

Wyposażenie pomieszczeń

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku pielęgniarstwo

Sala pielęgniarstwa wysokiej wierności

	<p>Wymagania minimalne: Powierzchnia sali zapewniająca utworzenie min. 3 stanowisk symulacyjnych. Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Przy stanowisku 1 i 2 należy zamontować min. panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z mediami wg. opisu poniżej.</p>	<p>Powierzchnia minimalna</p>	<p>50 m²</p>
<p>Stanowisko 1 - Symulacji dorosłych</p>		<p>Powierzchnia przypadająca na łóżko min. 12 m² (powierzchnia łóżka + przestrzeń 1m naokoło łóżka z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni nad/przy stanowisku należy umiejscowić panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z gniazdami w liczbie minimalnej tj. 2x Air; 2x O₂, 1 x CO₂, 1 x N₂O. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 - 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny, podtlenek azotu, dwutlenek węgla etc.). Dodatkowo 2x gniazda próżni - zasilane z układu pompy próżniowej. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd z możliwością ich odłączenia z pomieszczenia kontrolnego - sala pielęgniarstwa (<i>oddzielny obwód zasilanie 5 gniazd do zasilania: łóżko, respirator, pompy infuzyjne 2x, ssak elektryczny, monitor pacjenta, materac przeciwdoleżynowy</i>) oraz min. 2 gniazda 230V zasilane z oddzielnego obwodu do podłączenia symulatora, monitora wirtualnego pacjenta. Gniazda sieci 2xLAN oraz min. 1xgniazdo wyrównania potencjałów.</p>	

K-GT-43-232-3/2020

	Stanowisko 2 – Symulacji dzieci	Powierzchnia przypadająca na łóżko min. 12 m ² (powierzchnia łóżka + przestrzeń 1m naokoło łóżka z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni nad/przy stanowisku należy umiejscowić panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z gniazdami w liczbie minimalnej tj. 2x Air; 2x O ₂ , 1 x CO ₂ , 1 x N ₂ O. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 - 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny, podtlenek azotu, dwutlenek węgla etc.) dodatkowo 2x gniazda próżni - zasilane z układu pompy próżniowej. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd z możliwością ich odłączenia z pomieszczenia kontrolnego - sala pielęgniarska (<i>oddzielny obwód zasilanie 5 gniazd do zasilania: łóżko, respirator, pompy infuzyjne 2x, ssak elektryczny, monitor pacjenta, materac przeciwodleżynowy</i>) oraz min. 2 gniazda 230V zasilane z oddzielnego obwodu do podłączenia symulatora, monitora wirtualnego pacjenta. Gniazda sieci 2xLAN oraz 1xgniazdo wyrównania potencjałów.
	Stanowisko 3 - Symulacji inkubator otwarty	Powierzchnia przypadająca na inkubator min. 6 m ² (powierzchnia inkubatora + przestrzeń 1m z 3 stron, z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni przy stanowisku (wyposażenie stanowiska) należy umiejscowić tablicę/gniazda zasilające z gazami 1x Air; 2x O ₂ . Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 - 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny). Dopuszcza się zasilanie inkubatora z butli powietrza sprężonego); dodatkowo 1x gniazda próżni - zasilane z układu pompy próżniowej lub ssaka elektrycznego. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd. Gniazda sieci 2xLAN oraz 1x gniazdo wyrównania potencjałów.
	Sala do pre/debryfingu	Powierzchnia minimalna 16 m ² - Pomieszczenie klimatyzowane. Do celu prowadzenia pre/debryfingu może zostać wykorzystana sala symulacji OSCE pod warunkiem umiejscowienia w bezpośredniej bliskości sali symulacji wysokiej wierności.
	Pomieszczenie mycia i segregacji sprzętu	Powierzchnia minimalna 10 m ² . Pomieszczenie wykorzystywane dla potrzeb wszystkich sal MCSM.

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. J. A. Komeńskiego w Lesznie
ul. Mickiewicza 5
64-100 Leszno

K-GT-43-232-3/2020

Lp.	Wyposażenie:	Ilość
1	Wysokiej klasy symulator pacjenta dorosłego wraz z oprogramowaniem do sterowanie umieszczonym na komputerze/laptopie/tablecie oraz monitorem wirtualnym pacjenta.	1
2	Wysokiej klasy symulator dziecka wraz z oprogramowaniem do sterowanie umieszczonym na komputerze/laptopie/tablecie oraz monitorem wirtualnym pacjenta.	1
3	Wysokiej klasy symulator niemowlęcia wraz z oprogramowaniem do sterowanie umieszczonym na komputerze/laptopie/tablecie oraz monitorem wirtualnym pacjenta.	1
4	Łóżko na stanowisko intensywnej terapii	2
5	Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem	1
6	Inkubator otwarty	1
7	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
8	Defibrylator manualny z funkcją AED	1
9	Panel medyczny z doprowadzonymi wybranymi mediami (ewentualnie kolumna IT lub most IT jedno lub dwustanowiskowe)	1
10	Pompa strzykawkowa	1
11	Pompa infuzyjna objętościowa	1
12	Respirator	1
13	Ssak elektryczny	1
14	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	2
15	Zestaw mebli medycznych	1

Powierzchnia minimalna 10 m2. Pomieszczenie wykorzystywane dla potrzeb wszystkich sal MCSM.

Pomieszczenie kontrolne - sala pielęgniarska			
	Wymagania minimalne: Pomieszczenie wyposażone w lustro weneckie. Wyposażone w stół o szerokości ok. min. 80 cm długości ok. 2,5 metra na monitory, komputery umożliwiające pracę min. 3 osób. Pomieszczenie klimatyzowane. Pod stołem na wys. ok. 50 cm /w stole etc. system gniazd elektrycznych do zasilania stanowisk min. 4 gniazda na 1 stanowisko (12 gniazd) Gniazda sieci LAN, urządzenia wifi, gniazda kamer etc.	Powierzchnia minimalna	10 m²
	Pomieszczenie serwerów: pomieszczenie do umieszczenia serwerów do sterowania i zarządzania sesjami symulacyjnymi/egzaminami OSCE, przechowywania zapisów audio- video etc. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	5 m²
Lp.	Wyposażenie:	Ilość	
1	Zestaw wyposażenia pomieszczenia kontrolnego: System sterowania sesjami symulacyjnymi prowadzonymi na symulatorach medycznych z pozycji 1,2,3 umieszczonymi na sali wysokiej wierności (SSWW). System wyposażony w min. 7 kamer zrobotyzowanych oraz min. 7 mikrofonów umieszczonych na salach tj. <i>sali wysokiej wierności (3) ALS (1), OSCE (1), Umiejętności Pielęgniarskich (1) i Umiejętności technicznych (1)</i> wraz z systemem/oprogramowaniem przeznaczonym do sterowania i rejestracji audio-video - obsługi min. 7 kamer i mikrofonów oraz zarządzania zarejestrowanymi danymi umieszczonymi na serwerze służącym do archiwizacji zarejestrowanych danych. Oprogramowanie do obsługi sesji symulacji oraz egzaminu OSCE wraz z bazą do zarządzania scenariuszami zajęć.	1	
2	Zestaw wyposażenia biurowego	1	
Sala Egzaminacyjna OSCE – pielęgniarstwo			
	Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z zmywalną powierzchnią ściany do wysokości min. 160 cm.	Powierzchnia minimalna	20 m²
Lp.	Wyposażenie	Ilość	
1	Kozetka lekarska	1	

2	Stanowisko komputerowe	1
3	Lampa zabiegowa	1
4	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
5	Zestaw mebli medycznych	1

Sala Symulacji Niskiej Wierności (SSNW)

Sala symulacji z zakresu ALS (Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne)

	Na sali tworzone są 3 stanowiska ćwiczebne o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 8 m ² . Umywalka do mycia rąk z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	30 m²
	Sala do pre/debrefingu. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	16 m²

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Zaawansowany Fantom ALS osoby dorosłej	1
2	Zaawansowany Fantom PALS dziecka	1
3	Zaawansowany Fantom PALS niemowlę	1
4	Plecak ratowniczy	1
5	Defibrylator	1
6	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

Sala symulacji z zakresu BLS (Podstawowe zabiegi resuscytacyjne)

	Na sali tworzone są 3 stanowiska ćwiczebne o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 6 m ² , umywalka do mycia rąk z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	24 m²
--	--	-------------------------------	-------------------------

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Fantom BLS dorosłego	2
2	Fantom BLS dziecka	2
3	Fantom BLS niemowlęcia	2

4	Defibrylator automatyczny - treningowy AED	2
5	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarskich

	Na sali znajdują się 4 łóżka ćwiczebne - na każde przewidziano 12 m ² . Zestaw mebli medycznych stacjonarnych i mobilnych. 2x umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. - lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	70 m²
	Łazienka pacjenta niepełnosprawnego - w bezpośredniej bliskości sali umiejętności pielęgniarskich.	Powierzchnia minimalna	15 m²

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego	1
2	Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego	2
3	Panel nad łóżkowy z wybranymi mediami	1
4	Łóżko szpitalne ortopedyczne	1
5	Stanowisko do iniekcji	1
6	Lampa zabiegowa	1
7	Łóżko pacjenta domowe	1
8	Aparat EKG	1
9	Zestaw do profilaktyki przeciwoleżynowej	1
10	Szafka przyłóżkowa	1
11	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
12	Wózek transportowy	1
13	Wózek inwalidzki	1
14	Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów	1

15	Zestaw sprzętu do pielęgnacji i higieny pacjentów w tym mobilny system pielęgnacji	1
16	Ssak elektryczny	1
17	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
18	Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi	1

Sala ćwiczeń umiejętności technicznych

	Na sali tworzone są min. 6 (liczba stanowisk może być większa) stanowisk ćwiczebnych z trenerami o powierzchni minimalnej na 1 stanowisko 6 m ² , Umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. - lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Przestrzeń mebli do przechowywania sprzętów i trenerów. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	50 m²
	Pomieszczenie/Powierzchnia mycia i segregacji sprzętu oraz magazynowania	Powierzchnia minimalna	10 m²

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły	1
2	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dziecko	1
3	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę	1
4	Trenażer - dostęp do naczyniowe obwodowe	3
5	Trenażer - dostęp doszpicowy	1
6	Trenażer - iniekcje domięśniowe	2
7	Trenażer - iniekcje śródskórne	2
8	Trenażer - cewnikowanie pęcherza/wymienny	1
9	Trenażer - badanie gruczołu piersiowego	2
10	Trenażer - konikotomia	1
11	Fantom noworodka pielęgnacyjny	1

12	Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego	1
13	Fantom wcześniaka	1
14	Model pielęgnacji stomii	1
15	Model pielęgnacji ran	1
16	Model pielęgnacji ran odleżynowych	1
17	Model do zakładania zgłębnika	1
18	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

Sala do ćwiczeń umiejętności położniczych

	Na sali znajdują się 2 stanowiska ćwiczebne - na każde przewidziano 12 m ² ; oraz min. 4 stanowiska instruktażowe. Zestaw mebli medycznych stacjonarnych i mobilnych. 1xumywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. - lub wanna do mycia rąk z bateriami bezdotykowymi. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	45 m²
	Łazienka pacjenta - sala powinna posiadać przestrzeń/łazienkę przeznaczoną dla pacjenta z prysznicem, toaletą etc.	Powierzchnia minimalna	10 m²

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Łóżko porodowe	1
2	Symulator porodowy	1
3	Detektor tętna płodu	1
4	Fotel ginekologiczny	1
5	Drabinka gimnastyczna	1
6	Fantom położniczy	1
7	Fantom ginekologiczny - symulator do badania ginekologicznego	1
8	Trenażer - do oceny postępu porodu	1
9	Model macierzyński do oceny ASP	1

10	Model macierzyński do badania chwytami Leopolda	1
11	Ssak elektryczny	1
12	Pompa infuzyjna	1
13	Łóżko noworodkowe/niemowlęce	1
14	Stolik do pielęgnacji noworodka	1
15	Inkubator	1
16	Fantom noworodka do pielęgnacji i podstawowej opieki medycznej	1
17	Fantom wcześniaka	1
18	Fantom niemowlęcia do podstawowej opieki medycznej	1
19	Fantom niemowlęcia do nauki dostępuw dożylnych	2
20	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
21	Trenażer - nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę	1
22	Trenażer - dostępy do naczyniowe obwodowe dorosły , noworodek	2
23	Trenażer - iniekcje domięśniowe	1
24	Trenażer - iniekcje śródskórne	1
25	Trenażer - cewnikowanie pęcherza/wymienny	1
26	Trenażer - badanie gruczołu piersiowego	1

Sala Symulacji Wysokiej Wierności (SSWW) dla studentów kierunku położnictwo

Sala porodowa – położnictwo

<p>Powierzchnia sali zapewniająca utworzenie 2 stanowisk symulacyjnych. Pomieszczenie klimatyzowane. Wyposażone w min. umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Przy stanowisku 1 należy zamontować min. panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z mediami wg. opisu poniżej.</p>	<p>Powierzchnia minimalna</p>	<p>45 m²</p>
---	--------------------------------------	--------------------------------

	<p>Stanowisko 1 Symulacji Porodu</p>	<p>Powierzchnia przypadająca na łóżko min. 12 m² (powierzchnia łóżka + przestrzeń 1m naokoło łóżka z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni nad/przy stanowisku należy umiejscowić panel medyczny/most sufitowy/kolumnę pionową z gniazdami w liczbie minimalnej tj. 2x Air; 2x O₂, 1 x CO₂, 1 x N₂O. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 - 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny, podtlenek azotu, dwutlenek węgla etc.) dodatkowo 2x gniazda próżni - zasilane z układu pompy próżniowej. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd z możliwością ich odłączenia z pomieszczenia kontrolnego - sala porodowa (oddzielny obwód zasilanie 5 gniazd do zasilania: łóżko, respirator, pompy infuzyjne 2x, ssak elektryczny, monitor pacjenta, materac przeciwoleżynowy) oraz min. 2 gniazda 230V zasilane z oddzielnego obwodu do podłączenia symulatora, monitora wirtualnego pacjenta. Gniazda sieci 2xLAN oraz 1xgniazdo wyrównania potencjałów.</p>
	<p>Stanowisko 2 - Resuscytacji Noworodka</p>	<p>Powierzchnia przypadająca na inkubator min. 6 m² (powierzchnia inkubatora + przestrzeń 1m z 3 stron z każdej strony umożliwiając umieszczenie w pobliżu stanowiska sprzętu medycznego lub symulacyjnego oraz wykonanie procedur). W przestrzeni przy stanowisku (wyposażenie stanowiska) należy umiejscowić tablicę/gniazda zasilającą z gazami 1x Air; 2x O₂. Gniazda zasilane powietrzem medycznym lub oczyszczonym (osuszonym) z układu pompy sprężarkowej o ciśnieniu 280 - 600 kPa (nie jest wymagane wykonanie instalacji zasilającej w powietrze zgodnie z warunkami instalacji dla obiektów szpitalnych. Z uwagi na zapewnienie bezpieczeństwa studentów nie należy wykonywać instalacji zasilającej w tlen medyczny). Dopuszcza się zasilanie inkubatora z butli powietrza sprężonego); dodatkowo 1x gniazda próżni - zasilane z układu pompy próżniowej lub ssaka elektrycznego. Gniazda elektryczne zasilające 230 V min. 5 gniazd. Gniazda sieci 2xLAN oraz 1x gniazdo wyrównania potencjałów.</p>

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Zaawansowany symulator porodowy	1
2	Zaawansowany symulator noworodka	1
4	Aparat KTG	1
5	Aparat EKG	1
6	Krzesełko porodowe	1
7	Lampa zabiegowa	1
8	Łóżko porodowe	1
9	Łóżko dla noworodka	1
10	Panel medyczny z doprowadzonymi wybranymi mediami (ewentualnie kolumna IT lub most IT)	1
11	Ssak elektryczny	1
12	Stanowisko resuscytacji noworodka z promiennikiem	1
13	Defibrylator z AED	1
14	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
15	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
17	Zestaw mebli medycznych	1

Pomieszczenie kontrolne - sala porodowa

<p>Wymagania minimalne: Pomieszczenie wyposażone w lustro weneckie. Wyposażone w stół o szerokości ok. 80 cm. Długości ok. 2,5 metra na monitory, komputery umożliwiające pracę min. 3 osób. Pomieszczenie klimatyzowane. Pod stołem na wysokości ok. 50 cm/ w stole etc. System gniazd elektrycznych do zasilania stanowisk min. 4 gniazda na 1 stanowisko (12 gniazd) gniazda LAN, urządzenia Wi-Fi, gniazda kamer etc.</p>	<p>Powierzchnia minimalna</p>	<p>10 m²</p>
--	--------------------------------------	-------------------------

	Pomieszczenie serwerów: pomieszczenie do umieszczania serwerów do sterowania i zarządzania sesjami symulacyjnymi/egzaminami OSCE, przechowywanie zapisów audio-video etc. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	5 m ²
Lp.	Wyposażenie	Ilość	
1	Zestaw wyposażenia pomieszczenia kontrolnego System sterowania sesjami symulacyjnymi prowadzonymi na symulatorach medycznych z pozycji 1,2, umieszczonymi na sali porodowej wysokiej wierności (SSWW) . System wyposażony w min. 4 kamery zrobotyzowane (SSWW) (2), OSCE (1), sali do ćwiczeń umiejętności położniczych (1) oraz min. 4 mikrofonów umieszczonych na salach tj. sali porodowej wysokiej wierności (SSWW) (2), OSCE (1), sali do ćwiczeń umiejętności położniczych (1) wraz system/oprogramowaniem przeznaczonym do sterowania i rejestracji audio-video - obsługi min. 4 kamer i mikrofonów oraz zarządzania zarejestrowanymi danymi umieszczonymi na serwerze służącym do archiwizacji zarejestrowanych danych. Oprogramowanie do obsługi sesji symulacji oraz egzaminu OSCE wraz z bazą do zarządzania scenariuszami zajęć.		
2	Zestaw wyposażenia biurowego	1	
Sala Egzaminacyjna OSCE – położnictwo			
	Umywalka do mycia rąk z baterią bezdotykową lub łokciową z powierzchnią zmywalną ściany do wysokości min. 160 cm. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	10 m ²
Lp.	Wyposażenie	Ilość	
1	Kozetka lekarska	1	
2	Stanowisko komputerowe	1	
3	Lampa zabiegowa	1	

4	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1
5	Zestaw mebli medycznych	1

1. Wszystkie sale powinny mieć powierzchnię podłogi łatwo zmywalną, wykonaną z kołnierzem na ścianę. Wszystkie pomieszczenia powinny posiadać oświetlenie zgodnie z przepisami dla obiektów edukacyjnych.
2. Na salach wyposażonych w łóżka pacjenta min. 1 drzwi powinny mieć szerokość min. 90 cm (najlepiej 120 - dzielone na 2 skrzydła). Pomiędzy pomieszczeniami sterowni, serwerowni, sal symulacyjnych i ćwiczeniowych należy poprowadzić okablowanie systemu kamer do obsługi sesji symulacyjnych oraz obsługi egzaminu OSCE.
3. Należy także wykonać instalację okablowania do zamontowania telewizorów i/lub projektorów - typu HDMI, LAN etc.