

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w
Przasnyszu”.



SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

ZAMAWIAJĄCY:	Miasto Przasnysz
ADRES:	06-300 Przasnysz, ul. Jana Kilińskiego 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY**

NAZWA INWESTYCJI:	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.
ADRES INWESTYCJI:	06-300 Przasnysz Ul. Orlika.
LOKALIZACJA	Dz. nr 1185/12 obręb 0002, Przasnysz
KLASYFIKACJA ROBÓT – WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓ- WIEN (CPV)	71242000-6 – Przygotowanie przedsięwzięcia, projektu, oszacowanie kosztów 45000000 - 7 - Roboty budowlane 71000000 - 8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
GRUPA ROBÓT:	71200000-0 - Usługi architektoniczne i podobne 71300000-1 - Usługi Inżynieryjne 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wnoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000-0 - Roboty instalacyjne 45111291-4 roboty związane z zagospodarowaniem terenu.
KLASY ROBÓT:	71330000-0 - różne usługi inżynieryjne 71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego 71320000-7 - Usługi Inżynieryjne w zakresie projektowania 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.		2022
KATEGORIA ROBÓT:	45262522-6 - roboty murarskie 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych 45442100-8 - roboty malarskie 45332400-7- roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego 45314300-4 - kładzenie kabli 45311000-0- roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych 45311100-1- roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45311200-2- roboty w zakresie opraw elektrycznych		
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:	I. Strona tytułowa II. Część opisowa II. Część informacyjna		
AUTORZY OPRACOWANIA:	mgr inż. arch. Jolanta Nowak, upr. 176/SWOKK/2013	Podpis:	

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	---	-------------

2. Spis treści.

2. Spis treści.....	4
I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	8
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	8
2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres planowanych prac projektowych.....	8
2.1. Opis ogólny planowanej inwestycji.....	8
2.2. Charakterystyczne parametry kompleksu „Wembley”.....	8
2.3. Zakres planowanych prac projektowych i robót budowlanych.	9
3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.	10
3.1. Nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.	10
3.2. Opis stanu istniejącego.....	10
3.2.1. Wykaz istniejących urządzeń 10	10
3.2.2. Wyposażenie instalacyjne. 11	11
3.2.3. Opis elementów konstrukcyjnych - istniejących..... 11	11
3.2.4. Obsługa komunikacyjna. 11	11
3.3. Uwarunkowania urbanistyczne dla przedmiotowego terenu..... 11	11
3.4. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu:..... 11	11
3.4.1. warunki obsługi komunikacyjnej 11	11
3.4.2. warunki w zakresie infrastruktury technicznej..... 11	11
3.4.3. warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury wspólnej..... 12	12
3.4.4. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi..... 12	12
3.4.5. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich. 12	12
3.4.6. Warunki geotechniczne. 12	12
4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe dla planowanej inwestycji „Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”. 12	12
5. Szczegółowe właściwości/wymagania funkcjonalno-użytkowe dla planowanej inwestycji. 12	12
5.1. Plac zabaw..... 12	12
5.1.1. Plac zabaw nowoprojektowany. 12	12
5.1.2. Plac zabaw istniejący..... 14	14
5.2. Siłownia zewnętrzna..... 15	15

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	---	-------------

5.3.	Skatepark z częścią do Squasha	16
5.3.1.	Skatepark	16
5.3.2.	Nowoprojektowane boisko do Squasha.....	16
5.4.	Boisko wielofunkcyjne.....	16
6.	Zakres robót budowlanych.....	16
6.1.	Przygotowanie terenu	16
6.1.1.	roboty demontażowe i rozbiórkowe:	16
6.1.2.	roboty przygotowawcze:	16
6.2.	Budowa obiektów podstawowych.....	16
6.2.1.	Boisko wielofunkcyjne.....	16
6.2.2.	Siłownia zewnętrzna.....	16
6.2.3.	Plac zabaw.....	17
6.2.4.	Skatepark z częścią do Squasha	17
6.2.5.	wc.	17
6.3.	Instalacje i urządzenia techniczne.	17
6.3.1.	Oświetlenie terenu.....	17
6.4.	Zagospodarowanie terenu i obiekty pomocnicze.	17
6.4.1.	Nawierzchnia ścieżek i parkingu.....	17
6.4.2.	Bramy i furtki.	17
6.4.3.	Ukształtowanie terenu, trawniki i nasadzenia wieloletnie.....	17
6.5.	Wypożyczenie.	18
6.5.1.	Wypożyczenie boiska, placu zabaw, siłowni i Skateparku z częścią do Squasha.	18
7.	Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.	18
7.1.	Wymagania Zamawiającego dotyczące dokumentacji projektowej.....	18
7.2.	Szczegółowy zakres dokumentacji technicznej do zrealizowania przez Projektanta.....	18
7.2.1.	Materiały przedprojektowe.....	19
7.2.2.	Projekt koncepcyjny.	19
7.2.3.	Projekt architektoniczno- budowlany.....	19
7.2.4.	projekt techniczny.	20
7.2.5.	Projekt wykonawczy.	20
7.2.6.	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.	21
7.2.7.	Dokumentacja powykonawcza.....	22
7.3.	Wymagana forma, treść i zawartość dokumentacji projektowej.....	22

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	---	-------------

7.4.	Wymagania Zamawiającego w zakresie zasad współpracy przy opracowywaniu dokumentacji projektowej.	22
7.5.	Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.....	23
7.5.1.	Przekazanie placu budowy.	23
7.5.2.	Zabezpieczenie placu budowy.....	23
7.5.3.	Szkolenie, rozruch, gwarancje , przejęcie robót od Wykonawcy.....	24
7.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.....	24
7.5.5.	Ochrona przeciwpożarowa	24
7.5.6.	Materiały szkodliwe dla otoczenia.	24
7.5.7.	Ochrona własności publicznej i prywatnej.....	24
7.5.8.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	25
7.5.9.	Ochrona i utrzymanie robót.....	25
7.5.10.	Stosowanie się do przepisów prawa.	25
7.6.	Materiały.	25
7.6.1.	Wymogi prawne	25
7.7.	Sprzęt.....	25
7.8.	Transport.	26
7.9.	Wykonanie robót.	26
7.10.	Certyfikaty, deklaracje i atesty.....	26
7.11.	Odbiór robót.	27
7.11.1.	Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.....	27
7.11.2.	Odbiór częściowy.....	27
7.11.3.	Odbiór końcowy.....	27
7.11.4.	Odbiór w trakcie trwania gwarancji.	28
7.12.	Podstawa płatności.	28
7.13.	Szczegółowe wymagania w zakresie wykonania robót budowlanych	28
7.13.1.	Przygotowanie terenu budowy.	28
7.13.2.	Architektura.....	28
7.13.3.	Konstrukcja	28
7.13.4.	Instalacje wodno- kanalizacyjne.....	28
7.13.5.	Instalacje elektryczne.	28
7.13.6.	Instalacje teletechniczne.....	28
II.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA.	29

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

8. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.	29
8.1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.	29
8.2. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robot budowlanych.	45
8.3. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.	45

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
------------------------	---	------

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego w Przasnyszu przy ul. Orlika w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Niniejszy Program funkcjonalno-użytkowy obejmuje opis przedmiotowego zadania budowlanego zgodnie z wymogami prawa zamówień publicznych, w szczególności podaje przeznaczenie ukończonych robót budowlanych oraz stawiane im wymagania techniczne, ekonomiczne, architektoniczne, materiałowe i funkcjonalne. Wykonawca winien zrealizować powierzone zadanie z najwyższą starannością i terminowo. Zakres działań wykonawcy musi być:

- Zgodny z warunkami umowy o udzielenie dotacji na finansowanie przedmiotowego zadania inwestycyjnego pod rygorem odstąpienia od umowy
- Możliwy do realizacji w warunkach lokalnych Zamawiającego
- Zgodny z wymogami wszelkich decyzji, opinii, uzgodnień i warunków

Wykonawca ma obowiązek dokonywania uzgodnień z Zamawiającym, zarówno na etapie projektowania jak i wykonawstwa, harmonogramu wykonania poszczególnych prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ingerowania w przyjęty harmonogram realizacji zadania na każdym etapie inwestycji.

Wykonawcę obowiązują przepisy (w tym w szczególności higieniczno-sanitarne, przeciwpożarowe oraz BHP i ergonomii), obowiązujące normy, parametry istniejącego obiektu, itp.

2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres planowanych prac projektowych.

2.1. Opis ogólny planowanej inwestycji.

Oferta dostarczona przez oferentów musi obejmować cały zakres niezbędnych do przygotowania inwestycji jej wykonania oraz odbioru robót wraz z uruchomieniem obszaru objętego zakresem opracowania i urządzeń. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całego zakresu zamówienia i poniesienia wszelkich kosztów z tym związanych.

Obszar opracowania obejmuje lokalizację znajdującą się na działce nr 1185/12 w Przasnyszu przy ul. Orlika.

- o powierzchni 1,0762 ha

2.2. Charakterystyczne parametry kompleksu „Wembley”.

Charakterystyczne parametry planowanej inwestycji, tj. kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” opracowano na podstawie:

- sporządzonych przez Zamawiającego wstępnych założeń do planowanej inwestycji, wypracowanych na podstawie własnej analizy potrzeb pod kątem możliwości zagospodarowania terenu oraz w rysunku poglądowym załączonym do niniejszego PFU.

Dane ogólne pow. objętej przedmiotem zamówienia:
pow. działki 1,0762ha.

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	---	-------------

2.3. Zakres planowanych prac projektowych i robót budowlanych.

Przedmiot zamówienia w szczególności obejmuje:

- sporządzenie dokumentacji budowlanej i wykonawczej kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” wraz z uzyskaniem niezbędnych materiałów wyjściowych do projektowania (mapa do celów projektowych, badania geotechniczne itp.) oraz wszelkich, wymaganych prawem opinii i uzgodnień dokumentacji projektowej niezbędnej do uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę.
- wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych w tym dostawa i montaż urządzeń zgodnie dokumentacją projektową, dopuszczenie do użytkowania kompleksu (jeśli będzie wymagane).
- wykonanie dokumentacji powykonawczej pełno branżowej (zarówno w wersji elektronicznej (pdf, doc, dwg)- 1 egz. jak i papierowej -w 3 egz, z naniesionymi w sposób czytelny wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy wraz z inwentaryzacją wykonanych instalacji .

Zadanie powinno być zrealizowane kompleksowo i w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, wraz z dokonaniem niezbędnych odbiorów i przekazane Zamawiającemu w stanie gotowym do użytku, to jest umożliwiające użytkowanie kompleksu „Wembley” bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego. Przed przystąpieniem do wykonania zadania Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia stanu faktycznego terenu objętego opracowaniem z natury, a projektanci Wykonawcy są zobowiązani do dokonania inwentaryzacji obiektu, wyposażenia w urządzenia i instalacji w zakresie niezbędnym do wykonania zadania. Roboty określone w przedmiocie zamówienia należy wykonać siłami własnymi lub podwykonawcami, w systemie „generalnego wykonawstwa”, zgodnie z opracowaną i zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie aprobaty techniczne, certyfikaty i atesty, wymagane przepisami prawa. Wszystkie materiały przed wbudowaniem wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego. Przedstawione w PFU opracowania są tylko materiałem wyjściowym i pomocniczym dla Wykonawcy do sporządzenia własnych opracowań wykonania zadań wchodzących w skład umowy. Zamawiający dopuszcza zmiany w stosunku do przedstawionych wymagań pod warunkiem akceptacji przez Zamawiającego rozwiązań alternatywnych oraz uzyskania przez Wykonawcę wszelkich niezbędnych uzgodnień z podmiotami trzecimi.

Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien odbyć wizytację terenu objętego zakresem opracowania w celu oceny, na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko, wszystkich czynników koniecznych do przygotowania jego rzetelnej oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące zarówno do prowadzenia Robót budowlano – montażowych jak i przygotowania Projektu Budowlanego oraz Projektu Wykonawczego.

Oferta dostarczona przez oferentów musi obejmować cały zakres niezbędnych do przygotowania inwestycji jej wykonania oraz odbioru robót wraz z uruchomieniem kompleksu „Wembley” i urządzeń. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całego zakresu zamówienia i poniesienia wszelkich kosztów z tym związanych.

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	--	-------------

3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

3.1. Nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.

Inwestycja pn. „Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.

Nazwa Inwestora:

**Miasto Przasnysz
ul. Kilińskiego 2, 06-300 Przasnysz.**

3.2. Opis stanu istniejącego.

Teren na którym planowana jest Inwestycja (działka nr 1185/12, w obrębie 02 Przasnysz przy ul. Orlika), obecnie użytkowane jest jako kompleks rekreacyjno-sportowy. Znajduje się tam boisko do piłki nożnej, skatepark, plac zabaw, siłownia zewnętrzna oraz górką saneczkowa. Teren jest ogrodzony, częściowo oświetlony lampami.

3.2.1. Wykaz istniejących urządzeń

Istn. Plac zabaw:

- 1 Bujak na sprężynie podwójny (konik)
- 2 Bujak na sprężynie (konik)
- 3 Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim
- 4 Huśtawka wagowa
- 5 Karuzela z kierownicą
- 6 Piaskownica drewniana sześciokątna
- 7 Huśtawka podwójna z siedziskiem kubelkowym
- 8 Huśtawka gniazdo
- 9 Bujak na sprężynie (motorek)
- 10 Zestaw zabawowy nr 2 wym. 542x399cm
- 11 Piramida linowa
- 12 Zestaw zabawowy nr 1 wym. 515x476cm
- 13 Trampolina potrójna kwadratowa
- 14 Trampolina potrójna okrągła

Istniejąca zewnętrzna siłownia z urządzeniami:

- 1 Tablica informacyjna
- 2 Wyciskanie poziome
- 3 Przyciąganie pionowe
- 4 Koła Tai-Chi
- 5 Duże koło
- 6 Pionowy skręt tułowia
- 7 Wahadło
- 8 Wyciskacz nożny
- 9 Rowerek
- 10 Wioślarz
- 11 Prasa nożna
- 12 Biegacz
- 13 Orbitrek
- 14 Motyl

Istniejący skate park

- 1.rampa wolnostojąca

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	---	-------------

2. inne urządzenia wolnostojące.
3. stojak na rowery.

Szczegółowy sposób użytkowania w stanie obecnym przedstawiono na rys. A-01 – plan sytuacyjny.

Podczas opracowania docelowej dokumentacji projektowej i realizacji na jej podstawie robót dotyczącej planowanej inwestycji, w obrębie przedmiotowego kompleksu na przedmiotowej działce, należy położyć szczególny nacisk na jak najmniejszą ingerencję w zieleń (drzewa).

3.2.2. Wyposażenie instalacyjne.

Teren jest uzbrojony jest w instalacje: elektroenergetyczną, teletechniczną. Wszelkie niezbędne prace instalacyjne należy poprzedzić sporządzeniem bilansów przez poszczególnych Projektantów.

3.2.3. Opis elementów konstrukcyjnych - istniejących.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejący Skate park z urządzeniami, boisko do piłki nożnej, plac zabaw, górką saneczkową, siłownia zewnętrzna.

3.2.4. Obsługa komunikacyjna.

Układ komunikacyjny kompleksu nie ulegnie zmianom.

3.3. Uwarunkowania urbanistyczne dla przedmiotowego terenu.

Przedmiotowy teren na którym zlokalizowana jest w/w działka nie jest objęty MPZP miasta Przasnysz.

Wykonawca w razie konieczności wystąpi o wydanie Decyzji o Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego dla planowanej inwestycji.

3.4. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu:

W ramach sporządzania projektu budowlanego i wykonawczego należy dążyć do zachowania ładu przestrzennego, o którym mowa w art. 2 pkt.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, czyli do którego ukształtowania przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne.

3.4.1. warunki obsługi komunikacyjnej

Dostęp do planowanej inwestycji z ul. Orlika i od ul. Bukowej istniejącą siecią dróg Miasta Przasnysz, zgodnie z art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.).

3.4.2. warunki w zakresie infrastruktury technicznej.

- zapotrzebowanie na media z sieci zewnętrznych: wodociągowej (ul. Bukowa), instalacji elektroenergetycznej na działce.
- ewentualne kolizje robót budowlanych z uzbrojeniem Projektant uzgodni z gestorami na etapie projektu budowlanego).

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	---	-------------

3.4.3. warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury wspólnej.

Cały teren, na którym planuje się kompleks „Wembley” nie znajduje się na obszarze objętym ochroną Zabytków miasta Przasnysz.

3.4.4. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji zgodnie z warunkami zawartymi w ustawie z dnia 29 maja 2020 r. – Prawo ochrony Środowiska (Dz.U.2020 poz.1219).

Godpodarka odpadami powinna odbywać się na warunkach ustawy z dnia 15 marca 2019 r. – ustawa o odpadach (Dz.U.2019 poz.701).

3.4.5. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

W ramach projektu budowlanego należy zastosować rozwiązania chroniące interesy osób trzecich przed:

- a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- c) zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

3.4.6. Warunki geotechniczne.

Przed wykonaniem projektów budowlanych i wykonawczych dla planowanej inwestycji może być wymagane wykonanie szczegółowych badań gruntu obejmujących obszar w miejscu posadowienia projektowanej ścianki do Squasha.

4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe dla planowanej inwestycji „Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.

Planuje się następujące funkcje:

- Skatepark (istniejący) z wydzieloną częścią do gry w Squasha (3 boksy)
- boisko wielofunkcyjne o wym. 27x15 m
- górka saneczkowa (istniejąca)
- plac zabaw (istn. i nowoprojektowany)
- siłownia zewnętrzna (nowoprojektowana)
- wc (nowoprojektowane)

5. Szczegółowe właściwości/wymagania funkcjonalno-użytkowe dla planowanej inwestycji.

5.1. Plac zabaw

5.1.1. Plac zabaw nowoprojektowany.

- dostawa i montaż zestawu zabawowego.

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
------------------------	---	------



Skład zestawu:

1. Konstrukcja stalowa
2. Okna z poliwęglanu
3. Zjeżdżalnia rynna x 2
4. Zjeżdżalnia rura x 4
5. Ścianki wspinaczkowe
6. Drabinki stalowe
7. Drabinki linowe
8. Rura strażacka z modułami
9. Przejście tuba linowa
10. Elastyczne siedziska
11. Rura strażacka

Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 178.1 m²
Wysokość całkowita urządzenia: 8.62 m
Długość urządzenia: 10.71 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 14.16 m

Maksymalna wysokość upadku: 2.63 m
Szerokość urządzenia: 19.04 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 22.96 m

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Liny - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	--	-------------

Klamry aluminiowe - Elementy konstrukcyjne oraz elementy uzupełniające takie jak podesty, daszki, schodki, ślizgi czy panele edukacyjne połączone zostały ze sobą przy pomocy aluminiowych klamr ułatwiających montaż urządzenia oraz wymianę podzespołów. Klamry wyposażone w zawias zapewniający dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu poprzez wkręcenie zaledwie jednej śruby. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Płyty HPL - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Kółko i krzyżyk - Gra "Kółko i krzyżyk", jeśli występuje, to wykonana jest z polietylenu kształtowanego rotacyjnie, z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi. Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc, urozmaicające zabawę.

Ksylofon - Moduł ksylofon wykonany z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium. Umożliwia grę w gamie muzycznej w tonacji C-dur. Występuje w wybranych zestawach.

System łączników aluminiowych - System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Konstrukcje stalowe - Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

Podesty z blachy i HPL - Podesty wykonane z blachy cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo, ostoniętej najwyższej jakości antypoślizgowymi płytami HPL o grubości 6 mm, całkowicie odpornymi na wilgoć i UV.

Zjeżdżalnie LDPE - Modułowe polietylenowe ślizgawki zamontowane w wybranych zestawach wykonane są metodą rotomoulding z materiału typu LDPE.

Przeniesione urządzenia odmalowane:

- 1 Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim
- 2 Huśtawka wagowa
- 3 Karuzela z kierownicą

Nawierzchnia trawiasta, w miejscu zestawu zabawowego nawierzchnia bezpieczna, zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości.

5.1.2. Plac zabaw istniejący.

urządzenia istniejące, odmalowane.

- 4 Piaskownica drewniana sześciokątna
- 5 Huśtawka podwójna z siedziskiem kubelkowym
- 6 Huśtawka gniazdo
- 7 Zestaw zabawowy nr 2 wym. 542x399cm
- 8 Piramida linowa
- 9 Zestaw zabawowy nr 1 wym. 515x476cm
- 10 Trampolina potrójna kwadratowa
- 11 Trampolina potrójna okrągła

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

Nawierzchnia istniejąca bezpieczna do remontu.

Urządzenia projektowane:

12 Podwójny zjazd na linie Tyrolka dł. 52m



Nawierzchnia piasek.

5.2. Siłownia zewnętrzna.

- urządzenia istniejące przeniesione do nowej lokalizacji

- 1 Tablica informacyjna
- 2 Wyciskanie poziome
- 3 Przyciąganie pionowe
- 4 Koła Tai-Chi
- 5 Duże koło
- 6 Pionowy skręt tułowia
- 7 Wahadło
- 8 Wyciskacz nożny
- 9 Rowerek
- 10 Wioślarz
- 11 Prasa nożna
- 12 Biegacz
- 13 Orbitrek
- 14 Motyl

Nawierzchnia bezpieczna nowoprojektowana.

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

5.3. Skatepark z częścią do Squasha

5.3.1. Skatepark

- istniejące urządzenia zlokalizować w nowym miejscu
- istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej bez zmian
- ogrodzenie do kompleksowej wymiany na nowe wys. 4m z furtką.

5.3.2. Nowoprojektowane boisko do Squasha.

- wydzielenie 3 boków, przepierzenia z płyt HPL na podkonstrukcji metalowej.

5.4. Boisko wielofunkcyjne.

boisko o wymiarach 27x15 m

- projektowane ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z paneli druczanych i słupkach stalowych wys. 4 m. wraz z furtką
- projektowana nawierzchnia systemowa bezpieczna wraz z wyposażeniem wyznaczenie linii
- dostawa wyposażenia: bramki, elementy do siatkówki, kosze
- nowoprojektowane oświetlenie (lampy LED, zasilane z paneli PV).

6. Zakres robót budowlanych.

6.1. Przygotowanie terenu

6.1.1. roboty demontażowe i rozbiórkowe:

- demontaż bramek boiska
- demontaż ogrodzenia Skateparku
- demontaż bram, furtek i el. ogrodzenia kompleksu rekreacyjno-sportowego przeznaczonych do remontu
- demontaż urządzeń Skateparku i placu zabaw przeznaczonych do przeniesienia w inne miejsce zgodnie z częścią rysunkową

6.1.2. roboty przygotowawcze:

- Odtworzenie uszkodzonych elementów ogrodzenia, malowanie ogrodzenia, bram furtek
- Naprawa uszkodzeń nawierzchni Skateparku

6.2. Budowa obiektów podstawowych.

6.2.1. Boisko wielofunkcyjne.

- Boisko wielofunkcyjne - roboty ziemne
- Boisko wielofunkcyjne – podbudowa
- Boisko wielofunkcyjne – nawierzchnia systemowa bezpieczna
- Boisko wielofunkcyjne – ogrodzenie
- Boisko wielofunkcyjne - oświetlenie

6.2.2. Siłownia zewnętrzna.

- siłownia zewnętrzna - roboty ziemne

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	--	-------------

- siłownia zewnętrzna – podbudowy
- siłownia zewnętrzna – nawierzchnie

6.2.3. Plac zabaw.

- plac zabaw dla dzieci – roboty ziemne
- plac zabaw dla dzieci – podbudowy
- plac zabaw dla dzieci – nawierzchnie

6.2.4. Skatepark z częścią do Squasha

- Skatepark - roboty ziemne
- Skatepark – podbudowa
- Skatepark – remont nawierzchni
- Skatepark – nowe ogrodzenie
- wydzielenie 3 boksów do Squasha

6.2.5. wc.

- WC - roboty ziemne
- WC – podbudowa
- dostawa i montaż kontenera sanitarnego (zasilanie w wodę od ulicy Bukowej, ścieki do zbiornika własnego bezodpływowego)

6.3. Instalacje i urządzenia techniczne.

6.3.1. Oświetlenie terenu.

- Instalacja lamp LED zasilanych z PV - wykopy i fundamenty
- Instalacja lamp LED zasilanych z PV - montaż latarni

6.4. Zagospodarowanie terenu i obiekty pomocnicze.

6.4.1. Nawierzchnia ścieżek i parkingu.

- nawierzchnia ścieżek i parkingu – roboty ziemne
- nawierzchnia ścieżek i parkingu – podbudowy
- nawierzchnia ścieżek i parkingu – nawierzchnie

6.4.2. Bramy i furtki.

- bramy - dostawa i montaż
- furtki – dostawa i montaż

6.4.3. Ukształtowanie terenu, trawniki i nasadzenia wieloletnie.

- ukształtowanie terenu i trawniki
- nasadzenie drzew i krzewów
- klomby, rabaty, kwietniki

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	--	-------------

6.5. Wyposażenie.

6.5.1. Wyposażenie boiska, placu zabawa, siłowni i Skateparku z częścią do Squasha.

- fundamenty urządzeń, kotwy
- boisko wielofunkcyjne – dostawa i montaż wyposażenia
- siłownia zewnętrzna- przeniesienie urządzeń istniejących zgodnie z cz. graficzną
- plac zabaw - przeniesienie urządzeń istniejących zgodnie z cz. graficzną
- plac zabaw – dostawa i montaż wyposażenia
- Skatepark – przeniesienie istniejących urządzeń zgodnie z cz. graficzna, wydzielenie części do Squasha (ścianka, ogrodzenie, remont i naprawa podłoża) zgodnie z cz. graficzną
- ławki parkowe – dostawa i montaż
- kosze na śmieci o dostawa i montaż

7. Wymagania Zmawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

7.1. Wymagania Zmawiającego dotyczące dokumentacji projektowej.

- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia opracowania dokumentacji technicznej dotyczącej przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z niniejszym Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), umową zawartą z Zamawiającym, obowiązującymi w okresie realizacji umowy przepisami, w tym przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej. (istnieje możliwość odstępstw od PFU w przypadku zmiany koncepcji przez Zamawiającego).
- Wykonawca złoży Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową do zaopiniowania – na każdym etapie projektowym (na etapie koncepcji, projektu budowlanego oraz projektu wykonawczego).
- Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania, ekspertyzy i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rozwiązań technicznych.
- Dokumentacja projektowa zawierająca rysunki, opisy i dokumenty formalno - prawne, składa się z:
 1. Inwentaryzacji obszaru objętego zakresem opracowania
 2. koncepcji zagospodarowania kompleksu rekreacyjno-sportowego uzgodnionej z Zamawiającym.
 3. Projektu budowlanego wraz z kopiami uzgodnień administracyjnych, uzgodnionego i zatwierdzonego przez Zamawiającego w branżach:
 - architektury
 - konstrukcji
 - instalacje sanitarne (wod-kan dla kontenera sanitarnego),
 - instalacji elektrycznych, w tym niskoprądowych i teletechniczne
 4. Projektu wykonawczego stanowiącego uszczegółowienie projektu budowlanego.
 5. Dokumentacji powykonawczej pełno branżowej z naniesionymi w sposób czytelny wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy wraz z inwentaryzacją wykonanych instalacji - zatwierdzonej pod względem kompletności i czytelności przez Zamawiającego.

Dokumentacja techniczna musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego.

7.2. Szczegółowy zakres dokumentacji technicznej do zrealizowania przez Projektanta.

Dokumentacja techniczna kompleksu rekreacyjno-sportowego powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami i zawierać:

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	---	-------------

7.2.1. Materiały przedprojektowe.

Wykonawca dokumentacji projektowej przedmiotowej inwestycji we własnym zakresie, własnym kosztem i staraniem pozyska i wykona wszystkie potrzebne materiały, badania i uzgodnienia niezbędne do prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej takie jak:

- wypis z ewidencji gruntów,
- przygotowanie wniosku o środowiskowe uwarunkowania realizacji przedmiotowej inwestycji wraz z raportem oddziaływania na środowisko o ile takie opracowanie będzie wymagane obowiązującymi przepisami na etapie zatwierdzania projektu budowlanego przedmiotowego zadania,
- opinii geotechnicznej jeżeli będzie taka konieczność na potrzeby montażu scianek do gry w Squasha oraz posadowienia kontenera sanitarnego.
- niezbędne, docelowe bilanse zapotrzebowania i zużycia poszczególnych mediów (, woda, ilości ścieków sanitarnych) wraz z przygotowaniem stosownych wniosków, wystąpieniem i uzyskaniem warunków technicznych przyłączenia dla przedmiotowego projektowanego budynku od w/w gestorów właściwych dla danej sieci,
- niezbędną inwentaryzację terenu i obiektów przeznaczonych do rozbiórki/przeniesienia w inne miejsce
- wszelkie uzgodnienia branżowe i inne uzgodnienia oraz decyzje i zgody przedprojektowe niezbędne do prawidłowej realizacji projektowanej inwestycji.
- w razie konieczności Projektant pozyska mapę do celów projektowych i wszelkie warunki przyłączenia do sieci

Inwentaryzacja - przed przystąpieniem do prac projektowych, Wykonawca wykona inwentaryzację -w zakresie architektury i instalacji obszaru objętego zakresem opracowania.

7.2.2. Projekt koncepcyjny.

Wykonawca wykona na podstawie koncepcji Zamawiającego i przedłoży Zamawiającemu do uzgodnienia ostateczną koncepcję kompleksu rekreacyjno-sportowego oraz będzie na bieżąco uzgadniał z Zamawiającym rozwiązania projektowe w zakresie zastosowanych rozwiązań technicznych i materiałowych oraz wyposażenia obiektu „Wembley”.

Zamawiający w terminie zgodnym z Umową otrzymania kompletu dokumentacji zaopiniuje ją i ewentualnie wniesie swoje uwagi. Wykonawca naniesie poprawki w terminie zgodnym z Umową i dostarczy dokumentację Zamawiającemu.

Na każdym etapie opracowywania dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest do konsultacji z Zamawiającym w celu uzyskania akceptacji zastosowanych w projekcie rozwiązań, doboru materiałów i urządzeń.

7.2.3. Projekt architektoniczno- budowlany.

Wykonawca w oparciu o uzgodnioną z Zamawiającym koncepcję przygotuje projekt architektoniczno-budowlany dla kompleksu rekreacyjno-sportowego. Zamawiający w terminie zgodnym z Umową, otrzymania kompletu dokumentacji zaopiniuje ją i ewentualnie wniesie swoje uwagi. Wykonawca/Projektant po uzyskaniu akceptacji przedłoży projekt do zatwierdzenia przez Organ Administracji Budowlanej celem zgłoszenia robót/uzyskania Decyzji o Pozwoleniu na budowę.

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
------------------------	---	------

Na każdym etapie opracowywania dokumentacji projektowej budowlanej Wykonawca zobowiązany jest do konsultacji z Zamawiającym w celu uzyskania akceptacji zastosowanych rozwiązań projektowych, doborze materiałów i urządzeń, jeśli takich ustaleń nie dokonano wcześniej. Na etapie realizacji projektu budowlanego Wykonawca zorganizuje spotkanie robocze z Zamawiającym dla konfrontacji zastosowanych rozwiązań projektowych z oczekiwaniami ze strony Zamawiającego.

Wykonawca projektowanego kompleksu rekreacyjno-sportowego jest zobowiązany do złożenia w imieniu Zamawiającego pełnej dokumentacji projektowej budowlanej sporządzonej w zakresie i formie zgodnej obowiązującymi przepisami we wszystkich wymaganych branżach w odpowiednim wydziale administracji budowlanej wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę przedmiotowego budynku jeśli będzie wymagane Prawem. Złożenie dokumentacji do pozwolenia na budowę może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu przez Wykonawcę akceptacji Zamawiającego przedstawionej Jemu tym celu pełnej dokumentacji projektowej budowlanej we wszystkich wymaganych branżach dotyczącej przedmiotowej inwestycji.

Wykonawca jest zobowiązany w imieniu Zamawiającego do uzyskania w trybie urzędowym prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę projektowanego kompleksu rekreacyjno-sportowego (jeśli będzie wymagane Prawem) na podstawie stosownych pełnomocnictw.

7.2.4. projekt techniczny.

- projekt budowlany konstrukcyjny projektowanych elementów konstrukcyjnych,
- projekt budowlany instalacji sanitarnych:
 - instalacji wody zimnej, dla kontenera sanitarnego
 - instalacja kanalizacji sanitarnej dla kontenera WC (własny zbiornik bezodpływowy).
- projekt budowlany oświetlenia zewnętrznego – lampy solarne LED.

Wykonanie projektów kolizji z uzbrojeniem (przeładki), uzgodnienie ich przez gestorów sieci, skoordynowanie usytuowania w ZUDP (jeżeli będzie wymagane).

Inne opracowania niezbędne do zatwierdzenia dokumentacji projektowej i uzyskania stosownej prawomocnej decyzji administracyjnej zezwalającej na realizację inwestycji.

Projekty budowlane we wszystkich branżach dla projektowanego kompleksu wraz z projektami zagospodarowania dla terenów objętych w/w opracowaniem i informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia muszą być sporządzone w zakresie, formie i zawartości zgodnej z obowiązującymi przepisami. Projekty w/w muszą być skoordynowane międzybranżowo.

Inne wymagania określone przez Zamawiającego w zakresie projektów instalacyjnych, nie sprecyzowane powyżej a ustalone z Zamawiającym w ramach uzgodnień przedprojektowych.

7.2.5. Projekt wykonawczy.

Stanowiąc będą uszczegółowienie dla potrzeb wykonawstwa projektu budowlanego. Dokumentacja powinna być opracowana z uwzględnieniem warunków zatwierdzenia Projektu Budowlanego oraz warunków zawartych w uzyskanych opiniach i uzgodnieniach oraz powinna być na bieżąco uzgadniana z Zamawiającym. Opracowanie projektu wykonawczego ma być zgodne z aktualnymi przepisami prawa budowlanego / m. in. z rozporządze-

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

niem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z późn. zmian.)/, warunkami technicznymi, polskimi normami oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Wykonać należy przekroje, profile i schematy oraz inne rysunki niezbędne do określenia wszystkich przewidzianych robót budowlanych w skali 1:50, 1:20, 1:10 lub 1:100 / w zależności od potrzeb/. Opracowanie projektowe dotyczące wyżej omawianego zadania winno zawierać szczegółowy opis zaproponowanego rozwiązania w formie papierowej i elektronicznej,

Projekty wykonawcze przedmiotowej inwestycji muszą zawierać wszelkie opracowania, uzgodnienia i odstęstwa od obowiązujących przepisów techniczno-prawnych niezbędne do prawidłowej realizacji, zgodnie z obowiązującymi wymogami i przepisami techniczno-prawnymi. Projekty wykonawcze we wszystkich branżach muszą być skoordynowane międzybranżowo.

Projekty budowlane i wykonawcze projektowanej inwestycji muszą być kompletne, obejmować wszystkie branże i zawierać rozwiązania optymalne oraz rozwiązania konieczne z punktu widzenia celu jakiego mają służyć. Podsumowując, kompletna dokumentacja techniczna dostarczona Zamawiającemu w całości opracowania powinna zawierać :

- optymalne rozwiązania technologiczne,
- optymalne rozwiązania konstrukcyjne,
- optymalne rozwiązania materiałowe,
- wszystkie niezbędne zestawienia materiałów, urządzeń sprzętu
- rysunki szczegółów i detali wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału lub urządzenia,
- rodzaje i ilości odpadów powstałych w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
- informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót,
- informacje o konieczności opracowania planu „bioz”
- analizę możliwości racjonalnego wykorzystania alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło oraz wyboru optymalnych rozwiązań

Wykonawca dołączy oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi projektowymi zawartymi w dokumentacji projektowej (Projekt architektoniczno-budowlany, techniczny), oraz oświadczenie, że Dokumentacja Wykonawcza została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

7.2.6. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Zakresy i formy specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych muszą spełniać wymagania obowiązujących przepisów a zarazem muszą być sporządzone zgodnie z wymogami nałożonymi na te opracowania dla budowlanej dokumentacji projektowej. Wykonawca dokumentacji projektowej wykona Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dla każdej z projektowanych branż osobno to jest dla:

- architektury i konstrukcji,
- instalacji sanitarnych
- instalacji elektryczne i instalacji elektryczne stałoprądowych,
- dla innych ewentualnych instalacji, wyżej nie wymienionych, wynikających z zakresu robót określonych dokumentacją projektową lub wynikających z wymagań określonych przez Zamawiającego w zakresie projektów instalacyjnych, nie sprecyzowane powyżej a ustalonych z Zamawiającym w ramach uzgodnień przedprojektowych.

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych muszą być sporządzone w zakresie i formie zgodnej obowiązującymi przepisami, z zarazem muszą uwzględniać normy państwowe - Polskich Norm (PN lub PN-EN) i normy branżowe (BN) oraz instrukcje i przepisy stosujące się do robót budowlanych. W/w normy

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

należy traktować jako integralną część dokumentacji, którą należy czytać łącznie z rysunkami i specyfikacjami, gdyby występowały w przedmiotowej dokumentacji projektowej. Wykonawca musi być w pełni zaznajomiony zawartością i wymaganiami w/w norm państwowych - Polskich Norm (PN lub PN-EN) i normy branżowe (BN). W niniejszych opracowaniach dotyczących budowy przedmiotowych budynków zastosowanie będą miały tylko ostatnie wydania norm, instrukcji i przepisów, o ile nie postanowiono inaczej.

7.2.7. Dokumentacja powykonawcza.

Powinna mieć naniesione w sposób czytelny wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy. Zamawiający w terminie zgodnym z Umową otrzyma komplet dokumentacji zaopiniuje ją i ewentualnie wniesie swoje uwagi. Wykonawca naniesie poprawki w terminie zgodnym z Umową. Do dokumentacji powykonawczej Wykonawca załączy: Instrukcje eksploatacji: sieci, instalacji, sprzętu oraz instrukcje stanowiskowe urządzeń, itp. a także pozostałe wymagane prawem dokumenty eksploatacyjne, Wykonawca wykona instrukcje obsługi i konserwacji dla wszystkich elementów robót włączając w to urządzenia, dołączy je do dokumentacji powykonawczej.

Projektant będzie pełnił nadzór autorski w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia. Koszt nadzorów powinien Projektant uwzględnić w swojej ofercie.

7.3. Wymagana forma, treść i zawartość dokumentacji projektowej.

Cała dokumentacja techniczna budowlana i wykonawcza projektowanej inwestycji w swojej zawartości powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami wynikającymi z obowiązujących Ustaw, Rozporządzeń i Norm. Podstawowy zestaw w/w dokumentów został zamieszczony w pkt. 8 Programu Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) – Część informacyjna Programu Funkcjonalno-Użytkowy (PFU).

Dokumentację projektową należy dostarczyć zamawiającemu w następującej ilości egzemplarzy:

- projekt architektoniczno- budowlany - 4 egzemplarze
- projekt techniczny – 4 egzemplarze
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - 4 egzemplarze
- projekty wykonawcze dla poszczególnych branż - 3 egzemplarzy (projekty w osobnych tomach, z podziałem na branże) - wersja elektroniczna ww. opracowań - 3 egzemplarzy
- dokumentacja powykonawcza- 3 egzemplarzy- w wersji elektronicznej i papierowej(w kolorze)

Wykonawca zaopatrzy dokumentację w oświadczenie, że została wykonana zgodnie z umową, przepisami, w tym techniczno-budowlanym oraz że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

7.4. Wymagania Zamawiającego w zakresie zasad współpracy przy opracowywaniu dokumentacji projektowej.

- Ponad to dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę powinna zawierać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia, ekspertyzy, oświadczenia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wymaganym zgodnie z obowiązującymi przepisami Dokumentacja projektowa powinna być skoordynowana pod względem technicznym i zawiera wszystkie niezbędne decyzje do uzyskania pozwolenia na budowę i prawidłowego przeprowadzenia całego procesu inwestycyjnego. Dotyczy to w szczególności projektów rozbiórek istniejącej zabudowy na terenie opracowania oraz opinii budowlanych i ekspertyz dla budynków bezpośrednio sąsiadujących.
- Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany wykonać dokumentację powykonawczą, obejmującą wszystkie zmiany w stosunku do projektu, dokonane w trakcie realizacji. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej (pdf, doc, dwg.).

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

- Uzgodnienia i decyzje administracyjne. W szczególności Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgod-
nie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, dokumentacje niezbędne dla zaprojektowania, wybudowa-
nia, uruchomienia i przekazania do użytkowania.
- Nadzory i uzgodnienia stron trzecich. Wykonawca winien uwzględnić w cenie wszelkie koszty nadzo-
rów, opinii i sporządzenia dokumentacji wymaganych przez właścicieli sieci lub urządzeń. Zatwierdze-
nie jakiegokolwiek dokumentu przez Zamawiającego lub osobę upoważnioną, nie ogranicza odpowie-
dzialności Wykonawcy wynikającej z Umowy.
- **Przedstawione w PFU opracowania są tylko materiałem wyjściowym i pomocniczym dla Wyko-
nawcy sporządzenia własnych opracowań wykonania zadań wchodzących w skład Umowy.** Za-
mawiający dopuszcza zmiany w stosunku do przedstawionych wymagań pod warunkiem akceptacji
przez Zamawiającego rozwiązań alternatywnych oraz uzyskania przez Wykonawcę wszelkich niezbęd-
nych uzgodnień z osobami trzecimi. Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych wymagań,
poprzez wykonanie własnych obliczeń technologicznych, instalacyjnych i konstrukcyjnych oraz bilan-
sów mediów dla zadań wchodzących w skład Umowy.
- Wizytacja terenu budowy Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien odbyć wizytację Terenu Budo-
wy oraz jego otoczenia w celu oceny, na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko, wszystkich czynni-
ków koniecznych do przygotowania jego rzetelnej oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace przy-
gotowawcze, zasadnicze i towarzyszące zarówno do prowadzenia Robót budowlano – montażowych
jak i przygotowania Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego.

7.5. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.

Wszelkie Roboty przygotowawcze, tymczasowe, budowlane, montażowe, wykończeniowe itp., będą zrealizo-
wane i wykonane według Dokumentacji Budowlanej i wykonawczej opracowanej przez Wykonawcę i zatwier-
dzonej przez Zamawiającego pod kątem niniejszych wymagań i pozostałych dokumentów Umowy . Zamawiają-
cy uznaje, że na etapie przygotowania Projektu Wykonawca uzyskuje wszelkie informacje o dostępie do Terenu
Budowy i Trasach Dostępu oraz, że projektuje Roboty według pozyskanych informacji. Warunkiem rozpoczęcia
Robót w ramach Umowy jest zatwierdzenie Dokumentów Wykonawcy w oraz wypełnienie innych wymagań
wynikających z Umowy. Roboty wykonywane będą między innymi w sąsiedztwie funkcjonujących obszarach
Miasta Przasnysz. Wszystkie prace, które będą polegały na połączeniu nowych urządzeń i instalacji z funkcyj-
nymi muszą być uzgodnione z Zamawiającym. Do Robót można będzie przystąpić wyłącznie po uzyskaniu
pisemnej zgody Zamawiającego, po przedstawieniu i uzgodnieniu harmonogramu realizacji prac i technologii
Robót.

Wykonawca w ramach Umowy, do dnia Odbioru Końcowego, jest zobowiązany wykonać zabezpieczenie terenu
budowy:

- a) dostarczyć, zainstalować urządzenia zabezpieczające (szczelne ogrodzenie, znaki informacyjne i ostrzegawcze
itp.),
- b) utrzymać urządzenia zabezpieczające w odpowiednim stanie technicznym,
- c) usunąć urządzenia zabezpieczające po zakończeniu Robót,
- d) Koszty zabezpieczeń i oznakowania terenu ponosi Wykonawca.

Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami i
przepisami.

7.5.1. Przekazanie placu budowy.

Zamawiający, w terminie określonym w warunkach umowy, przekaze Wykonawcy plac budowy Na Wykonaw-
cy spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac oraz przekazanych obszarów i materiałów, do
chwili odbioru końcowego przez Komisję Odbiorową. Uszkodzone lub zniszczone elementy, materiały, urzą-
dzenia, itp. Wykonawca naprawi, odtworzy i utrwali na własny koszt.

7.5.2. Zabezpieczenie placu budowy.

Fakt przystąpienia do robót, Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem, zgodnie z obowiązują-
cymi w tym zakresie przepisami oraz w sposób uzgodniony z i Zamawiającym, umieści w miejscach oraz ilo-
ściach określonych przez ww. osoby, tablice informacyjne, których treść i forma będą zgodne z obowiązującymi

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

w tym zakresie przepisami. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców oraz wszelkie inne środki, niezbędne do ochrony robót, pracowników, społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w wynagrodzenie ryczałtowe.

7.5.3. Szkolenie, rozruch, gwarancje , przejęcie robót od Wykonawcy.

Wykonawca robót, przeprowadzi rozruch urządzeń (przy wielokrotny rozruch), Próby Eksploatacyjne i eksploatację próbną, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wykona także inne zobowiązania konieczne do Przejęcia Robót od Wykonawcy i przekazania terenu objętego zakresem opracowania do eksploatacji, w tym wyposaży ww. teren w urządzenia i narzędzia eksploatacyjne oraz bezpieczeństwa i higieny pracy wg standardu wynikającego z zastosowanej technologii i rozwiązań materiałowych. Wykonawca zapewni także kompletne oznakowanie obiektów, urządzeń, stref i innych elementów instalacji wymagających oznakowania. Wykonawca zapewni wielokrotną regulację urządzeń i ich rozruch, w razie potrzeb wynikających z użytkowania.

7.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót. Będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymogów, będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

7.5.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać ważny sprzęt ochrony przeciwpożarowej, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych, magazynowych i innych pomieszczeniach wykorzystywanych w trakcie trwania prac budowlanych oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem, wywołanym sposobem realizacji robót lub przez personel Wykonawcy.

7.5.6. Materiały szkodliwe dla otoczenia.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych ich wbudowania. Jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy, Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

7.5.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę obiektów, instalacji, urządzeń znajdujących się na powierzchni ziemi oraz pod ziemią na terenie objętym pracami budowlanymi. Wykonawca uzyska od jednostek będących ich właścicielami, potwierdzenie informacji dostarczanych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed ich uszkodzeniem w czasie trwania budowy, przy obecności właściciela tych obiektów, instalacji lub urządzeń. O fakcie przypadkowego uszkodzenia instalacji

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	--	-------------

cji lub urządzeń, Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy niezbędnej do dokonania napraw. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia urządzeń i instalacji nadziemnych i podziemnych, wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

7.5.8. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, są uwzględnione w wynagrodzeniu ryczałtowym.

7.5.9. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót, od daty rozpoczęcia robót do chwili sporządzenia protokołu odbioru końcowego robót. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru końcowego. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekty budowlane oraz wszelkie ich elementy, były w zadowalającym stanie przez cały czas prowadzenia robót, do momentu odbioru ostatecznego. Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Zamawiającego roboty budowlane mogą zostać wstrzymane, a Wykonawca powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu polecenia od Zamawiającego.

7.5.10. Stosowanie się do przepisów prawa.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Ponadto w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

7.6. Materiały.

7.6.1. Wymogi prawne

Do wykonania robót Wykonawca może użyć tylko materiały posiadające dokumenty dopuszczające je do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej :

- a) certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący na to, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi i przepisami aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- b) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. a) i które spełniają wymogi ST.

Zastosowane wyroby budowlane muszą być zgodne z:

- a) Rozporządzeniem PE i Rady 305/2011 (wyrób budowlany musi mieć Europejską Ocenę Techniczną - pojęcie "europejska aprobatą techniczna" już nie istnieje od 2013r
- b) Ustawą o wyrobach budowlanych.

7.7. Sprzęt.

- a) Wykonawca oświadcza, że Sprzęt jest fabrycznie nowy i nie był używany, jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że jest jego wyłączną własnością, nie jest obciążony żadnym prawem na rzecz osoby trzeciej oraz, że nie podlega żadnym wyłączeniom lub ograniczeniom w rozporządzaniu prawnym lub faktycznym, a także, że nie toczy się żadne postępowanie sądowe lub pozasądowe, dotyczące Sprzętu,

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

jak również, że nie są mu znane żadne roszczenia osób trzecich, które choćby pośrednio, dotyczyłoby Sprzętu.

- b) Wraz ze sprzętem Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację stwierdzającą, że dostarczony sprzęt spełnia wymagania określone w Ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy jak również Dyrektyw Unii Europejskiej. Wykonawca wraz z dostawą asortymentu dostarczy Zamawiającemu dokumenty w języku polskim świadczące o dopuszczeniu do obrotu i używania wyrobów medycznych oznakowanych znakiem zgodności CE i numerem identyfikacyjnym jednostki notyfikowanej, jeżeli ocena zgodności była prowadzona pod jej nadzorem. Dokumenty te to m.in. deklaracja zgodności oraz certyfikat jednostki notyfikowanej, pod nadzorem której była przeprowadzona ocena zgodności.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wraz z przedmiotem umowy:

- c) dokumentację techniczną i instrukcję obsługi w języku polskim.
- d) kartę gwarancyjną w języku polskim, (w przypadku udzielenia gwarancji przez producenta – kartę gwarancyjną producenta lub w przypadku udzielenia gwarancji przez inny podmiot),
- e) protokół lub certyfikat potwierdzający przeszkolenie personelu,
- f) paszport techniczny, świadectwo stanu technicznego z informacją o przeglądach technicznych,
- g) dokumenty upoważniające do obrotu i używania na terenie Polski
- h) wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania serwisu i przeglądów zalecanych przez producenta oraz dostawców części zamiennych.

7.8. Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji technicznej, wskazaniach Zamawiającego. Przy ruchu na drogach publicznych, pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów o ruchu drogowym, w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie utrzymywać w czystości drogi publiczne oraz dojazdy do placu budowy na własny koszt.

7.9. Wykonanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót zgodnie z Umową, przepisami Prawa Budowlanego, obowiązującymi w Polsce normami oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z dokumentacją techniczną. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wszystkich elementów Robót zgodnie z Dokumentacją techniczną lub poleceniami Zamawiającego. Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania Robót, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający. Polecenia zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania Robót. Wszelkie dodatkowe koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

7.10. Certyfikaty, deklaracje i atesty.

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- a) certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący na to, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi i przepisami aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- b) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. a) i które spełniają wymogi ST.

Przed zamówieniem danego materiału, Wykonawca jest Zobowiązany przedstawić kartę materiałową do Zastwierdzenia Zamawiającemu.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót, będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty, wydane przez producenta, a w razie potrzeby, poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu. Jakikolwiek materiał który nie spełnia tych wymagań, będą odrzucone.

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

7.11. Odbiór robót.

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiorowi częściowemu
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi w trakcie trwania gwarancji

7.11.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 1 dnia od daty zgłoszenia o tym fakcie Zamawiającego. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Zamawiający na podstawie dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją techniczną, projektem i uprzednimi ustaleniami.

7.11.2. Odbiór częściowy.

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający.

7.11.3. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na 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 Zamawiającego. Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach Umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót i przejęcia dokumentów, o których mowa poniżej. Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową. W toku odbioru końcowego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową z uwzględnieniem tolerancji, i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo użytkowania, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach Umowy.

Dokumenty do odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową powykonawczą (wraz z instrukcją obsługi etc) z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
- protokoły badań, sprawdzeń
- dokumenty poświadczające jakość wbudowanych materiałów

W przypadku, gdy według Komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą, wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót. Zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i uzupełniających wyznaczy komisja.

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	---	-------------

7.11.4. Odbiór w trakcie trwania gwarancji.

Odbiór w trakcie trwania gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór w trakcie trwania gwarancji będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych powyżej.

7.12. Podstawa płatności.

Podstawą płatności jest wynagrodzenie ryczałtowe określone w umowie. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje również wszelkie roboty, których rozmiarów i kosztów prac nie można było przewidzieć w czasie zawarcia umowy, konieczne do wykonania w celu umożliwienia użytkowania i funkcjonowania obiektu zgodnie z przepisami (art. 632 ust. 1 KC).

7.13. Szczegółowe wymagania w zakresie wykonania robót budowlanych

7.13.1. Przygotowanie terenu budowy.

Wykonawca ma obowiązek ustawienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego kontenera do składowania i wywożenia pozostałości z rozbiórek oraz systematycznego opróżniania go przez pojazd specjalistyczny. Wykonawca ma obowiązek ustawienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zaplecza budowy nietrwale powiązanego z gruntem, który posłuży do składowania materiałów budowlanych. Wykonawca nie będzie składowanych materiałów na wolnym powietrzu ani w obiektach Zamawiającego. Wszystkie prace i działania Wykonawca powinien wcześniej zgłaszać i uzgadniać z wyznaczonymi przedstawicielami Zamawiającego.

7.13.2. Architektura.

Rozwiązania projektowe muszą uwzględniać wymagania funkcjonalne i programowe wyszczególnione przez Zamawiającego oraz wymagania producentów materiałów użytych do wykonania kompleksu sportowo-rekreacyjnego. Układ funkcjonalny kompleksu „Wembley” oraz rozwiązania materiałowe pokazano na rysunku koncepcyjnym nr 2.

7.13.3. Konstrukcja

Należy wykonać ekspertyzę nośności gruntu dla posadowienia ścianek do Squasha oraz kontenera sanitarnego.

7.13.4. Instalacje wodno- kanalizacyjne

Planowany kontener sanitarny wyposażony będzie w własny bezodpływowy zbiornik na ścieki. Zasilanie w wodę przyłączyć z sieci z ul. Bukowej.

7.13.5. Instalacje elektryczne.

Istniejące lampy z zasilaniem kablowym wymienić na nowe. Dodatkowo zamontować lampy ledowe zasilane PV zgodnie z rys. koncepcji.

7.13.6. Instalacje teletechniczne.

Monitoring istniejący. Bez zmian.

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-----------------------	--	------

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

8. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

8.1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Cała dokumentacja techniczna budowlana i wykonawcza przedmiotowej inwestycji w swojej zawartości powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami wynikającymi z:

- Wszystkie obowiązujące przepisy prawne związane z budownictwem i projektowaniem oraz prawa i przepisy pokrewne, a w szczególności:
- Ustawa z dnia 7.07.1994r - Prawo budowlane (Tekst jedn. Dz. U. Nr 2021 poz. 2351, z 2022 r. poz. 88)
- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 31 stycznia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz 248).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 28.08.2003r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, załącznik: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26.09.1997r.- Dz. U. Nr 169 poz. 1650
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz U. 2004 r. nr 92 poz 881 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Nr 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz.U. L 88 z 4.4.2011, s. 5),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 124, Poz. 1030)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- PN-EN ISO 6946:2004 - Komponenty budowlane i elementy budynku Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczania.
- PN-EN ISO 13370:2008 - Ciepłne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
- PN-EN 12831:2006 - Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

- PN-EN ISO 13790:2008 - Energetyczne właściwości użytkowe budynków – Obliczanie zużycia energii do ogrzewania i chłodzenia
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r z późniejszymi zmianami

PN-EN 62305-1:2008	Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogę na budynki
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurkowych
PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych
PN-EN 12464-1:2004	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje
PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
PN-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
PN-IEC 60364-4-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłó-

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

	ceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
PN-IEC 60364-4-473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa
PN-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Urządzenia do ochrony przed przepięciami
PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
PN-B-01706:1992	Instalacje wodociągowe - Wymagania w projektowaniu
PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny
PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-B-02440:1976	Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej - Wymagania
PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze
PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania
PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 2: Kanalizacja sanitarna - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 3: Przewody deszczowe - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

	- Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji
PN-EN 12109:2003	Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej
PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 13564-1:2004	Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach - Część 1: Wymagania
PN-B-01707:1992	Instalacje kanalizacyjne - Wymagania w projektowaniu
PN-B-94340:1991	Zsyp na odpady
PN-B-02413:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego - Wymagania
PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami w zbiorczych przeponowych - Wymagania
PN-B-02415:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych - Wymagania
PN-B-02416:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych - Wymagania
PN-C-04607:1993	Woda w instalacjach ogrzewania - Wymagania i badania dotyczące jakości wody
PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
PN-EN ISO 10077-1:2007	Cieplne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN ISO 10077-2:2005	Cieplne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 2: Metoda komputerowa dla ram
PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni - Obliczenia szczegółowe
PN-EN 12831:2006	Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego ob-

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

	ciężenia cieplnego
PN-EN ISO 13370:2008	Cieplne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
PN-EN ISO 13789:2008	Cieplne właściwości użytkowe budynków - Współczynniki wymiany ciepła przez przenikanie i wentylację - Metoda obliczania
PN-EN ISO 14683:2008	Mostki cieplne w budynkach - Liniowy współczynnik przenikania ciepła - Metody uproszczone i wartości orientacyjne
PN-B-02403:1982	Ogrzewnictwo - Temperatury obliczeniowe zewnętrzne
PN-B-02421:2000	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń - Wymagania i badania odbiorcze
PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania
PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania
PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania
PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania
PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
PN-EN 1507:2007	Wentylacja budynków - Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym - Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności
PN-EN 12237:2005	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym
PN-EN 12097:2007	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów
PN-EN 779:2005	Przeciwpływowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej - Określanie parametrów filtracyjnych
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania
PN-C-04753:2002	Gaz ziemny - Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci rozdzielczej
PN-C-96008:1998	Przetwory naftowe - Gazy węglowodorowe - Gazy skroplone C3-C4
PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne
PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych - Rury o klasie wymagań A
PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne
PN-EN 1359:2004	Gazomierze - Gazomierze miechowe
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania
PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1 - Wymagania
PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych
PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-E-05010:1991	Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych
PN-E-05115:2002	Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV
PN-E-08501:1988	Urządzenia elektryczne - Tablice i znaki bezpieczeństwa
PN-EN 12464-1:2004	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
PN-EN 50160:2002 PN-EN 50160:2002/AC:2004 PN-EN 50160:2002/Apl:2005	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych
PN-EN 50310:2007	Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym
PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje
PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
PN-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
PN-IEC 60364-4-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
PN-IEC 60364-4-473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

	nia bezpieczeństwa - Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa
PN-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Urządzenia do ochrony przed przepięciami
PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie
PN-HD 60364-7-701:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic
PN-IEC 60364-7-702:1999 PN-IEC 60364-7-702:1999/Apl:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Baseny pływakie i inne

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

PN-HD 60364-7-703:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-703: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia i kabiny zawierające ogrzewacze sauny
PN-HD 60364-7-704:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje na terenie budowy i rozbiórki
PN-IEC 60364-7-705:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych
PN-IEC 60364-7-706:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi
PN-IEC 60364-7-714:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetlenia zewnętrznego
PN-HD 60364-7-715:2006	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-715: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetleniowe o bardzo niskim napięciu
PN-HD 60364-7-740:2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-740: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych miasteczek i cyrków
PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)
PN-EN 61140:2005 PN-EN 61140:2005/A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego - Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
PN-EN 50172:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
PN-EN 1363-1:2001	Badania odporności ogniowej - Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 50200:2003	Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających
PN-EN 50174-2:2010	Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02000:1982	Obciążenia budowli - Zasady ustalania wartości
PN-B-02001:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia stałe
PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
PN-B-02004:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Obciążenia pojazdami
PN-B-02005:1986	Obciążenia budowli - Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami
PN-B-02010:1980 PN-B-02010:1980/Az1:2006	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie śniegiem
PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem
PN-B-02013:1987	Obciążenie budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie oblodzeniem
PN-B-02014:1988	Obciążenia budowli - Obciążenie gruntem
PN-B-02015:1986	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie temperaturą

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

PN-B-03001:1976	Konstrukcje i podłoża budowli - Ogólne zasady obliczeń
PN-B-03002:2007	Konstrukcje murowe - Projektowanie i obliczanie
PN-B-03020:1981	Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03150:2000 PN-B-03150:2000/Az1:2001 PN-B-03150:2000/Az2:2003 PN-B-03150:2000/Az3:2004	Konstrukcje drewniane - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03200:1990	Konstrukcje stalowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03215:1998	Konstrukcje stalowe - Połączenia z fundamentami - Projektowanie i wykonanie
PN-B-03230:1984	Lekkie ściany osłonowe i przekrycia dachowe z płyt warstwowych i żebrowych - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03263:2000	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone wykonywane z kruszywowych betonów lekkich - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03264:2002 PN-B-03264:2002/Ap1:2004	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03300:2006 PN-B-03300:2006/Ap1:2008	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-EN 1990*): PN-EN 1991*): PN-EN 1992*): PN-EN 1993*): PN-EN 1994*): PN-EN 1995*): PN-EN 1996*): PN-EN 1997*): PN-EN 1999*):	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji stalowo- betonowych Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne Eurokod 9: Projektowanie konstrukcji aluminiowych (wszystkie części norm)
PN-EN 81-58:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Badania i próby - Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystanko-

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

	wych
PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros
PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki
PN-EN 1991-1-2:2006 PN-EN 1991-1-2:2006/AC:2009	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-2: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
PN-B-02852:2001	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru (w zakresie części dotyczącej gęstości obciążenia ogniowego - pkt 2)
PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
PN-B-02867:1990	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany (w zakresie części dotyczącej ścian zewnętrznych przy działaniu ognia od strony elewacji)
PN-EN ISO 6940: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek
PN-EN ISO 6941: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
PN-EN 13501-1+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
PN-EN 13501-2+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej
PN-EN 13501-3+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 3: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej wyrobów i elementów stosowanych w instalacjach użytkowych w budynkach: ognioodpornych przewodów wentylacyjnych i przeciwpożarowych klap odcinających
PN-EN 13501-4+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 4: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej elementów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu
PN-EN 13501-5+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

PN-EN 81-72:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 72: Dźwigi dla straży pożarnej
PN-EN ISO 6940:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek
PN-EN ISO 6941:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki
PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros
PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
PN-B-02870:1993	Badania ogniowe - Małe kominy - Badania w podwyższonych temperaturach
PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
PN-ISO 7010:2006	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
PN-ISO 7010:2006	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe (w zakresie pkt 3.6)
PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------------	--	-------------

PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogę na budynki
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogę na budynki
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-EN ISO 140-4:2000	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami
PN-EN ISO 140-5:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych ściany zewnętrznej i jej elementów
PN-EN ISO 140-6:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
PN-EN ISO 140-7:2000	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
PN-EN ISO 140-8:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na masywnym stropie wzorcowym
PN-EN ISO 140-12:2001	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 12: Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych podniesionej podłogi pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
PN-EN 20140-3:1999 PN-EN 20140-3:1999/A1:2007	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

	od dźwięków powietrznych elementów budowlanych
PN-EN 20140-9:1998	Akustyka - Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych, dla sufitów podwieszonych z przestrzenią nad sufitem, mierzonej pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
PN-EN 20140-10:1994	Akustyka- Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych małych elementów budowlanych
PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-EN ISO 354:2005	Akustyka - Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej
PN-EN ISO 13788:2003	Cieplno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku - Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa - Metody obliczania
PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
PN-EN ISO 13370:2008	Cieplne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
PN-ENV 1187:2004	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Cieplno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku
PN-EN ISO 13788:2003	- Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa - Metody obliczania
PN-EN 13501-1:2008	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni - Obliczenia szczegółowe
PN-EN 12207:2001	Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Klasyfikacja

SYMBOL/STADIUM PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
-------------------------------	--	-------------

PN-EN 13829:2002	Właściwości cieplne budynków - Określanie przepuszczalności powietrznej budynków - Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora
PN-ENV 1187:2004 PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
PN-EN 13501-1:2008	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień

UWAGA

Jeżeli w chwili opracowywania projektu koncepcyjnego, budowlanego, technologii lub projektu wykonawczego będzie obowiązywać zmieniona lub nowa norma albo będą obowiązywać nowe lub znowelizowane akty prawne należy stosować normę nowszą, aktualną i obowiązujące przepisy prawa.

8.2. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania i wykonania robot budowlanych.

- Projekt koncepcyjny:
rys.A-01. plan sytuacyjny-inwentaryzacja
rys. A-02. projekt zagospodarowania terenu

8.3. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

mgr. inż. arch. Jolanta Nowak
upr. 176/SWOKK/2013

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „ Wembley” w Przasnyszu”.	2022
------------------------	--	------



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/8/13

Kielce, dnia 7 czerwca 2013 r.

DECYZJA nr 176/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); 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 późniejszymi zmianami), § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) 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; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt **Jolanta Dominika Nowak**
urodzona w dniu 29.09.1979 r. w Strzelcach Opolskich

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK : | arch. Marek Góra |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk |
| 3. Sekretarz ŚOKK | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Jan Folfas |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Marcin Kamiński |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Marek Krawczyk |



Otrzymują:

1. Pani Jolanta Dominika Nowak, 44-100 Gliwice ul. Świętego Marka 36/1,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Siłniczna 15/4, 25-515 Kielce,
 3. a.a.

SYMBOL/STADIUM, PFU	„Zagospodarowanie kompleksu rekreacyjno-sportowego boiska „Wembley” w Przasnyszu”.	2022
--------------------------------	---	-------------



**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. JOLANTA DOMINIKA NOWAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **176/SWOKK/2013, SLK/3598/OWOA/12**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1617**.

Członek czynny od: 27-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-06-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1617-FCY4-39A9-DCDY-FDE8

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.