

PBA-B_A.I.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – ARCHITEKTURA		STORNA NR
PBA-B_A.I.I.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – 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 technicznej.			
PBA-B_A.I.II.	OPIS PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – ARCHITEKTURA		
PBA-B_A.I.III.	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA – ARCHITEKTURA		
PBA-B_A.II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – ARCHITEKTURA		
NR RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA	-
PBA-B_A_01	RZUT PARTER	SKALA 1:50	
PBA-B_IS.I.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – INSTALACJE SANITARNE		STORNA NR
PBA-B_IS.I.I.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – INSTALACJE SANITARNE		
1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, 2. Zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta, 3. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego, 4. Zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego, 5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
PBA-B_IS.I.II.	OPIS PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – INSTALACJE SANITARNE		

12_2022	<b>KARTA INFORMACYJNA INWESTYCJI I CHARAKTERYSTYKA</b>	
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	<b>VANCOR Sp. z o.o.</b> 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	<b>WM Kontrapunkt Sp. z o.o.</b> ul. Wawrzyniaka 22, 62-040 Puszczykowo,	
INWESTOR	<b>Wojewódzkie Centrum Szpitalne          Kotliny Jeleniogórskiej</b> ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra,	
OBIEKT	<b>ZESPÓŁ BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM          SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ,          ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII,          PARTER, w Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6,</b> <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	<b>ARCHITEKTURA</b>	
STADIUM/TYP	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
ELEMENT	<b>PROJEKT</b>	
NAZWA ZMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY          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,</b> <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	<b>Kategoria XI – budynki służby zdrowia:          szpitale, przychodnie, poradnie,</b>	
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.	INWENTARYZACJI – ARCHITEKTURA ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Górze, ul. Ogińskiego 6, na potrzeby: PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Górze, 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., 08_2022;
2.2.	PROJEKT KONCEPCYJNY – ARCHITEKTURA PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Górze, 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., 07_2022;
2.3.	dokumentacje archiwalne,
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 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – ARCHITEKTURA, INSTALACJE SANITARNE, dotyczący:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ w Jelenia Górze, 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.I. ZGODNOŚĆ Z WARUNKAMI I ZASADAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY:

(sposób dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących,)

nie dotyczy,

zgodnie z art. 59. ust.1. oraz art. 50. ust. 2. Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2 marca 2022 r., poz. 503 z późniejszymi zmianami):

zakres inwestycji nie wymaga ustalenia, w drodze decyzji, warunków zabudowy,

oraz

zgodnie z art. 34. ust.3. pkt. 1) oraz art. 34. ust.3a. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z dnia 20 grudnia 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami):

z zakresu Projektu Budowlanego wyłącza się Projekt Zagospodarowania Terenu,

przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykazują ograniczenie oraz eliminację negatywnego wpływu obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie,
obiekt nie zalicza się do obiektów szkodliwych dla środowiska oraz inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska,
w zakresie wpływu wskazanego w pkt. 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, oraz PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE,
nie stwierdza się zagrożeń,
obiekt budowlany nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
obiekt budowlany nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,

#### III.II. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI:

<b>FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>
wielobryłowa, wieloskrzydłowa,
forma obiektu budowlanego nie zmienia warunków przesłaniania i nasłoneczniania, w odniesieniu do działek przylegających do obszaru objętego opracowaniem,
<b>WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW WYKOŃCZENIOWYCH I KOLORYSTYKA ELEWACJI:</b>
istniejący bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,
<b>UKŁAD PRZESTRZENNY OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII odbywać się będzie w obszarze istniejących oddziałów bez ingerencji w kubaturę budynku. Oddział znajduje się na parterze budynku i w sąsiedztwie z oddziałem ratunkowym. Przewidziano etapowanie inwestycji oraz kolejność wykonywania poszczególnych stref dla zachowania ciągłości funkcjonowania oddziału.
W bliskiej lokalizacji z oddziałem SOR zaprojektowano układ wyodrębnionego zespołu czterech łóżek septycznych połączonych komunikacyjnie przez służę umywalkowo-fartuchową. Komunikację całego oddziału zaprojektowano jednym korytarzem głównym dostępnym dla pacjentów transportowanych na łóżkach, gdzie po jednej stronie korytarza zlokalizowano zespół sal septycznych, z po drugiej trzy sale łóżkowe oraz salę zabiegową dostępną zarówno ze służby umywalkowo-fartuchowej jak i ze strefy korytarza wewnętrznego oddziału. W celu ograniczenia narażania pacjenta na transport łóżkowy w części ogólnodostępnej zaprojektowano powiększenie powierzchni istniejącego oddziału o część korytarza ogólnodostępnego i przeznaczenie tej powierzchni na służę umywalkowo-fartuchową. Strefowanie w zakresie sanitarnym tj.: w bliskim sąsiedztwie sal zaprojektowano dwa zespoły pielęgniarskie z pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi. Zespół lekarski oraz pokój ordynatora zaprojektowano jako dostępem z korytarza ogólnodostępnego a pokój pielęgniarki oddziałowej oraz koordynatora z korytarza wewnętrznego. Poszczególne etapy realizacji prac zakładają: - zespół sal septycznych wraz ze służą umywalkowo-fartuchową, - salę 4-łożkową z zespołem pielęgniarskim, - zespół lekarski, magazyn brudnej bielizny oraz pracownię analiz parametrów krytycznych a także służę umywalkowo-fartuchową, - salę zabiegową wraz z częścią korytarza, zespołem pielęgniarskim, pomieszczeniem higieniczno-sanitarnym dla niepełnosprawnych oraz magazynami, - część komunikacji podzielona na dwa etapy realizacyjne.
<b>SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY:</b>
istniejący bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,
<b>LOKALIZACJA:</b>
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;	
<b>LOKALIZACJA W OBRĘBIE TERENU:</b>	
przebudowa wchodzi w skład zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej, w obrębie zespołu Centrum obiekt zlokalizowany jest w części południowej, teren wokół przedmiotowego obiektu: istniejący bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,	
oś podłużna budynku: istniejąca bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,	
<b>PRZESTRZEŃ WEJŚCIOWO-WJAZDOWA:</b>	
strefa wejścia głównego: lokalizacja północno-wschodnia, istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
wjazd na posesję: lokalizacja północno-wschodnia do strony ulicy dojazdowej, istniejący, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
brama wjazdowa: lokalizacja północno-wschodnia do strony ulicy dojazdowej, istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
<b>ZIELEŃ:</b>	
istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
<b>OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA:</b>	zgodnie z poniższymi parametrami:
istniejącymi 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, istniejący, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
<b>MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH:</b>	
na terenie Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej nie składa się i nie unieszkodliwiania się odpadów, na terenie Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej zlokalizowano istniejące miejsce służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji, istniejące, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania, zlokalizowane w obrębie granic terenu objętego opracowaniem, z zachowaniem wymogów określonych w 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),	

**III.III. 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	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz	

<b>izolacyjności cieplnej:</b>	spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,
<b>zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych</b> 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,	
<b>w szczególności:</b>	
<b>ponowne wykorzystanie lub recykling obiektu budowlanego oraz wchodzących w jego skład materiałów i części po rozbiórce:</b>	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,
<b>trwałość obiektu budowlanego:</b>	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,
<b>wykorzystanie w obiekcie budowlanym przyjaznych środowisku surowców i materiałów wtórnych:</b>	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,
<b>warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:</b>	
<b>zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników:</b>	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,
<b>usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów:</b>	zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,
<b>możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu:</b> zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	
<b>możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:</b> zakres zastosowanych rozwiązań zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego, oraz spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	
<b>niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne,</b> o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., <b>w tym osoby starsze:</b> 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,	
<b>minimalny udział lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych,</b> o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., <b>w tym osób starszych w ogólnej liczbie lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym:</b> nie dotyczy, obiekt budowlany nie podlega takim wymogom,	
<b>warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:</b> zgodnie z niniejszym opracowaniem,	
<b>ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:</b> nie dotyczy, obiekt budowlany nie podlega takim wymogom,	
<b>ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską:</b> nie dotyczy, obiekt budowlany nie podlega takim wymogom,	
<b>odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej:</b> zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	
<b>poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej:</b> zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	
<b>warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:</b> zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,	

**III.IV. KATEGORIA I RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Kategoria XI – budynki służby zdrowia: szpitale, przychodnie, poradnie,
---

**III.V. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO:****ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA:**

bez zmian, OAiIT to jest Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii,
--

**PROGRAM UŻYTKOWY:**

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii,
---

**FUNKCJA:**

PODSTAWOWA:	czynności w zakresie Anestezjologii i Intensywnej Terapii, funkcja uzupełniająca SOR (szpitalny oddział ratunkowy), Blok Operacyjny, Oddziały łóżkowe WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ, ze względu na specyfikę funkcji OAiIT na oddziale nie przebywają pacjenci samodzielnie poruszający się, w każdej sytuacji są pod opieką personelu medycznego, charakterystyka pacjenta na OAiIT: - na oddziale nie przebywają pacjenci, którzy mogą być leczeni w ramach „zwykłego” oddziału szpitalnego, - wymagający dodatkowego monitorowania lub interwencji, - wymagający pomocy konsultacyjnego zespołu intensywnej terapii, - wymagający optymalizacji stanu ogólnego przed operacją, - wymagający przedłużonej opieki pooperacyjnej, - wymagający wspomaganie pracy pojedynczego narządu, - wymagający intensywnego wspomaganie oddychania lub wspomaganie pracy co najmniej dwóch narządów,
-------------	--

UZUPEŁNIAJĄCA:	pomieszczenia techniczne/gospodarcze, magazynowe,
----------------	---

FUNKCJA PODSTAWOWA LOKALIZACJA W OBIEKCIE:	parter, +-0,000,
--	------------------

FUNKCJA UZUPEŁNIAJĄCA LOKALIZACJA W OBIEKCIE:	parter, +-0,000,
---	------------------

**III.VI. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:****POWIERZCHNIA TERENU/DZIAŁKI**

1.1.	POWIERZCHNIA DZIAŁKI/DZIAŁEK W TYM TEREN OBJĘTY OPRACOWANIEM 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;	81 685,00 m <sup>2</sup>
1.2.	POWIERZCHNIA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM wyznaczony fragment 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,

**POWIERZCHNIA ZABUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	nie dotyczy,
------	---	--------------

**POWIERZCHNIA ZABUDOWY OGÓŁEM**

nie dotyczy,

**POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	744,53 m <sup>2</sup>
------	---	-----------------------

**POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OGÓŁEM**744,53 m<sup>2</sup>**KUBATURA BRUTTO OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	2300,00 m <sup>3</sup>
------	---	------------------------

**KUBATURA BRUTTO OGÓŁEM**2300,00 m<sup>3</sup>**IŁOŚĆ KONDYGNACJI PODZIEMNYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	nie dotyczy,
------	---	--------------

**IŁOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	nie dotyczy,
------	---	--------------

**WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	nie dotyczy,
------	---	--------------

**DŁUGOŚĆ OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	nie dotyczy,
------	---	--------------

<b>SZEROKOŚĆ OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		
1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	nie dotyczy,

<b>ŚREDNICA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		
1.1.	nie dotyczy,	nie dotyczy,

<b>PRZYJĘTY POZIOM ± 0,000</b>		
1.1.	PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	istniejący bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie,

<b>LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH</b> w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku		
1.1.	nie dotyczy,	nie dotyczy,

<b>IŁOŚĆ IZB W LOKALU MIESZKALNYM</b> <small>(wg Główny Urząd Statystyczny – Definicja: Pomieszczenie w mieszkaniu, oddzielone od innych pomieszczeń stałymi ścianami sięgającymi od podłogi do sufitu, o powierzchni nie mniejszej niż 4 m kw., z bezpośrednim oświetleniem dziennym, tj. oknem lub oszklonymi drzwiami w ścianie zewnętrznej budynku; za izbę uważa się nie tylko pokoje, ale również kuchnie spełniające powyższe kryteria. Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne: Nie uznaje się za izby - bez względu na wielkość powierzchni i sposób oświetlenia - przedpokojów, holi, łazienek, ubikacji, spiżarni, werand, ganków, schowków itp.)</small>		
1.1.	nie dotyczy,	nie dotyczy,

<b>LICZBA LOKALI UŻYTKOWYCH</b> w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku		
1.1.	nie dotyczy,	nie dotyczy,

<b>LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, W TYM OSÓB STARSZYCH</b> w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
1.1.	nie dotyczy,	nie dotyczy,

<b>IŁOŚĆ IZB W LOKALU MIESZKALNYM</b> <small>(wg Główny Urząd Statystyczny – Definicja: Pomieszczenie w mieszkaniu, oddzielone od innych pomieszczeń stałymi ścianami sięgającymi od podłogi do sufitu, o powierzchni nie mniejszej niż 4 m kw., z bezpośrednim oświetleniem dziennym, tj. oknem lub oszklonymi drzwiami w ścianie zewnętrznej budynku; za izbę uważa się nie tylko pokoje, ale również kuchnie spełniające powyższe kryteria. Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne: Nie uznaje się za izby - bez względu na wielkość powierzchni i sposób oświetlenia - przedpokojów, holi, łazienek, ubikacji, spiżarni, werand, ganków, schowków itp.)</small>		
1.1.	nie dotyczy,	nie dotyczy,

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI/POMIESZCZEŃ/FUNKCJI:**  
**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]
-	SALA 4_ŁÓŻKOWA	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	81,88
-	SALA 4_ŁÓŻKOWA	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	82,45
-	BRUDOWNIK	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	9,05
-	KOMUNIKACJA	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	6,85
-	BRUDOWNIK	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	18,26
1001	SALA 4_ŁÓŻKOWA	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	74,76
1002	SALA 1_ŁÓŻKOWA_SEPT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	19,16
1003	SALA 2_ŁÓŻKOWA_SEPT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	32,51
1004	SALA 1_ŁÓŻKOWA_SEPT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	18,18
1005	ŚLUZA UMYWA_FARTU	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	33,47
1006	ŚLUZA UMYWA_FARTU	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna na środki dezynfekcyjne oraz chemiczne, dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia, cokół wywinięty z tego	4,18

		samego rodzaju wykładziny do wysokości minimum 15 cm, standard wykonania musi uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni pomieszczenia,	
1007	ŚLUZA UMYWA_FARTU	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	17,98
1008	ŚLUZA UMYWA_FARTU	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	9,45
1009	PUNKT OBSERWACYJNY	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	8,45
1010	GABINET_ZABIEGOWY	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	24,41
1011	POKÓJ ORDYNATORA SEKRET_WYPISY_INFO_PAC	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	17,87
1012	ZESPÓŁ_LEKARSKI	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	36,78
1013	POM_HIG_SANIT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	5,65
1014	ZESPÓŁ_PIEŁĘGNIARSKI	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	19,36
1015	POM_HIG_SANIT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	8,40
1016	POK_ODDZIAŁ+KOORDYNATOR	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	14,65
1017	ZESPÓŁ_PIEŁĘGNIARSKI	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	16,17
1018	POM_HIG_SANIT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	6,01
1019	MAG_BRUDNEJ BIEL+ODPAD	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	9,05
1020	MAG_CZYST_BIELIZ	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	12,64
1021	MAG_SPRZ_ I APARAT_MED	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	17,70
1022	POM_HIG_SANIT_NIEPEŁNOSPRA	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna na środki dezynfekcyjne oraz chemiczne, dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia, cokół wywinięty z tego	5,54

		samego rodzaju wykładziny do wysokości minimum 15 cm, standard wykonania musi uwzględniać możliwość mycia i dezynfekcji powierzchni pomieszczenia,	
1023	MAG_CZYST_BIELIZ	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	5,48
1024	POM_SPRZ_ŚROD_CZYST	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	1,96
1025	POM_SPRZ_ŚROD_CZYST	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	2,23
1026	KOMUNIKACJA	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	16,36
1027	KOMUNIKACJA	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	87,56
1028	MAG_ŻYWIE_POZAJELIT	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	8,65
1029	PRAC_ANALIZ_PARAM_KRYTYCZ	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	8,54
1030	POM_TECH_INST_E	wykładzina PVC: twarda, łatwo zmywalna, odporna 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,	2,89
<b>RAZEM</b>			<b>744,53</b>
PARTER POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m²]			744,53
<b>OGÓŁEM [m²]</b>			<b>744,53</b>

**Uwaga:**

rodzaj/typ/grubość warstw wykończeniowych może ulegać zmianie w zależności od zastosowanych/zlokalizowanych w obiekcie, w celu uniknięcia progów i różnic w wysokościach posadzek należy przeanalizować warstwy wykończeniowe przed wykonaniem warstwy wyrównującej/samopoziomującej lub posadzki betonowej oraz grubością tej warstwy niwelować różnice w grubościach warstw wykończeniowych,

**Uwaga ogólna:**

wielkość możliwych przekroczeń lub parametrów powierzchni pomieszczeń wynosi 2%, w wyniku prac wykonawczych poszczególne parametry mogą ulec zmianie, zmiana wielkości pomieszczeń nie może pogorszyć warunków funkcjonalnych przedstawionych w powyższym zestawieniu,



### III.VII. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY, W TYM STRUKTURA ORGANIZACYJNA:

#### 1. STRUKTURA ORGANIZACYJNA:

JEDNOSTKA/DZIAŁ/ODDZIAŁ	ILOŚĆ OSÓB/PRACOWNIKÓW ZATRUDNIONYCH OGÓŁEM				ILOŚĆ OSÓB/PRACOWNIKÓW NAJLICZNIEJSZA ZMIANA	
	KOBIETY		MĘŻCZYŹNI			
ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	pielęgniarki	41	pielęgniarze	0	kobiety	16
	salowe	5	-	0	mężczyźni	6
	fizjoterapeuci	0	-	2	osób niepełnosprawnych	0
	lekarki	8	lekarze	9		
	RAZEM	54	RAZEM	11		
ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ	RAZEM	54	RAZEM	11		
OGÓŁEM		54		11		

(wg. informacji otrzymanych od Inwestora z dnia 04/08/2022 r.,)

2. PODZIAŁ POMIESZCZEŃ ZE WZGLĘDU NA STAŁY I CZASOWY POBYT LUDZI ORAZ NIEPRZEZNACZONE NA POBYT LUDZI W ZALEŻNOŚCI OD ŁĄCZNEGO CZASU PRZEBYWANIA TYCH SAMYCH OSÓB ORAZ WYMAGANA WYSOKOŚĆ MINIMALNA POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI:

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

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POBYT LUDZI	WYSOKOŚĆ POMIESZCZEŃ
<b>PARTER</b>			
-	SALA 4_ŁÓŻKOWA	STAŁY P_L/P	3,0 m
-	SALA 4_ŁÓŻKOWA	STAŁY P_L/P	3,0 m
-	BRUDOWNIK	CZASOWY P_L/P	2,5 m
-	KOMUNIKACJA	nie dotyczy	2,2 m jako droga ewakuacyjna
-	BRUDOWNIK	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1001	SALA 4_ŁÓŻKOWA	STAŁY P_L/P	3,0 m
1002	SALA 1_ŁÓŻKOWA_SEPT	STAŁY P_L/P	3,0 m
1003	SALA 2_ŁÓŻKOWA_SEPT	STAŁY P_L/P	3,0 m
1004	SALA 1_ŁÓŻKOWA_SEPT	STAŁY P_L/P	3,0 m
1005	ŚLUZA UMYWA_FARTU	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1006	ŚLUZA UMYWA_FARTU	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1007	ŚLUZA UMYWA_FARTU	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1008	ŚLUZA UMYWA_FARTU	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1009	PUNKT OBSERWACYJNY	STAŁY P_L/P	2,5 m
1010	GABINET_ZABIEGOWY	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1011	POKÓJ ORDYNATORA SEKRET_WYPISY_INFO_PAC	STAŁY P_L/P	2,5 m
1012	ZESPÓŁ_LEKARSKI	STAŁY P_L/P	3,0 m
1013	POM_HIG_SANIT	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1014	ZESPÓŁ_PIELĘGNIARSKI	STAŁY P_L/P	3,0 m
1015	POM_HIG_SANIT	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1016	POK_ODDZIAŁ+KOORDYNATOR	STAŁY P_L/P	2,5 m
1017	ZESPÓŁ_PIELĘGNIARSKI	STAŁY P_L/P	3,0 m
1018	POM_HIG_SANIT	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1019	MAG_BRUDNEJ BIEL+ODPAD	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1020	MAG_CZYST_BIELIZ	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1021	MAG_SPRZ_ I APARAT_MED	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1022	POM_HIG_SANIT_NIEPEŁNOSPRA	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,
1023	MAG_CZYST_BIELIZ	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1024	POM_SPRZ_ŚROD_CZYST	CZASOWY P_L/P	2,5 m

1025	POM_SPRZ_ŚROD_CZYST	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1026	KOMUNIKACJA	nie dotyczy	2,2 m jako droga ewakuacyjna
1027	KOMUNIKACJA	nie dotyczy	2,2 m jako droga ewakuacyjna
1028	MAG_ŻYWIE_POZAJELIT	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1029	PRAC_ANALIZ_PARAM_KRYTYCZ	CZASOWY P_L/P	2,5 m
1030	POM_TECH_INST_E	NIEPRZEZNACZONE P_L/P	nie określa się,

#### LEGENDA OZNACZEŃ

STAŁY P_L/P	STAŁY POBYT LUDZI (przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa dłużej niż 4 godziny) POMIESZCZENIE STAŁEJ PRACY (pomieszczenie pracy, w którym łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby przekracza 4 godziny)
CZASOWY P_L/P	CZASOWY POBYT LUDZI (przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa od 2 do 4 godzin włącznie) POMIESZCZENIE CZASOWEJ PRACY (pomieszczenie pracy, w którym łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby trwa od 2 do 4 godzin)
NIEPRZEZNACZONE P_L/P	NIEPRZEZNACZONE NA POBYT LUDZI (łączny czas przebywania tych samych osób w ciągu doby jest krótszy niż 2 godziny) NIEPRZEZNACZONE NA POBYT PRACOWNIKÓW (łączny czas przebywania tych samych pracowników w ciągu jednej zmiany roboczej jest krótszy niż 2 godziny)

### 3. ZAKRES FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY WYBRANYCH POMIESZCZEŃ:

POMIESZCZENIE SOCJALNE:
wyposażone w aneks kuchenny, funkcję określa się jako możliwość przygotowania kawy i herbaty itp. oraz na potrzeby konsumpcji „II śniadania” produktów wcześniej obrabionych (np. w słoikach, puszkach, pojemnikach itp.), funkcja nie może odpowiadać funkcji kuchni pracowniczej żywieniowej o pełnym zakresie przygotowania posiłków od produktu podstawowego do przygotowanego posiłku,
POMIESZCZENIE NA SPRZĘT I ŚRODKI CZYSTOŚCI:
wdzielone pomieszczenie funkcja: przechowywanie środków czystości oraz preparatów myjąco-dezynfekcyjnych, a także przygotowywanie roztworów roboczych oraz mycie i dezynfekcja sprzętu stosowanego do utrzymywania czystości,

#### III.VIII.I. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM OSOBY STARSZE:

ze względu na specyfikę funkcji OAiIT na oddziale nie przebywają pacjenci samodzielnie poruszający się, w każdej sytuacji są pod opieką personelu medycznego,  
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,  
w zakresie stref: zaprojektowano POM\_HIG\_SANIT\_NIEPEŁNOSPRAWNYCH,  
w zakresie wyposażenia: system przywoławczy, interkomowy,

#### III.VIII.II. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW, o których mowa w ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, PRZEZ OSOBY ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI:

ze względu na specyfikę funkcji OAiIT na oddziale nie przebywają pacjenci samodzielnie poruszający się, w każdej sytuacji są pod opieką personelu medycznego,  
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,  
w zakresie stref: zaprojektowano POM\_HIG\_SANIT\_NIEPEŁNOSPRAWNYCH,  
w zakresie wyposażenia: system przywoławczy, interkomowy,

**III.IX. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:**

ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH:		
zapotrzebowanie i jakość wody:	istniejące, bez dodatkowych wymagań pod względem jakości, oraz w zakresie dializ doprowadza się wodę uzdatnioną z Centralnej Stacji Uzdatniania Wody,	
sposób odprowadzania i jakość ścieków:	istniejące, bez dodatkowych wymagań pod względem jakości,	
sposób odprowadzania i jakość wód opadowych:	istniejące, bez dodatkowych wymagań pod względem jakości,	
EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ:		
rodzaj:	parametry/ilość:	zasięg rozprzestrzeniania:
nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW dla zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w tym Zakładu Patomorfologii:		
rodzaj:	ilość:	
STAN ISTNIEJĄCY (wg. informacji otrzymanych od Inwestora z dnia 05/07/2022 r.):		
papier	1 pojemnik 0,06 m³ (60 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 2,17)	
szkło	1 pojemnik 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 2,17)	
metale i tworzywa sztuczne	2 pojemniki 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 2,17)	
biodopady	1 pojemnik 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 4,33)	
niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	18 pojemników 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 4,33)	
18 01 02* Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	0,8730 t (ton w skali roku)	
18 01 03* Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądu, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	183,1350 t (tony w skali roku)	
18 01 06* Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	1,3060 t (tony w skali roku)	
18 01 08* Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	3,7760 t (tony w skali roku)	
18 01 09 Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,0700 t (tony w skali roku)	
17 04 05 Żelazo i stal	7,4870 t (tony w skali roku)	
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	13,250 t (tony w skali roku)	
16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,780 t (tony w skali roku)	
16 02 16 Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,500 t (tony w skali roku)	
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,690 t (tony w skali roku)	
STAN PROJEKTOWANY:		
w zakresie PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ nie przewiduje się zmiany w/w rodzajów i wytwarzanych odpadów,		w zakresie PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E I G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ nie przewiduje się zmiany w/w ilości wytwarzanych odpadów,

w oparciu o właściwe rozpoznanie w zakresie rodzaju odpadów oraz odpowiednie ich zagospodarowanie, podczas zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji obiektu budowlanego, nie przewiduje się zagrożeń ani uciążliwości w tym zakresie,		
WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTRO-MAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ:		
rodzaj:	parametry/ilość:	zasięg rozprzestrzeniania:
akustyczne:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
emisja drgań:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
promieniowanie jonizujące:	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
pole elektro-magnetyczne:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
inne zakłócenia:	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE:		
zieleni:	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
istniejący drzewostan:	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
powierzchnia ziemi:	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,	
gleba:	obiekt nie wpływa na stan gleby,	
wody powierzchniowe:	nie narusza się panujących stosunków gruntowo-wodnych,	
wody podziemne:	nie narusza się panujących stosunków gruntowo-wodnych,	
przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykazują ograniczenie oraz eliminację negatywnego wpływu obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie,		
obiekt nie zalicza się do obiektów szkodliwych dla środowiska oraz inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska,		

### III.X. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO:

#### III.X.I. PRZEGRODY BUDOWLANE:

##### 1. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:

istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

##### III.X.II. DACH/STROPODACH:

istniejący, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,

##### III.X.III. 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 łączyć 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)  $\geq 300$  kPa), o

współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda=0,029-0,034$  W/mK, (w zależności od przyjętej grubości), o gęstości pozornej nie mniejszej niż 29 - 36 kg/m<sup>3</sup>, oraz

w miejscach wskazanych materiał niepalny - wełna mineralna: EI 60 (o↔i), 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 współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda=0,036$  W/mK, o gęstości pozornej 18 kg/m<sup>3</sup>, oraz

oraz

w miejscach wskazanych materiał niepalny - wełna mineralna: REI 120 (o↔i), REI 60 (o↔i), EI 60 (o↔i), 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 współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda=0,036$  W/mK, o gęstości pozornej nie mniejszej 30 kg/m<sup>3</sup>, oraz

oraz

styropian ekstrudowany XPS 50,

(Deklarowane naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (wytrzymałość na ściskanie)  $\geq 500$  kPa), o współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda=0,029-0,034$  W/mK, (w zależności od przyjętej grubości), o gęstości pozornej 33 - 42 kg/m<sup>3</sup>, 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  $\lambda=0,036$  W/mK,  
o gęstości pozornej nie mniejszej  $30 \text{ kg/m}^3$ ,  
oraz  
styropian ekstrudowany XPS 50,  
(Deklarowane naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (wytrzymałość na ściskanie)  $\geq 500 \text{ kPa}$ ), o  
współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda=0,029-0,034$  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.X.IV. POZOSTAŁE ELEMENTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE:**

1. STOLARKA/ŚLUSARKA OKIENNA:  
istniejące, 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:  
istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,
5. POKRYCIE DACHOWE:  
istniejące, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,
6. RYNNY, KORYTA I RURY SPUSTOWE:  
istniejące, bez zmian, nie są przedmiotem opracowania,
7. OBRÓBKI:  
istniejące, 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.XI. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO/TECHNICZNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM WRAZ Z ROZWIĄZANAMI TECHNICZNYMI MAJĄCYMI WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO:**

<b>INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:</b>	
<b>SIECI:</b>	
elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe wyższe niż 1 kV, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
wodociągowa, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
kanalizacji sanitarnej, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
kanalizacji deszczowej, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
ciepłna, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
gazowa o ciśnieniu roboczym wyższym niż 0,5 MPa, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
gazowa o ciśnieniu roboczym nie wyższym niż 0,5 MPa, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
telekomunikacyjna (telekomunikacyjne linie kablowe) (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
<b>PRZYŁĄCZA:</b>	
elektroenergetyczne (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy, obiekt posiada przyłącze istniejące w ramach przyłączy istniejących zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej,
wodociągowe (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy, obiekt posiada przyłącze istniejące w ramach przyłączy istniejących zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej,
kanalizacji sanitarnej (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy, obiekt posiada przyłącze istniejące w ramach przyłączy istniejących zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej,
kanalizacji deszczowej (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy, obiekt posiada przyłącze istniejące w ramach przyłączy istniejących zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej,
gazowe (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy, obiekt posiada przyłącze istniejące dotyczące centralnego ogrzewania w ramach przyłączy istniejącej kotłowni gazowej zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej,
ciepłne (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy,
telekomunikacyjne (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy, obiekt posiada przyłącze istniejące w ramach przyłączy istniejących zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej,
<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE:</b> (zlokalizowane wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego na odcinku do miejsca połączenia z przyłączem)	
instalacja elektroenergetyczna dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja elektroenergetyczna dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,
instalacja wodociągowa dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja wodociągowa dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,
instalacja kanalizacji sanitarnej dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja kanalizacji sanitarnej dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,

instalacja kanalizacji deszczowej dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja kanalizacji deszczowej dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,
instalacja gazowa dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja gazowa dotycząca użytkowanego budynku, (w ramach zgłoszenie)	nie dotyczy,
instalacja ciepła dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja ciepła dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,
instalacja telekomunikacyjna dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja telekomunikacyjna dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,
instalacja wentylacji mechanicznej dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja wentylacji mechanicznej dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,
instalacja klimatyzacji dotycząca zamierzenia budowlanego, (w ramach pozwolenia na budowę)	nie dotyczy,
instalacja klimatyzacji dotycząca użytkowanego budynku, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	zgodnie z odpowiednim ELEMENTEM oraz BRANŻĄ niniejszego PROJEKTU BUDOWLANEGO,

**WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE/TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO  
W TYM SZCZEGÓŁOWO INSTALACJE WEWNĘTRZNE:**

(zlokalizowane wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego na odcinku do miejsca połączenia z przyłączem)

instalacja wodna,  
instalacja hydrantowa ppoż,  
instalacja kanalizacji sanitarnej,  
instalacja kanalizacji deszczowej,  
instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji,  
instalacja centralnego ogrzewania,  
instalacji gazów medycznych: tlen, sprężone powietrze, próżnia, odciąg gazy po anestetyczne,

instalacja elektryczna i teletechniczna:  
zasilanie i rozdział energii elektrycznej,  
instalacja UPS—a medycznego i ogólnego,  
prowadzenie tras kablowych elektrycznych i teletechnicznych,  
instalacja zasilania specjalnego sieci typu IT/IPS,  
instalacja zasilania gniazd separowanych IT/IPS,  
instalacja gniazd wtykowych, siły oraz przyłączy,  
instalacja gniazd wtykowych komputerowych,  
instalacja zasilania paneli przyłóżkowych,  
instalacja zasilania kolumn medycznych,  
instalacja wentylacji i klimatyzacji,  
instalacja oświetlenia podstawowego i zapasowego,  
instalacja oświetlenia awaryjnego,  
instalacja sygnalizacji ostrzegawczej o radiacji,  
instalacja sygnalizacji zajętości pomieszczeń,  
instalacja uziemienia,  
instalacja połączeń wyrównawczych,  
ochrona przeciwprzepięciowa,  
ochrona przed elektrycznością statyczną,  
ochrona przeciwporażeniowa,  
instalacja sygnalizacji i wykrywania pożaru SSP,  
instalacja okablowania strukturalnego LAN,  
instalacja przyzywowa dla pacjentów,  
instalacja przyzywowa personelu medycznego,  
instalacja domofonowa (interkomowa),



<b>INNE WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE/TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> (zlokalizowane wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego)	
stacja transformatorowa, (w ramach zgłoszenia lub decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
oczyszczalni ścieków o wydajności do 7,50 m³/na dobę, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
oczyszczalni ścieków o wydajności powyżej 7,50 m³/na dobę, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m³, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe o pojemności powyżej 10 m³, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
instalacja zbiornikowa na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o pojemności do 7 m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
instalacja zbiornikowa na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o pojemności powyżej 7 m³, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
stacja ładowania, w rozumieniu ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
infrastruktura ładowania drogowego transportu publicznego w rozumieniu ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
punkt ładowania, w rozumieniu o elektromobilności i paliwach alternatywnych, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
stacja regazyfikacji LNG o pojemności zbiornika magazynowania gazu do 10 m³, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
stacja regazyfikacji LNG o pojemności zbiornika magazynowania gazu powyżej 10 m³, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
naziemny zbiornik będący obiektem budowlanym, służący do przechowywania paliw płynnych klasy III, na potrzeby własne użytkownika, o pojemności do 5 m³, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
naziemny zbiornik będący obiektem budowlanym, służący do przechowywania paliw płynnych innych i o objętościach innych niż w/w, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
instalacja odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 1 MW wykorzystujących hydroenergię do wytwarzania energii elektrycznej w rozumieniu ustawy o odnawialnych źródłach energii, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
instalacja odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 1 MW wykorzystujących hydroenergię do wytwarzania energii elektrycznej w rozumieniu ustawy o odnawialnych źródłach energii, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
instalacja antenowych konstrukcji wsporczych i instalacji radiokomunikacyjnych, a także związanego z tymi urządzeniami osprzętu i urządzeń zasilających, o wysokości powyżej 3 m, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
instalacja antenowych konstrukcji wsporczych i instalacji radiokomunikacyjnych, a także związanego z tymi urządzeniami osprzętu i urządzeń zasilających, o wysokości nieprzekraczającej 3 m, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
mikroinstalacji biogazu rolniczego, o której mowa w ustawie o odnawialnych źródłach energii, (w ramach zgłoszenia)	nie dotyczy,
pompa ciepła, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,

wolno stojące kolektory słoneczne, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę)	nie dotyczy,
urządzenia fotowoltaiczne o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, (nie objęta zgłoszeniem oraz decyzją o pozwoleniu na budowę) (dla mocy większej niż 6,5 kW z wymaganiem w zakresie obowiązku uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych)	nie dotyczy,
urządzenia fotowoltaiczne o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW, (w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę) (z wymaganiem w zakresie obowiązku uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych)	nie dotyczy,

#### IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ]	około 16 020,00 m <sup>2</sup> (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW, ),	
wysokość <b>CZĘŚĆ A i E</b>	wysoki (W) – ponad 25 m do 55 m,	
	wysokość istniejąca	około 29,90 m,
liczba kondygnacji <b>CZĘŚĆ A i E</b>	nadziemnych	8
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m <sup>2</sup> ] <b>CZĘŚĆ A i E</b>	ilość stref pożarowych	9 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową, ) + 2 wydzielone w zakresie CZĘŚCI E (hole zespołów dźwigów, )
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	<b>+ - 0,000, CZĘŚĆ A+E ~ 1630,00 m<sup>2</sup></b> W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową ~ 150,00 m <sup>2</sup>
ilość i powierzchnia stref dymowych [m <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	nie dotyczy,	
względny czas trwania pożaru	nie dotyczy,	
wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru [dm <sup>3</sup> /s]	zgodnie z pkt. WYMAGANIA PRZECIWOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU;	
kubatura [m <sup>3</sup> ]	około 52 900,00 m <sup>3</sup> , (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 <sup>2</sup> , (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 <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1),2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 <sup>4)</sup>	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 m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>			
	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 <sup>2</sup> ]
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 <sup>2</sup> strefy pożarowej o powierzchni całkowitej około 1630,00 m <sup>2</sup> ,

#### 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<sup>2</sup>, 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,

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 <sup>1)</sup>
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 m<sup>2</sup>, 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 półsłotynnym 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 <sup>3</sup> /s;	istniejące, spełniające parametry minimalne dla wydajności oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych, (wymiana na hydrant 25 z węzłem półsztywnym o długości 30 m, ),
hydrant 33 (hydranty wewnętrzne z węzłem 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 <sup>3</sup> /s;	nie dotyczy, nie są wymagane,
hydrant 52 (hydranty wewnętrzne z węzłem 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 <sup>3</sup> /s;	istniejące, spełniające parametry minimalne dla wydajności oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem, w zakresie projektów branżowych, (wymiana obudowy oraz uzupełnienie o brakujący węzł płasko-składany o długości 20 m, ),
zwór 52 (zawór hydrantowy bez wyposażenia w węzł pożarniczy, ) Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi: 4) dla zaworu 52 — 2,5 dm <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> / 100 ≈ 8	8 gaśnice 2 kg (lub 3 dm <sup>3</sup> ),		
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 <sup>2</sup> , 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 <sup>3</sup> /s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ]	około 16 020,00 m <sup>2</sup> (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW, ),	
wysokość <b>CZĘŚĆ A i E</b>	wysoki (W) – ponad 25 m do 55 m,	
	wysokość istniejąca	około 29,90 m,
liczba kondygnacji <b>CZĘŚĆ A i E</b>	nadziemnych	8
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m <sup>2</sup> ] <b>CZĘŚĆ A i E</b>	ilość stref pożarowych	9 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową, ) + 2 wydzielone w zakresie CZĘŚCI E (hole zespołów dźwigów, )
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	<b>+ 0,000, CZĘŚĆ A+E ~ 1630,00 m<sup>2</sup></b> W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową ~ 150,00 m <sup>2</sup>
ilość i powierzchnia stref dymowych [m <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ]	około 16 020,00 m <sup>2</sup> (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW, ),	
wysokość <b>CZĘŚĆ G</b>	niski (N) – do 12 m,	
	wysokość istniejąca	około 11,40 m,
liczba kondygnacji <b>CZĘŚĆ G</b>	nadziemnych	3
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m <sup>2</sup> ] <b>CZĘŚĆ G</b>	ilość stref pożarowych	4 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową,)
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	+/- 0,000, <b>CZĘŚĆ G</b> ~ 3200,00 m <sup>2</sup>
ilość i powierzchnia stref dymowych [m <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	nie dotyczy,	
względny czas trwania pożaru	nie dotyczy,	
wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru [dm <sup>3</sup> /s]	zgodnie z pkt. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU;	
kubatura [m <sup>3</sup> ]	około 52 900,00 m <sup>3</sup> , (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 <sup>2</sup> , (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 <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1),2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 <sup>4)</sup>	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 m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>			
	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 <sup>2</sup> ]
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 <sup>2</sup> strefy pożarowej o powierzchni całkowitej około 3200,00 m <sup>2</sup> ,

#### 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<sup>2</sup>, 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 <sup>1)</sup>
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 wymaganej 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 m<sup>2</sup>, 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> / 100 ≈ 8		8 gaśnice 2 kg (lub 3 dm <sup>3</sup> ),	
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 <sup>2</sup> , 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 <sup>3</sup> /s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 mm <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ]	około 16 020,00 m <sup>2</sup> (CAŁEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW, ),	
wysokość <b>CZĘŚĆ G</b>	niski (N) – do 12 m,	
	wysokość istniejąca	około 11,40 m,
liczba kondygnacji <b>CZĘŚĆ G</b>	nadziemnych	3
	podziemnych	1
ilość i powierzchnia stref pożarowych [m <sup>2</sup> ] <b>CZĘŚĆ G</b>	ilość stref pożarowych	4 (każda kondygnacja stanowi odrębną strefę pożarową,)
	powierzchnia strefy/ stref pożarowych	+ - 0,000, <b>CZĘŚĆ G</b> ~ 3200,00 m <sup>2</sup>
ilość i powierzchnia stref dymowych [m <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup>
- 6,60	XV	-	CZĘŚĆ B	~ 1478,00 m <sup>2</sup>
- 6,60	XVI	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1630,00 m <sup>2</sup> ~ 150,00 m <sup>2</sup>
- 6,60	XVII	-	CZĘŚĆ C	~ 1030,00 m <sup>2</sup>
- 3,30 +- 0,00 + 3,30	I	-	CZĘŚĆ D+F	~ 4434,00 m <sup>2</sup> (3 x 1478,00)
- 3,30 +- 0,00 + 3,30	II	-	CZĘŚĆ B	~ 4434,00 m <sup>2</sup> (3 x 1478,00 m <sup>2</sup> )
- 3,30	III	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1630,00 m <sup>2</sup> ~ 150,00 m <sup>2</sup>
- 3,30	IV	-	CZĘŚĆ C+H+G+K	~ 3200,00 m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> ~ 150,00 m <sup>2</sup>
+- 0,00	VI	IV.I.II.	CZĘŚĆ C+H+G+K	~ 3200,00 m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> ~ 100,00 m <sup>2</sup>
+ 3,30	VIII	-	CZĘŚĆ C+H+G	~ 2000,00 m <sup>2</sup> (1030,00 + 790,00 +200,00)
+ 6,60	IX	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m <sup>2</sup> ~ 100,00 m <sup>2</sup>
+ 9,90	X	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m <sup>2</sup> ~ 100,00 m <sup>2</sup>
+ 13,20	XI	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m <sup>2</sup> ~ 100,00 m <sup>2</sup>
+ 16,50	XII	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m <sup>2</sup> ~ 100,00 m <sup>2</sup>
+ 19,80	XIII	-	CZĘŚĆ A+E W TYM WYDZIELONO CZĘŚĆ E jako odrębną strefę pożarową	~ 1680,00 m <sup>2</sup> ~ 100,00 m <sup>2</sup>



**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 m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m <sup>2</sup>			
	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	odległość obiektu budowlanego zlokalizowanego na działce sąsiedniej od granicy działki sąsiedniej w obrębie tego samego terenu	odległość między analizowanym obiektem budowlanym a obiektem budowlanym sąsiednim w obrębie tego samego terenu	zakres zgodności z obowiązującymi przepisami
	[m]	[m]	[m]	
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:

<b>1. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 1.-5., pkt. IV.I.II., ppkt. 1.-5.,
<b>2. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE –</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: IV.II.,
<b>3. WARUNKI I STRATEGIA EWAKUACJI:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 6., pkt. IV.I.II., ppkt. 6., oraz IV.II.,
<b>4. URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 7., pkt. IV.I.II., ppkt. 7.,
<b>5. PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 9., pkt. IV.I.II., ppkt. 9.,
<b>6. WYMAGANIA PRZECIWOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 10., pkt. IV.I.II., ppkt. 10.,
<b>7. DROGA POŻAROWA:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 11., pkt. IV.I.II., ppkt. 11.,
<b>8. DOJŚCIA DLA EKIP RATOWNICZYCH:</b> zawarto kolejno w punktach i podpunktach: pkt. IV.I.I., ppkt. 12., pkt. IV.I.II., ppkt. 12.,
<b>9. SCENARIUSZ POŻAROWY:</b>
<b>9.1. PODSTAWOWE DEFINICJE:</b>  <b>DSO</b> – 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;  <b>SSP</b> – 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.;  <b>CSSP</b> – CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, podstawowe urządzenie monitorujące oraz sterujące instalacjami i urządzeniami przeciwpożarowymi;  <b>SMP</b> – system monitoringu pożarowego (samoczynne wykrywanie i przekazywanie informacji o pożarze do właściwej jednostki Państwowej Straży Pożarnej, );  <b>ROP</b> – ręczny ostrzegacz pożarowy, przycisk uruchamiający alarm pożarowy w trybie alarmowania I lub II stopnia;  <b>UTA</b> – urządzenie transmisji alarmu;  <b>czas T1</b> – T1 = 30 sekund;  <b>czas T2</b> – T1 = 180 sekund (3 minuty, ), czas może zostać wydłużony do max 5 minut, po praktycznym sprawdzeniu procedur weryfikacji i na wniosek właściciela;  <b>ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY)</b> – 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);  <b>ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY)</b> – 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.1.I., ppkt. 2., pkt. IV.1.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 próby 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.1.I., ppkt. 7., pkt. IV.1.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 kalp 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 przywidiuje 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 przekazywania 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"> <li>- uruchomienie sygnalizatorów optyczno-akustycznych w budynku,</li> <li>- transmitowanie komunikatów alarmowych i ostrzegawczych przez DSO,</li> <li>- przekazanie sygnału do wyłączenia central central wentylacyjnych bytowych, klimatyzacyjnych lub innych wentylatorów obsługujące budynek,</li> <li>- zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających w przewodach wentylacyjnych,</li> <li>- włączenie systemu wentylacji nadciśnieniowej w kłatkach schodowych i szybach windowych,</li> <li>- zdjęcie kontroli dostępu zastosowanej na drogach ewakuacyjnych (zamki elektromagnetyczne, zwory i bramki na wszystkich poziomach),</li> <li>- zwolnienie blokad elektromagnetycznych utrzymujących drzwi przeciwpożarowe w normalnych warunkach w pozycji otwartej,</li> <li>- sprowadzenie wind na najniższy położony poziom bezpieczeństwa w części nadziemnej budynku,</li> <li>- rozsuniecie drzwi i zablokowanie dalszej jazdy, a w przypadku dźwigu przystosowanego do potrzeb ekip ratowniczych uruchomienie trybu jazdy pożarowej,</li> <li>- automatyczny rozruch agregatów prądotwórczych, których praca odbywać się będzie w trybie biegu jałowego (bez obciążenia),</li> </ul> <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"> <li>- samoczynne uruchomienie przekazywania informacji o pożarze do właściwej JPSP, uzupełnione powiadomieniem telefonicznym, wykonanie zgłoszenia przez operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel,</li> </ul>
<p>DZIAŁANIA podjęte przez pracowników/personel lub operatora/obsługę/nadzór/dyżurujący personel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powiadomienie głosowe w postaci komunikatów alarmowych i ostrzegawczych wszystkich osób,</li> <li>- opcjonalnie wyłączenie zasilania energii elektrycznej wyłącznikiem prądu,</li> <li>- powiadomienie o zdarzeniu kierownictwo, personel wskazany w tym zakresie oraz służby ratownicze,</li> <li>- 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:</li> </ul> <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"> <li>- opcjonalnie podjęcie działań gaśniczych podręcznym sprzętem gaśniczym oraz hydrantami przeciwpożarowymi,</li> <li>- wykonywanie poleceń kierującego działaniami ratowniczymi,</li> </ul>
<p>DZIAŁANIA po przybyciu zastępów JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE, ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przyjęcia działań gaśniczych przez JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE, ),</li> <li>- wykonywanie poleceń wydawanych przez DOWÓDCĘ JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE, ),</li> </ul> <p>DZIAŁANIA służb ochrony przed przybyciem JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE, ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapewnienie i umożliwienie szybkiego i bezpośredniego dotarcia JPSP (SŁUŻBY RATOWNICZE, ) do zagrożonego obiektu przez wskazanie stref i tras dojazdu,</li> <li>- wskazanie lokalizacji najbliższych usytuowanych hydrantów zewnętrznych w stosunku do strefy pożaru,</li> <li>- 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.</li> <li>- użycie przeciwpożarowego wyłącznika prądu zostaje zastrzeżone tylko do kompetencji JPSP oraz ze względu na charakter obiektu, musi być skonsultowane z użytkownikiem obiektu,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> </ul>
<p><b>9.3. MATRYCA OPERACYJNA SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH:</b></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><b>WYTYCZNE DO OPRACOWANIA MATRYCY OPERACYJNEJ SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH OBIEKTU:</b></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"> <li>- zostać opracowana w formie zestawienia tabelarycznego,</li> <li>- oś pionowa powinny zostać określone miejsca lokalizacji pożaru a</li> <li>- oś pozioma powinna odzwierciedlać stan pracy poszczególnych elementów instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej,</li> <li>- posiadać inwentaryzację wszystkich elementów sterowanych z SSP, np.: wentylatorów, przeciwpożarowych klap odcinających, drzwi objętych systemem kontroli dostępu itp.,</li> <li>- 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"> <li>stan pracy normalnej,</li> <li>stan pracy w ALARM I STOPNIA (ALARM WSTĘPNY),</li> <li>stan pracy w ALARM II STOPNIA (WŁAŚCIWY ALARM POŻAROWY),</li> </ul> </li> </ul>

<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,

## 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, szkła, 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, szkła, 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 będzie 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 znowelizowany 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	

INWESTOR	Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra,
NAZWA ZMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>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,</b>  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;

#### **I. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:**

celem niniejszego opracowania jest sporządzenie CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA, dotycząca:

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;

#### **II. SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ W ZAKRESIE PROJEKTU I BUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO, W PRZEWIDYWANYM OKRESIE UŻYTKOWANIA, OKREŚLONYCH W PRZEPISACH, W TYM TECHNICZNO-BUDOWLANYCH, 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:

<b>nośności i stateczności konstrukcji</b>	istniejąca bez zmian, projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie, spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,
<b>bezpieczeństwa pożarowego</b>	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:
<b>wydzielania toksycznych gazów:</b>	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
<b>emisji niebezpiecznych substancji, lotnych związków organicznych, gazów cieplarnianych lub niebezpiecznych cząstek do powietrza wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego:</b>	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, <small>oraz</small> 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, <small>oraz</small> 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, <small>oraz</small> spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,	
<b>zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych</b> 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, <b>w szczególności:</b>		
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, <small>oraz</small> 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, <small>oraz</small> 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, <small>oraz</small> spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego oraz rozbiórki obiektu budowlanego,	
<b>warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:</b>		
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, <small>oraz</small> 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, <small>oraz</small> spełnienie powyższego wymagania jest wiążące odpowiednio również na etapie realizacji obiektu budowlanego,	

**III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:**

ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH:		
zapotrzebowanie i jakość wody:	istniejące, bez dodatkowych wymagań pod względem jakości, oraz w zakresie dializ doprowadza się wodę uzdatnioną z Centralnej Stacji Uzdatniania Wody,	
sposób odprowadzania i jakość ścieków:	istniejące, bez dodatkowych wymagań pod względem jakości,	
sposób odprowadzania i jakość wód opadowych:	istniejące, bez dodatkowych wymagań pod względem jakości,	
EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ:		
rodzaj:	parametry/ilość:	zasięg rozprzestrzeniania:
nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW dla zespołu Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w tym Zakładu Patomorfologii:		
rodzaj:	ilość:	
STAN ISTNIEJĄCY (wg. informacji otrzymanych od Inwestora z dnia 05/07/2022 r.):		
papier	1 pojemnik 0,06 m³ (60 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 2,17)	
szkło	1 pojemnik 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 2,17)	
metale i tworzywa sztuczne	2 pojemniki 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 2,17)	
biodopady	1 pojemnik 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 4,33)	
niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	18 pojemników 1,1 m³ (1100 l) (liczba odbiorów pojemników w miesiącu 4,33)	
18 01 02* Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	0,8730 t (ton w skali roku)	
18 01 03* Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądu, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	183,1350 t (tony w skali roku)	
18 01 06* Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	1,3060 t (tony w skali roku)	
18 01 08* Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	3,7760 t (tony w skali roku)	
18 01 09 Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,0700 t (tony w skali roku)	
17 04 05 Żelazo i stal	7,4870 t (tony w skali roku)	
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	13,250 t (tony w skali roku)	
16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,780 t (tony w skali roku)	
16 02 16 Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,500 t (tony w skali roku)	
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,690 t (tony w skali roku)	
STAN PROJEKTOWANY:		
w zakresie PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ nie przewiduje się zmiany w/w rodzajów i wytwarzanych odpadów,		w zakresie PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII, PARTER, CZĘŚĆ A, E i G ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO CENTRUM SZPITALNEGO KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ nie przewiduje się zmiany w/w ilości wytwarzanych odpadów,



w oparciu o właściwe rozpoznanie w zakresie rodzaju odpadów oraz odpowiednie ich zagospodarowanie, podczas zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji obiektu budowlanego, nie przewiduje się zagrożeń ani uciążliwości w tym zakresie,

**WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTRO-MAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ:**

rodzaj:	parametry/ilość:	zasięg rozprzestrzeniania:
<b>akustyczne:</b>	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
<b>emisja drgań:</b>	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
<b>promieniowanie jonizujące:</b>	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
<b>pole elektro-magnetyczne:</b>	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,
<b>inne zakłócenia:</b>	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,	nie dotyczy, zagrożenie nie występuje,

**WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE:**

<b>zieleni:</b>	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,
<b>istniejący drzewostan:</b>	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,
<b>powierzchnia ziemi:</b>	istniejąca, bez zmian, nie jest przedmiotem opracowania,
<b>gleba:</b>	obiekt nie wpływa na stan gleby,
<b>wody powierzchniowe:</b>	nie narusza się panujących stosunków gruntowo-wodnych,
<b>wody podziemne:</b>	nie narusza się panujących stosunków gruntowo-wodnych,

**WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO W ZAKRESIE GEOLOGICZNYM:**

<b>WARUNKI GEOLOGICZNE:</b>	nie narusza się panujących stosunków gruntowo-wodnych,
<b>POZIOM WÓD GRUNTOWYCH:</b>	nie narusza się panujących stosunków gruntowo-wodnych,
<b>DZIAŁKA/TEREN W OBSZARZE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZYCH:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>DZIAŁKA/TEREN W OBSZARZE ZAGROŻENIA POWODZIĄ:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>DZIAŁKA/TEREN POSIADA OBSZARY NADMIERNEGO GROMADZENIA WODY OPADOWEJ:</b>	nie dotyczy,
<b>DZIAŁKA/TEREN W OBSZARZE OSUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,

<b>WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO W ZAKRESIE OCHRONA PRZYRODY:</b>	
<b>PARK NARODOWY:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>REZERWAT PRZYRODY:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>PARK KRAJOBRAZOWY:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>OBSZAR CHRONIONY KRAJOBRAZU:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>OBSZAR NATURA 2000:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>POMNIKI PRZYRODY, W TYM CHRONIONE FORMY PRZYRODY:</b>	w obrębie działki/terenu nie występują takie elementy,
<b>STANOWISKA DOKUMENTACYJNE:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>UŻYTEK EKOLOGICZNY:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>ZESPÓŁ PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWY:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN, ZWIERZĄT I GRZYBÓW:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,
<b>WPŁYW KRAJOBRAZÓW PRIORYTETOWYCH OKREŚLONYCH W AUDYCIE KRAJOBRAZOWYM NA DZIAŁKĘ/TEREN:</b>	brak wpływu, oraz działka/teren nie znajduje się w granicach takiego obszaru,

#### **IV. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO:**

zawarto w projekcie budowlanym dla przedmiotowego obiektu budowlanego,

#### **V. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO I JEGO OTOCZENIA:**

zamierzenie budowlane nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi,

#### **VI. OCENA EKOLOGICZNA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM/ZASTOSOWANIEM ORAZ NORMALNĄ KONSERWACJĄ W GOSPODARSTWIE UZASADNIIONYM OKRESIE UŻYTKOWANIA, W CIĄGU CAŁEGO CYKLU ŻYCIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykazują ograniczenie oraz eliminację negatywnego wpływu obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie,

obiekt nie zalicza się do obiektów szkodliwych dla środowiska oraz inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska,

w zakresie wpływu wskazanego w pkt.  
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,

oraz  
PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE,

nie stwierdza się zagrożeń,

obiekt budowlany nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,

obiekt budowlany nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,

**VII. OCENA EKOLOGICZNA W ZAKRESIE REALIZACJI OBIEKTU BUDOWLANEGO  
ORAZ ROZBIÓRKI OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykazują ograniczenie oraz eliminację negatywnego wpływu obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie,
podczas prowadzenia prac wystąpi lokalne nieznaczne oddziaływanie na środowisko, ograniczone zasięgiem jedynie do najbliższego otoczenia, oddziaływanie będzie chwilowe/przejściowe, to oznacza, że wszelkie ewentualne nieznaczne oddziaływanie będzie odwracalne oraz ustanie w terminie zakończenia robót,
jednocześnie, zwraca się uwagę, że nieznaczne i ograniczone obszarowo oddziaływanie będzie miało miejsce o ile podczas robót zostaną zastosowane przez Wykonawcę minimalne wskazania, to jest:  nakłada się obowiązek realizacji robót zgodnie z szeroko pojętą Dokumentacją Projektową,  w czasie prowadzenia robót nakłada się obowiązek znajomości i stosowania wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska,  należy stosować się odpowiednio, do ewentualnych wymogów zawartych w decyzji środowiskowej i w raporcie oddziaływania na środowisko oraz wszelkich uzyskanych uzgodnieniach zawartych w szeroko pojętej Dokumentacji Projektowej,  należy wprowadzić odpowiednią organizację robót zgodną z przedmiotowymi wskazaniami,  należy korzystać z zgodnej z przepisami infrastruktury technicznej, w zakresie podstawowym lub rezerwowym/tymczasowym,  należy organizować roboty w taki sposób, aby zminimalizować ilość powstających odpadów budowlanych oraz wpływ na stan środowiska,  należy właściwie rozpoznać rodzaj odpadów oraz odpowiednio je zagospodarować,  należy stosować materiały/wyroby budowlane zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych oraz Rozporządzenia ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, które mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli nadają się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i zamierzonemu zastosowaniu co oznacza, że ich właściwości użytkowe umożliwiają prawidłowe wykonanie obiektu budowlanego, w który mają być one zastosowane w sposób trwały,  wszystkie materiały wykorzystywane przy robotach budowlanych powinny być wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z właściwymi przepisami,  należy stosować jedynie taki sprzęt, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz stan środowiska,  należy unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego na terenach zwartej zabudowy mieszkaniowej oraz eliminować prace maszyn i urządzeń na biegu jałowym,  należy zapobiegać wtórnej emisji pyłu z transportu pojazdów,  należy stosować jedynie środki transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót, właściwości przewożonych materiałów, stan dróg oraz stan środowiska,
<b>AWARIE PODCZAS WYKONYWANIA PRAC O POTENCJALNYM WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO:</b>  nie przewiduje się takiego zagrożenia,  oraz  w przypadku wystąpienia zagrożeń nadzwyczajnych należy zastosować wszystkie dostępne środki i podjąć działania, zgodnie z obowiązującymi przepisami,

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

