

**Program zapobiegania wypadkom i urazom dla pacjentów
Szpitala w Makowie Podhalańskim
2023 rok**

Obszar	Identyfikacja zagrożenia		Środki ochronne		Ocena ryzyka*			Zalecenia do realizacji
	rodzaj zagrożenia	źródło zagrożenia	wdrożone zabezpieczenia	zalecenia dla pacjentów	S	E	P	
					Wynik oceny ryzyka			

Zagrożenia związane z komunikacją w terenie zewnętrznym

Drogi wewnętrzne, parking	Potrącenie przez samochód	Pojazd mechaniczny	<ul style="list-style-type: none"> ^ wytyczenie traktów komunikacyjnych ^ ustawienie znaków drogowych ^ wprowadzenie na terenie szpitala suskiego strefy zamieszkania (pieszy posiada pierwszeństwo w ruchu na tym terenie) ^ oświetlenie terenu szpitala 	<ul style="list-style-type: none"> ^ poruszać się wytoczonymi traktami komunikacyjnymi ^ zachowywać ostrożność w momencie poruszania się po jezdni w strefie zamieszkania ^ zachowywać szczególną uwagę w momencie przekraczania jezdni poza strefą zamieszkania 	40	6	0,5	<ul style="list-style-type: none"> ^ wydzielenie miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych, spełniających poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 3,6 m • długość 5,0 m • niebieski kolor podłoża
					Średnie = 120 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Trakty komunikacyjne	Skręcenie stawu skokowego lub upadek	Nierówność nawierzchni chodnika	<ul style="list-style-type: none"> ^ przeprowadzanie corocznie przeglądy i naprawy traktów komunikacyjnych ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych 	^ brak	3	6	3	Małe = 54 RYZIKO AKCEPTOWALNE
		Śliska nawierzchnia w okresie zimowym	<ul style="list-style-type: none"> ^ odśnieżanie traktów komunikacji pieszej ^ posypywanie odśnieżonych traktów komunikacji pieszej piaskiem ^ ogrzewane schody zewnętrzne suskiego szpitala ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych 	^ brak	3	6	3	
	Wpadnięcie do obniżenia terenu	Zejście z drogi pożarowej do budynku	^ brak	^ zachować szczególną ostrożność	7	6	3	^ zamontować barierkę wokół obniżenia terenu
		Studzienka	^ oświetlenie traktów komunikacyjnych	^ zachować szczególną ostrożność	Średnie = 126 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Wpadnięcie	Studzienka	^ oświetlenie traktów komunikacyjnych	^ zachować szczególną ostrożność	15	6	1	^ przeprowadzanie codziennej

	do studzienki	kanalizacyjna	^ w przypadku prac prowadzonych w studzienkach: <ul style="list-style-type: none"> ● wydzielanie strefy niebezpiecznej ● oznakowanie ostrzegawcze ● sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad realizowanymi pracami ● weryfikowanie w ramach wykonywanych odbiorów technicznych, czy pokrywy zostały założone 		Średnie = 90 RYZIKO AKCEPTOWALNE			kontroli traktów komunikacyjnych pod kątem zabezpieczenia studzienek pokrywami	
	Wpadnięcie do wykopu	Wykopy	^ oświetlenie traktów komunikacyjnych ^ w przypadku prac prowadzonych w wykopach: <ul style="list-style-type: none"> ● wydzielanie strefy niebezpiecznej ● oznakowanie ostrzegawcze ● sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad realizowanymi pracami 	^ nie wchodzić w wyznaczone obszary stref zagrożenia	15	1	0,5	Pomijalne = 7,5 RYZIKO AKCEPTOWALNE	
	Uderzenie przez spadający przedmiot	Sople lodu	^ identyfikowanie i wydzielanie stref niebezpiecznych w okresie zimowym ^ przeprowadzanie 2 razy w roku przeglądu powierzchni dachów bloku A,B i C suskiego szpitala ^ regularne odśnieżanie dachów bloku A,B i C suskiego szpitala	^ nie wchodzić w wyznaczone obszary stref zagrożenia	15	1	0,5	Pomijalne = 7,5 RYZIKO AKCEPTOWALNE	
		Przedmioty zlokalizowane na drabinach, rusztowaniach, dachach, itp.	^ w przypadku prac prowadzonych na wysokości: <ul style="list-style-type: none"> ● wydzielanie strefy niebezpiecznej ● oznakowanie ostrzegawcze ● sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad realizowanymi pracami ● weryfikowanie w ramach wykonywanych odbiorów technicznych, czy na dachu nie pozostały przedmioty 	^ nie wchodzić w wyznaczone obszary stref zagrożenia	15	1	0,5	Pomijalne = 7,5 RYZIKO AKCEPTOWALNE	
	Zakażenie czynnikiem	Transport odpadów medycznych	^ transport odpadów realizowany zamykanymi wózkami	^ nie zbliżać się do wózków w których transportowane są	7	6	0,2	Pomijalne = 8	

	biologicznym		^ wdrożona procedura postępowania w przypadku rozsypania się odpadów	odpady	RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Teren wewnętrzny szpitala	Utonięcie w zbiorniku	Zbiornik wody użytkowej	^ zabezpieczenie włazów do zbiornika	^ nie wchodzić w obszar zbiornika	15	6	0,5	^ oznakowanie wydzielonego obszaru zbiornika znakami ostrzegawczymi / zakazu ^ przeprowadzać corocznie przegląd zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych do zbiornika wody użytkowej
					Małe = 45 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Wpadnięcie do studzienki	Studzienka ściekowa	^ ogrodzenie wydzielonego obszaru ^ oznakowanie wydzielonego obszaru znakami ostrzegawczymi / zakazu ^ zabezpieczenie włazu do studzienki	^ nie wchodzić w oznakowany obszar	15	6	0,5	
					Małe = 45 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Zbiorniki ciepłego tlenu	Odmrożenie, pożar	Ciepły tlen	^ oznakowanie wydzielonego obszaru zbiornika znakami ostrzegawczymi / zakazu ^ zabezpieczenie wejścia do wydzielonego obszaru przed osoby nieupoważnione	^ nie wchodzić w oznakowany obszar	15	6	0,2	^ przeprowadzać corocznie przegląd zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych do zbiorników ciepłego tlenu
					Pomijalne = 18 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Zagrożenia związane z komunikacją wewnętrzną								
Trakty komunikacyjne wewnętrzne (korytarze, hole, klatki schodowe)	Skręcenie stawu skokowego lub upadek	Nierówność (przeszkoda) na powierzchni	^ równa powierzchnia ^ brak progów w otworach drzwiowych ^ pochwyt wzdłuż ścian ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych ^ zakaz składowania materiałów w korytarzach, holach, itp. ^ zakaz umieszczać przeszkód (np. przedłużaczy) w korytarzach, holach, itp.	^ brak	3	6	1	Pomijalne = 18 RYZIKO AKCEPTOWALNE
		Śliska nawierzchnia	^ znaki ostrzegawcze na mokrych odcinkach traktów komunikacyjnych ^ pochwyt wzdłuż ścian ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych	^ nie wchodzenie w oznakowane obszary	3	6	1	
		Materiały	^ oświetlenie traktów komunikacyjnych	^ nie wchodzenie	3	1	1	

		pozostawione na drogach komunikacyjnych przez personel wykonujący prace konserwacyjne	<ul style="list-style-type: none"> ^ wydzielenie i oznakowanie obszaru prowadzonych prac ^ weryfikowanie w ramach wykonywanych odbioru prowadzonych prac, czy zajmowane miejsce zostało przywrócone do poprzedniego stanu 	w oznakowane obszary	Pomijalne = 3 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
		Schody wewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> ^ równe stopnie schodów ^ oznakowanie ostrzegawcze stopni klatek schodowych ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych 	<ul style="list-style-type: none"> ^ zachować uwagę ^ poruszać się bez pośpiechu ^ przytrzymywać się poręczy ^ nie wychylać się poza poręczę ^ nadzorować dzieci, aby nie próbowały ześlizgiwać się po poręczy 	15	6	1	<ul style="list-style-type: none"> ^ zamontować brakujące pochwyty przyścienne ^ uzupełnić starte oznakowania ostrzegawcze stopni klatek schodowych
	Upadek z wysokości	Schody,	<ul style="list-style-type: none"> ^ balustrady ochronne ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych 	<ul style="list-style-type: none"> ^ nie wychylać się poza balustrady ^ nadzorować dzieci, aby nie wychodziły na balustradę albo nie próbowały przecisnąć się przez elementy konstrukcyjne balustrad 	15	6	0,5	Małe = 45 RYZIKO AKCEPTOWALNE
	Uraz związany z uderzeniem	Stałe elementy konstrukcyjne	<ul style="list-style-type: none"> ^ oświetlenie traktów komunikacyjnych ^ oznakowanie barwami lub znakami ostrzegawczymi 	^ zachować szczególną ostrożność	3	6	0,5	Pomijalne = 9 RYZIKO AKCEPTOWALNE
		Wózki transportowe, aparaty medyczne, itp.	<ul style="list-style-type: none"> ^ uchwyty transportowe ^ osłony uchwytów transportowych 	^ ustępować miejsca transportowanym wózkom	3	6	1	Pomijalne = 18 RYZIKO AKCEPTOWALNE
	Uderzenie drzwiami	Drzwi rozwieralne	^ brak	<ul style="list-style-type: none"> ^ poruszać się środkiem korytarza ^ zachowywać szczególną ostrożność przy przechodzeniu obok drzwi 	3	6	3	Małe = 54 RYZIKO AKCEPTOWALNE
	Uraz dłoni	Skrzydło drzwi rozwieralnych	^ brak	^ zamykać drzwi, trzymając je za klamkę	3	6	1	Pomijalne = 18 RYZIKO

					AKCEPTOWALNE			
Windy osobowe	Uderzenie drzwiami	Drzwi rozsuwane	^ czujniki ruchu zabezpieczające przed zamknięciem drzwi ^ przeprowadzanie okresowych przeglądów drzwi	^ brak	3	6	0,5	
					Pomijalne = 9			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Utknięcie w windzie	Kabina windy w suskim szpitalu	^ przycisk alarmowy powiadamiający personel oddziału ^ domofon umożliwiający komunikację z personelem oddziału (dot. wind O/Med.Paliatywnej) ^ przeprowadzanie okresowych przeglądów windy	^ w przypadku awarii uruchomić przycisk alarmowy lub skomunikować się z personelem oddziału przez domofon (dot. wind O/Med.Paliatywnej) ^ przestrzegać zakazu siłowego otwierania drzwi	3	6	0,5	^ montaż domofonu umożliwiającego komunikację z personelem oddziału – dot. ZOL
					Pomijalne = 9			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Wyjście na dach	Upadek z wysokości	Dach budynku: ^ budynek ZOL ^ budynek O/Med. Paliatywnej	^ zamknięcie wjazdu w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić na dach	15	6	0,2	^ przeprowadzać corocznie przegląd skuteczności zabezpieczenia wjazdów przed dostępem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 18			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Upadek z wysokości	Drabina prowadząca na dach budynku Rehabilitacji	^ brak	^ nie wchodzić na dach	15	6	1	
					Średnie = 90			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			

Zagrożenia występujące w budynkach medycznych

Budynki medyczne	Pożar (poparzenie termiczne, zatrucie gazami pożarowymi),	Palne materiały (wyposażenie pomieszczeń)	<ul style="list-style-type: none"> ^ realizowanie zadań w taki sposób, aby źródła zapłonu nie zainicjowały procesu spalania ^ w obiektach wydzielono: <ul style="list-style-type: none"> • klatki schodowe jako oddzielne strefy pożarowe • obszar kotłowni ^ system oddymiania klatek schodowych ^ system sygnalizacji pożarowej w części korytarza 1-szego piętra Oddziału Med. Paliatywnej ^ drogi ewakuacyjne: <ul style="list-style-type: none"> • oznakowane • oświetlone ^ hydranty zewnętrzne ^ drogi ewakuacyjne do budynku ^ zakaz palenia na terenie szpitala (znak zakazu) ^ instrukcja bezpieczeństwa pożarowego ^ podręczny sprzęt gaśniczy: <ul style="list-style-type: none"> • gaśnica • koc gaśniczy • hydrat wewnętrzny 	<ul style="list-style-type: none"> ^ przestrzegać zakazu używania otwartego ognia (palenia tytoniu) 	100	10	0,2	^ przystosowanie miejsca do palenia papierosów przez pacjentów oraz przestrzeganie aby palenie w uzasadnionych przypadkach odbywało się tylko w tym miejscu
			Średnie = 200	RYZIKO AKCEPTOWALNE				
		Przeprowadzane prace pożarowo niebezpieczne	<ul style="list-style-type: none"> ^ instrukcja bezpieczeństwa pożarowego: <ul style="list-style-type: none"> • protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo • zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo 	^ brak	100	1	0,5	
			Małe = 50	RYZIKO AKCEPTOWALNE				
Jednostki medyczne		Pomieszczenia medyczne	^ nadzorowanie wejścia osób postronnych do jednostki (drzwi ochronione kodem)	^ nie wchodzić do pomieszczeń medycznych bez wezwania lub bez nadzoru personelu				
	^ Pożar (poparzenie termiczne, zatrucie gazami pożarowymi), ^ Wybuch (urazy	Butle z gazami medycznymi: ^ tlen	<ul style="list-style-type: none"> ^ zabezpieczanie butli z gazami medycznymi przed: <ul style="list-style-type: none"> • upadkiem • ogrzaniem • dostępem osób nieupoważnionych ^ zapewnianie skutecznej wentylacji 	<ul style="list-style-type: none"> ^ przestrzegać zakazu używania otwartego ognia (palenia tytoniu) ^ nie pozostawiać końcówek dożujących tlen na pościeli lub odzieży ^ nie stosować: kremów, olejków, itp. produktów natłuszczających 	100	10	0,2	
			Średnie = 200	RYZIKO AKCEPTOWALNE				

	mechaniczne)		<ul style="list-style-type: none"> ^ sprawowanie nadzoru nad butlami eksploatowanymi w sali chorych oraz bezpieczeństwem pacjenta ^ przestrzeganie zakazu: <ul style="list-style-type: none"> • używania otwartego ognia, palenia tytoniu, itp. • dezynfekowania butli produktami nie autoryzowanymi przez dostawcę butli • natłuszczania butli i jej osprzętu ^ przestrzeganie zapisów instrukcji bezpiecznej eksploatacji gazów medycznych 	podczas stosowania tlenu					
	Pożar (poparzenie termiczne, zatrucie gazami pożarowymi),	Instalacja gazów medycznych: ^ tlen	<ul style="list-style-type: none"> ^ częste przewietrzanie sal chorych ^ sprawowanie nadzór nad szczelnością instalacji tlenowej oraz bezpieczeństwem pacjenta ^ przestrzeganie zakazu: <ul style="list-style-type: none"> • używania otwartego ognia, palenia tytoniu, itp. • stosowania nadmiernej ilości natłuszczających kosmetyków • zatłuszczania pościeli i odzieży 	<ul style="list-style-type: none"> ^ przestrzegać zakazu używania otwartego ognia (palenia tytoniu) ^ nie pozostawiać końcówek dozujących tlen na pościeli lub odzieży ^ nie stosować: kremów, olejków, itp. produktów natłuszczających podczas stosowania tlenu 	100	10	0,2	<p>Średnie = 200</p> <p>RYZIKO AKCEPTOWALNE</p>	
		Produkty łatwopalne (środki dezynfekcyjne, produkty lecznicze)	<ul style="list-style-type: none"> ^ przechowywanie w miejscu pracy produkty chemiczne w ilości odpowiadającej aktualnym potrzebom: <ul style="list-style-type: none"> • w pozycji pionowej • szczelnie zamknięte • na tacie ociekowej • zabezpieczone przed upadkiem i uszkodzeniem oraz zabezpieczone przed wzrostem temperatury powyżej 50 °C ^ stosowanie produktów z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu ^ uruchamianie źródeł zapłonu po odparowaniu produktu, przy skutecznie działającej wentylacji ^ przestrzeganie zakazu stosowania otwartego ognia i innych źródeł zapłonu ^ zamykanie pojemników z produktami chemicznymi bezpośrednio po użyciu 	<ul style="list-style-type: none"> ^ przestrzegać zakazu używania otwartego ognia (palenia tytoniu) 	100	10	0,2	<p>Średnie = 200</p> <p>RYZIKO AKCEPTOWALNE</p>	

			^ przestrzeganie zapisów instrukcji bezpiecznej pracy z produktami chemicznymi					
	Porażenie prądem elektrycznym	Aparaty medyczne i inne odbiorniki elektryczne	^ izolacje przewodów napięciowych ^ osłony osprzętu elektrycznego ^ system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, potwierdzony okresowymi badaniami ^ okresowe przeglądy aparatów medycznych ^ zatyczki w gniazdach zasilających – dot. O/Pediatrycznego	^ brak	15	6	0,5	
					Małe = 45 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
		Rozdzielnie elektryczne	^ oznakowanie rozdzielni elektrycznych znakami ostrzegawczymi ^ zabezpieczenie rozdzielni przed dostępem osób nieupoważnionych	^ nie otwierać drzwiczki rozdzielni elektrycznych	15	6	0,2	^ przeprowadzać corocznie przegląd skuteczności zabezpieczenia rozdzielni przed dostępem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 18 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Zakażenie czynnikiem biologicznym	Pacjenci, materiały biologiczne	^ izolowanie pacjentów chorych na choroby zakaźne ^ zapewnianie skutecznej wentylacji ^ prowadzenie okresowych dezynfekcji płaszczyzn pracy i powierzchni dotykowych ^ stosowanie sterylnych narzędzi medycznych ^ oznakowanie ostrzegawcze: • pomieszczeń o zwiększonym narażeniu na czynniki biologiczne • pojemników zawierających niebezpieczne materiały biologiczne ^ wrzucanie skażonych odpady do oznakowanych koszy i pojemników: • odpadów ostrych do pojemników • pozostałych odpadów do worków ^ przestrzeganie zapisów instrukcji bezpiecznej pracy przy narażeniu na czynniki biologiczne	^ przeprowadzać dezynfekcję dłoni ^ nosić półmaska zasłaniające usta i nos ^ przestrzegać wymagań dot. izolacji – w przypadku zakażenia zakaźnymi mikroorganizmami	7	6	1	
					Małe = 42 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Produkty lecznicze	Leki	^ zlecenia produktów leczniczych przez personel lekarski ^ podawanie produktów leczniczych	^ przyjmować podawane produkty lecznicze przez personel lekarski	15	6	0,5	
					Małe = 45			

			przez personel pielęgniarski ^ przechowywania produktów leczniczych zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych, w tym pacjentów ^ weryfikowanie zgodności podawanych produktów leczniczych z zleceniem lekarskim ^ monitorowanie produktów leczniczych pod kątem: <ul style="list-style-type: none"> warunków przechowywania terminów ważności 	^ nie zażywać innych produktów leczniczych (prywatnych) w trakcie hospitalizacji	RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Promieniowanie ultrafioletowe UV	Lampa bakteriobójcza typu zamkniętego	^ lampa bakteriologiczna - dezynfekcja prowadzona w komorze lampy ^ przestrzeganie zapisów standardu dot. obsługi lampy ^ przeprowadzanie okresowych przeglądów lamp	^ brak	3	1	0,1	
					Pomijalne = 0,3			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Uraz	Upadek z łóżka	^ zabezpieczanie pacjentów poręczami przyłóżkowymi	^ brak	7	6	0,5	^ przeprowadzać corocznie przegląd stabilności konstrukcji łóżek
					Małe = 45			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
		Uderzenie wycięgnikiem lub inną konstrukcją mocowaną do sufitu lub ścian	^ sprawdzanie stabilności konstrukcji za każdym razem przed użyciem, np.: <ul style="list-style-type: none"> wycięgnika na kroplówkę wycięgnik przyłóżkowy 	^ brak	7	6	0,5	^ przeprowadzać corocznie przegląd stabilności wycięgników i innych konstrukcji mocowanych do sufitu lub ścian
					Małe = 45			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
		Utrata równowagi na płaszczyźnie	^ nadzorowanie pacjentów podczas przemieszczania się na terenie szpitala ^ dostarczanie pacjentom sprzętu pomocniczego np. balkonika	^ wzywanie personelu, celem pomocy przy przemieszczaniu się (korzystanie z systemu przyzywowego) ^ stosowanie sprzętu pomocniczego np. balkonika	7	6	0,5	^ przeprowadzać corocznie przeglądów działania instalacji przyzywowej
					Małe = 45			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			

Dodatkowe zagrożenia występujące przy zabiegach fizjoterapii

	Urazy mechaniczne	Przyrządy do kinezyterapii	^ wydzielony boks do terapii ^ przygotowywanie przyrządu do kinezyterapii przez personel ^ nadzorowanie przebiegu proces terapeutycznego przez personel	^ brak	3	6	1	
					Pomijalne = 18			
					RYZIKO			

					AKCEPTOWALNE			
	Poparzenie termiczne	Terapia parafiną	^ wydzielony boks do terapii ^ realizowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać odczucie wysokiej temperatury parafiny	3	6	1	
					Pomijalne = 18			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Uszkodzenie wzroku	Laseroterapia	^ wydzielony boks do terapii ^ realizowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać odczucie wysokiej temperatury promieniowania ^ nie kierować wzroku w stronę głowy emitującej promieniowanie ^ stosować okulary ochronne przekazane przez personel	7	6	3	^ zamontować sygnalizację świetlną nad drzwiami wejściowymi do boksów – sygnalizację uruchamianą w momencie rozpoczęcia terapii
					Średnie = 123			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Utonięcie	Wanna napełniona wodą	^ wydzielone pomieszczenie do terapii ^ nadzorowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać pogorszenia stanu zdrowia	15	3	1	
					Małe = 45			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Hałas ultradźwiękowy	Terapia ultradźwiękami	^ wydzielony boks do terapii ^ realizowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać odczucie dyskomfortu	3	6	0,2	
					Pomijalne = 4			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Pole magnetyczne	Magnetoterapia	^ wydzielony boks do terapii ^ realizowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać odczucie dyskomfortu	3	6	1	
					Pomijalne = 18			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Promieniowanie Optyczne VIS	Światłolecznictwo w zakresie promieniowania widzialnego	^ wydzielony boks do terapii ^ realizowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać odczucie dyskomfortu ^ nie kierować wzroku w stronę źródła promieniowania widzialnego ^ stosować okulary przekazane przez personel	3	6	1	
					Pomijalne = 18			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
	Promieniowanie Optyczne (UV, IR)	Światłolecznictwo w zakresie promieniowania niewidzialnego	^ wydzielony boks do terapii ^ realizowanie procesu terapeutycznego przez uprawniony personel	^ zgłaszać odczucie dyskomfortu ^ nie kierować wzroku w stronę źródła promieniowania widzialnego	7	6	1	
					Małe = 42			

				^ stosować okulary przekazane przez personel	RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Budynek Prosektorium	^ Zakażenie czynnikiem biologicznym		^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić na teren jednostki	15	6	0,5	^ oznakować drzwi znakami ostrzegawczymi oraz tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem: > umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” > zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Średnie = 90			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			

Zagrożenia występujące w pomieszczeniach technicznych i pomocniczych

Maszynownia wind	Urazy mechaniczna (zmiżdżenie, amputacji kończyn)	Wirujące elementy napędowe	^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić do oznakowanych pomieszczeń technicznych	15	6	0,2	^ oznakować drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd pomieszczeń technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 18			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Kaplica	Brak specyficznych zagrożeń	Pomieszczenie kultu religijnego	^ brak	^ brak	1	6	0,1	
					Pomijalne = 0,6			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Magazyny	Zagrożenie ze strony produktów chemicznych	Produkty budowlane (farby, kleje, itp.)	^ zabezpieczanie pomieszczenia, poprzez: <ul style="list-style-type: none"> zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym nadzorowanie pomieszczenia 	^ nie wchodzić do pomieszczenia	7	6	1	^ przeprowadzać corocznie przegląd pomieszczeń technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem
					Małe = 42			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			

							osób nieupoważnionych	
Pomieszczenie firmy pralniczej	Wyroby tekstylne skażone czynnikami biologicznym	Podmiot zewnętrzny realizujący działalność na terenie szpitala	^ zabezpieczanie pomieszczenia, poprzez: <ul style="list-style-type: none"> zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym nadzorowanie pomieszczenia 	^ nie wchodzić do pomieszczenia	3	6	1	^ oznakować drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd pomieszczeń technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Małe = 21			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Rozdzielnia elektryczna	Porażenie prądem elekt.	Osprzęt elektryczny	^ oznakowanie rozdzielni znakami ostrzegawczymi	^ nie dotykać rozdzielni elektrycznych	15	6	0,2	^ przeprowadzać corocznie przegląd pomieszczeń technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Małe = 45			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Szatnie personelu	Brak specyficznych zagrożeń	Pomieszczenia higieniczno – sanitarne	^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić do oznakowanych pomieszczeń technicznych	3	6	0,5	^ oznakować drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd pomieszczeń technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 9			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Szatnia chorych	Zakażenie czynnikami biologicznym	Odzież pacjentów	^ zabezpieczenie przed wejściem nieupoważnionych osób: <ul style="list-style-type: none"> nadzorowanie pomieszczenia zamykanie drzwi na klucz 	^ nie wchodzić do pomieszczenia bez wezwania lub bez nadzoru personelu	3	6	0,5	
					Pomijalne = 9			
					RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Security - Portiernia	Brak specyficznych zagrożeń	Posterunek ochrony obiektu	^ wydzielenie strefy klienta od obszaru obsługi ^ nadzorowanie wejścia osób postronnych w obręb portierni	^ nie wchodzić do portierni	3	6	0,5	
					Pomijalne = 9			
					RYZIKO			

AKCEPTOWALNE

Zagrożenia występujące w obiektach technicznych

Budynki techniczne	Pożar (poparzenie termiczne, zatrucie gazami pożarowymi),	Palne materiały (wyposażenie pomieszczeń)	<p>^ realizować zadania w taki sposób, aby źródła zapłonu nie zainicjowały procesu spalania</p> <p>^ podręczny sprzęt gaśniczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gaśnica • koc gaśniczy • hydrant wewnętrzny <p>^ drogi ewakuacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oznakowane • oświetlone <p>^ hydranty zewnętrzne</p> <p>^ drogi ewakuacyjne do budynku</p> <p>^ zakaz palenia na terenie szpitala (znak zakazu)</p> <p>^ instrukcja bezpieczeństwa pożarowego</p>	^ nie wchodzić do oznakowanych budynków technicznych	40	10	0,5	<p>Średnie = 200</p> <p>RYZIKO AKCEPTOWALNE</p>	^ przeprowadzać corocznie przegląd pomieszczeń technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
Budynek Kotłownia	<p>^ Uraz mechaniczny</p> <p>^ Poparzenie termiczne</p> <p>^ Zagrożenie ze strony produktów chemicznych</p> <p>^ Porażenie prądem elekt.</p>	Wytwarzanie energii cieplnej z: ^ gazu ziemnego ^ oleju opałowego	<p>^ oznakowanie drzwi znakami ostrzegawczymi oraz tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”</p> <p>^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym</p>	^ nie wchodzić do oznakowanych budynków technicznych	15	6	0,2	<p>Pomijalne = 18</p> <p>RYZIKO AKCEPTOWALNE</p>	^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
	Wybuch, uraz mechaniczny, pożar, poparzenie termiczne,	Skrzynka zaworu gazu ziemnego na zew. ścianie kotłowni	<p>^ zabudowanie wyłącznika</p> <p>^ oznakowanie wyłącznika znakami ostrzegawczymi / zakazu</p> <p>^ zabezpieczenie drzwiczki wyłącznika przed dostępem nieupoważnionych osób</p>	^ brak	15	6	0,2	<p>Pomijalne = 18</p> <p>RYZIKO AKCEPTOWALNE</p>	^ przeprowadzać corocznie przegląd pod względem zabezpieczenia wyłącznika
Warsztat	^ Uraz mechaniczny	Wykonywanie drobnych prac naprawczych	<p>^ oznakowanie drzwi znakami ostrzegawczymi oraz tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”</p> <p>^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom</p>	^ nie wchodzić do oznakowanych budynków technicznych	7	6	0,2	<p>Pomijalne = 8,4</p> <p>RYZIKO</p>	^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp

			nieupoważnionym		AKCEPTOWALNE			wzbroniony” oraz zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
Archiwum	Brak specyficznych zagrożeń		^ zabezpieczenie przed wejściem nieupoważnionych osób: • nadzorowanie pomieszczenia • zamykanie drzwi na klucz	^ nie wchodzić na teren jednostki	3	6	0,5	^ oznakowanie drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”
					Pomijalne = 9 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Budynek agregatu prądowórczego i stacji transformatora	^ Uraz mechaniczny	^ Agregat prądowórczy ^ Stacja Transformatorowa ^ Magazyn butli z tlenem	^ oznakowanie drzwi znakami ostrzegawczymi oraz tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić do oznakowanych budynków technicznych	15	6	0,2	^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem: > umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” > zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 18 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Magazyn odpadów medycznych,	Zakażenie czynnikiem biologicznym	Podmiot zewnętrzny realizujący działalność na terenie szpitala	^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym ^ odpady magazynowane w szczelnych opakowaniach (pojemnikach lub workach): • części ciała – w zamrażarce • pozostałe odpady w komorze chłodniczej w kontenerach ^ komora wyposażona w: • agregat chłodniczy • przedsionek z umywalką z ciepłą oraz zimną wodą oraz środkiem do dezynfekcji dłoni • możliwość wyjścia z komory po zamknięciu drzwi ^ stosowanie środków ochrony indywidualnej: • rękawic ochronnych • gogli ochronnych ^ systematyczne mycie i dezynfekcja	^ nie wchodzić do oznakowanego pomieszczenia	7	6	0,5	^ oznakować drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd magazynu odpadów pod względem: > umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” > zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Małe = 21 RYZIKO AKCEPTOWALNE			

			komory i kontenerów					
Wiata – magazyn surowców wtórnych i sprzętu ogrodowego	^ Uraz mechaniczny ^ Zagrożenie produktem chemicznym	Podmiot zewnętrzny realizujący działalność na terenie szpitala	^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić do oznakowanych budynków technicznych	7	6	0,2	^ oznakować drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem: > umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” > zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 8,4 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Budynek oczyszczalni ścieków - nieczynny	^ Zagrożenie ze strony produktów chemicznych ^ Porażenie prądem elekt.		^ zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym	^ nie wchodzić do oznakowanych budynków technicznych	15	6	0,2	^ oznakować drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” ^ przeprowadzać corocznie przegląd budynków technicznych pod względem: > umieszczenia napisu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” > zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych
					Pomijalne = 18 RYZIKO AKCEPTOWALNE			
Budynek portierni	Brak specyficznych zagrożeń	Podmiot zewnętrzny realizujący działalność na terenie szpitala	^ zabezpieczanie budynku, poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • zamknięcie drzwi w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym • nadzorowanie pomieszczenia 	^ nie wchodzić do budynku	3	6	0,2	^ oznakowanie drzwi tablicą typu „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”
					Pomijalne = 3,6 RYZIKO AKCEPTOWALNE			

Objaśnienia:

1/ Metody oceny ryzyka: RISK SCORE:

Straty ludzkie	Wsk.	Ekspozycja	Wsk.	Prawdopodobieństwo	Wsk.
bez absencji w pracy	1	raz w roku	0,5	teoretyczne	0,1
powoduje absencje w pracy	3	kilka razy w roku	1	b. mało prawdopodobne	0,2
ciężkie uszkodzenie ciała	7	raz w miesiącu	2	mało prawdopodobne	0,5
śmierć jednej osoby	15	raz w tygodniu	3	prawdopodobne	1
śmierć kilku osób	40	codziennie	6	dużo prawdopodobne	3
śmierć wielu osób	100	stale	10	b. dużo prawdopodobne	6
				pewne	10

Kategoria ryzyka		Interpretacja
1	Pomijalne 0 - 20	<p align="center">Ryzyko akceptowalne</p> <p align="center">(czynności mogą być rozpoczęte lub kontynuowane odpowiednio w ryzyku: pomijalnym, małym lub średnim)</p>
2	Małe 21 - 70	
3	Średnie 71 - 200	
4	Duże 201 - 400	<p align="center">Ryzyko warunkowo akceptowalne</p> <p align="center">(czynności nie mogą być rozpoczęte a czynności już rozpoczęte należy zakończyć najszybciej jak to jest tylko możliwe)</p>
5	Niedopuszczalne 401 i więcej	<p align="center">Ryzyko nieakceptowalne</p> <p align="center">(wykonywane czynności nie mogą być rozpoczęte ani kontynuowane)</p>

Sucha Besk. 24.01.2023.

Sporządził

Zweryfikowała

Zatwierdził

inż. Krzysztof Bachul
Gł. Specjalista d/s BHP
ZOZ Sucha Beskidzka

mgr Maria Marek
Pełnomocnik ds. Zintegrowanego
Systemu Zarządzania Jakością i Środowiska

lek. Marek Haber
Dyrektor ZOZ Sucha Beskidzka