

PROGRAM FUNKcjONALNO-UŻYTKOWY

pn. Zaprojektowanie i wykonanie hali stalowej garażowej na nieruchomości położonej na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu, Stary Brześć 14, 87-880 Brześć Kujawski, na działce nr 165, obręb 0026 Stary Brześć Parcele

1. Zamawiający / Inwestor/ - Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu, Stary Brześć 14, 87-880 Brześć Kujawski

2. Lokalizacja inwestycji:

Inwestycja realizowana będzie w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu, Stary Brześć 14, 87-880 Brześć Kujawski, na działce nr 165, obręb 0026 Stary Brześć Parcele.

Zadanie obejmuje:

- Zaprojektowanie i wykonanie budynku hali garażu wraz z wyposażeniem we wszystkie niezbędne instalacje tj. elektryczną, przeciwpożarową, wentylacji itd. związaną z zapewnieniem pełnienia właściwych funkcji przez obiekt.
- Zaprojektowanie i wykonanie zewnętrznej instalacji energetycznej zasilającej hale, sieć przeciwpożarową, hydrantową, kanalizacją deszczową, w zakresie niezbędnym dla potrzeb odprowadzenia wody z powierzchni dachów.

3. Cele inwestycji

- zapewnienie możliwości garażowania pojazdów i maszyn rolniczych takich jak m.in.: kombajny, ciągniki, maszyny rolnicze, w pomieszczeniu zabezpieczonym przed dostępem dla osób niepowołanych,
- integracja planowanych obiektów z istniejącym zagospodarowaniem działki,
- wybór technologii i rozwiązań technicznych zapewniających właściwe wypełnienie oczekiwań funkcjonalnych inwestora przy założeniu minimalizacji kosztów inwestycji oraz kosztów eksploatacji.

4. Zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia oznaczone według Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

CPV 45.21.32.20-1 Roboty budowlane w zakresie magazynów

CPV 45.00.00.00-7 Roboty budowlane

CPV 45.10.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowy

CPV 45.11.12.91-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

CPV 45.21.13.50-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

CPV 45.30.00.00-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV 45.40.00.00-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

CPV 71.22.00.00-6 Usługi projektowania architektonicznego

CPV 71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Autor opracowania:

mgr inż. Piotr Myszkowski

Sierpień 2024 r.

II Część opisowa

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Zadanie polega na zaprojektowaniu i wybudowaniu hali garażowej, na nieruchomości zlokalizowanej na terenie ZSKR im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu, Stary Brześć 14, 87-880 Brześć Kujawski, na działce nr 165, obręb 0026 Stary Brześć Parcele. Zgodnie z art. 103 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą programu funkcjonalno-użytkowego, gdyż zamówienie obejmuje jednocześnie zaprojektowanie obiektu, uzyskanie decyzji administracyjnych pozwalających na realizację robót budowlanych, wykonanie robót budowlanych, przekazanie obiektu do użytkowania. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zachowując zgodność z innymi przepisami właściwymi dla realizacji zadania. Na działce znajduje się sieć wodociągowa, zabezpieczająca potrzeby istniejących budynków, ścieki bytowe odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działce. Do nieruchomości doprowadzona jest energia elektryczna. Należy zbadać i w razie potrzeby uzyskać stosowne zwiększenie mocy przydzielonej. Na działce znajduje się przyłącze telefoniczne, działka jest ogrodzona, posiada wybudowane dwa wjazdy do drogi publicznej. Zostały wykonane drogi wewnętrzne dla zapewnienia obsługi dotychczasowych obiektów i funkcji, o nawierzchni bitumicznej lub betonowej, których przebieg należy uwzględnić i w sposób maksymalny wykorzystać na etapie projektowania usytuowania hali.

1.1 Hala garażowa

Obiekt przeznaczony na pomieszczenie garażowe dla maszyn rolniczych wykorzystywanych w pracach polowych. Należy zaprojektować budynek hali konstrukcji stalowej jednonawowej, bez wewnętrznych elementów konstrukcyjnych ograniczających powierzchnię hali. Powierzchnia użytkowa hali 510 m² przy założeniu długości ok. 30 m, szerokość ok. 17 m. Wysokość ścian hali ok. 5 m przy założeniu, że posadzka zlokalizowana jest około 15 cm powyżej terenu otaczającego, wysokość bram wjazdowych wynosi minimum 4,5m. Konstrukcje stalowe zabezpieczone są antykorozyjnie poprzez powłoki malarskie odporne na klasa korozyjności środowiska C3. Sugeruje się wykonanie ścian z płyty warstwowej wypełnione pianką PUR lub watą szklaną, zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej lub powleczonej powłoką polistyronową – kolor uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Dach dwuspadowy (nachylenie do 45 stopni), sugeruje się wykonanie z płyty warstwowej, zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej lub powleczonej powłoką polistyronową – kolor uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów p-poż. Projekt musi zostać uzgodniony z rzeczoznawcą p-poż. W powierzchni ścian lub dachu muszą zostać zlokalizowane naświetla pozwalające na wykorzystywanie hali w okresie dziennym bez światła sztucznego. Pomieszczenia nie przeznaczone na stały pobyt ludzi. Posadzka powinna zapewnić możliwość wjazdu samochodów ciężarowych, być przystosowana do dużych obciążeń w tym wózków widłowych na kołach gumowych. Sugerowana posadzka przemysłowa betonowa szlifowana. Hala powinna być wyposażona minimum w dwie bramy wjazdowe o szerokości 4,5 m i wysokości 4,5 m. Bramy nieocieplane. Inwestor zaleca zastosowanie bram uchylnych lub typu „roleta” sterowanych automatycznie. Dopuszcza się zastosowanie bram rozwieranych dwuskrzydłowych umieszczonych w taki sposób, aby otwierały się w sposób nie ograniczający wjazdu (kąt otwarcia bliski 180 stopni), sterowanych automatycznie (otwieranie i zamykanie elektryczne, musi uwzględniać możliwość ręcznego otwarcia w sytuacji braku dopływu prądu). W ścianie zostaną umieszczone dodatkowo drzwi wejściowe szerokości 1m. Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną 230Volt. Oświetlenie zgodnie z normami. Instalacja wod.-kan., CO gaz, CWU nie przewiduje się. Sieć komputerowa, telefoniczna nie przewiduje się. Instalacja alarmowa do zaprojektowania i wykonania, powinna zapewnić możliwość wykrycia każdego nieautoryzowanego wstępu do pomieszczenia hali. Instalacja p-poż. i hydranty do wykonania, jeżeli wynika to z odrębnych przepisów. Odprowadzenie wody z dachu rynnami do rur spustowych i dalej do zaprojektowanej i wykonanej

kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej lub do studni chłonnych. Teren otaczający musi zostać uporządkowany, wyrównany i obsiany trawą. Na budynkach należy przewidzieć oświetlenie zewnętrzne halogenowe, sterowanie automatycznie z czujnikiem zmierzchu i czujnikiem doświcia, z możliwością ręcznego załączania z zewnątrz budynku. Oświetlenie terenu Led lampa o mocy 80 -100 W, w obrębie bramy wjazdowej lampy Led 40 - 50 W, musi zapewniać właściwe oświetlenie przestrzeni otaczającej budynek oraz bram wjazdowych.

Budynek wyposażony w szafkę energetyczną, zamykaną przed dostępem osób nieupoważnionych wraz z wyłącznikiem głównym prądu.

Bramy wjazdowe i drzwi wejściowe wyposażone w zamki zapewniające ograniczenie dostępu dla osób niepowołanych posiadające stosowne atesty odporności np. CLK. Budynek należy wyposażyć w instalację odgromową, wokół ścian wykonać opaskę o szerokości min. 50 cm ze spadkiem 5% od ściany budynku.

2. Zaprojektowany i wykonany budynek garażowy będzie zlokalizowany w bezpośrednim wzajemnym sąsiedztwie z innymi budynkami z zachowaniem warunków prawa budowlanego i p-poż. Wzajemne usytuowanie nie może utrudniać dojazdu do bram wjazdowych. Projekt zagospodarowania musi uwzględniać istniejącą sieć drogową wewnętrzną. Plan zagospodarowania wykona wykonawca a następnie zrealizuje jego rozwiązania. W budynkach nie przewiduje się stałej pracy ludzi, obsługę socjalną i bytową zapewni zlokalizowany w sąsiedztwie budynek szkoły. Miejsca parkingowe dla pracowników istniejące. Wykonawca przewidzi i wykona wszelkie inne roboty budowlane, uzgodnieniowe, związane z dostawami i usługami koniecznymi dla wykonania opisanej hali garażowej zgodnie z warunkami technicznymi, technologicznymi, prawnymi w celu doprowadzenia do skutecznego zakończenia procesu inwestycyjnego. Potwierdzeniem poprawnego zakończenia procesu inwestycyjnego będzie uzyskanie decyzji o zezwoleniu na użytkowanie obiektów (lub innego równoważnego dokumentu) oraz dokonanie odbioru wykonanych prac przez Inwestora bez uwag, co potwierdzi protokół końcowego odbioru robót. Jeżeli doświadczenie i wiedza wykonawcy wskazują, że wymagania Zamawiającego są niewystarczające dla osiągnięcia zamierzonego celu lub istnieją rozwiązania korzystniejsze z punktu widzenia rozwiązania ekonomicznego i funkcjonalnego, to powinien on takie rozwiązania uwzględnić w swojej ofercie.

3. W zakresie inwestycji należy przewidzieć:

- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej w tym koncepcji programowej w formie opisowej i rysunkowej, zawierającej wymiary i powierzchnie obiektów i ich części obrazującą zamierzenie budowlane tak, aby Zamawiający mógł podjąć decyzję o zatwierdzeniu zaproponowanych rozwiązań do realizacji, projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny, projekt wykonawczy, plan BIOZ, itd.,
- uzyskanie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (teren inwestycji wpisany jest do wojewódzkiego rejestru zabytków),
- uzyskanie decyzji inwestycji celu publicznego,
- uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji, jeśli będzie wymagana,
- uzyskanie niezbędnych decyzji, opinii, uzgodnień i pozwoleń warunkujących prowadzenie robót budowlanych,
- opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz kosztorysów,
- wybudowanie zaprojektowanych obiektów i instalacji i urządzeń towarzyszących wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów, sprzętu oraz wykwalifikowanych zasobów ludzkich,
- wybudowanie, dostawa i montaż urządzeń i wyposażenia obiektów i instalacji,
- przeprowadzenie prób końcowych i eksploatacyjnych według potrzeb,
- sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczych, instrukcji eksploatacji i konserwacji obiektów, urządzeń i instalacji,

- przekazanie Zamawiającemu obiektu dopuszczonego przez właściwe służby do użytkowania.

4. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania dokumentacji projektowych.

Zakres opracowania projektowego obejmuje w szczególności:

- opracowanie koncepcji architektoniczno- budowlanej - 1 egz.
- opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.2454) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego, w tym:
 - projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno- budowlany, projekt techniczny –po 5 egz.
 - projekt wykonawczy- 3 egz.
 - przedmiar robót - 2 egz.
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. - 2 egz.
- kosztorys inwestorski opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2458) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym - 2 egz.
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych zgodna z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.2454) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego - 2 egz.
- całość dokumentacji w wersji elektronicznej na płycie CD (*.pdf oraz rysunki w wersji edytowanej np. *.dwg) - 1 egz.

5. Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót muszą spełniać wymagania polskich przepisów. Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Wyroby budowlane wytwarzane według zasad określonych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, że spełniają oczekiwane parametry, koszty badań obciążają wykonawcę a potrzeby badań i ich częstotliwość określi specyfikacja techniczna.

6. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości części wykonanych robót.

Inspektor Nadzoru na wniosek Wykonawcy dokona odbioru części robót. Inspektor Nadzoru uzgodni z Wykonawcą zakres odbioru i jego termin. Odbiór polegać będzie na stwierdzeniu prawidłowości wykonania prac i ich zakresu. Uwagi dotyczące odbieranego zakresu spisane zostaną w protokole odbioru częściowego. Podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół częściowego odbioru robót może stanowić podstawę do wystawienia faktury przejściowej. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym robót.

7. Odbiór końcowy robót

Wyroby budowlane Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora Nadzoru. W terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia, Zamawiający rozpocznie czynności odbiorowe.

O terminie rozpoczęcia czynności odbiorowych Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia, że pomimo zgłoszenia roboty nie zostały zakończone, Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o odmowie rozpoczęcia czynności odbiorowych. Odbiór robót polegać będzie na porównaniu

zakresu wykonanych prac z zakresem umownym oraz odbiorze jakościowym tych prac. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z przedmiarem robót i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

W toku odbioru końcowego, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W trakcie trwania czynności odbiorowych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty dotyczące zastosowanych materiałów budowlanych. W przypadku, gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego.

III. Część informacyjna.

1. Wykonawca wystąpi o warunki lokalizacji celu publicznego do Urząd Miasta i Gminy Brześć Kujawski .
2. Działka, na której będzie zlokalizowana inwestycja stanowi własność Zamawiającego i zostanie udostępniona w sposób niezbędny dla prowadzenia prac, składowania materiałów i sprzętu na czas budowy itd. Znajdujące się na działce sieci uzbrojenia, w tym oświetlenie placu, może zostać przebudowane przez Wykonawcę Hali, zgodnie z potrzebami ich budowy z zapewnieniem zachowania funkcji dotychczasowej instalacji.
3. Zamawiający przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę przez wykonawcę przekaze stosowne oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością. Zamawiający przekaze również pełnomocnictwa do działania w jego imieniu w zakresie niezbędnym dla realizacji zadania.
4. Wykonawca zapewni właściwy nadzór nad przebiegiem prac budowlanych w osobie Kierownika budowy w ramach zadania i na swój koszt.
5. **Kierownik budowy musi posiadać uprawnienia/doświadczenie do kierowania robotami budowlanymi na terenach objętych ochroną konserwatora zabytków.**
6. Wykonawca pozyska we własnym zakresie mapy do celów projektowych dla działki nr 165.
7. **Teren inwestycji jest objęty ochroną konserwatorską.**
8. Zamawiający przewiduje bieżące kontrole realizacji inwestycji, kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:
 - układ funkcjonalny budynku i zagospodarowania terenu zawarty w koncepcji przedłożonej przez Wykonawcę w celu zatwierdzenia rozwiązań przez Zamawiającego przed wykonaniem projektu budowlanego w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym, wymaganiami Zamawiającego oraz warunkami umowy.
 - zawarte w projekcie budowlanym rozwiązania w zakresie ich zgodności z PFU oraz warunkami umowy, stosowanymi wyrobami budowlanymi w odniesieniu do dokumentów potwierdzających dopuszczenie ich do obrotu oraz zgodności z danymi zawartymi w projektach technicznych i specyfikacjach technicznych,
 - sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności z PFU, warunkami umowy, przepisami i sztuką budowlaną.
9. Zamawiający przewiduje ustanowienie własnego inspektora nadzoru do wykonywania czynności kontrolnych zgodnie z prawem budowlanym.
10. W kosztorysie ofertowym wykonawca musi uwzględnić wykonanie wszelkich badań, ekspertyz niezbędnych do prawidłowego sporządzenia dokumentacji technicznej i wykonania robót. Wykonawca uzyska wszelkie wymagane prawem uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne do wybudowania obiektów, koszt wyżej wymienionych uzgodnień itp. obciąża wykonawcę.

11. Wykonawca zobowiązany będzie pełnić nadzór autorski w trakcie realizacji obiektu oraz ustanowić kierownika budowy na własny koszt.
12. Dokumentacja projektowa wymaga dokonania zatwierdzenia przez Zamawiającego przed przystąpieniem do uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę a w stosunku do projektów wykonawczych przed rozpoczęciem budowy.
13. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia istniejących obiektów i sieci infrastrukturalnej w sposób chroniący je przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót.
14. Wykonawca zaprojektuje i wykona wszystkie niezbędne przyłącza dla planowanego obiektu. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem i istniejącymi fundamentami po poprzednim budynku, wykonawca zaprojektuje i wykona ich przebudowę stosownie do potrzeb.
15. Wykonawca wykona bilans elektroenergetyczny dla inwestycji na etapie koncepcji, wystąpi do właściwego zakładu energetycznego o dokonanie zmiany warunków dostawy energii w sytuacji konieczności zwiększenia mocy dostarczanej.
16. W sytuacji konieczności zapewnienia dostawy wody na cele przeciwpożarowe zgodnie z przepisami, Wykonawca na etapie koncepcji prześle informację o ustalonych potrzebach.
17. Zamawiający wymaga, aby elementy konstrukcyjne budynku miały zapewniać trwałość nie mniejszą niż 50 lat, pokrycie ścian i dachu 30 lat a instalacje wewnętrzne i zewnętrzne powinny zapewnić sprawne funkcjonowanie w okresie co najmniej 20 lat.
18. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem zamierzenia budowlanego.
 - 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2024r poz. 725 z późn. zm.),
 - 2) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.),
 - 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz.1225 z późn. zm.),
 - 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1679 z późn. zm.),
 - 5) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii 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 (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.2454),
 - 6) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2458)
 - 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U.2003.169.1650 z późn. zm.),
 - 8) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz.54 z późn. zm.),
 - 9) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.1213 z późn. zm.),
 - 10) Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz.822 z późn.zm.),
 - 11) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 275 z późn. zm.),
 - 12) Rozporządzenie MSWiA 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 (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1563 z późn. zm.),
 - 13) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn.zm.).
19. Program funkcjonalno-użytkowy/ PFU/ opracował: PIOTR MYSZKOWSKI

Piotr Myszkowski