

PBT_A.I.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA		STORNA NR
PBT_A.I.I.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA		
	1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych głównego projektanta, 2. Zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej głównego projektanta, 3. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego, 4. Zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej sprawdzającego, 5. Oświadczenie głównego projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami oraz zasadami wiedzy nej.		
PBT_A.I.II.	OPIS PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA		
PBT_A.II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA		
NR RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA	-
PBT_A_01	RZUT SUFITÓW	SKALA 1:50	
PBT_A_02	RZUT PARTER - ZABEZPIECZENIE ŚCIAN, DRZWI I NAROŻNIKÓW	SKALA 1:50	

12_2022	KARTA INFORMACYJNA INWESTYCJI I CHARAKTERYSTYKA	
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	VANCOR Sp. z o.o. ul. Jana Matejki 44/7 / 60-767 Poznań NIP PL7792419510 / REGON 302639079 tel. +48 61 864 12 60 fax +48 61 862 73 22 vancor_02@o2.pl	
ZLECAJĄCY	WM Kontrapunkt Sp. z o.o. ul. Wawrzyniaka 22, 62-040 Puszczykowo,	
INWESTOR	Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra,	
OBIEKT	ZESPÓŁ BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ, ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, <small> Lokalizacja: adres: ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, nr dz. 166; województwo: dolnośląskie; powiat: Jelenia Góra; nazwa jednostki ewidencyjnej: Miasto Jelenia Góra; nazwa obrębu ewidencyjnego: -; identyfikator obrębu ewidencyjnego: 026101_1.0060.AR_23; </small>	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
STADIUM/TYP	PROJEKT BUDOWLANY	
ELEMENT	PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA ZMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, <small> Lokalizacja: adres: ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, nr dz. 166; województwo: dolnośląskie; powiat: Jelenia Góra; nazwa jednostki ewidencyjnej: Miasto Jelenia Góra; nazwa obrębu ewidencyjnego: -; identyfikator obrębu ewidencyjnego: 026101_1.0060.AR_23; </small>	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XI – budynki służby zdrowia: szpitale, przychodnie, poradnie,	
INFORMACJE DODATKOWE	-	
REWIZJA NR	0	

I. PODSTAWY OPRACOWANIA:

1.1.	zlecenie Zlecającego,
1.2.	ustalenia na spotkaniach roboczych,
1.3.	wytyczne i dane wyjściowe otrzymane od Inwestora, korespondencja e-mail-owa, ustalenia telefoniczne,
1.4.	wizje lokalne,
1.5.	wytyczne programu funkcjonalno-użytkowego,
1.6.	wywiady z zarządzającymi/użytkownikami poszczególnych obszarów funkcjonalnych,
2.1.	PROJEKT BUDOWLANY, PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – ARCHITEKTURA, INSTALACJE SANITARNE, PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, lokalizacja: adres: ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, nr dz. 166; województwo: dolnośląskie; powiat: Jelenia Góra; nazwa jednostki ewidencyjnej: Miasto Jelenia Góra; nazwa obrębu ewidencyjnego: -; identyfikator obrębu ewidencyjnego: 026101_1.0060.AR_23; opracowana przez: VANCOR Sp. z o.o., 12_2022;
6.1.	Decyzja WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE we Wrocławiu z dnia 18/11/2022 r. znak ZNS.9022.7.81.2022.JB oraz Opinia WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE we Wrocławiu z dnia 18/11/2022 r. znak ZNS.9022.7.81.2022.JB
8.1.	kopia faktury: dostawa wody użytkowej oraz odbiór ścieków sanitarnych, z dnia 31.05.2022 r., FAKTURA VAT 21881/128/2022, wystawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODNIK Sp. z o.o.;
8.2.	kopia faktury: dystrybucja i zużycie gaz ziemny, z dnia 06.06.2022 r., FAKTURA VAT 3192/327/2022/F, wystawca: PGNiG Obrót Detaliczny sp. z o.o.;
8.3.	kopia faktury: dystrybucja energii elektrycznej, z dnia 02.06.2022 r., FAKTURA VAT D/D1/0146375/22, wystawca: TAURON Dystrybucja S.A.;
8.4.	kopia faktury: zużycie energii elektrycznej, z dnia 09.06.2022 r., FAKTURA VAT FV/22/006/30038689, wystawca: Orange Energia Sp. z o.o.;
8.5.	kopia faktury: abonament i połączenia telefoniczne, z dnia 02.02.2022 r., FAKTURA VAT IQCST/126/VAT/2022, wystawca: Cyfrowy System Telekomunikacji Sp. z o.o.;
8.5.	kopia faktury: dostęp i transfer danych internet, z dnia 01.04.2022 r., FAKTURA VAT BOX3/A/0850/04/2022 wystawca: INFO serwis Jacek Jarosz;
12.1.	obowiązujące przepisy prawa budowlanego i pokrewne, rozporządzenia wykonawcze, normy budowlane i branżowe oraz zasady wiedzy technicznej,
13.1.	obowiązujące przepisy i wymagania higieniczno-sanitarnymi, b.h.p. i p.poż.,

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

celem niniejszego opracowania jest sporządzenie

PROJEKT BUDOWLANY, PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA, dotyczący:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6,
lokalizacja: adres: ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, nr dz. 166; województwo: dolnośląskie; powiat: Jelenia Góra; nazwa jednostki ewidencyjnej: Miasto Jelenia Góra; nazwa obrębu ewidencyjnego: -; identyfikator obrębu ewidencyjnego: 026101_1.0060.AR_23;

III. OPIS ZMIERZENIA BUDOWLANEGO:

III.1. SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ W ZAKRESIE PROJEKTU I BUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO, W PRZEWIDYWANYM OKRESIE UŻYTKOWANIA, OKREŚLONYCH W PRZEPISACH, W TYM TECHNICZNO-BUDOWLANE, ORAZ ZGODNYCH Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ:

spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.), dotyczących:		
nośności i stateczności konstrukcji	istniejąca bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	
bezpieczeństwa pożarowego	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, zgodnie z pkt. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO, spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	
higieny, zdrowia i środowiska obiekt budowlany zaprojektowano w sposób nie stwarzający zagrożenia dla higieny ani zdrowia czy bezpieczeństwa pracowników, osób je zajmujących lub sąsiadów, oraz w taki sposób aby nie wywierały w ciągu ich całego cyklu życia nadmiernego wpływu na jakość środowiska ani na klimat, przy założeniu, że w/w zagrożenia nie powstaną przy użytkowaniu zgodnie z ich zamierzonym przeznaczeniem/zastosowaniem oraz normalną konserwacją w gospodarczo uzasadnionym okresie użytkowania, w ciągu całego cyklu życia obiektu budowlanego, spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego, w szczególności w wyniku:		
rodzaj:	parametry/ilość:	zasięg rozprzestrzeniania:
wydzielania toksycznych gazów:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
emisji niebezpiecznych substancji, lotnych związków organicznych, gazów cieplarnianych lub niebezpiecznych cząstek do powietrza wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
emisji niebezpiecznego promieniowania:	zgodnie z niniejszym opracowaniem, oraz Decyzja WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE we Wrocławiu z dnia 18/11/2022 r. znak ZNS.9022.7.81.2022.JB oraz Opinia WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE we Wrocławiu z dnia 18/11/2022 r. znak ZNS.9022.7.81.2022.JB	zgodnie z niniejszym opracowaniem, oraz Decyzja WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE we Wrocławiu z dnia 18/11/2022 r. znak ZNS.9022.7.81.2022.JB oraz Opinia WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE we Wrocławiu z dnia 18/11/2022 r. znak ZNS.9022.7.81.2022.JB
uwalniania niebezpiecznych substancji do wody gruntowej, wód morskich, wód powierzchniowych lub gleby:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
uwalniania do wody pitnej niebezpiecznych substancji lub substancji, które w inny sposób negatywnie wpływają na wodę pitną:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
niewłaściwego odprowadzania ścieków, emisji gazów spalinowych lub niewłaściwego usuwania odpadów stałych i płynnych:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
wilgoci w częściach obiektów budowlanych lub na powierzchniach w obrębie tych obiektów:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów:	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz obiekt budowlany zaprojektowano w sposób nie stwarzający niedopuszczalnego ryzyka wypadków lub szkód w użytkowaniu lub w eksploatacji, w zakresie: poślizgnięcia, upadku, zderzenia, oparzenia, porażenia prądem elektrycznym i obrażenia w wyniku eksplozji lub włamania, przy założeniu, że w/w ryzyka nie powstaną przy użytkowaniu zgodnie z ich zamierzonym przeznaczeniem/zastosowaniem oraz normalną konserwacją w gospodarczo uzasadnionym okresie użytkowania, w ciągu całego cyklu życia obiektu budowlanego, spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	
ochrony przed hałasem:	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz obiekt budowlany zaprojektowano w sposób, aby hałas odbierany przez osoby je zajmujące lub znajdujące się w pobliżu tych obiektów nie przekraczał poziomu stanowiącego zagrożenie dla ich zdrowia oraz pozwalał im spać, odpoczywać i pracować w zadowalających warunkach, przy założeniu, że w/w wymagania nie powstaną przy użytkowaniu zgodnie z ich zamierzonym przeznaczeniem/zastosowaniem oraz normalną konserwacją w gospodarczo uzasadnionym okresie użytkowania, w ciągu całego cyklu życia obiektu budowlanego, spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	

oszczędności energii i izolacyjności cieplnej:	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,
zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych obiekt budowlany zaprojektowano w sposób uwzględniający możliwość recyklingu obiektu budowlanego oraz wchodzących w jego skład materiałów i części po rozbiórce, trwałość obiektu budowlanego i wykorzystanie w nim przyjaznych środowisku surowców i materiałów wtórnych, oraz w miarę możliwości zastosowano wyroby budowlane posiadające deklaracje środowiskowe, spełnienie powyższych wymagań jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego, w szczególności:	
ponowne wykorzystanie lub recykling obiektu budowlanego oraz wchodzących w jego skład materiałów i części po rozbiórce:	zakres zastosowanych materiałów i część zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,
trwałość obiektu budowlanego:	zakres zastosowanych rozwiązań zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,
wykorzystanie w obiekcie budowlanym przyjaznych środowisku surowców i materiałów wtórnych:	zakres zastosowanych materiałów zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,
warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:	
zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników:	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,
usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów:	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,
możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu: zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	
możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego: zakres zastosowanych rozwiązań zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	
niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze: w związku ze specyfiką funkcji podstawowej, to jest Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, z wyjątkiem wydzielonych stref i określonego wyposażenia, wyłącza się przedmiotową funkcję z dostosowania w tym zakresie,	
minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych w ogólnej liczbie lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym: nie dotyczy, obiekt budowlany nie podlega takim wymogom,	
warunki bezpieczeństwa i higieny pracy: zgodnie z niniejszym opracowaniem,	
ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej: nie dotyczy, obiekt budowlany nie podlega takim wymogom,	
ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską: nie dotyczy, obiekt budowlany nie podlega takim wymogom,	
odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej: zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	
poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej: zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	
warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy: zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	

III.II. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH:

uwaga: poniższe zestawienie stanowi jedynie informacje ogólne o zamierzeniu budowlanym, szczegółowe rozwiązania zostały zawarte w poszczególnych częściach i wytycznych dokumentacji realizacyjnej, ponadto należy zwrócić uwagę na fakt, że projekt dotyczy przebudowy obiektu istniejącego i może zaistnieć konieczność wykonania robót dodatkowych nie ujętych w dokumentacji realizacyjnej, nie zwalnia to wykonawcy od ich wykonania oraz nie dopuszcza się ich wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych,

ZAKRES ZAGOSPODAROWANIE TERENU ORAZ PODZIEMNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

nie dotyczy,

ZAKRES UKŁAD DROGOWY:

nie dotyczy,

ZAKRES OGÓLNO-BUDOWLANY OBIEKT - CZĘŚĆ KONDYGNACYJNA:

ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE:

- prace zabezpieczające wszystkich ewentualnych elementów podlegających zachowaniu, mogących kolidować z zakresem prac a mogących ulec uszkodzeniu lub zniszczeniu,- demontaż całego istniejącego wyposażenia ruchomego i wbudowanego,
 - demontaż całego istniejącego wyposażenia ruchomego i wbudowanego,
 - demontaż całego istniejącego osprzętu związanego z istniejącymi instalacjami (np.: oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe, włączniki, tablice rozdzielne, kaloryfery itp.),
 - roboty rozbiórkowe w zakresie ścian działowych oraz szachtowych,
 - przygotowanie powierzchni ścian, sufitów i posadzek pod realizację nowych instalacji oraz rozwiązań w zakresie wykończeniowym zgodnie z opracowaniem projektowym, (niezależnie od wytycznych należy wziąć pod uwagę zły stan techniczny takich elementów jak tynki i warstwy posadzkowe oraz również dokonać ich skucia) to jest: skucie tynków ściennych i sufitowych oraz warstw posadzkowych do stopnia przygotowania pod realizację docelowego stanu wykończeniowego,
 - wykonanie/odtworzenie dylatacji elementów budowlanych na styku poszczególnych części budynku,
 - wykonanie otworów i przekuć w przegrodach wewnętrznych związanych z nową wewnętrzną infrastrukturą techniczną,
 - wykonać ściany działowe, wg przyjętego rozwiązania,
 - wykonać montaż podkonstrukcji sufitów podwieszonych,
 - wykonać montaż elementów prowadzących instalacje w posadzkach, w przestrzeni międzystropowej oraz szachtach,
 - wykonać wszystkie instalacje podlegające zakryciu,
 - wykonać odpowiednie przepusty instalacyjne przez przegrody stałe,
 - wykonać przejścia instalacyjne przez przegrody stałe,
 - wykonać izolacje termiczne oraz przeciwwilgociowe i przeciwwodne,
 - wykonać wewnętrzne warstwy posadzkowe,
 - wykonać warstwy wykończeniowe posadzek wraz z odpowiednio przygotowanym podłożem,
 - dokonać montażu wewnętrznej stolarki drzwiowej,
 - dokonać montażu wewnętrznej stolarki okiennej,
 - dokonać montażu parapetów wewnętrznych,
 - wykonać okładziny ścian wewnętrznych,
 - wykonać montaż sufitów podwieszonych,
 - wykonać roboty wykończeniowe tynkarskie i malarskie,
 - wykonać pozostałą część instalacji z montażem osprzętu i urządzeń,
 - zamontować meble oraz wyposażenie stałe,
 - zamontować meble oraz wyposażenie ruchome,
- uwaga: sposób i rodzaj podłączenia poszczególnego wyposażenia zgodnie z D.T.R. zakupionych lub istniejących urządzeń, w takiej sytuacji należy skorygować sposób i rodzaj podłączenia zgodnie z docelowym urządzeniem,

ZAKRES INSTALACYJNY:

INSTALACJE SANITARNE: patrz projekty branżowe,

INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI: patrz projekty branżowe,

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH: patrz projekty branżowe,

INSTALACJE ELEKTRYCZNE: patrz projekty branżowe,

ZAKRES PRAC DODATKOWYCH:

- roboty dźwigowe montażowe,
- zabezpieczenie obiektu oraz jego elementów, w czasie budowy, przed opadami atmosferycznymi i innymi czynnikami,
- zabezpieczenie obiektu istniejącego, przed czynnikami związanymi z realizacją inwestycji oraz opadami atmosferycznymi i innymi czynnikami,
- wywóz i utylizacja odpadów budowlanych i pobudowlanych,

UWAGI OGÓLNE:

- w pomieszczeniach istniejących na styku z realizacją inwestycji, w których będą wykonywane prace remontowe ogólnobudowlane oraz instalacyjne, należy przewidzieć konieczność wykonywania prac naprawczych poremontowych, takich np. jak gipsowanie, szlifowanie, malowanie itp.

- typ i rodzaj izolacji dobrać odpowiednio do lokalizacji w obiekcie, dostosowując ją do odpowiednich warunków technicznych i lokalizacji,

- wszelkie izolacje mocować i wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta,

III.III. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE:

III.III.I. PRZEGRODY BUDOWLANE:

1. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE:

2.3. SYSTEMOWE ŚCIANY KARTONOWO-GIPSOWE:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ

w zależności od lokalizacji oraz funkcji należy stosować następujące typy płyt:		
w strefach komunikacji	plyta	Typ DEFH1IR,
w pomieszczeniach o względnej wilgotności powietrza do 70%	plyta	Typ A,
w pomieszczeniach mokrych, w strefie natrysków, sanitarnych, higieniczno-sanitarnych	plyta	Typ H2,
dla obudowy szachtów w pomieszczeniach mokrych, w strefie natrysków, sanitarnych, higieniczno-sanitarnych	plyta	Typ H2,
dla obudowy szachtów w pozostałych pomieszczeniach	plyta	Typ A,
dla przegród przeciwpożarowych oraz przeciwpożarowych dobudów elementów konstrukcyjnych	plyta	Typ F lub Typ DF,
dla obudowy szachtów przeciwpożarowych	plyta	Typ F lub Typ DF,
uwaga: ze względu na lokalizację w obiekcie należy uwzględnić konieczność stosowania płyt typu hybrydowego o parametrach łączących w/w, np. Typ DFH2,		

Uwaga:

w miejscach wstępowania elementów technologicznych, mebli, wyposażenia, drzwi itp. należy, tam gdzie jest to konieczne ze względu na dodatkowe obciążenia bezwzględnie wykonać dodatkowe wzmocnienia ścian w systemie kartonowo-gipsowym, wykonanie poprzedzić pomiarami na budowie oraz ustalić miejsca z Użytkownikiem i Inwestorem, w porozumieniu z projektantem,

Uwaga:

typ/rodzaj płyty kartonowo-gipsowej stosować odpowiednio w zależności od jej lokalizacji w obiekcie,

w pomieszczeniach tego wymagających zastosowanie odpowiedniego typu/rodzaju płyty kartonowo-gipsowej w partii ścian narzuca zastosowanie analogicznego typu/rodzaju płyty kartonowo-gipsowej w partii sufitu podwieszonego,

Uwaga:

wszystkie ściany należy wykonywać zgodnie z przyjętym systemem,

nie dopuszcza się stosowania łączenia systemów,

na styku powierzchni szczególnie zagrożonych wpływem wilgoci malować folią w płynie,

przy realizacji należy zastosować wszystkie elementy systemu, (płyty, wkłady, izolacje akustyczne, wiatrowe, izolacje termiczne, system zamocowań itp.),

powierzchnie płyt gipsowo-kartonowych gipsować w całości,

powierzchnie płyt gipsowo-kartonowych muszą zostać zagruntowane specjalną emulsją gruntującą wgłębną dobraną do odpowiedniego rodzaju płyt,

w ściankach należy zastosować profile wzmocnione pionowe i poziome wraz z odpowiednimi łącznikami na całej wysokości ścianki przy wszystkich otworach drzwiowych oraz innych wynikających z aranżacji wnętrz,

mocowanie: zgodnie z wymogami systemu,

wykończenie:

wstępne – gips szpachlowy z włóknem szklanym, zgodny z wymogami systemu, na siatce z włókna szklanego do łączenia płyt kartonowo-gipsowych, dostosować do typu płyty,

właściwe (wierzchnie) – gips szpachlowy do wykończenia ostatecznego, zgodny z wymogami systemu, dostosować do typu płyty,

Uwaga:

posadzka na gruncie - ściany wewnętrzne realizować/osadzać na poziomie płyty betonowej zaizolowanej przeciwwilgociowo oraz poniżej izolacji termicznej,

strop kondygnacji - ściany wewnętrzne realizować/osadzać na poziomie stropu właściwego,

III.III.II. POSADZKI:

1. POSADZKI NA GRUNCIE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

2. STROPY:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ

PARTER POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWA WYKOŃCZENIOWA POSADZKI	[m²]
1005	ŚLUZA UMYWA_FARTU		33,47
1006	ŚLUZA UMYWA_FARTU		4,18
1007	ŚLUZA UMYWA_FARTU		17,98
1008	ŚLUZA UMYWA_FARTU		9,45
1009	PUNKT OBSERWACYJNY		8,45
1011	POKÓJ ORDYNATORA_SEKRET_WYPISY_INFO_PAC		17,87
1012	ZESPÓŁ_LEKARSKI		36,78
1013	POM_HIG_SANIT		5,65
1014	ZESPÓŁ_PIELEŃNIARSKI		19,36
1015	POM_HIG_SANIT		8,40
1016	POK_ODDZIAŁ+KOORDYNATOR		14,65
1017	ZESPÓŁ_PIELEŃNIARSKI		16,17
1018	POM_HIG_SANIT		6,01
1019	MAG_BRUDNEJ BIEL+ODPAD		9,05
1020	MAG_CZYST_BIELIZ		12,64
1021	MAG_SPRZ_ I APARAT_MED		17,70
1022	POM_HIG_SANIT_NIEPEŁNOSPRA		5,54
1023	MAG_CZYST_BIELIZ		5,48
1024	POM_SPRZ_ŚROD_CZYST		1,96
1025	POM_SPRZ_ŚROD_CZYST		2,23
1026	KOMUNIKACJA		16,36
1027	KOMUNIKACJA		87,56
1028	MAG_ŻYWIE_POZAJELIT		8,65
1029	PRAC_ANALIZ_PARAM_KRYTYCZ		8,54

STS1:

- warstwa wykończeniowa gr. 2,0/3,0 mm, mocowana zgodnie z wytycznymi dostawcy/producenta, typ/rodzaj/parametry techniczne zgodnie z następującymi parametrami:
warstwę wykończeniową należy wykonać z wykładzin PVC: twardych, łatwo zmywalnych, odpornych na środki dezynfekcyjne oraz chemiczne, dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia, cokół wywinięty z tego samego rodzaju wykładziny do wysokości minimum 15 cm, standard wykonania musi uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni pomieszczenia,
- warstwa wyrównująca/samopoziomująca gr. do 3,0 mm, zgodnie z technologią dostawcy/producenta warstwy wykończeniowej,
- emulsja gruntująca, zgodnie z technologią dostawcy/producenta warstwy wykończeniowej,
- istniejące warstwy posadzkowe, bez zmian,
(uwaga: w miejscach koniecznych należy dokonać napraw/uzupełnień itp.),
- strop istniejący, bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ

PARTER POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WARSTWA WYKOŃCZENIOWA POSADZKI	[m²]
1001	SALA 4_ŁÓŻKOWA		74,76
1002	SALA 1_ŁÓŻKOWA_SEPT		19,16
1003	SALA 2_ŁÓŻKOWA_SEPT		32,51
1004	SALA 1_ŁÓŻKOWA_SEPT		18,18
1010	GABINET_ZABIEGOWY		24,41
1030	POM_TECH_INST_E		2,89

STP1:

- warstwa wykończeniowa gr. 2,0/3,0 mm, mocowana zgodnie z wytycznymi dostawcy/producenta, typ/rodzaj/parametry techniczne zgodnie z następującymi parametrami:
warstwę wykończeniową należy wykonać z wykładzin PVC prądoprzewodzących: twardych, łatwo zmywalnych, odpornych na środki dezynfekcyjne oraz chemiczne, dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia, cokół wywinięty z tego samego rodzaju wykładziny do wysokości minimum 15 cm, standard wykonania musi uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni pomieszczenia,

- warstwa taśm ekwipotencjalnych,
 - warstwa wyrównująca/samopoziomująca gr. do 3,0 mm, zgodnie z technologią dostawcy/producenta warstwy wykończeniowej,
 - emulsja gruntująca, zgodnie z technologią dostawcy/producenta warstwy wykończeniowej,
 - istniejące warstwy posadzkowe, bez zmian,
- (uwaga: w miejscach koniecznych należy dokonać napraw/uzupełnień itp.),
- strop istniejący, bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

Uwaga:

warstwę konstrukcyjną podłóg i podkładu betonowego dylatować po obrysie i w progach pomieszczeń oraz dzielić na fragmenty o wymiarze liniowym nie większym niż 6 m,

dla uzyskania jednolitych poziomów wykończenia posadzek, grubość wylewek winna być dostosowana do grubości materiałów wykończeniowych posadzek,

należy kierować się zasadą jednakowego poziomu wykończonego posadzek,

należy również uwzględnić celowe uskoki w poziomach posadzek zgodnie z oznaczeniami na odpowiednich rysunkach, jeśli takie występują,

przy wykonywaniu warstw konstrukcyjnych podłóg i podkładu betonowego wykonać należy szczeliny dylatacyjne – izolacyjne i przeciwskurczowe,

szczeliny izolacyjne wypełnić materiałem elastycznym np. styropianem (styki akustyczne) lub

plaskownikami ze stali nierdzewnej (przy zmianie grubości podkładu lub zmianie materiału wykończenia podłogi) lub

z materiału i w sposób zgodny z technologią wykonania odpowiedniej warstwy wykończeniowej i zaleceń projektowych,

szczeliny przeciwskurczowe winny ograniczać pola podkładu betonowego lub fibro betonu do maksymalnie 36 m², przy długości boku prostokąta nie przekraczającym 6 m,

szczeliny przeciwskurczowe zaleca się wykonać przy krawędziach ścian,

szczeliny przeciwskurczowe w podkładzie betonowym wykonać poprzez nacięcie ręczne lub mechaniczne sięgające głębokości do 1/3 głębokości podkładu,

po okresie dojrzewania podkładu szczeliny dylatacyjne należy wypełnić w sposób zgodny z wybranym systemem wypełnień oraz zgodny z technologią wykonania odpowiedniej warstwy wykończeniowej,

na etapie realizacji wykonawca winien wykonać projekt warsztatowy z planem dylatacji izolacyjnych i przeciwskurczowych,

w pomieszczeniach mokrych (toalety, natraski, pomieszczenia technologiczne) pod płytkami ceramicznymi i typu gres należy wykonać izolację przeciw wodną z materiału i w sposób zgodny z technologią wykonania odpowiednich warstw posadzkowych zawartych w dokumentacji,

przy wykonywaniu posadzek należy uwzględnić całość instalacji podposadzkowych zgodnie z wytycznymi branżowymi,

Uwaga:

dylatacje liniowe oraz dylatacje obwodowe w warstwach konstrukcyjnych podłóg i podkładu betonowego kontynuować w płaszczyźnie warstw wykończeniowych zgodnie z ich technologią,

Uwaga ogólna:

elementy betonowe w gruncie, izolować przeciwwilgociowo izolacjami do wykonywania powłokowych hydroizolacji betonów,

Uwaga ogólna:

typ i rodzaj wszelkich izolacji dobrać odpowiednio do lokalizacji w obiekcie zgodnie z wytycznymi zawartymi w przedmiotowej dokumentacji, dostosowując ją do odpowiednich warunków technicznych, wszelkie izolacje mocować zgodnie z wytycznymi producenta,

III.III.III. DACH/STROPODACH:

istniejący, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

III.III.IV. IZOLACJE:

1. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE:

- elementy betonowe w gruncie:

elementy betonowe w gruncie, izolować przeciwwilgociowo izolacjami do wykonywania powłokowych hydroizolacji betonów, oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

- izolacja przeciwwilgociowa pozioma pod elementy fundamentowe:

wykonać w postaci pasa papy asfaltowej układany na zakład na całą szerokość

fundamentu + 10,0 cm, poza krawędź zewnętrzną fundamentu,

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

- izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych: zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami,

zalecenia ogólne:

malowanie dwukrotnie masami asfaltowymi na całej wysokości oraz 2 x papa termozgrzewalna, izolację prowadzić na wysokość + 0,30 m (licząc od poziomu terenu), na styku podwaliny lub ściany murowanej wykonać analogiczną izolację

poziomą i łączyć ją z izolacją pionową,

izolację poziomą posadzki i ściany, łączyć z izolacją pionową ściany fundamentowej,

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

- izolacja posadzki: zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami,

- paroizolacja: zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami,

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

Uwaga:

izolację należy dobrać każdorazowo indywidualnie do warunków gruntowo-wodnych oraz ukształtowania terenu,

izolować suche powierzchnie lub stosować materiały odpowiednie do warunków wilgotnościowych podłoża ściśle wg zaleceń producenta z uwzględnieniem warunków gruntowo-wodnych oraz ukształtowania terenu,

w styku ze styropianem stosować masy bitumiczne nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych, styki łączących pionowych i poziomych izolacji papowych uszczelniać masami trwale elastycznymi,

2. IZOLACJE TERMICZNE:

- izolacje pionowe ściany fundamentowe i odcinek cokół:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami, patrz odpowiednie rysunki przekrojowe,

oraz

styropian ekstrudowany XPS 30,

(Deklarowane naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (wytrzymałość na ściskanie) $\geq 300\text{kPa}$), o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,029-0,034\text{ W/mK}$, (w zależności od przyjętej grubości), o gęstości pozornej nie mniejszej niż $29 - 36\text{ kg/m}^3$,

oraz

w miejscach wskazanych materiał niepalny - wełna mineralna: EI 60 (\leftrightarrow),

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

- izolacje pionowe ściany zewnętrzne odcinek pomiędzy cokołem a attyką/dolną krawędzią połaci dachowej:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami, patrz odpowiednie rysunki przekrojowe,

oraz

styropian ekspandowany EPS 80-036, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,036\text{ W/mK}$,

o gęstości pozornej 18 kg/m^3 ,

oraz

w miejscach wskazanych materiał niepalny - wełna mineralna: REI 120 (\leftrightarrow), REI 60 (\leftrightarrow), EI 60 (\leftrightarrow),

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

- izolacje pionowe ściany wewnętrzne z płyt kartonowo-gipsowych:

wełna mineralna gr. dostosowanej do grubości ścian o izolacyjności akustycznej nie mniejszej niż 45 dB,

- izolacja posadzki na gruncie:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami, patrz odpowiednie rysunki przekrojowe,

oraz

styropian ekspandowany EPS 200-036, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,036\text{ W/mK}$,

o gęstości pozornej nie mniejszej 30 kg/m^3 ,

oraz

styropian ekstrudowany XPS 50,

(Deklarowane naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (wytrzymałość na ściskanie) $\geq 500\text{kPa}$), o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,029-0,034\text{ W/mK}$, (w zależności od przyjętej grubości), o gęstości pozornej $33 - 42\text{ kg/m}^3$,

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

- izolacja stropy:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami, patrz odpowiednie rysunki przekrojowe,

oraz

styropian ekspandowany EPS 200-036, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,036\text{ W/mK}$,

o gęstości pozornej nie mniejszej 30 kg/m^3 ,

oraz

styropian ekstrudowany XPS 50,

(Deklarowane naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (wytrzymałość na ściskanie) $\geq 500\text{kPa}$), o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,029-0,034\text{ W/mK}$, (w zależności od przyjętej grubości), o gęstości pozornej $33 - 42\text{ kg/m}^3$,

- izolacja dachu/stropodachu:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami, patrz odpowiednie rysunki przekrojowe,

oraz

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

Uwaga ogólna:

typ i rodzaj wszelkich izolacji dobrać odpowiednio do lokalizacji w obiekcie zgodnie z wytycznymi zawartymi w przedmiotowej dokumentacji, dostosowując ją do odpowiednich warunków technicznych, wszelkie izolacje mocować zgodnie z wytycznymi producenta,

III.III.V. POZOSTAŁE ELEMENTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE:

1. STOLARKA/ŚLUSARKA OKIENNA:

istniejąca, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

2. STOLARKA/ŚLUSARKA DRZWIOWA:

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

3. ELEWACJE:

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

4. PARAPETY ZEWNĘTRZNE:

istniejąca, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

5. POKRYCIE DACHOWE:

istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,

6. RYNNY, KORYTA I RURY SPUSTOWE:

istniejąca, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

7. OBRÓBKİ:

istniejąca, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

8. KOMINY:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

9. DASZKI:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

10. BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

11. SCHODY ZEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

III.III.VI. POZOSTAŁE ELEMENTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE:

1. STOLARKA/ŚLUSARKA OKIENNA:

według odrębnego opracowania, w zakresie projektu wykonawczego,

<p>Uwaga:</p> <p>STOLARKA/ŚLUSARKA OKIENNA powinna być wykonana w odpowiedniej klasie antywłamaniowości,</p> <p>wymagane wymiary stolarki/ślusarki podano w świetle ościeży, wymiary w świetle ościeżnicy należy zweryfikować w zależności od zamawianego typu/rodzaju producenta/dostawcy stolarki/ślusarki,</p> <p>lokalizacja i sposób montażu stolarki/ślusarki przedstawiono na odpowiednich rysunkach projektowych, rozwiązanie należy dostosować w zależności od zamawianego typu/rodzaju producenta/dostawcy stolarki/ślusarki,</p> <p>linie na schematach rysunkowych określające kierunki otwierania, wskazują jedynie w sposób graficzny typy ze względu na sposób ich otwierania, ilość o konkretnych kierunkach otwierania zawarte są w zestawieniu liczbowym w tabeli, schematy otwierania zostały zawarte również na odpowiednich rysunkach projektowych,</p> <p>wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do wykonania stolarki/ślusarki dokonać obmiaru rzeczywistego na budowie oraz przedstawić profil do akceptacji projektantowi i Inwestorowi,</p> <p>wokół stolarki/ślusarki wykonać systemowe listwy dylatacyjne i uszczelniające,</p> <p>system zamknięć mechanicznych – samozamykacze, rodzaje klamek (uchylne, stałe itp.), zamki patentowe lub „ryglowanie” oraz sposób i rodzaj systemu kontroli dostępu powiązanego z odpowiednimi zamkami ustalić przed zamówieniem/montażem z użytkownikiem/Inwestorem oraz projektantem, niniejsza uwaga dotyczy elementów dodatkowych wymaganych przez użytkownika/Inwestora niezależnie od wyposażenia koniecznego wskazanego w dokumentacji,</p> <p>wskazana funkcja stolarki/ślusarki określa przyjęte zwyczajowo zastosowanie takich elementów jak: ryglowanie, zamki patentowe itp. przed zamówieniem/realizacją stolarki/ślusarki określić te elementy w porozumieniu z użytkownikiem/Inwestorem oraz projektantem,</p>
<p>Uwaga ogólna:</p> <p>powyższy zakres wg zestawień oraz rzutów kondygnacji,</p> <p>otwory w świetle ościeży dostosować na etapie realizacji do dobranej stolarki/ślusarki w porozumieniu z użytkownikiem/Inwestorem oraz projektantem,</p> <p>wymaga się wykonania projektów warsztatowych i detali przez dostawcę lub producenta i przedstawienia przedmiotowych opracowań do akceptacji głównego projektanta,</p> <p>elementy stolarki/ślusarki okiennej, drzwiowej, szkieleń, fasad itp., należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie,</p>

2. STOLARKA/ŚLUSARKA DRZWIOWA:

według odrębnego opracowania, w zakresie projektu wykonawczego,

<p>Uwaga:</p> <p>wszystkie drzwi wyposażać w odbojniki,</p> <p>wymagane wymiary stolarki/ślusarki podano w świetle ościeży, wymiary w świetle ościeżnicy należy zweryfikować w zależności od zamawianego typu/rodzaju producenta/dostawcy stolarki/ślusarki,</p> <p>jednocześnie należy bezwzględnie zachować określoną minimalną szerokość przejścia w świetle ościeżnic dla drzwi jednoskrzydłowych oraz minimalną szerokość przejścia w świetle ościeżnic dla skrzydła większego w drzwiach wieloskrzydłowych to jest 90 cm,</p> <p>lokalizacja i sposób montażu stolarki/ślusarki przedstawiono na odpowiednich rysunkach projektowych, rozwiązanie należy dostosować w zależności od zamawianego typu/rodzaju producenta/dostawcy stolarki/ślusarki,</p> <p>typ/rodzaj zamawianego producenta/dostawcy stolarki/ślusarki należy dostosować również do węgarka lub jego braku,</p> <p>linie na schematach rysunkowych określające kierunki otwierania, wskazują jedynie w sposób graficzny typy ze względu na sposób ich otwierania, ilość o konkretnych kierunkach otwierania zawarte są w zestawieniu liczbowym w tabeli, schematy otwierania zostały zawarte również na odpowiednich rysunkach projektowych,</p> <p>wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do wykonania stolarki/ślusarki dokonać obmiaru rzeczywistego na budowie oraz przedstawić profil do akceptacji projektantowi i Inwestorowi,</p> <p>wokół stolarki/ślusarki wykonać systemowe listwy dylatacyjne i uszczelniające,</p> <p>system zamknięć mechanicznych – samozamykacze, rodzaje klamek (uchylne, stałe itp.), zamki patentowe lub „ryglowanie” oraz sposób i rodzaj systemu kontroli dostępu powiązanego z odpowiednimi zamkami ustalić przed zamówieniem / montażem z użytkownikiem, niniejsza uwaga dotyczy elementów dodatkowych wymaganych przez użytkownika/Inwestora niezależnie od wyposażenia koniecznego wskazanego w dokumentacji,</p> <p>wskazana funkcja stolarki/ślusarki określa przyjęte zwyczajowo zastosowanie takich elementów jak: ryglowanie, zamki patentowe itp. przed zamówieniem/realizacją stolarki/ślusarki określić te elementy w porozumieniu z Inwestorem,</p>
<p>Uwaga ogólna:</p> <p>powyższy zakres wg zestawień oraz rzutów kondygnacji,</p> <p>otwory w świetle ościeży dostosować na etapie realizacji do dobranej stolarki/ślusarki drzwiowej w porozumieniu z Inwestorem,</p> <p>wymaga się wykonania projektów warsztatowych i detali przez dostawcę lub producenta i przedstawienia przedmiotowych opracowań do akceptacji głównego projektanta,</p>

elementy stolarki/ślusarki okiennej, drzwiowej, szkleń, fasad itp., należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie,

3. OKŁADZINY POSADZEK I ŚCIAN:

według odrębnego opracowania, w zakresie projektu wykonawczego,

Uwaga:

okładzinę posadzek dylatować po obrysie i w progach pomieszczeń oraz dzielić na fragmenty o wymiarze liniowym nie większym niż 6 m, dylatacje przeciwskurczowe winny ograniczać pola do maksymalnie 36 m²,

układ i lokalizacja dylatacji jak dla szlicht cementowych,

4. WYKOŃCZENIE ŚCIAN:

4.1. ROBOTY TYNKARSKIE:

ŚCIANY MUROWANE:

tynk gipsowy maszynowy jednowarstwowy narożniki podtynkowe systemowe,

lub tynk cementowo-wapienny filcowany,

na części ścian przeznaczonych pod okładziny ceramiczne należy wykonać wyprawę tynkarską cementową (chropowatą) o nośności umożliwiającej wykonanie okładziny z płytek ceramicznych - nośność min 2,5 N/mm² kat. IV,

ELEMENTY ŻELBETOWE (takie jak: słupy, ściany itp.) w partiach widocznych a jednocześnie nie wskazane do obudowy należy wykończyć analogicznie jak ściany murowane,

ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWE:

powierzchnie szpachlowane, jak w punkcie: ściany wewnętrzne,

Uwaga:

tynk i gładź powinny odpowiadać wymaganiom normy aktualnej,

grupa zawilgocenia zgodna z przeznaczeniem pomieszczenia,

przed rozpoczęciem wykonywania tynków i gładzi należy przeprowadzić kontrolę przygotowania podłoża, zakończenia robót instalacyjnych podtynkowych, osadzenia ościeżnic drzwiowych, okiennych,

podłoże musi być mocne, czyste, równe i suche, nierówności powinny być wyrównane,

przy wykonywaniu tynków i gładzi w postaci suchych mieszanek należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji producenta w zakresie przygotowania mieszanek, przygotowania podłoża, oraz sposobu i warunków nakładania,

tynki i gładzie powinny być wykonane przy temperaturze zalecanej przez producenta/dostawcę dla temperatury otoczenia i podłoża, w trakcie wykonywania prac i przez następne dni, w trakcie wysychania materiału zaleca się lekkie wietrzenie pomieszczeń,

świeże tynki i gładzie chronić przed zbyt intensywnym działaniem promieni słonecznych i opadami atmosferycznymi,

4.2. ROBOTY MALARSKIE:

według odrębnego opracowania, w zakresie projektu wykonawczego,

Uwaga:

należy wykonać próbę na ścianie z 0,5l farby, każdego koloru do akceptacji Inwestora,

ewentualne nierówności szpachlować masą szpachlową,

Uwaga:

ściany powyżej sufitów podwieszonych należy powłokowo zabezpieczyć przed pyleniem np. poprzez gruntowanie i malowanie,

5. WYKOŃCZENIE SUFITÓW:

według odrębnego opracowania, w zakresie projektu wykonawczego,

Uwaga:

wysokości płaszczyzny sufitów podwieszonych patrz odpowiednie rysunki,

Uwaga:

stropy właściwe powyżej sufitów podwieszonych należy powłokowo zabezpieczyć przed pyleniem np. poprzez gruntowanie i malowanie,

6. SCHODY WEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

7. BALUSTRADY I POCHWYTY WEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

8. PARAPETY WEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

9. ELEMENTY ORIENTACJI PRZESTRZENNEJ:

według odrębnego opracowania, w zakresie projektu wykonawczego,

10. ZABUDOWA MEBŁOWA INDYWIDUALNA:

nie jest przedmiotem opracowania,

III.IV. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE:

ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE:

w miejscach przejść instalacji istniejących, projektowanych i korygowanych, należy wykonać szczelne przepusty instalacyjne z uwzględnieniem następujących uwarunkowań i zaleceń:

- wodoodpornych,
- o parametrach jak dla izolacji ciężkiej,
- ze zintegrowanym rozwiązaniem z izolacją przeciwwodną ścian fundamentowych,

ŚCIANY I STROPY:

po wykonaniu odpowiednich przewiertów, wycięć lub szachtów, należy wykonać odpowiednie przepusty instalacyjne uwzględniające dylatacje budowlane oraz uwzględniające przejścia przez przegrody wydzielania pożarowego, w takiej sytuacji należy wykonać przejścia instalacyjne poprzez pożarowe elementy przepustowe i uszczelnić p.poż. do klasy odporności ogniowej jak dla przegrody oddzielenia pożarowego,

DACHY I STROPODACHY:

po wykonaniu odpowiednich przewiertów, wycięć lub szachtów, należy wykonać obróbki indywidualne z blachy tytan-cynk grubości minimum 0,7 mm lub systemowe dostosowane do istniejącego pokrycia dachowego, obróbki wykonać wokół wszystkich dużych przejść instalacyjnych oraz uszczelnić w zależności od rodzaju przejść instalacyjnych i rodzaju przegrody budowlanej, do wykonania przejść drobnych: odpowietrzeń, wpustów, przejść antenowych, przejść kablowych itp. stosować standardowe systemowe przepusty dachowe, dostosowane do odpowiedniego przeznaczenia i lokalizacji w obiekcie oraz odpowiedniego pokrycia dachowego, oraz uwzględnić przejścia przez przegrody wydzielania pożarowego, w takiej sytuacji należy wykonać przejścia instalacyjne poprzez pożarowe elementy przepustowe i uszczelnić p.poż. do klasy odporności ogniowej jak dla przegrody oddzielenia pożarowego,

Uwaga:

na rysunkach nie naniesiono punktowych otworów mniejszych od $D = 150 \text{ mm}$, przedmiotowe należy wywiercić po wykonaniu elementów żelbetowych (ściany, stropy itp.), jednocześnie zabrania się wykonywania otworów w takich elementach jak np. słupy, belki stropowych, żebra itp. wszelkie przewiertu należy konsultować z projektantem,

III.V. DYLATACJE:

w miejscach wskazanych stosować kompleksowe systemowe dylatacje, dostosowane do odpowiedniego przeznaczenia i lokalizacji w obiekcie oraz odpowiednich warunków wynikających z poniższych wytycznych:

DYLATACJE KONSTRUKCYJNE: wydzielające fragmenty budynku stanowiące jednolitą całość pod względem statyki, technologii i przeznaczenia obiektu lub wynikające przekraczających normatywne uwarunkowania gabarytów wymiarowych, zadania: oddzielają wszystkie elementy konstrukcyjne w jednym przekroju, stosować np. przy zmianie sposobu posadowienia, zmianie układu konstrukcyjnego budynku, dużych różnicach w obciążeniach,

DYLATACJE TERMICZNE: pracujące na skurcz lub wydłużenie i zabezpieczające budynek przed zarysowaniem na skutek zmian temperatury,

zadania: wyeliminowanie wpływu dużych naprężeń od odkształceń termicznych poszczególnych fragmentów budynku,

DYLATACJE PRZECIWDRGANIOWE: zabezpieczające obiekt lub jego części przed wpływem drgań (oddziaływań dynamicznych i/lub akustycznych) pochodzących od użytkowanych maszyny, (ewentualne zastosowanie warunkowe na obszarach oddziaływania fal sejsmicznych wywołanych trzęsieniem ziemi lub uszkodzeniami górnictwami),

DYLATACJE UMOŻLIWIAJĄCE NIERÓWNIOMIERNE OSIADANIE: wynikając z właściwości mechanicznych gruntu, a w szczególności od jego ścisłości,

zadania: wyeliminowanie wpływu zmiennych warunków gruntowych w obrysie rzutu budynku,

Uwaga ogólna:

typ i rodzaj wszelkich dylatacji dobrać odpowiednio do lokalizacji w obiekcie zgodnie z wytycznymi zawartymi w przedmiotowej dokumentacji, dostosowując je do odpowiednich warunków technicznych, wszelkie dylatacje mocować zgodnie z wytycznymi producenta,

IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

IV.I.I. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A i E (zespół dźwigów,) ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ:

1. UWARUNKOWANIA OGÓLNE:

funkcja	budynek użyteczności publicznej – opieki zdrowotnej,	
klasyfikacja z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	ZL II,	
przewidywana maksymalna liczba osób na każdej kondygnacji	~ 100 (przyjęta wartość obliczeniowa, przyjęto wskaźnik około 20 m ² /osobę,), jednocześnie w zakresie ilości łóżek obiekt posiada powyżej 200 łóżek,	
przewidywana maksymalna liczba osób w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	nie dotyczy, nie występują,	
powierzchnia użytkowa [m ²]	około 16 020,00 m ² (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
wysokość CZĘŚĆ A i E	wysoki (W) – ponad 25 m do 55 m,	
	wysokość istniejąca	około 29,90 m,
liczba kondygnacji CZĘŚĆ A i E	nadziemnych	8
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m ²] CZĘŚĆ A i E	ilość stref pożarowych	9 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową,) + 2 wydzielone w zakresie CZĘŚCI E (hole zespołów dźwigów,)
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	+ - 0,000, CZĘŚĆ A+E ~ 1630,00 m² W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową ~ 150,00 m ²
ilość i powierzchnia stref dymowych [m ²]	ilość stref dymowych	nie występują,
	powierzchnia strefy/ stref dymowych	nie występują,
pomieszczenia zagrożone wybuchem ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	
przestrzenie zewnętrzne ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	
maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	nie dotyczy,	
względny czas trwania pożaru	nie dotyczy,	
wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru [dm ³ /s]	zgodnie z pkt. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU;	
kubatura [m ³]	około 52 900,00 m ³ , (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
główna konstrukcja nośna	żelbetowa, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
długość obiektu budowlanego przebudowa	nie dotyczy,	
szerokość obiektu budowlanego przebudowa	nie dotyczy,	
długość obiektu budowlanego całkowita	~ 165,00 m, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
szerokość obiektu budowlanego całkowita	~ 120,00 m, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego całkowita	~ 10 000,00 m ² , (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO:

MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE POŻAROWO:

(1) materiałach niebezpiecznych pożarowo — należy przez to rozumieć: a) gazy palne, b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C), c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne, f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, g) materiały mające skłonności do samozapalenia, h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;)

nie występują,

MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE POŻAROWO:

(1) materiałach niebezpiecznych pożarowo — należy przez to rozumieć: a) gazy palne, b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C), c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne, f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, g) materiały mające skłonności do samozapalenia, h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;)

nie występują,

Parametry pożarowe palnych materiałów w zakresie wyposażenia budynku
np.: drewno, drewnopodobne, papier, pościel, tkaniny, tworzywa sztuczne itp.

MATERIAŁ	CHARAKTERYSTYKA
drewno, drewnopochodne,	łatwo zapalne, temperatura zapalenia: 300 – 400 oC, ciepło spalania: 18 MJ/kg
papier, karton,	łatwo zapalny, temperatura zapalenia: 230 oC, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko ciepło spalania: 16 MJ/kg
folia polietylenowa (PE),	łatwo zapalna, o małej odporności na działanie ciepła, polietylen pali się sam; żółty świecący, w środku niebieski płomień; po krótkim paleniu spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych, podczas gaszenia wywiązuje się szaroniebieski dym o zapachu parafiny, ciepło spalania: 42 MJ/kg
polichlorek: wyroby plastifikowane (PVC),	palne, temperatura zapalenia: 400 – 500 oC, podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych, ciepło spalania: 25MJ/kg
polipropylen (PP),	ciało stałe w temp. 20 0C, palne, temperatura przetwórstwa 230 – 280 0C, ciepło spalania – 43 MJ/kg
ABS: elementy sprzętu AG,	ciało stałe w temp. 20 0C, palne, temperatura zap. 390 0C. ciepło spalania; 36 MJ/kg
plamid,	palny, własności samogasnące, temperatura mięknięcia 190 0C, ciepło spalania 29 MJ/kg
poliester,	palny, pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, temperatura topnienia 220 – 230 0 C, temperatura rozkładu ok. 300 0C, ciepło spalania 31 MJ/kg
tkaniny (bawełniane),	palne, temperatura zapalenia (czystego): 225 oC, wartość cieplna (czystego): 19,3 MJ/kg
wyroby gumowe,	palne, temperatura zapalenia: 3400 C, wartość cieplna: 40MJ/kg

POTENCJALNE PRZYCZYNY POWSTANIA POŻARU:	skala zagrożenia	miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
nieostrożność, lekkomyślność, a także zaniedbania, przejawiające się w najróżnorodniejszych formach, np.: palenie tytoniu w miejscach niedozwolonych, używanie otwartego ognia w miejscach występowania materiałów palnych i łatwo palnych, używanie do ogrzewania grzejników elektrycznych bez odpowiedniego zabezpieczenia w miejscach występowania materiałów palnych i łatwo palnych, itp.;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
palenie tytoniu podczas stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, takich jak ciecze palne, gazy palne itp.;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych (np. cięcie, spawanie itp.) bez odpowiedniego zabezpieczenia miejsca ich przeprowadzania;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie prac realizacyjnych,
posługiwanie się uszkodzonymi urządzeniami technicznymi i maszynami;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
specyfika procesów technologicznych:	nie dotyczy,	nie dotyczy,
wady w instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych, będące zazwyczaj następstwami ich niewłaściwej eksploatacji i konserwacji (np.: brak badania skuteczności zerowania, uziemienia, oporności izolacji przewodów itp.), niewłaściwego wykonania;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
przeciążenia instalacji elektrycznej;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych bez dozoru (np. grzałki, grzejniki itp.);	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
wylądowania atmosferyczne;	podstawowa skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
niewłaściwe użytkowanie/ustawienie lamp oświetleniowych w sposób, w którym ciepło wydzielane z rozgrzanego żarnika może spowodować zapłon będących w pobliżu lub stykających się materiałów palnych i łatwo palnych, itp.;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
niedozwolone obchodzenie się z ogniem otwartym;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
umyślne podpalenie, umyślne zaniedbanie itp.;	podstawowa skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
POTENCJALNE PRZYCZYNY ROZPRZESTRZENIANIA POŻARU:	zakres występowania	zakres rozwiązań projektowych
nie zauważenie pożaru w jego początkowym stadium przez pracowników i innych użytkowników oraz w konsekwencji opóźnione wykrycie pożaru;	warunki eksploatacji,	system sygnalizacji pożarowej, w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
opóźnione zaalarmowania o powstałym pożarze Państwowej Straży Pożarnej;	warunki eksploatacji,	system monitoringu pożarowego, w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
brak umiejętności u pracowników lub osób przebywających w obiekcie opanowania pożaru w początkowej fazie poprzez właściwe zastosowanie sprzętu i środków gaśniczych znajdujących się w obiekcie.	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
brak wystarczającej ilości gaśnic w pobliżu miejsca powstania pożaru lub ich samowolne przemieszczanie z wyznaczonych miejsc,	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
brak umieszczenia w odpowiednim miejscu urządzeń przeciwpożarowych,	warunki eksploatacji,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
niesprawność sprzętu gaśniczego,	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
nagromadzenie dużej ilości materiałów palnych w miejscu powstania pożaru,	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
utrudniony dostęp do miejsca powstania pożaru (np. brak kluczy od pomieszczeń objętych pożarem, zastawienie przedmiotami itp.).	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
niekorzystne warunki budowlane, sprzyjające rozprzestrzenianiu się pożaru oraz powstaniu niebezpieczeństwa dla ludzi ze względu na np. brak wydzielienia od poziomych dróg ewakuacyjnych itp.	nie występują,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
POTENCJALNE DROGI ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ POŻARU:	zakres występowania	zakres rozwiązań projektowych
układ komunikacji poziomej (pomieszczenia, korytarze, hole itp.);	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
układ komunikacji pionowej (klatki schodowe, szyby dźwigów osobowych i towarowych itp.);	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
elementy pomieszczeń w zakresie wykończenia wnętrz;	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
elementy pomieszczeń w zakresie wyposażenia;	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
elementy pomieszczeń w zakresie innych materiałów palnych oraz łatwo palnych (np.: dokumenty, opakowania z tworzyw sztucznych itp.);	cały obiekt,	zakres nie jest objęty niniejszym opracowaniem,
kanały, szyby, szachty infrastruktury technicznej itp.;	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
POTENCJALNE GRUPY POŻAROWE MATERIAŁÓW:	zakres występowania	zakres rozwiązań projektowych
A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;	mogą występować,	nie dotyczy,
B - cieczy i materiałów stałych topiących się;	mogą występować,	nie dotyczy,
C - gazów;	nie dotyczy,	nie dotyczy,
D - metali;	nie dotyczy,	nie dotyczy,
F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych;	nie dotyczy,	nie dotyczy,

3. ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKU:

klasyfikacja z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	ZL II,
klasa pierwotna odporności pożarowej:	B,
klasa odporności pożarowej:	B,

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5*)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

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.

1) 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.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) 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.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

elementy budynku, o których mowa powyżej, powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO),

WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE DLA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA STAŁEGO:

zabrania się, stosowania do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące;

w przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów: 1) $t_i \geq 4$ s; 2) $t_s \leq 30$ s; 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki; 4) nie występują płonące krople;

zabrania się, na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych;

w pomieszczeniach stref pożarowych ZL II, pomieszczeniach magazynowych, stosowanie wykładzin podłogowych łatwo zapalnych jest zabronione;

okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia;

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

4. STREFA POŻAROWA I ODDZIELENIA PRZECIWOPOŻAROWE:

DOPUSZCZALNA POWIERZCHNIA STREFY POŻAROWEJ:				
Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²			
	w budynku wielokondygnacyjnym			wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
ZL II				2000

WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW ODDZIELENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową*)
1	2	3	4	5	6
„B” i „C”	R E I 120	R E I 60	E I 60	E I 30	E 30

*) Dopuszcza się osadzenie tych drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej, określonej dla drzwi w kol. 6, znajdującej się między przedsionkiem a klatką schodową.

ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych

PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA STREFY POŻAROWEJ:

funkcja	powierzchnia [m ²]
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne,	przebudowa znajduje się w obrębie dwóch istniejących stref pożarowych, przebudowa +/- 0,000, CZĘŚĆ A i E to jedna z w/w stref pożarowych, przebudowa to fragment o powierzchni około 624,00 m ² strefy pożarowej o powierzchni całkowitej około 1630,00 m ² ,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, oraz zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, jednocześnie klasa odporności ogniowej elementów budynku wynosi odpowiednio:

- główna konstrukcja nośna R 120,
- stropy R E I 120,

5. DROGI EWAKUACYJNE:

SCHODY:

Przeznaczenie budynków	Minimalna szerokość użytkowa (m)		Maksymalna wysokość stopni (m)
	biegu	spocznika	
1	2	3	4
Budynki opieki zdrowotnej*)	1,4	1,5	0,15

łączną szerokość użytkową biegów oraz łączną szerokość użytkową spoczników w klatkach schodowych, stanowiących drogę ewakuacyjną, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać równocześnie na kondygnacji, na której przewiduje się obecność największej ich liczby, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, lecz nie mniej niż określono w tabeli powyżej,

W budynku wysokim (W), należy zapewnić możliwość ewakuacji do co najmniej dwóch klatek schodowych, które powinny być obudowane i oddzielone od poziomych dróg komunikacyjnych lub ewakuacyjnych oraz pomieszczeń, przedsionkiem przeciwpożarowym, o następujących wymaganiach:

przedsionek przeciwpożarowy powinien mieć wymiary rzutu poziomego nie mniejsze niż 1,4 x 1,4 m, ściany i strop, a także osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedsionku oraz z wyjątkiem zespołów kablowych

(przewody i kable elektryczne oraz światłowody wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia, ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej,) –

o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 60 wykonane z materiałów niepalnych oraz powinien być zamykany drzwiami i wentylowany co najmniej grawitacyjnie.

Klatki schodowe i przedsionki przeciwpożarowe, stanowiące drogę ewakuacyjną w budynku wysokim (W) dla stref pożarowych innych niż ZL IV i PM, powinny być wyposażone w urządzenia zapobiegające ich zadymieniu.

obudowa klatki schodowej – R E I 60,

biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 60,

DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ DOJŚĆ EWAKUACYJNYCH W STREFACH POŻAROWYCH:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
1	2	3
ZL II	10	40

1) Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego.

Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

2) W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych E I 30,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, jednocześnie klasa odporności ogniowej elementów budynku wynosi odpowiednio:
- obudowa klatki schodowej R E I 120,
- biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji R 60,

6. WARUNKI I STRATEGIA 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:

OSOBY NIE POSIADAJĄCE OGRANICZEŃ W ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ:

przewidywana maksymalna liczba osób na każdej kondygnacji	~ 100,
przewidywana maksymalna liczba osób w obrębie przebudowy	~ 20,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, oraz ewakuacja odbywa się bezpośrednio do wyjść ewakuacyjnych w obrębie kondygnacji projektowanej rozbudowy poprzez ciąg wyznaczonych poziomych dróg ewakuacyjnych w tym: przedsionki przeciwpożarowe występujące w obrębie klatek schodowych oraz na granicy wyznaczonych stref pożarowych,

OSOBY POSIADAJĄCE OGRANICZENIA W ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ:

przewidywana maksymalna liczba osób w obrębie przebudowy	~ 16,
--	-------

ZAKRES PROJEKTOWY:

DANE O ŚRODKACH DO EWAKUACJI OSÓB O OGRANICZONEJ ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ:

zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, oraz ewakuacja odbywa się bezpośrednio do wyjść ewakuacyjnych w obrębie kondygnacji projektowanej rozbudowy poprzez ciąg wyznaczonych poziomych dróg ewakuacyjnych w tym: przedsionki przeciwpożarowe występujące w obrębie klatek schodowych oraz na granicy wyznaczonych stref pożarowych,

7. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE (STAŁE LUB PÓŁSTAŁE, URUCHAMIANE RĘCZNIE LUB SAMOCZYNNIE) I INNE URZĄDZENIA SŁUŻĄCE BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU TO JEST: ZAPOBIEGANIA POWSTANIU, WYKRYWANIA, ZWALCZANIA POŻARU LUB OGRANICZENIA JEGO SKUTKÓW:

stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające	nie dotyczy, nie są wymagane,
urządzenia inertyzujące	nie dotyczy, nie są wymagane,
dźwiękowe systemy ostrzegawcze	jest wymagany, objęty odrębnym opracowaniem,
system sygnalizacji pożarowej	jest wymagany, istniejący, ESSER, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
system monitoringu pożarowego (samoczynne wykrywanie i przekazywanie informacji o pożarze)	jest wymagany, istniejący, ESSER, zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
instalacje oświetlenia awaryjnego:	
instalacja oświetlenia ewakuacyjnego	jest wymagana, na drogach ewakuacyjnych, istniejąca, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
instalacja oświetlenia zapasowego	jest wymagana, w wyznaczonych strefach funkcjonalnych, istniejąca, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe:	
hydrant 25 (hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm, spełniający wymagania Polskich Norm,)	jest wymagany, na każdej kondygnacji budynku wysokiego,

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 1) dla hydrantu 25 — 1,0 dm ³ /s;	istniejące, spełniające parametry minimalne dla wydajności oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych, (wymiana na hydrant 25 z wężem półsztywnym o długości 30 m,),
hydrant 33 (hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 33 mm, spełniający wymagania Polskich Norm,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 2) dla hydrantu 33 — 1,5 dm ³ /s;	nie dotyczy, nie są wymagane,
hydrant 52 (hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym o nominalnej średnicy węża 52 mm, spełniający wymagania Polskich Norm,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 3) dla hydrantu 52 — 2,5 dm ³ /s;	istniejące, spełniające parametry minimalne dla wydajności oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych, (wymiana obudowy oraz uzupełnienie o brakujący węż płasko-składany o długości 20 m,),
zwór 52 (zawór hydrantowy bez wyposażenia w węż pożarniczy,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 4) dla zaworu 52 — 2,5 dm ³ /s;	nie dotyczy,
hydranty zewnętrzne	zgodnie z pkt. WYMAGANIA PRZECIWOPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU;
pompy w pompowniach przeciwpożarowych	istniejące, bez zmian, obsługują istniejący zbiornik wody, obiekt posiada przeciwpożarowy zbiornik wody do wewnętrznego gaszenia pożaru,
przeciwpożarowe klapy odcinające	są wymagane, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
urządzenia i instalacje oddymiające	są wymagane, w zakresie: - (klatki schodowe i przedsionki przeciwpożarowe, stanowiące drogę ewakuacyjną w budynku wysokim powinny być wyposażone w urządzenia zapobiegające ich zadymieniu,) obiekt posiada takie rozwiązania (klatki schodowe są napowietrzane z istniejących central nawiewnych zlokalizowanych w obrębie poziomu – 6,60 wpiętych w system SSP, w ścianie oddzielającej kaskę schodową od przedsionka pożarowego zainstalowano w strefie podsufitowej żaluzję spełniającą funkcję napowietrzania przedsionka pożarowego, który z kolei jest wentylowany grawitacyjnie, w ścianie pomiędzy przedsionkiem pożarowym a komunikacją ogólną strefie nad podłogą zainstalowano żaluzję upustową, która pełni funkcję zapobiegającą braku możliwości otwarcia drzwi poprzez nadciśnienie w zespole klatki schodowej oraz przedsionka przeciwpożarowego, w zakresie projektowym oraz realizacyjnym zostanie wymieniona na przeciwpożarową kratkę wentylacyjną pęczniącą EI 60,) - w zakresie wentylacji grawitacyjnej w obrębie kondygnacji należy kanały wentylacyjne obudować do klasy odporności ogniowej REI 120 oraz na granicy stref zamontować kratki wentylacyjne pęczniące o klasie odporności ogniowej EI 120, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki	nie dotyczy, nie są wymagane,
kurtyny dymowe	nie dotyczy, nie są wymagane,
drzwi, bramy i inne zamknięcia przeciwpożarowe wyposażone w systemy sterowania	są wymagane, istniejące, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
przeciwpożarowy wyłącznik prądu	istniejący, bez zmian,
instalacja odgromowa	istniejąca, bez zmian,
dźwig przystosowany do potrzeb ekip ratowniczych	istniejący, bez zmian,
UWAGA: Informacje o sposobach zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnych, ogrzewczych, gazowych, elektrycznej, teletechnicznej, piorunochronnej itp., zawarto odpowiednio w opracowaniach i projektach branżowych,	
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:	
w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m ² , obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,	

8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH:

INSTALACJI WENTYLACYJNEJ:	zgodnie z niniejszym opracowaniem,
---------------------------	------------------------------------

	w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI OGRZEWOCZEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI GAZOWEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI TELETECHNICZNEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ	istniejący, bez zmian,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,

9. PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY:

odpowiednio z występującymi GRUPAMI POŻAROWYCH MATERIAŁÓW,				
grupy pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:	A	B		
ilość podręcznego sprzętu gaśniczego:	750,00 m ² / 100 ≈ 8	8 gaśnice 2 kg (lub 3 dm ³),		
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:				
w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m ² , w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,				

10. WYMAGANIA PRZECIWOPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU:

wymagania ilości wody	20 dm ³ /s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m ³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym;
lokalizacja hydrantu	
maksymalna odległość	najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m, następnego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 150 m,
minimalna odległości	od ściany chronionego budynku - co najmniej 5 m,
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:	
w zakresie projektowym: nie jest przedmiotem opracowania, w zakresie istniejącym: bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,	

11. DROGA POŻAROWA:

funkcja	budynek użyteczności publicznej – opieki zdrowotnej,	
klasyfikacja z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	ZL II,	
przewidywana maksymalna liczba osób na każdej kondygnacji	~ 100 (przyjęta wartość obliczeniowa, przyjęto wskaźnik około 20 m ² /osobę,), jednocześnie w zakresie ilości łóżek obiekt posiada powyżej 200 łóżek,	
przewidywana maksymalna liczba osób w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	nie dotyczy, nie występują,	
powierzchnia użytkowa [m ²]	około 16 020,00 m ² (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
wysokość CZĘŚĆ A i E	wysoki (W) – ponad 25 m do 55 m,	
	wysokość istniejąca	około 29,90 m,
liczba kondygnacji CZĘŚĆ A i E	nadziemnych	8
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m ²] CZĘŚĆ A i E	ilość stref pożarowych	9 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową,) + 2 wydzielone w zakresie CZĘŚCI E (hole zespołów dźwigów,)
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	+ - 0,000, CZĘŚĆ A+E ~ 1630,00 m ² W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową ~ 150,00 m ²
ilość i powierzchnia stref dymowych [m ²]	ilość stref dymowych	nie występują,
	powierzchnia strefy/ stref dymowych	nie występują,
pomieszczenia zagrożone wybuchem ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	

przestrzenie zewnętrzne ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,
maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	nie dotyczy,
długość obiektu budowlanego całkowita	~ 165,00 m, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),
szerokość obiektu budowlanego całkowita	~ 120,00 m, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),
minimalna szerokość drogi pożarowej	4 m,
promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej	11 m,
maksymalne nachylenie podłużne	5 %,
umożliwiająca przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchni jezdni co najmniej	100 kN (kiloniutonów),
oddalona od ściany budynku o	5 - 15 m,
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:	
w zakresie projektowym: nie jest przedmiotem opracowania, w zakresie istniejącym: bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, obiekt posiada drogę pożarową,	

12. DOJŚCIA DLA EKIP RATOWNICZYCH:

OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA:
zjazdami z drogi publicznej ulicy Ogińskiego, pośrednio poprzez system dróg wewnętrznych znajdujących się w obrębie terenu lokalizacji obiektu, to jest: Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej.
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:
w zakresie projektowym: nie jest przedmiotem opracowania, w zakresie istniejącym: bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, do wejść do budynku od strony systemu dróg wewnętrznych prowadzą istniejące dojście o szerokościach przekraczającej 1,5 m, a w wielu przypadkach są to ciągi pieszko-jezdne, o szerokość przekraczającej 5 m,

IV.I.II. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ G
ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO
KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ:

1. UWARUNKOWANIA OGÓLNE:

funkcja	budynek użyteczności publicznej – opieki zdrowotnej,	
klasyfikacja z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	ZL II,	
przewidywana maksymalna liczba osób na każdej kondygnacji	~ 160 (przyjęta wartość obliczeniowa, przyjęto wskaźnik około 20 m ² /osobę,), jednocześnie w zakresie ilości łóżek obiekt posiada powyżej 200 łóżek,	
przewidywana maksymalna liczba osób w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	nie dotyczy, nie występują,	
powierzchnia użytkowa [m ²]	około 16 020,00 m ² (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
wysokość CZĘŚĆ G	niski (N) – do 12 m,	
	wysokość istniejąca	około 11,40 m,
liczba kondygnacji CZĘŚĆ G	nadziemnych	3
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m ²] CZĘŚĆ G	ilość stref pożarowych	4 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową,)
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	+ - 0,000, CZĘŚĆ G ~ 3200,00 m ²
ilość i powierzchnia stref dymowych [m ²]	ilość stref dymowych	nie występują,
	powierzchnia strefy/ stref dymowych	nie występują,
pomieszczenia zagrożone wybuchem ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	
przestrzeń zewnętrzna ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	
maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	nie dotyczy,	
względny czas trwania pożaru	nie dotyczy,	
wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru [dm ³ /s]	zgodnie z pkt. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU;	
kubatura [m ³]	około 52 900,00 m ³ , (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
główna konstrukcja nośna	żelbetowa, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
długość obiektu budowlanego przebudowa	nie dotyczy,	
szerokość obiektu budowlanego przebudowa	nie dotyczy,	
długość obiektu budowlanego całkowita	~ 165,00 m, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
szerokość obiektu budowlanego całkowita	~ 120,00 m, (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego całkowita	~ 10 000,00 m ² , (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO:

MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE POŻAROWO:

(1) materiałach niebezpiecznych pożarowo — należy przez to rozumieć: a) gazy palne, b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C), c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne, f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, g) materiały mające skłonności do samozapalenia, h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;)

nie występują,

MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE POŻAROWO:

(1) materiałach niebezpiecznych pożarowo — należy przez to rozumieć: a) gazy palne, b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C), c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne, f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, g) materiały mające skłonności do samozapalenia, h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;)

nie występują,

Parametry pożarowe palnych materiałów w zakresie wyposażenia budynku
np.: drewno, drewnopodobne, papier, pościel, tkaniny, tworzywa sztuczne itp.

MATERIAŁ	CHARAKTERYSTYKA
drewno, drewnopochodne,	łatwo zapalne, temperatura zapalenia: 300 – 400 oC, ciepło spalania: 18 MJ/kg
papier, karton,	łatwo zapalny, temperatura zapalenia: 230 oC, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko ciepło spalania: 16 MJ/kg
folia polietylenowa (PE),	łatwo zapalna, o małej odporności na działanie ciepła, polietylen pali się sam; żółty świecący, w środku niebieski płomień; po krótkim paleniu spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych, podczas gaszenia wywiązuje się szaroniebieski dym o zapachu parafiny, ciepło spalania: 42 MJ/kg
polichlorek: wyroby plastifikowane (PVC),	palne, temperatura zapalenia: 400 – 500 oC, podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych, ciepło spalania: 25MJ/kg
polipropylen (PP),	ciało stałe w temp. 20 0C, palne, temperatura przetwórstwa 230 – 280 0C, ciepło spalania – 43 MJ/kg
ABS: elementy sprzętu AG,	ciało stałe w temp. 20 0C, palne, temperatura zap. 390 0C. ciepło spalania; 36 MJ/kg
plamid,	palny, własności samogasnące, temperatura mięknięcia 190 0C, ciepło spalania 29 MJ/kg
poliester,	palny, pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, temperatura topnienia 220 – 230 0 C, temperatura rozkładu ok. 300 0C, ciepło spalania 31 MJ/kg
tkaniny (bawełniane),	palne, temperatura zapalenia (czystego): 225 oC, wartość cieplna (czystego): 19,3 MJ/kg
wyroby gumowe,	palne, temperatura zapalenia: 3400 C, wartość cieplna: 40MJ/kg

POTENCJALNE PRZYCZYNY POWSTANIA POŻARU:	skala zagrożenia	miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
nieostrożność, lekkomyślność, a także zaniedbania, przejawiające się w najróżnorodniejszych formach, np.: palenie tytoniu w miejscach niedozwolonych, używanie otwartego ognia w miejscach występowania materiałów palnych i łatwo palnych, używanie do ogrzewania grzejników elektrycznych bez odpowiedniego zabezpieczenia w miejscach występowania materiałów palnych i łatwo palnych, itp.;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
palenie tytoniu podczas stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, takich jak ciecze palne, gazy palne itp.;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych (np. cięcie, spawanie itp.) bez odpowiedniego zabezpieczenia miejsca ich przeprowadzania;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie prac realizacyjnych,
posługiwanie się uszkodzonymi urządzeniami technicznymi i maszynami;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
specyfika procesów technologicznych:	nie dotyczy,	nie dotyczy,
wady w instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych, będące zazwyczaj następstwami ich niewłaściwej eksploatacji i konserwacji (np.: brak badania skuteczności zerowania, uziemienia, oporności izolacji przewodów itp.), niewłaściwego wykonania;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
przeciążenia instalacji elektrycznej;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych bez dozoru (np. grzałki, grzejniki itp.);	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
wylądowania atmosferyczne;	podstawowa skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
niewłaściwe użytkowanie/ustawienie lamp oświetleniowych w sposób, w którym ciepło wydzielane z rozgrzanego żarnika może spowodować zapłon będących w pobliżu lub stykających się materiałów palnych i łatwo palnych, itp.;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
niedozwolone obchodzenie się z ogniem otwartym;	znikoma skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
umyślne podpalenie, umyślne zaniedbanie itp.;	podstawowa skala zagrożenia,	cały obiekt, w czasie eksploatacji,
POTENCJALNE PRZYCZYNY ROZPRZESTRZENIANIA POŻARU:	zakres występowania	zakres rozwiązań projektowych
nie zauważenie pożaru w jego początkowym stadium przez pracowników i innych użytkowników oraz w konsekwencji opóźnione wykrycie pożaru;	warunki eksploatacji,	system sygnalizacji pożarowej, w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
opóźnione zaalarmowania o powstałym pożarze Państwowej Straży Pożarnej;	warunki eksploatacji,	system monitoringu pożarowego, w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
brak umiejętności u pracowników lub osób przebywających w obiekcie opanowania pożaru w początkowej fazie poprzez właściwe zastosowanie sprzętu i środków gaśniczych znajdujących się w obiekcie.	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
brak wystarczającej ilości gaśnic w pobliżu miejsca powstania pożaru lub ich samowolne przemieszczanie z wyznaczonych miejsc,	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
brak umieszczenia w odpowiednim miejscu urządzeń przeciwpożarowych,	warunki eksploatacji,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
niesprawność sprzętu gaśniczego,	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
nagromadzenie dużej ilości materiałów palnych w miejscu powstania pożaru,	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
utrudniony dostęp do miejsca powstania pożaru (np. brak kluczy od pomieszczeń objętych pożarem, zastawienie przedmiotami itp.).	warunki eksploatacji,	nie dotyczy,
niekorzystne warunki budowlane, sprzyjające rozprzestrzenianiu się pożaru oraz powstaniu niebezpieczeństwa dla ludzi ze względu na np. brak wydzielienia od poziomych dróg ewakuacyjnych itp.	nie występują,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
POTENCJALNE DROGI ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ POŻARU:	zakres występowania	zakres rozwiązań projektowych
układ komunikacji poziomej (pomieszczenia, korytarze, hole itp.);	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
układ komunikacji pionowej (klatki schodowe, szyby dźwigów osobowych i towarowych itp.);	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
elementy pomieszczeń w zakresie wykończenia wnętrz;	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
elementy pomieszczeń w zakresie wyposażenia;	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
elementy pomieszczeń w zakresie innych materiałów palnych oraz łatwo palnych (np.: dokumenty, opakowania z tworzyw sztucznych itp.);	cały obiekt,	zakres nie jest objęty niniejszym opracowaniem,
kanały, szyby, szachty infrastruktury technicznej itp.;	cały obiekt,	w zakresie stanu istniejącego i rozwiązań projektowych,
POTENCJALNE GRUPY POŻAROWE MATERIAŁÓW:	zakres występowania	zakres rozwiązań projektowych
A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;	mogą występować,	nie dotyczy,
B - cieczy i materiałów stałych topiących się;	mogą występować,	nie dotyczy,
C - gazów;	nie dotyczy,	nie dotyczy,
D - metali;	nie dotyczy,	nie dotyczy,
F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych;	nie dotyczy,	nie dotyczy,

3. ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKU:

klasyfikacja z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	ZL II,
klasa pierwotna odporności pożarowej:	B,
klasa odporności pożarowej:	B,

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5*)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

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.

1) 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.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) 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.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

elementy budynku, o których mowa powyżej, powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO),

WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE DLA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA STAŁEGO:

zabrania się, stosowania do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące;

w przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów: 1) $t_i \geq 4$ s; 2) $t_s \leq 30$ s; 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki; 4) nie występują płonące krople;

zabrania się, na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych;

w pomieszczeniach stref pożarowych ZL II, pomieszczeniach magazynowych, stosowanie wykładzin podłogowych łatwo zapalnych jest zabronione;

okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia;

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

4. STREFA POŻAROWA I ODDZIELENIA PRZECIWOPOŻAROWE:

DOPUSZCZALNA POWIERZCHNIA STREFY POŻAROWEJ:				
Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²			
		w budynku wielokondygnacyjnym		
		niskim (N)		
1	2	3	4	5
ZL II		5000		

WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW ODDZIELENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową ^{*)}
1	2	3	4	5	6
„B” i „C”	R E I 120	R E I 60	E I 60	E I 30	E 30

*) Dopuszcza się osadzenie tych drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej, określonej dla drzwi w kol. 6, znajdującej się między przedsionkiem a klatką schodową.

ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych

PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA STREFY POŻAROWEJ:

funkcja	powierzchnia [m ²]
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne,	przebudowa znajduje się w obrębie dwóch istniejących stref pożarowych, przebudowa +/- 0,000, CZĘŚĆ G to jedna z w/w stref pożarowych, przebudowa to fragment o powierzchni około 157,00 m ² strefy pożarowej o powierzchni całkowitej około 3200,00 m ² ,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, oraz zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, jednocześnie klasa odporności ogniowej elementów budynku wynosi odpowiednio:
- główna konstrukcja nośna R 120,
- stropy R E I 120,

5. DROGI EWAKUACYJNE:

SCHODY:

Przeznaczenie budynków	Minimalna szerokość użytkowa (m)		Maksymalna wysokość stopni (m)
	biegu	spocznika	
1	2	3	4
Budynki opieki zdrowotnej ^{*)}	1,4	1,5	0,15

łącznie szerokość użytkową biegów oraz łączną szerokość użytkową spoczników w klatkach schodowych, stanowiących drogę ewakuacyjną, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać równocześnie na kondygnacji, na której przewiduje się obecność największej ich liczby, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, lecz nie mniej niż określono w tabeli powyżej,

obudowa klatki schodowej – R E I 60,

biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 60,

DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ DOJŚĆ EWAKUACYJNYCH W STREFACH POŻAROWYCH:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
1	2	3
ZL II	10	40

1) Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego.

Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

2) W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych E I 30,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, jednocześnie klasa odporności ogniowej elementów budynku wynosi odpowiednio:

- obudowa klatki schodowej R E I 120, - biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji R 60,

6. WARUNKI I STRATEGIA 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:

OSOBY NIE POSIADAJĄCE OGRANICZEŃ W ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ:	
przewidywana maksymalna liczba osób na każdej kondygnacji	~ 160,
przewidywana maksymalna liczba osób w obrębie przebudowy	~ 20,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:
zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, oraz ewakuacja odbywa się bezpośrednio do wyjść ewakuacyjnych w obrębie kondygnacji projektowanej rozbudowy poprzez ciąg wyznaczonych poziomych dróg ewakuacyjnych w tym: przedsionki przeciwpożarowe występujące w obrębie klatek schodowych oraz na granicy wyznaczonych stref pożarowych,

OSOBY POSIADAJĄCE OGRANICZENIA W ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ:	
przewidywana maksymalna liczba osób w obrębie przebudowy	~ 16,

ZAKRES PROJEKTOWY:
DANE O ŚRODKACH DO EWAKUACJI OSÓB O OGRANICZONEJ ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ:
zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, oraz ewakuacja odbywa się bezpośrednio do wyjść ewakuacyjnych w obrębie kondygnacji projektowanej rozbudowy poprzez ciąg wyznaczonych poziomych dróg ewakuacyjnych w tym: przedsionki przeciwpożarowe występujące w obrębie klatek schodowych oraz na granicy wyznaczonych stref pożarowych,

7. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE (STAŁE LUB PÓLSTAŁE, URUCHAMIANE RĘCZNIE LUB SAMOCZYNNIE) I INNE URZĄDZENIA SŁUŻĄCE BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU TO JEST: ZAPOBIEGANIA POWSTANIU, WYKRYWANIA, ZWALCZANIA POŻARU LUB OGRANICZENIA JEGO SKUTKÓW:

stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające	nie dotyczy, nie są wymagane,
urządzenia inertyzujące	nie dotyczy, nie są wymagane,
dźwiękowe systemy ostrzegawcze	jest wymagany, objęty odrębnym opracowaniem,
system sygnalizacji pożarowej	jest wymagany, istniejący, ESSER, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
system monitoringu pożarowego (samoczynne wykrywanie i przekazywanie informacji o pożarze)	jest wymagany, istniejący, ESSER, zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
instalacje oświetlenia awaryjnego:	
instalacja oświetlenia ewakuacyjnego	jest wymagana, na drogach ewakuacyjnych, istniejąca, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
instalacja oświetlenia zapasowego	jest wymagana, w wyznaczonych strefach funkcjonalnych, istniejąca, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe:	
hydrant 25 (hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm, spełniający wymagania Polskich Norm,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 1) dla hydrantu 25 — 1,0 dm ³ /s;	jest wymagany, na każdej kondygnacji budynku niskiego, istniejące, spełniające parametry minimalne dla wydajności oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych, (wymiana na hydrant 25 z wężem półsztywnym o długości 30 m,),
hydrant 33 (hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 33 mm, spełniający wymagania Polskich Norm,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 2) dla hydrantu 33 — 1,5 dm ³ /s;	nie dotyczy, nie są wymagane,
hydrant 52 (hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym o nominalnej średnicy węża 52 mm, spełniający wymagania Polskich Norm,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 3) dla hydrantu 52 — 2,5 dm ³ /s;	nie dotyczy, nie są wymagane,
zawór 52 (zawór hydrantowy bez wyposażenia w wąż pożarniczy,) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 4) dla zaworu 52 — 2,5 dm ³ /s;	nie dotyczy,
hydranty zewnętrzne	zgodnie z pkt. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU;

pompy w pompowniach przeciwpożarowych	istniejące, bez zmian, obsługują istniejący zbiornik wody, obiekt posiada przeciwpożarowy zbiornik wody do wewnętrznego gaszenia pożaru,
przeciwpożarowe klapy odcinające	są wymagane, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
urządzenia i instalacje oddymiające	są wymagane, w zakresie: - (Klatki schodowe przeznaczone do ewakuacji ze strefy pożarowej ZL II w budynku niskim (N), powinny być obudowane i zamykane drzwiami dymoszczelnymi oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu,) obiekt posiada takie rozwiązania, oraz w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,
urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki	nie dotyczy, nie są wymagane,
kurtyny dymowe	nie dotyczy, nie są wymagane,
drzwi, bramy i inne zamknięcia przeciwpożarowe wyposażone w systemy sterowania	są wymagane, istniejące, oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
przeciwpożarowy wyłącznik prądu	istniejący, bez zmian,
instalacja odgromowa	istniejąca, bez zmian,
dźwig przystosowany do potrzeb ekip ratowniczych	nie dotyczy, nie są wymagane,
UWAGA: Informacje o sposobach zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnych, ogrzewczych, gazowych, elektrycznej, teletechnicznej, piorunochronnej itp., zawarto odpowiednio w opracowaniach i projektach branżowych,	
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:	
w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m ² , obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,	

8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH:

INSTALACJI WENTYLACYJNEJ:	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI OGRZEWOCZEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI GAZOWEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI TELETECHNICZNEJ	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,
INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ	istniejący, bez zmian,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych,

9. PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY:

odpowiednio z występującymi GRUPAMI POŻAROWYCH MATERIAŁÓW,					
grupy pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:	A	B			
ilość podręcznego sprzętu gaśniczego:	750,00 m ² / 100 ≈ 8		8 gaśnice 2 kg (lub 3 dm ³),		
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:					
w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m ² , w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,					

10. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU:

wymagania ilości wody	20 dm ³ /s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 mm ³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym;
lokalizacja hydrantu	
maksymalna odległość	najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m, następnego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 150 m,

minimalna odległości	od ściany chronionego budynku - co najmniej 5 m,
----------------------	--

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym:
nie jest przedmiotem opracowania,
w zakresie istniejącym:
bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

11. DROGA POŻAROWA:

funkcja	budynek użyteczności publicznej – opieki zdrowotnej,	
klasyfikacja z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	ZL II,	
przewidywana maksymalna liczba osób na każdej kondygnacji	~ 100 (przyjęta wartość obliczeniowa, przyjęto wskaźnik około 20 m ² /osobę,), jednocześnie w zakresie ilości łózek obiekt posiada powyżej 200 łózek,	
przewidywana maksymalna liczba osób w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	nie dotyczy, nie występują,	
powierzchnia użytkowa [m ²]	około 16 020,00 m ² (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW,),	
wysokość CZĘŚĆ G	niski (N) – do 12 m,	
	wysokość istniejąca	około 11,40 m,
liczba kondygnacji CZĘŚĆ G	nadziemnych	3
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m ²] CZĘŚĆ G	ilość stref pożarowych	4 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową,)
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	+ - 0,000, CZĘŚĆ G ~ 3200,00 m²
ilość i powierzchnia stref dymowych [m ²]	ilość stref dymowych	nie występują,
	powierzchnia strefy/ stref dymowych	nie występują,
pomieszczenia zagrożone wybuchem ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	
przestrzeń zewnętrzna ze strefami zagrożenia wybuchem	nie dotyczy, nie występują,	
maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	nie dotyczy,	
długość obiektu budowlanego całkowita	~ 165,00 m,	
szerokość obiektu budowlanego całkowita	~ 120,00 m,	

minimalna szerokość drogi pożarowej	4 m,
promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej	11 m,
maksymalne nachylenie podłużne	5 %,
umożliwiająca przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchni jezdni co najmniej	100 kN (kiloniutonów),
oddalona od ściany budynku o	5 - 15 m,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym:
nie jest przedmiotem opracowania,
w zakresie istniejącym:
bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, obiekt posiada drogę pożarową,

12. DOJŚCIA DLA EKIP RATOWNICZYCH:

OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA:

zjazdami z drogi publicznej ulicy Ogińskiego, pośrednio poprzez system dróg wewnętrznych znajdujących się w obrębie terenu lokalizacji obiektu, to jest: Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kottliny Jeleniogórskiej.

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym:
nie jest przedmiotem opracowania,
w zakresie istniejącym:
bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,
do wejść do budynku od strony systemu dróg wewnętrznych prowadzą istniejące dojście o szerokościach przekraczającej 1,5 m, a w wielu przypadkach są to ciągi pieszo-jezdne, o szerokość przekraczającej 5 m,

IV.II. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE:

STREFY POŻAROWE:

(na podstawie dokumentacji archiwalnej:

PROJEKT TECHNICZNY, nazwa pracownia branżowego: Projekt techniczny podziału budynku głównego szpitala na strefy pożarowe wraz z elementami przegród i śluz, obiekt Szpital Wojewódzki w Jeleniej Górze, ul. Ogińskiego, opracowany przez: Biuro Studiów i Projektów Służby Zdrowia Sp. z o.o., Warszawa sierpień 1993 r.,
oraz późniejszych zmian,)

poziom	nazwa/numer strefy pożarowej	punkt opisu	funkcja/lokalizacja/zakres inwestycji	powierzchnia
- 6,60	XIV	-	CZĘŚĆ D	~ 1478,00 m ²
- 6,60	XV	-	CZĘŚĆ B	~ 1478,00 m ²
- 6,60	XVI	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1630,00 m ² ~ 150,00 m ²
- 6,60	XVII	-	CZĘŚĆ C	~ 1030,00 m ²
- 3,30 +- 0,00 + 3,30	I	-	CZĘŚĆ D+F	~ 4434,00 m ² (3 x 1478,00)
- 3,30 +- 0,00 + 3,30	II	-	CZĘŚĆ B	~ 4434,00 m ² (3 x 1478,00 m ²)
- 3,30	III	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1630,00 m ² ~ 150,00 m ²
- 3,30	IV	-	CZĘŚĆ C+H+G+K	~ 3200,00 m ² (1030,00 + 790,00 +1200,00 +200,00)
+- 0,00	V	IV.I.I.	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1630,00 m ² ~ 150,00 m ²
+- 0,00	VI	IV.I.II.	CZĘŚĆ C+H+G+K	~ 3200,00 m ² (1030,00 + 790,00 +1200,00 +200,00)
+ 3,30	VII	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m ² ~ 100,00 m ²
+ 3,30	VIII	-	CZĘŚĆ C+H+G	~ 2000,00 m ² (1030,00 + 790,00 +200,00)
+ 6,60	IX	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m ² ~ 100,00 m ²
+ 9,90	X	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m ² ~ 100,00 m ²
+ 13,20	XI	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m ² ~ 100,00 m ²
+ 16,50	XII	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m ² ~ 100,00 m ²
+ 19,80	XIII	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m ² ~ 100,00 m ²



STREFY DYMOWE: nie dotyczy, nie zastosowano takiego rozwiązania,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie projektowym - PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6, to jest dla powierzchni użytkowej około 750,00 m², obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu, oraz
zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, zawartymi w niniejszym opracowaniu, patrz pkt. PODZIAŁ NA STREFY odpowiednio rysunki SCHEMAT PODZIAŁU NA STREFY, określające drogi, kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne,
w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

IV.III. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY BUDYNKAMI ORAZ GRANICĄ DZIAŁKI SĄSIEDNIEJ:

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY ZEWNĘTRZNYMI ŚCIANAMI BUDYNKÓW NIEBĘDĄCYMI ŚCIANAMI ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO, A MAJĄCYMI NA POWIERZCHNI WIĘKSZEJ NIŻ 65% KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E)				
Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m ²	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m ²			
	ZL		PM	
1	2	3		
ZL	8			
odległość od granicy działki sąsiedniej: odległość ściany zewnętrznej wznoszonego budynku od granicy sąsiedniej niezabudowanej działki budowlanej powinna wynosić co najmniej połowę odległości określonej powyżej,				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ:

POWIERZCHNIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NIEBĘDĄCYCH ŚCIANAMI ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E):

ze względu na charakter całego zespołu zakres przebudowy (dotyczy obiektu istniejącego) oraz istniejący podział na strefy pożarowe, rezygnuje się z analizy przedmiotowych uwarunkowań, oraz
w zakresie projektowym, uznaje się istniejący podział na strefy pożarowe za obowiązujący, jednocześnie wprowadzając korekty przebiegu granic stref pożarowych i w konsekwencji stosując odpowiednie rozwiązania budowlane,

-

ISTNIEJE ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OBIEKTAMI BUDOWLANymi ORAZ GRANICĄ DZIAŁKI SĄSIEDNIEJ,

DOTYCZY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ:

ze względu na wielkość terenu całości Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej uznaje się, że ani analizowany obiekt ani obiekty na działkach sąsiednich nie mają wpływu na siebie w zakresie ochrony przeciwpożarowej, a ich odległości w sposób znaczący przekraczają wartość minimalną wskazaną powyżej,

pomieszczenia zagrożone wybuchem,

nie występują,

stałe urządzenia gaśnicze wodne,

nie występują,

ZL, PM, IN od granicy (konturu) lasu, rozumianego jako grunt leśny (Ls),

nie występuje,

ISTNIEJĄCE ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OBIEKTAMI BUDOWLANymi ZNAJDUJĄCYMI SIĘ W OBRĘBIE TEGO SAMEGO TERENU,

DOTYCZY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ:

nr dz. 166;
województwo: dolnośląskie;
powiat: Jelenia Góra;
nazwa jednostki ewidencyjnej:
Miasto Jelenia Góra;
nazwa obrębu ewidencyjnego:
-; identyfikator obrębu ewidencyjnego:
026101_1.0060.AR_23;

odległość analizowanego obiektu budowlanego od granicy działki sąsiedniej w obrębie tego samego terenu

[m]

odległość obiektu budowlanego zlokalizowanego na działce sąsiedniej od granicy działki sąsiedniej w obrębie tego samego terenu

[m]

odległość między analizowanym obiektem budowlanym a obiektem budowlanym sąsiednim w obrębie tego samego terenu

[m]

zakres zgodności z obowiązującymi przepisami

OBIEKTY SĄSIEDNIE:

OBIEKT NAJBLIŻSZY ANALIZOWANEGO OBIEKTU,
nr dz. 166;
województwo: dolnośląskie;
powiat: Jelenia Góra;
nazwa jednostki ewidencyjnej:
Miasto Jelenia Góra;
nazwa obrębu ewidencyjnego:
-; identyfikator obrębu ewidencyjnego:
026101_1.0060.AR_23;

nie dotyczy,

nie dotyczy,

~ 22,40

odległości są zgodne z § 271.
odległości są zgodne z § 272.
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (tekst jednolity Dz. U. z dnia 7 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami),

pomieszczenia zagrożone wybuchem,

nie występują,

stałe urządzenia gaśnicze wodne,

nie występują,

ZL, PM, IN od granicy (konturu) lasu, rozumianego jako grunt leśny (Ls),

nie występuje,

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:

w zakresie rozbudowy - obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu,
w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

IV.IV. PRZYJĘTY SCENARIUSZ POŻAROWY:

1. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 1.-5., pkt. IV.I.II., ppkt. 1.-5.,
2. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE – zawarto kolejno w punktach i podpunktach: IV.II.,
3. WARUNKI I STRATEGIA EWAKUACJI: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 6., pkt. IV.I.II., ppkt. 6., oraz IV.II.,
4. URZĄDZENIA PRZECIWOPOŻAROWE: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 7., pkt. IV.I.II., ppkt. 7.,
5. PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 9., pkt. IV.I.II., ppkt. 9.,
6. WYMAGANIA PRZECIWOPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 10., pkt. IV.I.II., ppkt. 10.,
7. DROGA POŻAROWA: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 11., pkt. IV.I.II., ppkt. 11.,
8. DOJŚCIA DLA EKIP RATOWNICZYCH: zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 12., pkt. IV.I.II., ppkt. 12.,
9. SCENARIUSZ POŻAROWY:
9.1. PODSTAWOWE DEFINICJE: DSO – dźwiękowy system ostrzegawczy (urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych,), emitowanie komunikatów głosowych w czasie pożaru, w tym: kontroler wielostrefowy, zestawy wzmacniaczy, linie głośnikowe, stacje wywoławcze (pulpit mikrofonowy, mikrofon,), zasilanie awaryjne itd., w układzie podzielonym na strefy głośnikowe umożliwiające nadawanie komunikatów lokalnie (w obrębie stref pożarowych/dymowych,) lub jednocześnie w całym obiekcie, priorytet komunikatów posiada mikrofon strażaka oraz komunikat alarmowy, zintegrowany z systemem SSP; SSP – system sygnalizacji pożarowej (urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych,), automatyczny system sygnalizacji pożarowej służący do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, w układzie pętli liniowych, w tym: optyczne czujniki dymu, ręczne ostrzegacze pożaru (ROP,), uniwersalne czujniki ciepła, centrale itp.; CSSP – CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, podstawowe urządzenie monitorujące oraz sterujące instalacjami i urządzeniami przeciwpożarowymi; SMP – system monitoringu pożarowego (samoczynne wykrywanie i przekazywanie informacji o pożarze do właściwej jednostki Państwowej Straży Pożarnej,); ROP – ręczny ostrzegacz pożarowy, przycisk uruchamiający alarm pożarowy w trybie alarmowania I lub II stopnia; UTA – urządzenie transmisji alarmu; czas T1 – T1 = 30 sekund; czas T2 – T1 = 180 sekund (3 minuty,), czas może zostać wydłużony do max 5 minut, po praktycznym sprawdzeniu procedur weryfikacji i na wniosek właściciela; ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) – wczesne ostrzeżenie o powstaniu pożaru jako informacja dla operatora/obsługi/nadzoru/dyżurującego personelu, wskazująca na potrzebę rozpoznania rzeczywistej sytuacji zagrożenia pożarowego, konieczność rozpoznania zmniejsza liczbę alarmów fałszywych i umożliwia wcześniejsze rozpoczęcie akcji gaśniczej, alarm uruchamiany z reguły po otrzymaniu sygnału z jednej czujki pożarowej, ALARM I STOPNIA sygnalizowany jest w centrali świeceniem obu czerwonych wskaźników „POŻAR” w module obsługi, na wyświetlaczu w polu „POŻAR” pojawia się komunikat zawierający: numer strefy i elementu (czujki) w stanie alarmu, opis strefy dozorowej (zdefiniowany podczas konfiguracji,), opis elementu (zdefiniowany podczas konfiguracji,), typ alarmu, tekst komentarza lub data, godzina i typ czujki, ALARM I STOPNIA jest alarmem wewnętrznym i wymaga zawsze zgłoszenia się operatora/obsługi/nadzoru/dyżurującego personelu i potwierdzenia alarmu przyciskiem „ROZPOZNANIE” (w czasie T1,) oraz rozpoznania zagrożenia w obiekcie (w czasie T2,) jeżeli operator/obsługa/nadzór/dyżurujący personel uznaje, że zagrożenie nie występuje, to w czasie T2 jest możliwość skasowania alarmu przyciskiem „KASOWANIE”, do tego momentu centrala sygnalizuje ALARM I STOPNIA, podczas, gdy operator/obsługa/nadzór/dyżurujący personel ma czas na rozpoznanie, naciśnięcie któregośkolwiek ROP wywołuje alarm ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY), jeżeli w czasie T2 brak jest odpowiedniej reakcji operatora/obsługi/nadzoru/dyżurującego personelu na ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY), wówczas automatycznie wywołany jest ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY); ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) – jest stanem centrali pożarowej systemu SSP, który powoduje, oprócz wywołania w centrali sygnalizacji optycznej i akustycznej, przekazanie na zewnątrz sygnału o pożarze (zadziałanie wyjść zdefiniowanych jako wyjścia do urządzeń transmisji alarmu) oraz uruchomienie dodatkowych wyjść, którychysterowanie uwarunkowane jest wystąpieniem stopnia tego alarmu, ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) może być poprzedzony ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) lub może być wywołany natychmiastowo w zależności od zaprogramowanego wariantu alarmowania dla konkretnej strefy pożarowej/dymowej w obiekcie lub trybu pracy centrali, ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) może być wywołany w następujących konfiguracjach: - brak „KASOWANIA” sygnału alarmu przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel na centrali sygnalizacji pożaru w czasie T1, - sygnał alarmu z jednej czujki i automatyczne przejście pracy centrali w ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) po upływie czasu rozpoznania T2, - potwierdzenie alarmu po dokonanym rozpoznaniu przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel,

- sygnał alarmu z drugiej czujki pożarowej lub sygnał z czujek działających w koincydencji dwuczukowej,
- sygnał alarmu z ROP po zadziałaniu czujki pożarowej (lokalizacja alarmu w strefie zadziałania czujki);

TRYB NOCNY CSSP (CENTRALA SYSTEMU POŻAROWEGO) – każdy z alarmów pochodzących z czujek jest od razu traktowany, jako ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY), całkowicie automatycznie odbywa się wystawianie wszystkich urządzeń przeciwpożarowych, zgodnie z zaprogramowanym algorytmem działania, oraz samoczynne uruchomienie przekazywania informacji o pożarze do właściwej Jednostki Państwowej Straży Pożarnej;

TRYB DZIENNY CSSP (CENTRALA SYSTEMU POŻAROWEGO) – w trybie pracy dziennej niezbędna jest obecność przeszkolonego oraz dostępnego w trakcie czasu T1 i T2 operatora/obsługi/nadzoru/dyżurującego personelu, po zadziałaniu elementu liniowego z adresowanej linii dozoru, CSSP na podstawie algorytmów decyzyjnych, sygnalizuje ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) lub ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) w zależności od wariantów alarmowania zaprogramowanych w kontekście konkretnej strefy pożarowej/dymowej;

JPSP – właściwa Jednostka Państwowej Straży Pożarnej;

9.2. ZAŁOŻENIA OGÓLNE:

UŻYTKOWNICY OBIEKTU: pracownicy oraz pracownicy firm zewnętrznych, oraz pacjenci,

pracownicy oraz pracownicy firm zewnętrznych powinni być zaznajomieni z układem przestrzennym obiektu oraz zastosowanymi w obiekcie zabezpieczeniami przeciwpożarowymi, (INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO,), pacjenci nie będą znać w/w uwarunkowań;

PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA POŻARU:

zawarto kolejno w punktach i podpunktach: IV.I.I., ppkt. 2., pkt. IV.I.II., ppkt. 2., oraz określa się jako porównywalne w każdej części obiektu;

KONIECZNE WARUNKI:

warunkiem skuteczności przyjętej ochrony przeciwpożarowej w obiekcie jest zapewnienie poprawnego stanu technicznego wszystkich urządzeń i instalacji przeciwpożarowych oraz innych, mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe,

wymaga to przeprowadzania okresowych przeglądów i konserwacji, zgodnie z instrukcjami producentów oraz wymaganiami Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, jednak nie rzadziej niż raz w roku,

sposób przeprowadzania tych czynności należy określić w INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO,

okresowo należy przeprowadzać prób funkcjonalne w oparciu założenia PRZYJĘTEGO SCENARIUSZA POŻAROWEGO, podczas prób należy sprawdzić poprawność funkcjonowania pojedynczych urządzeń oraz ich współdziałanie w ustalonym zakresie,

zakres prób oraz ich częstotliwość należy określić w INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO,

z w/w czynności powinny być sporządzane odpowiednie protokoły, stanowiące podstawę do podejmowania odpowiednio działań naprawczych,

ponadto, zakłada się całkowitą ochronę budynku, ochroną objęte zostaną wszystkie pomieszczenia, objęte ochroną pomieszczenia i przestrzenie będą nadzorowane przez czujki pożarowe oraz ręczne ostrzegacze pożarowe,

- bezzwłoczne wykrycie każdego pożaru,
- bezzwłoczne transmitowanie komunikatów alarmowych i ostrzegawczych,
- określenie prostego i czytelnego układu komunikacji ewakuacji, odpowiednio i jednoznacznie oznakowanego,
- oświetlenie dróg ewakuacji w warunkach zagrożenia, w szczególności po zaniku oświetlenia podstawowego,
- w obowiązującym zakresie dla przedmiotowego obiektu system ochrony dróg ewakuacyjnych przez zadymieniem,
- samoczynne uruchomienie przekazywania informacji o pożarze do właściwej Jednostki Państwowej Straży Pożarnej;

SPEŁNIONE WARUNKI:

- URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE:

zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 7., pkt. IV.I.II., ppkt. 7.,

oraz

- SSP, połączony z właściwą Jednostką Państwowej Straży Pożarnej,
- DSO,
- ewakuacyjne oświetlenie awaryjne,
- podświetlane znaki kierunkowa ewakuacyjne,
- system wentylacji nadciśnieniowej w kłatkach schodowych,

EFEKT SPEŁNIENIA WARUNKÓW:

- każdy pożar powstały w budynku zostanie automatycznie wykryty przez SSP,
- CSSP po wejściu w stan ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) wygeneruje alarm pożarowy oraz spowoduje wykonanie założonych sterowań, w szczególności:

- samoczynne uruchomienie przekazywania informacji o pożarze do właściwej Jednostki Państwowej Straży Pożarnej,
- wyłączenie central wentylacyjnych bytowych, klimatyzacyjnych lub innych wentylatorów obsługujące budynek,
- zamknięcie przeciwpożarowych kłap odcinających w przewodach wentylacyjnych,
- włączenie systemu wentylacji nadciśnieniowej w kłatkach schodowych i szybach windowych,
- transmitowanie komunikatów alarmowych i ostrzegawczych przez DSO,
- doprowadzenie wind na najniższy położony poziom bezpieczeństwa w części nadziemnej budynku,

- należy spodziewać się pierwszych zastępów JPSP, jeszcze przed zakończeniem ewakuacji budynku;

9.3. ZAŁOŻENIA SCENARIUSZA POŻAROWEGO ROZWOJU ZDARZEŃ PODCZAS POŻARU:

zakłada się szybką, bezpieczną oraz bezkolizyjną ewakuację wszystkich osób przebywających w budynku według przyjętego algorytmu działań,

9.3.1. CEL STOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH W TYM URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH:

- bezzwłoczne wykrycie zagrożenia pożarowego,
- bezzwłoczne i prawidłowe zorganizowanie alarmowania użytkowników obiektu,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru poza granice stref pożarowych,
- zapewnienie optymalnych warunków do przeprowadzenia bezpiecznej i skutecznej ewakuacji ludzi z obiektu lub strefy pożarowej zagrożonej pożarem lub skutkami pożaru,
- ograniczenie ryzyka wystąpienia paniki ludzi znajdujących się w zagrożonym obiekcie lub strefie,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru, w tym dymu w fazie początkowej zaistnienia incydentu pożarowego,
- zapewnienie JPSP warunków do prowadzenia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych,
- ochrona konstrukcji obiektu przed oddziaływaniem pożaru;

9.3.2. PRZYJĘTE ZABEZPIECZANIE PRZECIWOPOŻAROWE OBIEKTU:

OCHRONA BIERNA:

ze względu na podział obiektu na strefy pożarowe zakłada się, że pożar nie rozprzestrzeni się poza strefę, w której wystąpi, elementy ODDZIELENIA PRZECIWOPOŻAROWE:

- ściany spełniające wymagania odpowiednich klas odporności ogniowej,
- stropy spełniające wymagania odpowiednich klas odporności ogniowej,
- drzwi, bramy i inne zamknięcia przeciwpożarowe wyposażone w systemy sterowania,
- wszelkie przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielania pożarowego wykonane jako pożarowe elementy przepustowe oraz uszczelnia p.poż. o klasie odporności ogniowej jak dla przegród oddzielenia pożarowego,

OCHRONA CZYNNA:

poszczególne strefy pożarowe, posiadają systemy ochrony przeciwpożarowej, elementy:

zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 7., pkt. IV.I.II., ppkt. 7.,

oraz

- SSP, połączony z właściwą Jednostką Państwowej Straży Pożarnej,
 - DSO,
 - ewakuacyjne oświetlenie awaryjne,
 - podświetlane znaki kierunkowa ewakuacyjne,
 - system wentylacji naciśnieniowej w klatkach schodowych,
- jednocześnie na klatkach schodowych nie przywidyje się powstania pożaru, w obrębie klatek schodowych zakazuje się składowania jakichkolwiek elementów palnych, w związku z tym zakłada, że możliwość przedostania się dymów i gazów pożarowych z kondygnacji objętej pożarem może nastąpić np. poprzez nieszczelne drzwi, w konsekwencji zapobiega temu zjawisku w/w system wentylacji naciśnieniowej,
- zestawy PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO,
 - przeciwpożarowy wyłącznik prądu,

9.3.3. STRUKTURA DZIAŁANIA SYSTEMÓW URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH:

SSP – SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ:

do CSSP – CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, podłączono pętle linii dozorowych:

optyczne czujki ruchu, ręczne ostrzegacze pożarowe, czujki ciepła, CSSP została zamontowana w pomieszczeniu dozoru obiektowego, samoczynne przekazywanie informacji o pożarze do właściwej JPSP, działanie w trybie alarmu dwustopniowego,

tryby działania CSSP opisano odpowiednio w zakresie: ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY), ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY), TRYB NOCNY CSSP (CENTRALA SYSTEMU POŻAROWEGO), TRYB DZIENNY CSSP (CENTRALA SYSTEMU POŻAROWEGO),

DSO – DŹWIĘKOWY SYSTEMY OSTRZEGAWCZY:

składa się z: kontrolera strefowego, zestawu wzmacniaczy, linii głośnikowych, stacji wywoławczej (pulpit mikrofonowy, mikrofon,), zasilanie awaryjne itd.,

centrala DSO oraz pulpit mikrofonowy, mikrofon, będzie znajdował się w pomieszczeniu dozoru obiektowego, obiekt zostanie podzielony na strefy głośnikowe, umożliwi to nadawanie komunikatów lokalnie oraz w całym obiekcie,

najwyższy priorytet posiada mikrofon strażaka i komunikat alarmowy, w trakcie jego nadawania nie będą słyszane żadne informacje z innych źródeł, najniższy priorytet posiada pulpit mikrofonowy, komunikaty alarmowe poprzedzone są sygnałem ostrzegawczym, DSO wyposażony jest w automatyczne monitorowanie uszkodzeń, uszkodzenia są sygnalizowane i przekazywane do CSSP, DSO zostaje zintegrowana z SSP,

dla strefy dozorowej przyjęto następujące komunikaty alarmowe i ostrzegawcze oraz sekwencje:

- sygnał tonowy przerywany w strefie dozorowej dla której ogłaszany jest alarm ewakuacyjny: czas emisji przez 10 sekund z przerwami 1 sekundowymi,
- komunikat alarmowy o proponowanej treści w strefie dozorowej:
UWAGA. UWAGA. W budynku wykryto pożar. Skieruj się do najbliższej klatki schodowej i opuść budynek. Do ewakuacji nie używaj windy. Zachowaj spokój. Urządzenia przeciwpożarowe już działają. Wkrótce przybędzie Straż Pożarna.,
- cisza: 5 sekund,
- powtórny sygnał tonowy przerywany w strefie dozorowej dla której ogłaszany jest alarm ewakuacyjny,
- powtórny komunikat alarmowy o proponowanej treści w strefie dozorowej,
- cisza: 5 sekund,
- sygnał tonowy w strefie dozorowej dla której ogłaszany jest ostrzeżenie,
- komunikat ostrzegawczy o proponowanej treści w strefie dozorowej:
PROSZĘ O UWAGĘ. W budynku wystąpiło zagrożenie pożarowe. Nie ma jednak konieczności opuszczania kondygnacji, na której aktualnie przebywasz. Zachowaj spokój. Urządzenia przeciwpożarowe już działają. Wkrótce przybędzie Straż Pożarna. Oczekuj na dalsze komunikaty.,
- cisza: 5 sekund,
- sygnał tonowy w strefie dozorowej dla której ogłaszany jest ostrzeżenie,

- powtórny komunikat ostrzegawczy o proponowanej treści w strefie dozorowej;
- cisza: 10 sekund,
- powtórka w/w sekwencji dla stref alarmowych i ostrzegawczych,

dla ewakuacji całego obiektu przyjęto następującą sekwencję komunikatów:

- sygnał tonowy przerywany w całym obiekcie,
- komunikat alarmowy o proponowanej treści:
W budynku wykryto pożar. Skieruj się do najbliższej klatki schodowej i opuść budynek, Do ewakuacji nie używaj windy. Zachowaj spokój. Urządzenia przeciwpożarowe już działają. Wkrótce przybędzie Straż Pożarna.,
- cisza: 5 sekund,
- powtórka całej sekwencji od sygnału tonowego,

w przypadku uruchomienia emisji komunikatów w następstwie błędu systemu lub fałszywego alarmu, a także w sytuacji, kiedy pożar zostanie szybko zlikwidowany i obiekt może być dalej bezpiecznie użytkowany, proponuje się 2-3 krotną emisję komunikatu wspólnego dla całego obiektu, odwołującego stan zagrożenia o proponowanej treści:
UWAGA. UWAGA. Wykryte w budynku zagrożenie zostało zlikwidowane, Odwołuje się wydane wcześniej polecenia.,

WENTYLACJA POŻAROWA:

zgodnie z PROJEKTEM BUDOWLANY, IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO w tym odpowiednio rysunki PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE z uwzględnienie kierunków ewakuacji,

9.3.4. PRZYJĘTA STRUKTURA ALARMOWANIA OBIEKTU:

ŹRÓDŁA INFORMACJI O POŻARZE W SSP:

- automatyczne czujki w zakresie zgodnym z przyjętym systemem,
- ręczne ostrzegacze pożarowe,

TRYB ALARMU:

zakłada się programowanie alarmu dwustopniowego, sekwencja alarmu:

ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY), nie inicjuje żadnych sterowań, jest traktowany jako obowiązek przeprowadzenia bezzwłocznego rozpoznania potencjalnego miejsca/strefy zagrożenia:

- zadziałanie czujki wywołuje ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY), który sygnalizowany jest akustycznie i optycznie przez CSSP (przyjęcie potwierdzenia przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel CSSP ograniczono do czasu T1),
- operator/obsługa/nadzór/dyżurujący personel CSSP ma czas T2 na dokonanie rozpoznania zaistniałego zagrożenia pożarowego,
- po upływie tego czasu o ile operator/obsługa/nadzór/dyżurujący personel nie wykonał funkcji przywrócenia centrali do stanu wyjściowego uruchamiany jest ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),
- skrócenie czasu T2 na alarm ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY), w przypadku zauważenia rzeczywistego zagrożenia, można dokonać poprzez uruchomienie dowolnego ROP,

ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY):

- zadziałanie dwóch elementów w koincydencji: dwie czujki w strefie pożarowej,
- zadziałanie dwóch elementów w koincydencji: jedna czujka oraz jeden ROP w strefie pożarowej,
- brak reakcji (zgłoszenia operatora/obsługi/nadzoru/dyżurującego personelu,) przy centrali w czasie T1 po wystąpieniu ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY),
- brak anulowania ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) w w czasie T2,
- potwierdzanie przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY),

9.3.5. SCENARIUSZ POŻAROWY ROZWOJU ZDARZEŃ PODCZAS POŻARU - ALGORYTM DZIAŁAŃ:

ZAŁOŻENIE PODSTAWOWE:

- wprowadza się zasadę wystąpienia incydentu pożarowego tylko w jednej strefie (WYDZIELONA STREFA POŻAROWA,),
- całodobowy nadzór obiektu przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel wprowadza rolę czynnika ludzkiego i w konsekwencji przyjęto dwustopniowy tryb alarmowania, to jest: ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) oraz ALARM II STOPNIA (ALARM WSTĘPNY),
- PRZYJĘTY SCENARIUSZ POŻAROWY należy rozpatrywać łącznie z PROJEKTEM BUDOWLANY, IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO w tym odpowiednio rysunki PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE z uwzględnienie kierunków ewakuacji,

ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY):

- momencie odebrania sygnału w CSSP, poniższe działania są automatyczne lub manualne przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel:
- zasygnalizowanie na CSSP sygnału alarmu pożarowego, źródło informacji: czujka SSP, ROP,
- potwierdzenie przyjęcia alarmu przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel w wymaganym czasie T1, powoduje przedłużenie ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) do czasu T2,
- weryfikacja/sprawdzenie w miejscu zasygnalizowania źródła sygnału przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel:
- w przypadku fałszywego incydentu: ręczna kasacja ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) przestawienie CSSP na czuwanie,
- w przypadku drobnego incydentu pożarowego: ręczna kasacja ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) przestawienie CSSP na czuwanie, oraz należy dokonać sprawdzenia ugaszenia pożaru, a następnie zawiadomić operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel oraz w konsekwencji podjąć działania w celu uzupełnienia środka gaśniczego,
- w przypadku poważnego zagrożenia pożarowego: manualne uruchomienie ROP, aktywacja ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),
- w przypadku braku reakcji operatora/obsługi/nadzoru/dyżurującego personelu CSSP po czasie T1, automatyczna aktywacja ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),
- w przypadku braku reakcji po czasie T2, automatyczna aktywacja ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM

<p>POŻAROWY),</p> <p>ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) powoduje uruchomienie następującej sekwencji zdarzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uruchomienie sygnalizatorów optyczno-akustycznych w budynku, - transmitowanie komunikatów alarmowych i ostrzegawczych przez DSO, - przekazanie sygnału do wyłączenia central central wentylacyjnych bytowych, klimatyzacyjnych lub innych wentylatorów obsługujące budynek, - zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających w przewodach wentylacyjnych, - włączenie systemu wentylacji nadciśnieniowej w kłatkach schodowych i szybach windowych, - zdjęcie kontroli dostępu zastosowanej na drogach ewakuacyjnych (zamki elektromagnetyczne, zwory i bramki na wszystkich poziomach), - zwolnienie blokad elektromagnetycznych utrzymujących drzwi przeciwpożarowe w normalnych warunkach w pozycji otwartej, - sprowadzenie wind na najniższy położony poziom bezpieczeństwa w części nadziemnej budynku, - rozsuniecie drzwi i zablokowanie dalszej jazdy, a w przypadku dźwigu przystosowanego do potrzeb ekip ratowniczych uruchomienie trybu jazdy pożarowej, - automatyczny rozruch agregatów prądotwórczych, których praca odbywać się będzie w trybie biegu jałowego (bez obciążenia), <p>UWAGA: przełączenie zasilania na agregat prądotwórczy nastąpi (automatycznie przez układy SZR) tylko w przypadku zaniku zasilania podstawowego (w skutek awarii, a nie po uruchomieniu przeciwpożarowego wyłącznika prądu), uruchomienie agregatu już po wejściu CSSP w stan ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY) wynika z czasu niezbędnego do jego synchronizacji i osiągnięcia odpowiedniej częstotliwości 50Hz, czas na osiągnięcie tego stanu wg obowiązującej normy nie może przekroczyć 15 sekund,</p> <ul style="list-style-type: none"> - samoczynne uruchomienie przekazywania informacji o pożarze do właściwej JPSP, uzupełnione powiadomieniem telefonicznym, wykonanie zgłoszenia przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel,
<p>DZIAŁANIA podjęte przez pracowników/personel lub operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powiadomienie głosowe w postaci komunikatów alarmowych i ostrzegawczych wszystkich osób, - opcjonalnie wyłączenie zasilania energii elektrycznej wyłącznikiem prądu, - powiadomienie o zdarzeniu kierownictwo, personel wskazany w tym zakresie oraz służby ratownicze, - ewakuacja ludzi z budynku (w pierwszej kolejności ze strefy bezpośredniego zagrożenia pożarowego), ze strategicznego punktu widzenia przyjęto założenie o całkowitej ewakuacji obiektu lecz nie w zakresie ewakuacji jednocześnie a ściśle określonej kolejności, to jest: <p>w etapie 1 – ze strefy bezpośredniego zagrożenia pożarowego,</p> <p>w etapie 2 – następujące po sobie kondygnacji powyżej strefy bezpośredniego zagrożenia pożarowego,</p> <p>itd. decyzję o kolejnych etapach będzie podejmował DOWÓDCA JPSP,</p> <p>jednocześnie zakłada się, że może nie nastąpić ewakuacji całkowita gdy nastąpi szybka likwidacja zagrożenie pożarowego, a dalsze etapowanie ewakuacji będzie bez zasadne,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opcjonalnie podjęcie działań gaśniczych podręcznym sprzętem gaśniczym oraz hydrantami przeciwpożarowymi, - wykonywanie poleceń kierującego działaniami ratowniczymi,
<p>DZIAŁANIA po przybyciu zastępów JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE,):</p> <ul style="list-style-type: none"> - przyjęcia działań gaśniczych przez JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE,), - wykonywanie poleceń wydawanych przez DOWÓDCĘ JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE,), <p>DZIAŁANIA służb ochrony przed przybyciem JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE,):</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie i umożliwienie szybkiego i bezpośredniego dotarcia JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE,) do zagrożonego obiektu przez wskazanie stref i tras dojazdu, - wskazanie lokalizacji najbliższych usytuowanych hydrantów zewnętrznych w stosunku do strefy pożaru, - przygotowanie i przekazanie DOWÓDCY JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE,) dokumentacji związanej z bezpieczeństwem pożarowym obiektu, to jest: INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO obiektu, inne pracownia, informacje, instrukcje i dokumenty charakterystyczne dla specyfiki obiektu itp. - użycie przeciwpożarowego wyłącznika prądu zostaje zastrzeżone tylko do kompetencji JPSP oraz ze względu na charakter obiektu, musi być skonsultowane z użytkownikiem obiektu, <ul style="list-style-type: none"> - należy zapewnić możliwość zablokowania emisji kolejnych komunikatów alarmowych i ostrzegawczych przez DSO, przewidzianych w zakresie komunikatów alarmowych i ostrzegawczych, takie działanie zostaje zastrzeżone tylko do kompetencji JPSP,
<p>9.3. MATRYCA OPERACYJNA SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH:</p> <p>MATRYCA OPERACYJNA SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH (diagram przyczynowo-skutkowy) zawiera detaliczne konfiguracje i ustawienia każdego z urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe obiektu,</p> <p>WYTYCZNE DO OPRACOWANIA MATRYCY OPERACYJNEJ SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH OBIEKTU:</p> <p>MATRYCA powinna zostać opracowana na podstawie opisu reakcji instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej zastosowanych w budynku w zależności od miejsca lokalizacji pożaru oraz SCENARIUSZU POŻAROWYM ROZWOJU ZDARZEŃ PODCZAS POŻARU,</p> <p>MATRYCA powinna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zostać opracowana w formie zestawienia tabelarycznego, - oś pionowa powinny zostać określone miejsca lokalizacji pożaru a - oś pozioma powinna odzwierciedlać stan pracy poszczególnych elementów instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej, - posiadać inwentaryzację wszystkich elementów sterowanych z SSP, np.: wentylatorów, przeciwpożarowych klap odcinających, drzwi objętych systemem kontroli dostępu itp., - określać szczegółowo stan pracy poszczególnych elementów instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej sterowanych przez SSP w kontekście stanu pracy CSSP, to jest: <ul style="list-style-type: none"> stan pracy normalnej, stan pracy w ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY), stan pracy w ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),

<p>źródła sygnałów alarmu pożarowego w obiekcie :</p> <p>Czujki dymu (powodują alarm pożarowy I i II stopnia)</p> <p>Ręczne ostrzegacze pożaru (powodują alarm pożarowy II stopnia)</p> <p>- automatyczne czujki dym w zakresie zgodnym z przyjętym systemem (powodują ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY) oraz ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),),</p> <p>- ręczne ostrzegacze pożarowe (powodują ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),).</p>
--

ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:
<p>w zakresie rozbudowy - obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z niniejszego punktu,</p> <p>w zakresie budynku istniejącego - bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,</p>

IV.V. WYTYCZNE POŻAROWA DLA OBIEKTU Z UWZGLĘDNIENIEM PODZIAŁU NA STREFY POŻAROWE:

PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU	jak wyżej,
DROGA POŻAROWA	jak wyżej,
GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO	jak wyżej,
CZASU TRWANIA POŻARU	jak wyżej,

IV.VI. ZNAKI EWAKUACYJNE, BEZPIECZEŃSTWA ORAZ INSTRUKCJE POŻAROWE:

zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego,
ZAKRES PROJEKTOWY/ISTNIEJĄCY:
<p>w zakresie projektowym: nie jest przedmiotem opracowania,</p> <p>w zakresie istniejącym: bez zmian, obiekt istniejący, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,</p>

IV.VII. UWAGA:

wszelkie przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielania pożarowego należy wykonać poprzez pożarowe elementy przepustowe i uszczelnić p.poż. do klasy odporności ogniowej jak dla przegrody oddzielenia pożarowego,
--

V. INFORMACJE O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO ORAZ NA ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

ZGODA NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH,
o którym mowa w art. 9, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z dnia 20 grudnia 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami):
nie dotyczy,

ZGODA NA ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ,
o którym mowa w art. 6a. 2., Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29 maja 2020 r. poz. 961 z późniejszymi zmianami):
nie dotyczy,

**V.I. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAMI BUDOWLANYMI
– W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO:**

nie dotyczy,

**V.II. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH
– W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO:**

nie dotyczy,

V.III. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM:

nie dotyczy,

VI. UWAGI KOŃCOWE:

Uwagi:

- w trakcie wykonywania otworów okiennych w ścianach, nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm, każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności,
- przy wykonywaniu otworów drzwiowych skonstruować wymiary z zestawieniem stolarki oraz faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości,
- przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem, murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji),
- elementy stolarki okiennej, stolarki drzwiowej, szkielec, fasad, stropów powieszonych, przegród budowlanych, okładzin, itp., należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie,

Uwagi ogólne:

- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej,
- stosowane materiały budowlane, elementy i materiały oraz wyposażenie powinny posiadać niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne i odpowiadać odpowiednim normom,
- wykonawca, w stosunku do przyjętych rozwiązań budowlanych, jest zobowiązany do ujęcia w zakresie prac i kosztów realizacji całości stosowanych systemów lub rozwiązań technologicznych, zgodnie z zaleceniami dostawcy lub producenta, np. takich jak: elementy mocujące, podkonstrukcje, grunty, przygotowanie podłoża itp., wobec powyższego wskazane rozwiązania budowlane traktuje się jako komplet, typ i rodzaj w/w rozwiązań budowlanych dobrać odpowiednio do lokalizacji w obiekcie,
- wszystkie elementy należy wykonywać zgodnie z przyjętym systemem, nie dopuszcza się stosowania łączenia systemów, przy realizacji należy zastosować wszystkie elementy przyjętego systemu (płyty, wkrety, izolację, system zamocowań, łączniki itp.)
- poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym, odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem i Inwestorem,
- wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkielec, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie,
- wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna,
- każdy składnik projektowy należy przyjmować według pozycji opisanych na rysunkach w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej,
- brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą,
- należy uwzględnić przejścia/otwory instalacyjne przez wszelkie przegrody budowlane (takie jak: ściany, stropy, posadzki itp.) rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe,
- w przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem,
- zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną,
- podane w opracowaniach dane poszczególnych materiałów budowlanych, elementów i materiałów oraz wyposażenia, należy traktować jako przykładowe, charakteryzujące konieczne cechy i właściwości techniczne, dopuszcza się zastosowanie zamiennych produktów pod warunkiem, że posiadać one będą parametry nie gorsze i co najmniej równoważne a także pod warunkiem uzyskania odpowiedniej zgody; jednocześnie dopuszcza się zastosowanie innych materiałów budowlanych, elementów i materiałów oraz wyposażenia niż ujęte w opracowaniach, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych i co najmniej równoważnych niż określone w tych opracowaniach oraz uzyskania odpowiedniej zgody;
- w takiej sytuacji nakład się na Wykonawcę, na etapie składania oferty, obowiązek sporządzenia tabeli porównawczej (z załączonymi certyfikatami, aprobatami, dopuszczeniami, deklaracjami itp.) materiałów budowlanych, elementów i materiałów oraz wyposażenia zawartego w opracowaniach oraz materiałów budowlanych, elementów i materiałów oraz wyposażenia zamiennego na zasadzie porównania cech i właściwości technicznych, spełnia – nie spełnia;
- w przypadku wykonania/wprowadzenia/zastosowania przez Wykonawcę rozwiązań zamiennych w stosunku do określonych w opracowaniach, wykonawca jest zobowiązany, na własny koszt, do dostosowania wszystkich elementów realizacyjnych i projektowych do wykonanego/wprowadzonego/zastosowanego przez siebie rozwiązania zamiennego;
- autorzy projektu zastrzegają sobie prawo do akceptacji zastosowania zamiennych rozwiązań budowlanych, w przypadku nie uzyskania pisemnej akceptacji zastosowania w/w materiałów zostaną naruszone prawa autorskie,
- projekt objęty ochroną praw autorskich podstawa prawna: ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w rozumieniu w/w stanowi własność autora i może być jednorazowo wykorzystany do realizacji przedmiotowej inwestycji,
- RÓWNOWAŻNOŚĆ NORM I ZBIORÓW PRZEPISÓW PRAWNYCH:
Gdziekolwiek w dokumentach powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Projektanta. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę w tabeli porównawczej na zasadzie porównania spełnia-nie spełnia oraz przedłożone przedstawicielowi Zamawiającego oraz Projektantowi w terminie określonym kontraktowo w celu weryfikacji i zatwierdzenia. W przypadku stwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Projektanta, że zaproponowane zmiany nie zapewniają zasadniczo równego lub wyższego poziomu wykonania, Wykonawca stosuje się do norm powołanych w dokumentach.

Uwaga:

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Przywołanie przepisu, który został zniewielizowany obowiązuje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.

PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ	
W ZAKRESIE ARCHITEKTURA	
MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN WANIEROWICZ NR UPR. 7131/16/P/2000 w specjalności architektonicznej	

