

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

nazwa inwestycji	Budowa boiska ze sztuczną murawą w Nowym Sączu (Zawada)
adres obiektu budowlanego	Nowy Sącz, ul. Michała Siedleckiego, jednostka ewidencyjna: M. Nowy Sącz obręb 116 fragm. dz. nr 622/8, 563/7, 563/8, dz. nr 563/41
nazwa i adres Zamawiającego	 <p>Miasto Nowy Sącz, ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz,</p> <p>Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Nadbrzeżna 36, 33-300 Nowy Sącz</p>
podmiot opracowujący	Pracownia Projektowa „Akwadrat” mgr inż. arch. Jarosław Biedroń Przyszowa 498, 34-604 Przyszowa tel.: 606 821002
autor opracowania	mgr inż. arch. Jarosław Biedroń
data opracowania, podpis	styczeń 2024 r.

numer egzemplarza	EGZ. 1
-------------------	---------------

NAZWY I KODY GRUP, KLAS I KATEGORII ROBÓT

Kody główne	CPV: 71000000-8 CPV: 45000000-7	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne Roboty budowlane
Grupa robót Klasa robót	CPV: 45100000-8 CPV: 45111200-0 CPV: 45111230-9 CPV: 45111240-2 CPV: 45111250-5 CPV: 45111291-4 CPV: 45112100-6 CPV: 45112210-0 CPV: 45112720-8	Przygotowanie terenu pod budowę Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty w zakresie stabilizacji gruntu Roboty w zakresie odwadniania gruntu Badania gruntu Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty w zakresie kopania rowów Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Grupa robót Klasa robót Kategoria robót Klasa robót Kategoria robót Klasa robót Kategoria robót Klasa robót Kategoria robót	CPV: 45200000-9 CPV: 45210000-2 CPV: 45212220-4 CPV: 45220000-5 CPV: 45223000-6 CPV: 45230000-8 CPV: 45231100-6 CPV: 45232000-2 CPV: 45233200-1 CPV: 45236000-0 CPV: 45260000-7 CPV: 45261000-4 CPV: 45262000-1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty budowlane w zakresie budynków Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Roboty inżynieryjne i budowlane Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni Wyrównywanie terenu Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
Grupa robót Klasa robót Kategoria robót	CPV: 45300000-0 CPV: 45310000-3 CPV: 45310000-7 CPV: 45320000-6 CPV: 45330000-9 CPV: 45343000-3	Roboty instalacyjne w budynkach Roboty instalacyjne elektryczne Instalowanie systemów alarmowych i anten Roboty izolacyjne Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarnej Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
Grupa robót Klasa robót Klasa robót	CPV: 45400000-1 CPV: 45410000-4 CPV: 45420000-7 CPV: 45430000-0 CPV: 45440000-3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Tynkowanie Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Pokrywanie podłóg i ścian Roboty malarskie i szklarskie

SPIS ZAWARTOŚCI

I - Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

- 1.1. Zakres robót budowlanych.
- 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.
- 1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

- 2.1. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej.
- 2.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.
- 2.3. Wymagania architektoniczno-budowlane budynku zaplecza socjalno-szatniowego.
- 2.4. Wymagania dotyczące konstrukcji budynku zaplecza socjalno-szatniowego.
- 2.5. Wymagania dotyczące instalacji budowlanych budynku zaplecza socjalno-szatniowego.
- 2.6. Wymagania dotyczące wykończenia budynku zaplecza socjalno-szatniowego.
- 2.7. Wymagania dotyczące wyposażenia budynku zaplecza socjalno-szatniowego.
- 2.8. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu.
- 2.9. Wymagania dotyczące instalacji zewnętrznych, przyłączy, sieci i innej infrastruktury technicznej.
- 2.10. Odprowadzenie wód opadowych.
- 2.11. Zabezpieczenie drzew na placu budowy.

3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

4. Uwagi końcowe.

II - Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego.

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.
2. Oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.
4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.
5. Dokumentacja fotograficzna.
6. Załączniki graficzne.

I - Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego jest określenie wymagań i wytycznych dotyczących wykonania kompleksowej realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Budowa boiska ze sztuczną murawą w Nowym Sączu (Zawada)” na fragm. dz. nr 622/8, 563/7, 563/8, dz. nr 563/41 w obrębie 116 w Nowym Sączu.

1.1. Zakres robót budowlanych:

- a. boisko ze sztuczną murawą o wymiarach całkowitych 65 x 105 m, wymiar ze strefami bocznymi i strefami zabramkowymi, wym. 74,5 x 115 m
- b. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi jezdne z miejscami postojowymi- wierzchnia warstwa z kostki betonowej gr.8 cm (całkowita gr. warstw=47 cm) z krawężnikiem betonowym drogowym 15x30x100 cm,
- c. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi jezdne zjazd z istniejącej drogi publicznej- wierzchnia warstwa z asfaltu gr.5 cm (całkowita gr. warstw=47 cm) z krawężnikiem betonowym drogowym 15x30x100 cm
- d. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - miejsca postojowe przy ciągach jezdnych- wierzchnia warstwa z płyt betonowych ażurowych gr.8cm (całkowita gr. warstw=48 cm) z krawężnikiem betonowym drogowym 15x30x100 cm
- e. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - 18 miejsca postojowe wzdłuż ul. Siedleckiego - wierzchnia warstwa przepuszczalna z kłosa (całkowita gr. warstw=30 cm) stabilizowana eko kratą z obrzeżem betonowym chodnikowym 8x25x100 cm
- f. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi piesze - wierzchnia warstwa z kostki betonowej gr.6 cm (całkowita gr. warstw=25 cm) z obrzeżem betonowym chodnikowym 8x25x100 cm
- g. trybuny - 100 osobowe – 1 komplet
- h. zaplecze socjalno-szatniowe – budynek 2-kondygnacyjny, niepodpiwniczony, o pow. całkowitej 868,00 m² wraz łącznikiem-przewiązką, pomiędzy projektowanym budynkiem, a istniejącym budynkiem sali gimnastycznej
- i. piłkochwyty zabramkowe – 2 komplety
- j. bramki z siatkami – adaptacja istniejących bramek– 2 komplety
- k. ławki rezerwowych - 8 osobowe – 2 komplety
- l. ławki noszowych - 3 osobowe – 1 komplet
- m. modernizacja oświetlenia boiska– przebudowa i rozbudowa – 1 komplet
- n. ogrodzenie panelowe terenu – systemowe o wysokości h=5,09 m i dł. całkowitej 336,16 m oraz o wysokości min. h=2,03 i dł. 2,50 m wraz bramą przesuwczą o szer. w świetle przejazdu 5,5 m i trzema furtkami o szer. w świetle przejścia 1,0 m

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

1.2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Na przedmiotowym terenie występują obiekty budowlane:

- w części północno-zachodniej– budynek sali gimnastycznej wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym oraz techniczno-gospodarczym

Na przedmiotowym terenie występuje infrastruktura techniczna:

- instalacja kanalizacji opadowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikami szczelnymi
- przyłącz wodociągowy
- przyłącz gazowy
- przyłącz elektroenergetyczny

Na przedmiotowym terenie, w granicy opracowania występuje zieleń w postaci trawnika, użytkowanego jako niewymiarowe boisko treningowe oraz zieleń w postaci krzewów i drzew. Teren jest ogrodzony i w całości jest terenem prawie płaskim.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

1.3.1. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych poszczególnych elementów zagospodarowania terenu.

- a. boisko ze sztuczną murawą o wymiarach całkowitych 65 x 105 m, wymiar ze strefami bocznymi i strefami zabramkowymi, wym. 74,5 x 115, pow. do **8567,50m²**
- b. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi jezdne z miejscami postojowymi- wierzchnia warstwa z kostki betonowej gr.8 cm (całkowita gr. warstw=47 cm) z krawężnikiem betonowym drogowym 15x30x100 cm – pow. **914,00m²**
- c. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi jezdne - zjazd z istniejącej drogi publicznej- wierzchnia warstwa z asfaltu gr.5 cm (całkowita gr. warstw=47 cm) z krawężnikiem betonowym drogowym 15x30x100 cm – pow. **44,00m²**
- d. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - miejsca postojowe przy ciągach jezdnych- wierzchnia warstwa z płyt betonowych ażurowych gr.8cm (całkowita gr. warstw=48 cm) z krawężnikiem betonowym drogowym 15x30x100 cm – pow. **137,50m²**
- e. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - 18 miejsc postojowych wzdłuż ul. Siedleckiego - wierzchnia warstwa przepuszczalna z kłosa (całkowita gr. warstw=30 cm) stabilizowana eko kratą z obrzeżem betonowym chodnikowym 8x25x100 cm – pow. **317,00m²**
- f. nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi piesze - wierzchnia warstwa z kostki betonowej gr.6 cm (całkowita gr. warstw=25 cm) z obrzeżem betonowym chodnikowym 8x25x100 cm – pow. **128,00m²**
- g. trybuny - 100 osobowe – **1 komplet**
- h. zaplecze socjalno-szatniowe – budynek 2-kondygnacyjny, niepodpiwniczony, o pow. całkowitej 868,00 m² i kubaturze **3397,00 m³** wraz łącznikiem-przewiązką, pomiędzy projektowanym budynkiem, a istniejącym budynkiem sali gimnastycznej
- i. piłkochwyty zabramkowe – **2 komplety**
- j. bramki z siatkami – adaptacja istniejących bramek – **2 komplety**
- k. ławki rezerwowych - 8 osobowe – **2 komplety**
- l. ławki noszowych - 3 osobowe – **1 komplet**
- m. modernizacja oświetlenia boiska– przebudowa i rozbudowa – **1 komplet**
- n. ogrodzenie panelowe terenu – systemowe o wysokości h=5,09 m i dł. całkowitej **336,16 m** oraz o wysokości h=2,03 i dł. **2,50 m** wraz bramą przesuwą o szer. w świetle przejazdu 5,5 m i trzema furtkami o szer. w świetle przejścia 1,0 m

Koncepcja rozmieszczenia poszczególnych elementów zagospodarowania zawarta została w Załączniku 1 do niniejszego opracowania.

Dane dotyczące powierzchni użytkowej poszczególnych pomieszczeń budynku zaplecza socjalno-szatniowego zawarte zostały w Załączniku 2, 3 do niniejszego opracowania.

Uwaga:

Zestawienie powierzchni jest orientacyjne. Wykonawca we własnym zakresie i na własną odpowiedzialność musi oszacować koszty realizacji inwestycji. W wyniku analiz na etapie pracprojektowych dane mogą ulec zmianie, jednak powinny spełniać kryteria określone w pkt 1.3.2..

1.3.2. Określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników.

- podane parametry w pkt 1.3.1. w zakresie ppkt a., g., i. j., k., l. – stanowią faktyczną ilość
- podane parametry w pkt 1.3.1. w zakresie ppkt b., c., d., e. f.,h., m., q. – stanowią minimalne parametry
- podane parametry w pkt 1.3.1. w zakresie ppkt n., o. ,p. – stanowią faktyczną ilość, określoną dla elementów zagospodarowania przeznaczonych do rozbiórki, którą należy zweryfikować w terenie

1.4. Podział na zadania i etapy.

lp.	POZYCJA	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1.	ZADANIE 1 - PRACE PROJEKTOWE		
3.	Dokumentacja projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, pozwoleń	kpl	1,00
4.	ZADANIE 2- WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH		
5.	boisko ze sztuczną murawą o wymiarach całkowitych 65 x 105 m, wymiar ze strefami bocznymi i strefami zabramkowymi 74,5 x 115 m	m ²	8567,50
6.	piłkochwyty zabramkowe – 2 komplety	kpl	2,00
7.	modernizacja oświetlenia boiska – przebudowa i rozbudowa	kpl	1,00
11.	ogrodzenie panelowe terenu – systemowe o wysokości h=5,09 m i dł. całkowitej 336,16 m wraz z trzema furtkami o szer. w świetle przejścia 1,0 m	mb	336,16
12.	ogrodzenie panelowe terenu – systemowe o wysokości h=2,03 i dł. 2,50 m	mb	2,50
13.	brama przesuwana o szer. w świetle przejazdu 5,5 m - z napędem elektrycznym, domofonem oraz sterowaniem bezprzewodowym	kpl	1,00
14.	Wycinki drzew (zrealizowano wycinkę, do wykonania pozostało wykonać nasadzenia zastępcze)	kpl	Zgodnie z decyzją
15.	nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - 18 miejsc postojowych wzdłuż ul. Siedleckiego - wierzchnia warstwa przepuszczalna z kłińca	m ²	317,00

16.	trybuny - 100 osobowe – 1 komplet	kpl	1,00
17.	bramki z siatkami – 2 komplety	kpl	2,00
18.	ławki rezerwowych - 8 osobowe – 2 komplety	kpl	2,00
19.	ławki noszowych - 3 osobowe – 1 komplet	kpl	1,00
20.	zaplecze socjalno-szatniowe – budynek 2-kondygnacyjny, niepodpiwniczony wraz z instalacjami, przyłączami	m ²	868,00
21.	nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi jezdne z miejscami postojowymi- wierzchnia warstwa z kostki betonowej gr.8 cm	m ²	914,00
22.	nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi jezdne zjazd z istniejącej drogi publicznej- wierzchnia warstwa z asfaltu gr.5 cm	m ²	44,00
23.	nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - miejsca postojowe przy ciągach jezdnych- wierzchnia warstwa z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm lub kostki betonowej gr. 8cm	m ²	137,50
24.	nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska - ciągi piesze - wierzchnia warstwa z kostki betonowej gr.6 cm	m ²	128,00

2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.1. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej.

2.1.1. Zakres dokumentacji projektowej.

W ramach przedmiotu zamówienia, wykonawca pozyska/ sporządzi i przekaże Zamawiającemu:

- mapę do celów projektowych – 4 egz. oryginały w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf (skany podpisanych dokumentów) i edytowalnym
- projekt budowlany, zawierający branże:
 - architektoniczną
 - konstrukcyjną
 - sanitarną
 - elektroenergetyczną
 - telekomunikacyjną (teletechniczną)
 - drogową
 wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów odrębnych ustaw, lub kopiami tych opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów – 4 egz. oryginały w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf (skany podpisanych dokumentów) i edytowalnym
- projekt wykonawczy, zawierający branżę
 - architektoniczną
 - konstrukcyjną
 - sanitarną

- elektroenergetyczną
- telekomunikacyjną (teletechniczną)
- drogową

wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów odrębnych ustaw, lub kopiami tych opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów – 4 egz. oryginały w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf (skany podpisanych dokumentów) i edytowalnym

- d. specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz. oryginały w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf (skany podpisanych dokumentów) i edytowalnym
- e. przedmiar robót budowlanych – 3 egz. oryginały w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf (skany podpisanych dokumentów) i edytowalnym
- f. kosztorys inwestorski – 3 egz. oryginały w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie pdf (skany podpisanych dokumentów) i edytowalnym
- g. oryginał ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę

Uwaga:

Wszystkie etapy projektowe tj. projekt budowlany, projekt wykonawczy wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego.

2.1.2. Szczegółne wymagania dotyczące projektu branży drogowej.

- a. w zakresie projektu drogowego jest również opracowanie i uzgodnienie projektu zjazdu z drogi publicznej – ul. Siedleckiego

2.1.3. Szczegółne wymagania dotyczące dokumentacji projektowej w relacji do realizowanych na jej podstawie robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a. pełnienia nadzoru autorskiego przez cały okres trwania inwestycji realizowanej na bazie sporządzonego projektu.
- b. w razie potrzeby wprowadzania na bieżąco zmian nieistotnych do sporządzonego projektu przez cały okres trwania inwestycji
- c. w razie potrzeby sporządzenia zamiennego projektu budowlanego i uzyskanie ostatecznej decyzji o zmianie pozwolenia na budowę
- d. pozyskania Dziennika budowy
- e. złożenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego dla Miasta Nowego Sącza Zawiadomienie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych
- f. uzyskania w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego dla Miasta Nowego Sącza Decyzję - pozwolenia na użytkowanie

2.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.

W zakresie przygotowania terenu budowy należy:

- wykonać nasadzenia zastępcze zgodnie z decyzją
- uzgodnić z zarządcami infrastruktury technicznej wszelkie wyłączenia, zajęcia terenu na czas realizacji robót, uzyskać w tym zakresie wszelkie niezbędne pozwolenia, decyzje

2.3. Wymagania architektoniczno-budowlane budynku zaplecza socjalno-szatniowego.

2.3.1. ścianki działowe gr. 15cm G-K o parametrach akustycznych R_w nie mniejsze niż 54 dB – rozwiązanie systemowe:

- 2 x płyta gipsowo-kartonowa (2x12,5mm)
- 1x profil CW/UW 100 z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10cm
- 2 x płyta gipsowo-kartonowa (2x12,5mm)

2.3.2. ścianki działowe w pomieszczeniach mokrych gr. 11,5 cm z betonu komórkowego lub gr. 12,5 cm G-K – rozwiązanie systemowe:

- 1 x płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna (1x12,5mm)
- 1x profil CW/UW 100 z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10cm
- 1 x płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna (1x12,5mm)

2.3.3. stropodach nad budynkiem głównym:

wykonanie pokrycia dachowego wraz z normatywnym ociepleniem, podczas projektowania należy przewidzieć elementy montażowe dla konstrukcji instalacji fotowoltaicznej .

Odprowadzenie wody –system wpustów dachowych podgrzewanych.

2.3.4. stropodach nad częścią garażowa –

wykonanie pokrycia dachowego wraz z normatywnym ociepleniem z wykończeniem tarasu deskami kompozytowymi na całości.

Odprowadzenie wody –system wpustów dachowych podgrzewanych.

2.3.5. Balustrada montowana na ścianie attykowej na tarasie nad pom. gospodarczym 0.13 i pom. garażu 0.14 – h=110 cm od poziomy tarasu. Stalowe ocynkowane i malowane proszkowo

2.3.6. Schody wewnętrzne (klatka schodowa) – konstrukcja żelbetowa monolityczna – zakres wykonany, okładzina -wykładzina PCV lub płytki gresowe – do akceptacji przez Inwestora.

2.3.7. Balustrady i pochwyty przy biegach schodów wewnętrznych h=110 cm: stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.

2.3.8. stolarka zewnętrzna (zestawy okienno-drzwiowe, okna, drzwi) termoizolacyjne z mikrowentylacją (jeżeli dotyczy)- profil PCV lub aluminiowy, $U (max)=0,9 [W/(m^2 \times K)]$, szyba obustronnie bezpieczna – klasa szyb P1A (zgodnie z normą PN-EN 356 P1A), kolor ciemno szary.

2.3.9. bramy segmentowe do pom. gospodarczym 0.13 i garażu 0.14 – należy zastosować łącznie 4 bramy segmentowe ocieplane z automatycznymi siłownikami otwieranymi na pilota oraz z możliwością otwarcia z zewnątrz mechanicznie , każda o wym. 4,50 x 2,40 m (dł. x wys.), $U (max)=1,3 [W/(m^2 \times K)]$.

2.3.10. SW-1 - stolarka wewnętrzna – drzwi z szybą obustronnie bezpieczną– klasa szyb P1A (zgodnie z normą PN-EN 356 P1A) - profil PCV lub aluminiowy, kolor ciemno szary
Dotyczy pomieszczeń:

- 0.01a
- 1.01a

2.3.11. SW-2 - stolarka wewnętrzna – drzwi pełne – profil PCV lub aluminiowy kolor ciemno szary. Należy zastosować ogranicznik do drzwi posadzkowy (odbojnik).
Dotyczy pomieszczeń:

- 0.04a (parter)
- 0.05a (parter)
- 0.08a (parter)
- 0.09a (parter)
- 0.10a (parter)
- 0.11a (parter)
- 0.12a (parter)
- 1.11a (1 piętro)

2.3.12. SW-3 stolarka wewnętrzna - drzwi pełne, opaskowe z ościeżnicą regulowaną, konstrukcja ościeżnicy i skrzydła-płyta MDF, okleina drewnopodobna. Należy zastosować ogranicznik do drzwi posadzkowy (odbojnik).
Dotyczy pomieszczeń: pozostałe nie wymienione w pkt 2.3.10. oraz 2.3.11. pomieszczenia.

2.3.13. wycieraczki zewnętrzne – charakterystyka:

- zakres temperatur: od -40°C do +70°C
- wysokość 17mm
- materiał: wkład tekstylny w ramie aluminiowej wpustowej na obniżonej posadzce (o gr. ramy)

Lokalizacja: przy wszystkich wejściach do budynku.

2.3.14. wycieraczki wewnętrzne – charakterystyka:

- zakres temperatur: powyżej 5°C
- wysokość 17mm
- materiał: na przemian wkład gumowy i szczotkowy w ramie aluminiowej wpustowej na obniżonej posadzce (o gr. ramy)

Lokalizacja: przy wszystkich wejściach do budynku.

2.3.15. elewacja – charakterystyka:

Należy przyjąć rozwiązanie systemowe:

- styropian elewacyjny gr. 20 cm na kołkach i kleju montażowym
- tynk silikonowy na zaprawie cienkowarstwowej na siatce

W razie potrzeby ze względów przepisów ochrony ppoż. zamiennie zamiast styropianu należy zastosować wełnę elewacyjną o gr. 20 cm.

2.3.16. zadaszenie nad wejściami o ile dotyczy – rozwiązanie systemowe: elementy ze szkła hartowanego, bezpiecznego, gr. min. 12mm, mocowane punktowo do konstrukcji wsporczej ze stali nierdzewnej. Konstrukcja mocowana do wieńca żelbetowego oraz stabilizowana za pomocą cięgien ze stali nierdzewnej

Spadek skierowany w stronę budynku – odprowadzenie wody za pomocą rynny i rury spustowej ze stali nierdzewnej o przekroju kwadratowym na nieutwardzony teren.

2.3.17. drabinka wylazowa, zlokalizowana na ostatnim biegu klatki schodowej: szer. 0,6 m, odstępy między szczeblami 0,3 m, odległość od ściany 0,15 m, w górnej części drabinki zastosować rozwiązania zabezpieczające przed upadkiem, materiał - stal ocynkowana, malowana proszkowo.

2.3.18. Kłapa wylazowa na stropodach – rozwiązanie systemowe: pełna (nie przeszklona) o współczynniku przenikania ciepła U (max)=1,3 [W/(m² x K)], światło przejścia min. 80x80 cm

2.3.19. szczególne wymagania architektoniczno - budowlane:

- wszelkie rozwiązania architektoniczno-budowlane budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania uniwersalnego,
- wszelkie rozwiązania architektoniczno-budowlane budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy ochrony ppoż., zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g ochrony ppoż.
- wszelkie rozwiązania architektoniczno-budowlane budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy higieniczno-sanitarne, zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g higieniczno-sanitarnych,
- budynek zaplecza socjalno-szatniowego należy połączyć z istniejącą halą sportową przewiązką komunikacyjną w systemie lekkiej zabudowy aluminiowo-szklanej o parametrach jak dla stolarki zewnętrznej w budynku.

2.4. Wymagania dotyczące konstrukcji budynku zaplecza socjalno-szatniowego.

- 2.4.1. Warstwa wyrównawcza z chudego betonu pod ławy, stopy, warstwy posadzkowe
- 2.4.2. Ławy i stopy, ściany fundamentowe - żelbetowe monolityczne
- 2.4.3. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z pustaka ceramicznego poryzowanego. gr. 30 cm
- 2.4.4. Stropy, słupy, belki, wieńce, nadproża - żelbetowe monolityczne
- 2.4.5. schody wewnętrzne - żelbetowe monolityczne
- 2.4.7. Szczególne wymagania dotyczące konstrukcji:
 - należy przewidzieć możliwość rozbudowy budynku zaplecza socjalno-szatniowego od strony zachodniej – ściana budynku zaplecza socjalno-szatniowego docelowo ma się stykać ze ścianą hali sportowej (budynek o całkowitej wysokości do 15,00 m)
 - należy przewidzieć możliwość nadbudowy budynku zaplecza socjalno-szatniowego o kolejne, drugie piętro.

2.5. Wymagania dotyczące instalacji budowlanych budynku zaplecza socjalno-szatniowego.

- 2.5.1. Branża sanitarna
 - instalacje wewnętrzne budynku zaplecza socjalno-szatniowego:
 - instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej
 - instalacja gazowa
 - instalacja hydrantowa ppoż.
 - instalacja c.o. oraz c.w.u. wraz z piecem gazowym kondensacyjnym
 - wentylacja mechaniczna gdzie jest wymagana lub wymagana ze względu na osiągnięcie wskaźnika EP
 - klimatyzacja (dotyczy pom. 1.08)
- 2.5.2. Branża elektryczna
 - instalacje wewnętrzne budynku zaplecza socjalno-szatniowego:
 - instalacja oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego i awaryjnego (również na zewnątrz budynku)
 - instalacja sił i gniazd
 - instalacja zasilająca urządzenia technologiczne
 - instalacja fotowoltaiczna minimum 10 kW
 - instalacja przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa
 - układ kompensacji mocy biernej

- urządzenia przeciwpożarowe jak certyfikowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu, oddymianie klatki schodowej

2.5.3. Branża teletechniczna

- a. instalacje wewnętrzne budynku zaplecza socjalno-szatniowego:
 - system CCTV na zewnątrz i wewnątrz budynku – łącznie 8 stanowisk kamerowych
 - system „audio-wideo” sali konferencyjnej (nagłośnienie, TV, SAT)
 - system sygnalizacji włamania i napadu
 - instalacja okablowania strukturalnego

Minimalne wymagania dla instalacji z pkt 2.5.2 oraz 2.5.3 określono w Załączniku 4 – minimalne wymagania dla instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych

2.5.4. szczególne wymagania dotyczące instalacji wewnętrznych w budynku:

- a. wszelkie rozwiązania instalacji wewnętrznych budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania uniwersalnego,
- b. wszelkie rozwiązania instalacji wewnętrznych budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy ochrony ppoż., zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g ochrony ppoż.
- c. wszelkie rozwiązania instalacji wewnętrznych budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy higieniczno-sanitarne, zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g higieniczno-sanitarnych,

2.6. Wymagania dotyczące wykończenia budynku zaplecza socjalno-szatniowego.

2.6.1. WP-1 - wykładzina PCV w pom. suchych z cokołem przyściennym h=10cm - rozwiązanie systemowe, charakterystyka lub płytki gresowe:

- grubość całkowita: min. 2,0 mm
- grubość wierzchniej warstwy: 0,7 mm
- klasyfikacja obiektowa: 34
- wgniecenia reszkowe: 0,02 mm
- klasa antypoślizgowości: R10
- reakcja na ogień: B -s1,
- odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia: $\mu \geq 0,30$
- ocena zdolności do elektryzacji: ≤ 2 kV
- przewodność cieplna: 0,25 W/(m.K) (produktu można stosować na ogrzewanie podłogowe)

2.6.2. WP-2 - wykładzina PCV w pom. mokrych z cokołem przyściennym h=10cm - rozwiązanie systemowe, charakterystyka lub płytki gresowe/ceramiczne:

- grubość całkowita: min. 2,0 mm
- grubość wierzchniej warstwy: 0,7 mm
- klasyfikacja obiektowa: 34
- wgniecenia reszkowe: 0,05 mm
- klasa antypoślizgowości: R11
- aktywność antybakteryjna: hamuje wzrost >99 %
- reakcja na ogień: B -s1,
- odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia: $\mu \geq 0,30$
- ocena zdolności do elektryzacji: ≤ 2 kV
- przewodność cieplna: 0,25 W/(m.K) (produktu można stosować na ogrzewanie podłogowe)

2.6.3. PG-1 - płytki gresowe – Gatunek I (zgodnie z normą PN-EN 14411), charakterystyka:

- wymiar 30x30 cm
- antypoślizgowe
- łatwo zmywalne
- brak widocznych rys i innych uszkodzeń powierzchni płytek
- boki płytek z jednej paczki mogą różnić się maksymalnie o 0,5%
- krzywizna płytki może wynosić maksymalnie 0,5% długości boku lub 0,5% przekątnej
- kolorystyka nie odbiega od wzoru ustalonego przez producenta płytek

2.6.4. KB-1 - posadzki w pom. gospodarczym 0.13 i garażu 0.14 – nawierzchnia z kostki betonowej, konstrukcja jak dla ciągów jezdnych

2.6.5. ściany pom. higieniczno-sanitarnych– wykładzina PCV do pełnej wysokości pomieszczenia, przystosowana do pomieszczeń mokrych - rozwiązanie systemowe, charakterystyka:

- grubość całkowita: min. 0,92 mm
- grubość wierzchniej warstwy: 0,1 mm
- aktywność antybakteryjna: hamuje wzrost >99 %
- reakcja na ogień: B -s1,

lub płytki gresowe do pełnej wysokości pomieszczenia– Gatunek I (zgodnie z normą PN-EN 14411), charakterystyka:

- płytki gresowe 30x60 cm
- łatwo zmywalne
- brak widocznych rys i innych uszkodzeń powierzchni płytek
- boki płytek z jednej paczki mogą różnić się maksymalnie o 0,5%
- krzywizna płytki może wynosić maksymalnie 0,5% długości boku lub 0,5% przekątnej
- kolorystyka nie odbiega od wzoru ustalonego przez producenta płytek

Rozwiązanie dotyczy pomieszczeń:

- 0.02 (parter)
- 0.03 (parter)
- 0.04a (parter)
- 0.05a (parter)
- 0.08a (parter)
- 0.09a (parter)
- 0.10a (parter)
- 0.11a (parter)
- 0.12a (parter)
- 1.03 (1 piętro)
- 1.06 (1 piętro)
- 1.07 (1 piętro)
- 1.11a (1 piętro)

2.6.6. ściany w pom. gospodarczym 0.13, garażu 0.14, pom. tech. 0.07, pom. porządkowym 1.04 – płytki ceramiczne do wysokości min. 2,00 m – Gatunek I (zgodnie z normą PN-EN 14411), charakterystyka:

- płytki ceramiczne 20x25 cm (rozmiar minimalny)
 - łatwo zmywalne
 - brak widocznych rys i innych uszkodzeń powierzchni płytek
 - boki płytek z jednej paczki mogą różnić się maksymalnie o 0,5%
 - krzywizna płytki może wynosić maksymalnie 0,5% długości boku lub 0,5% przekątnej
 - kolorystyka nie odbiega od wzoru ustalonego przez producenta płytek
- Powyżej wysokości 2,00 m malowane farbą emulsyjną.

2.6.7. ściany tynkowane bez okładziny – malowane farbą emulsyjną odporną na zabrudzenia

2.6.8. na ścianach ciągów komunikacyjnych zastosować pasy ochronne o wysokości 50 cm (od 60 do 110 cm od poz. posadzki) z wykładziny PCV, charakterystyka:

- grubość całkowita: min. 0,92 mm
- grubość wierzchniej warstwy: 0,1 mm
- aktywność antybakteryjna: hamuje wzrost >99 %
- reakcja na ogień: B -s1,

2.6.9. na ścianach przy umywalkach w pom. 1.03a (odnowa biologiczna), zastosować fartuchy ochronne o wysokości 130 cm (od 10 do 140 cm od poz. posadzki) i szerokości 150 cm z wykładziny PCV, charakterystyka:

- grubość całkowita: min. 0,92 mm
- grubość wierzchniej warstwy: 0,1 mm
- aktywność antybakteryjna: hamuje wzrost >99 %
- reakcja na ogień: B -s1,

2.6.10. na ścianie z ciągiem kuchennym w pomieszczeniu 1.09 zastosować płytki gresowe – pas o wysokości 150 cm (od 10 do 160 cm od poz. posadzki)

2.6.11. sufity podwieszane higieniczne z kasetonów - rozwiązanie systemowe.

Wymiary moduły kasetonu: 600 x 600 mm

Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,60

Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 36 dB

Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95%

Współczynnik odbicia światła: 88%

Cechy charakterystyczne: zmywalna, pokryta warstwą bakteriobójczej farby

2.6.12. szczególne wymagania dotyczące wykończenia budynku:

- a. wszelkie rozwiązania wykończenia budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania uniwersalnego,
- b. wszelkie rozwiązania wykończenia budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy ochrony ppoż., zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g ochrony ppoż.
- c. wszelkie rozwiązania wykończenia budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy higieniczno-sanitarne, zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g higieniczno-sanitarnych
- d. ostateczny dobór materiałów i kolorystyki - po akceptacji próbek przez Zamawiającego.
- e. grubość i fugi - zgodnie z zalecaną grubością do danego typu płytek
- f. kolor fugi - zgodny z kolorem płytek
- g. minimalna wysokość stropów podwieszanych $h=3,00$ m licząc od poziomu posadzki w stanie wykończonym
- h. wszystkie powierzchnie powinny być łatwo zmywalne, a posadzki antypoślizgowe.
- i. podział płytek ściennych dopasować spoinami do podziału płytek posadzkowych.

2.7. Wymagania dotyczące wyposażenia budynku zaplecza socjalno-szatniowego.

2.7.1. Elementy wyposażenia pomieszczeń - parter:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Elementy wyposażenia
0.01	Komunikacja	1. Wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne – 1 kpl 2. Balustrady od strony otwartej oraz pochwyt przyścienny 3. Komplet wypoczynkowy z ekoskóry, naroży, min. 4- osobowy – 1 szt 4. Ława wielofunkcyjny 60x70x50 cm (szer. x dł. x wys.) – 1 szt Materiał: - płyta MDF gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2
0.01a	Klatka schodowa	1. Wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne – 1 kpl 2. Balustrady od strony otwartej oraz pochwyt przyścienny – 1kpl
0.02	WC NPS/damskie	1. Miska ustępowa – standard dla niepełnosprawnych z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym – 1 kpl 2. Umywalka wisząca z baterią – standard dla niepełnosprawnych – 1 kpl 3. Lustro regulowane montowane ściannę – 1 kpl 4. Dozownik na mydło – 1 kpl 5. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 6. Kosz na śmieci – 1 szt 7. Przycisk do spłuczki – 1 kpl

		<p>8. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl</p> <p>9. Wieszak – 1 kpl</p> <p>10. Poręcz specjalistyczne przy urządzeniach dla niepełnosprawnych – 1 kpl</p> <p>Dobór i montaż zgodnie ze standardami projektowania uniwersalnego.</p> <p>11. Składany przewijak kompaktowy – 1 kpl</p> <p>12. Przycisk kasujący WK (montaż h=1,0 m) – 1 kpl</p> <p>13. Przycisk przywoławczy sznurkowy WŁP (montaż h=2,2 m) – 1 kpl</p> <p>14. Moduł z lampą sygnalizacyjną LS-PA (montaż nad drzwiami) – 1 kpl</p>
0.03	WC męskie	<p>1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl</p> <p>2. Pisuar wraz ze stelażem kompaktowym, uruchamiany czujnikiem ruchu – 1 kpl</p> <p>3. Umywalka wisząca z baterią – 2 kpl</p> <p>4. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl (na dwa stanowiska – 2 umywalki)</p> <p>5. Dozownik na mydło – 1 kpl</p> <p>6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl</p> <p>7. Kosz na śmieci – 1 szt</p> <p>8. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl</p> <p>9. Wieszak – 1 kpl</p> <p>10. Elementy kabiny ustępowej - rozwiązanie systemowe – 1 kpl</p> <p>11. Kratka z syfonem przy pisuarze – 1 kpl</p> <p>13. Złączka do wody przy pisuarze – 1 kpl</p>
0.04	Szatnia hali	<p>1. Zestaw szatniowy 7 – modułowy (na 7 osób) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Zestaw szatniowy 4 - modułowy (na 4 osoby) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>3. Zestaw szatniowy 3 - modułowy (na 3 osoby) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>4. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
0.04a	Pom. sanitarne	<p>1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl</p> <p>2. Pisuar wraz ze stelażem kompaktowym, uruchamiany czujnikiem ruchu – 1 kpl</p> <p>3. Umywalka wisząca z baterią– 1 kpl</p> <p>4. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl</p> <p>5. Dozownik na mydło – 1 kpl</p>

		6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 7. Suszarka do włosów – 1 kpl 8. Kosz na śmieci – 1 szt 9. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 10. Wieszak – 1 kpl 11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 1 kpl 12. Zestaw prysznicowy– 2 kpl, wyposażenie dla 1 kpl: - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, - drążek prysznicowy 65 cm, - suwak, - wąż prysznicowy charakterystyka: - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min 13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 2 stanowiska) – 1 kpl 14. Kratka z syfonem przy pisuarze – 1 kpl 15. Złączka do wody przy pisuarze – 1 kpl
0.05	Szatnia hali	1. Zestaw szatniowy 7 – modułowy (na 7 osób) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry: - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty Materiał: - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, 2. Zestaw szatniowy 4 - modułowy (na 4 osoby) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry: - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty Materiał: - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, 3. Zestaw szatniowy 3 - modułowy (na 3 osoby) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry: - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty Materiał: - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, 4. Kosz na śmieci – 1 szt
0.05a	Pom. sanitarne	1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl 2. Pisuar wraz ze stelażem kompaktowym, uruchamiany czujnikiem ruchu – 1 kpl 3. Umywalka wisząca z baterią – 1 kpl 4. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl 5. Dozownik na mydło – 1 kpl 6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 7. Suszarka do włosów – 1 kpl 8. Kosz na śmieci – 1 szt 9. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 10. Wieszak – 1 kpl 11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 1 kpl 12. Zestaw prysznicowy– 2 kpl, wyposażenie dla 1 kpl: - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna,

		<ul style="list-style-type: none"> - drążek prysznicowy 65 cm, - suwak, - wąż prysznicowy charakterystyka: - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min 13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 2 stanowiska) – 1 kpl 14. Kratka z syfonem przy pisuarze – 1 kpl 15. Złączka do wody przy pisuarze – 1 kpl
0.06	Magazyn sprzętu	Nie dotyczy
0.07	Pom. techniczne	Zgodnie z przyjętym rozwiązaniem grzewczym na etapie projektu budowlanego i projektu wykonawczego
0.08	Pokój sędziów	1. Biurka 150x60 cm z szafką i szufladą zamykaną – 2 kpl Materiał: - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - reakcja na ogień: B –s2, 2. Zestaw szatniowy 4 - modułowy (na 4 osoby) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry: - regał z 2 wieszakami zamykany na zamek z półką górną - ławka z półką na buty Materiał: - płyta meblowa wiórowa gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, 3. Stolik – blat 80x160 cm – 1 kpl Materiał: - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nogi aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, 4. Krzesła z oparciem – 4 szt Materiał: - elementy stalowe malowane proszkowo lub aluminiowe bez ostrych krawędzi - siedzisko i oparcie ze sklejki lakierowanej 5. Kosz na śmieci – 1 szt
0.08a	Pom. sanitarne sędziów	1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl 2. Umywalka wisząca z baterią– 1 kpl 3. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl 4. Dozownik na mydło – 1 kpl 5. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 6. Suszarka do włosów – 1 kpl 7. Kosz na śmieci – 1 szt 8. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 9. Wieszak – 1 kpl 10. Zestaw prysznicowy– 1 kpl, wyposażenie dla 1 kpl: - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, - drążek prysznicowy 65 cm, - suwak, - wąż prysznicowy charakterystyka: - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min 11. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce – 1 kpl
0.09	Szatnia gości	1. Zestaw szatniowy 11- modułowy (na 11 osób) – 2 kpl W skład jednego modułu wchodzi – od góry: - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty

		<p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
0.09a	Pom. sanitarne	<p>1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl</p> <p>2. Pisuar wraz ze stelażem kompaktowym, uruchamiany czujnikiem ruchu – 1 kpl</p> <p>3. Umywalka wisząca z baterią – 3 kpl</p> <p>4. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl (zestaw na 2 umywalki)</p> <p>5. Dozownik na mydło – 9 kpl</p> <p>6. Kompakt na ręczniki papierowe – 2 kpl</p> <p>7. Suszarka do włosów – 2 kpl</p> <p>8. Kosz na śmieci – 1 szt</p> <p>9. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl</p> <p>10. Wieszak – 10 szt</p> <p>11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 1 kpl</p> <p>12. Zestaw prysznicowy – 7 kpl, wyposażenie dla 1 kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, <p>charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min <p>13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 7 stanowisk) – 1 kpl</p> <p>14. Kratka z syfonem przy pisuarze – 1 kpl</p> <p>15. Złączka do wody przy pisuarze – 1 kpl</p> <p>16. Ścianka pisuarowa o wymiarach: 450mm x 1150mm, z płyty melaminowanej gr.18 mm, oparta na nóżce ze stali nierdzewnej o wysokości 150mm. Krawędzie ścianki zabezpieczone obrzeżem PCV gr. 2mm – 1 kpl</p>
0.10	Szatnia komercyjna	<p>1. Zestaw szatniowy 8 – modułowy (na 8 osób) – 1 kpl</p> <p>W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Zestaw szatniowy 5- modułowy (na 5 osób) – 2 kpl.</p> <p>W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>3. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
0.10a	Pom. sanitarne	<p>1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl</p> <p>2. Umywalka wisząca z baterią– 1 kpl</p> <p>3. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl</p> <p>4. Dozownik na mydło – 2 kpl</p> <p>6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl</p> <p>7. Suszarka do włosów – 1 kpl</p> <p>8. Kosz na śmieci – 1 szt</p> <p>9. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl</p> <p>10. Wieszak – 2 szt</p> <p>11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 1 kpl</p>

		<p>12. Zestaw prysznicowy – 1 kpl, wyposażenie dla 1 kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, <p>charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min <p>13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 1 stanowisko) – 1 kpl</p>
0.11	Szatnia komercyjna	<p>1. Zestaw szatniowy 8 – modułowy (na 8 osób) – 1 kpl W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Zestaw szatniowy 5- modułowy (na 5 osób) – 2 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>3. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
0.11a	Pom. sanitarne	<p>1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl</p> <p>2. Umywalka wisząca z baterią– 1 kpl</p> <p>3. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl</p> <p>4. Dozownik na mydło – 2 kpl</p> <p>6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl</p> <p>7. Suszarka do włosów – 1 kpl</p> <p>8. Kosz na śmieci – 1 szt</p> <p>9. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl</p> <p>10. Wieszak – 2 szt</p> <p>11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 1 kpl</p> <p>12. Zestaw prysznicowy – 1 kpl, wyposażenie dla 1 kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, <p>charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min <p>13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 1 stanowisko) – 1 kpl</p>
0.12	Szatnia komercyjna	<p>1. Zestaw szatniowy 8 – modułowy (na 8 osób) – 1 kpl W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Zestaw szatniowy 5- modułowy (na 5 osób) – 2 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe

		- reakcja na ogień: B –s2, 3. Kosz na śmieci – 1 szt
0.12a	Pom. sanitarne	1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl 2. Umywalka wisząca z baterią – 1 kpl 3. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl 4. Dozownik na mydło – 2 kpl 6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 7. Suszarka do włosów – 1 kpl 8. Kosz na śmieci – 1 szt 9. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 10. Wieszak – 2 szt 11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 1 kpl 12. Zestaw prysznicowy – 1 kpl, wyposażenie dla 1 kpl: - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, charakterystyka: - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min 13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 1 stanowisko) – 1 kpl
0.13	Pom. gospodarcze	1. Odwodnienie liniowe – 1 kpl 2. Złączka do wody – 1 kpl 3. Umywalka wisząca z baterią – 1 kpl 4. Dozownik na mydło – 2 kpl 5. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 6. Kosz na śmieci – 1 szt
0.14	Garaż	1. Odwodnienie liniowe – 1 kpl 2. Złączka do wody – 1 kpl 3. Umywalka wisząca z baterią – 1 kpl 4. Dozownik na mydło – 2 kpl 5. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 6. Kosz na śmieci – 1 szt
0.15	Komunikacja	Nie dotyczy
0.16	Przewiązka	Nie dotyczy

2.7.2. Elementy wyposażenia pomieszczeń – 1 piętro:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Elementy wyposażenia (urządzenia)
1.01	Komunikacja	Nie dotyczy
1.01a	Klatka schodowa	1. Balustrady od strony otwartej oraz pochwyt przyścienny – 1kpl
1.02	Pokój trenerów	1. Biurko 150x60 cm z szafką i szufladą zamykaną – 2 kpl Materiał: - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - reakcja na ogień: B –s2, 2. Zestaw szatniowy 4 - modułowy (na 4 osoby) – 1 kpl. W skład jednego modułu wchodzi – od góry: - regał z 2 wieszakami zamykany na zamek z półką górną - ławka z półką na buty Materiał: - płyta meblowa wiórowa gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, 3. Krzesła z oparciem – 4 szt Materiał: - elementy stalowe malowane proszkowo lub aluminiowe bez ostrych krawędzi - siedzisko i oparcie ze sklejki lakierowanej 4. Kosz na śmieci – 1 szt
1.03a	Pom. sanitarne	1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl 2. Umywalka wisząca z baterią– 1 kpl

		3. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl 4. Dozownik na mydło – 1 kpl 5. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 6. Kosz na śmieci – 1 szt 7. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 8. Wieszak – 1 kpl 9. Zestaw prysznicowy– 1 kpl, wyposażenie dla 1 kpl: - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, - drążek prysznicowy 65 cm, - suwak, - wąż prysznicowy charakterystyka: - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min 10. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce – 1 kpl
1.03	Odnowa biologiczna	1. Umywalka wisząca z baterią – 1 kpl 2. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl 3. Dozownik na mydło – 1 kpl 4. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 5. Kosz na śmieci – 1 szt 6. Stół rehabilitacyjny 4-częściowy, wyposażony w wygodne prostokątne leże, zagłówek ze zwiększającym komfort wycięciem na twarz oraz ergonomiczne podpórki na ręce. Wszystkie segmenty pokryte wysokiej jakości tapicerką odporną na pęknięcia i ścieranie. Leże podtrzymywane przez stabilny metalowy stelaż. Wymiary: Szerokość stołu: 70 cm Długość stołu: 200 cm Stół dodatkowo ma być wyposażony w: - system jezdny 4 opuszczanych kółek - otwór na twarz z zatyczką - otwór w leżysku stołu z zatyczką - wieszak na papier lub prześcieradło
1.04	Pom. porządkowe	1. Zlew 60x60 cm ze stali nierdzewnej z baterią wyciąganą, h=50cm
1.05	Magazyn	Nie dotyczy
1.06	WC męskie	1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 1 kpl 2. Pisuar wraz ze stelażem kompaktowym, uruchamiany czujnikiem ruchu – 1 kpl 3. Umywalka wisząca z baterią – 2 kpl 4. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl (na dwa stanowiska – 2 umywalki) 5. Dozownik na mydło – 1 kpl 6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 7. Kosz na śmieci – 1 szt 8. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 9. Wieszak – 1 kpl 10. Elementy kabiny ustępowej - rozwiązanie systemowe – 1 kpl 11. Kratka z syfonem przy pisuarze – 1 kpl 12. Złączka do wody przy pisuarze – 1 kpl
1.07	WC damskie	1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 2 kpl 2. Umywalka wisząca z baterią – 2 kpl 3. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl (na dwa stanowiska – 2 umywalki) 4. Dozownik na mydło – 1 kpl 5. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl 6. Kosz na śmieci – 1 szt 7. Kompakt na papier toaletowy – 1 kpl 8. Wieszak – 1 kpl 9. Elementy kabiny ustępowej - rozwiązanie systemowe – 2 kpl
1.08	Pom. biurowe	1. Biurko 150x60 cm z szafką i szufladą zamykaną – 2 kpl Materiał: - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem

		<p>HPL</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Szafa ubraniowa (na 4 osoby) – 1 kpl.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 80 cm - szerokość 60 cm - wysokość 190 cm <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o gr.18mm z obrzeżem PVC gr. 2mm. - Uchwyty stalowe malowane proszkowo bez ostrych krawędzi, faktura/ kolor - aluminium. - drążek podłużny - półka górna - półka dolna - zamek z mechanizmem cichego domyku - kąt otwarcia drzwi do 110 st - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Szafa biurowa (6 OH) – 2 kpl, wyposażona w 5 ruchomych półek</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 90 cm - szerokość 45 cm - wysokość 190 cm <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o gr.18mm obrzeżem PVC gr. 2mm. - Uchwyty stalowe malowane proszkowo bez ostrych krawędzi, faktura/ kolor - aluminium. - zamek z mechanizmem cichego domyku - kąt otwarcia drzwi do 110 st - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>3. Krzesła z oparciem – 4 szt</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy stalowe malowane proszkowo lub aluminiowe bez ostrych krawędzi - siedzisko i oparcie ze sklejki lakierowanej <p>4. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
1.09	Pom. socjalne/pom. rekreacyjne	<p>1. Zestaw kuchenny dł. 270 cm</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blaty kuchenne laminowane gr. 28mm - korpusy szafek z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) gr.18mm z obrzeżem PVC gr. 2mm - fronty szafek, cokół - płyta MDF lakierowana gr. 18mm , zaoblona R=2mm- lakier połysk - sposób oparcia szafek dolnych - na nóżkach PVC regulowanych (niewidoczne) - sposób otwierania szafek - system bezuchwytowy <p>2. Lodówka wolnostojąca (kolor szary) z zamrażalnikiem (60x60x120 cm) – 1 szt</p> <p>3. Zmywarka do zabudowy do szafki „60”</p> <p>4. Zlew jednokomorowy z ociekaczem i baterią</p> <p>5. Dozownik na mydło – 1 kpl</p> <p>6. Kompakt na ręczniki papierowe – 1 kpl</p> <p>7. Stolik – blat 80x80 cm – 4 kpl</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nogi aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>8. Krzesła z oparciem – 8 szt</p>

		<p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy stalowe malowane proszkowo lub aluminiowe bez ostrych krawędzi - siedzisko i oparcie ze sklejki lakierowanej <p>9. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
1.10	Sala konferencyjna	<p>1. Biurko 150x60 cm z szafką i szufladą zamykaną – 1 kpl</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Stoły konferencyjne – blat 80x160 cm – 7 kpl</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta meblowa wiórowa gr.25 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nogi aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>3. Krzesła z oparciem, podłokietnikami stałymi, wykończonymi drewnem – 40 szt</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy stalowe malowane proszkowo lub aluminiowe bez ostrych krawędzi - siedzisko i oparcie ze sklejki lakierowanej lub tapicerowane <p>5. Kosz na śmieci – 1 szt</p> <p>6. Wspornik pod rzutnik, mocowany do stropu</p> <p>7. Zestaw głośnikowy (min. 6 głośników), mocowany w stropie podwieszanym</p> <p>8. Ekran wysuwany ze stropu podwieszanego</p>
1.11	Szatnia I drużyny	<p>1. Zestaw szatniowy 13 – modułowy (na 13 osób) – 2 kpl</p> <p>W skład jednego modułu wchodzi – od góry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szafka zamykana - regał z 2 wieszakami - ławka z półką na buty <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta MDF gr.18 mm pokryta obustronnie laminatem HPL - wykończenie krawędzi płyty obrzeżem PVC gr. 2mm - nóżki aluminiowe - reakcja na ogień: B –s2, <p>2. Kosz na śmieci – 1 szt</p>
1.11a	Pom. sanitarne	<p>1. Miska ustępowa z klapą samozamykającą wraz ze stelażem kompaktowym i przyciskiem do spłuczki– 2 kpl</p> <p>Pisuar wraz ze stelażem kompaktowym, uruchamiany czujnikiem ruchu – 2 kpl</p> <p>3. Umywalka wisząca z baterią – 3 kpl</p> <p>4. Lustro wklejane na ścianę za pomocą kleju silikonowego – 1 kpl (zestaw na 3 umywalki)</p> <p>5. Dozownik na mydło – 11 kpl</p> <p>6. Kompakt na ręczniki papierowe – 2 kpl</p> <p>7. Suszarka do włosów – 2 kpl</p> <p>8. Kosz na śmieci – 1 szt</p> <p>9. Kompakt na papier toaletowy – 2 kpl</p> <p>10. Wieszak – 12 szt</p> <p>11. Kabina ustępowa - rozwiązanie systemowe – 2 kpl</p> <p>12. Zestaw prysznicowy – 9 kpl, wyposażenie dla 1 kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - główka prysznicowa, - bateria termostatyczna, <p>charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepływ max. przy 3 bar: 15 l/min <p>13. odwodnienie liniowe przy natryskach w posadzce (na 9 stanowisk) – 1 kpl</p> <p>14. Kratka z syfonem przy pisuarze – 1 kpl</p> <p>15. Złączka do wody przy pisuarze – 1 kpl</p> <p>16. Ścianka pisuarowa o wymiarach: 450mm x 1150mm, z płyty melaminowanej gr.18 mm, oparta na nóżce ze stali</p>

		nierdzewnej o wysokości 150mm. Krawędzie ścianki zabezpieczone obrzeżem PCV gr. 2mm – 2 kpl
1.12	Taras	1. Balustrady od strony otwartej (z 3 stron)– 1 kpl

2.7.4. szczególne wymagania dotyczące wyposażenia budynku:

- wszelkie elementy wyposażenia budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania uniwersalnego,
- wszelkie elementy wyposażenia budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy ochrony ppoż., zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g ochrony ppoż.
- wszelkie elementy wyposażenia budynku, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy higieniczno-sanitarne, zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g higieniczno-sanitarnych.
- ostateczny dobór materiałów i kolorystyki - po akceptacji próbek przez Zamawiającego.
- sposób montażu poszczególnych urządzeń- zgodnie z instrukcją producenta/ dostawcy
- Wszystkie powierzchnie powinny być łatwo zmywalne, a posadzki antypoślizgowe.

2.8. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu.

2.8.1. Boisko z nawierzchnią syntetyczną.

Boisko ze sztuczną murawą o wymiarach całkowitych 65 x 105 m, wymiar ze strefami bocznymi i strefami zabramkowymi 74,5 x 115 m.

Warstwy boiska (nawierzchnia wraz z konstrukcją-podbudową):

- sztuczna trawa
- minimum 1 cm pianka R-X-2S, gęstość min. 60kg/m³, gr. min. 10mm, amortyzacja min. 48%
- minimum 3 cm warstwa zamykająca kruszywo łamane kamienne współczynnik filtracji $k > 10 \text{ m/s}$
- minimum 8 cm warstwa zaklinowanie podbudowy zasadniczej - kliniec 8/31,5mm, $I_s > 0,98$, $E_2 > 80 \text{ MPa}$
- minimum 15 cm warstwa podbudowa zasadnicza- kruszywo łamane 31,5/63mm
- minimum 10 cm warstwa odsączająca - piasek średni wskaźnik zagęszczenia $I_s > 0,97$,
- istn. podłoże gruntowe G2, $E_2 > 50 \text{ MPa}$

Zadanie jest dofinansowane ze środków Programu Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych na podstawie uchwały nr 84/2021 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2021 w sprawie ustanowienia Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

-5 cm warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego

- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony

Szczegółowy opis nawierzchni boiska:

Sztuczna trawa w technologii tkanej lub tuftowanej o wysokości włókna 45-65 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie minimum FIFA QUALITY PRO układaną bezwzględnie dla obu technologii (pleciona lub tuftowaną) na macie elastycznej - shock pad — wyklucza się matę wylewaną.

Wymagany produkt ma być produktem ekologicznym, który w 100% podlegać pełnemu recyklingowi materiałowemu, czyli trawa i spód wykonane ze związków PP/PE lub PU.

Parametry techniczne trawy:

-Dopuszcza się dwa rodzaje włókien w jednym pęczku: włókna monofilowe z możliwością dodatku włókien monofilowych teksturowanych lub fibrylowych.

-Grubość podkładu elastycznego shock-pad min 10mm

-Wysokość włókna 45-65 mm

- Wypełnienie traw: suszony i sortowany piasek kwarcowy wraz z granulatem gumowym **EPDM lub EPDM SP będący produktem pierwotnym w ilości zgodnej z zaleceniami producenta,**

- Dtex pęczka min. 15 000 -Grubość włókien:

- włókno monofilowe proste; min 300 mikronów,

- włókno monofilowe teksturowane lub fibrylowe: min 130 mikronów,

- Ilość pęczków: min 10 000 szt/m²

- Ilość włókien dla technologii trawy tkanej: min 120 000 szt/m²

- Ilość włókien dla technologii trawy tuftowanej: min 280 000 szt/m²

-Włókna odporne na UV,

-Waga włókna; min 1 600 g/m²

-Waga całkowita; min 2 000 g/m²

Siła potrzebna do wyrwania pęczka po starzeniu: min 50 N

Przepuszczalność wody przez trawę min. 1 500 mm/h

- Mata elastyczna - shock pad - zgodna z raportem z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni, potwierdzający zgodność jego parametrów z wymogami FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality pro,
- Kolor trawy zielony w trzech różnych odcieniach
- Linie boiska, linie do rugby wklejane w nawierzchnię, ostateczną technologię sposób montażu należy potwierdzić u zamawiającego,
- Osadzenie tulej/marek do rugby.

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do realizacji dostarczenie następujących dokumentów potwierdzających jakość oferowanej sztucznej trawy:

- 1) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (shock pad, trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-SPORT lub SPORTS Lab Ltd) potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na FIFA.COM) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality Pro.
- 2) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (shock pad, trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-SPORT lub SPORTS Lab Ltd) potwierdzający zgodność jego parametrów z PN-EN 15330-1:2013
- 3) Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta,
- 4) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer) lub (FIFA Licensees producer) dostępne na FIFA.COM
- 5) Aktualny atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia z k
- 6) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Płyta boiska obramowana obrzeżem betonowym 8x30x100 posadowionym na ławie betonowej o całkowitej dł. 380 m.

2.8.2. Nawierzchnia utwardzona wzdłuż boiska – ciągi jezdne z miejscami postojowymi

a. Ciągi jezdne:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej
- 4 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm kruszywo łamane 4/31,5 mm
- 20 cm kruszywo łamane 31,5/63 mm
- geowłóknina (należy wyłożyć na boki wykopu)
- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)

Krawężnik betonowy drogowy 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15.

b. Nawierzchnia asfaltowa:

- 5 cm warstwa ścieralna z AC 11 S
- 7 cm warstwa wiążąca z AC 16 W
- 15 cm kruszywo łamane 4/31,5 mm
- 20 cm kruszywo łamane 31,5/63 mm
- geowłóknina (należy wyłożyć na boki wykopu)
- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)

Krawężnik betonowy drogowy 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15.

c. Miejsca postojowe przy ciągach jezdnych:

- 8 cm płyty betonowe ażurowe z wypełnieniem z kruszywa łamanego 2/8 mm
- 5 cm podsypka z kruszywa łamanego 2/8 mm
- 15 cm kruszywo łamane 4/31,5 mm
- 20 cm kruszywo łamane 31,5/63 mm
- geowłóknina (należy wyłożyć na boki wykopu)
- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)

Krawężnik betonowy 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15.

d. Miejsca postojowe wzdłuż ul. Siedleckiego:

- 5 cm kruszywo łamane 4/31,5mm, stabilizowane eko kratą
- 25 cm kruszywo łamane 31,5/63 mm
- geowłóknina (należy wyłożyć na boki wykopu)
- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)

Krawężnik betonowy drogowy 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15.

Charakterystyka eko kraty:

- wymiary: 50 cm x 50 cm x 5 cm
- grubość ścianek: zewnątrz: 4 mm / wewnątrz: 3 mm
- wysokość: 5 cm
- materiał: PE/PP
- trwałość: przewidywana trwałość 25 lat w gruntach naturalnych $4 \leq \text{pH} \leq 9$ i temperaturze gruntu $\leq 25 \text{ st.C}$ na podstawie wyników badań metodą EN ISO 13438 proc. A
- oddziaływanie: neutralna dla środowiska i wód gruntowych
- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 3000 \text{ kN/m}^2$
- dopuszczalny nacisk na oś: $\geq 240 \text{ kN}$
- zgodność z normą: PN - EN 13249:2016

e. Ciągi pieszce:

- 6 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej
- 4 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15cm kruszywo łamane 4/31,5mm
- geowłóknina (należy wyłożyć na boki wykopu)
- grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)

Obrzeże betonowe 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15.

2.8.3. Trybuny (1 komplet) - rozwiązanie systemowe.

Należy zastosować trybunę na 100 miejsc o parametrach:

- materiał: konstrukcja stalowa ocynkowana demontowalna – rozwiązanie systemowe
- ilość rzędów: 2
- ilość siedzisk w I rzędzie: 8/ przejście/ 12/ przejście/ 16
- ilość siedzisk w II rzędzie: 56
- długość: 28,6 m
- szerokość: 1,4 m
- rząd górny z podestem kratowym bez zabudowanych podstopnic
- barierki stalowe ocynkowane
- siedziska stadionowe WO-07 (wysokość 36 cm)
- posadowienie: stopy stalowe regulowane posadowione punktowo na nawierzchni utwardzonej

2.8.4. Zaplecze socjalno-szatniowe – budynek o pow. całkowitej 868,00 m²

Wymagania opisane w pkt 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7.

2.8.5. Piłkochwyty zabramkowe (2 komplety).

Należy zastosować dwa komplety systemowych jednakowych piłkochwytów zabramkowych o wymiarach: 45,00 x 6,00 m (szer.x wys.) - rozwiązanie systemowe.

Elementy składowe (1 komplet):

- słupy stalowe (10szt) – profil 80x80 mm, ocynkowane i malowane proszkowo
- stopy betonowe o wym. $\varnothing 30\text{cm} \times 120\text{cm}$ wraz z osadzonymi adapterami stalowymi, ocynkowanymi nasadowymi do osadzenia w betonie (10szt) – $L=100\text{mm}$
- zastrzały uniwersalne (2 szt) – profil 60x40 mm $L=600 \text{ mm}$, ocynkowane i malowane proszkowo
- komplet linek, śrub rzymskich, uchwytów oraz karabińczyków teflonowych (7szt/2mb)
- siatka ochronna polietylenowa, oko 100x100mm, gr. splotu 4mm

2.8.6. Bramki (2 komplety) - rozwiązanie systemowe.

Należy zastosować bramki z odciągami o wymiarach: długość 7,32 m, wysokość 2,44 m, głębokość 2 m, profil aluminiowy, słupki wsuwane w tuleje osadzone w podłożu.

Bramki dostarczone będą przez Zamawiającego. Należy przewidzieć zakup i montaż tylko gniazd bramek oraz siatek.

2.8.7. Ławki rezerwowych (2 komplety) - rozwiązanie systemowe.

Należy zastosować 8-osobową wiatę o konstrukcji z profili stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo, obudowa poliwęglan komorowy, wymiar: szerokość 4,2 m, wysokość 2,05 m, głębokość 1,2 m, posadowienie na płozach przytwierdzanych do podłoża lub poprzez zastosowanie kół jezdnych

2.8.8. Ławka dla noszowych (1 komplet) - rozwiązanie systemowe.

Należy zastosować 3-osobową wiatę o konstrukcji z profili stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo, obudowa poliwęglan komorowy, wymiar: szerokość 1,7 m, wysokość 2,05 m, głębokość 1,2 m.

2.8.9. Ogrodzenie panelowe – rozwiązanie systemowe.

2.8.9.1. Ogrodzenie ozn. na planie sytuacyjnym O1-O2, charakterystyka:

- długość całkowita: 2,50 m
- wysokość ogrodzenia: 2030 mm
- profil słupków: 100x50x3 mm
- elementy ogrodzenia – stalowe ocynkowanie ogniowe z powłoką poliestrową
- panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych
- wysokość paneli: 1x 2030 mm
- średnica drutu poziomego (podwójny): 2x8 mm
- średnica drutu pionowego: 6 mm
- wymiar oczek prostych: 100x200 mm
- szerokość panelu w osiach skrajnych prętów 2500 mm
- zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm
- usztywnienia i stężenia - systemowe

2.8.9.2. Ogrodzenie ozn. na planie sytuacyjnym O3-O8, charakterystyka:

- długość całkowita: 336,16 m
- wysokość ogrodzenia: 5090 mm
- profil słupków: 100x50x3 mm
- elementy ogrodzenia – stalowe ocynkowanie ogniowe z powłoką poliestrową
- panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych
- wysokość paneli: 2x 2030 + 1x 1030 mm
- średnica drutu poziomego (podwójny): 2x8 mm
- średnica drutu pionowego: 6 mm
- wymiar oczek prostych: 100x200 mm
- szerokość panelu w osiach skrajnych prętów 2500 mm
- zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm
- usztywnienia i stężenia – systemowe
- wyposażenie dodatkowe: trzy furtki o szer. w świetle przejścia 1,0 m z obustronną klamką zamkiem patentowym, wysokość h=2,06 m

2.8.9.3. Brama przesuwna ozn. na planie sytuacyjnym O2-O3, charakterystyka:

- szerokość w świetle przejazdu 5,5 m
- wysokość bramy: 2030 mm
- szyna jezdna 130 x 115 mm,
- podwójna rama prowadząca,
- podwójny słup zamykający wyposażony w chwytak,
- tylna podpora stabilizująca skrzydło po jego otwarciu (w zależności od szerokości bramy),
- brama z napędem umieszczonym w słupie z zamknięciem w postaci pokrywy,
- możliwość wykonania z napędem zewnętrznym lub z napędem w słupie niskim
- sposób otwierania bramy: automatyczne za pomocą pilota oraz mechanicznie

2.8.10. szczególne wymagania dotyczące projektowanych elementów zagospodarowania terenu:

a. wszelkie elementy zagospodarowania terenu, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania uniwersalnego,

b. wszelkie elementy zagospodarowania terenu, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy ochrony ppoż., zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g ochrony ppoż.

c. wszelkie elementy zagospodarowania terenu, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy higieniczno-sanitarne, zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g higieniczno-sanitarnych,

2.9. Wymagania dotyczące instalacji zewnętrznych, przyłączy, sieci i innej infrastruktury technicznej.

2.9.1. Branża sanitarna:

- a. budowa systemu odwodnienia boiska ze sztuczną murawą
- b. przebudowa kanalizacji deszczowej, kolidującej z budynkiem zaplecza socjalno-szatniowego
- c. budowa przyłącza wodociągowego do budynku zaplecza socjalno-szatniowego

d. budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku zaplecza socjalno-szatniowego

2.9.2. Branża elektryczna

2.9.2.1. Modernizacja oświetlenia boiska– przebudowa i rozbudowa stanowisk słupowych wraz z oprawami i instalacją elektroenergetyczną:

- demontaż 6 istniejących stanowisk słupowych wraz oprawami oraz ponowne ich wbudowanie wraz z oprawami, wykonanie nowej instalacji
- montaż 4 stanowisk słupowych wraz z oprawami, dostarczonych przez Zamawiającego, wykonanie nowej instalacji.

Wymagania podstawowe:

- zestaw oświetlenia boiska składa się z 10 stanowisk słupowych (po 5 wzdłuż linii bocznych boiska)
- minimalna odległość od linii bocznych – 4 m

2.9.2.1. Budowa wewnętrznej linii zasilającej do:

- a. budynku zaplecza socjalno-szatniowego
- b. skrzynki rozdzielczej zasilania oświetlenia boiska

2.9.2.2. Budowa przyłącza internetowego

2.9.3. szczególne wymagania dotyczące zewnętrznej infrastruktury technicznej:

- a. wszelkie elementy zewnętrznej infrastruktury technicznej, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania uniwersalnego,
- b. wszelkie elementy zewnętrznej infrastruktury technicznej, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy ochrony ppoż., zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g ochrony ppoż.
- c. wszelkie elementy zewnętrznej infrastruktury technicznej, rodzaje zastosowanych materiałów powinny spełniać wymogi i przepisy higieniczno-sanitarne, zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego i projektu wykonawczego z rzeczoznawcą d/g higieniczno-sanitarnych,

2.10. Odprowadzenie wód opadowych.

Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni projektowanego boiska z nawierzchnią sztuczną odbywać się będzie bezpośrednio poprzez wykonanie drenażu i ~~zbiornika wód opadowych~~. Zagospodarowanie wodami opadowymi do ustalenia na etapie projektu z zamawiającym.

W tym celu zaprojektowano pod nawierzchnią syntetyczną, warstwy konstrukcyjne. Każda z warstw jest warstwą przepuszczalną.

Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni utwardzonych wzdłuż boiska, odbywać się będzie na nieutwardzony teren na działce inwestora, w przeciwnym kierunku do boiska i od budynku (spadek poprzeczny 2%). Dodatkowo, w celu szybkiego odprowadzenia wody opadowej z płyty boiska, zaprojektowano spadki poprzeczne 1% w kierunku bocznych linii.

Powierzchniowe odwodnienie terenu powinno uniemożliwić zalewanie sąsiednich działek budowlanych.

2.11. Zabezpieczenie drzew na placu budowy.

W celu zniwelowania ewentualnego negatywnego wpływu prowadzonych prac na stan zdrowotny istniejących drzew należy podjąć działania mające na uwadze ochronę wszystkich części drzew. Niezbędne jest wyznaczenie stref ochronnych dla drzew znajdujących się w najbliższym otoczeniu placu budowy.

W przypadku drzew znajdujących się w bliskim sąsiedztwie prac budowlanych należy zastosować zabezpieczenie polegające na wykonaniu osłon przy pniowych. Powinny one być wykonywane w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej lub juty, obejmować całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część desek powinna opierać się o podłoże, a deski powinny ściśle przylegać do pnia. Oszalowanie należy opasać drutem, co 40-60 cm (min. 3 razy)
Należy również podjąć środki ograniczające nadmierne zagęszczenie gruntu wokół drzew.

2.12. Wycinki drzew.

W ramach przedmiotowej inwestycji należy wykonać nasadzenia 2 drzew – zgodnie z decyzją

3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

3.1. Koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Koszt robót tymczasowych i prac towarzyszących Wykonawca uwzględni w kosztach ogólnych budowy.

3.2. Wymagania dotyczące stosowania się praw i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

3.3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie wykonywania robót.

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

W okresie realizacji robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do 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, a wynikających ze skażenia, hałasu, drgań lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działania. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się 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 mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy, Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

3.4. Wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, tylko w ilości niezbędnej na dany dzień pracy i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

3.5. Wymagania dotyczące ochrony własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne takie jak rurociągi, kanały, fundamenty czy kable.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami tych instalacji urządzeń w czasie ich instalacji.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie ewentualnego przełożenia instalacji i urządzeń na miejscu instalacji.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji i urządzeń zastanych w miejscach w których będą realizowane instalacje.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Nadzór inwestorski i Zamawiającego/Użytkownika oraz wykona wszystkie niezbędne prace związane z likwidacją szkody i przywróceniem stanu pierwotnego.

3.6. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń planu BiOZ.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich 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.

3.7. Wymagania dotyczące materiałów budowlanych i urządzeń.

Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji będą fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości i wolne od wad fabrycznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i deklaracje zgodności.

Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji będą fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości i wolne od wad fabrycznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i deklaracje zgodności.

Elementy dostarczone na budowę i zastosowane powinny być sprawdzone pod względem jakości, kompletności i zgodności z danymi technicznymi oraz przewidywanym zastosowaniem. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany pozyskać od producenta i dostarczyć:

pozytywne aktualne świadectwa dopuszczenia danego elementu do stosowania w budownictwie (certyfikat na znak bezpieczeństwa, aprobatę techniczną)

wyniki badań stwierdzające zgodność danej partii wyrobów z wymaganiami obowiązujących norm karty gwarancyjne.

Wszystkie materiały muszą posiadać dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Wyroby te powinny być znakowane znakiem budowlanym B lub CE. Znakiem B powinny być oznaczone wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub których zgodność z dokumentem odniesienia została potwierdzona poprzez wydanie certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności. Zgodność wyrobu z właściwymi normami lub specyfikacjami technicznymi powinna być potwierdzona oceną zgodności wyrobu dokonaną przez producenta, z udziałem lub bez udziału strony trzeciej (jednostek certyfikujących, laboratoriów). Producent, który dokonał oceny zgodności i wydał dla niego deklarację z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną ma prawo do oznakowania wyrobu znakiem CE.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczać na budowę wyroby i materiały nowe, zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej przedmiotowego zadania, odpowiadające wymaganiom obowiązujących norm i przepisów. Wraz z materiałami należy dostarczyć stosowne aprobaty, certyfikaty lub dopuszczenia, jak również karty gwarancyjne.

Wszelkie rozwiązania systemowe, dobór kolorów każdorazowo wymagają uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie dostarczonych przez Wykonawcę próbek.

UWAGA:

W ograniczonym zakresie, wymagania opisane w pkt 3.7. dotyczą materiałów i urządzeń dostarczonych przez Zamawiającego:

- bramki (2 komplety) – opisane w pkt 2.8.6.
- montaż 4 stanowisk słupowych wraz z oprawami, dostarczonych przez Zamawiającego - opisane w pkt 2.9.2.1.

Zakres odpowiedzialności zostanie określony w umowie pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.

3.8. Wymagania dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót, ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i w gotowości do pracy. Używany sprzęt musi posiadać niezbędne badania techniczne.

3.9. Wymagania dotyczące transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

3.10. Wymagania dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z niniejszym Programem, harmonogramem robót oraz poleceniami Nadzoru inwestorskiego.

Następstwa jakiegokolwiek błędu w pracach, spowodowanego przez Wykonawcę zostaną przez niego naprawione własnym staraniem i na własny koszt. Polecenia Nadzoru inwestorskiego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót.

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać aktualnych przepisów BHP, p.poż. i odpowiednio zabezpieczyć wykonywanie prac. Wszelkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych. Ze względu na charakter obiektu Wykonawca na czas robót związanych z koniecznością odłączania zasilania zapewni zastępcze tymczasowe źródło energii elektrycznej (np. przenośny agregat prądotwórczy).

3.11. Wymagania dotyczące badania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów oraz zapewnia odpowiedni system kontroli. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegoś badania, należy stosować wytyczne krajowe lub inne procedury zaakceptowane przez Zamawiającego. Przed przystąpieniem do pomiarów i badań Wykonawca powiadomi Nadzór inwestorski o rodzaju, miejscu i terminie badania, a wyniki pomiarów i badań przedstawi na piśmie do akceptacji. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

3.12. Wymagania dotyczące szkolenia obsługi i Użytkowników.

Wykonawca przeprowadzi szkolenia/e z obsługi zamontowanych urządzeń, instalacji oraz zasad poprawnej bezpiecznej eksploatacji i konserwacji dla pracowników Zamawiającego/Użytkownika.

3.13. Odbiory.

Zamawiający ustala następujące odbiory:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiory częściowe
- odbiór końcowy
- odbiór pogwarancyjny

3.14. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polegać będzie 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 Nadzór inwestorski.

3.15. Odbiory częściowe.

Odbiór częściowy polegać będzie na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonać wg zasad jak przy odbiorze końcowym robót. Odbioru robót dokonuje Komisja odbiorowa.

3.16. Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy polegać będzie na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości), jakości oraz wartości. Najpóźniej na 7 dni przed odbiorem końcowym Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w Umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Nadzór inwestorski zakończenia robót i przyjęcia dokumentów do odbioru końcowego. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Nadzoru inwestorskiego i Wykonawcy. Komisja odbiorowa dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z Programem, umową i SIWZ.

W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych, uzupełniających lub wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

Dokumenty do odbioru końcowego:

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą – dokumentację dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy w ilości wynikającej z Umowy
- wyniki badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru

rysunki (dokumentację) na wykonanie robót towarzyszących oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót Zamawiającemu

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wybudowanych obiektów – jeżeli wymagane
- gwarancje producentów na materiały oraz własną na montaż instalacji i urządzeń

W przypadku, gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

3.17. Odbiór pogwarancyjny.

Odbiór pogwarancyjny przeprowadza się przed zakończeniem okresów gwarancji określonych w umowie.

4. Uwagi końcowe.

Przedmiotowy Program Funkcjonalno-Użytkowy będzie stosowany jako dokument w postępowaniu przetargowym i będzie służył ustaleniu planowanych kosztów robót budowlanych, daje wytyczne do sporządzenia dokumentacji projektowej oraz stanowi podstawę do sporządzenia ofert przez Wykonawców.

Oferta Wykonawcy powinna być zgodna z niniejszym Programem. Wykonawca w swoim zakresie ujmie także te prace dodatkowe i elementy instalacji, które nie zostały wyszczególnione, lecz są niezbędne dla poprawnego funkcjonowania i stabilnego działania oraz wymaganych prac konserwacyjnych, jak również dla uzyskania gwarancji sprawnego i bezawaryjnego działania.

Zapisy niniejszego programu nie zwalniają projektanta oraz Wykonawcy robót z wyceny pełnego zakresu prac, jakie należy wykonać w celu realizacji przedmiotowej inwestycji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń zaistniałych w niniejszym programie, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona niezbędnych poprawek, uzupełnień lub interpretacji.

Opracował:
mgr inż. arch. Jarosław Biedroń

II - Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego.

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

Dla przedmiotowej inwestycji zostanie wydana decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2. Oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że jako właściciel przedmiotowego gruntu, będącego w zakresie opracowania (Załącznik 1 do PFU) posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Oświadczenie dotyczy fragm. dz. nr 622/8, 563/7, 563/8, dz. nr 563/41 w obrębie 116 w Nowym Sączu.

3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, Dz. U. z 2020 r. poz. 1608, Dz.U. z 2020 r. poz. 2351)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, 2368, z 2022 r. poz. 88)
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054, 2269, z 2022 r. poz. 25)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718, z 2022 r. poz. 84)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373, 2389)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741, 784, 922, 1873, 1986)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz. 124 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1643);
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 110)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2310);
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 2310)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jednolity - Dz. U. z 2019 r. poz. 2311)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz.U. 2020 poz. 470);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji

w zakresie dróg publicznych

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869, 2490)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
- Literatura techniczna z zakresu objętego niniejszym opracowaniem
- Normy Polskie i Europejskie, których obowiązek stosowania wynika z obowiązujących przepisów, przy czym Wykonawca ma obowiązek stosować się do przepisów technicznych w określonej kolejności:
- Polskie aprobaty techniczne
- inne powiązane akty prawne

4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

Zamawiający jest w posiadaniu następujących dokumentów:

- a. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- b. Mapa zasadnicza
- c. Informacja Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Krakowie dotycząca koncepcji Kompleksu Sportowo-Rekreacyjnego w Zawadzie w Nowym Sączu na dz. nr 622/8, 563/7, 563/8, 563/41, 563/54, 396 przy ul. Siedleckiego – pismo z dn. 30.12.2020 r.
- d. Ostateczna decyzja nr 108/2021 z dnia 19.03.2021 r. o pozwoleniu na rozbiórkę budynku gospodarczego wraz z projektem budowlanym rozbiórki – rozbiórka zrealizowana
- e. Opracowanie „Geotechnicznych warunków posadowienia” (Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego, Projekt geotechniczny).
- f. Inwentaryzacja dendrologiczna
- g. Uzgodnienie koncepcji z Miejskim Zarządem Dróg w Nowym Sączu.
- h. Warunki przyłączeniowe TAURON Dystrybucja S.A. nr WP/106394/2021/O09R08 z dnia 2021-09-01 – aktualnie realizowane
- i. Informacja Wydziału Komunalnej Obsługi Miasta Nowego Sącza w sprawie warunków odprowadzenia wód opadowych.
- j. Warunki techniczne dostawy wody i odbioru ścieków sanitarnych wydane przez Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o..
- k. Mapa ewidencyjna
- l. Decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 4 szt. drzew, z terenu działki nr 622/8,

5. Dokumentacja fotograficzna.

6. Załączniki graficzne:

- a. Załącznik 1 - Plan sytuacyjny – skala 1:500.
- b. Załącznik 2 - Budynek zaplecza socjalno-szatniowego – rzut parteru – skala 1:200.
- c. Załącznik 3 - Budynek zaplecza socjalno-szatniowego – rzut 1 piętra – skala 1:200.