 2019 r. w sprawie standardów dotyczących przestrzennego kształtowania budynku i jego otoczenia, technologii wykonania i wyposażenia technicznego budynku oraz lokalizacji przedsięwzięć realizowanych z wykorzystaniem finansowego wsparcia z Funduszu Dopłat (Dz.U. 2019 poz. 457);
2. Drogi wewnętrzne, ciągi piesze i miejsca postojowe: nawierzchnie wykonane z drobnowymiarowych elementów betonowych;
3. Miejsca gromadzenia odpadów: należy przewidzieć segregację odpadów w możliwie szerokim spektrum;
4. Miejsca rekreacji: kombinacja urządzeń zabawowych powinna pozwalać na korzystanie z placu zabaw przez osoby w wieku od 1 do 15 lat; na placu zabaw winno znaleźć się przynajmniej jedno urządzenie pozwalające na korzystanie z niego przez osoby z niepełnosprawnościami;
5. Obiekty małej architektury: ławki, stojaki na rowery, kosze na śmieci, tablice ogłoszeń i inne niezbędne lub wskazane dla dobrego funkcjonowania osiedla mieszkaniowego;
6. Zieleń urządzona: wykonać inwentaryzację istniejącej zieleni; wykonać projekt gospodarki drzewostanem obejmujący analizę kolizji pomiędzy istniejącą zielenią a projektowanym zagospodarowaniem, mający na celu optymalizację skali usunięć; odprowadzenie wód deszczowych zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego; w ramach dokumentacji wykonawczej wykonać projekt zabezpieczenia zieleni na placu budowy; wykonać projekt nasadzeń kompensacyjnych, będący składową wniosku o decyzję administracyjną zezwalająca na usunięcie drzew, jeśli będzie wymagany; doboru gatunkowego dokonać wg następujących dyspozycji: dobór gatunkowy dostosować do warunków świetlnych; dobór gatunkowy dostosować do warunków siedliskowych; w bezpośrednim sąsiedztwie ulic, miejsc postojowych, ciągów pieszych i rowerowych, parkingów rowerowych nie wprowadzać gatunków drzew o kruchym drewnie, intensywnie śmiecących i intensywnie brudzących, unikać gatunków silnie alergizujących;
7. Oświetlenie terenu: przeprowadzić analizę równomierności oświetlenia terenu, dążyć do możliwie niskiego naświetlania okien budynku wielorodzinnego; oświetlenie zewnętrzne - przed klatką, pod nadwieszeniem budynku, oświetlenie miejsc postojowych, miejsca do gromadzenia nieczystości i placu zabaw.
8. Opis wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia:
9. Projekt winien uwzględniać wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 4 marca 2019 r. w sprawie standardów dotyczących przestrzennego kształtowania budynku i jego otoczenia, technologii wykonania i wyposażenia technicznego budynku oraz lokalizacji przedsięwzięć realizowanych z wykorzystaniem finansowego wsparcia z Funduszu Dopłat (Dz.U. 2019 poz. 457);
10. Projekt winien uwzględniać wytyczne dot. projektowania zawarte w Ustawie z dnia 8 grudnia 2006 r. o finansowym wsparciu tworzenia lokali mieszkalnych na wynajem, mieszkań chronionych, noclegowni, schronisk dla osób bezdomnych, ogrzewalni i tymczasowych pomieszczeń (Dz. U. z 2020 r. poz. 508, z 2021 r. poz. 11, 223.);
11. Zakres określony w powyższych Wytycznych nie zwalnia projektanta od wykonania tych wszystkich czynności, które - chodź nie wymienione - są niezbędne do prawidłowego wykonania Projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, a dokumentacja projektowa będzie wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;
12. Wykonawca zobligowany jest na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym zaproponowane do zaprojektowania materiały i technologie, w tym wybór ostatecznej wersji elewacji budynków w zakresie ich tektoniki oraz materiałów elewacyjnych;
13. Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniających (min. 3) spotkań w wyznaczonym miejscu z Zamawiającym oraz Wspólnikiem Spółki na poszczególnych etapach projektu;
14. Zamawiający wymaga aby roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowywania ciepłej wody (EP) wyniósł maksymalnie 52 kWh/(m2rok);
15. Uzgodnienia:
16. Uzgodnienia i warunki techniczne uzyskane w toku prac projektowych, w zakresie wszystkich podłączeń do mediów jak i prawidłowego skomunikowania nieruchomości oraz obsługi ppoż.;
17. Decyzja administracyjna dotycząca wycinki lub przesadzeń drzew, jeśli będzie wymagana;
18. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z dokumentacją towarzyszącą, jeśli będzie wymagana;
19. Pozwolenie wodnoprawne wraz z dokumentacją towarzyszącą, jeśli będzie wymagane;
20. Uzgodnienia i warunki techniczne dotyczące usunięcia kolizji, jeśli będą wymagane;
21. Uzgodnienia ZUDP lub inne wymagane zgodnie z przepisami wraz z opracowaniami towarzyszącymi, jeśli będą wymagane;
22. Inne niezbędne opracowania, decyzje i opinie w tym np. odstępstwa, jeśli będą wymagane;
23. Zamawiający wymaga, aby dokumentacja projektowa będąca przedmiotem zamówienia spełniała wymagania w zakresie:
24. Zgodności z obowiązującymi przepisami prawa miejscowego, obowiązującymi przepisami związanymi z projektowaniem obiektów budowlanych oraz wymaganiami stawianymi budynkom i urządzeniom budowlanym;
25. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z zm. );
26. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 r., poz. 1609 z zm.);
27. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454 z zm.);
28. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463);
29. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);
30. Ustawą o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z zm.);
31. Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z zm.);
32. Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030);
33. Rozporządzeniem 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. 2021 poz. 1722);
34. Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 4 marca 2019 r. w sprawie standardów dotyczących przestrzennego kształtowania budynku i jego otoczenia, technologii wykonania i wyposażenia technicznego budynku oraz lokalizacji przedsięwzięć realizowanych z wykorzystaniem finansowego wsparcia z Funduszu Dopłat (Dz.U. 2019 poz. 457);
35. Wymaganiami stawianymi przez BGK dla dokumentacji stanowiącymi załącznik do wniosku o udzielnie preferencyjnego kredytu z programu wspierania społecznego budownictwa czynszowego (preferencyjny kredyt SBC);
36. Pozostałymi obowiązującymi przepisami w zakresie stawianych przez nie wymagań dla projektowanych obiektów budowlanych wchodzących w skład przedmiotu zamówienia;
37. Ustawą z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1083, 1260.)
38. W przypadku zmiany przepisów lub wprowadzenia nowych, zgodności z obowiązującymi normami i odrębnymi przepisami;
39. Założenia dotyczące dokumentacji projektowej:
40. Wielobranżowy projekt techniczny konieczny i niezbędny do prawidłowej realizacji inwestycji stanowić będzie podstawę do realizacji budowy oraz do przeprowadzenia postępowania przetargowego na wykonawstwo robót budowlanych dla budowy budynku wielorodzinnego;
41. Projekt techniczny powinien zawierać wszelkie rozwiązania pozwalające na prawidłowe złożenie ofert przez potencjalnych wykonawców i wykonanie robót, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie oraz późniejszą bezkolizyjną eksploatację obiektu;

3. Przedmiot zamówienia został podzielony na etapy:
 a) Etap 1 – wykonanie koncepcji zagospodarowanie terenu i architektoniczno-

 budowlanej dla całości zamierzenia inwestycyjnego (analiza chłonności działki oraz

 szkice koncepcji w dwóch wariantach do wyboru i akceptacji przez Zamawiającego

 lub Wspólnika Spółki do opracowania szczegółowej koncepcji) wstępnie

 uzgodnionej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych wraz z wyceną

 szacunkową;

b) Etap 2 – wykonanie dokumentacji projektowej właściwej do uzyskania decyzji o

 pozwoleniu na budowę wraz uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na

 budowę, wykonanie projektu technicznego, projektów wykonawczych wszystkich

 branż, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz

 wykonanie pełnego kosztorysu z podziałem na poszczególne branże;

 c) Etap 3 – nadzór autorski w trakcie trwania robót budowlanych do dnia zakończenia

 wykonywania zadania inwestycyjnego.

4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in. zaprojektowanie:

1. budynku mieszkalnego,
2. dróg wewnętrznych wraz z miejscami postojowymi (w tym dla osób niepełnosprawnych),
3. ciągów pieszych, ciągów pieszo - jezdnych,
4. miejsc gromadzenia odpadów stałych,
5. miejsc rekreacji w tym placu zabaw,
6. obiektów małej architektury,
7. zieleni urządzonej,
8. oświetlenia terenu,
9. wszelkich niezbędnych przyłączy do sieci i infrastruktury technicznej.

5. Zakres dokumentacji opracowań, o których mowa w ust. 3 i 4 obejmuje m.in.:

1. opracowanie, uzgodnienie oraz uzyskanie aprobaty Zamawiającego w zakresie koncepcji architektoniczno - budowlanej budynku wielorodzinnego wraz z wyceną szacunkową (element wniosku o udzielenie finansowania z Banku Gospodarstwa Krajowego) w ciągu 1 miesiąca od daty zawarcia umowy, (wskazana analiza chłonności działki oraz szkice koncepcji w dwóch wariantach do wyboru i akceptacji przez Zamawiającego lub Wspólnika Spółki do opracowania szczegółowej koncepcji) wstępnie uzgodnionej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych);
2. uzyskanie mapy do celów projektowych niezbędnej do opracowania ww. dokumentacji;
3. wykonanie badań podłoża gruntowego – badania geologiczne, należy uwzględnić wyniki przy posadowieniu budynku;
4. uwzględnienie istniejącej infrastruktury wraz z ewentualną inwentaryzacją (także zieleni) w stopniu umożliwiającym realizację przedmiotu zamówienia oraz niezbędnych ekspertyz i/lub ocen technicznych; a także w razie potrzeby uzyskanie warunków, uzgodnień oraz pozwoleń na przebudowę (w tym na wycinkę drzew);
5. wykonanie projektu wykończenia wnętrz części wspólnych wraz z informacją wizualną (numeracja mieszkań, oznaczenie kondygnacji, itp.) oraz przygotowanie materiałów promocyjnych w tym:
6. katalogu – kart mieszkań (rzut lokalu z określeniem możliwego wariantu wyposażenia i umeblowania, z pokazaniem lokalizacji lokalu w budynku), rzutów budynku z zestawieniem mieszkań, komórek lokatorskich, miejsc postojowych,
7. wizualizacji foto realistycznych o rozdzielczości nie mniej niż 300 DPI przedstawiających: ogólny widok terenu z lotu ptaka – dwie sztuki, każda z innej perspektywy, widoki budynku wraz z otoczeniem z perspektywy człowieka – trzy sztuki, przekazanych w wersji elektronicznej w formacie JPG
8. szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia;
9. sporządzenie wielobranżowego projektu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w tym:
10. projektu zagospodarowania terenu w obrębie lokalizacji inwestycji ze wszystkimi elementami wymaganymi przez obowiązujące przepisy techniczno – budowlane, zawierającego m.in. usytuowanie, obrys i układ istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, układ komunikacyjny, układ zieleni, sieci uzbrojenia terenu, uzgodnienia ZUDP;
11. projektu architektoniczno – budowlanego właściwego do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszeń oraz projektu technicznego właściwego do zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami, opracowanych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z zm.) i spełniających wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020r., poz. 1609 z zm.);
12. sporządzenie projektów wykonawczych uzupełniających i uszczegóławiających projekty budowlane. Projekty te muszą uwzględniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454 z zm.);
13. sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przez które należy rozumieć opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacje muszą uwzględniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454 z zm.);
14. sporządzenie przedmiarów robót, przez które należy rozumieć opracowania zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalenia cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiary muszą uwzględniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454 z zm.)
15. sporządzenie kosztorysów inwestorskich opracowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2021 r., poz. 2458 z zm.);
16. sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) opracowanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);
17. uzyskanie warunków technicznych przyłączenia do sieci;
18. przygotowanie wniosków o udzielenie odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych oraz uzyskanie tych odstępstw, jeśli będą wymagane;
19. uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (jeśli będzie wymagana);
20. sporządzenie projektowej charakterystyki energetycznej budynków;
21. przygotowania wstępnego projektu podziału/łączenia działek z wykazem zmian gruntowych, jeśli będą wymagane;

6. Podstawowe dane, założenia i wytyczne projektowe:

 1) Działka o nr ew. 295/22 obręb 0001 Nowe Miasto nad Pilicą objęta jest miejscowym

 planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą nr XIV/98/2019

 Rady Miejskiej w Nowym Mieście nad Pilicą z dnia 31 października 2019 r. oznaczona

 symbolem 1 MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;

 2) powierzchnia działki – 4382 m²;

 3) działka nie jest objęta ochroną konserwatorską ani nadzorem archeologicznym;

 4) teren nie jest zmeliorowany;

 5) prognozowana ilość mieszkań – min. 66, 2-3 pokojowych o zróżnicowanej wielkości od

 ok. 35 do ok. 60 m², na parterze budynku mieszkania przystosowane dla osób

 niepełnosprawnych w il. do 6 szt.;

 6) nie przewiduje się w budynku komercyjnych lokali użytkowych;

 7) dla każdego lokalu należy przewidzieć komórkę lokatorską;

 8) w budynku należy przewidzieć pomieszczenia techniczne, np. węzeł cieplny/kotłownię,

 pomieszczenie wodomierzowe, pomieszczenia na liczniki energii elektrycznej,

 pomieszczenie gospodarczo – porządkowe;

 9) wszystkie media dostarczane do lokali (prąd, ciepło, woda) powinny zostać niezależnie

 opomiarowane, opomiarowanie nie powinno znajdować się w lokalach;

 10) każdy z lokali powinien posiadać balkon, taras lub ogródek;

 11) budynek wyposażony w dźwigi osobowe;

 12) główne wejścia do budynku należy projektować tak, aby nie było konieczności

 realizacji pochylni lub innych urządzeń przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych;

 13) elewacje – tynki, zróżnicowanie barw i struktur tynku bądź inne rozwiązania

 wykończenia elewacji, które nie powinny stanowić więcej niż 10% elewacji – jako

 akcent wyróżniający;

 14) drzwi do lokali mieszkalnych o zwiększonej odporności na włamanie, odporność

 ogniowa wg obowiązujących przepisów p-poż;

 15) drzwi wewnątrz lokali: do łazienek i WC z otworami nawiewnymi lub podcięciem

 zapewniającym normatywny nawiew powietrza,

 16) instalacja wentylacji lokali - mieszana tzw. hybrydowa zbiorcza, nawiew przez

 nawiewniki okienne lub ścienne;

 17) istnieje możliwość przyłączenia budynku do światłowodu;

 18) wskazane przygotowanie miejsca dla stacji do ładowania samochodów.