
























































































































































































	<p>U103. konsultować plan utrzymania higieny szpitalnej w obszarach związanych z żywnością i żywieniem, w tym w usługach cateringowych zewnętrznych;</p> <p>U104. przeanalizować zasady funkcjonowania Centralnej Sterylizatorni, w tym nadzór zespołu kontroli zakażeń szpitalnych nad usługami zewnętrznymi;</p> <p>U105. wskazać zasady postępowania w zakresie szpitalnego transportu wewnętrznego;</p> <p>U106. zaprezentować i zilustrować zasady segregacji, gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów medycznych;</p> <p>U107. znaleźć rozwiązania w organizacji nadzoru nad przestrzeganiem przez personel zasad postępowania z odpadami medycznymi;</p> <p>U108. zaprezentować zasady higieny rąk według wytycznych WHO i znaleźć rozwiązania w poprawie przestrzegania tych zasad przez personel medyczny;</p> <p>U109. opracować procedury higieny rąk;</p> <p>U110. interpretować przepisy prawne w obszarze szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą;</p> <p>U111. analizować wyniki badań w ramach nadzoru mikrobiologicznego środowiska szpitalnego;</p> <p>U112. uzasadnić rolę higieny pacjentów w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym;</p> <p>U113. opracować procedurę izolacji pacjentów zgodnie z drogą transmisji zakażenia i wymogami poziomu izolacji;</p> <p>U114. opracować i zastosować scenariusze edukacji personelu zajmującego się utrzymaniem higieny z uwzględnieniem higieny rąk, higieny osobistej i wymagań zdrowotnych;</p> <p>U115. rozpoznać i oszacować ryzyko narażenia personelu na zakażenia szpitalne w obszarze prac związanych z higieną szpitalną,</p> <p>U116. edukować w zakresie zasad stosowania środków ochrony indywidualnej w procesie utrzymania higieny szpitalnej,</p> <p>U117. wskazać rolę zespołu kontroli zakażeń szpitalnych w procedurach przetargowych;</p> <p>U118. edukować personel, pacjentów i odwiedzających w zakresie higieny;</p> <p>U119. korzystać z przepisów prawa w obszarze higieny szpitalnej i możliwości wdrażania nowych rozwiązań w utrzymaniu higieny.</p> <p><b>W zakresie kompetencji społecznych:</b></p> <p>K2. systematycznie aktualizuje i wzbogaca wiedzę zawodową i umiejętności;</p> <p>K8. ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych, a szczególnie:</p>
--	---

CENTRUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH

	<p>a) współpracuje z zespołem terapeutyczno-leczniczym,  b) współpracuje z organizacjami i jednostkami nadzoru epidemiologicznego w zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń,  c) jest świadomy zagrożeń wynikających ze zmieniających się warunków epidemiologicznych,  d) rozpoznaje i ocenia ważne kwestie epidemiologiczne;</p> <p>K9. ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod opieką;  K10. jest świadomy konieczności systematycznego uaktualniania wiedzy w tym zakresie prewencji zakażeń i zapewnienia bezpieczeństwa epidemiologicznego pacjentom;  K11. dba o wizerunek własnego zawodu.</p>
<p>Kwalifikacje osób prowadzących kształcenie</p>	<p>Wykładowcą może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w zespole kontroli zakażeń szpitalnych, doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:</p> <p>1. <u>pielęgniarka, położna:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii,</li> <li>2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii.</li> </ol>
<p>Wymagania wstępne</p>	<p>–</p>
<p>Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału prowadzącego zajęcia</p>	<p>Wykłady – 45 godz.  Ćwiczenia – 15 godz.</p>

Nakład pracy uczestnika specjalizacji	<p><b>Udział w zajęciach (godz. kontaktowe):</b> <b>60 godz.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykłady – 45 godz.</li> <li>• ćwiczenia – 15 godz.</li> </ul> <p><b>Praca własna uczestnika specjalizacji:</b> <b>70 godz.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie się do ćwiczeń – 10 godz.</li> <li>• przygotowanie pracy pisemnej – 5 godz.</li> <li>• przygotowanie prezentacji multimedialnej – 5 godz.</li> <li>• przygotowanie studium przypadku – 5 godz.</li> <li>• opanowanie materiału wymaganego do zaliczenia modułu – 45 godz.</li> </ul> <p><b>Łącznie nakład pracy uczestnika specjalizacji:</b> <b>130 godz.</b></p>
Stosowane metody dydaktyczne	Wykład, wykład z dyskusją, ćwiczenia.
Stosowane środki dydaktyczne	<p>Rzutnik multimedialny. Komputer. Plansze, instrukcje. Dokumenty źródłowe. Film. Środki dezynfekcyjne i wyroby medyczne. Środki ochrony indywidualnej.</p> 
Metody sprawdzania efektów kształcenia uzyskanych przez uczestnika specjalizacji	<p><b>W zakresie wiedzy:</b> Test jednokrotnego wyboru lub odpowiedź ustna lub praca pisemna.</p> <p><b>W zakresie umiejętności:</b> Studium przypadku, pokaz czynności, kontrola dokumentacji szpitala, interpretacja sytuacji klinicznej, prezentacja multimedialna.</p> <p><b>W zakresie kompetencji społecznych:</b> samoocena uczestnika, obserwacja przez wykładowcę.</p>

Warunki zaliczenia modułu	<p>Obecność na wykładach.          Obecność na ćwiczeniach.          Aktywność na ćwiczeniach.          Uzyskanie 70% pozytywnych odpowiedzi z testu lub pozytywnej oceny z odpowiedzi ustnej, lub z pracy pisemnej.          Przygotowanie prezentacji multimedialnej.          Uzyskanie pozytywnej oceny z wykonania zadania polegającego na: analizie studium przypadku lub analizie wybranego fragmentu dokumentacji szpitala.</p>
Treści modułu kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Rola i znaczenie higieny środowiska szpitalnego: (2 godz.)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) bezpieczeństwo epidemiologiczne szpitala;</li> <li>2) zapobieganie zakażeniom szpitalnym;</li> </ol> </li> <li><b>2. Organizacja i zasady systemu utrzymania higieny w szpitalu i innych podmiotach leczniczych: (8 godz.)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) akty prawne dotyczące wymogów sanitarno-higienicznych dla podmiotów leczniczych;</li> <li>2) zasady utrzymania higieny szpitalnej;</li> <li>3) program higieny szpitalnej;</li> <li>4) strefy sanitarno-higieniczne;</li> <li>5) modele utrzymania czystości, w tym usługi typu outsourcing;</li> <li>6) deratyzacja i dezynsekcja;</li> </ol> </li> <li><b>3. Szpitalna jednostka utrzymania higieny (4 godz.)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) organizacja i zadania jednostki wewnętrznej;</li> <li>2) kwalifikacje i kompetencje kierownika;</li> <li>3) kwalifikacje i zakresy czynności personelu;</li> <li>4) nadzór i współpraca z zespołem kontroli zakażeń szpitalnych.</li> </ol> </li> <li><b>4. Dekontaminacja środowiska szpitalnego: (5 godz.)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) charakterystyka poszczególnych grup preparatów dezynfekcyjnych;</li> <li>2) monitorowanie zasad stosowania i zużycia preparatów dezynfekcyjnych;</li> <li>3) sprzęt, metody i techniki dekontaminacji;</li> <li>4) opracowanie i wdrożenie procedur utrzymania higieny w oddziale;</li> <li>5) opracowanie i wdrożenie procedur utrzymania higieny w innych jednostkach szpitala;</li> </ol> </li> </ol>

	<p>6) monitorowanie procesów utrzymania higieny przez zespół kontroli zakażeń szpitalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– badania mikrobiologiczne środowiska szpitalnego,</li> <li>– kontrola wewnętrzna.</li> </ul> <p><b>5. Higiena izolatek (4 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) dekontaminacja pomieszczeń;</li> <li>2) rodzaje zagrożeń biologicznych;</li> <li>3) dobór preparatów dezynfekcyjnych;</li> <li>4) środki ochrony indywidualnej personelu utrzymującego czystość.</li> </ol> <p><b>6. Higiena prania i postępowania z bielizną szpitalną (4 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wymagania fachowe i sanitarne pralni;</li> <li>2) postępowanie z bielizną szpitalną;</li> <li>3) usługi pralnicze typu outsourcing;</li> <li>4) nadzór zespołu kontroli zakażeń szpitalnych.</li> </ol> <p><b>7. Higiena żywienia pacjenta: (6 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wymagania fachowe i sanitarne kuchni szpitalnej i kuchni oddziałowych;</li> <li>2) bezpieczeństwo żywności i żywienia pacjentów w aspekcie profilaktyki zakażeń i zatruc pokarmowych;</li> <li>3) zasady dekontaminacji kuchni i powierzchni kontaktujących się z żywnością;</li> <li>4) wymogi epidemiologiczne zdrowia i higieny pracy personelu zajmującego się żywnością;</li> <li>5) usługi żywienia pacjentów typu outsourcing;</li> <li>6) bezpieczeństwo żywienia i żywności HACCP;</li> <li>7) nadzór zespołu kontroli zakażeń szpitalnych.</li> </ol> <p><b>8. Transport szpitalny: (3 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) organizacja transportu osobowego i towarowego w aspekcie profilaktyki zakażeń;</li> <li>2) zasady funkcjonowania.</li> </ol> <p><b>9. Higiena Centralnej Sterylizatorni (4 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wymagania fachowe i sanitarne;</li> <li>2) zasady reżimu sanitarnego w poszczególnych strefach;</li> <li>3) dekontaminacja wyrobów medycznych;</li> </ol>
--	---

	<p>4) transport materiałów.</p> <p><b>10. Odpady medyczne: (4 godz.)</b></p> <p>1) wymogi prawne;                  2) klasyfikacja odpadów;                  3) nadzór zespołu kontroli zakażeń szpitalnych;                  4) współpraca z innymi jednostkami w aspekcie zapobiegania zranieniom, zakażeniom i chorobom zawodowym.</p> <p><b>11. Higiena rąk personelu: (14 godz.)</b></p> <p>1) wytyczne WHO;                  2) wdrażanie i monitorowanie procedur higieny rąk;                  3) monitorowanie zużycia preparatów do higieny rąk;                  4) edukacja personelu.</p> <p><b>12. Higiena pacjentów: (2 godz.)</b></p> <p>1) dekontaminacja ciała, skóry i błon śluzowych;                  2) kosmetyki, antyseptyki;                  3) wyroby medyczne w pielęgnacji chorych.</p>
<p>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej obowiązującej do zaliczenia danego modułu</p>	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>1. Fleischer M., Bober-Gheek B.: <i>Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego</i>. Urban &amp; Partner, Warszawa 2006</p> <p>2. Pawińska A. (red.): <i>Profilaktyka zakażeń szpitalnych – bezpieczeństwo środowiska szpitalnego</i>. α-Medica Press, Bielsko-Biała 2011</p> <p>3. Grzesiowski P. (red.), Kowalski M., Lejbrandt E., Malara M., Pawletko R., Sobania M.: <i>Zasady utrzymania czystości w zakładach opieki zdrowotnej, cz. I</i>. PSPE, Warszawa 2008</p> <p>4. Heczko P., Wójkowska-Mach J. (red.): <i>Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń</i>. PZWL, Warszawa 2009</p> <p>5. Jedliński D., Sobania M.: <i>Higiena szpitalna. Higiena powierzchni szpitalnych</i>. PSPE, Kraków 2003</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <p>1. Dzierżanowska D. (red.): <i>Zakażenia szpitalne</i>. α-Medica Press, Bielsko-Biała 2008</p> <p>2. Staszkievicz W., Hryniewicz W., Grzesiowski P., Ozorowski T.: <i>Praktyczne zasady kontroli zakażeń szpitalnych</i>. GIS, Warszawa 2000</p>

	<p>3. Marcinkowski J. (red.): <i>Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych</i>, PZWL, Warszawa 2003</p> <p>4. Ciuruś M.J.: <i>Pielęgniarstwo operacyjne</i>. Makmed, Lublin 2007</p> <p>5. Strony internetowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="http://www.mz.gov.pl">www.mz.gov.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.gis.gov.pl">www.gis.gov.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.pzh.gov.pl">www.pzh.gov.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.pspe.pl">www.pspe.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.who.int/en/">www.who.int/en/</a></li> <li>– <a href="http://www.ptzs.org.pl">www.ptzs.org.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.antybiotyki.edu.pl">www.antybiotyki.edu.pl</a></li> </ul> <p><b>Akty prawne (odzwierciedlające aktualny stan prawny):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2013 r., poz.947, z późn. zm.)</li> <li>2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie sposobu dokumentowania realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych oraz warunków i okresu przechowywania tej dokumentacji (Dz. U. Nr 100, poz. 645)</li> <li>3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie zakresu, sposobu i częstotliwości prowadzenia kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych (Dz. U. Nr 100, poz. 646)</li> <li>4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie listy czynników alarmowych, rejestrów zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych oraz raportów o bieżącej sytuacji epidemiologicznej szpitala (Dz. U. Nr 294, poz. 1741)</li> <li>5. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r., Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)</li> <li>6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 81, poz. 716)</li> <li>7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac związanych z narażeniem na zranienie ostrymi narzędziami używanymi przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych (Dz. U. z 2013 r., poz. 696)</li> </ol>
--	---

CENTRUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH

	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107, poz. 679, z późn. zm.)</li> <li>9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, z późn. zm.)</li> <li>10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)</li> <li>11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. Nr 139, poz. 940)</li> <li>12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. z 2013 r. Nr 8, poz. 104)</li> <li>13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 września 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. Nr 200, poz. 2061)</li> </ol>
<p>Wymiar, zasady i forma odbywania staży, w przypadku gdy program kształcenia przewiduje</p>	<p>Nie dotyczy.</p>

**5.7. MODUŁ VII**

Nazwa modułu	<b>BADANIA W EPIDEMIOLOGII</b>
Cel kształcenia	<b>Celem kształcenia jest</b> przygotowanie pielęgniarki, położnej do prowadzenia badań, analiz oraz wnioskowania w zakresie nadzoru epidemiologicznego.
Efekty kształcenia dla modułu	<p><b>W wyniku kształcenia uczestnik specjalizacji:</b></p> <p><b>W zakresie wiedzy:</b></p> <p>W143. charakteryzuje badania opisowe;</p> <p>W144. charakteryzuje badania analityczne;</p> <p>W145. charakteryzuje badania eksperymentalne;</p> <p>W146. wskazuje zasady doboru pytań do wywiadu w badaniach epidemiologicznych;</p> <p>W147. wskazuje potencjalne błędy w badaniach epidemiologicznych;</p> <p>W148. wyjaśnia celowość i zasady wczesnego wykrywania poszczególnych stadiów choroby w populacji;</p> <p>W149. wskazuje choroby zakwalifikowane do masowych badań przesiewowych;</p> <p>W150. wyjaśnia znaczenie badań przesiewowych w profilaktyce i zwalczaniu zakażeń szpitalnych;</p> <p>W151. omawia zasady formułowania celu w badaniach epidemiologicznych;</p> <p>W152. omawia zasady doboru populacji do badania epidemiologicznego;</p> <p>W153. omawia kryteria i zasady opracowania kwestionariusza do badania epidemiologicznego;</p> <p>W154. wyjaśnia sposoby weryfikacji danych do badania epidemiologicznego;</p> <p>W155. wyjaśnia zasady analizy wyników badań epidemiologicznych;</p> <p>W156. wyjaśnia celowość wnioskowania w badaniach epidemiologicznych;</p> <p>W157. wskazuje zasady i źródła zbierania danych do badań epidemiologicznych.</p> <p><b>W zakresie umiejętności potrafi:</b></p> <p>U120. zaprezentować poszczególne rodzaje badań epidemiologicznych;</p> <p>U121. sformułować prawidłowo hipotezę epidemiologiczną;</p> <p>U122. wybrać typ badania adekwatny do badanego problemu epidemiologicznego;</p> <p>U123. wybrać prawidłowo próbę do badania epidemiologicznego (liczbę, sposób doboru);</p> <p>U124. przedyskutować czynniki mogące zakłócić poprawność realizacji badania i błędów we wnioskowaniu;</p>

CENTRUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH

	<p>U125. opracować kwestionariusz ankiety do przeprowadzenia wywiadu w przykładowym badaniu epidemiologicznym;</p> <p>U126. przedyskutować potencjalne błędy w badaniach epidemiologicznych;</p> <p>U127. opracować formę graficzną formularza ankiety oraz wyników badań epidemiologicznych;</p> <p>U128. edukować w zakresie wczesnych i odległych korzyści zdrowotnych masowych badań przesiewowych;</p> <p>U129. edukować w zakresie wykonywania badań przesiewowych w profilaktyce i zwalczaniu zakażeń szpitalnych;</p> <p>U130. opracować plan badania epidemiologicznego;</p> <p>U131. zgromadzić i wprowadzić dane, prowadzić analizy w dostępnych pakietach statystycznych (np. Excel, SPSS, EPI-info, Statistica etc.).</p> <p><b>W zakresie kompetencji społecznych:</b></p> <p>K2. systematycznie aktualizuje i wzbogaca wiedzę zawodową i umiejętności;</p> <p>K4. przestrzega tajemnicy zawodowej;</p> <p>K7. współpracuje z personelem medycznym zachowując zasady etyki zawodowej i własne kompetencje;</p> <p>K12. kieruje się rzetelnością i bezstronnością.</p>
<p>Kwalifikacje osób prowadzących kształcenie</p>	<p>Wykładowcą może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w dziedzinie odpowiadającej tematyce wykładów, doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>pielęgniarka, położna</u>:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie epidemiologii,</li> <li>2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie epidemiologii;</li> </ol> </li> <li>2. <u>lekarz</u>:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posiadający tytuł specjalisty w dziedzinie epidemiologii;</li> </ol> </li> <li>3. <u>osoba posiadająca tytuł magistra lub stopień naukowy doktora</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posiada tytuł specjalisty w dziedzinie epidemiologii.</li> </ol> </li> </ol>
<p>Wymagania wstępne</p>	<p>–</p>
<p>Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału prowadzącego zajęcia</p>	<p>Wykłady – 20 godz. Ćwiczenia – 20 godz.</p>

CENTRUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH

<p>Nakład pracy uczestnika specjalizacji</p>	<p><b>Udział w zajęciach (godz. kontaktowe):</b> <span style="float: right;"><b>40 godz.</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykłady – 20 godz.</li> <li>• ćwiczenia – 20 godz.</li> </ul> <p><b>Praca własna uczestnika specjalizacji:</b> <span style="float: right;"><b>60 godz.</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie się do ćwiczeń – 10 godz.</li> <li>• przygotowanie pracy pisemnej – 5 godz.</li> <li>• przygotowanie prezentacji multimedialnej – 5 godz.</li> <li>• opanowanie materiału wymaganego do zaliczenia modułu – 40 godz.</li> </ul> <p><b>Łącznie nakład pracy uczestnika specjalizacji:</b> <span style="float: right;"><b>100 godz.</b></span></p>
<p>Stosowane metody dydaktyczne</p>	<p>Wykład, ćwiczenia.</p>
<p>Stosowane środki dydaktyczne</p>	<p>Rzutnik multimedialny. Komputery z dostępem do internetu i pakietów statystycznych. Przykładowe badania epidemiologiczne.</p>
<p>Metody sprawdzania efektów kształcenia uzyskanych przez uczestnika specjalizacji</p>	<p><b>W zakresie wiedzy:</b> Test jednokrotnego wyboru lub odpowiedź ustna. <b>W zakresie umiejętności:</b> Studium przypadku, pisemne opracowanie badania epidemiologicznego, prezentacja multimedialna, analiza badań epidemiologicznych, analiza danych w programie monitorowania zakażeń szpitalnych. <b>W zakresie kompetencji społecznych:</b> Samoocena uczestnika, obserwacja przez wykładowcę.</p>
<p>Warunki zaliczenia modułu</p>	<p>Obecność na wykładach. Obecność na ćwiczeniach. Aktywność na ćwiczeniach. Uzyskanie 70% pozytywnych odpowiedzi z testu wiedzy lub pozytywnej oceny z odpowiedzi ustnej. Uzyskanie pozytywnej oceny z wykonania zadania polegającego na analizie przykładowych badań epidemiologicznych. Uzyskanie pozytywnej oceny z prezentacji multimedialnej.</p>

Treści modułu kształcenia	<p><b>1. Strategia badań epidemiologicznych: (15 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) badania opisowe;</li> <li>2) badania analityczne;</li> <li>3) badania eksperymentalne;</li> <li>4) wywiad w badaniach epidemiologicznych;</li> <li>5) potencjalne błędy w badaniach epidemiologicznych.</li> </ol> <p><b>2. Badania przesiewowe – wczesne wykrywanie chorób: (5 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wczesne wykrywanie poszczególnych stadiów choroby w populacji;</li> <li>2) choroby zakwalifikowane do masowych badań przesiewowych;</li> <li>3) badania przesiewowe w profilaktyce i zwalczaniu zakażeń szpitalnych.</li> </ol> <p><b>3. Planowanie i realizacja badania epidemiologicznego: (15 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) formułowanie celu badania;</li> <li>2) określenie badanej populacji;</li> <li>3) definiowanie kryteriów i opracowanie kwestionariusza;</li> <li>4) zbieranie i weryfikowanie danych do badania;</li> <li>5) analiza wyników badań epidemiologicznych;</li> <li>6) wnioskowanie.</li> </ol> <p><b>4. Statystyka w epidemiologii: (5 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) analiza statystyczna – zbieranie danych, przygotowanie formy graficznej;</li> <li>2) bazy danych w pakietach statystycznych, np. <i>STATISTICA</i>;</li> <li>3) źródła danych edukacyjnych i statystycznych w internecie.</li> </ol>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej obowiązującej do zaliczenia danego modułu	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jędrychowski W.: <i>Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym</i>. Wydawnictwo UJ, Kraków 2010</li> <li>2. Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A. (red.): <i>Epidemiologia w zdrowiu publicznym</i>. PZWL, Warszawa 2010</li> <li>3. Jędrychowski W.: <i>Zasady planowania i prowadzenia badań naukowych w medycynie</i>. Wydawnictwo UJ, Kraków 2004</li> </ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Przegląd Epidemiologiczny”, Kwartalnik NIZP-PZH</li> <li>2. <a href="http://www.statsoft.pl">www.statsoft.pl</a></li> </ol>

	<p>3. Aktualny Narodowy Program Zdrowia  <b>Akty prawne (odzwierciedlające aktualny stan prawny):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r., poz. 591, z późn. zm.)</li> <li>2. Akty wykonawcze do ww. ustawy w sprawie programów badań statystycznych statystyki publicznej na dany rok, a także w sprawie określenia wzorów formularzy sprawozdawczych, objaśnień co do sposobu ich wypełniania oraz wzorów kwestionariuszy i ankiet statystycznych stosowanych w badaniach statystycznych ustalonych w programie badań statystycznych statystyki publicznej na dany rok</li> </ol>
<p>Wymiar, zasady i forma odbywania staży, w przypadku gdy program kształcenia przewiduje</p>	<p>Nie dotyczy.</p>



**5.8. MODUŁ VIII**

Nazwa modułu	<b>ORGANIZACJA PRACY PIEŁĘGNIARKI, POŁOŻNEJ SPECJALISTY DS. EPIDEMIOLOGII</b>
Cel kształcenia	<b>Celem kształcenia jest</b> przygotowanie pielęgniarki, położnej do realizacji zadań na stanowisku specjalisty ds. epidemiologii.
Efekty kształcenia dla modułu	<p><b>W wyniku kształcenia uczestnik specjalizacji:</b></p> <p><b>W zakresie wiedzy:</b></p> <p>W158. przedstawia akty normatywne w obszarze organizacji pracy pielęgniarki, położnej specjalisty do spraw epidemiologii;</p> <p>W159. charakteryzuje typy, systemy i sieci nadzoru epidemiologicznego;</p> <p>W160. omawia źródła wiedzy opartej na evidence based medicine (EBM) dotyczącej systemów nadzoru epidemiologicznego;</p> <p>W161. omawia Standardy Akredytacyjne w sektorze ochrony zdrowia;</p> <p>W162. charakteryzuje systemy zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy wg norm ISO;</p> <p>W163. charakteryzuje rodzaje badań naukowych;</p> <p>W164. omawia zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności na stanowisku specjalisty ds. epidemiologii;</p> <p>W165. omawia systemy kontroli zewnętrznej i wewnętrznej w obszarze zakażeń szpitalnych;</p> <p>W166. przedstawia organizację systemu kontroli zakażeń szpitalnych w podmiocie leczniczym;</p> <p>W167. charakteryzuje metody, rodzaje i zasady komunikacji interpersonalnej;</p> <p>W168. przedstawia podstawowe narzędzia pracy wykorzystywane na stanowisku specjalisty ds. epidemiologii;</p> <p>W169. omawia metody edukacji personelu, pacjenta i osób nim się opiekujących;</p> <p>W170. omawia formy współpracy z oddziałami i jednostkami podmiotu w zakresie zapewnienia właściwej sytuacji epidemiologicznej podmiotu;</p> <p>W171. przedstawia zasady współpracy z innymi zespołami funkcjonującymi w podmiocie leczniczym realizującymi zadania na rzecz prewencji zakażeń szpitalnych,</p> <p>W172. omawia zasady działania zespołu i komitetu kontroli zakażeń szpitalnych;</p> <p>W173. charakteryzuje metody nadzoru prowadzonego przez specjalistę ds. epidemiologii jako członka zespołu kontroli zakażeń szpitalnych;</p>

	<p>W174. omawia zasady opracowywanie raportów, w tym przekazywanych do Państwowej Inspekcji Sanitarnej;</p> <p>W175. przedstawia zadania personelu tzw. łącznikowego i jego rolę w prewencji zakażeń szpitalnych;</p> <p>W176. omawia zasady opracowywania procedur dotyczących kontroli zakażeń szpitalnych.</p> <p><b>W zakresie umiejętności potrafi:</b></p> <p>U132. przeanalizować akty prawne mające zastosowanie na stanowisku pracy specjalisty ds. epidemiologii;</p> <p>U133. zorganizować stanowisko pracy zgodnie z zasadami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;</p> <p>U134. wdrożyć i prowadzić dokumentację wynikającą z obowiązujących aktów prawnych;</p> <p>U135. opracować system nadzoru epidemiologicznego dla podmiotu leczniczego;</p> <p>U136. opracować dokumentację niezbędną do realizacji zadań wynikających z nadzoru epidemiologicznego;</p> <p>U137. postępować w przypadku podejrzenia lub wystąpienia ogniska epidemicznego w szpitalu;</p> <p>U138. stosować wskaźniki pomiaru jakości w obszarze zakażeń szpitalnych;</p> <p>U139. analizować i interpretować wskaźniki epidemiologiczne, pomiaru jakości;</p> <p>U140. efektywnie współpracować z przedstawicielami innych oddziałów, jednostek i zespołów funkcjonujących w podmiocie leczniczym;</p> <p>U141. efektywnie współpracować z personelem tzw. łącznikowym;</p> <p>U142. przeprowadzić badania naukowe i dokonać benchmarkingu (porównania) na poziomie krajowym i światowym;</p> <p>U143. korzystać z oprogramowania edytor tekstu (np. Word) do tworzenia wymaganej dokumentacji w kontroli zakażeń;</p> <p>U144. korzystać z oprogramowania arkusz kalkulacyjny (np. Excel) do realizacji zadań analitycznych w nadzorze epidemiologicznym;</p> <p>U145. korzystać z oprogramowania do tworzenia prezentacji multimedialnych (np. Power Point) wykorzystywanych podczas szkoleń personelu z zakresu zapobiegania zakażeniom.</p> <p><b>W zakresie kompetencji społecznych:</b></p> <p>K4. przestrzega tajemnicy zawodowej;</p> <p>K13. stosuje komunikację interpersonalną;</p> <p>K14. podejmuje, na poziomie podmiotu leczniczego, działania w zakresie nadzoru epidemiologicznego w przypadku wystąpienia kłesk żywnościowych.</p>
--	---

CENTRUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH

Kwalifikacje osób prowadzących kształcenie	<p>Wykładowcą może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, będąca członkiem zespołu kontroli zakażeń szpitalnych, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:</p> <p>1. <u>pielęgniarka, położna:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii,</li> <li>2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii.</li> </ol>
Wymagania wstępne	Zaliczenie poprzednich modułów specjalistycznych
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału prowadzącego zajęcia	<p>Wykład problemowy i ćwiczenia – 80 godz.          Analiza aktów prawnych – 15 godz.          Dyskusja dydaktyczna – 5 godz.          Staż – 55 godz.</p>
Nakład pracy uczestnika specjalizacji	<p><b>Udział w zajęciach (godz. kontaktowe):</b> <b>155 godz.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykłady i ćwiczenia – 80 godz.</li> <li>• analiza aktów prawnych – 15 godz.</li> <li>• dyskusja dydaktyczna – 5 godz.</li> <li>• staż – 55 godz.</li> </ul> <p><b>Praca własna uczestników specjalizacji:</b> <b>120 godz.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie się do ćwiczeń – 10 godz.</li> <li>• przygotowanie pracy pisemnej – 5 godz.</li> <li>• przygotowanie prezentacji multimedialnej – 5 godz.</li> <li>• opanowanie materiału wymaganego do zaliczenia modułu – 100 godz.</li> </ul> <p><b>Łącznie nakładu pracy uczestnika specjalizacji:</b> <b>275 godz.</b></p>
Stosowane metody dydaktyczne	Wykład problemowy, ćwiczenia, pokaz filmu, analiza aktów prawnych, dyskusja dydaktyczna, staż.

Stosowane środki dydaktyczne	Rzutnik multimedialny. Komputer. Dokumenty źródłowe. Film. Procedury i standardy. Materiały prasowe.
Metody sprawdzania efektów kształcenia uzyskanych przez uczestnika specjalizacji	<b>W zakresie wiedzy:</b> Test jednokrotnego wyboru lub odpowiedź ustna, lub praca pisemna. <b>W zakresie umiejętności:</b> Studium przypadku, analiza danych. <b>W zakresie kompetencji społecznych:</b> Obserwacja 360 stopni.
Warunki zaliczenia modułu	Obecność na wykładach. Obecność na ćwiczeniach. Obecność na stażu. Aktywność na ćwiczeniach. Uzyskanie 70% pozytywnych odpowiedzi z testu lub uzyskanie pozytywnej oceny z odpowiedzi ustnej, lub pracy pisemnej. Wykonania zadania polegającego na dokonaniu analizy studium przypadku lub analizy wybranych danych. Uzyskanie pozytywnej oceny opiekuna stażu (warunki określono w wymogach stażowych).
Treści modułu kształcenia	<b>1. Organizowanie, planowanie i doskonalenie metod pracy własnej w zakresie profilaktyki i kontroli zakażeń szpitalnych: (18 godz.)</b> 1) organizowanie własnego stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy; 2) realizowanie zadań na podstawie długo- i krótkoterminowego planu pracy; 3) stosowanie przepisów prawa pracy; 4) ustalenie źródeł wiedzy niezbędnej do wykorzystania w pracy własnej: a) na świecie: – WHO – World Health Organization, – CDC – Centre for Disease Prevention and Control, – ECDC – European Centre for Disease Prevention and Control,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PaSQ – European Union Network for Patient Safety and Quality of Care,</li> </ul> <p>b) w Polsce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– MZ – Ministerstwo Zdrowia,</li> <li>– GIS – Główny Inspektor Sanitarny,</li> <li>– AOTM – Agencja Ochrony Technologii Medycznych,</li> <li>– PTZS – Polskie Towarzystwo Zakażeń Szpitalnych,</li> <li>– PSPE – Polskie Stowarzyszenie Pielęgniarek Epidemiologicznych,</li> <li>– SHL – Stowarzyszenie Higieny Lecznictwa,</li> <li>– CMJ – Centrum Monitorowania Jakości,</li> <li>– NPOA – Narodowy Program Ochrony Antybiotyków</li> </ul> <p>c) w szpitalu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakład/pracownia mikrobiologii,</li> <li>– apteka szpitalna,</li> <li>– dział informatyki,</li> <li>– dział zarządzania systemami jakości,</li> <li>– dział dokumentacji medycznej;</li> </ul> <p>5) prowadzenie samooceny wykonywanych działań;</p> <p>6) doskonalenie metod pracy własnej.</p> <p><b>2. Wykorzystywanie komunikacji w pracy własnej: (5 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) poznanie metod komunikacji;</li> <li>2) wspieranie, promowanie i ustanawianie lokalnej sieci komunikacji, np. tablica informacyjna, intranet;</li> <li>3) prowadzenie skutecznej, dwukierunkowej komunikacji między zespołem kontroli zakażeń szpitalnych a personelem medycznym;</li> <li>4) stosowanie metod komunikacji przy wdrażaniu nowych metod monitorowania zakażeń szpitalnych;</li> <li>5) organizowanie prawidłowego przepływu informacji związanego z sytuacją epidemiologiczną szpitala;</li> <li>6) przekazywanie i odbieranie informacji zwrotnej;</li> <li>7) wykształcanie mechanizmów poczucia bezpieczeństwa i sprawozdawczości;</li> <li>8) dokonywanie oceny i weryfikacji metod komunikacji.</li> </ol>
--	---

	<p><b>3. Organizowanie szkoleń w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych: (8 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) poznanie kultury organizacji (statut, regulaminy, procedury, np. dotyczące szkoleń);</li> <li>2) rozpoznawanie potrzeb edukacyjnych personelu;</li> <li>3) opracowanie planu szkoleń;</li> <li>4) wykorzystywanie skarg pacjentów, zdarzeń niepożądanych oraz ocen satysfakcji pacjenta do edukacji;</li> <li>5) organizowanie personelowi medycznemu nieograniczonych możliwości uczenia się przez doświadczenie (wykorzystanie wszystkich sytuacji z życia bieżącego, w tym np. niepowodzenia w wdrażaniu procedur);</li> <li>6) stwarzanie kreatywnych możliwości do uczenia się;</li> <li>7) organizowanie szkoleń, dobieranie kadry dydaktycznej;</li> <li>8) dokonywanie oceny skuteczności prowadzonej edukacji;</li> <li>9) opracowania i przekazywana informacji zwrotnej dotyczącej edukacji.</li> </ol> <p><b>4. Kierowanie działaniami w obszarze profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych: (5 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ustalenie zasad współpracy w obszarze profilaktyki i kontroli zakażeń szpitalnych z wszystkimi komórkami organizacyjnymi szpitala;</li> <li>2) planowania działań w zakresie profilaktyki zakażeń szpitalnych.</li> </ol> <p><b>5. Koordynowanie realizacji programu zapobiegania i kontroli zakażeń szpitalnych: (12 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) podejmowanie działania w sytuacji zagrożenia epidemicznego;</li> <li>2) koordynowanie systemem izolacji pacjentów;</li> <li>3) prowadzenie stałej obserwacji epidemiologicznej w obszarach szczególnego ryzyka;</li> <li>4) inicjowanie i wprowadzanie zmian organizacyjnych w realizacji programu zapobiegania i kontroli zakażeń szpitalnych.</li> </ol> <p><b>6. Realizowanie zadań interdyscyplinarnych w ramach funkcjonowania komitetu i zespołu kontroli zakażeń szpitalnych: (5 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ustalenie zasad przepływu dokumentacji i informacji między zespołem i komitetem kontroli zakażeń;</li> <li>2) dokonanie wewnętrznego podziału obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;</li> <li>3) realizowanie zadań zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami.</li> </ol> <p><b>7. Współpraca z instytucjami zewnętrznymi na świecie i w kraju oraz w szpitalu, w zakresie zapobiegania</b></p>
--	--

	<p><b>zakażeniom: (3 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) z instytucjami na świecie, np. WHO, poprzez realizowanie na poziomie szpitala światowych programów profilaktyki zakażeń;</li> <li>2) z instytucjami krajowymi, np. Państwową Inspekcją Sanitarną, Inspekcją Ochrony Środowiska;</li> <li>3) z towarzystwami i stowarzyszeniami naukowymi;</li> <li>4) na poziomie szpitala, np. ze służbami medycyny pracy i inspektorem BHP, zespołem terapeutycznym, zespołem ds. jakości i innymi komórkami.</li> </ol> <p><b>8. Uczestniczenie w badaniach naukowych i wykorzystywanie wyników w działalności praktycznej zapobiegania zakażeniom: (8 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) przeprowadzanie wraz członkami zespołu kontroli zakażeń szpitalnych analizy wyników przeprowadzonych badań;</li> <li>2) przeprowadzanie benchmarkingu (porównywania) uzyskanych wyników z danymi opublikowanymi w literaturze fachowej;</li> <li>3) wdrażanie wiedzy opartej na dowodach naukowych do praktyki klinicznej;</li> <li>4) stosowanie narzędzi badawczych w prowadzonych badaniach.</li> </ol> <p><b>9. Zapewnienie jakości opieki nad pacjentem w zakresie profilaktyki zakażeń szpitalnych (12 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) uczestniczenie w procesie zarządzania jakością;</li> <li>2) skorelowanie programu zapobiegania i kontroli zakażeń szpitalnych z systemami zarządzania jakością np. spełnienie wymagań standardów akredytacyjnych, norm ISO i innych systemów jakości;</li> <li>3) wspieranie wszelkich działań w szpitalu na rzecz poprawy jakości w obszarze monitorowania zakażeń.</li> </ol> <p><b>10. Nadzorowanie wdrażania i funkcjonowania wytycznych z zakresu profilaktyki zakażeń szpitalnych (12 godz.)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wspieranie personelu medycznego w monitorowaniu wskaźników pomiaru jakości w zakresie kontroli zakażeń szpitalnych;</li> <li>2) prowadzenie kontroli wewnętrznej zgodnie w obowiązującym prawem;</li> <li>3) wypracowanie i wdrożenie metod nadzoru w zakresie znajomości i stosowania przez personel procedur zapobiegania zakażeniom szpitalnym;</li> <li>4) określenie kryteriów oraz metod pomiaru i oceny wprowadzonych wytycznych;</li> <li>5) wykorzystywanie odpowiednich narzędzi do oceny stosowania wytycznych;</li> </ol>
--	---

	<p>6) dokumentowanie wszelkich działań; 7) dokonywanie z określoną częstotliwością przeglądu wytycznych i ich aktualizacja.</p> <p><b>11. Dokumentowanie prowadzonych działań w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych: (12 godz.)</b></p> <p>1) w zakresie działań indywidualnych prowadzenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) rejestru zakażeń szpitalnych,</li> <li>b) rejestru czynników alarmowych,</li> <li>c) rejestru ognisk epidemicznych,</li> <li>d) rejestru chorób zakaźnych,</li> <li>e) rejestru przeprowadzonych szkoleń,</li> <li>f) rejestru kontroli wewnętrznych,</li> <li>g) oceny stanu sanitarno-higienicznego szpitala;</li> </ol> <p>2) w zakresie działań interdyscyplinarnych korzysta z opracowań:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) rejestru przypadków ekspozycji zawodowych,</li> <li>b) zestawienia wykonanych badań mikrobiologicznych,</li> <li>c) zestawienia zużycia leków przeciwdrobnoustrojowych,</li> <li>d) zestawienia zużycia preparatów dezynfekcyjnych.</li> </ol>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej obowiązującej do zaliczenia danego modułu	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bzdęga J., Magdżik W., Naruszewicz-Lesiuk D., Zieliński A. (red.): <i>Leksykon epidemiologiczny</i>. α-Medica Press, Bielsko-Biała 2008</li> <li>2. Denys A. (red.): <i>Zakażenia szpitalne. Wybrane zagadnienia</i>. Wolters Kluwer Business, Warszawa 2012</li> <li>3. Dzierżanowska D. (red.): <i>Zakażenia szpitalne</i>. α-Medica Press, Bielsko-Biała 2008</li> <li>4. Fleischer M., Bober-Gheek B.: <i>Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego</i>. Urban &amp; Partner, Warszawa 2006</li> <li>5. Grzesiowski P. (red.), Kowalski M., Lejbrandt E., Malara M., Pawletko R., Sobania M.: <i>Zasady utrzymania czystości w zakładach opieki zdrowotnej, cz. I</i>. PSPE, Warszawa 2008</li> <li>6. Heczko P. (red.): <i>Mikrobiologia. Podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych</i>. PZWL, Warszawa 2006</li> <li>7. Heczko P., Wójkowska-Mach J. (red.): <i>Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń</i>. PZWL, Warszawa 2009</li> </ol>

8. Jedliński D., Sobania M.: *Higiena szpitalna. Higiena powierzchni szpitalnych*. PSPE, Kraków 2003
9. Jędrychowski W.: *Podstawy epidemiologii. Metody badań oraz materiały ćwiczeniowe*. Wydawnictwo UJ, Kraków 2002
10. Ksykiewicz-Dorota A. (red.): *Zarządzanie w pielęgniarstwie*. Wyd. Czelej, Lublin 2005
11. Marcinkowski J. (red.): *Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych*. PZWL, Warszawa 2003
12. Materiały szkoleniowe dla pielęgniarek epidemiologicznych – zeszyty: *Higiena rąk, MRSA, Izolacja, Czyste powietrze w salach operacyjnych, Postępowanie w przypadku wystąpienia szpitalnych ognisk epidemicznych*. PSPE

**Literatura uzupełniająca:**

1. Ball S.: *SARS i inne nowe epidemie*. Medyk, Warszawa 2003
2. Cianciara J., Juszczyk J. (red.): *Choroby zakaźne i pasożytnicze*. Wyd. Czelej, Lublin 2012
3. Halota W., Juszczyk J.: *HIV/AIDS*. Termedia, Poznań 2006
4. Skoczyńska A., Kadłubowski M., Hryniewicz W.: *Inwazyjna choroba meningokokowa i inne bakteryjne zakażenia ośrodkowego układu nerwowego – zasady postępowania*, α-Medica Press, Bielsko-Biała 2004
5. Staszkievicz W., Hryniewicz W., Grzesiowski P., Ozorowski T.: *Praktyczne zasady kontroli zakażeń szpitalnych*. GIS, Warszawa 2002
6. Norma ISO 9001
7. Norma ISO 14001
8. Norma ISO 18001
9. Standardy Akredytacyjne Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia
10. Strony internetowe:
  - <http://www.who.int>
  - <http://www.cdc.gov>
  - <http://www.ecdc.europa.eu>
  - [www.pasq.eu](http://www.pasq.eu)
  - [www.gis.gov.pl](http://www.gis.gov.pl)
  - [www.mz.gov.pl](http://www.mz.gov.pl)
  - [www.aotm.gov.pl](http://www.aotm.gov.pl)
  - [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="http://www.pspe.pl">www.pspe.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.ptzs.pl">www.ptzs.pl</a></li> <li>– <a href="http://www.shl.pl">www.shl.pl</a></li> </ul> <p><b>Akty prawne (odzwierciedlające aktualny stan prawny):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2013 r., poz.947, z późn. zm.)</li> <li>2. Akty wykonawcze do ww. ustawy</li> <li>3. Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. Nr 112, poz. 654, z późn. zm.)</li> <li>4. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 1502, z późn. zm.)</li> </ol>
<p>Wymiar, zasady i forma odbywania staży, w przypadku gdy program kształcenia przewiduje</p>	<p>Staż: 55 godz. w zespole kontroli zakażeń szpitalnych.</p>



## 6. PROGRAM ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH

### 6.1. STAŻ: Pracownia mikrobiologii

**Cel stażu:** Zapoznanie pielęgniarki, położnej ze sposobem organizacji pracy pracowni mikrobiologii i zasadami współpracy mikrobiologa z zespołem kontroli zakażeń szpitalnych oraz przygotowanie jej, w zakresie podstaw wiedzy w obszarze mikrobiologii, do wypełniania zadań w systemie kontroli zakażeń szpitalnych związanych z udzielaniem świadczeń zwrotnych.

#### Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:

Liczba godzin:	35 godz.
Liczebność grupy:	4–6 osób
Opiekun stażu:	opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w szpitalnym laboratorium mikrobiologicznym albo innym laboratorium mikrobiologicznym wykonującym badania na rzecz szpitali, będąca członkiem zespołu kontroli zakażeń szpitalnych, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków: <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>lekarz:</u><ol style="list-style-type: none"><li>1) posiada specjalizację lekarską w dziedzinie mikrobiologii;</li></ol></li><li>2. <u>magister lub doktor biologii:</u><ol style="list-style-type: none"><li>2) posiada specjalizację z mikrobiologii,</li><li>3) posiada specjalizację z mikrobiologii medycznej.</li></ol></li></ol>

#### Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu

1. Organizacja pracy i wyposażenie pracowni mikrobiologii.
2. Obowiązki i zadania mikrobiologa w zespole kontroli zakażeń szpitalnych.
3. Metody diagnostyki materiału biologicznego w zakresie mikrobiologii klinicznej.
4. Procedury pobierania i transportu materiału biologicznego do badań mikrobiologicznych.
5. Planowanie i dokumentowanie kontroli mikrobiologicznej środowiska szpitalnego, analiza wyników i formułowanie wniosków. Badania czystości mikrobiologicznej środowiska szpitalnego.
6. Współpraca z pracownią mikrobiologii w prowadzeniu kontroli utrzymania czystości z dezynfekcją w jednostkach udzielających świadczeń zdrowotnych i jej dokumentowanie.
7. Planowanie i realizacja edukacji personelu w zakresie postępowania z materiałem diagnostycznym.
8. Monitorowanie zakażenia szpitalnego wg obowiązujących w szpitalu procedur oraz aktualnych przepisów prawa.
9. Dokumentowanie nadzoru i kontroli w zakresie działania pracowni mikrobiologii.
10. Współpraca z Państwową Inspekcją Sanitarną.

#### Warunki zaliczenia stażu:

- 100% obecności.
- Opracowanie zasad pracy w zakresie BHP pracowników pracowni mikrobiologii.
- Wykonanie wspólnie z opiekunem stażu poboru wymazu środowiskowego.

**6.2. STAŻ:** **Oddział chorób zakaźnych**, w tym m.in.: oddział hospitalizujący pacjentów z zakażeniem HIV/zachorowaniem na AIDS, gruźlicą płuc, oddział anestezjologii i intensywnej terapii dla pacjentów z chorobami zakaźnymi, oddział zakaźny pediatryczny, pomieszczenie z możliwością zapewnienia pełnej izolacji oddechowej.

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do samodzielnego prowadzenia nadzoru epidemiologicznego w oddziale chorób zakaźnych.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

Liczba godzin: 35 godz.

Liczebność grupy: 5–6 osób

Opiekun stażu: Opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:

1. pielęgniarka, położna:

- 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii,
- 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii.

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu**

1. Procedury zapobiegania rozprzestrzeniania się chorób zakaźnych obowiązujące w oddziale.
2. Zasady bezpiecznej pracy personelu medycznego i pomocniczego w oddziale chorób zakaźnych.
3. Przypadki pacjentów z chorobami zakaźnymi hospitalizowanych w trakcie stażu.
4. Zgłaszalność chorób zakaźnych.
5. Edukacja personelu, pacjentów i ich rodzin w zakresie zapobiegania zakażeniom i chorobom zakaźnym.
6. Rola i zadania specjalisty ds. epidemiologii w oddziale chorób zakaźnych.
7. Dobór środków ochrony indywidualnej dla personelu stosownie do zagrożenia biologicznego.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Wykonać konsultowanie osób z podejrzeniem lub rozpoznaniem choroby zakaźnej oraz wdrożonych działań przeciwepidemicznych i udokumentować konsultacje.
- Opracować procedurę zapobiegania przenoszeniu wybranej choroby zakaźnej w oddziale chorób zakaźnych.

### 6.3. STAŻ: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do rozpoznawania zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń w oddziale intensywnej terapii oraz oceny wpływu organizacji pracy na występowanie zakażeń.

#### Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:

Liczba godzin: 35 godz.

Liczebność grupy: 5–6 osób

Opiekun stażu: Opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:

1. pielęgniarka, położna:

- 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub epidemiologii, lub higieny i epidemiologii,
- 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.

#### Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:

1. Specyfika oddziału intensywnej terapii.
2. Mikroflora oddziału intensywnej terapii.
3. Wyposażenie oddziału intensywnej terapii w urządzenia i sprzęt oraz sposoby jego dekontaminacji.
4. Organizacja pracy w oddziale intensywnej terapii.
5. Czynniki ryzyka występujące w oddziale intensywnej terapii.
6. Źródła zakażeń w oddziale intensywnej terapii.
7. Współpraca z członkami zespołu kontroli zakażeń szpitalnych, pracownią mikrobiologiczną.
8. Wdrażanie standardu dekontaminacji rąk wg WHO.
9. Procedury ograniczające występowanie zakażeń w oddziale intensywnej terapii.
10. Monitorowanie zakażeń występujących w oddziale intensywnej terapii.
11. Edukacja personelu medycznego oraz rodzin pacjentów.

#### Warunki zaliczenia stażu:

- 100% obecności.
- Ocenic ryzyko wystąpienia zakażenia u co najmniej trzech pacjentów.

### 6.4. STAŻ: Stacja dializ

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do rozpoznawania zakażeń związanych z udzielaniem specyficznych świadczeń w oddziale dializ oraz oceny wpływu organizacji pracy na występowanie zakażeń.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

- Liczba godzin: 21 godz.  
Liczebność grupy: 5–6 osób  
Opiekun stażu: opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:
1. pielęgniarka, położna:
    - 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii,
    - 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:**

1. Specyfika oddziału dializ.
2. Wyposażenie oddziału dializ urządzenia i sprzęt oraz sposoby jego dekontaminacji.
3. Organizacja pracy w oddziale dializ.
4. Czynniki ryzyka zakażenia występujące w oddziale dializ.
5. Źródła zakażeń w oddziale dializ.
6. Wdrażanie standardu dekontaminacji rąk wg WHO z uwzględnieniem 5 momentów higieny rąk.
7. Procedury ograniczające występowanie zakażeń w oddziale dializ.
8. Monitorowanie zakażeń występujących u pacjentów dializowanych.
9. Edukacja personelu medycznego i pacjentów.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Opracować kartę kontroli utrzymania czystości.

**6.5. STAŻ: Oddział wieloprofilowy zachowawczy** – oddział chorób wewnętrznych albo oddział neurologii, albo oddział pulmonologii, albo oddział geriatricznej, albo oddział nefrologii, albo oddział diabetologii, albo oddział hematologii, albo onkologii.

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do oceny ryzyka wystąpienia zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń w oddziale zachowawczym oraz ocena wpływu organizacji pracy na występowanie zakażeń.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

- Liczba godzin: 21 godz.  
Liczebność grupy: 5–6 osób  
Opiekun stażu: opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:

1. pielęgniarka, położna:
  - 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii,
  - 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:**

1. Specyfika oddziału zachowawczego.
2. Czynniki sprzyjające szerezeniu się zakażeń w oddziale zachowawczym.
3. Źródła zakażeń w oddziale zachowawczym.
4. Zapobieganie zakażeniom w oddziale zachowawczym.
5. Wdrażanie standardu dekontaminacji rąk wg WHO z uwzględnieniem 5 momentów higieny rąk.
6. Edukacja personelu medycznego, pacjentów i ich rodzin.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Przeprowadzić monitoring procedury higieny rąk i sformułować wnioski.

**6.6. STAŻ: Oddział wieloprofilowy zabiegowy** – oddział chirurgii albo oddział neurochirurgii, albo oddział ortopedii, albo oddział laryngologii.

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do oceny ryzyka wystąpienia zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń w oddziale zabiegowym oraz oceny wpływu organizacji pracy na występowanie zakażeń.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

- Liczba godzin: 21 godz.
- Liczebność grupy: 5–6 osób
- Opiekun stażu: opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:
1. pielęgniarka, położna
    - 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii,
    - 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:**

1. Specyfika oddziału zabiegowego.
2. Czynniki sprzyjające szerezeniu się zakażeń w oddziale zabiegowym.
3. Źródła zakażeń w oddziale zabiegowym.

4. Procedury ograniczające występowanie zakażeń w oddziale zabiegowym.
5. Monitorowanie zakażeń występujących w oddziale zabiegowym.
6. Edukacja personelu medycznego, pacjentów i ich rodzin w zakresie prewencji zakażeń.
7. Monitorowanie zakażenia miejsca operowanego w warunkach ambulatoryjnych.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Przeprowadzić kontrolę wewnętrzną w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń.

**6.7. STAŻ: Blok operacyjny**

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do oceny ryzyka wystąpienia zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

Liczba godzin:	21 godz.
Liczebność grupy:	5–6 osób
Opiekun stażu:	opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków: <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>pielęgniarka, położna</u><ol style="list-style-type: none"><li>1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii,</li><li>2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.</li></ol></li></ol>

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:**

1. Specyfika bloku operacyjnego.
2. Czynniki sprzyjające szerzeniu się zakażeń w bloku operacyjnym.
3. Źródła zakażeń w bloku operacyjnym.
4. Procedury ograniczające występowanie zakażeń w bloku operacyjnym.
5. Działania edukacyjne w zakresie prewencji zakażeń.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Przeprowadzenie szkolenia dla personelu medycznego w zakresie profilaktyki zakażeń.

**6.8. STAŻ: Oddział położnictwa i neonatologii; Oddział ginekologiczny**

**Cel stażu:** przygotowanie pielęgniarki, położnej do oceny ryzyka wystąpienia zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń w oddziale położniczo-noworodkowym i ginekologii oraz ocena wpływu organizacji pracy na występowanie zakażeń.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

- Liczba godzin: 35 godz.  
Liczebność grupy: 5–6 osób  
Opiekun stażu: opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, aktualnie realizująca zadania/procedury będące przedmiotem kształcenia, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:
1. pielęgniarka, położna:
    - 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii,
    - 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:**

1. Specyfika oddziału położniczo-noworodkowego i ginekologii.
2. Czynniki sprzyjające szerzeniu się zakażeń w oddziale położniczo-noworodkowym i ginekologii.
3. Źródła zakażeń w oddziale położniczo-noworodkowym i ginekologii.
4. Zapobieganie zakażeniom w oddziale położniczo-noworodkowym i ginekologii.
5. Wdrażanie standardu dekontaminacji rąk wg WHO z uwzględnieniem 5 momentów higieny rąk.
6. Edukacja personelu medycznego, pacjentów i ich rodzin.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Przeprowadzenie oceny ryzyka wystąpienia zakażenia szpitalnego w trakcie hospitalizacji.

**6.9. STAŻ: Zespół kontroli zakażeń szpitalnych**

**Cel stażu:** Przygotowanie pielęgniarki, położnej do wdrożenia wiedzy zdobytej w ramach zajęć teoretycznych do działań zawodowych.

**Wskazówki metodyczne dotyczące realizacji stażu:**

- Liczba godzin: 55 godz.  
Liczebność grupy: 5–6 osób  
Opiekun stażu: opiekunem stażu może być osoba mająca nie mniej niż 5-letni staż zawodowy w przedmiotowym zakresie, będąca członkiem zespołu kontroli zakażeń szpitalnych, mająca doświadczenie dydaktyczne oraz spełniająca co najmniej jeden z warunków:
1. pielęgniarka, położna:
    - 1) posiada stopień naukowy doktora oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii,
    - 2) posiada tytuł magistra pielęgniarstwa/ magistra położnictwa oraz tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii.

**Wykaz zadań/procedur do zaliczenia stażu:**

1. Cele, metody działania zespołu i komitetu kontroli zakażeń szpitalnych.
2. Omówienie i prowadzenie dokumentacji zespołu kontroli zakażeń szpitalnych w nadzorze epidemiologicznym.
3. Wykorzystywanie informacji z komórek organizacyjnych na rzecz prawidłowego prowadzenia nadzoru epidemiologicznego.
4. Prowadzenie systemu rejestracji zakażeń.
5. Opracowanie informacji zwrotnej dla komórek organizacyjnych dotyczącej nadzoru epidemiologicznego.
6. Analiza wybranych przypadków zakażeń oraz sposób postępowania.
7. Prowadzenie edukacji w zakresie zapobiegania zakażeniom szpitalnym.
8. Monitorowanie wskaźników jakościowych istotnych w nadzorze epidemiologicznym.
9. Działania interdyscyplinarne mające wpływ na prawidłowy nadzór epidemiologiczny.

**Warunki zaliczenia stażu:**

- 100% obecności.
- Przeprowadzenie kontroli w wybranym obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych.
- Prawidłowe udokumentowanie przeprowadzonej kontroli i wydanych w jej trakcie zaleceń.

**7. WYKAZ ZADAŃ ZAWODOWYCH, DO KTÓRYCH JEST UPRAWNIONA PIEŁĘGNIARKA, POŁOŻNA PO UKOŃCZENIU SZKOLENIA SPECJALIZACYJNEGO W DZIEDZINIE PIEŁĘGNIARSTWA EPIDEMIOLOGICZNEGO**

1. Monitorowanie i rejestracja zakażeń szpitalnych wg obowiązujących w szpitalu procedur oraz przepisów prawa.
2. Opracowanie i wdrożenie instrukcji, procedur zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzór nad ich realizacją.
3. Prowadzenie oceny czynników ryzyka zakażeń szpitalnych w trakcie hospitalizacji, ich analiza, formułowanie wniosków i nadzór nad ich realizacją.
4. Monitorowanie procedur higieny rąk, formułowanie wniosków i nadzór nad ich realizacją.
5. Prowadzenie kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych.
6. Opracowanie i wdrożenie instrukcji i procedur zapobiegania przenoszeniu chorób zakaźnych w szpitalu oraz nadzór nad ich realizacją.
7. Konsultowanie osób z podejrzeniem lub rozpoznaniem zakażenia, choroby zakaźnej oraz wdrożonych działań przeciwepidemicznych.
8. Planowanie, organizowanie i prowadzenie szkoleń personelu medycznego i pomocniczego w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz chorób zakaźnych.
9. Opracowanie ogniska epidemicznego i nadzór nad realizacją działań przeciwepidemicznych.
10. Planowanie kontroli mikrobiologicznej środowiska szpitalnego, analiza wyników i formułowanie wniosków.
11. Przeprowadzenie kontroli utrzymania czystości z dezynfekcją w jednostkach udzielających świadczeń zdrowotnych i jej dokumentowanie.
12. Konsultowanie doboru preparatów dezynfekcyjnych do narzędzi, sprzętu i powierzchni.
13. Konsultowanie doboru preparatów antyseptycznych do odkażania skóry i błon śluzowych.
14. Konsultowanie doboru preparatów do higienicznej dezynfekcji rąk.
15. Współpraca z Państwową Inspekcją Sanitarną.
16. Dokumentowanie prowadzonego nadzoru, kontroli, wydawanych zaleceń.