



PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:	 <p>WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KIELCACH Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Grunwaldzka 45, 25-736 KIELCE NIP 9591291292, REGON 2897850, KRS 0000001580 tel.: + 48/ 41 36-71-301 fax: + 48/ 41 34-50-623 e-mail: szpital@wszkielce.pl</p>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa pomieszczeń Kliniki Chirurgii Ortopedyczno- -Urazowej Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach wraz z pracami przygotowawczymi
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce gmina: Kielce , powiat: miasto Kielce , województwo: świętokrzyskie Jednostka ewidencyjna: 266101_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0015 Kielce
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	266101_1.0015.390/13
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność / zakres	Nr uprawnień	Podpis
Architektura				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. arch. Karol Sitarski</i>	<i>Architektoniczna</i>	<i>182/SWOKK/2014</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. arch. Daniel Porzuczek</i>	<i>Architektoniczna</i>	<i>291/SWOKK/2017</i>	
Konstrukcje				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Rafał Podstawka</i>	<i>Konstrukcje</i>	<i>SWK/0199/PBKb/18</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Piotr Kudła</i>	<i>Konstrukcje</i>	<i>SWK/0016/PWOK/05</i>	
Instalacje Sanitarne				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Marcin Kochel</i>	<i>Instalacje sanitarne</i>	<i>SWK/0123/POOS/07</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Łukasz Marchut</i>	<i>Instalacje sanitarne</i>	<i>SWK/0087/PWBS/23</i>	
Instalacje Elektryczne				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Marek Alf</i>	<i>Instalacje elektryczne</i>	<i>SWK/IE/0156/14</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Jarosław Kolera</i>	<i>Instalacje elektryczne</i>	<i>KI-214/93</i>	

Miejsce opracowania: **Kielce**
 Data opracowania: **Październik 2024**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

INWESTOR:		WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KIELCACH Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Grunwaldzka 45, 25-736 KIELCE NIP 9591291292, REGON 2897850, KRS 0000001580 tel.: + 48/ 41 36-71-301 fax: + 48/ 41 34-50-623 e-mail: szpital@wszskielce.pl
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa pomieszczeń Kliniki Chirurgii Ortopedyczno- -Urazowej Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach wraz z pracami przygotowawczymi	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce gmina: Kielce, powiat: miasto Kielce, województwo: świętokrzyskie Jednostka ewidencyjna: 266101_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0015 Kielce	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	266101_1.0015.390/13	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze	

W nawiązaniu do art. 34 ust. 3d pkt 2 i 3 Ustawy „Prawo Budowlane” **oświadczam**, iż niniejszy projekt architektoniczno-budowlany, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność / zakres	Nr uprawnień	Podpis
Architektura				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. arch. Karol Sitarski</i>	<i>Architektoniczna</i>	<i>182/SWOKK/2014</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. arch. Daniel Porzuczek</i>	<i>Architektoniczna</i>	<i>291/SWOKK/2017</i>	
Konstrukcje				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Rafał Podstawka</i>	<i>Konstrukcje</i>	<i>SWK/0199/PBKb/18</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Piotr Kudła</i>	<i>Konstrukcje</i>	<i>SWK/0016/PWOK/05</i>	
Instalacje Sanitarne				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Marcin Kochel</i>	<i>Instalacje sanitarne</i>	<i>SWK/0123/POOS/07</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Łukasz Marchut</i>	<i>Instalacje sanitarne</i>	<i>SWK/0087/PWBS/23</i>	
Instalacje Elektryczne				
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Marek Alf</i>	<i>Instalacje elektryczne</i>	<i>SWK/IE/0156/14</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Jarosław Kolera</i>	<i>Instalacje elektryczne</i>	<i>KI-214/93</i>	

Miejsce opracowania: Kielce
Data opracowania: Październik 2024

Spis zawartości:

CZĘŚĆ OPISOWA

I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
A. ROZMIESZCZENIE FUNKCJI	4
B. MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	4
C. MIEJSCA DLA ROWERÓW	4
D. DOJŚCIA I DOJAZDY	4
E. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5
III. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
A. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY	6
B. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANEYCH	6
C. CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE	6
D. WYPOSAŻENIE	8
E. WYKAZ WYPOSAŻENIA	11
F. WYKAZ MATERIAŁÓW	13
G. KOLORYSTYKA ELEWACJI	18
H. SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW	18
IV. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	19
B. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:	20
V. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	21
VI. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	21
VII. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	21
VIII. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE ...	22
A. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH	22
B. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ	22
C. RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW	22
D. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DŹWIĘKÓW, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ	22
E. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	23
IX. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	24
X. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	24
A. ZAŁOŻENIA W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	25
B. ZAŁOŻENIA W ZAKRESIE INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ	25
C. OPIS TECHNOLOGII	25
XI. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	26
B. PRZEPISY, NORMY I ZASADY WIEDZY TECHNICZNEJ DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WYKORZYSTANE DO WYKONANIA OPRACOWANIA	26
C. CHARAKTERYSTYKA FUNKCJONALNA OBIEKTU –DANE TECHNICZNE	26
D. KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA	27

E.	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU, KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE.....	27
F.	INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM	27
G.	INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH, NASADACH SŁUŻĄCYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH PRZEWIDZIANYCH DO TYCH DZIAŁAŃ ORAZ DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH I PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH.....	27
H.	INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE.	28
I.	INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM.....	28
XII. INFORMACJA W SPRAWIE KONIECZNOŚCI UZGODNIENIA PROJEKTU POD WZGLĘDEM ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ		28
XIII.	UWAGI KOŃCOWE	28
XIV.	PRAWA AUTORSKIE	29

CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
LP:	Oznaczenie:	Przedmiot rysunku:	Skala:
1	A-01	RZUT PIWNIC	1:50
2	A-02	RZUT PARTERU	1:50
3	A-03	RZUT 1-go PIĘTRA	1:50
4	A-04	RZUT 2-go PIĘTRA	1:50
5	A-05	RZUT 3-go PIĘTRA	1:50
6	A-06	RZUT SUFITU 3-go PIĘTRA	1:50
7	A-07	RZUT STRYCHU	1:50
8	A-08	RZUT DACHU	1:50
9	A-09	PRZEKRÓJ A-A	1:50
10	A-10	PRZEKRÓJ B-B	1:50
11	A-11	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	1:100
12	A-12	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	1:100
13	A-13	ARANŻACJA WNĘTRZA- KORYTARZ	1:50
14	A-14	ARANŻACJA WNĘTRZA- SALA CHORYCH	1:50
15	A-15	ARANŻACJA WNĘTRZA- ŁAZIENKA	1:50

ZAŁĄCZNIKI		
LP:	Opis załącznika:	Str:
2	Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu;
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne;
- Uzgodnienia branżowe;
- Obowiązujące Polskie Normy i powszechnie uznana literatura fachowa;
- Wizja lokalna terenu inwestycji;
- Inwentaryzacja budowlana;
- Dokumentacja fotograficzna;

Opis do projektu architektoniczno-budowlanego

I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt. 1) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

1. Projektowany budynek służby zdrowia – oznaczanie w projekcie zagosp. lit. A

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| • Rodzaj projektowanego obiektu: | Budynek służby zdrowia |
| • Kategoria projektowanego obiektu: | XI – budynek służby zdrowia |
| • Rodzaj projektowanego obiektu: | Budynek służby zdrowia |
| ○ Sekcja: | 1 |
| ○ Dział: | 12 |
| ○ Grupa: | 126 |
| ○ Klasa*: | 1264- Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej |

* Klasa obejmuje

– Budynki instytucji świadczących usługi medyczne i chirurgiczne oraz pielęgnacyjne dla ludzi,

II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt. 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

A. ROZMIESZCZENIE FUNKCJI

Przebudowa oddziału ortopedii zakłada zmiany w układzie funkcjonalnym oddziału, związane z bardziej optymalnym rozlokowaniem pomieszczeń oraz urządzeń w salach. Ma za zadanie również lepsze dostosowanie pomieszczeń dla osób ze szczególnymi potrzebami, co ma bardzo duże znaczenie na oddziale jakim jest ortopedia. Projekt nie ingeruje w pozostałe części budynku szpitala pod względem funkcjonalnym.

Oddział ortopedii znajduje się na 4 kondygnacji północno wschodniego skrzydła budynku głównego szpitala wojewódzkiego. Na oddział można dostać się dwoma klatkami schodowymi zlokalizowanych na końcu i początku oddziału oraz dzięki dźwigom osobowym znajdującym się w centralnej części budynku.

Sam oddział ortopedii jest podzielony na 3 strefy:

Administracyjna – dostępna z głównej klatki schodowej, gdzie możliwy jest dostęp do sekretariatu, pomieszczenia dla lekarzy, pomieszczenia socjalnego lekarskiego

Oddział – dostępny wyłącznie dla osób przebywających i pracujących na oddziale oraz względnie dla odwiedzających. Dostęp ograniczony kontrolą dostępu. Na oddziale znajdują się również takie pomieszczenia, jak pokój pielęgniarek, pokój oddziałowej, pomieszczenie socjalne pielęgniarek, zaplecza higieniczno-sanitarne w obrębie oddziału

Oddział zamknięty – wyizolowana część oddziału, przeznaczona dla osób leczonych indywidualnie pod stałym nadzorem personelu.

B. MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Nie dotyczy – w ramach przebudowy nie przewiduje się budowy miejsc parkingowych.

C. MIEJSCA DLA ROWERÓW

Nie dotyczy – w ramach przebudowy nie przewiduje się budowy miejsc dla rowerów.

D. DOJŚCIA I DOJAZDY

Nie dotyczy – w ramach przebudowy nie przewiduje się ingerencji w zakresie dojść i dojazdów do budynku. Obecnie funkcjonujący układ komunikacji pieszej i kołowej bez zmian.

E. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek szpitala spełnia obecnie wszystkie standardy dostępności dla niepełnosprawnych. Nie planuje się ingerencji w tym zakresie poza oddziałem ortopedii, gdzie przewidziano szereg udogodnień dla osób o ograniczonych możliwościach poruszania się. Są to między innymi: pochwyt, klamki na obniżonych wysokościach, przyciski przyzywowe przy łózkach, podłogi antypoślizgowe, oświetlenie ambientowe oraz wszelkie tablice i oznaczenia z alfabetem Braille'a.

III. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, 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;

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt. 3) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

A. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY

Nie dotyczy – projekt dotyczy przebudowy istniejącego budynku szpitala, która w żaden sposób nie wpływa na charakterystykę istniejącej zabudowy.

B. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

1. Ściany wewnętrzne

Wszystkie ściany wewnętrzne działowe wykonywać z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm. Wszelkie wypełnienia otworów w ścianach istniejących wykonać z betonu komórkowego. W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi należy stosować tynk cementowo- wapienny, przygotowany pod nałożenie gładzi. W pomieszczeniach technicznych należy stosować tynk cementowo- wapienny zatarty na gładko. Ściany pomieszczeń mokrych wyłożone wykładziną winylową PCV heterogeniczną z pasem dekoracyjnym o wysokości min. 2 mb od podłogi. Czynność poprzedzić zastosowaniem izolacji w postaci szlamu izolacyjnego lub dwuskładnikowej folii w płynie wraz z systemowymi bandażami w narożnikach.

Sw2	Ściana wewnętrzna (działowa)
Grubość [cm]	Opis zastosowanego materiału
1,5	Tynk cementowo-wapienny zatarty pod gładzie
12,0	Bloczek z betonu komórkowego kl. 500 na zaprawie systemowej
1,5	Tynk cementowo-wapienny zatarty pod gładzie

2. Nadproża

Monolityczne i/lub stalowe wg projektu konstrukcyjnego.

Każdorazowa zmiana lokalizacji lub wymiarów otworów okiennych lub drzwiowych wymaga zgody projektanta konstrukcji.

C. CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE

Budynek szpitala jest wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Obiekt posiada 4 kondygnacje nadziemne oraz podpiwniczenie. Od zewnątrz budynek jest wykończony tynkiem w odcieniach bieli i szarości. Ślusarka okienna z PVC w kolorze białym. Drzwi zewnętrzne aluminiowe.

Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej.

Wszystkie obróbki blacharskie, elementy uzupełniające również zaprojektowano w odcieniach zbliżonych do głównych kolorów elewacji.

Wykończenie dachu z papy termozgrzewalnej.

W ramach przedmiotowej przebudowy planuje się zmianę układu funkcjonalnego oddziału ortopedii oraz wymianę wszystkich okładzin podłóg, ścian i sufitów. W ramach inwestycji przyjmuje się:

1. Podłogi

- Wykładzina winylowa PCV heterogeniczna o grubości 2mm montowana na klej w kolorze brudnej bieli oraz ciemnoszarym jako kołnierz na korytarzy szerokości 30 cm z odpowiednimi atestami higienicznymi, odporna na ścieranie i o działaniu bakteriobójczym przeznaczona dla służby zdrowia. Wyrób musi

umożliwiać mycie i dezynfekcję oraz spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019 poz 595 z dnia 29 marca 2019)

- b) W pomieszczeniach sanitarnych wykładzina winylowa PCV heterogeniczna o właściwościach antypoślizgowych, odporna na ścieranie.

Nie dopuszcza się łączenia wykładziny na narożach poprzez zastosowanie plastikowych narożników. Narożniki powinny być wykonane z aluminium. Dopuszcza się inne rozwiązania zaakceptowane przez Zamawiającego.



Rys 1. Przykładowa wykładzina winylowa heterogeniczna w kolorze jasnym.



Rys 2. Przykładowa wykładzina winylowa heterogeniczna w kolorze ciemnym.

2. Ściany

- a) Tynkowane, malowane farbą białą matową lateksową (zmywalną).
- b) Na korytarzu farba matowa lateksowa w kolorze zbliżonym do RAL 1016. Miejscowo fototapeta jako element dekoracyjny w odcieniach beżu.
- c) Łazienki wyłożone wykładziną winylową PCV heterogeniczną z pasem dekoracyjnym o wymiarze szerokości min. 2 mb do wysokości pomieszczenia.

Nie dopuszcza się łączenia wykładziny na narożach poprzez zastosowanie plastikowych narożników. Narożniki mają być wykonane z aluminium. Wszystkie elementy znajdujące się na drogach komunikacji ogólnej powinny być co najmniej trudnozapalne.



Rys 3. Przykładowa fototapeta na korytarzu.

3. Sufity sal chorych

Tynkowane, malowane farbą matową w kolorze białym.

4. Sufit korytarza

Sufity podwieszany higieniczny, kasetonowy z płyt sufitowych mineralnych pokrytych specjalną farbą bakteriobójczą o wymiarze 60x60 cm typu kasetonowego, montowanych od dołu na podkonstrukcji. Miejscowo zamiast kasetonu lampy oświetlenia zgodnie z projektem elektryki. Okładziny sufitów niepalne, niekapiące, nieodpadające pod wpływem ognia.

Wszelka kolorystyka wyrobów wykończeniowych do uzgodnienia z zamawiającym.

D. WYPOSAŻENIE

1. Pochwyty

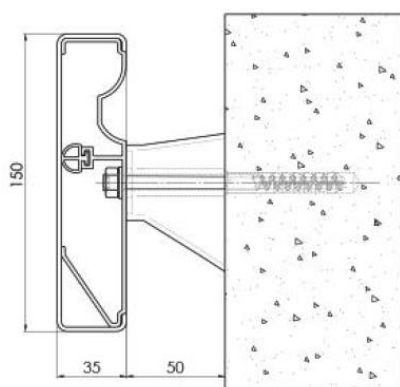
Pochwyty z PVC lub aluminium na korytarzu montowane 7,6 cm od ściany na konstrukcji nośnej aluminiowej na wysokości 90 cm od podłogi, w kolorze zbliżonym do RAL 7005. Pochwyt spełniający wymogi dla placówek zdrowia, łatwe w utrzymaniu czystości, odporne na zarysowania, z odpowiednimi certyfikatami higienicznymi. Pochwyt powinien się cechować trudnozapalnością.



Rys 4. Przykładowy pochwy.



Rys 5. Przykładowy pochwyt- akcesoria.



Rys 6. Przykładowy pochwyt- sposób montażu.

2. Odbojnice

Wykonać odbojnice na korytarzu grubości 3 mm do wysokości 120 cm od poziomu posadzki. Materiał o odpowiednich cechach trudnozapalnych.

3. Tabliczki przydrzwiowe

Wykonać dla każdego pomieszczenia znajdującego się na oddziale tabliczki przydrzwiowe montowane po stronie otwarcia skrzydła drzwi, wykonane z systemów aluminiowych z możliwością wymiany grafiki o wymiarze 15x20 cm. Format tabliczek dobrać do ilości treści oraz zasobów przestrzeni w miejscu montażu. Rodzaj i ilość treści dostosować do przeznaczenia pomieszczenia oraz wymagań zamawiającego.

4. Hydrant

Nowa lokalizacja hydrantu według projektu wykonawczego. Należy wykonać wnękę w ścianie. Zamawiający nie dopuszcza hydrantów natynkowych. Hydrant wyraźnie oznakować i zastosować odpowiednią oprawę oświetlenia nad hydrantem.

5. Parapety wewnętrzne

Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe z konglomeratu grubość min. 2 cm w kolorze białym z połyskiem.

6. Rolety wewnętrzne

We wszystkich salach chorych, zabiegowych oraz pomieszczeniach lekarskich zamontować rolety wewnętrzne mocowane do skrzydła okiennego wykonane ze specjalnych tkanin antybakteryjnych i antypleśniowych, sterowane ręcznie za pomocą łańcuszka, posiadających atesty higieniczne i antyseptyczne. Rolety wyposażone w systemową szynę przyokienną.

7. Macerator

Urządzenie maceratora zlokalizować w łazience przynależnej do pomieszczenia izolátky oraz w pomieszczeniu brudownika, służącego do utylizacji odpadów medycznych. Zasilanie maceratorów trójfazowe. Do urządzenia doprowadzić ponadto zasilanie w wodę i odprowadzenie ścieków.

8. Drzwi

Wymiana stolarki drzwiowej wszystkich pomieszczeń znajdujących się w obrębie prac projektowych. Wymiana na drzwi w okleinie HPL w kolorze złamanej bieli. Drzwi do sal opatrunkowych, chorych i obserwacji wyposażone w ościeżnice ze stali nierdzewnej do okucia. Wszystkie drzwi do sal chorych, opatrunkowych i zabiegowych, pomieszczeń lekarskich i łazienek wyposażać w odbojnice montowane obustronnie do skrzydła ze stali nierdzewnej do wysokości 80 cm.

Drzwi wyposażone w klamki bezpieczne, ze stali nierdzewnej.

9. Okna

W zakresie przebudowy jest wymiana dwóch okien znajdujących się w salach operacyjnych. Okna powinny posiadać klasę odporności pożarowej EI30.

Pustaki szklane znajdujące się na ostatnim spoczniku klatki schodowej, należy wymienić na okno pożarowe w klasie odporności pożarowej EI60. Okno nieotwierane.

Znajdujące się na końcu korytarza okno balkonowe (wyjście na taras) oraz pobliskie okno przeznaczone do wymiany na ślusarkę PVC.

10. Salę chorych

Wszystkie sale chorych wyposażać w umywalki, parawany na szynie aluminiowej montowanej do sufitu umieszczone między stanowiskami dla poszczególnych pacjentów, punkty elektryczne dla każdego łóżka zapewniających gazy medyczne- tlen oraz próżnię, oraz gniazda 4x RJ, 3x DATA i 2 ogólne w tym przycisk wzywający pomoc.

11. Łazienki

Wyposażać w umywalki, miskę ustępową, prysznic dostosowany dla osób niepełnosprawnych z posadzkowym odpływem liniowym nie wyższym niż 2 cm. Natrysk powinien być wyposażony w siedzisko mocowane do ściany na wysokości 46 cm od podłogi. Zapewnić jeden pochwyty składany na wysokości 70 cm. Baterię z termostatem zamontować na wysokości 80-90 cm od posadzki. Wprowadzić pochwyty obustronne dla miski ustępowej montowane w odległości 30 cm na wysokości min. 70 cm. Pochwyty obustronne przy umywalce montowane w odległości 10-25 cm od krawędzi umywalki.

12. Korytarz

Wprowadzić obustronne poręcze na całej długości na wysokości 90 cm od posadzki oraz odbój (lamperię) ścienną montowaną do wysokości 120 cm wykonaną z paneli winylowych.

13. Salę obserwacji

Wyposażać w umywalki oraz dla każdego łóżka dwie listwy wyposażone w gniazda 4x RJ, 3x DATA oraz 2x ogólne, gazy medyczne- tlen i próżnia oraz przycisk wzywający pomoc.

14. Pomieszczenia lekarzy

Wyposażać w 2 gniazda elektryczne oraz 2 gniazda internetowe dla każdego stanowiska komputerowego. Wprowadzenie umywalk do każdego pomieszczenia lekarskiego

15. Pokój socjalny

Wyposażyć w umywalkę, zlewozmywak oraz lodówkę i inne niezbędne elementy wyposażenia według rysunków projektu wykonawczego.

16. Sale opatrunkowe

Sale opatrunkowe wyposażać w lampę mocowaną do sufitu zabiegowo-operacyjną z możliwością sterowania natężeniem światła do 1000 lx. Wymiana wyposażenia w tym umywalki oraz szafek. Wprowadzenie podwójnej listwy wyposażonej w 4x RJ, 3x DATA oraz 2x ogólne, gazy medyczne- tlen i próżnia oraz przycisk wzywający pomoc.

Wszelka kolorystyka wyrobów wykończeniowych do uzgodnienia z zamawiającym.

E. WYKAZ WYPOSAŻENIA

Element wyposażenia	Parametry	Ilość
Sale chorych i obserwacji		
1. Łóżka chorych	Łóżko szpitalne z regulacją podparcia, wyposażone w aluminiowe, składane barierki boczne o wymiarach 211x96 cm	17 sztuk
2. Umywalki	Umywalka półokrągła ścienna biała o wymiarach 55x44 cm	9 sztuk
3. Kinkiety ze światłem ambientowym	Kinkiet naścienny ze światłem ambientowym do 50 lx o wymiarach 25x10x11 cm	10 sztuk
4. Punkty elektryczne	Listwa wyposażona w gniazda 4x RJ, 3x DATA oraz 2x, gazy medyczne- tlen i próżnia oraz przycisk wzywający pomoc.	20 sztuk
5. Szyna aluminiowa montowana do sufitu	Szyna cichobieżna aluminiowa montowana do sufitu na parawan, o wymiarach 200x3,2x3 cm	13 sztuk
Sale opatrunkowe		
1. Umywalki	Umywalka półokrągła ścienna biała o wymiarach 55x44 cm	2 sztuk
2. Lampa sufitowa zabiegowa	Lampa mocowana do sufitu zabiegowo-operacyjna z możliwością sterowania natężeniem światła do 1000 lx	2 sztuki
3. Punkty elektryczne	Listwa wyposażona w gniazda 4x RJ, 3x DATA oraz 2x, gazy medyczne- tlen i próżnia oraz przycisk wzywający pomoc.	4 sztuki
4. Szafki- blat roboczy	Szafki pod blatem roboczym o wymiarach 60x60x85 cm	9 sztuk
5. Szafki podwieszane	Szafki podwieszane 60x35 cm	9 sztuk
6. Stół zabiegowy	Stół zabiegowy 3- segmentowy, o wymiarach 196x70 cm o regulowanej wysokości od 54 cm do 94,5 cm	2 sztuki
7. Szafki	Szafki o wymiarach 60x40 cm	3 sztuki
8. Zlewozmywak	Zlewozmywak dwukomorowy o wymiarach 117x60 cm Zlewozmywak jednokomorowy o wymiarach 85x60 cm	1 sztuka 1 sztuka
9. Lodówka	Lodówka o wymiarach 54x60x84 cm	2 sztuki
Pomieszczenia socjalne		
1. Umywalki	Umywalka półokrągła ścienna biała o wymiarach 55x44 cm	2 sztuki
2. Kanapa	Kanapa o wymiarach 222x90x90 cm	2 sztuki
3. Krzesła	Krzesło konferencyjne 48x41 cm	8 sztuk
4. Stół	Stół z blatem drewnianym o wymiarach 160x100 cm Stół z blatem drewnianym o wymiarach 160x100 cm	1 sztuka 1 sztuka
5. Szafa i szafki	Szafa z podziałem na półki 60x50 o wysokości 206 cm Szafki 90x40 cm do wysokości 200 cm	1 sztuka 2 sztuki

6. Zlewozmywak	Zlewozmywak jednokomorowy o wymiarach 54x60 cm	2 sztuki
7. Lodówka	Lodówka o wymiarach 54x60x84 cm	2 sztuki
Pomieszczenia lekarzy		
1. Umywalki	Umywalka półokrągła ścienna biała o wymiarach 55x44 cm	3 sztuki
2. Biurka	Biurko z przelotką na kable o wymiarach 120x70 cm Biurko z przelotką na kable o wymiarach 180x80 cm Biurko z przelotką na kable o wymiarach 150x80 cm	8 sztuk 1 sztuka 1 sztuka
3. Krzesło biurowe	Krzesło biurowe z mechanizmem regulacji siedziska, automatycznego podnoszenia o wymiarach całkowitych 127x64x60 cm	11 sztuk
4. Krzesła	Krzesło konferencyjne 48x41 cm	2 sztuki
5. Szafa	Szafa z podziałem na półki 60x40 cm o długości 300 cm	2 sztuki
6. Szafki	Szafki 90x40 cm do wysokości 200 cm	2 sztuki
Korytarz		
1. Pochwyty	Pochwyty z PVC na korytarzu montowane 7,6 cm od ściany na konstrukcji nośnej aluminiowej na wysokości 90 cm od podłogi, w kolorze zbliżonym do RAL 7005.	7,65 mb
2. Odbojnice	Wykonać odbojnice na korytarzu z płyty PVC grubości 3 mm do wysokości 120 cm od poziomu posadzki.	58,69 mb
3. Tabliczka przydrzwiowa	Tabliczka przydrzwiowa montowana po stronie otwarcia skrzydła drzwi, wykonana z systemów aluminiowych z możliwością wymiany grafiki o wymiarze 15x20 cm.	23 sztuki
4. Hydrant	Hydrant z węzłem półsztywnym o wymiarach 80x16x75 cm	1 sztuka
5. Panel kontroli dostępu	Panel kontroli dostępu w systemie Roger	9 sztuk
Łazienki		
1. Umywalki w łazienkach chorych	Umywalka ścienna biała dla niepełnosprawnych o wymiarach 64x50cm	4 sztuki
2. Umywalka	Umywalka półokrągła ścienna biała o wymiarach 55x44 cm	6 sztuk
2. Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	Miski ustępowe białe o wymiarach 65x35 cm	5 sztuk
3. Miski ustępowe	Miski ustępowe białe o wymiarach 53x35 cm	3 sztuki
4. Pisuar	Pisuar o wymiarach 44x44 cm	1 sztuka
5. Deszczownica prysznicowa	Termostatyczny system prysznicowy ntynkowy	5 sztuk
6. Kabina prysznicowa	Kabina prysznicowa o wymiarach 90x90 cm	3 sztuki
7. Odpływ liniowy	Odpływ liniowy prysznicowy z kołnierzem o wymiarach 70x8 cm Odpływ liniowy prysznicowy z kołnierzem o wymiarach 120x10 cm	2 sztuki 3 sztuki
8. Siedzisko prysznicowe	Siedzisko prysznicowe składane o wymiarach 50x40x40	2 sztuki
9. Poręcz do umywalk	Poręcz metalowa uchylna półokrągła z płytą o wymiarach 70x3x20 cm	8 sztuk
10. Poręcz do miski ustępowej	Poręcz metalowa uchylna półokrągła z płytą o wymiarach 80x3x20 cm	10 sztuk
11. Poręcz do pryszniców	Poręcz metalowa zaokrąglona o wymiarach 40x7,5x5,2 cm	7 sztuk
Pozostałe wyposażenie		
1. Parapet wewnętrzny	Parapet wewnętrzny z konglomeratu grubość 4 cm w kolorze białym z połyskiem	43 sztuk
2. Roleta wewnętrzna	Roleta wewnętrzna mocowana do skrzydła okiennego wykonana ze specjalnych tkanin antybakteryjnych	41 sztuk

	i antypleśniowych, sterowana ręcznie za pomocą łańcuszka o wymiarach 110x200 cm	
3. Macerator	Macerator służący do utylizacji odpadów medycznych o wymiarach 50x65 cm	3 sztuki
4. Pojemnik na odpadu	Pojemniki na odpady o wymiarach 50x50 cm	2 sztuki

F. WYKAZ MATERIAŁÓW

TABELA PARAMETRÓW		
L.P.	MATERIAŁ, URZĄDZENIE	PARAMETRY
1	odbojoporecze ODBOJOPORĘCZ A B4C - komunikacja, szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> - osłona przeciwwuderzeniowa z pochwytem wykonana z tworzywa na bazie żywic akrylo-wynylowych modyfikowanych przeciwwuderzeniowo, wyposażonym w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne - mocowana do ściany za pośrednictwem uchwytów - wzdłuż osi poziomej amortyzator ciągły wykonany z materiału EPDM - aluminiowy profil ciągły (na który jest nałożona osłona przeciwwuderzeniowa) - szerokość 140mm - odległość od ściany 76mm - na zakończeniu końcówka zakańczająca - posiada atest higieniczny - klasyfikacja ogniowa B-s2-d0 - bakteriostatyczny
2	taśma ochronna A TP300 - nad biurkami, komunikacja szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> - niskoprofilowa taśma - szerokość: 300 mm - zastosowana szerokość 300 mm - grubość 3 mm - tworzywo - Acrovyn - struktura - porowata
3	taśma ochronna A TP150 - komunikacja, szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> - niskoprofilowa taśma - szerokość: 150 mm - zastosowana szerokość 300 mm - grubość 3 mm - tworzywo - Acrovyn - struktura - porowata
4	narożnik A SM20 - zabezpieczenie naroży ścian, szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: 76mm x 76mm - SM20: max. 3m - SM20 135° max. 3m - Mocowanie: maksymalnie co 400mm - materiał: Pokrywa Acrovyn montowana na aluminiowych uchwytach - Luźna pokrywa absorbująca uderzenia

5	sufity podwieszone R M A24 - pomieszczenia suche, komunikacja, szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> - Płyta ze skalnej wełny mineralnej - Widoczna strona płyty: mikronatryskowa, malowana, biała powierzchnia o zwiększonej trwałości, odporna na czyszczenie - Tył płyty : welon z włókna szklanego - Uszczelnione krawędzie - Krawędzie A24 - Wymiary 600x600mm - Kolor: biały - Powierzchnia: Mikronatryskowa - Odbicie światła: 85% - Pochłanianie dźwięku: 1,00 - NRC: 0,95 - Reakcja na ogień: A1
6	sufity podwieszone R M A24 wodoodporne - pomieszczenia mokre, szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> - Płyta ze skalnej wełny mineralnej pokryta wodoszczelną i nieprzepuszczającą powietrza obojętną folią - Uszczelnione krawędzie - Krawędzie A24 - Wymiary 600x600mm - Kolor: biały - Powierzchnia: Folia - Odbicie światła: 74% - Pochłanianie dźwięku: 0,85 - NRC: 0,85 - Reakcja na ogień: B-s1 d0
7	wykładzina PVC G M C - fartuchy przy umywalkach, szczegóły według projektu architektury	<ul style="list-style-type: none"> -Kolorowy spód => łatwe zgrzewanie -B-s2,d0 klasyfikacji ogniowej -Wodoodporna w użyciu pod przysznicem -8 wzorów i 31 kolorów dopasowanych do podłogi -w 100% recyklingowane & zawartość 20% recyklingowanych materiałów
8	akustyczna wykładzina PVC I heterogeniczna G P C - komunikacja, sale i pokoje	<ul style="list-style-type: none"> -Wyjątkowa odporność na duże natężenie ruchu => Warstwa ścierna > 1 mm czystego pcv barwionego w masie, bez wypełniaczy, dla lepszej odporności na ścieranie i zarysowania -Kompromis między perfekcyjną akustyką (16dB) a odpornością na wgniecenia (0,06mm) => podwójna siatka z włókna szklanego + spód z pianki VHD -Zabezpieczenie powierzchniowe Protecsol 2® => łatwe w utrzymaniu -Trwałe i wyraźne kolory => wzór poprzez całą grubość warstwy użytkowej -TVOC po 28 dniach < 10 µg/m3 => jakość powietrza wewnątrz
9	wykładzina PVC II G M E EL5 przewodząca - izolatka	<ul style="list-style-type: none"> -Podłoga przewodząca => $5 \cdot 10^4 < R_t < 10^6$ -Paleta 5 technicznych wzorów -TVOC po 28 dniach < 10µg/m3 => jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń
10	płytki gresowe ściennie - podłogowe OP - pomieszczenia sanitarne, podłogi i ściany	<ul style="list-style-type: none"> -klasa ścieralności PEI 4 -klasa antypoślizgowości R 10B -odporność na płamienie 5 -wykończenie powierzchni matowe -rodzaj powierzchni gładka -kolorystyka: według projektu architektury -wymiary: według projektu architektury

11	parapety wewnętrzne z konglomeratów kamiennych	<ul style="list-style-type: none"> -grubość - 4 cm -kamień naturalny 95% masy całkowitej -spoiwo 5% żywica poliestrowa spełniająca rolę łącznika
12	tynk zwykły, cementowo-wapienny kat. III K C - ściany, sufity	<ul style="list-style-type: none"> -Absorpcja wody $\leq 0,40\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{min } 0,5)$ - W1 EN 998 -Czas dojrzewania $\leq 5\text{min}$. -Czas zużycia 300 - 420min. -Gęstość objętościowa ok. $1,8\text{kg}/\text{dm}^3$ -Grubość 10 - 25mm -Przyczepność $\geq 0,3\text{N}/\text{mm}^2$ EN 998 -Reakcja na ogień A1 EN 998 -Współczynnik przepuszczalności pary wodnej 7 EN 998 -Współczynnik przewodzenia ciepła $0,464\text{W} / \text{mK}$ EN 998 -Wytrzymałość na ściskanie $\geq 4,5$ – CSII N/mm² EN 998
13	farba lateksowa stosowana do pomieszczeń medycznych - ściany i sufity w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach czystości	<ul style="list-style-type: none"> -Gęstość $20 \pm 0,5 \text{g}/\text{cm}^3$ 1,320 -Czas schnięcia powłoki w $23 \pm 2 \text{°C}$, [h] 3 h -Nanoszenie drugiej warstwy, [h] po 4 h -Sposób nanoszenia pędzel, wałek lub natrysk -Zawartość części stałych, min. [%wag] 44,0 - 58,0 -Odczyn pH $8 \div 8,7$ -Stopień bieli min. [%] (dotyczy białego) 90 -Zalecana grubość powłoki na mokro [μm] 140 -Odporność na szorowanie Klasa 1 -Wygląd powłoki Średni połysk -Największy rozmiar ziarna (granulacja) [μm] Drobna do 100 - Współczynnik kontrastu (zdolność krycia) Klasa 2 przy 7 m²/l -Rekomendowana ilość warstw 1-2
14	cegła pełna ceramiczna - ścianki działowe o grubości 12 cm	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 250x120x65 mm - kategoria odchyłek wymiarów: T1; - wytrzymałość na ściskanie: średnia 20 N/mm² (prostopadle do powierzchni kładzenia); kategoria II - wytrzymałość spoiny: 0,15 N/mm² (wartość ustalona) - zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych: S0 - reakcja na ogień: Euroklasa A1 - absorpcja wody: < 14 % - współczynnik dyfuzji pary wodnej: 50/100 - gęstość brutto: 1850 (D1) kg/m³ - odporność na zamrażanie-odmrażanie: kategoria F1 - substancje niebezpieczne: nie występują ($f_1 < 1$; $f_2 < 200 \text{Bq}/\text{kg}$) - masa 1 szt.: 3,8 kg - zużycie na 1 m² muru: 51 szt.D14

15	rolety wewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> -efekt: zaciemnienia -napęd: ręczny -zastosowanie: wewnętrzne -materiał rolety: włókna szklane i PCV pozwala na ich czyszczenie, zwijanie na mokro. -cecha systemu: zintegrowane z tkaniną przewodnice boczne -wymiar: dobrać według rzeczywistego wymiaru okna -kolorystyka: dobrać do istniejącej stolarki
16	okno - klatka schodowa	-szczegóły według projektu architektury
17	drzwi	-szczegóły według projektu architektury
18	drzwi do pomieszczeń technicznych D T T - drzwi techniczne do wnęk (pomieszczeń elektrycznych)	<ul style="list-style-type: none"> -klasa odporności ogniowej: EI 60 -skrzydło: blacha stalowa obustronnie ocynkowana grubość 0,8 mm -ościeżnica: blacha stalowa ocynkowana grubość 1,5 mm -wentylacja: kratki wentylacyjne pęczniejące góra/dół
19	wylewka samopoziomująca szlichtowana A SM 30 - warstwa wykończenia posadzek	<ul style="list-style-type: none"> -Obszary zastosowania: wewnątrz budynku -Czas schnięcia: 4 h -Ilość warstw: 1 -Grubość warstwy: 3 - 30 mm -Powierzchnia aplikacji: stabilne podłoża mineralne -Wydajność: 16,5 kg/m²/10 mm -Odpowiedni do ogrzewania podłogowego: nie nadaje się do zatapiania ogrzewania podłogowego -Odporność na zmiany temperatury: od 0°C do +60°C -Wytrzymałość: na ściskanie 30 Mpa; na zginanie 7 Mpa -Gęstość nasypowa (suchej mieszanki) ok. 1,2 kg/dm³
20	folia PE - warstwa poślizgowa pod wylewkami (zastosowana grubość 030 mm)	<ul style="list-style-type: none"> -grubość: 0,20 mm, 0,30 mm, 0,50 mm -wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż: > 70 N/mm -wytrzymałość na rozerwanie w poprzek: > 45 N/mm -wydłużenie względne przy zerwaniu:- wzdłuż: > 300%- w poprzek: > 450% -wodochłonność: < 1,0% -zakres temperatur stosowania: od -40°C do +80°C
21	płynna folia uszczelniająca W Su - W pomieszczeniach mokrych (łazienki, pro morte, pom. porządkowe, brudowniki)	<ul style="list-style-type: none"> -Baza: dyspersja tworzyw sztucznych -Barwa: jasnoszara -Konsystencja: półpłynna -Gęstość: ok. 1,6 kg/dm³ -Sposób nanoszenia: wałkiem lub pędzlem -Czas wysychania: ok. 10 do 15 godzin w +20°C -Możliwość chodzenia: po 10 do 12 godz. -Wymagana procesy robocze: 2 do 3 -Wykonywanie okładziny: po całkowitym wyschnięciu (ok. 24 godzin w 20°C i wzgl. wilgotności powietrza 50 %) -Minimalna temperatura obróbki: +5°C -Wysoka elastyczność - wytrzymałość przy zerwaniu około 310%

22	taśma uszczelniająca C CL 152 - uszczelnienie naroży oraz stuku ścian z posadzką w pomieszczeniach mokrych	-Baza: membrana uszczelniająca z termoplastycznego elastomeru, powleczone obustronnie fizeliną polipropylenową -Szerokość taśmy: 120 mm -Grubość całkowita: $0,66 \pm 0,09$ mm -Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu: wzdłuż > 9 MPa -Wydłużenie przy maksymalnej sile: wzdłuż > 50% -Wodoszczelność: brak przecieków przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h -Odporność na temperaturę: od -30°C do $+90^{\circ}\text{C}$ -Odporność na UV: < 500 godz. -Odporność chemiczna: -wytrzymałość po 7 dniach składowania w temperaturze pokojowej w następujących substancjach: –kwas solny 3% –kwas siarkowy 35% –kwas cytrynowy 100g/l –kwas mlekowy 5% – ług sodowy 20% –podchloryn sodu 0,3 g/l –woda morska (zawartość soli morskiej 20 g/l)
23	poliuretanowa pianka montażowa SO - montaż drzwi i okna	-Obszary zastosowania prace montażowe -Czas obróbki ok. 10 min -Czas wiązania ok. 60 minut -Gęstość ok. 22 kg/m ³ (pianka utwardzona) -Konsystencja po utwardzeniu stabilna pianka (po utwardzeniu) -Odporność termiczna po utwardzeniu od -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$ (pianka utwardzona) -Temperatura pracy od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$ -Wydajność ok. 45 l / 1000 ml -Metoda aplikacji ręcznie -Klasyfikacja ogniowa B3
24	Nadproże P 11.5	-Wymiary l/b/h [mm]: 750-3000 (co 250 mm)/115/71 -Masa [kg/m.b.]: ok. 16 -Trwałość (mrozoodporność) Odporne na zamrażanie/rozmarzanie -Współczynnik dyfuzji pary wodnej 5/15 -Absorbcja wody kg/m ² min część ceramiczna (wart. początkowa): 0,8 ($\pm 0,4$) g/m ² s 0,5 część betonowa: 33,3 ($\pm 10,0$) -Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(mK)] $\lambda_{\text{equ}} = 0,70$ -Minimalne oparcie belek [mm] przy szerokości otworu w świetle $\leq 1,5$ m - 125 przy szerokości otworu w świetle > 1,5 m - 200 -Klasa odporności ogniowej R90
25	Nadproże P 14.5	-Wymiary l/b/h [mm]: 750-3000 (co 250 mm)/145/71 -Masa [kg/m.b.]: ok. 19 -Trwałość (mrozoodporność) Odporne na zamrażanie/rozmarzanie -Współczynnik dyfuzji pary wodnej 5/15 -Absorbcja wody kg/m ² min część ceramiczna (wart. początkowa): 0,8 ($\pm 0,4$) g/m ² s 0,5 część betonowa: 33,3 ($\pm 10,0$) -Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(mK)] $\lambda_{\text{equ}} = 0,67$ -Minimalne oparcie belek [mm] przy szerokości otworu w świetle $\leq 1,5$ m - 125 przy szerokości otworu w świetle > 1,5 m - 200 -Klasa odporności ogniowej R90

26	zaprawa cementowo - wapienna M5 - ściany murowane	-Gęstość nasypowa ok. 1,5 kg/dm -Właściwa ilość wody od 3,5 do 4 dm ³ /25 kg, ok. 0,15 dm ³ /kg -Czas zużycia ok. 2 godz. -Wytrzymałość na ściskanie $\geq 5,0$ MPa -Początkowa wytrzymałość na ścinanie (wartość tabelaryczna) $\geq 0,15$ Mpa -Reakcja na ogień klasa A1
27	narożniki aluminiowe BU - wykończenie naroży ścian wewnętrznych	-długość:3,0 m Wymiary i waga (netto): -waga:47 g -wysokość:2,0 cm -szerokość:2,50 m -głębokość / Grubość:2,0 cm
28	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej - dotyczy wymiany okna na klatce schodowej	-materiał: blacha ocynkowana -kolor: dopasować do istniejących obróbek blacharskich -wysięg poza elewację 5 cm -odporne na działanie czynników atmosferycznych -odporne na wilgoć, zaplamienia, niepalne, odporne na chemikalia i środki czystości stosowane w domu
29	 płyty gipsowo kartonowe GK - obudowa instalacji sanitarnych	-wilgotność ≤ 10 -trwałość struktury przy opalaniu (min.) ≥ 20 -nasiąkliwość ≤ 10 -grubość mm: 12,5 15,0 -szerokość mm: 1200 -wysokość mm: 2000-3000
30	folia matowa mleczna szkło szronione - folia na oknach w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych	- zalecana temperatura naklejania: powyżej +10oC - odporność na temperaturę: -40 oC do + 80oC - folia PCV o grubości 100 mikronów - klej - poliakrylan na bazie wody, permanentny, transparentny - materiał kryjący powlekany jednostronnie silikonem o grubości 135 g/m2 - waga : 115g/m2 - odporność na ogień (DIN 4102-1) - Certyfikat B1 - odporność na rozdarcie : (DIN EN ISO 527) - odporność na rozciąganie : (DIN EN ISO 527)

G. KOLORYSTYKA ELEWACJI

Nie dotyczy – projekt nie ingeruje w strukturę zewnętrzną budynku. Do wymiany (odtworzenia) pozostają jedynie drzwi i okno na końcu korytarza, ze względu na znaczne zużycie eksploatacyjne. Ich wymiana nie będzie powodować zmian w elewacji budynku.

H. SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW

Nie dotyczy – brak szczególnych wymagań dotyczących kształtowania układu przestrzennego i formy architektonicznej projektowanych obiektów. Projektowana przebudowa została dostosowana do przepisów higieniczno-sanitarnych oraz wymagań przepisów techniczno-budowlanych.

IV. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt.4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/ Dz.U. 2022 poz. 1679)

1. Dane dotyczące budynku typu A:

• Obiekt o wymiarach w rzucie:	93.14 x 82 m
• Wysokość do kalenicy (od poziomu przed wejściem do budynku):	ok. 17,5 m
• Kubatura:	18 850 m ³
• Powierzchnia zabudowy:	4650 m ²
• Powierzchnia całkowita:	23 250 m ²
• Liczba kondygnacji podziemnych:	1
• Liczba kondygnacji nadziemnych:	4
• Kategoria wysokościowa:	budynek średniowysoki (SW)
• Funkcja:	służba zdrowia
• Geometria dachu:	dach płaski (spadek połaci 4,6%)

B. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Do zestawienia przyjęto wstępne założenia projektowe bez uwzględniania powierzchni zajętej przez instalacje, konstrukcję czy inne elementy budynków, które mogą być nieznane na obecnym etapie projektu. Przedstawione poniżej zestawienie powierzchni odnosi się wyłącznie do pomieszczeń oddziału ortopedii – pozostałe pomieszczenia nie są przedmiotem niniejszego opracowania (powierzchnia pozostanie bez zmian).

1. Projektowany budynek A – oddział ortopedii

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
Nr pom:	Nazwa pomieszczenia:	Rodzaj posadzki:	Powierzchnia:
3.01	Korytarz	Wykładzina winylowa	19.43
3.02	Magazyn	Wykładzina winylowa	2.63
3.03	Sala chorych	Wykładzina winylowa	21.23
3.04	Łazienka	Wykładzina antypoślizgowa	6.12
3.05	Sala chorych	Wykładzina winylowa	11.81
3.06	Korytarz	Wykładzina winylowa	79.48
3.07	Sala chorych	Wykładzina winylowa	17.71
3.08	Łazienka	Wykładzina antypoślizgowa	6.25
3.09	Sala chorych	Wykładzina winylowa	14.25
3.10	Sala chorych	Wykładzina winylowa	21.96
3.11	Sala chorych	Wykładzina antypoślizgowa	6.20
3.12	Sala chorych	Wykładzina winylowa	18.74
3.13	Izolotka	Wykładzina winylowa	10.87
3.14	Łazienka	Wykładzina antypoślizgowa	4.91
3.15	Śluza	Wykładzina antypoślizgowa	3.83
3.16	Pokój socjalny	Wykładzina winylowa	19.15
3.17	Gabinet oddziałowej	Wykładzina winylowa	16.95
3.18	Klatka schodowa	Gres	68.87
3.19	Sekretariat	Wykładzina winylowa	19.28
3.20	Gabinet kierownika	Wykładzina winylowa	24.03
3.21	WC	Wykładzina antypoślizgowa	7.42
3.22	Gabinet lekarzy	Wykładzina winylowa	27.70
3.23	Pokój socjalny	Wykładzina winylowa	17.03
3.24	Brudownik	Wykładzina antypoślizgowa	5.84
3.25	Aneks porządkowy	Wykładzina antypoślizgowa	2.85
3.26	Przedsionek	Wykładzina antypoślizgowa	3.48
3.27	Łazienka personelu	Wykładzina antypoślizgowa	5.51
3.28	Przedsionek	Wykładzina antypoślizgowa	3.77
3.29	Łazienka damska	Wykładzina antypoślizgowa	7.39
3.30	Łazienka męska	Wykładzina antypoślizgowa	7.90
3.31	Sala obserwacyjna	Wykładzina antypoślizgowa	9.03
3.32	Dyżurka pielęgniarek	Wykładzina winylowa	18.46
3.33	Sala obserwacyjna	Wykładzina winylowa	20.26
3.34	Sala opatrunkowa	Posadzka antystatyczna	17.27
3.35	Magazyn czysty	Wykładzina winylowa	9.48
3.36	Sala opatrunkowo-gipsowa	Posadzka antystatyczna	19.61
3.37	Klatka schodowa	Gres	24.85
		Suma:	598.70

- powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopoziomowych, nieużytkowych poddaszy,
- powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób,
- przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie,

Niniejsze zestawienie powierzchni zostało sporządzone zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:2022-12 „Właściwości użytkowe w budownictwie -- Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

V. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt.5) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/ Dz.U. 2022 poz. 1679)

Nie dotyczy – projektowana przebudowa nie ingeruje w układ statyczny budynku, nie wpływa w żaden sposób na posadowienie obiektu, w związku z tym nie ma konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań geologicznych.

VI. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt. 6) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/ Dz.U. 2022 poz. 1679)

Projektowane zmierzenie dotyczy przebudowy budynku szpitala, który w całości stanowi jeden lokal użytkowy:

- | | |
|------------------------------------------------------------|---|
| • Liczba budynków: | 1 |
| • Liczba kondygnacji: | 4 |
| • Liczba lokali mieszkalnych/ budynek: | 0 |
| • Liczba lokali usługowych/ budynek: | 1 |
| • Liczba lokali przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych: | 1 |

VII. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

(o których mowa w art. 1 konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze)

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt. 8) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

Projektowana przebudowa znajduje się na 4 kondygnacji istniejącego budynku szpitala wojewódzkiego w Kielcach. W ramach prac budowlanych planuje się poprawę warunków korzystania z oddziału przez osoby z niepełnosprawnościami, poprzez stosowanie udogodnień w postaci toalet przystosowanych dla osób ze szczególnymi potrzebami, dodatkowych pochwytów, paneli przyzywowych, tabliczek informacyjnych z alfabetem Braille’a itp.

Poza oddziałem ortopedii, cały budynek szpitala jest już przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne i nie planuje się zmian w tym zakresie.

Przebudowa oddziału będzie uwzględniała:

- Dostosowanie wyposażenia widny do możliwości swobodnego korzystania przez osoby niepełnosprawne
- Dostosowanie wyposażenia oraz unikanie barier przy projektowaniu dróg komunikacji ogólnej (odpowiednie oświetlenie, pochwyt wzdłuż ścian korytarza, odpowiednia identyfikacja wizualna)
- Odpowiednie oznaczenia ułatwiające orientację w obiekcie (w tym oznaczenia w języku Braille’a)
- Dostosowanie toalet do możliwości korzystania przez osoby ze szczególnymi potrzebami
- Oświetlenie ambientowe w salach chorych (stałe włączone podświetlenie sal o niskim natężeniu)

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

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt.9) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/ Dz.U. 2022 poz. 1679)

A. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Projektowana przebudowa nie będzie zwiększać zapotrzebowania na wodę czy odprowadzanie ścieków, a przebudowa będzie się wiązała jedynie z lepszą organizacją oddziału.

B. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Przeprowadzona analiza oddziaływania inwestycji na środowisko wykazała, że przebudowa budynku szpitala nie będzie wykazywała przekraczającego obowiązujące normy oddziaływania na środowisko. W budynku nie przewiduje się emisji do środowiska zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych. Nie przewiduje się żadnych zmian wpływających na emisję zanieczyszczeń, zapachów itp. W stosunku do stan

C. RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

Na potrzeby przedmiotowej inwestycji (przebudowa oddziału), nie ma konieczności zmian w zakresie gospodarowania odpadami.

D. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

1. Powietrze atmosferyczne

Ogrzewanie obiektu jest realizowane przez węzeł CO. Instalacja do ogrzewania wykorzystuje tradycyjne grzejniki zlokalizowane pod oknami pomieszczeń. W ramach planowanej przebudowy przewiduje się montaż instalacji wentylacji mechanicznej z centralnym chłodzeniem układu. Całość wspomaga będzie przez zainstalowaną na dachu instalację fotowoltaiczną.

W projektowanym budynku nie ma potrzeby przeprowadzania działań mających na celu ograniczenie emisji, gdyż emisja w projektowanym budynku nie występuje.

Przeprowadzona analiza oddziaływania inwestycji na środowisko wykazała, że przebudowa nie będzie wykazywała przekraczającego obowiązujące normy oddziaływania na środowisko.

2. Środowisko akustyczne

Projektowane urządzenia w budynku będą wyposażone standardowo w rozwiązania ograniczające ich moc akustyczną (tłumiki) oraz mających na celu ograniczenie emisji hałasów i drgań w obiekcie oraz jego otoczeniu, zgodnie między innymi z §323, §325, §326 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a także z Polską Normą PN-B-02151-3:2015-10 - Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem w budynkach -- Część 3. Ponadto stosowane materiały i urządzenia będą posiadały atesty dopuszczenia do użytkowania i będą spełniały wymagania ochrony środowiska.

Pomieszczenia na przebudowywanym oddziale ortopedii, zaprojektowano w sposób zapewniający ochronę przed hałasem:

- pochodzącym od instalacji i urządzeń stanowiących techniczne wyposażenie budynku – poprzez zastosowanie odpowiednich obudów szachtów instalacyjnych, okładzin izolacyjnych, natynkowe prowadzenie instalacji w ścianach międzylokalowych, stosowanie tłumików akustycznych
- powietrznym i uderzeniowym, wytwarzanym przez użytkowników oraz maszyny i urządzenia o różnych wymaganiach użytkowych – poprzez zastosowanie ścian w wersji akustycznej, poprzez zastosowanie tzw. podłóg pływających, poprzez stosowanie dylatacji na posadzkach;

Przy mocowaniu urządzeń i przewodów instalacyjnych wewnątrz budynków, stanowiących ich wyposażenie techniczne, należy stosować zabezpieczenia przeciwdrganiowe niezależnie od konstrukcji i usytuowania przegrody, do której są mocowane (np. jednostki klimatyzacyjne).

Przebudowa oddziału ortopedii nie niesie za sobą pogorszenia stanu środowiska naturalnego. Nie przewiduje się emisji hałasu, drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

Projekt nie przewiduje występowanie na projektowanym oddziale występowania promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń niż te wymienione w niniejszym opisie technicznym.

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

1. Wpływ na faunę i florę

Nie dotyczy – planowana przebudowa nie ingeruje w środowisko zewnętrzne wokół budynku.

2. Wpływ na glebę

Nie dotyczy – planowana przebudowa nie ingeruje w środowisko zewnętrzne wokół budynku.

3. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja inwestycji nie niesie za sobą zagrożeń dotyczących realizacji celów gospodarki wodnej. Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływało na środowisko wodno-gruntowe. Realizacja inwestycji nie zmieni stanu wód. Zaopatrzenie w wodę odbywa się z miejskiej sieci wodociągowej. Ścieki sanitarne odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Wody opadowe z dachów oraz z powierzchni utwardzonych są odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Na terenie obiektu nie przewiduje się magazynowania substancji mogących stanowić źródło zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych.

Planowany projekt nie jest przedsięwzięciem hydrotechnicznym. Zamierzenie nie powoduje zmian charakterystyki fizycznej części wód powierzchniowych ani zmiany poziomu wód podziemnych. Planowane prace nie ingerują w koryto cieku i jego elementy, nie zmieniają hydromorfologii cieków i elementów fizykochemicznych cieków, a zatem nie wpływają na elementy biologiczne cieków. Inwestycja nie zmienia ciągłości ekologicznej cieków. Zamierzenie, ze względu na zakres prac i niewielką skalę oraz brak ingerencji bezpośredniej w koryto cieków, nie będzie wpływać na jakość wskaźników wód w ocenie stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Projekt nie pogarsza stanu/potencjału jednolitych części wód ani nie uniemożliwia osiągnięcia dobrego stanu/potencjału wód.

Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczony do najbliższego otoczenia. Planowana do realizacji inwestycja, ze względu na małą ingerencję w środowisko będzie mieć charakter lokalny.

W związku z powyższym przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z celami środowiskowymi zarówno dla jednolitych części wód podziemnych jak i jednolitych części wód powierzchniowych wymienionych powyżej.

IX. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

(w nawiązaniu do art.34 ust.3 pkt. 2, lit. f) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane)

Teren inwestycji jest zlokalizowany na terenie trwałego zainwestowania. Jest położony poza obszarami chronionymi przyrodniczo i krajobrazowo. Na terenie działki, która ma możliwość zabudowy, nie ma siedlisk przyrodniczych wymagających specjalnego traktowania, nie występują też żadne chronione gatunki roślin, zwierząt ani grzybów. Inwestycja jest planowana na obszarze położonym w znacznym oddaleniu od uzdrowisk, zarówno statutowych jak i potencjalnych. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obszary wodne błotne.

Istniejący budynek wykonano w całości z materiałów naturalnych sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym i dopuszczonych do obrotu na rynku materiałów budowlanych. Nie powodują one zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników. Budynek ze względu na funkcję i wyposażenie nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji. Nie ma on negatywnego wpływu na istniejące środowisko i tereny sąsiednie. Nie powoduje ponadnormatywnego zacinienia otoczenia ze względu na swoją wysokość. Budynek nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie budynku pozwala na zachowanie biologicznego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną i utwardzoną oraz wykazywać, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi i szczególnymi przepisami oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

Projektowana przebudowa oddziału nie będzie miała negatywnego wpływu na pogorszenie w/w aspektów.

X. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt. 12) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

W ramach prac projektowanych przewiduje się wyposażenie przebudowywanego oddziału w następujące instalacje i elementy:

- Wodociągową – wymiana instalacji ciepłej i zimnej wody z dostosowaniem do nowego układu pomieszczeń,
- Kanalizacji sanitarnej – wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej (poziomy i pionowy powyżej poziomu 3go piętra) z dostosowaniem do nowego układu pomieszczeń, budowa nowych pionów kanalizacji sanitarnej. Piony kanalizacyjne należy obudować w systemie GK.
- Wentylacji mechanicznej – budowa systemu wentylacji mechanicznej wraz z centralnym systemem chłodzenia
- Wykonawca dokona zabudowy wszystkich kanałów wentylacyjnych (grawitacyjnych) we wszystkich pomieszczeniach gdzie nie będzie sufitu podwieszanego,
- Elektryczną – wymiana instalacji nisko i wysokoprądowej, wraz z dostosowaniem do nowego układu pomieszczeń,
- Oświetlenia wewnętrznego, wraz z podświetleniem ambientowym w salach chorych,
- internetową i telewizyjną (telekomunikacyjną),
- Centralnego ogrzewania – dostosowanie w zakresie niezbędnym do nowego układu
- Kontroli dostępu.
- Odtworzenie istniejącej instalacji DSO (dźwiękowy system ostrzegawczy)
- Gazów medycznych – wymiana instalacji i dostosowanie do nowego układu

Szczegółowe rozwiązania techniczno-instalacyjne zostaną przedstawione w projekcie technicznym. Wszystkie przyłącza do budynku, zostaną wykonane wg odrębnych opracowań i uzgodnione z właściwymi zarządcami sieci, przed oddaniem obiektu do użytkowania.

A. ZAŁOŻENIA W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Budynek szpitala posiada wewnętrzną instalację elektryczną, która w obrębie oddziału ortopedii zostanie poddana gruntownej modernizacji, z dostosowaniem do aktualnie obowiązujących standardów oraz doprowadzona do nowych odbiorników.

B. ZAŁOŻENIA W ZAKRESIE INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ

W ramach planowanej inwestycji planuje się odtworzenie istniejącej instalacji oraz rozbudowę jej o nowe odbiorniki. Przebudowa zakłada doprowadzenie sygnału sieciowego do wszystkich urządzeń medycznych i informatycznych. Ponadto w zakresie inwestycji jest budowa systemu kontroli dostępu za pomocą kart zbliżeniowych przepisanych do poszczególnego personelu. Istniejąca instalacja DSO do zachowania. Szczegóły instalacji przedstawione zostaną w projekcie technicznym.

C. OPIS TECHNOLOGII

Nie dotyczy projektowanych obiektów.

XI. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

(w nawiązaniu do §20 ust.1 pkt.13) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

1. WSTĘP I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń Kliniki Chirurgii Ortopedyczno- -Urazowej Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kielcach wraz z pracami przygotowawczymi na działce nr ewid. 390/13, obręb 0015 Kielce, zlokalizowanej przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach.

W ramach przedmiotowego zadania nie zmienia się istniejących warunków ochrony pożarowej. Zamierzenie budowlane będzie polegało na przebudowie jednego z oddziału bez ingerencji w rzeczy istotne pod względem obecnie funkcjonujących w budynku stref pożarowych, klasy odporności pożarowej elementów budowlanych czy zabezpieczeń przeciwpożarowych. Jeśli jakiś element istotny pod kątem ochrony pożarowej, zostanie w ramach niniejszej przebudowy zdemonstrowany, konieczny jest jego ponowny montaż, z dopuszczeniem zmiany np. lokalizacji tylko i wyłącznie na zgodną z obecnie przyjętymi rozwiązaniami z zakresu bezpieczeństwa pożarowego.

B. PRZEPISY, NORMY I ZASADY WIEDZY TECHNICZNEJ DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ WYKORZYSTANE DO WYKONANIA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej;
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów i terenów;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania);
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;
- PN-ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.
- PN-EN 1838:2002. Oświetlenie awaryjne.
- PN-N-01256/05 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
- PN-EN 623005, arkusze od 1 do 4. (Ochrona odgromowa obiektów budowlanych)
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część 5: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Arkusz 56: Instalacje bezpieczeństwa.
- Instrukcja nr 409/2005 Instytutu Techniki Budowlanej. Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową.
- PKN-CEN/TS 54-14: 2004 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.
- PN-B-02877-4:2001 Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania.

C. CHARAKTERYSTYKA FUNKcjONALNA OBIEKTU –DANE TECHNICZNE

Dane podstawowe:

Powierzchnia zabudowy: 4 650,00 m ²	Powierzchnia wewnętrzna: bez zmian
Wysokość: ok. 17,5m	Kubatura: ok 18 850 m ³ (bez zmian)
Liczba kondygnacji: <i>nadziemnych</i> : 4, <i>podziemnych</i> : 1	
Grupa wysokości: <input type="checkbox"/> niskie (N) <input checked="" type="checkbox"/> średniowysokie (SW) <input type="checkbox"/> wysokie (W) <input type="checkbox"/> wysokościowe (WW)	

D. KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Projektowany budynek jest budynkiem służby zdrowia. Nadziemne części zaliczane są do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. W części nadziemnej budynku zaprojektowano również przestrzeń przeznaczoną na pomieszczenia gospodarcze i pomieszczenia techniczne kwalifikowane również jako ZLII w ramach powiązań funkcjonalnych.

E. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU, KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE

Zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych projektowany budynek, ze względu na liczbę kondygnacji jest zaliczony do grupy budynków średniowysokich ZL II i wykonany będzie w części nadziemnej w klasie „B” odporności pożarowej.

Tabela 1. Projektowana klasa odporności pożarowej elementów budynku w części nadziemnej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„B”	R 120	R30	REI 60	EI 60 ¹⁾	EI30	RE30

- 1) Minimalna klasa odporności ogniowej obudowy klatki schodowej – **REI60**, schody **R60**,
- 2) Odporność ogniowa drzwi do klatki schodowej i innych pomieszczeń wydzielonych pożarowo – **EI 60**,
- 3) Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego – **REI120 / REI60 (stropy w ZL)**
- 4) Ściany szachtu windowego – **R60**,
- 5) Obudowa szachtów elektrycznych na klatce schodowej o klasie odporności ogniowej co najmniej – **REI60/EI60**, a zamknięcia w obudowie o klasie co najmniej – **EI 60**,
- 5) Ściany wewnętrzne – **EI30**,
- 6) Ściany pomiędzy salami chorych, salami opatrunkowymi itp., a korytarzami ewakuacyjnymi – **EI 30**,
- 7) Ściany zewnętrzne budynku będą miały na powierzchni większej niż 65 % klasę odporności ogniowej wymaganą dla tych ścian – **EI60**,

Uwaga:

- Wszystkie zastosowane elementy budynku nie powinny rozprzestrzeniać ognia,
- Dach będzie odporny na działanie ognia zewnętrznego Brooft1,
- Wszystkie drzwi przeciwpożarowe muszą być wyposażone w urządzenia samozamykające,
- Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami
- Okładziny elewacyjne będą zamocowane do ścian zewnętrznych w sposób uniemożliwiający ich odpadanie przez czas nie krótszy niż 30 min.
- Ocieplenie budynków systemowe z dokumentacją potwierdzającą NRO.

F. INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM

W projektowanym budynku oraz w przestrzeni zewnętrznej brak stref i przestrzeni zagrożonych wybuchem.

G. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH, NASADACH SŁUŻĄCYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH PRZEWIDZIANYCH DO TYCH DZIAŁAŃ ORAZ DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH I PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH.

1. 7.1 ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Do zewnętrznego gaszenia pożaru dla projektowanego budynku szpitala przewiduje się pobór wody z w ilości nie mniejszej niż 20 l/s z dwóch hydrantów zewnętrznych DN 80. Odległość hydrantu od chronionego budynku jest nie mniejsza niż 5 m i nie większa niż 75 m i wynosi odpowiednio 14,76m oraz 36,70m. Odległość hydrantu od krawędzi drogi

umożliwiającej dostęp do hydrantu nie jest większa niż 15 m. Hydrant jest zasilany z gminnej sieci wodociągowej. Hydranty są oznakowane zgodnie z Polską Normą.

Lokalizację hydrantu zewnętrznego względem projektowanego budynku przedstawiono w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

2. 7.2 DROGI POŻAROWE

Projektowany budynek wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Do budynku zapewniono dojazd istniejącym zjazdem z drogi publicznej, a następnie przez wewnętrzny układ dróg na terenie inwestycji, który jednocześnie spełnia wymogi dla dróg pożarowych.

H. INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPLYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE.

Wymagana odległość istniejącego budynku szpitala od innych obiektów o podobnym przeznaczeniu tj. ZL wynosi 8 m (jeżeli ściana zewnętrzna w obu przypadkach ma na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej E 60). Odległość ta jest powiększona do 12 m, jeżeli powierzchnia ta w co najmniej w jednym z budynków jest mniejsza od 65% i nie mniejsza od 30% i 16 m jeśli co najmniej jedna ze ścian ma powierzchnię mniejszą niż 30%.

Projektowana przebudowa oddziału ortopedii nie ingeruje we wzajemne usytuowanie obiektów budowlanych.

I. INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWOPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM

Nie przewiduje się stosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanego budynku, w zakresie objętym projektem zagospodarowania terenu.

XII. INFORMACJA W SPRAWIE KONIECZNOŚCI UZGODNIENIA PROJEKTU POD WZGLĘDEM ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

(w nawiązaniu do §3 ust.1) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej)

Projektowane zamierzenie budowlane dotyczy przebudowy budynku ZLII o 4 kondygnacjach naziemnych, w związku z czym występuje obowiązek uzgodnienia dokumentacji projektowej pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – w przypadku zgłoszenia prac budowlanych do organów administracji architektoniczno-budowlanej.

XIII. UWAGI KOŃCOWE

- Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia nadzoru nad budową przez uprawnionego kierownika budowy;
- Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane wyłącznie za zgodą projektanta;
- Materiały użyte do budowy powinny być dobrej jakości i posiadać wymagane certyfikaty, atesty i świadectwa. Materiały i wyroby budowlane należy stosować ściśle z instrukcją producenta.
- Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie próby powielania lub wykorzystywania rozwiązań zawartych w opracowaniu są zabronione, pod rygorem odpowiedzialności karnej.
- Niniejszy projekt jest integralną częścią projektu wykonawczego przebudowy oddziału i należy go odczytywać wspólnie z projektem zagospodarowania terenu oraz projektem technicznym.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i 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 zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.

- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
- Ze względu na charakter obiektów, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć na etapie wykonawczym. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z autorami projektu.
- Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieleń, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie a także pod warunkiem uzyskania zgody autora projektu.

XIV. PRAWA AUTORSKIE

Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dnia 04.02.1994 „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dz.U. nr. 24 poz. 83 z 1994r).

Projektant :

.....
mgr inż. arch. Karol Sitarski
 uprawnienia budowlane nr **182/SWOKK/2014**
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności architektonicznej

Sprawdzający :

.....
mgr inż. arch. Daniel Porzuczek
 uprawnienia budowlane nr **291/SWOKK/2017**
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń