

# STRUKTURA ORGANIZACYJNA

## MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ

w Akademii Nauk Stosowanych im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie

### Uczelnia Państwowa

#### Lokalizacja MCSM

Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej Akademii Nauk Stosowanych im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie znajduje się w budynku nr 3 Kampusu Uczelni, przy ul. Wrzesińskiej 43-55, 62-200 Gniezno.

W ramach Centrum utworzono sale:

- ✓ Sala egzaminacyjna OSCE pielęgniarstwo i pomieszczenie kontrolne – nr 6
- ✓ Sala pielęgniarstwa wysokiej wierności – nr 7
- ✓ Sala symulacji z zakresu BLS (Podstawowe czynności ratunkowe) – nr 8
- ✓ Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarstkich nr 9 i 10
- ✓ Sala ćwiczeń umiejętności technicznych – nr 11
- ✓ Sala symulacji z zakresu ALS (Zaawansowane czynności ratunkowe) – nr 12

#### Stanowiska w MCSM i struktura zarządzania

Kierownikowi Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej podlega z-ca kierownika, koordynatorzy sal, technicy i informatycy.

- **Kierownik:** dr n. biol. Anna Basa
- **Z-ca kierownika:** dr n. med. Agnieszka Ulatowska
- **Koordynator sali egzaminacyjnej OSCE (sala nr 6)** – mgr Jadwiga Surdyk
- **Koordynator pomieszczenia kontrolnego (sala nr 6)** – Kacper Konicki
- **Koordynator sali pielęgniarstwa wysokiej wierności (sala nr 7)** – dr Anna Basa
- **Koordynator sali symulacji z zakresu BLS (sala nr 8)** – mgr Alla Rejniak

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych w PWSZ w Gniezno z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

- **Koordynator sali do ćwiczeń umiejętności pielęgniarских (sala nr 9)** – mgr Małgorzata Bosacka
- **Koordynator sali do ćwiczeń umiejętności pielęgniarских (sala nr 10)** – mgr Kamila Pryka
- **Koordynator sali ćwiczeń umiejętności technicznych (sala nr 11)** – mgr Danuta Węgrzyn
- **Koordynator sali symulacji z zakresu ALS (sala nr 12)** – dr Agnieszka Ulatowska

#### Zespół techników:

- **Piotr Ziółkowski**  
Kontakt: tel. 787 778 438  
e-mail: piotrziolo68@wp.pl
- **Lidia Nowak**  
Kontakt: tel. 692 022 768  
e-mail: l.nowak@pwsz-gniezno.edu.pl

#### Zespół informatyków:

- **Kacper Konicki**  
Kontakt: tel. 661 141 614  
e-mail: k.konicki@pwsz-gniezno.edu.pl

## Opis zakresu czynności na poszczególnych stanowiskach MCSM

#### Do zadań Kierownika Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej należy:

- Organizacja pracy MCSM;
- Wsparcie organizacyjne kadry dydaktycznej i technicznej MCSM;
- Wsparcie i koordynacja tworzenia scenariuszy symulacyjnych
- Wsparcie i koordynacja modyfikacji sylabusów przedmiotów, w których będzie wykorzystywana symulacja medyczna;
- Nadzór nad wyposażeniem MCSM;
- Nadzór nad infrastrukturą teletechniczną Centrum;

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach m edycznych w PWSZ w Gniezno z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

- Udział w opracowaniu podręcznika pt. „Podręcznik do prowadzenia symulacji medycznej”;
- Udział w opracowaniu aplikacji wspomagającej nauczanie i wprowadzenie danych;
- Podnoszenie kwalifikacji poprzez udział w szkoleniach, stażach, konferencjach i zjazdach o tematyce dotyczącej symulacji medycznej;
- Podejmowanie działań mających na celu rozwój i podnoszenia na wyższy poziom kształcenia z zastosowaniem symulacji medycznej;
- Udział we wdrażaniu programu rozwojowego;
- Współpraca z koordynatorami przedmiotów i Działem Kształcenia Studentów;
- Opracowanie i wdrażanie regulaminów i procedur;
- Nadzór nad prawidłowym obciążeniem sal MCSM;
- Nadzór nad konserwacją sprzętu zgodnie z zaleceniami producentów;
- Dokonywanie zamówień zużytego sprzętu i materiałów jednorazowego użytku;
- Koordynowanie organizacji egzaminów OSCE;
- Kontrola zgodności procesu dydaktycznego z Programem Rozwoju Uczelni.

#### **Do zadań koordynatorów sal MCSM należy:**

- Nadzór nad prawidłowym przebiegiem procesu dydaktycznego w poszczególnych salach;
- Współpraca z Koordynatorami przedmiotów i kierownikiem MCSM;
- Prowadzenie zajęć symulacyjnych;
- Wsparcie dla pozostałych nauczycieli prowadzących zajęcia symulacyjne w poszczególnych salach;
- Organizacja i przeprowadzenie egzaminów OSCE;
- Nadzór nad sprzętem przypisanym do konkretnych sal;
- Nadzór nad maksymalnym wykorzystaniem potencjału sprzętowego;
- Zgłaszanie nieprawidłowości kierownikowi MCSM;
- Ustawiczny rozwój w zakresie symulacji medycznej;

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych w PWSZ w Gnieźnie z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

### **Do zadań Technika Symulacji należy:**

- Przygotowanie pomieszczenia / obszaru do zajęć i egzaminów;
- Przygotowanie wyposażenia symulacyjnego i systemu audio wideo do realizacji zajęć i egzaminów;
- Obsługa symulatorów, systemu audio wideo i pozostałego wyposażenia podczas zajęć i egzaminów;
- Wsparcie instruktorów podczas prowadzenia zajęć i egzaminów;
- Prowadzenie szkoleń z zakresu technicznej obsługi posiadanego sprzętu;
- Przygotowywanie zarejestrowanego materiału na potrzeby debriefingu itp.;
- Wykonywanie konserwacji i drobnych napraw symulatorów i pozostałego wyposażenia;
- Współpraca z producentami sprzętu będącego w Monoprofilowym Centrum Symulacji Medycznej;
- Ocena sprawności sprzętu i nadzór nad nim;
- Kontrola nad zapasem sprzętu i materiałami jednorazowego użytku;
- Obsługa innych niż zajęcia edukacyjne wydarzeń (np. zawodów symulacji medycznej, zjazdów i konferencji, badań naukowych, itp.);
- Podnoszenie kwalifikacji poprzez udział w szkoleniach, stażach, konferencjach i zjazdach o tematyce dotyczącej symulacji medycznej;
- Udział we wdrażaniu programu rozwojowego.

### **Do zadań Informatyka należy:**

- Przygotowanie w zakresie infrastruktury informatycznej pomieszczenia / obszaru do zajęć i egzaminów;
- Wsparcie informatyczne podczas prowadzenia zajęć i egzaminów;
- Obsługa innych niż zajęcia edukacyjne wydarzeń (np. zawodów symulacji medycznej, zjazdów i konferencji, badań naukowych, itp.);
- Udział w opracowaniu podręcznika pt. „Podręcznik do prowadzenia symulacji medycznej”;
- Udział w opracowaniu aplikacji wspomagającej nauczanie i wprowadzenie danych;

- Podnoszenie kwalifikacji poprzez udział w szkoleniach, stażach, konferencjach i zjazdach o tematyce dotyczącej symulacji medycznej;
- Udział we wdrażaniu programu rozwojowego.

## Zespół pomocniczy w MCSM i i jego skład

### a) Zespół ds. monitorowania jakości kształcenia w warunkach symulowanych

Skład: dr Sylwia Gradowska – Burczyk, dr Anna Basa, dr Agnieszka Ulatowska

Zakres zadań:

- Okresowa ocena satysfakcji studentów z prowadzonych zajęć;
- Hospitacja zajęć prowadzonych metodą symulacji przez Dyrektora Instytutu Nauk o Zdrowiu, Kierownika MCSM i jego zastępcę;
- Cykliczna analiza na podstawie oceny mocnych i słabych stron absolwentów, np. przez samych studentów lub przez instruktorów;
- Ocena programu zajęć realizowanego w MCSM – ocena semestralna i roczna.

## Wyposażenie sal MCSM

### Sala egzaminacyjna OSCE pielęgniarstwo

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Lampa zabiegowa w technologii LED	1
2	Stelaż na worek 120l na kółkach	1
3	Parawan medyczny metalowy 4-częściowy	1
4	Stolik zabiegowy T-10	1
5	Telewizor	1
6	Stanowisko komputerowe	1
7	Stolik	1
8	Laptop	1
9	Monitor PHILIPS	1
10	Kozetka z taborettem	1

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach m edycznych w PWSZ w Gniezno z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

11	Stelaż ze stali nierdzewnej	1
12	Stolik zabiegowy z misami	1
13	Waga elektroniczna ze wzrostomierzem	1
14	Taboret obrotowy na śrubie	3
15	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ SDI	1
16	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

### Pomieszczenie kontrolne

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Zestaw Wyposażenia Pomieszczenia Kontrolnego	1
2	Oprogramowanie do sterowania systemem telewizyjnym	1
3	Stacja robocza	1
4	Oprogramowanie do compositingu wideo/rejestracji	1
5	Monitor LED	3
6	Profesjonalny mikser telewizyjny	1
7	Krosownica wizyjna audio-wideo	1
8	System przekazywania dźwięku (wzmacniacz)	1
9	Biurko proste na stelażu	1
10	Biurko proste na stelażu metalowym	1
11	Regał otwarty niski	1
12	Szafka podblatowa z szufladkami	3

### Sala pielęgniarstwa Wysokiej Wierności

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Wysokiej klasy symulator noworodka	1
2	Wysokiej klasy symulator dziecka	1
3	Wysokiej klasy symulator osoby dorosłej	1
4	Łóżko na stanowisko intensywnej terapii	2
5	Inkubator otwarty	1
6	Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem	1
7	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
8	Defibrylator manualny z funkcją AED	1
9	Panel medyczny z doprowadzonymi wybranymi mediami	1
10	Pompa infuzyjna jednostrzykawkowa AP14	1
11	Pompa objętościowa AP31	1
12	Ssak New Askir 230/12V BR	1

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych w PWSZ w Gniezno z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

13	Respirator c700	1
14	Monitor	3
15	Telewizor	1
16	Stelaż na worek na kółkach 120L	2
17	Stolik zabiegowy T10	2
18	Wózek do rozwożenia leków	1
19	Stolik do badania i pielęgnacji niemowląt z szafką	1
20	Łóżeczko dla noworodków z leżem	1
21	Stelaż ze stali nierdzewnej	1
22	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ SDI	3
23	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	2

### Sala symulacji z zakresu BLS (Podstawowe zabiegi resuscytacyjne)

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Stelaż na worek 120l na kółkach	1
2	Stolik zabiegowy T-10	1
3	Fantom BLS dorosłego	2
4	Fantom BLS dziecka	2
5	Fantom BLS niemowlęcia	2
6	Defibrylator automatyczny - treningowy AED	2
7	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

### Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgnarskich

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Ssak New Askir 230/12V BR 1szt.	1
2	Aparat EKG M-TRACE	1
3	Lampa zabiegowa w technologii LED	1
4	Stelaż na worek 120l na kółkach	1
5	Balkonik składany	1
6	Komplet ograniczający ruchy 5-częściowy	1
7	Parawan medyczny metalowy 4-częściowy	2
8	Stolik zabiegowy T-10	1
9	Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego	1
10	Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego	2
11	Panel nadłóżkowy z wybranymi mediami	1
12	Łóżko szpitalne ortopedyczne	1
13	Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi	1
14	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem	1
15	Zestaw do nauki przemieszczania pacjentów	1
16	Zestaw do profilaktyki przeciwoleżynowej	1
17	Wózek transportowo-kąpielowy dla osoby dorosłej	1

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych w PWSZ w Gnieźnie z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.



18	Podnośnik transportowy do podnoszenia pacjentów	1
19	Taboret/krzesło prysznicowe	1
20	Telewizor	1
21	Wózek inwalidzki ręczny	1
22	Stanowisko do iniekcji	1
23	Wózek transportowy	1
24	Łóżko domowe pacjenta	1
25	Stolik przyłóżkowy	1
26	Szafka przyłóżkowa	3
27	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ SDI	1
28	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

### Sala ćwiczeń umiejętności technicznych

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Telewizor	1
2	Trenażer - nauka zabezpiecz. dróg oddechowych dorosły	1
3	Trenażer - nauka zabezpiecz. dróg oddechowych dziecko	1
4	Trenażer - nauka zabezpiecz. dróg oddechowych niemowlę	1
5	Trenażer - dostępy donaczyniowe obwodowe	3
6	Trenażer - dostęp doszpikowy	1
7	Trenażer - iniekcje domięśniowe	2
8	Trenażer - iniekcje śródskórne	2
9	Trenażer - cewnikowanie pęcherza/wymienny	1
10	Trenażer - badanie gruczołu piersiowego	2
11	Trenażer - konikotomia	1
12	Fantom noworodka - pielęgnacyjny	1
13	Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego	1
14	Fantom wcześniaka	1
15	Model pielęgnacji stomii	1
16	Model pielęgnacji ran	1
17	Model pielęgnacji ran odleżynowych	1
18	Model do zakładania zgłębnika	1
19	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ SDI	1
20	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

### Sala symulacji z zakresu ALS (Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne)

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Stelaż na worek 120l na kółkach	1
2	Stolik zabiegowy T-10	1
3	Zaawansowany fantom ALS osoby dorosłej	1

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach m edycznych w PWSZ w Gniezno z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.



4	Zaawansowany fantom PALS dziecka	1
5	Monitor	2
6	Zaawansowany fantom PALS niemowlę	1
7	Plecak Ratowniczy	1
8	Deska ortopedyczna	1
9	Zestaw szyn Kramera	1
10	Telewizor	1
11	Defibrylator Efficia DFM100	1
12	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ SDI	1
13	Zestaw drobnego sprzętu medycznego	1

### Drobny sprzęt medyczny

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Analizator tkanki tłuszczowej	1
2	Kaliper	1
3	Mankiet do ciśnieniomierza	3
4	Miarka krawiecka	6
5	Okulary ochronne	12
6	Stelaż na worek 120l	6
7	Waga analityczna	1
8	Aspirator do nosa	1
9	Balkonik składany	1
10	Basen do mycia głowy	5
11	Cięśniomierz DURA	2
12	Cięśniomierz nadgarstkowy	1
13	Cięśniomierz zegarowy dla dorosłych	8
14	Dozownik MediMeter	10
15	Inhalator	2
16	IV splint szyna unieruchamiająca 3x9	1
17	IV splint szyna unieruchamiająca 5x16	1
18	IV splint szyna unieruchamiająca 9x22	1
19	Kleszczyki laryngologiczne Magilla	8
20	Klin przeciwozbrzękowy	1
21	Komora inhalacyjna dla dzieci	2
22	Komplet ograniczający ruchy 5-częściowy	1
23	Kompres żelowy 12 x 29	1
24	Kompres żelowy 16 x 26	1
25	Kompres żelowy 21 x 38	1
26	Laryngoskop światłowodowy led	1

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych w PWSZ w Gnieźnie z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

27	Latarka diagnostyczna	3
28	Latarka medyczna Stillo	9
29	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x17	1
30	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x18	1
31	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x19	1
32	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x20	1
33	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x21	1
34	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x22	1
35	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x23	1
36	Mankiet do ciśnieniomierza 1 wężyk 60x24	1
37	Mankiet do ciśnieniomierza dla dorosłych	8
38	Mankiet do ciśnieniomierza dla niemowląt	7
39	Mankiet infuzyjny	4
40	Maska krtaniowa	2
41	Maska krtaniowa 5 silikon	3
42	Maska krtaniowa żelowa	1
43	Miska nerkowa 300ml	1
44	Miska nerkowa 700ml	1
45	Nożyczki ratownicze	12
46	Oftalmoskop ORO-OFT 200	1
47	Oftalmoskop ORO-OFT 201	1
48	Oftalmoskop ORO-OFT 202	1
49	Ogrzewacz płynów infuzyjnych	2
50	Otoskop ORO-OFT 100	3
51	Parawan medyczny metalowy 4 cz.	4
52	POZI-FOAM klin 20x20x46	2
53	POZI-FOAM klin 23x31x56	2
54	POZI-FOAM pozycjoner pierścieniowy 10cm	2
55	POZI-FOAM pozycjoner pierścieniowy 18cm	2
56	POZI-FOAM wałek 13x43	2
57	Prowadnica do rurek intubacyjnych 10	1
58	Prowadnica do rurek intubacyjnych 14	1
59	Prowadnica do trudnych intubacji Bougie	1
60	Pulsoksymetr duo control	1
61	Resuscytator silikonowy dla dorosłych	5
62	Resuscytator silikonowy dla dzieci	5
63	Resuscytator silikonowy dla noworodków	5
64	Rurka krtaniowa lts-d 4	1
65	Rurka krtaniowa lts-d 5	1
66	Rurka krtaniowa lts-d 3	1
67	Spirometr pulmolife eccd	1
68	Ssak mechaniczny ręczny	3
69	Ssak ręczny pistoletowy	1

**“Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych w PWSZ w Gniezno z wykorzystaniem Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”**

Projekt realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś V. Wsparcie dla obszaru zdrowia. Numer i nazwa działania: 5.3

Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

70	Staza uciskowa automatyczna	12
71	Stetoskop jednostronny	6
72	Stetoskop pediatryczny	4
73	Stetoskop z dodatkowymi oliwkami i membraną	1
74	Stolik zabiegowy	6
75	Taca medyczna	2
76	Taca medyczna 200x100x25	1
77	Termometr lekarski elektroniczny	11
78	Urządzenie do automatycznego pomiaru wskaźnika kostka – ramię	1
79	Wanienka do dezynfekcji	1
80	Worek 2l do zbiórki moczu	4
81	Zestaw 8 szt rurek Guedel	12
82	Zestaw do intubacji dla noworodków	4
83	Zestaw do intubacji mc 1 2 3	3
84	Zestaw do intubacji mc 234	3
85	Zestw do zbiórki stolca	4
86	Zestaw do pomiaru glukozy	9
87	Zestaw do wkłuc centralnych	2

Opracowanie

Dr Anna Basa  
Kierownik MCSM



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny