

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

część BUDOWLANA

1) Opis techniczny	str 2
2) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy BIOZ	str 5
rysunki:	
A1/N Rzut zespołu	1:100
A2/N Przekrój i elewacje	1:100
A3/N Stół dla handlu sezonowego	1:100
K/1n Rzut fundamentów	1:100
K/2n Przekroje fundamentów zadaszenia zewnętrznego	1:100
K/3n Schemat konstrukcji dachu – rzut	1:100
K/4n Przekrój A1-A1	1:100
K/5n Elementy stalowe zadaszenie zewnętrznego	1:100
K/6n Elementy stalowe przedłużenia wiaty	1:100

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWY TARGOWISKA MIEJSKIEGO W KROŚNIE ODRZAŃSKIM
część BUDOWLANA - ANEKS**

- 1. przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji;**

Opracowanie obejmuje projekt zadaszenia zewnętrznego przy zespołach boksów handlowych nr I i II od strony północnej, zadaszenia zewnętrznego przy zespołach boksów V i VI od strony południowej, przedłużenia o 82cm (symetrycznie do strony wschodniej) dwóch zadaszeń pasaży handlowych od strony zachodniej oraz zadaszenie przejść pomiędzy zespołami boksów w osi północ południe – pomiędzy osiami konstrukcyjnymi 7 i 8.

Wysokość zadaszenia zewnętrznego w najwyższym punkcie – 2.9m

szerokość zadaszenia zewnętrznego - 1.83m

długość zadaszenia zewnętrznego - 49.96m

- 2. w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych – zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy**

nie dotyczy

- 3. formę architektoniczną i funkcję obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy;**

forma architektoniczna dopasowana do całego zespołu targowiska

- 4. układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu;**

Zadaszenia zewnętrzne i przedłużenie zadaszeń pasaży wykonać w konstrukcji stalowej, malowanej w kolorze RAL 7024, pokrycie płytami z kompozytu poliestrowo-szklanego NRO na poliwęglanie dwukomorowym, zgodnie z opracowaniem podstawowym.

Odprowadzenie wód opadowych z zadaszenia zewnętrznego do rur spustowych zespołów boksów przewidzianych w opracowaniu podstawowym.

Ponadto do wykonania są stoły betonowe zgodne z rysunkiem A3/N do ustawienia

na miejscu przeznaczonym dla handlu sezonowego, stoły wykończone powierzchnią lastrico szlifowane, z otworem umożliwiającym wstawienie parasola ochronnego o średnicy do 2m.

Na zadaszeniach pasaży pomiędzy zespołami boksów zamontować bariery śniegowe typu Aquaplast z mocowaniem nr 531, mocowane do zadaszenia wkrętami samowiercącymi do profili łączących pokrycie zadaszenia

Przejścia pomiędzy zespołami boksów w osi północ południe zadaszyć poprzez montaż na pokryciu dachowym boksów płatwi stalowych z profili 100x60x4 na których należy ułożyć pokrycie płytą z kompozytu poliestrowo-szklanego NRO na poliwęglanie dwukomorowym z pozostawieniem bokami szczeliny o grubości płatwi służącej oddymianiu. Płatwie mocować za pomocą wkrętów samowiercących do montażu płyt warstwowych. Profile płatwi obustronnie zamknąć zaślepkami polietylenowymi. Płatwie malowane w kolorze RAL 7024. Zabezpieczenie antykorozyjne jak przy pozostałej konstrukcji stalowej

Dane ogólne konstrukcji

Zadaszenie zewnętrzne zaprojektowano w konstrukcji stalowej, niezależnej, oddylatowanej w całości od boksów handlowych.

Konstrukcja zadaszenia zaprojektowana została w układzie ram płaskich rozstawionych modularnie co 3,96m w kierunku podłużnym boksów handlowych. Ramy w kształcie litery „T”. Pojedyncza rama składa się z rygla poziomego z przewieszzeniami wsporczymi po obu stronach oraz słupa pionowego. Rygiel mocowany ze słupem na sztywno, słup utwierdzony na sztywno w fundamencie. Prostopadłe do ram mocowane do rygli, są jednoprzęsłowe płatwie dachowe. Całość konstrukcji zaprojektowano z typowych profili gorącowalcowanych ze stali niestopowej S235 JR wg PN-EN-10025-2. Posadowienie wiaty bezpośrednie za pomocą stóp fundamentowych.

Zabezpieczenia antykorozyjne

Elementy stalowe konstrukcji zadaszenia zewnętrznego oraz przedłużenia wiat, należy zabezpieczyć zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5:2009. Przyjęto klasę agresywności C3, konstrukcja narażona na działanie promieni UV. Dla tak przyjętej klasyfikacji przyjęto system malarski – system alkidowy – nr systemu A3.01 zgodnie z PN-EN ISO 12944-5:2009

2 x warstwa alkidowa podkładowa gr.80µm.

2 x warstwa alkidowa nawierzchniowa gr.120µm.

Przygotowanie powierzchni wykonać przez śrutowanie do stopnia czystości Sa 2,5 wg PN-EN ISO8501-1 – usunięcie zanieczyszczeń, rdzy, tłuszczu, kurzu.

Wszystkie warstwy należy wykonać w zakładzie produkcji konstrukcji stalowych, przy powstaniu uszkodzeń powłoki podczas transportu lub montażu należy wykonać wyprawki malarskie na budowie.

Na wystające śruby fundamentowe i nakrętki przy podstawie słupów nałożyć kapturki z tworzywa sztucznego.

Kolorystyka konstrukcji stalowej wg opracowania branży architektonicznej.

Nie ma warunku wykonania zabezpieczeń ogniowych konstrukcji stalowej zadaszenia

5. w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych – zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy⁵⁾ w stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego – sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;

nie dotyczy

6. w stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego – podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

nie dotyczy

7. w stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych

nie dotyczy

8. rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

nie dotyczy

9. charakterystykę energetyczną budynku, opracowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, określającą w zależności od potrzeb:nie

nie dotyczy

10. dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

nie dotyczy

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

Nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

nie dotyczy

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

Nie dotyczy

- 11. w stosunku do budynku o powierzchni użytkowej większej niż 1000 m², określonej zgodnie z Polską Normą, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt. 9 – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego, systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania;**

Nie dotyczy

- 12. warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.**

a) Dane ogólne oraz kwalifikacja obiektów w zakresie opracowania

Zadaszenie zewnętrzne o konstrukcji stalowej z pokryciem kompozytem poliestrowo płytą poliwęglanową dwukomorową
Przedłużane wiaty zadaszeniowe o konstrukcji stalowej szkieletowej.

b) Klasa odporności pożarowej budynków oraz klasa odporności ogniowej ich elementów.
niezależna, wolnostojąca konstrukcja główna zadaszenia zewnętrznego – klasy odporności ogniowej nie określa się,
- konstrukcja zadaszeń – brak wymagań,
- przekrycie dachów, ściany zewnętrzne i wewnętrzne – NRO – nie rozprzestrzeniające ognia,
powierzchnia dachu zadaszeń pokryta płytą kompozytową poliestrowo-szklaną na poliwęglanie dwukomorowym – pokrycie NRO.

zgodnie z § 262. 1. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. - warunek spełniony zgodnie z atestem zastosowanego materiału,

INFORMACJA BIOZ DLA PRZEBUDOWY TARGOWISKA MIEJSKIEGO W KROŚNIE ODRZAŃSKIM

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO W KOLEJNOŚCI ICH REALIZACJI.

- ☞ wykonanie stóp fundamentowych pod obiekty zadaszenia
- ☞ wykonanie konstrukcji stalowej zadaszeń

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- ☞ działka nr 1230/2 i 1046/13 jest obecnie wykorzystywana jako targowisko miejskie. Działka jest zabudowana wiatami oraz pawilonami o zróżnicowanych wymiarach i formie architektonicznej. Wszystkie obiekty handlowe obecnego targowiska są przeznaczone do rozbiórki.
- ☞ teren robót znajduje się w zabudowie miejskiej. Wokół targowiska znajdują się budynki mieszkalne oraz usługowo-handlowe.
- ☞ teren działki jest ogrodzony.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- ☞ brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- ☞ nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych objętych opracowaniem,

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

- ☞ nie dotyczy

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

- ☞ podczas robót budowlanych należy oznakować wjazdy na działkę oraz zachować szczególną ostrożność podczas wyjeżdżania pojazdami z placu budowy.
- ☞ poza godzinami pracy pracowników teren budowy powinien być zamykany i zabezpieczony przed wstępem osób niepowołanych,
- ☞ w przypadku pozostawienia niezasypanych wykopów należy oznakować miejsca wykonania robót,
- ☞ stosowanie środków ochrony indywidualnej: kaski, liny, szelki, pasy bezpieczeństwa,
- ☞ Wszystkie materiały budowlane należy składować w sposób uniemożliwiający stworzenie zagrożenia ludzi,
- ☞ Należy używać rusztowań systemowych i montować je zgodnie z instrukcją

producenta.

Użytkowanie rusztowań może nastąpić po ich prawidłowym zmontowaniu i oznakowaniu,

- ☹ Nie należy używać jako rusztowań lub podpór dla pomostów rusztowań beczek, skrzyń, cegieł lub bloków betonowych,

- ☹ Nie należy obciążać rusztowań ponad ich ustaloną nośność,

- ☹ Nie należy przemieszczać bezpośrednio nad ludźmi materiałów budowlanych,

- ☹ W przypadku wystąpienia zagrożenia życia i zdrowia należy natychmiast przystąpić do usuwania zagrożenia oraz powiadomić służby ochrony zdrowia, straż pożarną, policję.

7. POZOSTAŁE INFORMACJE

- ☹ Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na terenie prowadzenia robót budowlanych sprawował będzie kierownik budowy,

- ☹ Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje wykonawca robót,

- ☹ Roboty na budowie wykonywane będą przez wyspecjalizowaną firmę budowlaną,

- ☹ Przewiduje się zatrudnienie na budowie maksymalnie 15 pracowników w tym samym momencie w zależności od potrzeb i rodzaju robót,

- ☹ Przewidywane roboty budowlane nie mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych,

- ☹ Pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni,

- ☹ Nie należy pozostawiać niezabezpieczonych materiałów budowlanych na terenie prowadzenia robót poza godzinami pracy,

- ☹ Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie zobowiązani są do stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami potencjalnych zagrożeń.

- ☹ Jako droga ewakuacyjna z terenu budowy służyła będzie ulica Parkowa.

Zgodnie z artykułem 21a ustawy Prawo Budowlane,

zachodzi konieczność opracowania przez kierownika budowy „planu BIOZ”.