

SPIS TREŚCI :

I. Część opisowa

<i>Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno - budowlanego terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....</i>	<i>4</i>
<i>1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego :.....</i>	<i>6</i>
<i>2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego :.....</i>	<i>6</i>
<i>3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu :.....</i>	<i>6</i>
<i>4. Charakterystyczne parametry obiektu :.....</i>	<i>7</i>
<i>5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego :.....</i>	<i>7</i>
<i>6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych :.....</i>	<i>7</i>
<i>7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:.....</i>	<i>7</i>
<i>8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego) :..</i>	<i>8</i>
<i>9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie – charakterystyka ekologiczna :.....</i>	<i>8</i>
<i>9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych :.....</i>	<i>8</i>
<i>9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się :.....</i>	<i>9</i>
<i>9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów :.....</i>	<i>9</i>
<i>9.4. 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 :.....</i>	<i>10</i>
<i>9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie 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 :.....</i>	<i>11</i>
<i>10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło :.....</i>	<i>11</i>
<i>11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022, poz. 1225) :.....</i>	<i>11</i>
<i>12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem :.....</i>	<i>11</i>
<i>13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej :.....</i>	<i>12</i>
<i>14. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust.2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej :.....</i>	<i>20</i>
<i>15.1. Cel i zakres opracowania.....</i>	<i>21</i>
<i>15.2. Opis ogólny obiektu – stan istniejący.....</i>	<i>21</i>
<i>16. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych :.....</i>	<i>22</i>
<i>16.1. Okna oddymiające – 2 piętro.....</i>	<i>22</i>
<i>16.1. Okna oddymiające – poddasze.....</i>	<i>22</i>

16.3. Elektrotrzymacze.....	23
16.4. Samozamykacze.....	23
16.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	23
16.6. Uwagi końcowe.....	23
17. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku :.....	24
18. Dokumentacja fotograficzna :.....	25

II. Część rysunkowa.....

INWENTARYZACJA :

Rys. 1A. RZUT PIWNICY – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 2A. RZUT PARTERU – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 3A. RZUT 1 PIĘTRA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 4A. RZUT 2 PIĘTRA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 5A. RZUT 2 I 1/2 PIĘTRA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 6A. RZUT PODDASZA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 7A. RZUT POŁUDNIOWO - ZACHODNIA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 8A. RZUT POŁUDNIOWO - WSCHODNIA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 9A. RZUT PÓŁNOCNO - WSCHODNIA – inwentaryzacja	skala 1:100
Rys. 10A. RZUT PÓŁNOCNO - ZACHODNIA – inwentaryzacja	skala 1:100

PROJEKT :

Rys. 1B. RZUT PIWNICY	skala 1:100
Rys. 2B. RZUT PARTERU	skala 1:100
Rys. 3B. RZUT 1 PIĘTRA	skala 1:100
Rys. 4B. RZUT 2 PIĘTRA	skala 1:100
Rys. 5B. RZUT 2 I 1/2 PIĘTRA	skala 1:100
Rys. 6B. RZUT PODDASZA	skala 1:100
Rys. 7B. RZUT POŁUDNIOWO – ZACHODNIA	skala 1:100
Rys. 8B. RZUT POŁUDNIOWO – WSCHODNIA	skala 1:100
Rys. 9B. RZUT PÓŁNOCNO - WSCHODNIA	skala 1:100
Rys. 10B. RZUT PÓŁNOCNO - ZACHODNIA	skala 1:100
Rys. 11B. ZESTAWIENIE STOLARKI	skala 1:100

III. Załączniki

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno - budowlanego terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul.Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
---	---	---	-------------------------------------

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Podstawa opracowania

1	Uchwała Nr XXX/195/05 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 11 marca 2005 r. w sprawie uchwalenia Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dukla	
2	Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.	
3	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r., Prawo budowlane	Dz. U. 2025 r. poz. 418
4	Ustawa z dnia 17 maja 1989 , Prawo geodezyjne i kartograficzne	Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, 1824
5	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego	Dz.U.2022, poz. 1679, Dz.U.2023, poz. 2405
6	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy	Dz.U.2007 , Nr. 247 poz. 1835 ; Dz.U.2011 , Nr. 87 poz. 488
7	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw sanitarnohigienicznych.	Dz.U.2002, Nr.210 poz.1792
8	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów	Dz.U. 2023, Poz. 822
9	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz drogi pożarowe. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych	Dz.U.2009, Nr.124 poz.1030
10	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej)	Dz.U. 2023 poz. 1563
11	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Dz.U. 2022, poz. 1225 ; Dz.U. 2023 poz. 2442 ; Dz.U. 2024 poz. 474, Dz.U. 2024 poz. 726
12	Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych	Dz.U. 2012, poz. 463
13	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.	Dz. U. z 2024, poz. 54
14	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Dz.U.2019, poz. 1839, Dz.U.2022, poz. 1071, Dz.U. 2023, poz. 1724

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego :

- Rodzaj obiektu budowlanego : **budynek**
- Kategoria obiektu budowlanego : **IX – budynek muzeum**

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego :

Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego:

Planowana inwestycja obejmuje remont budynku Muzeum Historycznego - Pałac w Dukli w obrębie klatki schodowej oraz wykonanie wew. instalacji w Dukli na dz. nr 180702_4.0001.27/4.

Remont obejmuje :

- wymianę dwóch okien w obrębie klatki schodowej na poziomie 2 piętra oraz poddasza na okna oddymiające o tożsamym wyglądzie (podziale) co istniejące
- wymiana okien wiąże się z demontażem i ponownym montażem parapetów wewnętrznych
- wymiana okien wiąże się z montażem nowych parapetów zewnętrznych

Wykonanie wew. instalacji obejmuje :

- wykonanie instalacji oddymiania klatki schodowej :
 - montaż samozamykaczy na drzwiach prowadzących do ewakuacyjnej klatki schodowej
 - montaż chwytaków elektroenergetycznych na wybranych drzwiach (drzwi do ewakuacyjnej klatki schodowej na poziomie 1 piętra, 2 piętra i poddasza)
- wykonanie instalacji SSP
- wykonanie instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
 - istniejące zewnętrzne oprawy oświetleniowe pozostają bez zmian - nie będą wymieniane, istniejące oprawy zostaną wyposażone w nową żarówkę oraz moduł z baterią zamontowany wew. budynku pod sufitem
- wykonanie instalacji monitoringu wizyjnego

Nie projektuje się nowych obiektów kubaturowych. Istniejące zagospodarowanie działki nie ulega zmianie .

Program użytkowy obiektu budowlanego:

Funkcja budynku podlegającego opracowaniu pozostaje bez zmian.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu :

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę formy architektonicznej.

Zmianie ulegają następujące elementy budynku :

- wymiana dwóch okien w obrębie klatki schodowej na poziomie 2 piętra oraz poddasza na okna oddymiające o tożsamym wyglądzie (podziale) co istniejące
- pozostałe elementy wykończenia elewacji – bez zmian

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------

Odniesienie projektu do Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego	
Zapisy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego ZP3	Odniesienie do projektu
Ustala się następujące zasady zagospodarowania terenów ZP3, ZP3(Z): 1) ochrona i odnowa obiektów zabytkowych oraz założeń zieleni parkowej i urządzonej,	Projektowany zakres inwestycji obejmuje ochronę obiektu w zakresie bezpieczeństwa ppoż

4. Charakterystyczne parametry obiektu :

Charakterystyczne parametry obiektu pozostają bez zmian.

Powierzchnia zabudowy	~ 573 m ²
Powierzchnia użytkowa - całość	~ 1 938 m ²
Kubatura brutto	11 050 m ³
Szerokość budynku	~ 24,67 m
Długość budynku	~ 23,15 m
Wysokość budynku – do górnego poziomu izolacji termicznej	14,76 m (budynek średnio wysoki– SW)
Wysokość budynku – do kalenicy	~ 22,22 m
Kąt nachylenia dachu	24°, 67°
Liczba kondygnacji	4 kondygnacja nadziemna w tym poddasze użytkowe 1 kondygnacja podziemna

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego :

- Zakres robót budowlanych nie wpływa na istniejące posadowienie budynku
- Posadowienie istniejącego budynku pozostaje **bez zmian**

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych :

Liczbę lokali mieszkalnych	0
Liczbę lokali użytkowych	1

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------

Nie projektuje się budynku mieszkalnego wielorodzinnego	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych - 0
---	--

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego) :

- Warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne pozostają bez zmian.
- Zakres robót budowlanych obejmuje zagadnienia związane z ochroną przeciwpożarową budynku

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

9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych :

Zapotrzebowanie na wodę	Zapotrzebowania na wodę pozostaje bez zmian.
Jakość wody	Jakość wody zapewnia jej dostawca w oparciu o ustalenia normy branżowej.
Ilość ścieków sanitarnych	Ilość generowanych ścieków sanitarnych pozostaje bez zmian.
Jakość ścieków sanitarnych	Odprowadzane ścieki nie będą zawierać materiałów i substancji, które mogą doprowadzić do : - zatkania kanalizacji, zatkania pomp, zamierania bakterii i mikroorganizmów pracujących na oczyszczalni przy usuwaniu zanieczyszczeń Do kanalizacji sanitarnej nie będą odprowadzane : - ścieki pochodzenia przemysłowego, - odpady stałe takie jak: żwir, piasek, popiół, kawałki: szkła, skór, tekstyliów, ścinki materiałów, szmaty, torby foliowe, itp. - substancje palne np. resztki rozpuszczalników itp., - substancje żrące i toksyczne
Sposób odprowadzania ścieków sanitarnych	Do sieci kanalizacji sanitarnej.
Ilość odprowadzanych wód opadowych	Ilość odprowadzanych wód opadowych pozostaje bez zmian.
Jakość odprowadzanych wód opadowych	Stopień zanieczyszczenia wód opadowych mieści się w granicach Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Dz. U. 2019, poz.1311
Sposób odprowadzania wód opadowych	Do sieci kanalizacji deszczowej.

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------

9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się :

Obiekt nie generuje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów :

Odpady niebezpieczne – wytwarzane .

Kod	Nazwa	Źródło powstawania	Odbiór	Zagospodarowanie	Ilość odpadów [Mg/rok]
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Urządzenia systemu oświetleniowego	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę zajmującą się serwisowaniem urządzeń	Przekazywane przez firmę serwisującą urządzenia do odzysku lub unieszkodliwiania	0,05

Odpady inne niż niebezpieczne – wytwarzane .

Kod	Nazwa	Źródło powstawania	Odbiór	Zagospodarowanie	Ilość odpadów [Mg/rok]
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Urządzenia systemu oświetleniowego	Brak magazynowania	Przekazywane przez firmę serwisującą urządzenia do odzysku lub unieszkodliwiania	0,05
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15*	Urządzenia systemu oświetleniowego	Brak magazynowania	Przekazywane przez firmę serwisującą urządzenia do odzysku lub unieszkodliwiania	0,05
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Prace porządkowe (tereny zieleni)	Brak magazynowania	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę i kierowane na lokalne składowisko odpadów	0,3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady powstające w wyniku bytowania ludzi	Odpady gromadzone będą w specjalnie dla tego celu ustawionych kosztach	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę i kierowane na lokalne składowisko odpadów	0,3
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady powstające w wyniku sprzątania terenu ulic	Odpady bezpośrednio po wytworzeniu zabierane będą przez firmę sprząającą	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę i kierowane na lokalne składowisko odpadów	0,15

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-------------------------------------

20 01 01	Papier i tektura	Odpady powstające podczas użytkowania budynku	Odpady gromadzone będą w specjalnie dla tego celu ustawionych kosztach	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę i kierowane na lokalne składowisko odpadów	0,1
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady powstające podczas użytkowania budynku	Odpady gromadzone będą w specjalnie dla tego celu ustawionych kosztach	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę i kierowane na lokalne składowisko odpadów	0,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady powstające podczas użytkowania budynku	Odpady gromadzone będą w specjalnie dla tego celu ustawionych kosztach	Odpady odbierane będą przez specjalistyczną firmę i kierowane na lokalne składowisko odpadów	0,1

9.4. 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 :

Projektowana inwestycja nie narusza przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112) – dopuszczalny poziom hałasu w porze dziennej i nocnej nie zostanie przekroczony.

Dopuszczalny poziom hałasu dla terenu objętego opracowaniem wynosi :

LLp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		L _{AeqD} przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	L _{AeqN} przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	L _{AeqD} przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	L _{AeqN} przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	- Obszary A ochrony uzdrowiskowej - Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	- Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - Tereny zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży²⁾ - Tereny domów opieki - Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	- Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego - Tereny zabudowy zagrodowej - Tereny rekreacyjno – wypoczynkowe²⁾ - Tereny mieszkaniowo - usługowe	65	56	55	45

4	▪ Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45
---	---	----	----	----	----

- ¹⁾ Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.
- ²⁾ W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.
- ³⁾ Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys. można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Zakres planowanej inwestycji nie będzie emitować szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie 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 :

Przedmiotowy budynek oraz jego sposób zagospodarowania terenu nie powoduje większego zacienienia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło :

Zakres prac budowlanych nie powoduje zwiększenia ilości energii potrzebnej do ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022, poz. 1225) :

Zakres prac budowlanych nie powoduje zwiększenia ilości energii potrzebnej do ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem :

Budynek wyposażony w następujące instalacje wewnętrzne:

- wod. - kan.
- elektryczną : oświetlenia, gniazd wtykowych
- gazu
- ogrzewania – ciepło z istniejącej kotłowni z kotłem gazowym
- wentylacji grawitacyjnej
- SSP

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul.Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
---	---	--	-----------------------

- oddymianie klatki schodowej
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej :

a) informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji :

Powierzchnia zabudowy	~ 573 m²
Powierzchnia użytkowa - całość	~ 1 938 m²
Kubatura brutto	11 050 m³
Szerokość budynku	~ 24,67 m
Długość budynku	~ 23,15 m
Wysokość budynku – do górnego poziomu izolacji termicznej	14,76 m (budynek średnio wysoki – SW)
Wysokość budynku – do kalenicy	~ 22,22 m
Kąt nachylenia dachu	24°, 67°
Liczba kondygnacji	4 kondygnacja nadziemna w tym poddasze użytkowe 1 kondygnacja podziemna

b) charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych :

W rozpatrywanym obiekcie przewiduje się występowanie typowych materiałów palnych takich jak: tkaniny, papier, tektura, drewno, typowe wyposażenie pomieszczeń biurowych i przeznaczonych do ekspozycji eksponatów. W pomieszczeniach o charakterze gospodarczym znajdować się będą niewielkie ilości stałych materiałów palnych, związanych z ich przeznaczeniem. W związku z powyższym podstawowymi surowcami palnymi będą tworzywa sztuczne, drewno (płyty drewnopochodne) i papier. W obiekcie występować będą również urządzenia techniczne jak odbiorniki radiowe, grzałki, ekspresy, czajniki, które posiadają palne elementy i izolację wykonaną z materiałów sztucznych. W pokojach biurowych i przeznaczonych dla osób wypoczywających znajdować się mogą także komputery, TV oraz sprzęt i części elektroniczne. W budynku nie będzie stosowany, ani przechowywany gaz płynny propan – butan.

Większość materiałów palnych znajdujących się w projektowanym budynku stanowi wyposażenie pomieszczeń tj. biurka, szafy, stoły, krzesła i regały wykonane z drewna, materiałów drewnopodobnych oraz obić tapicerskich, których temperatura zapalenia wynosi 270-400°C.

Ponadto w pomieszczeniach znajdować się będą urządzenia elektryczne i elektroniczne (telefony, komputery, drukarki, czajniki elektryczne), które posiadają palne elementy i izolacje wykonane z tworzyw sztucznych.

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

W budynku nie przewiduje się stosowania i przechowywania substancji niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu §2 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) w ilościach przekraczających dopuszczalne wartości.

c) *informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania :*

- **część usługowa - Muzeum - określona jako ZL**
- **Piwnica – PM**

d) *informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń :*

Kategoria zagrożenia ludzi:

- **część usługowa - Muzeum - określona jako ZL III**
 - n osób =50 osób (goście)
 - n osób =5 osób (pracownicy)

W budynku nie ma pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób - niebędących ich stałymi użytkownikami

e) *informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania :*

Projektowany budynek stanowi dwie strefy pożarowe :

- pierwsza strefa pożarowa – piwnica
- druga strefa pożarowa - poddasze
- trzecia strefa pożarowa – pozostała część budynku

1 strefa pożarowa	Budynek PM	Max. wielkość strefy pożarowej	Pow. strefy pożarowej (pow. wewnętrzna)
Piwnica	budynek jednokondygnacyjny, średniowysoki, $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	10 000 m ²	Pow. wewnętrzna mniejsza od wymaganej

2 strefa pożarowa	Budynek PM	Max. wielkość strefy pożarowej	Pow. strefy pożarowej (pow. wewnętrzna)
Poddasze	budynek jednokondygnacyjny, średniowysoki, $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	10 000 m ²	Pow. wewnętrzna mniejsza od wymaganej

3 strefa pożarowa	Budynek ZL III	Max. wielkość strefy pożarowej	Pow. strefy pożarowej (pow. wewnętrzna)
Muzeum	budynek wielo kondygnacyjny, średniowysoki	5 000 m ²	Pow. wewnętrzna mniejsza od wymaganej

W budynku wydzielono pożarowo pomieszczenia techniczne.

Budynek stanowi jedną strefę dymową.

f) maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia :

Część usługowa - gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku wynosi $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

Część PM - gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku nie przekracza 500 MJ/m^2 .

g) informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych :

Budynek w klasie odporności pożarowej „B”

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5), 6)}					
	1	2	3	4	5	6
		główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾
"B"		R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

- R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
 E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
 I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

(-) - nie stawia się wymagań.

- Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.
- Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy budynku należy wykonać z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia – NRO.

§ 241, ust. 1

- ściany oraz strop poziomych dróg ewakuacyjnych w klasie EI 15

§ 249, ust. 3

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

- biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji wykonane z materiałów niepalnych w klasie R 30

§ 249, ust. 1

- ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej w klasie odporności zgodnie z § 216 – jak dla stropów – **REI 60**

Pomieszczenie techniczne :

- kotłownia gazowa powyżej 30 kW - wydzielona jest ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 60, stropem oddzielenia przeciwpożarowego REI 60 od pozostałej części budynku, a znajdujące się w nim wszelkiego rodzaju otwory (przepusty instalacyjne, kablowe itp.) powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej EI60 (dla przepustów wentylacyjnych EIS60)

§ 223, ust. 1

Ściany zewnętrzne w części wielokondygnacyjnej w pasie nadprożowo-podokiennym (pasy międzykondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8 m) spełniają wymagania klasy EI30 odporności ogniowej.

§ 262, ust.1

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia, nie wydzielających toksycznych produktów spalania oraz nie intensywnie dymiących.

Do wykończenia wewnątrz stosowane będą materiały co najmniej trudno zapalne, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne oraz nie dymiące intensywnie.

h) informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno - budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki :

W budynku nie będą występować materiały klasyfikowane jako niebezpieczne pożarowo, tzn. w szczególności palne gazy i ciecze o temperaturze zapłonu poniżej 55°C.

Nie przewiduje się składowanie materiałów stwarzających zagrożenie wybuchem.

i) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się :

ia) Warunki ewakuacji:

- główne wejście do budynku na poziomie parteru po stronie południowo - zachodniej
- wyjście ewakuacyjne – parter - **trzecia strefa pożarowa :**
 - cztery wyjścia ewakuacyjne
 - wyjścia ewakuacyjne poprzez drzwi szer. 0,53+0,53 m w świetle bezpośrednio na zewnątrz budynku

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

- wyjście ewakuacyjne – I,II piętro, poddasze - **trzecia strefa pożarowa** :
 - jedno wyjście ewakuacyjne
 - droga ewakuacyjna z kondygnacji 1,2 piętra oraz poddasza poprzez wewnętrzną klatkę schodową, szerokość biegu schodów min. 1,20 m, szerokość spocznika 1,14 m, schody : wysokość stopnia 12-18 cm, głębokość 31-36 cm, ilość stopni w biegu od 2 do 10
- dopuszczalna długości dojść ewakuacyjnych są zachowane – **dla ZL III** - nie przekraczają 30 m przy jednym kierunku ewakuacji w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacji
- szerokość korytarza co najmniej 1,40 m (do ewakuacji max. 20 osób – 1,20 m) z uwzględnieniem wskaźnika 0,6 m na 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji; skrzydła drzwi prowadzących na drogi ewakuacyjne (korytarze, klatka schodowa) nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tych dróg - Wymagania nie stosuje się do drzwi wyposażonych w urządzenia samoczynnie je zamykające,
- szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) – min. 0,90 m (lecz nie mniej niż 0,60 m na każde 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji)
- drzwi otwierane na zewnątrz
- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego, czyli droga od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, gdzie może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego nie może być większa niż 40 m w strefach ZL (mierzona max. przez 3 pomieszczenia)
- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego, czyli droga od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, gdzie może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego nie może być większa niż 100 m w strefach PM (budynek o jednej kondygnacji nadziemnej, bez względu na wielkość obciążenia ogniowego)
- drzwi i inne zamknięcia otworów o wymaganej klasie odporności ogniowej lub dymoszczelności powinny być zaopatrzone w urządzenia, zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru. Należy też zapewnić możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji.

ib) Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń

- drogi i kierunki ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2020-07 „Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa -- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa ”
- oznakować należy również przeciwpożarowy wyłącznik prądu, podręczny sprzęt gaśniczy

j) informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji (stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających) :

Do ochrony obiektu – poszczególnych stref pożarowych przewiduje się następujące instalacje i urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej :

ja) przeciwpożarowy wyłącznik prądu odpowiednio oznakowany (PWP z certyfikatem CNBOP) – przy głównym wejściu (składający się z urządzenia uruchamiającego – przycisku, urządzenia

wykonawczego oraz urządzenia sygnalizującego), który będzie umożliwiać odłączanie wszystkich obwodów elektrycznych (dotyczy to również obwodów zasilanych ze źródeł rezerwowych np. agregatów prądotwórczych lub UPS). Przeciwpowozarowy wyłącznik należy umieścić w pobliżu głównego wejścia instalacji elektrycznej do budynku i odpowiednio oznakować zgodnie z wymaganiami odpowiedniej polskiej normy. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu zaprojektowany zostanie z uwzględnieniem wymagań normy N SEP-E-005 „Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpowozarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie powozaru”

jb) oświetlenie awaryjne ewakuacyjne na drogach ewakuacji w części ZL - system oświetlenia spełniać będzie wymagania norm europejskich, w tym PN EN-1838:2013-11 oraz PN EN 50172, czas działania co najmniej 1 godz.; czas załączenia max. 2 s.

- oświetlenie o natężeniu 0,5 lx na drogach ewakuacyjnych
- oświetlenie o natężeniu 5 lx przy podręcznym sprzęcie gaśniczym
- oświetlenie o natężeniu 1 lx wzdłuż dróg ewakuacyjnych oraz przy wszystkich wyjściach awaryjnych

jc) oświetlenie awaryjne ewakuacyjne na drogach ewakuacji w części PM - system oświetlenia spełniać będzie wymagania norm europejskich, w tym PN EN-1838:2013-11 oraz PN EN 50172, czas działania co najmniej 1 godz.; czas załączenia max. 2 s.

- oświetlenie o natężeniu 0,5 lx na drogach ewakuacyjnych
- oświetlenie o natężeniu 5 lx przy podręcznym sprzęcie gaśniczym
- oświetlenie o natężeniu 1 lx wzdłuż dróg ewakuacyjnych oraz przy wszystkich wyjściach awaryjnych

jd) systemu sygnalizacji powozaru - w całym budynku zaprojektowano system, który składa się z zasadniczych członów :

- centralka sygnalizacji powozaru posiadająca dwustopniowy system sygnalizacji zagrożenia powozarowego,
- elementy dozoru (czujki optyczne dymu, ręczne ostrzegacze powozaru, syreny elektroniczne, elementy kontrolno sterujące czy też centralki oddymiania)

je) pomieszczenie kotłowni wyposażone w aktywny system detekcji gazu np. typu GAZEX

jf) instalacja oddymiania klatki schodowej :

- usuwanie dymu poprzez dwa okna oddymiające na kondygnacji 2 piętra oraz poddasza
- dopływ powietrza poprzez ręczne otwarcie drzwi i okien zewnętrznych na parterze przez personel muzeum

k) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpowozarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych :

Zabezpieczenie przeciwpowozarowe instalacji użytkowych:

- instalacja odgromowa zgodna z „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne” oraz „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa”. PN-EN 62305-1:2011 - Ochrona odgromowa – Część 1 : Zasady ogólne.
- Przewody instalacyjne prowadzone przez oddzielenia ppoż. zostaną wykonane w przepustach instalacyjnych zapewniających odporność ogniową taką jak dla tych elementów

E60 – stosownie do elementu oddzielenia pożarowego. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno sanitarnych.

- Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia (np. przegrody wydzielające kondygnacje piwnicy od parteru w obrębie jednej strefy pożarowej). Dla przejść instalacji wentylacyjnych wymaga się zabezpieczenia klapami klasy EIS wymaganej dla danej przegrody (**EIS 60**) .
- przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- ogrzewanie budynku – kotłownia gazowa
- kable w budynku dobrane zgodnie z N SEP-E-007:2017-09

l) informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych :

- włączenie systemu sygnalizacji pożaru
- włączenie instalacji oddymiania klatki schodowej
- włączenie oświetlenia ewakuacyjnego tj. oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z własnymi źródłami zasilania na wypadek zaniku napięcia zasilania sieci podstawowej wskazujące kierunki i dojścia ewakuacji
- wyłączenie zasilania energetycznego budynku za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) odbywa się wyłącznie ręcznie za pomocą przycisków PWP – na polecenie dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej

m) informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy :

Podręczny sprzęt gaśniczy:

- strefa ZL - budynek wyposażać w gaśnice proszkowe typu ABC 6kg i CO2 5kg dla urządzeń elektrycznych . Budynek wyposażony wg normatywu w ilości 1 jednostka sprzętu o masie 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni budynku zgodnie z instrukcją technologiczno-ruchową (zgodnie z §32 Rozporządzenie 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)
- strefa PM - budynek wyposażać w gaśnice proszkowe typu ABC 6kg i CO2 5kg dla urządzeń elektrycznych w ilości 1 jedn. / 2 kg / 100 m² powierzchni budynku zgodnie z instrukcją technologiczno-ruchową (zgodnie z §32 Rozporządzenie 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)
- odległość z każdego miejsca w obiekcie w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie będzie przekraczać 30 m
- szczegółowy wykaz sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie wg „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego – instrukcja zabezpieczenia obchodów”.

k) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach :

- *droga pożarowa oraz dojścia dla ekip ratowniczych*
 - budynek wymaga zaprojektowania drogi pożarowej, wyznaczona droga pożarowa po stronie zachodniej budynku
 - budynek nie wymaga zaprojektowania dojścia dla ekip ratowniczych
- *zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym wymagania ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzenia i inne rozwiązania w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę*
 - budynek wymaga stosowania zewnętrznego systemu gaszenia pożaru - wymagana ilość wody - 20 dm³/s
- *usytuowanie źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych*
 - istniejący hydrant nadziemny od ściany chronionego budynku w odległości 79,5 m, 42,3 m
- *dźwigi dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojść :*
 - budynek nie wymaga zaprojektowania dźwigu dla ekip ratowniczych

l) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne :

Obiekt budowlany usytuowany jest na dz. nr 180702_4.0001.27/4 w Dukli.

Budynek w odległości :

- 79,60 m : od granicy zachodniej
- 9,17 m : od granicy północnej
- 4,61 m : od budynku ZL zlokalizowanego po stronie zachodniej
- 3,52 m : od budynku ZL zlokalizowanego po stronie południowej

m) informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym :

- Zgodnie z Ekspertyzą techniczną w sprawie warunków bezpieczeństwa pożarowego przyjęto następujące rozwiązania zamienne :
 - rozbudowa instalacji alarmu pożaru o funkcję dostępu oraz podtrzymania wybranych drzwi w pozycji otwartej poprzez zainstalowanie chwytaków elektroenergetycznych (elektrozamykaczy), które zostaną wyłączone po wystąpieniu alarmu pożarowego za pośrednictwem systemu sygnalizacji pożaru
 - wyposażenie wszystkich drzwi prowadzących do przestrzeni ewakuacyjnej klatki schodowej w samozamykacze
 - zaktualizowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla użytkowników obiektu

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

uwzględniającej zastosowane rozwiązania oraz informację o sposobie postępowania na wypadek zaistnienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia

14. Informacja o zgodzie na odstępowo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust.2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej :

- Ekspertyza techniczna w sprawie warunków bezpieczeństwa pożarowego opracowania dla istniejącego obiektu zabytkowego Muzeum Historycznego – Pałac w Dukli zlokalizowanego przy ul. Trakt Węgierski 5 **uzgodniona** Decyzją nr K-IRN.5183.11.2025.KH Wojewódzkiego Urzędu Konserwatora Zabytków zs. w Przemysłu Delegatura w Krośnie uzgadniająca z Konserwatorem Zabytków w/w ekspertyzę **oraz** Postanowieniem Podkarpackiego Wojewódzkiego Komendanta Straży Pożarnej w Rzeszowie na zastosowanie rozwiązań zamiennych zawartych w ekspertyzie

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

15.1. Cel i zakres opracowania

Inwentaryzacja została wykonana w celu opracowania projektu remontu budynku Muzeum Historycznego - Pałac w Dukli w obrębie klatki schodowej oraz wykonania wew. instalacji w Dukli na dz. nr 180702_4.0001.27/4.

15.2. Opis ogólny obiektu – stan istniejący

- budynek wolnostojący będący od 1984 r. siedzibą Muzeum Historycznego - Pałac w Dukli
- wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej
- ściany zewnętrzne budynku pochodzą z poł. XVII w.
- ławy fundamentowe. stopy i mury fundamentowe żelbetonowe
- budynek o czterech kondygnacjach nadziemnych z częściowym podpiwniczeniem
- konstrukcja budynku murowana, ściany zewnętrzne z cegły i pustaków o gr. powyżej 29 cm
- ściany wewnętrzne z cegły ceramicznej o różnej grubości
- stropy, słupy i podciągi żelbetonowe
- istniejąca klatka schodowa żelbetonowa monolityczna, obudowana, trzybiegowa
- okna w klatce schodowej drewniane, skrzynkowe, parapety wewnętrzne drewniane (dębowe), parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej
- dach mansardowy
- budynek wpisany do rejestru zabytków decyzją WKZ w Krośnie nr A-1164 (stary A-276) z 2 kwietnia 1992 r.
- zespół pałacowo-parkowy w Dukli objęty jest ochroną w ramach historycznego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków decyzją Podkarpackiego WKZ nr A-1819 z 13 marca 2024 r.
- **Dojazd i dojście do obiektu :** budynek posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd zwykły
- **Instalacje :**
 - wod. - kan.
 - elektryczną : oświetlenia, gniazd wtykowych
 - gazu
 - ogrzewania – ciepło z istniejącej kotłowni z kotłem gazowym
 - wentylacji grawitacyjnej
- **Przylączy :**
 - wodociągowy
 - elektroenergetyczny
 - kanalizacji sanitarnej
 - kanalizacji deszczowej
 - gazu

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------

16. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych :

16.1. Okna oddymiające – 2 piętro

Remont obejmuje :

- wymianę okna w obrębie klatki schodowej na poziomie 2 piętra na okno oddymiające o tożsamym wyglądzie (podziale) co istniejące
- wymiana okna wiąże się z demontażem i ponownym montażem parapetu wewnętrznego
- wymiana okna wiąże się z montażem nowego parapetu zewnętrznego

Prace budowlane :

- demontaż parapetu wewnętrznego, demontaż prowadzić starannie, nie uszkodzając parapetu (parapet do ponownego montażu)
- demontaż parapetu zewnętrznego
- demontaż istniejącego okna
- montaż okna oddymiającego otwieranego za pomocą siłownika łańcuchowego
- montaż istniejącego parapetu wewnętrznego (oczyszczenie oraz malowanie lakierem bezbarwnym)
- montaż parapetu zewnętrznego z blachy powlekanej
- oczyszczenie i obrobienie powierzchni po montażu stolarki, uzupełnienie tynków ościeży
- malowanie ścian w zakresie koniecznym (szpalety okien)

Dane okna oddymiającego :

- Stolarka drewniana, z drewna dębowego
- $U_{max} \text{ okna} = 0,9 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
- uchylne na zewnątrz
- okno wyposażać w siłowniki zintegrowane z systemem oddymiania klatki schodowej
- Szkło: 4XN/16SU/4/16SU/4XN
- $R_w = 33(-1;-4) \text{ } S_w = 0.32$
- Uszczelka : EPDM
- Słupki : szpros konstrukcyjny 78 mm
- Okucie: U DESIGNIO
- Silikon: Brąz Ral 8007
- Uszczelki: Dąb Rustykalny Ral 8014
- Kolor ramki międzyszyby: SSU Ral 8003 (jasny brąz) – GLS
- Okapnik: Standard oliwka (C33)
- Kolor osłonek : R05.3 ŚREDNI BRĄZ
- Bez klamki
- Frez pod parapety : obustronnie

16.1. Okna oddymiające – poddasze

Remont obejmuje :

- wymianę okna w obrębie klatki schodowej na poziomie poddasza na okno oddymiające o tożsamym wyglądzie (podziale) co istniejące
- wymiana okna wiąże się z demontażem i ponownym montażem parapetu wewnętrznego
- wymiana okna wiąże się z montażem nowego parapetu zewnętrznego

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------

Prace budowlane :

- demontaż parapetu wewnętrznego, demontaż prowadzić starannie, nie uszkadzając parapetu (parapet do ponownego montażu)
- demontaż parapetu zewnętrznego
- demontaż istniejącego okna
- montaż okna oddymiającego otwieranego za pomocą siłownika łańcuchowego
- montaż istniejącego parapetu wewnętrznego (oczyszczenie oraz malowanie lakierem bezbarwnym)
- montaż parapetu zewnętrznego z blachy powlekanej
- oczyszczenie i obrobienie powierzchni po montażu stolarki, uzupełnienie tynków ościeży
- malowanie ścian w zakresie koniecznym (szpalety okien)

Dane okna oddymiającego :

- Stolarka AL,
- $U_{max} \text{ okna} = 0,9 \text{ W / m}^2\text{K}$
- uchylne na zewnątrz
- okno wyposażać w siłowniki zintegrowane z systemem oddymiania klatki schodowej
- Szkło: 4XN/16SU/4/16SU/4XN
- $R_w = 33(-1;-4) \text{ } S_w = 0.32$
- Uszczelka : EPDM
- Słupki : szpros konstrukcyjny 78 mm
- Okucie: U DESIGNIO
- Silikon: Brąz Ral 8007
- Uszczelki: Dąb Rustykalny Ral 8014
- Kolor ramki międzyszyby: SSU Ral 8003 (jasny brąz) – GLS
- Okapnik: Standard oliwka (C33)
- Kolor osłonek : R05.3 ŚREDNI BRĄZ
- Bez klamki
- Frez pod parapety : obustronnie

16.3. Elektrotrzymacze

- na drzwiach prowadzących do ewakuacyjnej klatki schodowej zaprojektowano elektrotrzymacze (na drzwiach dwuskrzydłowych elektrotrzymacz tylko na skrzydle czynnym)
- lokalizacja elektrotrzymaczy zgodnie z częścią graficzną projektu
- rozproszanie przewodów instalacyjnych zasilających chwytaki elektromagnetyczne należy wykonać jako podtynkowe

16.4. Samozamykacze

- na drzwiach prowadzących do ewakuacyjnej klatki schodowej zaprojektowano samozamykacze (na drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacz tylko na skrzydle czynnym)
- lokalizacja samozamykaczy zgodnie z częścią graficzną projektu

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	--	-----------------------

16.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Stosowane wyroby do budowy obiektu muszą posiadać:

- aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B”
- dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczeń z nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”)
- deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

16.6. Uwagi końcowe

- Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, Polskimi Normami i przepisami.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu.
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
- Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p-poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
- Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy.
- Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.

17. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku :

Zakres prac budowlanych nie powoduje zwiększenia ilości energii potrzebnej do ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

18. Dokumentacja fotograficzna :



Okno na 2 piętrze przeznaczone do wymiany na okno oddymiające

 CERBEX sp. z o.o. 38-400 KROSNO ul. Powstańców Warszawskich 14 tel: 0-13 436-83-99		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA MUZEUM HISTORYCZNE – PAŁAC W DUKLI	CX / 19 / 25 Rev_0
--	---	---	-----------------------



Okno na 2 piętrze przeznaczone do wymiany na okno oddymiające



Okno na poddaszu przeznaczone do wymiany na okno oddymiające



Okno na poddaszu przeznaczone do wymiany na okno oddymiające