

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa Zamówienia	Budowa centrum sportowo -rekreacyjnego w Zabłudowie
Adres obiektu	Województwo Podlaskie Powiat Białostocki Gmina Zabłudów działki o nr geodezyjnych 106/1, 106/2, 107/4, 113/5 w obrębie miasta Zabłudów, gm. Zabłudów oraz o numerach 220, 266, 267, 268, 269 w obrębie Zabłudów-Kolonia, gm. Zabłudów.
Zamawiający	Gmina Zabłudów ul. Rynek 8 16-060 Zabłudów Powiat Białostocki Województwo Podlaskie NIP: 966 177 04 61 REGON: 050659208
Autor opracowania	Mgr inż. Mariusz Warszycki

Zabłudów, styczeń 2023

Nazwy i kody (CPV) grup, klas i kategorii robót	71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych 71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45232452-5 Roboty odwadniające 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego.
Podstawa opracowania	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami).

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
2. Charakterystyczne parametry określające obiekt.....	5
3. Właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	5
3.1. Przebudowa stadionu piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej, drenażu rozsączającego wody opadowe	5
3.2. Budowa zadaszonych trybun przy stadionie piłkarskim	5
3.3. Budowa boiska do siatkówki, koszykówki i piłki ręcznej o nawierzchni poliuretanowej.....	6
3.4. Budowa bieżni prostej o nawierzchni poliuretanowej	7
3.5. Budowa skoczni do skoku w dal i trójskoku	7
3.6. Budowa Skateparku	8
3.7. Budowa nawierzchni z kostki betonowej.....	8
3.8. Budowa nawodnienia Stadionu piłkarskiego	8
3.9. Budowa oświetlenia Stadionu, boiska i boiska wielofunkcyjnego	10
3.10. Budowa z przebudową istniejącego budynku Zarządu Klubu Sportowego	10
3.11. Dostawa i montaż wyposażenia sportowego	12
4. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	14
4.1. Informacje wstępne.....	14
4.2. Przygotowanie terenu budowy.....	15
5. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych	15
CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	17
1. Informacje podstawowe i oświadczenia Zamawiającego	17
2. Uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia	17
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	17
4. Załączniki	18

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zadania jest wykonanie w systemie „ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ” **Budowy Centrum sportowo -rekreacyjnego w Zabłudowie**, tj. opracowanie dokumentacji projektowej, poprzedzonej koncepcją uzgodnioną z Zamawiającym, oraz wykonanie na podstawie tej dokumentacji wszelkich robót budowlanych.

Rozpoczęcie robót budowlanych zostanie poprzedzone uzyskaniem przez wykonawcę na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień formalno - prawnych niezbędnych do zrealizowania całego zakresu dokumentacji projektowej. **Wykonawca zobowiązany będzie również uzyskać uzgodnienie dokumentacji projektowej w PZLA.**

Zakres robót budowlanych:

- (1) roboty rozbiórkowe; istniejące boisko szkolne o nawierzchni asfaltowej i wymiarach ok. 60x30m wraz z ogrodzeniem z siatki o wysokości do 4m, ogrodzenie drewniane działki, na której znajduje się budynek Zarządu, miejsca siedzące (trybuny) przy stadionie piłkarskim
- (2) przebudowa stadionu piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej, drenażu rozsączającego wody opadowe,
- (3) budowa zadaszonych trybun przy stadionie piłkarskim,
- (4) budowa boisk do siatkówki, koszykówki i piłki ręcznej o nawierzchni poliuretanowej,
- (5) budowa bieżni prostej o nawierzchni poliuretanowej,
- (6) budowa skoczni do skoku w dal i trójskoku,
- (7) budowa piłkochwyłów boiska wielofunkcyjnego i stadionu piłkarskiego,
- (8) budowa ogrodzenia boiska do piłki nożnej i wielofunkcyjnego
- (9) budowa dojeżdż i dojazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
- (10) budowa odwodnienia liniowego boiska wielofunkcyjnego,
- (11) budowa nawodnienia Stadionu piłkarskiego wraz z przyłączem wodociągowym
- (12) budowa oświetlenia Stadionu, boiska i boiska wielofunkcyjnego wraz z przyłączem energetycznym
- (13) budowa Skateparku wraz z wyposażeniem,
- (14) Budowa z przebudową istniejącego budynku Zarządu Klubu Sportowego, tj. roboty budowlane, sanitarne w wentylację mechaniczną i klimatyzacją, elektryczne oraz wykonanie zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej,
- (15) dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska wielofunkcyjnego oraz stadionu piłkarskiego, w tym ławek i koszy na śmieci,
- (16) roboty towarzyszące;
 - (a) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
 - (b) utworzenie zaplecza budowy niezbędnego dla prawidłowej realizacji robót budowlanych,
 - (c) demontaż i przekazanie Zamawiającemu wyposażenia sportowego zlokalizowanego na terenie
 - (d) geodezyjne wyznaczenie rzędnych wysokościowych oraz wytyczenie obiektów,
 - (e) usunięcie warstwy humusu / nasypów niebudowlanych,
 - (f) roboty ziemne, wykopy fundamentowe itp.
 - (g) uporządkowanie terenu robót, utylizacja odpadów,
- (17) przygotowanie Dokumentacji powykonawczej i uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich pozwoleń na użytkowanie obiektu

Zamawiający wymaga, aby inwestycję przeprowadzić w ramach pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych, uzyskanego przez wykonawcę prac.

Po zrealizowaniu całego zakresu zadania wykonawca będzie miał obowiązek uzyskania decyzji zezwalającej na użytkowanie wykonanych obiektów, jeżeli będzie wymagana.

2. Charakterystyczne parametry określające obiekt

Teren zamierzenia budowlanego obejmuje działki objęte ochroną konserwatorską o numerach geodezyjnych 106/1, 106/2, 107/4, 113/5 w obrębie miasta Zabłudów, gm. Zabłudów oraz o numerach 220, 266, 267, 268, 269 w obrębie Zabłudów-Kolonia, gm. Zabłudów.

Inwestycja dofinansowana z Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych.

Na terenie istniejącego obiektu znajduje się:

- (1) stadion piłkarski Klubu Sportowego „Rudnia” o nawierzchni trawiastej
- (2) boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej
- (3) boisko szkolne o nawierzchni asfaltowej, ogrodzone
- (4) budynek Zarządu Klubu Sportowego „Rudnia”
- (5) brak ogrodzenia całego obiektu
- (6) dostęp do obiektu od drogi publicznej (ul. Mickiewicza).

Istniejące elementy przewidziane do rozbiórki:

- (1) boisko szkolne o nawierzchni asfaltowej wraz z ogrodzeniem
- (2) trybuny przy stadionie
- (3) budynek Zarządu (w zależności od przebiegu procesu projektowego)

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się infrastruktura techniczna w zakresie instalacji kanalizacji wodociągowej oraz instalacji energetycznej.

3. Właściwości funkcjonalno-użytkowe

3.1. Przebudowa stadionu piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej, drenażu rozsączającego wody opadowe

Istniejące boisko nie spełnia warunków rozgrywek ligowych PZPN. Należy przebudować do wymiarów wymaganych, tj. pole gry 105 x 64 m o nawierzchni z trawy naturalnej. Linie o szerokości 10 cm, w kolorze białym

Nawierzchnia

Warstwa nośna trawników –wegetacyjna Wg. DIN 1835-4 . Boisko sportowe musi być tak zbudowane, aby warstwa korzenna mimo jej zagęszczenia spowodowanego korzystaniem zawierała wystarczającą ilość powierzchni porowatej, aby umożliwić dostęp powietrza do korzeni i odprowadzenie wody z opadów w kierunku drenów

3.2. Budowa zadaszonych trybun przy stadionie piłkarskim

Trzyrzędowa trybuna z żelbetowych elementów prefabrykowanych dla max 300 osób. Na betonowej konstrukcji umieszczone powinny zostać siedziska PCV z oparciem. Trybuna zostanie zabezpieczona pochwyty z boku każdego rzędu. Pochwyty te wykonane zostaną z rury stalowej ocynkowanej. Za ostatnim

rzędem siedzisk zostanie zamontowana barierka stalowa wysokości 110cm, przed pierwszym rzędem siedzisk trybuna zostanie zabezpieczona ogrodzeniem wysokości 120cm.

Zadaszenie trybun łukowe z profili systemowych prefabrykowanych. Zadaszenia łukowe oparto na konstrukcji stalowej, konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. Dopuszcza się zastosowanie innych profili stalowych.

3.3. Budowa boiska do siatkówki, koszykówki i piłki ręcznej o nawierzchni poliuretanowej

W ramach przedmiotowego zadania należy zaprojektować i wybudować boisko wielofunkcyjne służące do gry w piłkę ręczną, siatkówkę i koszykówkę o nawierzchni poliuretanowej. Robotami poprzedzającymi są prace rozbiórkowe polegające na rozebraniu istniejącego placu o nawierzchni asfaltowej i wymiarach ok. 60x30m wraz z ogrodzeniem i sprzętem sportowym (kosze do gry w koszykówkę, bramki). Wymiary boiska wielofunkcyjnego min. 40x20m, w tym pole gry do siatkówki o wymiarach 9 x 18 m, pole gry do koszykówki 28,10 x 15,10 m. Całkowite wymiary nawierzchni poliuretanowej wraz z polami bocznymi – 44,00 x 24,00 m. Proponowane usytuowanie boisk zgodnie z częścią graficzną opracowania. Od strony północnej i południowej boisk należy zaprojektować piłkochwyty o wysokości 6 m.

Od zachodniej i wschodniej krawędzi nawierzchni poliuretanowej należy wykonać odwodnienie liniowe boisk.

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni sportowej, elastycznej, poliuretanowej o grubości warstwy min. 13 mm na warstwie stabilizującej ET, dwóch podbudowach z kruszywa łamanego i zagęszczonej podsypki piaskowej, dodatkowo na warstwie rozszącającej z keramzytu. Nawierzchnia ma spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN 14877:2014-02 – nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych.

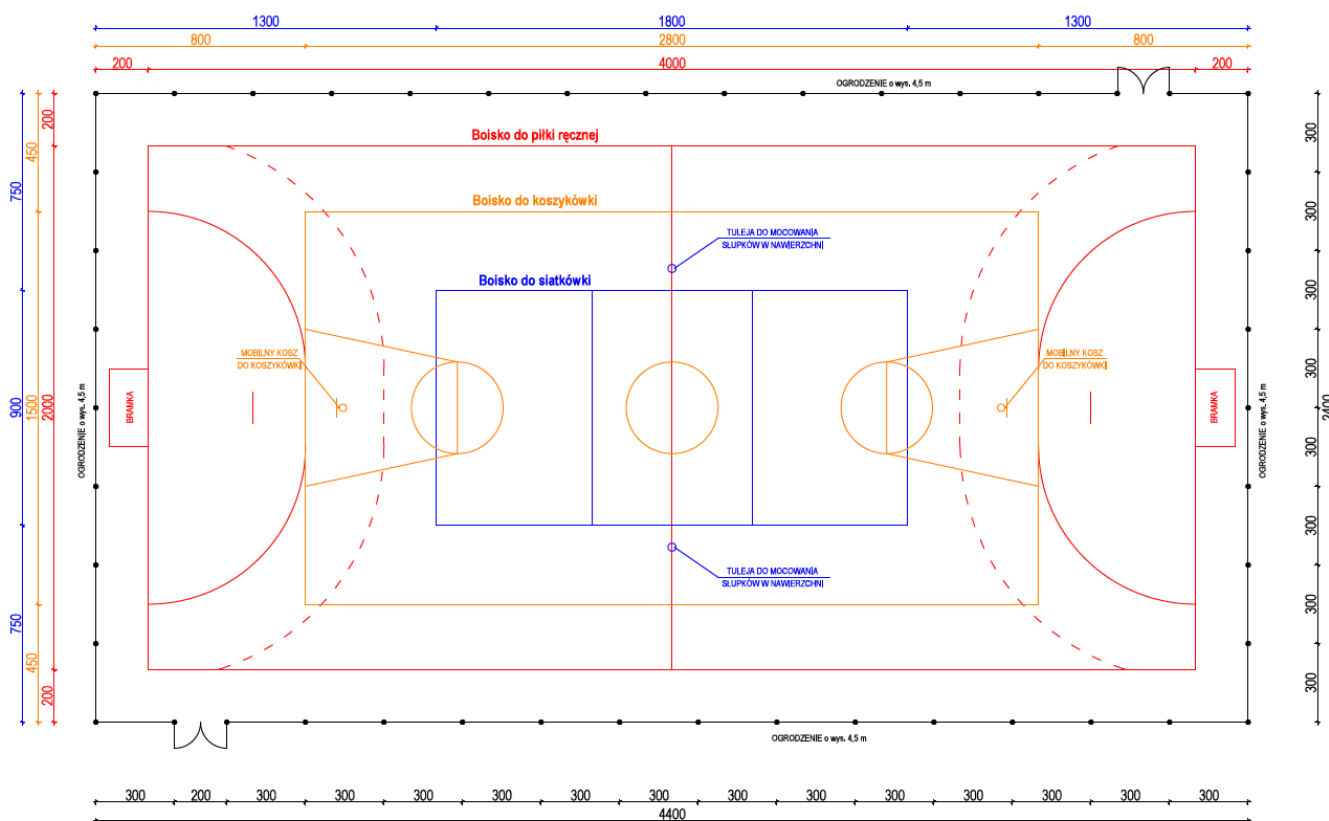
Nawierzchnia sztuczna wydzielona będzie obrzeżami betonowymi z nakładkami gumowymi. Odwodnienie powierzchniowe poprzez ukształtowane spadki w kierunku nawierzchni nieutwardzonej do odwodnienia liniowego.

Boisko wielofunkcyjne wydzielone będzie ogrodzeniem o wysokości 4 m, odporne na obciążenia od uderzenia piłki. Główna konstrukcja ze słupów aluminiowych montowanych do betonowych stóp fundamentowych, wypełnienie z siatki polipropylenowa oczko 4,5x4,5 cm. Gr. 3 mm. Ogrodzenie wyposażone w bramki wjazdowe. Boisko należy wyposażyć w oświetlenie zewnętrzne (opis oświetlenia zgodnie z częścią instalacyjną).

Boisko należy wyposażyć w:

- ✓ dwa mobilne stojaki do koszykówki z mechanizmem regulacji wysokości zamontowanym w tablicy,
- ✓ zestaw do siatkówki wraz z siatką i antenkami, słupki aluminiowe,
- ✓ dwie bramki do piłki siatkowej, aluminiowe, demontowalne

W związku z usytuowaniem boiska wielofunkcyjnego na istniejącym placu o nawierzchni asfaltowej, należy ten plac poddać rozbiórce.



3.4. Budowa bieżni prostej o nawierzchni poliuretanowej

W ramach przedmiotowego zadania należy zaprojektować i wybudować bieżnię prostą o długości biegu min. 60m i min. 4 torach o nawierzchni poliuretanowej. Proponowane usytuowanie bieżni zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Nawierzchnia sportowa, elastyczna, poliuretanowa o grubości warstwy min. 13 mm na warstwie stabilizującej ET, dwóch podbudowach z kruszywa łamanego i zagęszczonej podsypki piaskowej, dodatkowo na warstwie rozsączającej z keramzytu. Nawierzchnia ma spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN 14877:201402 – nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych.

Nawierzchnia sztuczna wydzielona będzie obrzeżami betonowymi z nakładkami gumowymi. Odwodnienie powierzchniowe poprzez ukształtowane spadki w kierunku nawierzchni nieutwardzonej.

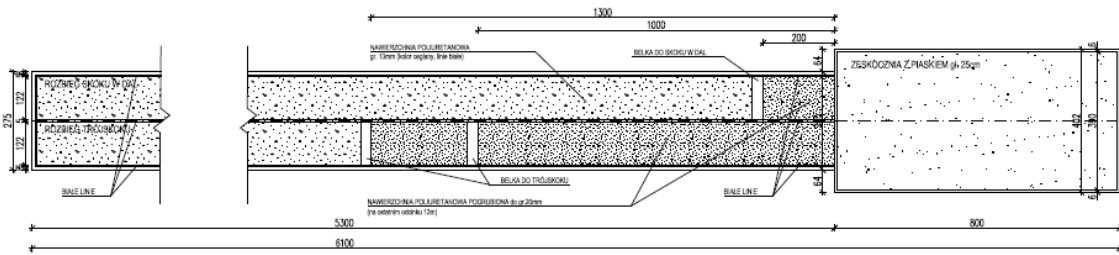
3.5. Budowa skoczni do skoku w dal i trójskoku

W ramach przedmiotowego zadania należy zaprojektować i wybudować dwuścieżkową skocznię do skoku w dali i trójskoku o wymiarach 8,00x4,00m o nawierzchni poliuretanowej. Proponowane usytuowanie bieżni zgodnie z częścią graficzną opracowania.

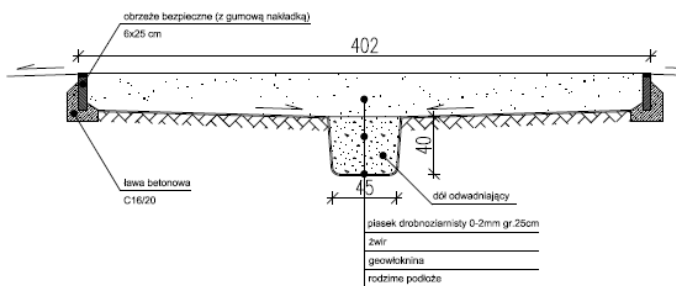
Rozbieg do skoku w dal o nawierzchni sportowej, elastycznej, poliuretanowej o grubości warstwy min. 13 mm na warstwie stabilizującej ET, dwóch podbudowach z kruszywa łamanego i zagęszczonej podsypki piaskowej, dodatkowo na warstwie rozsączającej z keramzytu. Nawierzchnia ma spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN 14877:201402 – nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych.

Nawierzchnia sztuczna wydzielona będzie obrzeżami betonowymi z nakładkami gumowymi. Odwodnienie powierzchniowe poprzez ukształtowane spadki w kierunku nawierzchni nieutwardzonej

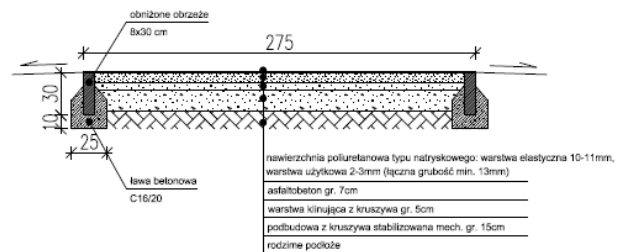
SKOCZNIA SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU skala 1:100



DÓŁ ZESKOCZNI skala 1:25



PRZEKRÓJ ROZBIEGU skala 1:25



3.6. Budowa Skateparku

Powierzchnia 700 – 1000m²

Obiekt dostosowany do dyscypliny:

Deskorolka

Rolki

BMX

skatepark może zostać wykonany w technologii betonu lanego (torkretowanie betonu na podbudowie z kruszyw) lub w technologii Light Concrete (torkretowanie betonu na konstrukcji styropianowej).

3.7. Budowa nawierzchni z kostki betonowej

Należy zaprojektować i wykonać nawierzchnię utwardzoną łączącą poszczególne części zespołu sportowego z kostki betonowej gr. 6 cm na odpowiednio dobranej podbudowie z kruszywa naturalnego. Ciąg komunikacyjny o szerokości ruchu min. 1,5 m. Ograniczenia chodnika zaleca się wykonać w obrzeżach betonowych o odpowiednio dobranej wysokości i szerokości (w zależności od technologii). Kolor obrzeża winien być zbliżony do koloru kostki betonowej. Obrzeża winny być posadowione w oporach (ławach) z betonu podkładowego min. C8/10. Ostateczne rozwiązania należy uzgodnić z zamawiającym na etapie projektowania

3.8. Budowa nawadniania Stadionu piłkarskiego

W ramach przedmiotowego zadania należy zaprojektować i wybudować nawadnianie stadionu piłkarskiego.

Sieć podziemna wykonana jest jako pierścień dookoła płyty stadionu z rur polietylenowych HDPE Ø 63 – PN 10 układanych na głębokości około 50 – 70 cm poniżej powierzchni terenu. Pierścień z rury Ø 63 połączony jest ze stacją pomp rurociągiem Ø 75.

Na rurociągu za pompą i zaworem odcinającym wykonane zostanie przyłącze sprężonego powietrza wyposażone w zawór kulowy oraz złączkę do węża umożliwiającą podłączenie kompresora w celu przedmuchania całej instalacji przed okresem zimowym.

Każdy zraszacz podłączony jest do trójnika zabudowanego na rurociągu przy pomocy złączki przegubowej. Do połączenia rur i zraszaczy zastosować należy kształtki zaciskowe o wymiarach odpowiednich do średnic rurociągów. Wszystkie stosowane kształtki spełniają wymogi szeregu ciśnieniowego PN10.

Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić próbę ciśnieniową ułożonego przewodu zgodnie z PN-EN-805.

Wzdłuż sieci wodociągowej prowadzone są przewody elektryczne YKY 2 (3)x 1.5mm² (sygnał sterujący 24VAC) stanowiące połączenie każdego zaworu elektromagnetycznego zabudowanego w zraszaczu ze sterownikiem w celu przekazania impulsu do cewek poszczególnych elektrozaworów. Impuls wysłany ze sterownika do cewki elektrozaworu powoduje ich otwarcie.

Do każdego zraszacza doprowadzony jest oddzielny przewód sterujący.

Przebieg trasy rurociągów winien być oznaczony taśmą PCV z metalową wkładką.

ZRASZACZE

Zraszacze środkowe np. typu PERROT TRITON-L TCVAC lub równoważne, z dyszą Ø12mm, o kołowym obszarze zraszania (zraszacze posiadają gumową donicę o głębokości 12cm do której wkłada się naturalną darni), prowadzone wzdłuż osi środkowej. Ilość należy ustalić po wykonaniu projektu nawodnienia.

Zraszacze zabudowane w polu gry muszą posiadać gumową donicę o głębokości 12 cm wypełnioną naturalną darnią.

Zraszacze boczne np. typu PERROT TRITON-L WVAC lub równoważne, z dyszą Ø12mm, o regulowanym obszarze zraszania – zamontowane na poza polem gry;

Zraszacze posiadają wbudowane elektrozawory (brak dodatkowych skrzyń zaworów w obrębie płyty stadionu);

Pełny obrót zraszacza w czasie od 50 do 60 sekund, co umożliwi zroszenie całej płyty boiska w trakcie kilku minut przerwy meczowej;

Należy zastosować zraszacze posiadające najwyższy wskaźnik równomierności opadu wody sprawdzony przez instytut CIT

STEROWANIE

Do sterowania układem zastosować należy programator np. typu Perrot WaterControl lub równoważny. Sterownik powinien posiadać możliwość wprowadzenia niezależnych programów, które można uruchamiać w cyklu tygodniowym. Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu sterownika w języku polskim. Dodatkowo należy instalację wyposażyć w czujnik deszczu, który powoduje automatyczne wyłączenie instalacji w przypadku wystąpienia naturalnych opadów o wymaganej dawce.

OPIS PRACY SYSTEMU

Woda do zraszaczy doprowadzana rurociągiem PE ø min. 63. Każdy zraszacz posiada elektrozawór, do którego doprowadzony jest również przewód sterujący. Sterownik w odpowiedniej kolejności uruchamia elektrozawory zraszaczy.

Nawodnienie odbywa się w cyklach – wszystkie zraszacze pracują pojedynczo.

Zamontowany czujnik deszczu, powoduje automatyczne wyłączenie instalacji w przypadku wystąpienia naturalnych opadów o wymaganej dawce.

Dla opróżniania systemu z wody przed okresem zimowym, stosuje się przedmuchiwanie instalacji za pomocą kompresora, który mocuje się do wykonanego w tym celu specjalnego przyłącza po stronie tłocznej pompy.

System nawadniania należy wykonać w całości w jednym systemie.

3.9. Budowa oświetlenia Stadionu, boiska i boiska wielofunkcyjnego

Zaprojektowanie i wykonanie instalacji oświetleniowej do oświetlenia w sposób umożliwiający korzystanie z obiektu po zmroku. W skład instalacji wchodzi tablica sterowania oświetleniem, kablowe linie oświetleniowe oraz słupy oświetleniowe wraz z oprawami.

Oświetlenie zewnętrzne będzie zasilane z nowego złącza kablowego. Przewiduje się sterowanie z jednego miejsca.

Instalacja oświetleniowa przewiduje możliwość włączenia oświetlenia w grupach (po uzgodnieniu z Użytkownikiem), któreś z tych grup pojedynczo, bądź pracę poszczególnych grup jednocześnie. Przewiduje się sterowanie oświetleniem w trybie pracy: 0-wyłączone, 1-załączone ręcznie, 2-automatycznie z zegara.

Słupy oświetleniowe stalowe o wysokości $h=11\text{m}$. Słupy należy posadzić na dedykowanym fundamencie. We wnękach słupowych należy zainstalować tabliczkę bezpiecznikową z tworzywa elektroizolacyjnego wyposażoną w gniazdo bezpiecznikowe. Przewiduje się rozwiązanie umożliwiające podłączenie kabla o przekroju żył min 16mm^2 .

Do oświetlenia należy zastosować oprawy typu LED o stopniu ochrony IP66 oraz stopniu odporności na uderzenia IK09. Lampa powinna charakteryzować się strumieniem świetlnym na poziomie 46000 lm, natomiast oprawa min. 39000 lm. Moc oprawy to $\sim 280\text{W}$.

Dodatkowo przewiduje się oprawę o mniejszej mocy równej $\sim 40\text{W}$. Montowaną na każdym ze słupów na wysokości 5m. Oprawa o strumieniu świetlnym min. 6200 lm. Oprawa z automatycznym ściemnieniem do 50% wartości nominalnej strumienia świetlnego w godzinach 24-6.

3.10. Budowa z przebudową istniejącego budynku Zarządu Klubu Sportowego

Projektowany budynek zaplecza sportowego powinien charakteryzować się wysoką samowystarczalnością energetyczną, minimalnym oddziaływaniem na środowisko naturalne.

Przy wykonywaniu Dokumentacji projektowej zaleca się wykorzystanie istniejącego budynku do aranżacji nowego.

Budynek zaplecza do zrealizowania w oparciu o metody tradycyjne, ściany murowane z elementów drobnowymiarowych (pustak), strop nad parterem żelbetowy.

Układ konstrukcyjny budynku mieszany. Układ konstrukcyjny ławy fundamentowe, ściany fundamentowe, ściany nośne w układzie mieszanym spięte wieńcem żelbetowym, stropy żelbetowe płytowe oparte na ścianach, dach dwuspadowy o ustroju krokwiowo jętkowym kryty blachą.

Zaleca się wykonanie instalacji solarnej do podgrzewania wody użytkowej i instalacji fotowoltaicznej oraz instalowanie urządzeń korzystających z odnawialnych źródeł ciepła, itp. oparcie systemu ogrzewania budynku i ciepłej wody o pompę ciepła. Zagospodarowanie terenu powinno być wykonane z materiałów maksymalnie ograniczających wpływ na otoczenie, całkowicie przepuszczalnych dla wody i neutralnych dla środowiska naturalnego.

Budynek powinien zabezpieczać potrzeby higieniczno-sanitarne użytkowników **centrum sportowo - rekreacyjnego** (dostęp do toalety, aneks kuchenny), gospodarcze (możliwość przechowywania sprzętu sportowego itp.) oraz szkoleniowo-rekreacyjne (sala szkoleniowa, gimnastyczna). Zamawiający wymaga, aby w budynku znajdowały się zespoły szatniowe (2-4), WC ogólnodostępne i z dostępem dla osób

niepełnosprawnych, pokój sędziów (pomieszczenie biurowe), pomieszczenia pomocnicze, techniczne i gospodarcze.

Wskaźniki powierzchniowo kubaturowe

Powierzchnia zabudowy:	280-320m ²
Powierzchnia użytkowa:	500-600m ²
Kubatura:	4000-5000m ³
Wysokość maksymalna:	9m

Budynek jedno- lub dwu-kondygnacyjny bez podpiwniczenia. Forma i bryła powinna nawiązywać do stylu otoczenia.

(1) Wymagania dotyczące wykończenia

Szczegółowe informacje na temat wykończenia wnętrz zostaną określone przez zamawiającego na etapie projektu architektoniczno-budowlanego.

- a) Posadzki: gładkie betonowe, jasne, antystatyczne, antypoślizgowe, odporne na olej oraz substancje żrące.
- b) Posadzka bez progów (maksymalna wysokość progu $H = 0,2$ cm).
- c) Komfort akustyczny: Wnętrza (szatnie, biuro – pokój sędziów) powinny być wygłuszone akustycznie poprzez zastosowanie perforowanych płyt gipsowych (lub innych systemowych rozwiązań) na ścianach i sufitach podwieszanych) o stopniu pochłaniałości minimum $\alpha_w > 0,70$.
- d) Izolacyjność akustyczna przegród powinna być zapewniona przez zastosowanie atestowanych materiałów pochłaniających dźwięki uderzeniowe i powietrzne.
- e) Kolorystyka wnętrz (o ile Zamawiający nie przedstawi szczegółowych wymagań w tym zakresie) powinna być jasna, zbliżona do białego w całym obiekcie. Nie dopuszcza się jaskrawych i ciemnych pochłaniających kolorów na dużych powierzchniach ścian, posadzek i sufitów. Należy stosować powłoki wykończeniowe matowe, antyrefleksyjne.
- f) W pomieszczeniach zastosować sufity podwieszane, a w przestrzeni między kasetonami a stropem dopuszcza się prowadzenie instalacji. Sufit podwieszany powinien spełniać funkcję akustyczną (perforowane płyty pochłaniające dźwięki powietrzne i zapobiegające powstawaniu pogłosu w pomieszczeniach).
- g) System identyfikacji wizualnej powinien być spójny dla całego obiektu i spełniać specyficzne wymagania osób niepełnosprawnych i niedowidzących.
- h) Faktura elementów betonowych powinna być gładka i jasna (właściwa dla betonu architektonicznego).

(2) Wymagania dotyczące wykończenia zewnętrznego

Parkingi z kostki betonowej dla 10-15 aut osobowych
Ogrodzenie terenu z budynkiem panelami systemowymi
Nasadzenia roślin niskich

(3) Instalacja fotowoltaiczna

Na dachu budynku należy zaprojektować i wybudować instalację fotowoltaiczną o mocy nie większej niż 50 kWp – mikroinstalacja. Instalacja powinna posiadać niezbędne wyposażenie: falownik, panele oraz niezbędne okablowanie.

Po wykonaniu instalacji PV należy wymienić licznik do pomiaru energii elektrycznej na licznik dwukierunkowy. Wymiany licznika dokona Zakład Energetyczny na podstawie zgłoszenia.

(4) Instalacja przyzywowa

W toaletach przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych należy zaprojektować i wykonać system przyzywowy umożliwiający osobie niepełnosprawnej wezwanie pomocy. System ten będzie składał się z przycisku pociągowego, kasownika, sygnalizatora nad drzwiami. Nad drzwiami toalety należy zamontować sygnalizator; przycisk pociągowy oraz kasownik wewnątrz.

(5) Instalacja CCTV

W celu zapewnienia właściwej ochrony obiektu przewiduje się projekt i instalację kamer telewizji dozorowej CCTV. Kamery rozmieszczone będą tak, aby w całości obejmowały swym zasięgiem obszar opracowania. Obrazy z poszczególnych kamer będą przekazywane i zapisywane w formie cyfrowej na dyskach rejestratorów dedykowanego systemu CCTV. Minimalne wymagania urządzenia do cyfrowego zapisu:

- a) możliwość przesyłania obrazu po sieciach teletransmisyjnych;
- b) szybki dostęp/wyszukiwanie zapisanych sekwencji video wg godziny lub typu alarmu;
- c) wysoka jakość zapisu (niezmienna w czasie);
- d) jednoczesne zapisywanie i odczyt obrazu;
- e) bezobsługową pracę systemu, nadpisywanie bieżącego obrazu w miejsce nagranych najwcześniej;
- f) przystosowanie do zapisywania (kodowania) i odtwarzania (dekodowania) sygnałów ze wszystkich zastosowanych kamer w czasie rzeczywistym.

Kamery zewnętrzne powinny być w obudowie typu bullet, rozdzielczość obrazu min. 6 megapikseli (3072x2048), wbudowane diody IR o zasięgu do 50m, obiektyw zmiennoogniskowy 2.8~12mm, detekcja ruchu, cyfrowa redukcja szumów 3D DNR, obudowa o klasie IP67, IK10.

3.11. Dostawa i montaż wyposażenia sportowego

(1) Bramki do piłki nożnej

Bramki do piłki nożnej profesjonalne, aluminiowe 7,32x2,44 m

Ilość: 2 kpl

Bramki do piłki nożnej 5,0x2,0 m (4 sztuki – 2 komplety) oraz 7,32x2,44 (2 Sztuki komplet) przenośne

(2) Kabina dla zawodników rezerwowych 13 - osobowa, długość: około 6,7 m

Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych malowanych proszkowo, rama dolna zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie ogniowe. Wykończenie aluminiowe, pokrycie panelem z poliwęglanu komorowego. Siedziska plastikowe, kubekowe. Kabina wyposażona w podest wykończony aluminiową blachą ryflowaną oraz sztuczną trawą. Kabina powinna być przytwierdzona do podłoża.

(3) Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku

Kompletny zestaw do skoku w dal przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki

odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu.

Ilość 2 szt.

(4) Zestawy do koszykówki

Konstrukcja demontowana, składająca się z pionowego słupa stalowego i wysięgnika o dł. 1.60 m wykonanych z rury stalowej. Słup z wysięgnikiem łączone są poprzez stalowe kołnierze za pomocą wytrzymałościowych atestowanych śrub. Wysięgnik zakończony jest wzmocnioną blachą, do której mocowana jest tablica i obręcz. Zamocowanie tablicy wzmocnione dwoma, dodatkowymi zastrzałami. Elementy stalowe stojaka lakierowane proszkowo lub ocynkowane. Zestaw z regulacją wysokości umieszczenia tablicy. Obręcz uchylna, siatka łańcuchowa. Siatka obręczy, łańcuchowa. Wymiary tablicy 1,20 x 0,90 m. Komplet powinien spełniać wymogi normy EN 1270.

Ilość: 2 szt.

(5) Zestaw do siatkówki

Słupy demontowane, wykonane z profilu owalnego lub okrągłego ze stopu aluminium o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki powinny posiadać regulację wysokości zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 m do 2,43 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w ringo, tenisa ziemnego, badmintona oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Do kompletu przewidzieć tuleje stalowe lub aluminiowe o dł. min. 300 mm oraz osłony słupów wykonane ze sztywnego stelaża okrytego pianką PUR pokrytą PCV i w dekle maskujące tuleje montażowe. Dekle pokryte warstwą EPDM w kolorze boiska. Komplet powinien spełniać wymogi normy EN 1271.

Siatki: Siatka biała, obszyta z 4 stron. Wymiary: 9,5 m x 1 m, oko 45x45 mm. Linki polietylenowe. Grubość splotu min. 2 mm. Linki naciągowe: góra- stal, dół- polipropylenowe. Siatka wyposażona w antenki.

Ilość 1 kpl.

(6) Piłkochwyty

Piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej oraz przy boisku wielofunkcyjnym (za bramkami do gry w piłkę ręczną). Wysokość 6,0 m. Słupy w rozstawie standardowym 3 m, zagłębione w fundament na 80 cm. Rzeczywista wysokość słupa 6,8 m. Słupy z rur stalowych min. \varnothing 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Skrajne słupy każdego z odcinków wyposażone w zastrzały. Piłkochwyty wyposażony w uchwyty na linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepienie.

Siatki zamocować do linek naciagowych (górze i dół). Siatka ochronna polipropylenowa, bezwęzłowa. Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony.

(7) Ogrodzenie

Przewiduje się ogrodzenie terenu boiska wielofunkcyjnego oraz budynku zaplecza sportowego. Ogrodzenie o wysokości 4,5m przy boisku z siatki oraz 2,0m (łącznie z cokołem) przy budynku, systemowe, panelowe. Elementy ogrodzenia (słupy, panele) należy dostosować w zależności do jego wysokości. W ogrodzeniu przewidzieć wejścia na teren boiska wielofunkcyjnego (min. 2 szt.) oraz wjazd na teren przy budynku zaplecza (brama wjazdowa rozwierana/ przesuwana min. 4,5m oraz furtka wejściowa).

4. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

4.1. Informacje wstępne

Przewidywany przez Zamawiającego zakres robót określa niniejszy program funkcjonalno-użytkowy. W programie tym podano tylko zasadnicze roboty budowlane oraz wymagania Zamawiającego. Fakt ten wykonawca winien wziąć pod uwagę przy wykonywaniu dokumentacji projektowej i planowaniu budowy oraz kompletując dostawy sprzętu i wyposażenia wchodzącego w zakres robót. Wymagania określone w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym mogą nie obejmować wszystkich szczegółów niezbędnych do opracowania dokumentacji projektowej. Wykonawca nie może celowo wykorzystywać błędów lub opuszczeń w programie funkcjonalno-użytkowym, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji. Wykonawca wykona zamierzenie inwestycyjne w pełnym zakresie, mając na uwadze obowiązujące przepisy prawa, funkcjonalność obiektu i jego ostateczną gotowość do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Propozycja lokalizacji poszczególnych elementów została przedstawiona na załączniku nr (1) – koncepcji funkcjonalnej zagospodarowania terenu. Zamawiający dopuszcza możliwość korekt w lokalizacji, przebiegu tras, wielkości elementów składowych zamierzenia inwestycyjnego w uzasadnionych przypadkach, w szczególności mających na celu poprawę funkcjonalności lub słuszny interes Zamawiającego i użytkowników. Wszystkie wykonane roboty będą zgodne z zatwierdzoną przez Zamawiającego i ostateczną wersją dokumentacji projektowej, dla której uzyskana zostanie decyzja pozwolenia na budowę. Dane określone w dokumentacji projektowej będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przepisami przedziału tolerancji. Przy wykonywaniu robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub aktualizacji. Wykonawca ma obowiązek na każdym etapie realizacji prac stosować się do obowiązujących przepisów prawa, norm, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji producentów itp. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót z wymiarami i rzędnymi określonymi w opracowanej i zatwierdzonej dokumentacji projektowej. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zamawiającego nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Zamawiającego, dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót, będą oparte na wymaganiach sformułowanych w programie funkcjonalno-użytkowym i zatwierdzonej dokumentacji projektowej. Przy podejmowaniu decyzji Zamawiający uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważane kwestie.

Jako dokumentację projektową należy rozumieć wielobranżowe projekty architektoniczno-budowlane, projekty techniczne, projekt zagospodarowania terenu, niezbędne specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiary i kosztorysy i inne opracowania techniczne niezbędne do prawidłowego wykonania zamierzenia inwestycyjnego.

Jako dokumentację powykonawczą należy rozumieć operat kolaudacyjny zawierający m.in. dokumentację projektową z naniesionymi w toku realizacji robót zmianami, wszelkie protokoły badań i sprawdzeń, protokoły odbioru przyłączy, atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, geodezyjny operat powykonawczy, dziennik budowy, oświadczenia kierowników budowy i robót itp.

Prace projektowe muszą zostać poprzedzone wykonaniem koncepcji oraz uzgodnieniem ostatecznej wersji z Zamawiającym. Na podstawie uzgodnionej koncepcji Wykonawca przystąpi do dalszych prac projektowych.

Dokumentacja projektowa musi zawierać rozwiązania projektowe umożliwiające dostęp i korzystanie ze wszystkich elementów kompleksu przez osoby niepełnosprawne.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przeprowadzi obowiązkową wizję lokalną w terenie oraz zbada na własny koszt istniejące uzbrojenie terenu, w tym wykona badania geologiczne. Usunięcie wszelkich kolizji powstałych w związku z realizacją niniejszego kompleksu obciążają wykonawcę. Kolizje z funkcjonującymi instalacjami i sieciami doziemnymi należy przeprojektować i przebudować. Uzgodnienie usunięcia tych kolizji z gestorami sieci znajduje się w gestii wykonawcy.

4.2. Przygotowanie terenu budowy

Zamawiający zapewnia, że w okresie prowadzenia robót budowlanych plac sportowy nie będzie użytkowany przez pobliską placówkę oświatową. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt:

- a) zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób nieuprawnionych,
- b) zorganizować zaplecze budowy, niezbędne sanitariaty, kontenery, środki ochrony osobistej, środki ochrony ppoż, miejsce składowania odpadów itp.
- c) zapewnić niezbędne media dla potrzeb placu budowy,
- d) odpowiednio oznakować teren robót, w szczególności umieścić tablicę budowy oraz informacje BIOZ,
- e) opracować plan BIOZ dla realizowanych robót budowlanych,
- f) zabezpieczyć majątek osób postronnych w przypadku gdyby wynikało to z konieczności prowadzenia robót w pobliżu sąsiednich nieruchomości oraz budynku szkoły podstawowej,
- g) zapewnić właściwą koordynację i kierownictwo robót,
- h) zapewnić realizację robót przez wykwalifikowanych pracowników, zgodnie z przepisami BHP i ppoż.

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem ludzkim oraz specjalistycznym sprzętem, umożliwiającym mu prawidłowe wykonanie zadania. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót i przewożonych materiałów. Środki transportu nieodpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych i wewnętrznych na koszt wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

5. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

- (1) Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób stosowanie uprawnionych.
- (2) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej i przepisami Prawa budowlanego oraz zgodnie z Polskimi Normami i przepisami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej.
- (3) **Wykończenie obiektu powinno spełniać oczekiwania Zamawiającego, każdorazowo uzgadniane i zapewniać trwałe i funkcjonalne użytkowanie obiektu użyteczności**
- (4) Na czas wykonywania robót Wykonawca ma obowiązek wykonać lub dostarczyć na własny koszt tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak oznaczenia, osłony w zakresie wymaganym przepisami i wynikającym z potrzeb Zamawiającego.
- (5) Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wynik działalności w zakresie:
 - ✓ organizacji robót,
 - ✓ zabezpieczenia osób trzecich,
 - ✓ ochrony środowiska,
 - ✓ warunków bhp,

- ✓ zabezpieczenia terenu robót,
 - ✓ zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót.
- (6) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z materiałów własnych Wykonawcy.
- (7) Wyroby budowlane i instalacyjne, stosowane w trakcie robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów prawa, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.
- (8) Transport materiałów i urządzeń na plac budowy Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt.
- (9) Wywóz gruzu i zdemontowanych elementów, ewentualnych odpadów powstających w trakcie robót oraz utylizacji odpadów Wykonawca dokona we własnym zakresie i na własny koszt.
- (10) Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót.
- (11) Kontroli będą podlegały w szczególności:
- ✓ stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie.
 - ✓ jakość i dokładność wykonania prac.
- (12) Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
- ✓ odbiór robót zanikowych i ulegających zakryciu.
 - ✓ odbiór końcowy.
- (13) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontrolowania stanu zaawansowania realizowanych robót. Zgłoszenie do Odbioru Końcowego robót po ich zakończeniu następuje na piśmie. Zamawiający zobowiązuje się do zorganizowania Odbioru Końcowego na wykonane roboty w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia. Odbiór Końcowy Przedmiotu Zamówienia nastąpi po zrealizowaniu całego zakresu Umowy.
- (14) Przy Odbiorze Końcowym Przedmiotu Zamówienia Zamawiający dokonuje rozliczenia ilościowego i jakościowego Wykonawcy z wykonanych robót.
- (15) Warunkiem dokonania Odbioru Końcowego jest dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę wszystkich dokumentów min. Deklaracje Zgodności ma wbudowane materiały, pomiary instalacji odgromowej, potwierdzenie utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórek etc.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Informacje podstawowe i oświadczenia Zamawiającego

- (1) Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane wynikające ze stosunku zobowiązaniowego.
- (2) Zamawiający informuje, że jest zobowiązany do stosowania prawa Zamówień Publicznych.
- (3) Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.
- (4) Zamawiający oświadcza, że wybór wykonawców wszystkich zadań związanych z przebudową i remontem, obszarów budynku zostanie dokonany w trybie „zaprojektuj i wybuduj”,
- (5) Zamawiający przewiduje następującą kolejność działań związanych z realizacją zadania:
 - ✓ wyłonienie Wykonawcy zadania inwestycyjnego,
 - ✓ wykonanie dokumentacji projektowej inwestycyjnego,
 - ✓ uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego stosownych pozwoleń i decyzji na wykonanie prac budowlanych objętych przedmiotem zamówienia zgodnie z wymogami Prawa budowlanego, wykonanie całości prac budowlanych i instalacyjnych,
 - ✓ złożenie wniosku o pozwolenie na użytkowanie obiektu.

2. Uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia

- (1) W celu zapewnienia właściwej realizacji zamówienia wykonawca musi wykazać, że dysponuje osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym minimum:
 - ✓ dla Zespołu Projektowego:
 - uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej,
 - uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
 - uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych ,
 - uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 - ✓ Wykonawcy robót budowlanych
 - uprawnienia do kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym.
 - uprawnienia do kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - uprawnienia do kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
- (2) Wymagane będzie potwierdzenie przez te osoby posiadanych kwalifikacji właściwymi zaświadczeniami o posiadaniu uprawnień oraz wpisie do właściwej izby samorządu zawodowego.

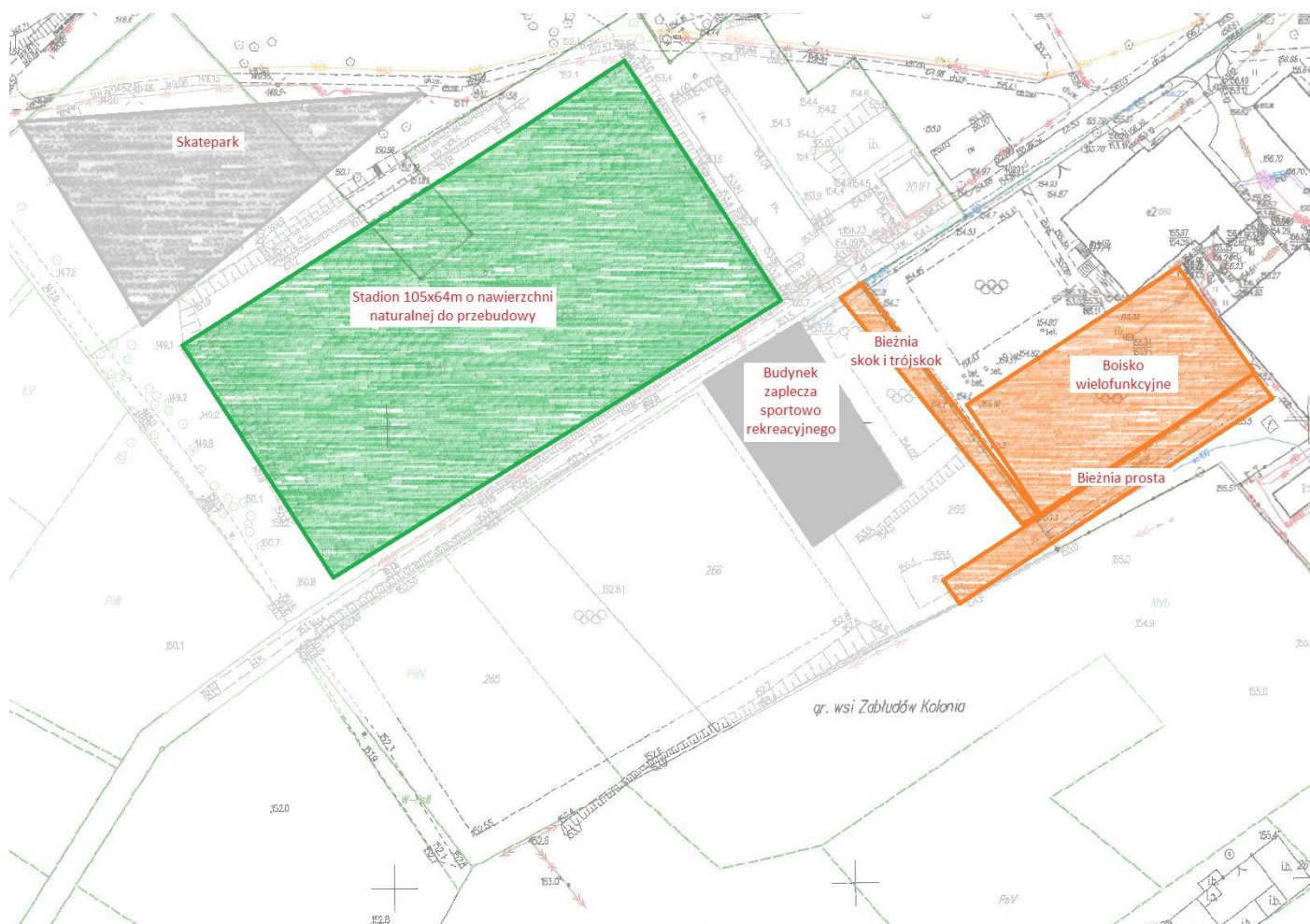
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- (1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2019.1186)
- (2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065)
- (3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.(Dz.U.2016.1966)
- (4) Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (D z. U. 2014, Nr 0, poz. 1278)
- (5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

(6) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U.2020.833)

4. Załączniki

(1) Mapa geodezyjna z propozycją rozmieszczenia obiektów



(2) Dokumentacja fotograficzna

Elewacja frontowa



Widok na stadion i budynek



Boisko wielofunkcyjne



Trybuny do przebudowy



Miejsca piłkarzy



