

Jednostka projektowa: JAWA – Usługi projektowe, nadzory budowlane, kosztorysowanie – mgr inż. Janusz Wawro ul. Gorajowska 15, 38-200 Jasło, REGON: 370413534, NIP:685-000-31-81	Egzemplarz 01
---	-------------------------

P R O J E K T B U D O W L A N Y

P R O J E K T Z A M I E N N Y

Nazwa obiektu budowlanego: Ośrodek kulturalno-sportowy
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria V, IX, XV
Lokalizacja obiektu budowlanego: Dębowiec, dz. nr ewid. 2176/1, jedn. ewid. gmina Dębowiec

Inwestor: Gmina Dębowiec
Adres Inwestora: 38-220 Dębowiec 101

Projektant odpowiedzialny za cały projekt budowlany: mgr inż. arch. ADAM ŁYSZCZEK - nr upr. UAN-2-8346-155/87

Projektanci:				
Imię i nazwisko:	Zakres opracowania	Specj., nr upr.bud..	Data	Podpis:
mgr inż. arch. Adam Łyszczek	branża architektoniczna	architektoniczne UAN-2-8346-155/87	sierpień 2021	
mgr inż. Janusz Wawro	branża konstrukcyjna	konstrukc.-bud. UAN-2-8346/ 57/88	sierpień 2021	
mgr inż. Włodzimierz Pietraszek	branża sanitarna	branża sanitarna GP-I-UA-7342/91/91 ANB.V.7342-221/94	sierpień 2021	

Data opracowania : JASŁO – sierpień – 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO :

1.	Strona tytułowa projektu budowlanego	str. 1
2.	Spis zawartości projektu budowlanego	str. 2
I.	Projekt zagospodarowania terenu – projekt zamienny	
II.	Projekt architektoniczno-budowlany – projekt zamienny.	
III.	Projekt budowlany zamienny - budowy instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zewnętrznej	
IV.	Załączniki:	
	<ul style="list-style-type: none">- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ.- Oświadczenie projektanta o zgodności projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.- Zaświadczenie o przynależności do Izby zawodowej projektantów.	

Jednostka projektowa: JAWA – Usługi projektowe, nadzory budowlane, kosztorysowanie – mgr inż. Janusz Wawro ul. Gorajowska 15, 38-200 Jasło, REGON: 370413534, NIP:685-000-31-81	Egzemplarz 01
---	-------------------------

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ZAMIENNY

Nazwa obiektu budowlanego: Ośrodek kulturalno-sportowy
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria V, IX, XV
Lokalizacja obiektu budowlanego: Dębowiec, dz. nr ewid. 2176/1, jedn. ewid. gmina Dębowiec

Inwestor: Gmina Dębowiec
Adres Inwestora: 38-220 Dębowiec 101

Projektant odpowiedzialny za cały projekt budowlany: mgr inż. arch. ADAM ŁYSZCZEK - nr upr. UAN-2-8346-155/87

Projektanci:				
Imię i nazwisko:	Zakres opracowania	Specj., nr upr.bud..	Data	Podpis:
mgr inż. arch. Adam Łyszczek	branża architektoniczna	architektoniczne UAN-2-8346-155/87	sierpień 2021	
mgr inż. Janusz Wawro	branża konstrukcyjna	konstrukc.-bud. UAN-2-8346/ 57/88	sierpień 2021	
mgr inż. Włodzimierz Pietraszek	branża sanitarna	branża sanitarna GP-I-UA-7342/91/91 ANB.V.7342-221/94	sierpień 2021	

Data opracowania : JASŁO – sierpień – 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

projektu zagospodarowania terenu

1.	Strona tytułowa		str. 3
2.	Spis zawartości		str. 4
3.	Część opisowa		str. 5-6
4.	Część rysunkowa		
	a. Projekt zagospodarowania terenu –	skala 1:500	rys. nr 1

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. **Podstawa opracowania.**

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jaśle.
3. Pomiary inwentaryzacyjne w terenie.
4. Uzgodnienia z Inwestorem.
5. Projekt architektoniczno-budowlany ośrodka kulturalno-sportowego – projekt zamienny
6. Ustawa „Prawo budowlane” z dn. 07 lipca 1994 r Dz.Ust.Nr 89 poz.414 z późn. zm.
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego DZ.U. Nr 120 poz. 1133 z 10 lipca 2003 r.
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
9. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003r (DZ.U. NR 80 poz.717 z późn. zm.).
10. Obowiązujące przepisy szczegółowe w zakresie projektowania.

2. **Dane lokalizacyjne**

Działka nr ewid. 2176/1 objęta opracowaniem położona jest w Dębowcu, działka posiada dostęp do drogi publicznej

3. **Istotne zmiany projektu budowlanego.**

Istotne zmiany projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją znak: AB.VI.2.7351-01/07 z dnia 12.02.2007r., będące podstawą opracowania projektu budowlanego zamiennego.

1. Budowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zewnętrznej.
2. Rezygnacja z budowy zbiornika przeciwpożarowego prefabrykowanego podziemnego o pojemności 200 m³.
3. Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej.
4. Budowa ogrodzenia o wys. 4,10 m wokół boiska wielofunkcyjnego.

Istotne i nieistotne zmiany projektu budowlanego naniesiono na projekcie zagospodarowania terenu – rys. nr1. Pozostała treść w/w decyzji pozwolenia na budowę pozostaje bez zmian.

4. **Warunki terenowe i gruntowe.**

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu

5. **Stan istniejący zagospodarowania terenu.**

Bez zmian w stosunku do zatwierdzonego projektu – trwa realizacja obiektu zgodnie z decyzją znak: AB.VI.2.7351-01/07 z dnia 12.02.2007r

6. **Obsługa komunikacyjna działki.**

Działka nr ewid. 2176/1 posiada dostęp do drogi publicznej poprzez projektowany zjazd z drogi publicznej – **bez zmian.**

7. **Wpis do rejestru zabytków.**

Nie dotyczy.

8. **Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Planowana inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – **bez zmian.**

9. **Przesłanianie budynków sąsiadujących (dz.u. nr 75 poz. 690 z późn. zmian. §13 ust.1 pkt 1).**

Odległość projektowanej budowy od granic działek umożliwia naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na działkach sąsiadujących – **bez zmian.**

10. **Charakterystyka obiektów projektowanych.**

1. **Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej wraz z ogrodzeniem o wys. 4,10 m**

Wymiary boiska	36,30 x 18,82 m
Powierzchnia boiska	683,54 m ²
Powierzchnia nawierzchni syntetycznej	612,5 m ²

2. Budowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zewnętrznej.

Długość instalacji

72,50 m

VIII. UWAGI KOŃCOWE.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją, sztuką budowlaną, przepisami BHP, pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane. Ewentualne zmiany należy uzgodnić z autorem projektu budowlanego.

Jasło – sierpień 2021 r

Opracował:

	Egzemplarz 01
--	-------------------------

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PROJEKT ZAMIENNY
--

Nazwa obiektu budowlanego: Ośrodek kulturalno-sportowy
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria V, IX, XV
Lokalizacja obiektu budowlanego: Dębowiec, dz. nr ewid. 2176/1, jedn. ewid. gmina Dębowiec

Inwestor: Gmina Dębowiec
Adres Inwestora: 38-220 Dębowiec 101

Projektant odpowiedzialny za cały projekt budowlany: mgr inż. arch. ADAM ŁYSZCZEK - nr upr. UAN-2-8346-155/87

Projektanci:				
Imię i nazwisko:	Zakres opracowania	Specj., nr upr.bud..	Data	Podpis:
mgr inż. arch. Adam Łyszczek	branża architektoniczna	architektoniczne UAN-2-8346-155/87	sierpień 2021	
mgr inż. Janusz Wawro	branża konstrukcyjna	konstrukc.-bud. UAN-2-8346/ 57/88	sierpień 2021	

Data opracowania : JASŁO – sierpień – 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

projektu architektoniczno-budowlanego

1.	Karta tytułowa		str. 7
2.	Spis zawartości		str. 8
3.	Opis techniczny		str. 9-12
4.	Część rysunkowa		
	- Rzut parteru	skala 1:50	nr rys. A1
	- Drenaż - uzupełnienie	skala 1:500	nr rys. A2
	- Rzut wymiary boisk	skala 1:100	nr rys. A3
	- Przekrój przez bieżnię	skala 1:20	nr rys. A4
	- Przekrój przez boisko wielofunkcyjne	skala 1:20	nr rys. A5
	- Ogrodzenie bieżni	skala 1:20	nr rys. A6
5.	Informacja BIOZ		str. 13-14

OPIS TECHNICZNY

projektu architektoniczno-budowlanego – projekt zamienny

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Inwentaryzacja obiektu budowlanego w zakresie niezbędnym dla celów projektowych.
- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań materiałowych oraz funkcjonalnych oraz architektoniczno-urbanistycznych.
- Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

2. Dane ogólne

2.1. Stan istniejący, lokalizacja obiektu.

Przedmiotem inwestycji jest ośrodek kulturalno-sportowy, realizowany w technologii tradycyjnej. W pierwotnej wersji obiekt miał być realizowany jako kompleks sportowo-rekreacyjny. W związku ze zmianą potrzeb na terenie gminy Dębowiec ulega zmianie funkcja obiektu. Projekt zamienny obejmuje przeprojektowanie stanu istniejącego realizowanego zgodnie z decyzją Starosty Jasielskiego znak: AB.VI.2.7351-01/07 z dnia 12.02.2007r. Obiekt jest realizowany zgodnie z warunkami pozwolenia na budowę. Obiekt wykonano do stanu zamkniętego wraz tynkami, wylewkami, ociepleniem dachu, obudowy poddasza płytami gipsowo-kartonowymi oraz instalacjami wewnętrznymi. Pozostały do wykonania roboty wykończeniowe wewnątrz budynku oraz roboty zewnętrzne. Obiekt jest realizowany na dz. nr ewid. 2176/1 w Dębowcu. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej.

2.2. Charakterystyka i przeznaczenie obiektu

Budynek będzie pełnił funkcję kulturalno-sportową. W części kulturalnej projektuje się: na parterze salę ogólnofunkcyjną wraz z pomieszczeniami pomocniczymi, pomieszczenie do podgrzewania posiłków, zmywalnię naczyń, pomieszczenia sanitarne, socjalne, niezbędne do funkcjonowania obiektu, na piętrze sale do nauki języków obcych i zajęć artystycznych – część obiektu przeznaczona dla mieszkańców gminy Dębowiec. W części sportowej projektuje się na parterze szatnie, pomieszczenia sanitarne, socjalne, magazynowe, komunikacyjne i techniczne, na piętrze sale ogólnofunkcyjne – część przeznaczona dla miejscowego klubu sportowego.

2.3. Zmiany istotne i nieistotne w projekcie zamiennym

Zmieniono zewnętrzne zagospodarowanie terenu – rysunek nr 1 przedstawia zagospodarowanie terenu po zmianach:

- zmieniono technologię wykonywanych robót zewnętrznych (zmiana nawierzchni na bieżniach)
- zaprojektowano wykonanie boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej, ogrodzonego odrośnięciem z siatki o wys. 4,10 m
- zaprojektowano wykonanie dodatkowego wejścia do budynku od strony zachodniej: drzwi wejściowe do pom.0.16 oraz drzwi pomiędzy pom. 0.19/0.20.
- roboty wykończeniowe w budynku należy wykonać zgodnie z projektem aranżacji wnętrz opracowanym przez mgr inż. arch. Katarzynę Łachańską.

3. Opis robót dodatkowych i zamiennych.

3.1. Dodatkowe otwory drzwiowe

Nadproże nad nowoprojektowanymi otworami wykonać z prefabrykowanych belek żelbetowych typ L19: 1 szt. nad otworem pomiędzy pom. 0.19/0.20 (w ścianie działowej), 4 szt. nad otworem do pom. 0.16 (w ścianie nośnej).

3.2. Stolarka drzwiowa aluminiowa

Dodatkowe drzwi zewnętrzne do pom. 0.16: aluminiowe ocieplane pełne $U_c \max = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dodatkowe drzwi wewnętrzne pomiędzy pom. 0.19/0.20 aluminiowe pełne.

Drzwi wewnętrzne pomiędzy pom. 0.29/0.20 aluminiowe pełne EI 30.

3.3. Boisko wielofunkcyjne z wyposażeniem i bieżnią lekkoatletyczną

Projektuje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej na podbudowie elastycznej (wierzchnia warstwa 10+3mm, podbudowa elastyczna gr. 35mm) o wymiarach 36,32 x 18,82m wraz z obejściem z kostki brukowej gr. 6 cm o szerokości 50cm z obrzeżami betonowymi.

Boisko wielofunkcyjne powinno być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy (zestawy sprzętu typu kosze, siatki, stanowiska sędziowskie, itp.) i mieć przygotowane pola gry do tenisa, koszykówki oraz siatkówki (linie malowane w kolorze: białym do siatkówki, niebieskim do koszykówki, żółtym do tenisa, układ oraz szerokość zgodnie z przepisami).

Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa przeznaczona do mocowania tablic o wymiarach 90 x 120cm. Konstrukcja wykonana z profilu stalowego zamkniętego, kwadratowego o wymiarach 100 x 100 mm, zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Słup mocowany w tulei stalowej osadzonej (zabetonowanej) w podłożu terenu rekreacyjnego z możliwością maskowania (dekiel + rama) z przeznaczeniem do nawierzchni poliuretanowych.

Do konstrukcji mocowane tablice epoksydowe o wymiarach 90 x 120 cm oraz obręcze w wersji ocynkowanej. Należy przewidzieć instalację mechanizmu regulacji wysokości, co umożliwia płynną zmianę wysokości tablicy bez konieczności regulowania wysięgnika konstrukcji.

Należy wyposażyć boisko w zestaw owalnych słupków wielofunkcyjnych do siatkówki z regulacją wysokości z profilu aluminiowego oraz siatkę. Przewidzieć montaż w płycie terenu rekreacyjnego tulei (zabetonowanych) przeznaczonych do mocowania słupków aluminiowych do siatkówki z naciągiem wewnętrznym wraz z deklami maskującymi w ramach przeznaczonych do nawierzchni poliuretanowych (pokrytymi warstwą poliuretanu).

Boisko wyposażyć w zestaw słupków demontowalnych do tenisa. Wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Słupki wyposażone w wewnętrzne urządzenie naciągowe z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego. Haki zaczepowe na przeciwległym słupku. Łatwo demontowalne, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Przewidzieć montaż w płycie boiska systemowych tulei (zabetonowanych) przeznaczonych do mocowania słupków do tenisa wraz z deklami maskującymi w ramach przeznaczonych do nawierzchni poliuretanowych (pokrytymi warstwą poliuretanu). Wyposażyć również w podpórki siatki do gry singlowej, wykonane z cienkościennej rurki stalowej, malowane proszkowo na kolor srebrny. Długość 107cm. Zakończone półokrągłym uchem pod siatkę.

Teren rekreacyjny wyposażyć również w zestaw bramek demontowalnych do piłki ręcznej.

Bramki do piłki ręcznej 2x3 m, profesjonalne, stalowe, cynkowane ogniowo. Wykonane z profilu 80x80 mm, z łukami składanymi. Rama główna spawana w całości.

Bramki powinny być wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF. Znakowanie w kolorze czerwonym. Powinny posiadać Certyfikat PN (Polska Norma). Głębokość bramki 500mm.

Przewidzieć montaż w płycie terenu rekreacyjnego systemowych tulei (zabetonowanych) przeznaczonych do mocowania bramek wraz z deklami maskującymi w ramach przeznaczonych do nawierzchni poliuretanowych (pokrytymi warstwą poliuretanu). Tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80 x 80 mm) z 4 szpilkami do łuków.

Wszystkie elementy wyposażenia przeznaczonego do gry w koszykówkę, tenisa oraz siatkówkę powinny być przeznaczone do użytku zewnętrznego oraz być kompletne z punktu widzenia przyszłego użytkownika.

3.4. Projektowane nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego i bieżni lekkoatletycznych:

Nawierzchnia boiska wg warstw:

1. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr.13mm (10+3mm)
2. Warstwa elastyczna ET (podbudowa dynamiczna) syntetyczna pod nawierzchnią właściwą gr.35mm
3. Podbudowa z kruszywa kamiennego zagęszczonego, frakcja 0-4mm, gr.5cm
4. Warstwa kłińca, frakcja 4-31,5mm, gr. 10cm
5. Warstwa tłucznia, frakcja 31,5-63mm, gr. 15cm
6. Warstwa odsączająca z pospółki, gr. 15 cm
7. Geowłóknina
8. Grunt rodzimy

Szczegółowy opis i wymagania dla nawierzchni poliuretanowej:

Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm przepuszczalnej dla wody. W jej skład wchodzi:

a) warstwa nośna "elastyczna" - granulatu gumowy o granulacji 1-4mm połączony lepiszczem poliuretanowym jednoskładnikowym. Jest ona układana mechanicznie bezspoinowo, grubość warstwy 10-11mm

b) warstwa użytkowa - system poliuretanowy jedno lub dwuskładnikowy, który jest zmieszany z granulatem EPDM o granulacji 0,5-1,5mm. Tak przygotowany produkt rozprowadzać na warstwie nośnej poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny malować linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnię poliuretanową układa się bezpośrednio na warstwie stabilizującej przepuszczalnej dla wody, typu ET. Grubość warstwy ok. 35mm.

1) Nawierzchnia poliuretanowa:

Wytrzymałość na rozciąganie	1,02 – 1,04 Mpa
Wydłużenie w chwili zerwania	101 – 103%
Współczynnik tarcia mierzony odczytem TRRL	0,54 – 0,56
Odształcenie pionowe w temp. 23C	1,7 – 1,9 mm
Amortyzacja – redukcja siły w temp. 23C	37 – 39 %
Grubość całkowita nawierzchni	13 mm

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

parametr	Wartości w mg/l
DOC po 48 godzinach	< 10
Ołów (Pb)	< 0,01
Kadm (Cd)	< 0,001
Chrom (Cr)	< 0,01
Chrom VI (CrVI)	< 0,01
Rtęć (Hg)	< 0,001
Cynk (Zn)	1,5
Cyna (Sn)	< 0,01

2) Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Certyfikat First Class IAAF,
- Atest Higieniczny PZH,
- Aktualne badania laboratorium posiadające akredytacje IAAF potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni a wymaganej przez Zamawiającego,
- Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2013,
- Autoryzacja producenta wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję. Autoryzacja musi posiadać potwierdzenie dostarczenia przez Producenta oryginalnych produktów w ilości odpowiadającej zamówieniu oraz potwierdzenie min. 5 letniej gwarancji Producenta na nawierzchnie,
- Karta techniczna systemu nawierzchni poliuretanowej potwierdzona przez producenta,
- Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni,

3.5. Utwardzenie z kostki brukowej wokół nawierzchni poliuretanowej wg warstw:

1. Kostka brukowa betonowa, grafitowa gr.6 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa gr.4 cm
3. Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kliniec Ø 4-32 mm - gr.15 cm
4. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kliniec Ø 32-63 mm - gr.20 cm
5. Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego pospółka Ø 0-63 mm - gr.20 cm
6. Geowłóknina
7. Grunt rodzimy

3.6. Utwardzenie z kostki brukowej dróg dojazdowych i miejsc postojowych.

1. Kostka brukowa betonowa, szara gr.8 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa gr.4 cm
3. Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kliniec Ø 4-32 mm - gr.15 cm
4. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kliniec Ø 32-63 mm - gr.20 cm
5. Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego pospółka Ø 0-63 mm - gr.20 cm
6. Geowłóknina
7. Grunt rodzimy

3.7. Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego.

Ogrodzenie boiska na całej długości o wysokości $h=4,1\text{m}$. Wypełnienie ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej powlekanej PVC, średnica drutu przed powleczeniem min. $D\ 2,8\text{ mm}$, oczko $50\times 50\text{mm}$. Słupki stalowe: początkowe, narożne, $D78\text{ mm}$ pośrednie z rur $D60\text{ mm}$ ocynkowane, malowane proszkowo. Zastrzały stężące stalowe z rur $D42\text{ mm}$ ocynkowane, malowane proszkowo. Wzmocnienia siatki z drutu naciągowego powleczonego PVC, średnica drutu przed powleczeniem $D2,8\text{ mm}$. Słupki osadzić w prefabrykowanych fundamentach betonowych (klasa betonu C16/20) o średnicy 30 cm , głębokość posadowienia $1,20\text{m}$ ppt. Projektuje się bramę dwuskrzydłową o wymiarach $250\times 300\text{cm}$ oraz furtkę wejściową $100\times 220\text{cm}$.

Przekrój słupków w ogrodzeniu oraz akcesoria należy przyjąć zgodnie z wytycznymi systemu ogrodzenia wybranego producenta.

4. **Warunki ochrony przeciwpożarowej**

4.1. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Do zewnętrznego gaszenia pożaru zaprojektowano zewnętrzną sieć wodociagową przeciwpożarową z dwoma zewnętrznymi hydrantami DN80 zamiast zbiornika przeciwpożarowego podziemnego o konstrukcji żelbetowej o poj. 200 m^3 .

Pozostałe warunki ochrony przeciwpożarowej pozostają bez zmian.

Jasło, sierpień 2021 r

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

opracowana zgodnie z:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10.07.2003).
2. RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montazowych i rozbiórkowych Dz.U. Nr 13,poz.93.
3. RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. Nr 37, poz.138.
5. Projekt architektoniczno-budowlany obiektu budowlanego.

I. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano-montażowe

- montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu),
- wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych budynku styropianem,
- roboty wykończeniowe: płytkarskie, malarskie
- montaż osprzętu instalacji sanitarnych (wod.-kan., c-o, gaz),
- montaż osprzętu instalacji elektrycznych,
- ukształtowanie terenu,
- dojeżdżia i dojazdy utwardzone,
- budowa boiska wielofunkcyjnego i bieżni lekkoatletycznej,
- ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego,

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie przewidzianym brak innych obiektów budowlanych.

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują.

IV. ZAGROŻENIA WSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty ziemne – obsunięcie skarpy wykopu,
- roboty budowlano-montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach), zabezpieczenia dróg komunikacyjnych, przy używaniu sprzętu (mieszkarki, szlifierki, betoniarki, wyciąg),
- roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia,
- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszkanka betonową,
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), przy używaniu sprzętu (piły łańcuchowe i tarczowe, wiertarki, szlifierki, strugi),
- roboty instalatorskie porażenie prądem,

V. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT:

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r..
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót należy ich zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne, obuwie ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” z art. 21a Prawa budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Jasło, sierpień 2021 r

Opracował: