


Strona tytułowa					
		MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Potocki ul. Lubelska 7, 23-400 Biłgoraj Tel.: 535-212-226 Email: potockiadam@wp.pl NIP:918-163-32-09			Egz. 1
					TOM I
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
INWESTOR		Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec			
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO		TOM I	Projekt zagospodarowania terenu		
		TOM II	Projekt architektoniczno – budowlany		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<u>„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”</u>			
ADRES		Powiat: Biłgoraj osada Florianka, gmina Józefów, obręb Górecko Stare, dz. nr 858, ark. 12, ident. działki 060207_5.0012.858.			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		VIII			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka - Makoś	architektoniczna MPOIA/021/2016	Branża architektura	listopad 2021 r.	
Projektant	mgr inż. Jarosław Polański	konstrukcyjna LUB/0230/POOK/10	Branża konstrukcyjna	listopad 2021 r.	

SPIS TREŚCI OPRACOWANIA		
1. Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu		1
2. Spis treści opracowania		2
3. Oświadczenie zespołu projektowego		3
4. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa		4 – 7
5. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu		8 – 13
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	D-1
7. WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY		
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		16-21

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

Zgodnie z treścią Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333, Dz. U. z 2021 poz. 11, art. 34 ust. 3d pkt. 3), my niżej podpisani, oświadczamy, że przekazana dokumentacja projektowa (TOM I) pn.:

„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”

wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant TOM I	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka - Makoś MPOIA/021/2016	(Podpis)
Projektant Sprawdzający TOM I	mgr inż. Jarosław Polański LUB/0230/POOK/10	(Podpis)

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

inwestycji pt:

„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”

1. Dane ogólne:

1.1. Podstawa opracowania:

- a) Mapa do celów projektowych w skali 1:1000.
- b) Uzupełniające pomiary sytuacyjno – wysokościowe w terenie.
- c) Wytyczne Zamawiającego.
- d) uzgodnienia z Inwestorem,
- e) obowiązujące akty prawne,
- f) warunki techniczne i literatura fachowa,
- g) Branżowe warunki techniczne do projektowania.

1.2. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową. Inwestycja ma na celu ochronę płyty przed opadami atmosferycznymi.

1.3. Lokalizacja:

Teren objęty opracowaniem położony jest w osadzie Komanówka, gmina Józefów, obręb Górecko Stare, dz. nr 858, ark. 12, ident. działki 060207_5.0012.858.

1.4. Tryb formalno-prawny inwestycji:

Całość zadania inwestycyjnego będzie realizowana trybem uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

1.5. Istniejący stan zagospodarowania działek, terenu:

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi działkę nr 858. Zagospodarowanie terenu inwestycji stanowią płyta obornikowa, budynek stodoły, budynek kancelarii, budynek gospodarczy. Działka w kształcie zbliżonym do prostokąta, południowo - wschodnim bokiem przylega do działki, która jest drogą dojazdową do terenu inwestycji. Teren inwestycji częściowo ogrodzony. Nawierzchnie utwardzone z kruszywa i płyt drogowych.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu:

2.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

W zakresie planowanych robót jest budowa zadaszenia. Nie planuje się wykonywania instalacji bądź sieci.

2.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Brak ścieków komunalnych. Stałe odpady komunalne pochodzące od użytkowników będą gromadzone koszach na śmieci.

2.3. Układ komunikacyjny:

Dojazd do przedmiotowego obiektu pojazdami mechanicznymi jedynie dla samochodów służbowych Rostoczańskiego Parku Narodowego, stąd brak konieczności budowy miejsc postojowych. Dojście pieszo bądź rowerem odbywa się bez zezwoleń.

2.4. Sposób dostępu do drogi publicznej:

Budynek posiada bezpośredni dostęp do drogi. Jest ona drogą wewnętrzną RPN bez zezwoleń dla ruchu prywatnego pojazdami mechanicznymi.

2.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Nie projektuje się sieci, instalacji sanitarnych i elektrycznych.

2.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Projekt nie przewiduje zmian w ukształtowaniu terenu i układu zieleni.

3. Zestawienie:

powierzchnia zabudowy płyty obornikowej _____ 83,20 m²
 szerokość płyty _____ 5,20 m
 długość płyty _____ 16,00 m
 powierzchnia zabudowy płyty wraz z zadaszeniem _____ 83,20 m²
 powierzchnia po obrysie dachu _____ 109,39 m²
 wysokość zadaszenia _____ 5,56 m

BILANS TERENU INWESTYCJI W GRANICACH OPRACOWANIA					
DZIAŁKA NR 859					
L.p.	Nazwa	Powierzchnia całkowita	Udział w powierzchni działki	Powierzchnia istniejąca	Powierzchnia projektowana
1.	2.	3.		4.	5.
1.	Powierzchnia działki	221 859,00m ²	100,0%	-	-
2.	Powierzchnia zabudowy budynków	544,00m ²	0,24%	554,00m ²	-
3.	Zieleń	218 669,00m ²	98,56%	-	-
4.	Nawierzchnie utwardzone	2 646,00m ²	1,20%	2 646,00	

4. Informacje i dane:**4.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu:**

- Odprowadzenie wód opadowych – na przyległe tereny zielone.
- Zabroniona jest zmiana stanu wody w gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej – ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

4.2. Informacja o wpisach do rejestru zabytków, gminnych ewidencji zabytków, lub lokalizacji na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

Teren opracowania wg MPZP gminy i miasta Józefów jest oznaczony na planie symbolami RLU, RL, C. Obiekt leży w strefie konserwatorskiej C układu przestrzennego i widokowej ogrodu ozdobno – użytkowego osady Florianka.

4.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego:

Teren zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

4.4. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko naturalne:

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (D.U. z dnia 26 września 2019 r. Poz. 1839) zamierzenie budowlane nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren objęty opracowaniem jest położony na terenie "Natura 2000".

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej:**5.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji**

Brak obiektów kubaturowych. Zagospodarowanie stanowi zadaszenie w formie wiaty.

-powierzchnia zadaszenia	83,20 m ²
-wysokość	15,56 m
Typ obiektu:	gospodarczy

5.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Nie przewiduje się możliwości składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U.nr 109, poz.719).

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

Zadaszenie jest obiektem budowlanym innym niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej, w którym nie przewiduje się możliwości jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2.000 m² – wobec powyższego wg zasad wiedzy technicznej może być przyporządkowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III – liczba osób mogąca przebywać jednocześnie pod zadaszeniem wynosić może w przybliżeniu 3 osoby.

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla stref oznaczonych jako ZL nie wyznacza się.

5.5. Ocena zagrożenia wybuchem

Nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

5.6. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Na terenie inwestycji brak jest budynków o kubaturze przekraczającej 1000 m³ oraz o liczbie kondygnacji nadziemnych powyżej 2 – wobec powyższego na podstawie § 213 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. ze zmianami) elementom budowlanym nie stawia się wymagań w zakresie odporności pożarowej.

Elementy drewniane należy zaimpregnować środkami ogniochronnymi do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

5.7.Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

5.8.Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Odległość zadaszenia:

Od strony północno - zachodniej:	316 m do granicy działki
Od strony południowo - zachodniej:	242 m do granicy działki
Od strony południowo - wschodniej:	103 m do granicy działki
Od strony północno - wschodniej:	274 m do granicy działki
	13,1m od najbliższego budynku

5.9.Warunki i strategia ewakuacji ludzi

Nie dotyczy.

5.10.Sposób zabezpieczenia p.poż. instalacji

Nie dotyczy.

5.11.Dobór urządzeń p.poż.

Nie dotyczy.

5.12.Wyposażenie w gaśnice

Nie dotyczy.

5.13.Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

Dla strefy objętej opracowaniem woda do zewnętrznego gaszenia pożaru nie jest wymagana. Jednakże w odległości 78m znajduje się istniejący hydrant nadziemny fi 80.

Dla strefy objętej opracowaniem dojazd dla pojazdu ratowniczego nie jest wymagany.

6. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu:

Za obszar oddziaływania obiektu rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Otoczeniem obiektu budowlanego jest obszar obejmujący teren, na którym znajduje się obiekt, a także sąsiednie działki budowlane, poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania na obiekt.

Analiza obszaru oddziaływania obiektu opracowana została na podstawie m.in.:

- 6.1** Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst ustawy: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.*),
- 6.2** Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (*jednolity tekst rozporządzenia: Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.*),
- 6.3** Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (*jednolity tekst ustawy: Dz. U. z 2020 r., poz. 470 z późn. zm.*),
- 6.4** Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*jednolity tekst ustawy: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.*),
- 6.5** Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.*),

6.6 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.).

6.7 Usytuowanie:

Od strony północno - zachodniej:	316 m do granicy działki
Od strony południowo - zachodniej:	242 m do granicy działki
Od strony południowo - wschodniej:	103 m do granicy działki
Od strony północno - wschodniej:	274 m do granicy działki
	13,1m od najbliższego budynku

6.8 Realizacja przedsięwzięcia nie jest zaliczana do katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani do katalogu przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 z 2010r. poz. 1397 z późn. zm.).

6.9 Obiekt został zlokalizowany z zachowaniem linii zabudowy.

6.10 Teren inwestycji położony jest poza obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych i narażonym na zalewanie wodami powodziowymi. Inwestycja zaprojektowana została w sposób zapewniający ochronę przed zanieczyszczeniem wód, powietrza i gleby z zachowaniem wymaganych odległości od sieci infrastruktury technicznej przebiegających przez teren inwestycji.

6.11 Na podstawie analizy najczęściej stosowanych przepisów odrębnych, mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza teren inwestycji. Istniejące zagospodarowanie sąsiednich działek nie wprowadza żadnych ograniczeń i warunków dla projektowanych obiektów.

6.12 Rodzaj i zakres przedsięwzięcia nie ma wpływu negatywnego na istniejącą infrastrukturę sąsiednią.

Wnioski:

Zamierzona inwestycja nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek,
- pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, -uciążliwości wywoływanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntów.
- rodzaj i zakres przedsięwzięcia nie ma wpływu negatywnego na istniejącą infrastrukturę sąsiednią.
- obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym, czyli ogranicza się wyłącznie do działki Inwestora.


7. Dostępność obiektu dla osób z niepełnosprawnościami:

Obiekt nie będzie wykorzystywany przez osoby niepełnosprawne.

8. Kategoria geotechniczna i warunki gruntowe terenu:

Kategoria geotechniczna pierwsza w prostych warunkach gruntowych.

Opracował:

Strona tytułowa					
		MAPIS biuro obsługi inwestycji Adam Potocki ul. Lubelska 7, 23-400 Biłgoraj Tel.: 535-212-226 Email: potockiadam@wp.pl NIP:918-163-32-09			Egz. 1 TOM II
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					
INWESTOR		Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec			
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO		TOM I	Projekt zagospodarowania terenu		
		TOM II	Projekt architektoniczno – budowlany		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<u>„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”</u>			
ADRES		Powiat: Biłgoraj osada Florianka, gmina Józefów, obręb Górecko Stare, dz. nr 858, ark. 12, ident. działki 060207_5.0012.858.			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		VIII			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka - Makoś	architektoniczna MPOIA/021/2016	Branża architektura	listopad 2021 r.	
Projektant	mgr inż. Jarosław Polański	konstrukcyjna LUB/0230/POOK/10	Branża konstrukcyjna	listopad 2021 r.	

SPIS TREŚCI OPRACOWANIA		
1. Strona tytułowa projektu architektoniczno - budowlanego		1
2. Spis treści opracowania		2
3. Oświadczenie zespołu projektowego		3
4. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa		4 – 7
5. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO		
Opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego		8 – 16
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO		
Rzut przyziemia	1:50	2
Przekrój A-A	1:50	3
Rzut więźby dachowej	1:50	4
Rzut dachu	1:50	5
Elewacja północna	1:50	6
Elewacja południowa	1:50	7
Elewacja wschodnia i zachodnia	1:50	8
Szczegóły wykonawcze	1:20	9

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

Zgodnie z treścią Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333, Dz. U. z 2021 poz. 11, art. 34 ust. 3d pkt. 3), my niżej podpisani, oświadczamy, że przekazana dokumentacja projektowa (TOM II) pn.:

„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”

wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant TOM II	mgr inż. arch. Agnieszka Potocka - Makoś MPOIA/021/2016	(Podpis)
Projektant Sprawdzający TOM II	mgr inż. Jarosław Polański LUB/0230/POOK/10	(Podpis)

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

inwestycji pt:

„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”

Branża architektoniczna i konstrukcyjna

1. Dane ogólne:

1.1. Podstawa opracowania:

- a) Mapa do celów projektowych w skali 1:1000.
- b) Uzupełniające pomiary sytuacyjno – wysokościowe w terenie.
- c) Wytyczne Zamawiającego.
- d) uzgodnienia z Inwestorem,
- e) obowiązujące akty prawne,
- f) warunki techniczne i literatura fachowa,
- g) Branżowe warunki techniczne do projektowania.

1.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria VIII.

1.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu:

Obiekt objęty opracowaniem pełni funkcję obiektu użyteczności publicznej. Inwestor na terenie inwestycji prowadzi hodowlę owiec. Budowa zadaszenia ma ochronić płytę obornikową przed opadami atmosferycznymi, które to prowadzą do zalewania płyty i rozlewanie się obornika poza obrys płyty. Przedmiotowa inwestycja nie zmienia funkcji obiektu.

1.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu:

Układ przestrzenny obiektu ulegnie zmianie – planowana jest budowa zadaszenia, która nie zmieni powierzchni zabudowy płyty.

2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

2.1. Powierzchnia wewnętrznej części płyty: 76,80 - m².

2.3. Długość szerokość: - 16m, 4,80m.

2.4. Wysokość zadaszenia: 5,56m.

3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych.

4. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Obiekt nie będzie wykorzystywany przez osoby niepełnosprawne.

5. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (D.U. z dnia 26 września 2019 r. Poz. 1839) zamierzenie budowlane nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren objęty opracowaniem jest położony na terenie "Natura 2000".

6. Elementy projektowane

6.1. Przedmiot, zakres i cel inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa zadaszenia.

Opracowanie obejmuje:

1. Wykonanie drewnianej konstrukcji zadaszenia.
2. Montaż pokrycia dachu.
3. Montaż orynnowania.
4. Wykonanie ścianek ażurowych.

6.2. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-82/B-02000, B/02001, B/02003	Obciążenia budowli
PN-77/B-02011/Az1:2009	Obciążenia wiatrem – I strefa
PN-80/B-02010/Az1:2006	Obciążenie śniegiem – III strefa
PN-B/03150/2000/Az1,2,3	Konstrukcje drewniane
PN-B-03264/2002/Ap1:2004	Konstrukcje żelbetowe
PN-81/B-03020	Posadowienie bezpośrednie budowli

Przyjęte założenia:

I strefa wiatrowa – charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru $q_k = 0,3 \text{ kN/m}^2$

III strefa obciążenia śniegiem – charakterystyczne obciążenie śniegiem $Q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$

Dodatkowo w projekcie uwzględniono obciążenie dachu od ciężaru paneli instalacji fotowoltaicznej.

6.3. Dane konstrukcyjno-materiałowe

1. Konstrukcja drewniana w formie wiaty.
2. Posadowienie: bezpośrednio na istniejących ścianach płyty obornikowej.
3. Konstrukcja nośna: słupy drewniane 20x20cm mocowane do ścian stalowym wspornikiem z blachy gr. 1cm, malowany dwukrotnie farbą chlorokauczkową na czarno. Krokwie 8x15cm, płatwie 18x28cm.
4. Więźba dachowa – drewniana: krokwie ok. 8x15cm oparte na płatwiach 18x18cm, zastrzały 7x14cm, blacha trapezowa T-35 gr. 0,5mm na deskowaniu pełnym z płyty OSB-3 gr. 22mm i łatach iglastych 3x4cm.
5. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo na kolor brązowy.
6. Dach dwuspadowy.
7. Kąt nachylenia połaci dachowej 35° .
8. Ściany szczytowe wykończone pionowymi deskami gr. 2,5cm na drewnianych łatach.
9. Ściany boczne ażurowe z kantówek 5x8cm układane pionowo, mocowane do kantówek 10x10cm.

Klasa drewna C 24, wilgotność drewna nie powinna przekraczać 23 %. Konstrukcja zaimpregnowana preparatami grzybobójczymi. Drewno czterostronnie heblowane, suszone komorowo, fazowane krawędzie,

bez śladów kory, zrobaczenia, sinizny i zgnilizny, bez pęknięć, krzywizn i wichrowatości, impregnowane trójfunkcyjnie. Klasa 1 drewna.

7.Instalacje

Obiekt nieogrzewany. Nie projektuje się żadnych instalacji.

8. Postanowienia końcowe

1. Wszystkie wyroby, materiały, stosowane podczas realizacji robót muszą być zatwierdzone przez inspektora nadzoru przed ich dostawą na budowę.
2. W uzasadnionych technicznie i kosztowo przypadkach oraz nie pogarszaniu parametrów technicznych przyjętych rozwiązań, za zgodą inspektora nadzoru inwestorskiego, możliwe jest wprowadzanie określonych w dokumentacji projektowej zamienników materiałowych. Zmiany te, jako zmiany nieistotne z punktu widzenia prawa budowlanego nie będą wymagały zmiany decyzji pozwolenia na budowę.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia na koszt własny wszystkich rodzajów powierzchni terenu i nawierzchni drogowych uszkodzonych podczas realizacji inwestycji.

Opracował:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opracowanie na podstawie:

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 23 czerwca 2003 r.

w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

INWESTYCJA:

„Budowa zadaszenia nad istniejącą płytą obornikową”

Inwestor:

Roztoczański Park Narodowy

ul. Plażowa 2

22-470 Zwierzyniec

Lokalizacja: osadzie Komanówka, gmina Józefów, obręb Górecko Stare, dz. nr 858, ark. 12, ident. działki 060207_5.0012.858.

Opracowanie:

.....

1. ZAKRES ROBÓT:

W skład przedmiotu opracowania wchodzi następujące prace:

1. Wykonanie drewnianego zadaszenia.

2. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA JAKIE MOGĄ WYSTĄPIĆ PRZY REALIZACJI PRAC:

Zagrożenie może występować przy realizacji następujących prac:

- a) prac budowlanych związanych z robotami rozbiórkowymi,
- b) przy rozładunku materiałów z użyciem dźwigów,
- c) inne roboty na wysokości i z użyciem narzędzi elektrycznych.

3. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY:

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Zabronione jest składowanie materiałów na nawierzchni i w skrajni drogowej drogi powiatowej.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m - dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l - przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wyrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

4. MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- a) pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- b) porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- a) szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- d) zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
- b) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- c) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- d) brak nadzoru,
- e) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- f) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- g) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- h) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- i) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy;
- j) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- k) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- l) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracowanie: