

STRONA TYTUŁOWA

egz. nr

| | | | |
|--|---|---------------------|----------------------|
| Element projektu budowlanego | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY | | |
| Obiekt | OŚWIETLENIE BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z POLICZNIKOWYM ZASILANIEM W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, TRYBUNY SPORTOWE | | |
| Adres | Zaborów, gmina Czudec, dz. nr 331/10, 331/11 obrub 7 Zaborów | | |
| Identyfikator działek ewidencyjnych | 181901_2.0007.331/10, 181901_2.0007.331/11 | | |
| Kategoria obiektu bud. | Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdźalnie rurociągi przesyłowe | | |
| Inwestor | GMINA CZUDEC 38-120 Czudec, ul. Starowiejska 6 | | |
| Jednostka projektowa | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RENATA DROZD ul. Grunwaldzka 21, 37-100 Łańcut tel. 692 178 548 | | |
| | ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpis / Data |
| ARCHITEKTURA projektant | mgr inż. arch. Renata Drozd uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | 15/PKOKK/2015 | czerwiec 2022 |
| Opracowujący (część architektoniczna) | mgr inż. arch. Anna Homik-Stafiej uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | 28/PKOKK/2017 | czerwiec 2022 |
| Opinia geotechniczna | mgr inż. Przemysław Jagiełło uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | 37/97 | czerwiec 2022 |

czerwiec 2022r.

Rzeszów, dn. 21.06.2022r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. Poz. 1333z późn. zmianami) oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany inwestycji pt.: „**OŚWIETLENIE BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z POLICZNIKOWYM ZASILANIEM W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, TRYBUNY SPORTOWE**” zlokalizowane na dz. nr 331/10, 331/11 obręb 7 Zaborów gmina Czudec, dla inwestora: **GMINA CZUDEC, 38-120 Czudec, ul. Starowiejska 6** opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny na dzień opracowania projektu.

| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpis/Data |
|-----------------------------------|--|---------------|---------------|
| ARCHITEKTURA projektant | mgr inż. arch. Renata Drozd uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | 15/PKOKK/2015 | czerwiec 2022 |
| Opracowujący | mgr inż. arch. Anna Homik-Stafiej uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | 28/PKOKK/2017 | czerwiec 2022 |
| OPINIA GEOTECHNICZNA | mgr inż. Przemysław Jagiełło uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej | 37/97 | czerwiec 2022 |

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;
DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO:
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
 - a) kubatura
 - b) zestawienie powierzchni
 - c) wysokość długość szerokość
 - d) liczba kondygnacji
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
8. Opis zapewnienia warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:
 - a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych
 - b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się
 - c) Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów
 - d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się
 - e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii oraz pompy ciepła
 - a) Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej
 - b) dostępne nośniki energii
 - c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej
 - d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię
 - e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
 12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem
 - 12.1. Spełnienie wymagań podstawowych określonych w art. 5.1. Prawa Budowlanego
 - 12.1.1. Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE):
 - a) nośność i stateczność konstrukcji
 - b) bezpieczeństwo pożarowe
 - c) higiena, zdrowie i środowisko
 - d) Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektu
 - e) Ochrona przed hałasem
 - f) Odpowiednia charakterystyka energetyczna budynków oraz racjonalizacja użytkowania energii
 - 12.1.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu
 - 12.2. Właściwości przegród zewnętrznych i wewnętrznych oraz rozwiązania materiałowe
 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
 - 13.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji
 - 13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych
 - 13.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń
 - 13.4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego
 - 13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
 - 13.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych
 - 13.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe
 - 13.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących
 - 13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi
 - 13.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej
 - 13.11. Informacje o wyposażeniu w gaśnice
 - 13.12. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A1 – RZUT TRYBUN

A2 – BIEŻNIA SPORTOWA DO DKOKU W DAL

A3 – SŁUP OŚWIETLENIOWY

Oświadczenie projektantów

Kserokopie uprawnień i zaświadczeń projektantów

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu – oświetlenie boiska sportowego, trybuny stałe

Kategoria obiektu budowlanego :

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Planowana inwestycja obejmuje budowę oświetlenia boiska sportowego wraz z policznikowym zasilaniem w energię elektryczną z budynku zlokalizowanego na sąsiedniej działce oraz stałych otwartych trybun na działce nr 331/10, 331/11 w miejscowości Zaborów w sposób nie powodujący kolizji elementów projektowanych z istniejącymi. Budowa bieżni sportowej do skoku w dal objętej decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego stanowić będzie drugi etap zamierzania inwestycyjnego – nie jest objęta niniejszym wnioskiem.

Planowana funkcja **sportowa**

Projektowane zagospodarowanie będzie uzupełnieniem istniejącej infrastruktury sportowej znajdującej się na terenie inwestycji.

Oświetlenie boiska składa się z czterech słupów oświetleniowych o wysokości 12m każdy. Słupy posadowione będą na stopach fundamentowych. Trybuny liczyć będą ok 160 miejsc siedzących zlokalizowane zostały wzdłuż boiska ze sztuczną murawą objętego wcześniejszym zgłoszeniem, nie objęta wnioskiem bieżnia sportowa stanowiąca drugi etap inwestycji - długości 40m z zeskokiem wypełnionym piaskiem o długości 7m i odwodnieniem liniowym rozbiegu.

Projekt opracowano na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: B.6733.6.2022 z dnia 15.04.2022

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Projektowane elementy zostały w pełni dostosowane do terenu oraz wymagań inwestora.

Projekt opracowano na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego B.6733.6.2022 z dnia 15.04.2022 wydanej przez Wójta Gmin Czudec.

DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO:

1. Rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej, zmiana zagospodarowania terenu (budowa urządzeń budowlanych oraz budowli sportowych) - **warunek spełniony**

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: - budowa świetlenia boiska sportowego, stałych trybun sportowych oraz jako drugi etap inwestycji na podstawie odrębnej dokumentacji projektowej budowa bieżni sportowej do skoku w dal

Uwzględniając art. 61 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021 poz. 741 ze zm.) w nawiązaniu do charakteru i funkcji inwestycji objętej decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego odstąpiono od określenia parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy terenu na podstawie średnich wartości występujących w terenie.

3. parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy

- linia zabudowy – **odstępuję się od wyznaczenia**

- oświetlenie boiska sportowego dł około 250mb ze słupami oświetleniowymi – **długość trasy zasilania oświetlenia boiska wynosi około 160m – warunek spełniony**

- stałe trybuny sportowe –maksymalna powierzchnia zabudowy do 220m² oraz długości do 45m
– projektowane trybuny posiadają powierzchnię zabudowy **42,80m²** oraz długość **40,04m** – **warunek spełniony**

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a) kubatura nie dotyczy

b) zestawienie powierzchni dla całości założenia objętego Decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

| | |
|---|---------------------|
| Powierzchnia zabudowy trybuny | 42,80m ² |
| Powierzchnia zabudowy oświetlenia | nie dotyczy |
| Powierzchnia zabudowy bieżni wraz z zeskokiem – II etap nie objęte wnioskiem o pozwolenie na budowę | 67,75m ² |

c) wysokość długość szerokość

Oświetlenie boiska

| | |
|--|---------|
| Długość linii zasilających oświetlenie | ok 160m |
| Wysokość słupów oświetleniowych | 12m |
| Ilość słupów oświetleniowych | 4 |

Trybuna stała

| | |
|-------------------|----------------------|
| Długość trybuny | 44,04 m ² |
| Szerokość trybuny | 0,97 m |
| Wysokość trybuny | 1,19 |
| Ilość miejsc | 156 |

Bieżnia do skoku w dal z zeskokiem – II etap nie objęte wnioskiem o pozwolenie na budowę

| | |
|-------------------|---------------------|
| Długość bieżni | 40,00m ² |
| Szerokość bieżni | 1,5m |
| Długość zeskoku | 7,00m |
| Szerokość zeskoku | 2,75m |

d) liczba kondygnacji nie dotyczy

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie dokumentacji archiwalnej terenu przyległego, ustalono dla terenu inwestycji następujące warunki geotechniczne posadowienia mając na uwadze kryteria zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 roku poz. 463):

- Kategoria geotechniczna – projektowane obiekty zaliczono do I kategorii geotechnicznej, a badany teren do I warunków gruntowych, prostych charakteryzujących się jednorodną strukturą przy zwierciadle wody gruntowej poniżej projektowanego posadowienia obiektu oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,
- Odwodnienia budowlane – teren inwestycji nie wymaga odwodnienia – zwierciadło wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia,
- Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych – nie dotyczy,
- Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające – nie dotyczy,
- Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego – występują warunki gruntowe proste, brak występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych, założono nośność gruntów w poziomie posadowienia 0,18 MPa,
- Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektów budowlanych i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektów budowlanych z obiektami sąsiadującymi –
projektowane posadowienie trybuny oraz słupów oświetleniowych bezpośrednio na gruncie za pomocą stóp fundamentowych co najmniej 1,0 m poniżej poziomu istniejącego terenu. Brak obiektów sąsiednich, na które mogą potencjalnie wpływać projektowane obiekty
- Ocena stateczności zboczy, skarp, wykopów i nasypów – nie dotyczy planowanej inwestycji. Teren płaski, nie występują ruchy masowe, takie jak osuwiska lub zsuwy gruntu,
- Wybór metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp, wykopów i nasypów – nie dotyczy,
- Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektów budowlanych – zwierciadło wody poniżej poziomu posadowienia projektowanego obiektu, poziom wód gruntowych jest uzależniony bezpośrednio od opadów atmosferycznych i pór roku. Wahania wód wynoszą 1,0 m w górę i w dół od stanu zaobserwowanego i uzależnione są od intensywności opadów atmosferycznych. Nie będą miały wpływu na stateczność projektowanego obiektu,
- Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego dobór metod oczyszczania – nie dotyczy,

6. liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy

8. Opis zapewnienia warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

– wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzone zostaną powierzchniowo po terenie własnym inwestora.

pozostałe parametry – nie dotyczy

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

– nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń spowodowanych eksploatacją obiektów

c) Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

– przewidywany rodzaj wytwarzanych odpadów to segregowane odpady komunalne, okresowo wywożone przez lokalny zakład komunalny. Przewidywana ilość wytwarzanych odpadów komunalnych to ok. 800kg/rok

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

– na terenie inwestycji nie przewiduje się źródeł hałasu, z których dźwięk rozchodziłby się z natężeniem przekraczającym dopuszczalne normy.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

– projektowane obiekty nie będą źródłem zagrożenia dla drzewostanu, gleby i wód powierzchniowych i podziemnych. Na terenie inwestycji nie występują drzewa kwalifikujące się do pozwolenia na wycinkę.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii oraz pompy ciepła

Nie dotyczy

a) Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nie dotyczy

b) dostępne nośniki energii – Nie dotyczy

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

nie dotyczy

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

nie dotyczy

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

nie dotyczy

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

12.1. Spełnienie wymagań podstawowych określonych w art. 5.1. Prawa Budowlanego

Oświetlenie boiska sportowego wraz z policznikowym zasilaniem w energię elektryczną z budynku zlokalizowanego na sąsiedniej działce oraz trybuny sportowe zaprojektowane zostały w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

12.1.1. Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE):

a) nośność i stateczność konstrukcji

Zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu zgodne są z Polską Normą zapewniając stany graniczne nośności jak i użytkowania - gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkownikom trybun, jak i osobom trzecim. Szczegółowy opis znajduje się w projekcie technicznym.

b) bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy

c) higiena, zdrowie i środowisko

obiekty zostały zaprojektowane w sposób zapewniający odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska:

a. Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników – powinny posiadać one odpowiednie certyfikaty i świadectwa higieniczne,

b. Obiekty nie będą emitować gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby ponad dopuszczalne, w tym zakresie, normy - w projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały stałe, wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem,

d) Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektu

obiekty i urządzenia z nimi związane zostały zaprojektowane w sposób niestwarzający ryzyka wypadków w trakcie użytkowania.

Urządzenia oświetleniowe nie powodują uciążliwości dla jego użytkowników ani też przechodniów i kierowców. Dokładne obliczenia zawarte zostały w projekcie technicznym.

Przyjęte rozwiązania funkcjonalno – architektoniczne zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektów.

e) Ochrona przed hałasem

Nie dotyczy

f) Odpowiednia charakterystyka energetyczna budynków oraz racjonalizacja użytkowania energii

Nie dotyczy

12.1.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu

12.2. Właściwości przegród zewnętrznych i wewnętrznych oraz rozwiązania materiałowe Trybuny sportowe

Zakres prac obejmuje budowę trybuny sportowej na istniejącej skarpie.

Konstrukcja trybuny stacjonarnej wykonana jest ze stalowych profili, zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi poprzez cynkowanie ogniowe

Podesty trybuny wykonane są z krat stalowych typu Vema, cynkowanych ogniowo (opcjonalnie dostępne są inne rozwiązania, jak np. blacha ryflowana)

Trybuna wyposażona jest w barierki ochronne boczne oraz tylne (standardowo ocynkowane)

Trybuna zaprojektowana i dostosowana indywidualnie do obiektu, zgodnie z aktualnie

obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa oraz normami dotyczącymi widowni

Długość trybuny 40,04m szerokość 0,97m. projektowana trybuna pomieści 156 osób.

Oświetlenie boiska sportowego

Zasilanie instalacji oświetleniowej boiska sportowego doprowadzone będzie z istniejącego budynku na działce sąsiedniej. A terenie inwestycji zlokalizowano 4 słupy oświetleniowe wysokości 12m każdy pozwalające na uzyskanie normatywnego oświetlenia terenu boiska. Lokalizację słupów oświetleniowych oraz związanych z nimi urządzeń przedstawia projekt zagospodarowania terenu.

II Etap inwestycji nie objętym niniejszym opracowaniem stanowi budowę bieżni sportowej do skoku w dal wraz z zeskokiem objętą Decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

13.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

13.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Oświetlenie boiska

| | |
|--|---------|
| Długość linii zasilających oświetlenie | ok 160m |
| Wysokość słupów oświetleniowych | 12m |
| Ilość słupów oświetleniowych | 4 |

Trybuna stała

| | |
|-------------------|----------------------|
| Długość trybuny | 44,04 m ² |
| Szerokość trybuny | 0,97 m |
| Wysokość trybuny | 1,19 |
| Ilość miejsc | 156 |

Bieżnia do skoku w dal z zeskokiem – II etap nie objęte wnioskiem o pozwolenie na budowę

| | |
|-------------------|---------------------|
| Długość bieżni | 40,00m ² |
| Szerokość bieżni | 1,5m |
| Długość zeskoku | 7,00m |
| Szerokość zeskoku | 2,75m |

13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych

Do wykonania elementów objętych opracowaniem nie będą używane materiały niebezpieczne pożarowo.

13.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Nie określa się

13.4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Nie dotyczy

13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie określa się – w obrębie terenu inwestycji nie przewiduje się występowanie zagrożenia wybuchem

13.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Nie dotyczy

13.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Nie określa się

13.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Nie dotyczy

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi

Nie dotyczy

13.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, grzewczej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Nie dotyczy

13.11. Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Brak konieczności wyposażenia w gaśnice.

13.12. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Droga pożarowa

Zgodnie z § 12 ust.1 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 ze zmianami) brak jest wymogu zapewnienia drogi pożarowej

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Brak jest wymogu zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru

Opracowała:
mgr inż. arch. Renata Drozd
28/PKOKK/2017

mgr inż. arch. Anna Homik-Stafiej
28/PKOKK/2017