

# **PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**DLA ZADANIA PN.**

## **ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY HALI SPORTOWEJ MOSiR W PROSZOWICACH**

### **ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Inwestycja obejmuje realizację zamierzeń budowlanych, zlokalizowanych w Proszowicach na działkach ewidencyjnych nr: 651/1, 651/2; ob. Proszowice.

### **KOD I NAZWA ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:**

74222100-1 Usługi projektowania architektonicznego

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

45212200-8 Roboty budowlane, budowa infrastruktury sportowej

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

51100000-3 Usługi instalowania urządzeń elektrycznych i mechanicznych

71000000-8 USŁUGI ARCHITEKTONICZNE, budowlane, inżynierskie i kontrolne

### **ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina i Miasto Proszowice  
ul. 3 maja 72  
32-100 Proszowice

### **OPRACOWANIE:**

Pracownia Projektowa  
„Magnus Media” ul. Friedleina 6/201,  
30-009 Kraków  
mgr inż. Piotr Jasion  
mgr inż. Piotr Marzec

## Spis treści

<b>1.</b>	<b>OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>5</b>
1.1.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	5
1.1.1.	LOKALIZACJA INWESTYCJI	6
1.1.2.	STAN ISTNIEJĄCY	6
1.1.3.	STAN PROJEKTOWANY	6
1.2.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	7
1.2.1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY HALI SPORTOWEJ	7
1.3.	AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	7
1.3.1.	ZGODNOŚĆ Z USTAWĄ O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM	7
1.3.2.	DANE O CHARAKTERZE ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	9
1.4.	OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE INWESTYCJI	9
1.5.	SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE	9
1.5.1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW PRZY HALI SPORTOWEJ	9
1.6.	BEZPIECZEŃSTWO TECHNOLOGII	15
<b>2.</b>	<b>OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>16</b>
2.1.	WYMAGANIA OGÓLNE	16
2.2.	KRYTERIA PROJEKTOWE	17
2.3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH	18
2.4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY	18
2.5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI	18
2.6.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA	19
2.7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	19
2.8.	WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	19
2.9.	WYMAGANIA DODATKOWE	20
<b>3.</b>	<b>CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO</b>	<b>21</b>

3.1.	DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAM WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW -----	21
3.2.	OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE -----	21
3.3.	PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH -----	21
3.4.	INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH -----	24
3.5.	DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE -----	24
3.6.	WIZJA LOKALNA W TERENIE -----	25

#### **SPIS RYSUNKÓW:**

Rys. 1 - Zagospodarowanie terenu przy hali sportowej w Proszowicach.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

Zał. 1 - kopia Decyzji ULICP z dnia 5.01.2018 r.

# 1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 1.1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, a następnie realizacja przedsięwzięcia polegającego na modernizacji oraz rozbudowie terenów sportowych i rekreacyjnych w Proszowicach. Przedsięwzięcie będzie obejmować w szczególności tereny zlokalizowane w sąsiedztwie obiektu Hali sportowej MOSiR przy ulicy Parkowej 10.

### **Realizacja przedmiotu zamówienia obejmować będzie dwa etapy:**

#### Etap I: Faza projektowa:

- wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych dla potrzeb modernizacji oraz budowy obiektów sportowych i rekreacyjnych w szczególności Projektu zagospodarowania terenów rekreacyjnych i sportowych przy Hali sportowej MOSiR,

W ramach tego etapu przewiduje się opracowanie projektów w formie planów, rysunków lub innych dokumentów, umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych i technologicznych, dokładną lokalizację poszczególnych elementów inwestycji i uwarunkowania ich wykonania.

Ustala się następujące działania w ramach realizacji Etapu I:

- uzyskanie przez projektanta wszelkich niezbędnych opinii branżowych,
- opracowanie koncepcji układu funkcjonalnego obiektów,
- przedstawienie koncepcji Zamawiającemu i uzyskanie jego pisemnej akceptacji na całość zadania,
- uzyskanie wszelkich uzgodnień/decyzji wymaganych prawem,
- wykonanie projektów budowlanych zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane, tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186);
- przedłożenie projektów budowlanych i technologicznych wraz z kosztorysem prac budowlanych i specyfikacją zakupów oraz z cenami do akceptacji Zamawiającemu w 1 egzemplarzu papierowym oraz w wersji elektronicznej w formacie pozwalającym na edycję w ogólnodostępnym bezpłatnym programie komputerowym oraz uzyskanie pisemnej akceptacji Zamawiającego dla dalszych prac;
- wykonanie ostatecznej wersji projektów i złożenie ich Zamawiającemu w formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462 z późn. zm.), w 5 egzemplarzach oraz wersji elektronicznej (format edytowalny oraz format nieedytowalny możliwy do odczytania przez ogólnodostępny darmowy program komputerowy). Zakres i forma dokumentacji projektowej winna spełniać wymogi niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę i realizację zadania. Dokumentacja winna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Uzyskanie na podstawie

upoważnień otrzymanych od Zamawiającego wymaganych obowiązującymi przepisami stosownych opinii, uzgodnień i pozwoleń od odpowiednich organów;

Etap II: Faza wykonawcza:

- Realizacja robót budowlanych na podstawie wykonanej dokumentacji technicznej,

### **1.1.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

---

Lokalizacja inwestycji:

- miejscowość Miasto Proszowice,
- gmina Miasto Proszowice,
- powiat proszowski,
- województwo małopolskie.

Teren przedmiotowej inwestycji obejmuje obszary położone w obrębie działki nr 651/1 oraz 651/2 w mieście Proszowice. W szczególności są to tereny rekreacyjne zlokalizowane w sąsiedztwie obiektów hali sportowej oraz krytej pływalni, które są zarządzane przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Proszowice Sp. z o.o.

### **1.1.2. STAN ISTNIEJĄCY**

---

W otoczeniu budynku hali sportowej znajduje się boisko trawiaste do piłki nożnej oraz kort tenisowy o nawierzchni asfaltowej, których obecny stan techniczny pozostawia wiele do życzenia. Ponadto na działce należącej do MOSiR-u znajdują się tereny zielone, które przewidziane są do zagospodarowania na cele sportowo-rekreacyjne.

### **1.1.3. STAN PROJEKTOWANY**

---

Niniejsze przedsięwzięcie jest elementem większego projektu mającego na celu wszechstronny rozwój przestrzeni sportu i rekreacji w mieście Proszowice, które będzie miało charakter kompleksowy, tj. będzie w pełni zaspokajać potrzeby mieszkańców podobszaru rewitalizacji w Proszowicach w zakresie sportu i rekreacji. Przedmiotem niniejszej interwencji w szczególności są tereny zlokalizowane w sąsiedztwie obiektów hali sportowej oraz krytej pływalni w Proszowicach.

Zakres inwestycji będzie obejmował:

- modernizację kortu tenisowego (asfaltowego), w tym instalację oświetlenia i ogrodzenia,
- budowę poliuretanowej ścieżki rekreacyjno-rowerowej o dł. ok. 370 mb, o szer. ok. 3,00-5,00 m,
- budowę boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą, w tym instalację oświetlenia i ogrodzenia,
- budowę boiska do siatkówki plażowej,
- budowę siłowni zewnętrznej,
- budowę kortu tenisowego o nawierzchni akrylowej, w tym instalację oświetlenia i ogrodzenia,

## 1.2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

### 1.2.1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY HALI SPORTOWEJ

Lokalizacja inwestycji: działki nr 651/1, 651/2; obręb Proszowice

ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	
Nazwa obiektu	Wielkości charakterystyczne
Zagospodarowanie terenu przy hali sportowej	<ul style="list-style-type: none"><li>- modernizacja istniejącego kortu tenisowego asfaltowego, w tym instalacja oświetlenia i ogrodzenia – wym. 19 x 36 m,</li><li>- budowa poliuretanowej ścieżki rekreacyjno-rowerowej o długości ok. 370 mb. i szerokości ok. 3,50 m,</li><li>- budowa boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą – o wym. 62 x 30 m, w tym instalacja oświetlenia, ogrodzenia i piłkochwyków (od strony bramek),</li><li>- budowa boiska do siatkówki plażowej - pow. ok. 264 m<sup>2</sup> (powierzchnia ze strefą bezpieczną),</li><li>- budowa siłowni zewnętrznej,</li><li>- budowa kortu tenisowego akrylowego – pow. 480 m<sup>2</sup>, w tym instalacja oświetlenia i ogrodzenia</li></ul>

## 1.3. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1.3.1. ZGODNOŚĆ Z USTAWĄ O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM

Na obszarze objętym planowaną inwestycją nie ma uchwalonego Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego w związku z tym w celu potwierdzenia zgodności przedsięwzięcia z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym poniżej przedstawiono zapisy obowiązującego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego:

Planowana inwestycja – Modernizacja hali sportowej MOSiR lokalizuje się na terenie działek ewidencyjnych nr: 651/1, 651/2 – ob. Proszowice, dla których Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego przewiduje następujące zagospodarowanie:

- *Tereny łąk i pastwisk,*

Przy czym w kierunkach rozwoju SUIKZP klasyfikuje te tereny jako *otwarte tereny zieleni korzystne dla funkcji parkowo-rekreacyjnej.*

Obszar ten znajduje się również w obszarze inwestycyjnym – Tereny korzystne dla lokalizacji funkcji rekreacyjno-wypoczynkowych.

Ponadto dla przedmiotowego terenu została wydana Decyzja ULICP (nr WIP-RM.6733.28.2017), której ustalenia pozwalają na realizację przedmiotowej inwestycji:

**1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu:** lokalizacja w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji (wg załącznika graf. do ww. decyzji),

**2. Warunki wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:** zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia w zagospodarowaniu przestrzennym wymagań ładu przestrzennego oraz wymagań w sprawie ochrony środowiska,

**3. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:**

*Należy spełnić warunki wynikające z ustawy prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016, poz. 290 z późn. zm.) oraz warunki wynikające z przepisów wykonawczych.*

*Inwestycję należy zaprojektować i realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej m.in. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.*

**4. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**

*Nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji w zakresie ustalonych form ochrony przyrody – odpady powstające w trakcie budowy i eksploatacji (np. odpady) należy utylizować poza terenem inwestycji, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach; Inwestycja nie może pogorszyć stanu środowiska naturalnego. W trakcie prac budowlanych należy zapewnić ochronę gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych w obrębie prowadzonych prac.*

*Należy zastosować się do wszystkich działań technicznych mających na celu zapobieganie lub kompensację ewentualnie mogących czasowo wystąpić negatywnych oddziaływań na środowisko. Należy zastosować się do wszystkich działań technicznych mających na celu zapobieganie lub kompensację ewentualnie mogących czasowo wystąpić negatywnych oddziaływań na środowisko. Należy stosować takie rozwiązania, które ograniczą skutki ujemnego oddziaływania na grunty. Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę istniejącej zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i krzewów na terenie inwestycji i terenach przyległych.*

*W razie konieczności wycinki lub przesadzenia drzew i krzewów należy uzyskać stosowne decyzje – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016 r., poz. 2134 z późn. zm.) (...).*

*Teren inwestycji nie jest położony w obszarze ochrony przyrody, ochrony krajobrazu, poza zasięgiem oddziaływania na obszary **Natura 2000**, inwestycja **nie wymaga** nałożenia szczególnych warunków realizacji inwestycji w tym zakresie, ewentualne usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić zgodnie z przepisami o ochronie przyrody, na mocy ważnej decyzji Burmistrza zezwalającej na takie usunięcie. Lokalizacja inwestycji nie narusza ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym zapisów z zakresu ochrony gatunkowej (...).*

### **1.3.2. DANE O CHARAKTERZE ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA**

**NIE DOTYCZY** - teren na którym zlokalizowany jest obiekt nie jest objęty obszarowymi formami ochrony przyrody.

### **1.4. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE INWESTYCJI**

Głównym celem inwestycji jest podniesienie dostępu do infrastruktury rekreacyjno-sportowej w mieście Proszowice poprzez modernizację oraz stworzenie nowych przestrzeni rekreacji w sąsiedztwie obiektu hali sportowej MOSiR w Proszowicach. Ponadto efektem projektu będzie podwyższenie standardu i funkcjonalności istniejącej infrastruktury sportowej oraz poprawa ekonomiki i warunków jej eksploatacji.

W ramach zadania przewiduje się roboty w zakresie zagospodarowania otoczenia budynku hali MOSiR w Proszowicach, których celem jest rozwój infrastruktury sportowej zlokalizowanej na terenie MOSiR. Będzie to sprowadzać się w szczególności do następującego zakresu działań:

- modernizacja istniejącego kortu tenisowego asfaltowego, w tym instalacja oświetlenia i ogrodzenia – wym. 19 x 36 m,
- budowa poliuretanowej ścieżki rekreacyjno-rowerowej o długości ok. 370 mb. i szerokości ok. 3,50 m,
- budowa boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą – o wym. 62 x 30 m, w tym instalacja oświetlenia, ogrodzenia i piłkochwyków (od strony bramek),
- budowa boiska do siatkówki plażowej - pow. ok. 264 m<sup>2</sup> (powierzchnia ze strefą bezpieczną),
- budowa siłowni zewnętrznej,
- budowa kortu tenisowego akrylowego – pow. 480 m<sup>2</sup>, w tym instalacja oświetlenia i ogrodzenia.

### **1.5. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE**

#### **1.5.1. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW PRZY HALI SPORTOWEJ**

W ramach inwestycji przewiduje się następujący zakres robót:

- modernizacja istniejącego kortu tenisowego asfaltowego, w tym instalacja oświetlenia i ogrodzenia – wym. 19 x 36 m,
- budowa poliuretanowej ścieżki rekreacyjno-rowerowej o długości ok. 370 mb. i szerokości ok. 3,50 m,
- budowa boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą – o wym. 62 x 30 m, w tym instalacja oświetlenia, ogrodzenia i piłkochwyków (od strony bramek),
- budowa boiska do siatkówki plażowej - pow. ok. 264 m<sup>2</sup> (powierzchnia ze strefą bezpieczną),
- budowa siłowni zewnętrznej,
- budowa kortu tenisowego akrylowego – pow. 480 m<sup>2</sup>, w tym instalacja oświetlenia i ogrodzenia







PARAMETRY SZCZEGÓŁOWE		
elementy	wielkości	materiały
Modernizacja istniejącego asfaltowego kortu tenisowego	wymiary kortu: - szerokość - 19 m, - długość - 36 m, powierzchnia kortu ok. 684 m <sup>2</sup>	Modernizacja istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem warstwy elastycznej, która wyrównuje istniejącą nawierzchnię, wypełnia pęknięcia i nadaje podłożu odpowiednią elastyczność. Docelowa nawierzchnia: sztuczna, poliuretanowa Przykładowa konstrukcja: - podbudowa - istniejąca nawierzchnia asfaltowa, - warstwa podkładowa (np. mieszanina granulatu gumowego ze żwirem płukany sklejona poliuretanem) – 20-60 mm - nawierzchnia sportowa, poliuretanowa,  Wypożyczenie: - dwa słupki aluminiowe oraz tuleje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, rama z dekle maskującym tuleję w nawierzchni PP, siatka do tenisa z polietylenu gr. 3 mm. - oświetlenie kortu – słupy stalowe ocynkowane o przekroju okrągłym o wysokości 6 m, oświetlenie powinno zapewniać normowy poziom oświetlenia do gry o zmierzchu, - ogrodzenie - kort należy ogrodzić na całym obwodzie ogrodzeniem z siatki (panel 2d 656, (dedykowany dla boisk), wysokość ogrodzenia 4 m n.p.t. W ogrodzeniu zamontować furtkę i bramę techniczną.
Budowa ścieżki rekreacyjno-rowerowej	długość ok. 370 m, szer. ok. 3,50 m, powierzchnia – ok. 1295 m <sup>2</sup>	Nawierzchnia poliuretanowa nieprzepuszczalna typu natrysk. Przykładowa konstrukcja w technologii EPDM: - podbudowa z elastycznej warstwy mineralnej typu ET - średnia grubość 35 mm - warstwa pośrednia elastyczna z granulatu gumowego spoinowanego lepiszczem poliuretanowym – grubość ok. 11 mm. - górna warstwa (użytkowa) z granulatu EPDM, z lepiszczem PU - grubość min. 2 mm.  Na odcinku wokół boiska ścieżka prowadzona w odległości min. 1,5 metra od jego krawędzi. Ostateczny przebieg ścieżki uzgodnić z Zamawiającym.
Budowa boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą	Powierzchnia boiska 1860 m <sup>2</sup> - wymiary max. 62 x 30 m - szerokość: 26,0 m + 2x2m wybiegi = 30 m, - długość – 56 m + 2x3m wybiegi = 62 m	Nawierzchnia sztuczna, trawiasta przykładowa konstrukcja: - grunt rodzimy, - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10-15 cm, - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) o gr. 15-20 cm, - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5 mm) o gr. 5 cm, - warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4 mm) o gr. 4 cm,  Wypożyczenie:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- bramki aluminiowe (5x2m) montowane w tulejach – 2 szt.</li> <li>- siatki do bramek – 2 szt.</li> </ul> <p>Teren boiska oświetlony i ogrodzony:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maszt – słup wysokości min. 9,0 m z fundamentem w narożach boiska – 4 szt.,</li> <li>- oprawy typu LED,</li> <li>- oświetlenie powinno zapewniać normowy poziom oświetlenia do gry o zmierzchu.</li> </ul> <p>Ogrodzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wys. min. 4,0 m,</li> <li>- materiał siatka panel 2d 656,</li> <li>- furtka w ogrodzeniu zlokalizowana od strony obiektu hali sportowej.</li> <li>- piłkochwyty (od strony bramek).</li> </ul>
Budowa boiska do siatkówki plażowej	wymiary pola gry 16 x 8 m powierzchnia (wraz ze strefą bezpieczną) – 264 m <sup>2</sup>	<p>Konstrukcja nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piasek drobny, płukany zgodny z wymaganiami FIVB (nie może być pylisty) - 40 cm,</li> <li>- geowłóknina polipropylenowa wodoprzepuszczalna 250g/m<sup>2</sup>,</li> <li>- żwir - 10 cm.</li> </ul> <p>Wyposażenie boiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słupy do siatki wraz z tulejami zabezpieczonymi antykorozyjnie (ochrona słupów),</li> <li>- siatka do piłki plażowej, profesjonalna,</li> <li>- stanowisko dla sędziego,</li> <li>- linie boisk powinny być wykonane z taśmy o dużej trwałości, zaś wszystkie elementy mocujące powinny być wykonane z miękkiego i elastycznego materiału,</li> </ul> <p>Ogrodzenie boiska o wysokości min. 4 m na całym obwodzie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał panel 2d typu 656,</li> <li>- furtka w ogrodzeniu.</li> </ul> <p>Planowany zakres robót:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbiórka ist. ogrodzenia,</li> <li>- wykonanie robót ziemnych na terenie boiska,</li> <li>- profilowanie podłoża z niwelacją terenu,</li> <li>- zdjęcie wierzchniej warstwy humusu,</li> <li>- ułożenie geowłókniny (kotwionej do gruntu),</li> <li>- wysypanie nowej warstwy piasku 40 cm o właściwej strukturze: piasek płukany o frakcjach 0,5-1,5 mm,</li> <li>- wykonanie obrzeży betonowych z elastyczną nakładką (na podbudowie bet.),</li> <li>- posadowienie słupków do siatki z uchwytyami,</li> <li>- wykonanie ogrodzenia,</li> </ul>
Budowa siłowni zewnętrznej	Powierzchnia siłowni ok. 100 m <sup>2</sup> Przykładowy zestaw urządzeń: - wyciąg górny + pylon + wyciskanie, - wioślarz górny + pylon + prasa	<p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie,</li> <li>- materiały atestowane odporne na oddziaływanie czynników atmosferycznych.</li> </ul>

	<p>nożna, - twister + wahadło</p> <p><i>Przykładowe parametry w tabeli poniżej.</i></p>	
Budowa kortu tenisowego	<p>wymiary kortu: 15 x 32 m powierzchnia kortu 480 m<sup>2</sup></p>	<p>Przykładowa konstrukcja kortu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podsypka żwirowo-piaskowa,</li> <li>- beton na podbudowę.</li> <li>- izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej 4 mm,</li> <li>- styropian EPS o gr. 10 cm,</li> <li>- folia polietylenowa budowlana izolacyjna gr min. 0,3 mm,</li> <li>- beton towarowy gęstoplastyczny o gwarant. wytrzymałości min C20/C25 zbrojony siatką,</li> <li>- warstwa elastyczna-korygująca - mata SBR o gr. 4 mm,</li> <li>- wielowarstwowa nawierzchnia akrylowa (min, 4 warstwy).</li> </ul> <p>- kolorystyka boisk: pole gry ograniczone liniami do gry w debla (w kolorze niebieskim), pozostałą część (wybiegi) należy wykonać w kolorze zielonym, linie szer. 5 cm – kolor biały,</p> <p>Wypożyczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słupki aluminiowe, osadzone w tulejach (wraz z pokrywami na tuleje) – 2 szt.</li> <li>- siatka do tenisa z taśmą środkową,</li> <li>- stanowisko sędziowskie,</li> <li>- ławki dla zawodników – 2 szt.</li> </ul> <p>Ogrodzenie - kort należy ogrodzić na całym obwodzie (panel 2d typu 656), wysokość ogrodzenia 4,0 m n.p.t. W ogrodzeniu zamontować furtkę i bramę techniczną.</p> <p>Oświetlenie kortu – słupy stalowe ocynkowane o przekroju okrągłym o wysokości 6 m, oświetlenie powinno zapewniać normowy poziom oświetlenia do gry o zmierzchu,</p>

Poniżej przedstawiono przykładowy zestaw urządzeń do siłowni zewnętrznej

<b>1. Wyciąg górny + pylon + wyciskanie</b>	
	<p>Dwa urządzenia na jednym pylonie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyciąg górny o sugerowanych wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość około 0,9 m,</li> <li>- głębokość ok. 1,2 m.</li> </ul> </li> <li>• prasa nożna o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość około 0,6 m,</li> <li>- głębokość ok. 1,0 m,</li> <li>- wysokość ok. 2,2 m.</li> </ul> </li> </ul> <p>Miejsce utwardzone – nawierzchnia żwirowa (bezpieczna). Maksymalne obciążenie min. 120</p>

 <p><i>przykładowa wizualizacja</i></p>	<p>kg/urządzenie. Fundamentowanie - beton klasy C20/25</p> <p>Wymagane wykonanie wg obowiązujących norm.</p>
<p><b>2. Wioślarz górny + pylon + prasa nożna</b></p>	
 <p><i>przykładowa wizualizacja</i></p>	<p>Dwa urządzenia na jednym pylonie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• urządzenie wioślarz o wymiarach: szer. ok. 0,9 m, gł. około 1,2 m.</li> <li>• prasa nożna o wymiarach: szer. ok. 0,6 m, głębokość ok. 1,0 m, wys. około 2,20 m.</li> </ul> <p>W obrębie urządzenia nawierzchnia żwirowa (bezpieczna) o pow. ok. 25 -30 m<sup>2</sup> Maksymalne obciążenie 120 kg/ urządzenie.</p> <p>Wymagane wykonanie wg obowiązujących norm.</p>
<p><b>3. Twister + wahadło</b></p>	
<p><i>przykładowa wizualizacja</i></p>	<p>Dwa urządzenia na jednym pylonie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• urządzenie wahadło,</li> <li>• urządzenie twister</li> </ul> <p>o łącznych wymiarach: szer. ok. 150 cm, głębokość ok. 90 cm, wys. około 180 cm</p> <p>W obrębie urządzenia nawierzchnia żwirowa (bezpieczna) o pow. ok. 17-20 m<sup>2</sup> Maksymalne obciążenie 120 kg/ urządzenie.</p> <p>Wymagane wykonanie wg obowiązujących norm.</p>

## ODSTĘPSTWA

Dokumentacja projektowa winna być wykonana zgodnie z niniejszym Programem Funkcjonalno-Użytkowym. Wszelkie zmiany i odstępstwa od Programu Funkcjonalno-Użytkowego wymagają uzyskania przez Wykonawcę zgody od Zamawiającego.

### 1.6. BEZPIECZEŃSTWO TECHNOLOGII

Oferent winien uwzględniać wszelkie ryzyko wynikające z zastosowanej technologii. Proces technologiczny musi być bezpieczny i należy podjąć wszelkie środki dla uniknięcia niebezpieczeństwa obsługi urządzeń, otoczenia i osób trzecich w czasie uruchomienia, normalnego ruchu, planowanych odstawień, awaryjnych przerw w zasilaniu i remontów. W szczególności Oferent stosuje systemy zabezpieczeń i systemy alarmowe tam, gdzie omyłkowe działanie może powodować zakłócenia normalnej pracy systemu komunikacyjnego, kanalizacyjnego, sieci wodociągowej czy elektrycznej.



## **2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **2.1. WYMAGANIA OGÓLNE**

Roboty muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Niewyszczególnienie w niniejszych wymaganiach Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

#### **BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonawca zapewni co najmniej:

- środki pierwszej pomocy,
- osoby przeszkolone w zapewnieniu pierwszej pomocy,
- odpowiednie środki komunikacji i transportu na okoliczność wypadku,
- sprzęt p.poż.,
- łączność ze strażą pożarną, pogotowiem i policją.

Wyposażenie powinno być regularnie kontrolowane i utrzymywane w sprawności.

#### **OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Wykonawca:

- będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy,
- zamontuje gaśnice, które spełniać będą wszystkie wymagania zawarte w obowiązujących przepisach,

#### **POMIARY GEODEZYJNE**

Wykonawca wytyczy w terenie lokalizację poszczególnych obiektów, trasy przebiegu sieci zewnętrznych i dokona na swój koszt ich inwentaryzacji.

#### **ZAPLECZE BUDOWY**

Przy wykonywaniu zaplecza budowlanego Wykonawca powinien zapewnić estetyczny wygląd i czystość pomieszczeń przeznaczonych do pracy i wypoczynku w czasie przerw. Pomieszczenia do przebywania ludzi muszą być regularnie sprzątane, a śmieci i odpadki regularnie usuwane.

#### **ZASILANIE ELEKTRYCZNE**

Wykonawca ma zapewnić we własnym zakresie dopływ prądu elektrycznego koniecznego do prowadzenia robót związanych z kontraktem.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za powzięcie wszelkich środków bezpieczeństwa wobec pracowników korzystających z energii elektrycznej.

## 2.2. KRYTERIA PROJEKTOWE

Dokumentacja projektowa powinna być sporządzona stosownie do:

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego **(tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186)**;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego **(tekst jednolity 2013, Dz. U. nr 0 poz. 1129)**;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane - **Dz.U. 2018 poz. 1202**);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **(2002, Dz. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.)**;
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów **(2010, Dz. U. nr 109 poz. 719)**;
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych **(tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.)**;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym **(Dz. U. 2004 r. nr 130 poz. 1389)**;

Cała kompletna dokumentacja powinna być wykonana w wersji papierowej oraz elektronicznej w postaci plików edytowalnych.

**Projektant przed sporządzeniem projektu budowlanego winien wykonać Koncepcję szczegółową obejmującą układ funkcjonalny obiektów, architekturę, szczegółową lokalizację w terenie oraz wyposażenie w media, oraz uzyskać akceptację Zamawiającego.**

**Każdy projekt powinien być uzgodniony z Zamawiającym (uzgodnienie dokumentacji z Zamawiającym) – uzyskanie statusu dokumentacji: „zatwierdzone” jest warunkiem rozpoczęcia prac realizacyjnych.**



### **2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH**

Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z najnowszą, powszechnie stosowaną praktyką inżynierską. Wszelkie konstrukcje winny być zaprojektowane i wykonane zgodnie z Polskimi Normami. Polskie Normy są w większości odpowiednikami norm międzynarodowych (PN-ISO, PN-IEC) i europejskich (PN-EN). W przypadku, jeżeli Normy Unii Europejskiej będą zapewniać wyższą jakość niż Normy Polskie będą one miały pierwszeństwo.

### **2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY**

**Projektant ma możliwość zaproponowania innych rozwiązań, przy założeniu ich zgodności z zapisami SUIKZP oraz po uzgodnieniu z Zamawiającym.**

Ponadto projekt powinien spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity 2013, Dz. U. poz. 1129).

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo wszystkich elementów konstrukcyjnych oraz za ich wytrzymałość i trwałość.

Wykonawca, przed przystąpieniem do prac projektowych winien jest wykonać inwentaryzację terenu budowy.

### **2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI**

Przyłącza zostaną zaprojektowane jako nowe, z materiałów zapewniających bezpieczeństwo użytkowania. Instalacje powinny być wykonane w sposób niezagrażający użytkownikom oraz zapewniający ochronę przed zniszczeniem.

#### **Wymagania odnośnie sieci elektrycznej**

- Istnieje możliwość kolizji z istniejącym podziemnym i nadziemnym uzbrojeniem nie zaewidencjonowanym. Wykonawca winien dokonać inwentaryzacji sieci przed przystąpieniem do prac projektowych.
- Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
- W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły — zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
- Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

- Bezpośrednio w wykopie, kable należy układać na głębokości min. 0,8 m, z dokładnością  $\pm 5$  cm na dolnej warstwie piasku o grubości 15 cm + przykrycie warstwą piasku o grubości 10 cm nad kablem, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15 cm. Nad tą warstwą, jako ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i sygnalizację obecności kabla energetycznego, który może być pod napięciem - należy wzdłuż całej trasy, (co najmniej 25 cm nad kablem) układać folię kalandrowaną w kolorze niebieskim - o szerokości co najmniej 20 cm.
- Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami podziemnymi, oraz drogami i placami utwardzonymi, kable należy układać w przepustach kablowych. Na kablach już istniejących, w miejscach skrzyżowań należy zakładać rury osłonowe dwudzielne.
- Przepusty i rury osłonowe powinny być zabezpieczane na końcach przed przedostawaniem się do ich wnętrza wody oraz przed ich zamulaniem. Kable układane w ziemi na całych swych długościach powinny posiadać oznaczniki identyfikacyjne. Zaleca się przy szafach i innych obiektach pozostawiać zapasy eksploatacyjne kabli (2,0 m przy urządzeniach).

**Uwaga!** Istnieje możliwość kolizji z istniejącym podziemnym i nadziemnym uzbrojeniem nie zaewidencjonowanym. Wykonawca winien dokonać inwentaryzacji sieci przed przystąpieniem do prac projektowych.

## **2.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA**

Prace wykończeniowe należy realizować zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi zaakceptowanymi przez Zamawiającego.

## **2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Po wykonaniu prac przywrócić tereny zieleni do stanu pierwotnego.

## **2.8. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację prac projektowych zgodnie z umową oraz za jakość zaproponowanych rozwiązań budowlanych i zastosowanych materiałów. Następstwa jakiegokolwiek błędu w robotach, spowodowanego przez Wykonawcę, zostaną naprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Wykonawca odpowiedzialny jest za przestrzeganie aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

Zasady odbioru robót zostaną szczegółowo opisane w umowie, która będzie zawarta między Zamawiającym i Wykonawcą. Zostanie w niej ujęta kolejność i charakter odbiorów oraz zakres dokumentacji niezbędnych do skutecznego uzyskania odbioru.

## 2.9. WYMAGANIA DODATKOWE

- niniejsze opracowanie określa zakres zadań, które Projektant winien uwzględnić w dokumentacji projektowej, jednakże w sytuacji uzasadnionej względami prawnymi lub funkcjonalnymi uwzględni on i zastosuje w projekcie rozwiązania alternatywne lub uzupełniające, również w sytuacji jeśli wymagałoby to dodatkowych opracowań i zgód. Zastosowanie innych, niż przyjęte w PFU, rozwiązań wymaga akceptacji Zamawiającego. Natomiast zakres zadań należy traktować sztywno,
- zaproponowane w niniejszym opracowaniu rozwiązania Projektant winien traktować jak koncepcyjne podejście ideowe, stąd też na bazie niniejszego dokumentu sporządzi on koncepcję docelowych rozwiązań projektowych i uzyska akceptację Zamawiającego,
- projektant weźmie pod uwagę, wszystkie rozwiązania, które będą mieć wpływ na ochronę środowiska,
- projektant zastosuje wymagane prawem, zabezpieczenia przeciwpożarowe na terenie objętym opracowaniem,
- projektant jest zobowiązany do uzyskania wszystkich zgód i opinii, wymaganych prawem w postępowaniu o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę,
- zaprojektowana infrastruktura powinna spełniać parametry, wymogi technologiczne i procesowe określone w dyrektywach Unii Europejskiej.

### 3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

#### 3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

#### 3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane:

Nr działki	Właściciel	Forma władania	Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
651/1, 651/2, ob. Proszowice	Gmina Proszowice	własność	posiada

**Uwaga!** Powyższy zakres działek należy traktować orientacyjnie. Przed przystąpieniem do projektowania Projektant jest zobowiązany do zweryfikowania działek objętych projektem.

#### 3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami lub odpowiadającymi im normami europejskimi. Jeśli dla określonych robót nie istnieją odpowiednie Polskie Normy, zastosowanie będą miały uznane i będące w użyciu normy i standardy europejskie (EN). Całość robót powinna być zaprojektowana i wybudowana w systemie metrycznym SI.

W przypadku, gdy materiały i standard wykonania nie są w pełni wyspecyfikowane w niniejszym dokumencie lub nie ujęte w Normach, Zasadach i Instrukcjach należy zapewnić wykonanie robót na jak najwyższym poziomie. W takich okolicznościach Inspektor określi czy materiały oferowane i dostarczane na plac budowy nadają się do zastosowania w robotach.

##### Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2015 poz. 1422;

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego. Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013 poz. 1129);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy; Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2015 poz. 1554 z późn. zm.;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach - Dz.U. 2016 poz. 1987;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 lutego 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2017 poz. 519);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 maja 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz.U. 2017 poz. 1073;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody Dz.U. 2016 poz. 2134;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, Dz.U. 2014 poz. 112;
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo geologiczne i górnicze, Dz.U. 2016 poz. 1131;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska Dz.U. 2016 poz. 799;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego Dz.U. 2008 nr 229 poz. 1538 z późn. zm.;
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lipca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo zamówień publicznych, Dz.U. 2017 poz. 1579;
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 stycznia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo energetyczne, Dz.U. 2017 poz. 220;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz.U. 2008 nr 162 poz. 1005 z późn. zm.

#### **Normy:**

- PN-EN 1176-1:2017-12 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań;
- PN-EN 1176-7:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji;
- PN-EN 957-1:2006 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań;
- PN-EN 12670:2002P – Kamień naturalny Terminologia;
- PN-EN 206-1:2003/A1:2005P- Beton – Część 1. Wymagania, właściwości produkcyjna i zgodność,
- PN-EN 14157:2005P - Kamień naturalny. Oznaczanie odporności na ścieranie;
- PN-EN 197-1:2012E - Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku;
- PN-EN 1008:2004P - Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu;

- PN-EN 1997-1:2008P Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne -- Część 1: Zasady ogólne;
- PN-B-06050:1999/Ap1:2012 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne;

### **3.4. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

a. Kopia mapy zasadniczej

Projektant uzyska we własnym zakresie

b. Wyniki badań gruntowo – wodnych na terenie budowy

Projektant uzyska we własnym zakresie

c. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków.

Projektant uzyska we własnym zakresie

d. Porozumienia, zgody lub pozwolenia

Zamawiający posiada prawo dysponowania terenem na cele budowlane.

e. Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery do analizy ochrony powietrza oraz posiadane Raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska

Projektant uzyska we własnym zakresie

f. Inwentaryzacja zieleni

Nie dotyczy

g. Pomiary ruchu drogowego

Nie dotyczy

h. Inwentaryzacja obiektów budowlanych

Wykonawca, przed przystąpieniem do prac projektowych winien jest wykonać inwentaryzację terenu budowy.

### **3.5. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE**

Opracowanie przedmiotu zamówienia powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami. Wszelkie problemy podczas realizacji zadania, także postępowania o uzyskanie decyzji administracyjnych, obciążają Wykonawcę, dlatego winien on na każdym etapie uczestniczyć w postępowaniu administracyjnym.

Przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę konieczne jest uzyskanie pełnej akceptacji od zamawiającego wszelkich przyjętych rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym. Zamawiający wymaga przedłożenia opracowanych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji kosztorysowej w celu sprawdzenia ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym i umową.

### **3.6. WIZJA LOKALNA W TERENIE**

Podane w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym informacje stanowią obraz przedsięwzięcia i wizji terenu, nie zwalniając wykonawcy z konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej na przedmiotowym obiekcie oraz uwzględnienia innych i ewentualnie nieopisanych uwarunkowań.

KRAKÓW, czerwiec 2017  
aktualizacja – czerwiec 2019