



**UNIwersYTET MEDYCZNY**  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2  
do Uchwały nr 2863  
Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu  
z dnia 18 lutego 2026 r.



**UNIwersYTET MEDYCZNY**  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

## **Program studiów**

**Wydział Lekarsko - Stomatologiczny**

**Kierunek: lekarsko – dentystyczny (studia w języku angielskim - ED)**

**Poziom kształcenia: studia jednolite magisterskie**

**Forma kształcenia: stacjonarne**

**Cykl kształcenia: 2024-2029**



## Podstawowe informacje

|    |                                                                                                         |                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. | <b>nazwa Wydziału</b>                                                                                   | Wydział Lekarsko - Stomatologiczny                        |
| 2. | <b>nazwa Kierunku</b>                                                                                   | lekarsko – dentystyczny (studia w języku angielskim - ED) |
| 3. | poziom kształcenia*                                                                                     | studia jednolite magisterskie                             |
| 4. | profil kształcenia**                                                                                    | ogólnoakademicki                                          |
| 5. | forma studiów***                                                                                        | stacjonarne                                               |
| 6. | liczba semestrów                                                                                        | 10                                                        |
| 7. | łączna liczba godzin zajęć                                                                              | 5 012                                                     |
| 8. | dyscyplina (lub dyscypliny), do której kierunku jest przyporządkowany ze wskazaniem dyscypliny wiodącej | nauki medyczne                                            |
| 9. | tytuł zawodowy nadawany absolwentom                                                                     | lekarz dentysta                                           |

\* studia I st./studia II st./jednolite studia magisterskie/studia III st./studia podyplomowe

\*\*ogólnoakademicki/praktyczny

\*\*\*stacjonarne/niestacjonarne

## Liczba punktów ECTS

|     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | konieczna do ukończenia studiów                                                                                                                                                                                                | 300                                                                          |
| 11. | w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia                                                                                                              | 284                                                                          |
| 12. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych                                                                                                                                | nie dotyczy                                                                  |
| 13. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych                                                                                                                                                       | 4                                                                            |
| 14. | którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej                                                                                                                                               | 6                                                                            |
| 15. | którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych                                                                                                                                                                         | 16                                                                           |
| 16. | procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny w ogólnej liczbie punktów – w przypadku przypisania studiów do więcej niż jednej dyscypliny                                                                        | nie dotyczy                                                                  |
| 17. | profil praktyczny obejmuje zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby pkt. ECTS                                                                                                           | <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie dotyczy            |
| 18. | profil ogólniakademicki obejmuje zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby pkt. ECTS | <input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie dotyczy |

## Liczba godzin:

|     |                             |     |
|-----|-----------------------------|-----|
| 19. | zajęć wychowania fizycznego | 60  |
| 20. | praktyk zawodowych          | 480 |



**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2024/2025**

**Rok 1**

| lp bądź kod grupy** | przedmiot                                  | semestr 1, 2 |            |                 |                   |             |             |                       |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|
|                     |                                            | wykład       | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA GODZIN | PUNKTY ECTS | forma weryfikacji *** |
| B                   | Biologia molekularna z podstawami genetyki | 10           |            | 25              |                   | 35          | 4           | egz.                  |
| B                   | Biofizyka                                  | 10           |            | 35              |                   | 45          | 6           | egz.                  |
| A                   | Anatomia prawidłowa                        | 20           | 10         | 120             |                   | 150         | 16          | egz.                  |
| A                   | Histologia, cytologia z embriologią        | 10           | 20         | 70              |                   | 100         | 12          | egz.                  |
| E                   | Pierwsza pomoc medyczna                    |              | 5          | 25              |                   | 30          | 2,5         | zal.                  |
| A                   | Modelarstwo stomatologiczne*               |              | 10         | 50              |                   | 60          | 5           | zal.                  |
| C                   | Ergonomia stomatologiczna                  |              | 15         | 15              |                   | 30          | 2           | zal.                  |
| D                   | Propedeutyka uzależnień                    |              | 15         |                 |                   | 15          | 1,5         | zal.                  |
| D                   | Historia medycyny i stomatologii           |              | 10         |                 |                   | 10          | 1           | zal.                  |
| D                   | Psychologia i socjologia medycyny          |              | 30         |                 |                   | 30          | 1,5         | zal.                  |
| D                   | Język polski                               |              |            | 50              |                   | 50          | 4           | egz.                  |
| D                   | Informacja naukowa                         |              | 2          |                 |                   | 2           | 0,5         | zal.                  |
|                     | Wychowanie fizyczne                        |              |            | 60              |                   | 60          |             | zal.                  |
| I                   | Praktyka zawodowa                          |              |            |                 | 120               | 120         | 4           | zal.                  |
| <b>RAZEM</b>        |                                            | 50           | 117        | 450             | 120               | 737         | 60          |                       |

\* egzamin przedkliniczny OSCE po 4 semestrze

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2025/2026**

**Rok 2**

| lp bądź kod grupy** | przedmiot                                | semestr 3, 4 |            |                 |                   |             |             |                       |
|---------------------|------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|
|                     |                                          | wykład       | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA GODZIN | PUNKTY ECTS | forma weryfikacji *** |
| G                   | Stomatologia społeczna z epidemiologią   |              | 45         |                 |                   | 45          | 5           | egz.                  |
| B                   | Biochemia z elementami chemii            | 30           |            | 90              |                   | 120         | 12          | egz.                  |
| B                   | Fizjologia człowieka                     | 30           |            | 70              |                   | 100         | 9           | egz.                  |
| C                   | Fizjologia narządu żucia*                |              | 45         |                 |                   | 45          | 3           | zal.                  |
| C                   | Materiałoznawstwo protetyczne*           | 5            | 9          | 46              |                   | 60          | 5           | zal.                  |
| C                   | Stomatologia zachowawcza przedkliniczna* |              | 15         | 60              |                   | 75          | 5,5         | zal.                  |
| C                   | Endodoncja przedkliniczna*               |              | 10         | 50              |                   | 60          | 3,5         | zal.                  |
| C                   | Immunologia kliniczna                    |              | 15         | 15              |                   | 30          | 2           | zal.                  |
| D                   | Komunikacja                              | 15           | 30         |                 |                   | 45          | 1,5         | zal.                  |
| G                   | Promocja zdrowia jamy ustnej             |              | 15         |                 |                   | 15          | 1           | zal.                  |
| E                   | Medycyna katastrof i medycyna ratunkowa  |              | 15         | 10              |                   | 25          | 1           | zal.                  |
| B                   | Statystyka medyczna                      |              | 10         | 15              |                   | 25          | 1,5         | zal.                  |



|              |                                           |    |     |     |     |     |     |      |
|--------------|-------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| B            | Stomatologia oparta na dowodach naukowych |    | 21  |     |     | 21  | 1   | zal. |
| F            | Chirurgia stomatologiczna przedkliniczna* |    | 15  | 30  |     | 45  | 2   | zal. |
| C            | Periodontologia przedkliniczna*           |    | 10  | 21  |     | 31  | 1,5 | zal. |
| C            | Fakultet stomatologiczny**                |    | 30  |     |     | 30  | 1,5 | zal. |
| I            | Praktyka zawodowa                         |    |     |     | 120 | 120 | 4   | zal. |
| <b>RAZEM</b> |                                           | 80 | 285 | 407 | 120 | 892 | 60  |      |

\* egzamin przedkliniczny OSCE po 4 semestrze

\*\* nowoczesne technologie we współczesnej protetyce stomatologicznej, propedeutyka technologii cyfrowych w stomatologii

## PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029

### Rok akademicki 2026/2027

#### Rok 3

|                     |                                                  | semestr 5, 6 |            |                 |                   |             |             |                       |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| lp bądź kod grupy** | przedmiot                                        | wykład       | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA GODZIN | PUNKTY ECTS | forma weryfikacji *** |
| C                   | Patomorfologia*                                  | 15           |            | 45              |                   | 60          | 3           | zal.                  |
| F                   | Patologia jamy ustnej*                           | 15           |            | 40              |                   | 55          | 3           | egz.*                 |
| C, F                | Farmakologia                                     | 50           |            | 60              |                   | 110         | 7           | egz.                  |
| C, F                | Mikrobiologia ogólna z mikrobiologią jamy ustnej | 30           |            | 30              |                   | 60          | 6           | egz.                  |
| E                   | Chirurgia ogólna                                 | 25           | 5          | 40              |                   | 70          | 5           | egz.                  |
| E                   | Radiologia ogólna                                |              | 15         |                 |                   | 15          | 0,5         | zal.                  |
| E                   | Onkologia ogólna                                 | 5            | 10         |                 |                   | 15          | 1           | zal.                  |
| E                   | Choroby wewnętrzne                               | 60           |            | 60              |                   | 120         | 6           | zal.                  |
| F                   | Stomatologia zachowawcza                         | 18           | 18         | 120             |                   | 156         | 11          | egz.                  |
| F                   | Protetyka stomatologiczna                        | 15           |            | 120             |                   | 135         | 8,5         | zal.                  |
| F                   | Radiologia stomatologiczna                       |              | 50         |                 |                   | 50          | 2           | zal.                  |
| F                   | Fakultet stomatologiczny**                       |              | 60         |                 |                   | 60          | 3           | zal.                  |
| I                   | Praktyka zawodowa                                |              |            |                 | 120               | 120         | 4           | zal.                  |
| <b>RAZEM</b>        |                                                  | 233          | 158        | 515             | 120               | 1 026       | 60          |                       |

\*egzamin wspólny dla przedmiotów "Patomorfologia" i "Patologia jamy ustnej"

\*\*semestr zimowy: AI w stomatologii, wprowadzenie do ortodoncji; semestr letni: innowacyjne technologie w stomatologii, kompetencje miękkie w stomatologii

## PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029

### Rok akademicki 2027/2028

#### Rok 4

|                     |                                       | semestr 7, 8 |            |                 |                   |             |             |                       |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| lp bądź kod grupy** | przedmiot                             | wykład       | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA GODZIN | PUNKTY ECTS | forma weryfikacji *** |
| E                   | Choroby wewnętrzne                    | 15           |            | 30              |                   | 45          | 4           | egz.                  |
| E                   | Choroby zakaźne                       | 15           |            | 30              |                   | 45          | 2           | egz.                  |
| E                   | Pediatrica                            | 15           |            | 30              |                   | 45          | 2           | egz.                  |
| E                   | Choroby narządów zmysłów              | 25           |            | 45              |                   | 70          | 3           | egz.                  |
| E                   | Dermatologia                          | 10           |            | 20              |                   | 30          | 2           | zal.                  |
| G                   | Medycyna sądowa                       |              | 15         |                 |                   | 15          | 0,5         | zal.                  |
| F                   | Stomatologia zachowawcza z endodoncją | 20           |            | 120             |                   | 140         | 6           | zal.                  |



|              |                                                 |     |     |     |     |       |     |      |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| E            | Psychiatria z elementami psychologii klinicznej | 15  |     |     |     | 15    | 1   | zal. |
| E            | Anestezjologia i intensywna terapia             |     | 15  | 15  |     | 30    | 1   | zal. |
| F            | Protetyka stomatologiczna                       | 15  |     | 105 |     | 120   | 5,5 | zal. |
| F            | Zaburzenia skroniowo - żuchwowe                 | 15  |     | 60  |     | 75    | 1,5 | zal. |
| F            | Choroby przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej  | 16  | 16  | 90  |     | 122   | 4,5 | zal. |
| F            | Chirurgia stomatologiczna                       | 30  |     | 130 |     | 160   | 8   | zal. |
| F            | Chirurgia szczękowo-twarzowa                    | 15  |     | 45  |     | 60    | 2   | zal. |
| F            | Ortodoncja                                      |     | 50  | 50  |     | 100   | 5,5 | zal. |
| F            | Stomatologia dziecięca                          |     | 30  | 120 |     | 150   | 7,5 | zal. |
| I            | Praktyka zawodowa                               |     |     |     | 120 | 120   | 4   | zal. |
| <b>RAZEM</b> |                                                 | 206 | 126 | 890 | 120 | 1 342 | 60  |      |

## PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029

### Rok akademicki 2028/2029

#### Rok 5

|                     |                                                      | semestr 9, 10 |            |                 |                   |             |             |                       |
|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| lp bądź kod grupy** | przedmiot                                            | wykład        | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA GODZIN | PUNKTY ECTS | forma weryfikacji *** |
| H                   | Stomatologia zachowawcza z endodoncją (PNK)          |               |            | 140             |                   | 140         | 10          | egz.                  |
| H                   | Protetyka stomatologiczna (PNK)                      |               |            | 140             |                   | 140         | 10          | egz.                  |
| H                   | Chirurgia stomatologiczna (PNK)                      |               |            | 110             |                   | 110         | 7           | egz.                  |
| F                   | Implantologia                                        |               |            | 25              |                   | 25          | 0,5         | zal.                  |
| H                   | Choroby przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej (PNK) |               |            | 95              |                   | 95          | 6           | egz.                  |
| H                   | Stomatologia dziecięca (PNK)                         |               |            | 100             |                   | 100         | 6           | egz.                  |
| H                   | Chirurgia szczękowo-twarzowa (PNK)                   |               |            | 60              |                   | 60          | 2,5         | egz.                  |
| H                   | Ortodoncja (PNK)                                     |               |            | 90              |                   | 90          | 6           | egz.                  |
| H                   | Gerostomatologia (PNK)                               |               |            | 45              |                   | 45          | 3           | zal.                  |
| H                   | Stomatologia zintegrowana wieku rozwojowego (PNK)**  |               |            | 40              |                   | 40          | 1,5         | zal.                  |
| H                   | Stomatologia zintegrowana wieku dorosłego (PNK)**    |               |            | 65              |                   | 65          | 2,5         | egz. **               |
| H                   | Radiologia stomatologiczna (PNK)                     |               |            | 15              |                   | 15          | 1           | zal.                  |
| F                   | Fakultet*                                            |               | 30         |                 |                   | 30          | 1,5         | zal.                  |
| G                   | Zarządzanie i ekonomia w gabinecie stomatologicznym  |               | 20         |                 |                   | 20          | 1           | zal.                  |
| G                   | Zdrowie publiczne                                    |               | 15         |                 |                   | 15          | 0,5         | zal.                  |
| G                   | Etyka lekarska                                       |               | 10         |                 |                   | 10          | 0,5         | zal.                  |
| G                   | Orzecznictwo i prawo medyczne                        |               | 15         |                 |                   | 15          | 0,5         | zal.                  |
| <b>RAZEM</b>        |                                                      |               | 90         | 925             |                   | 1 015       | 60          |                       |

\*fakultet: stomatologia estetyczna i cyfrowa, estetyka uśmiechu



\*\* egzamin wspólny dla przedmiotów „Stomatologia zintegrowana wieku rozwojowego (PNK)” i „Stomatologia zintegrowana wieku dorosłego (PNK)” – egzamin OSCE

PNK: praktyczne nauczanie kliniczne zgodnie z pkt. 4 standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza dentysty

\*\*\*wpisać symbol zgodnie z legendą

|       |                     |
|-------|---------------------|
| zal   | zaliczenie          |
| zal/o | zaliczenie na ocenę |
| egz   | egzamin             |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

## Efekty uczenia się

| szczegółowy numer efektu uczenia się <sup>1</sup> | Efekty uczenia się <sup>2</sup><br>po ukończeniu studiów absolwent:                                                                                                                                                             | PRK <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>WIEDZA (zna i rozumie)</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| A.W1.                                             | struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;                                                                                                      | P7S_WG           |
| A.W2.                                             | rozwój narządów i całego organizmu, ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia;                                                                                                                                                | P7S_WG           |
| A.W3.                                             | budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym, ze szczególnym uwzględnieniem głowy i szyi;                                                                                                                  | P7S_WG           |
| A.W4.                                             | rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów;                                                                                                                                                                 | P7S_WG           |
| A.W5.                                             | znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów;                                                                                                                                                  | P7S_WG           |
| A.W6.                                             | anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego;                                                                                                                                                                                | P7S_WG           |
| A.W7.                                             | anatomie zębów naturalnych.                                                                                                                                                                                                     | P7S_WG           |
| B.W1.                                             | znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie, z uwzględnieniem ich podaży, wchłaniania i transportu;                                                                                       | P7S_WG           |
| B.W2.                                             | znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych;                                                                                                                                      | P7S_WG           |
| B.W3.                                             | biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;                                                                                                                                                                        | P7S_WG           |
| B.W4.                                             | budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów; | P7S_WG           |
| B.W5.                                             | zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;                                                                                                                                                                                     | P7S_WG           |
| B.W6.                                             | rolę i znaczenie płynów ustrojowych, z uwzględnieniem śliny;                                                                                                                                                                    | P7S_WG           |
| B.W7.                                             | zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego;                                                                                                                                                             | P7S_WG           |
| B.W8.                                             | metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;                                                                                                                     | P7S_WG           |
| B.W9.                                             | zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;                                                                                                                                                                                     | P7S_WG           |
| B.W10.                                            | zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii;                                                                                                                                              | P7S_WG           |
| B.W11.                                            | zasady działania laserów w stomatologii;                                                                                                                                                                                        | P7S_WG           |
| B.W12.                                            | podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii;                                                                                                                                                                               | P7S_WG           |
| B.W13.                                            | współzależności między organizmami w ekosystemie;                                                                                                                                                                               | P7S_WG           |

<sup>1</sup> Objaśnienie oznaczeń:

Dla kierunków: lekarskiego, lekarsko- dentystycznego, farmaceutycznego, położnictwa, pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego numery są określone w standardach kształcenia dla danego kierunku.

Dla pozostałych przyjmuje się poniższe oznaczenia:

K (przed podkreślnikiem) — szczegółowe efekty uczenia się

W — kategoria wiedzy; U — kategoria umiejętności; K (po podkreślniku) — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się

<sup>2</sup> Liczba dowolna (należy dodać lub usunąć wiersze tabeli w razie potrzeby).

<sup>3</sup> Wpisać symbol z Polskich Ram Kwalifikacji



|        |                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B.W14. | interakcje w układzie pasożyt – żywiciel;                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| B.W15. | wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej;                                                                                                                                                                            | P7S_WG |
| B.W16. | kliniczne zastosowanie zasad genetyki;                                                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| B.W17. | funkcje życiowe człowieka;                                                                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| B.W18. | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych;                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| B.W19. | zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie;                                                                                                                                                   | P7S_WG |
| B.W20. | enzymy biorące udział w procesie trawienia, mechanizm wytwarzania kwasu solnego w żołądku, rolę żółci, przebieg procesu wchłaniania produktów trawienia;                                                                                   | P7S_WG |
| B.W21. | zasady metabolizmu i żywienia;                                                                                                                                                                                                             | P7S_WG |
| B.W22. | wartość liczbowa podstawowych zmiennych fizjologicznych i zmiany tych wartości;                                                                                                                                                            | P7S_WG |
| B.W23. | podstawowe narzędzia informatyczne i biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych, arkusze kalkulacyjne i podstawy grafiki komputerowej;                                                                         | P7S_WG |
| B.W24. | podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych.                                                                                                                                        | P7S_WG |
| C.W1.  | rodzaje i gatunki oraz budowę bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości;                                                                                                                | P7S_WG |
| C.W2.  | fizjologiczną florę bakteryjną człowieka;                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| C.W3.  | podstawy epidemiologii zakażeń wywołanych przez bakterie, wirusy, grzyby i zarażeń wywołanych przez pasożyty oraz drogi ich szerzenia się w organizmie człowieka;                                                                          | P7S_WG |
| C.W4.  | gatunki bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów, będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń i zarażeń;                                                                                                                        | P7S_WG |
| C.W5.  | podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;                                                                                                                                                                            | P7S_WG |
| C.W6.  | czynniki ryzyka chorób: zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;                                                                                                                                                         | P7S_WG |
| C.W7.  | budowę układu odpornościowego i jego rolę;                                                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| C.W8.  | humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;                                                                                                    | P7S_WG |
| C.W9.  | wpływ stresu oksydacyjnego na komórki i jego znaczenie w patogenezie chorób oraz w procesie starzenia się organizmu;                                                                                                                       | P7S_WG |
| C.W10. | zjawisko powstawania lekooporności;                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| C.W11. | podstawy immunodiagnostyki i immunomodulacji;                                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| C.W12. | patomechanizm wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i z niedoboru odporności;                                                                                                                               | P7S_WG |
| C.W13. | pojęcia homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”;                                                                                | P7S_WG |
| C.W14. | pojęcia zdrowia i choroby, mechanizmy powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym i ogólnoustrojowym oraz wpływ tych mechanizmów na objawy kliniczne choroby, jej powikłania i rokowanie; | P7S_WG |
| C.W15. | mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran;                                                                                                                                                                                            | P7S_WG |
| C.W16. | fizjologię i psychologię bólu, diagnostykę i klasyfikację bólu, narzędzia oceny bólu;                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| C.W17. | metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii, ich zalety i ograniczenia, zasady właściwej współpracy pomiędzy lekarzem dentystą a patomorfologiem w rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;                               | P7S_WG |
| C.W18. | metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;                                                                                                     | P7S_WG |
| C.W19. | definicję śmierci, proces umierania, znamiona śmierci oraz zmiany pośmiertne, zasady przeprowadzania badań pośmiertnych oraz technikę sekcijną i jej odrębności;                                                                           | P7S_WG |
| C.W20. | mechanizmy działania, zasady dawkowania oraz farmakokinetykę leków;                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| C.W21. | wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami;                                                                                                      | P7S_WG |
| C.W22. | zasady terapii miejscowej i ogólnej zakażeń wywołanych przez bakterie, wirusy, grzyby i zarażeń wywołanych przez pasożyty;                                                                                                                 | P7S_WG |
| C.W23. | zasady antybiotykoterapii miejscowej i ogólnej oraz rekomendacje naukowe do zapobiegania i zwalczania zakażeń, w tym stosowania antybiotyków i antyseptyków w codziennej praktyce stomatologicznej;                                        | P7S_WG |
| C.W24. | sposoby zapobiegania i zwalczania bólu u pacjentów oraz lęku i stresu w różnych sytuacjach klinicznych;                                                                                                                                    | P7S_WG |
| C.W25. | farmakoterapię stosowaną w różnych stanach zagrożenia życia;                                                                                                                                                                               | P7S_WG |
| C.W26. | zasady i przepisy prawa dotyczące wystawiania recept na leki gotowe i recepturowe;                                                                                                                                                         | P7S_WG |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| C.W27. | zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_WG |
| C.W28. | zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_WK |
| C.W29. | wyposażenie gabinetu stomatologicznego i laboratorium techniki dentystycznej oraz instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych i w wykonawstwie laboratoryjnym uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych;                                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_WG |
| C.W30. | biomechanikę narządu żucia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P7S_WG |
| C.W31. | definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_WG |
| C.W32. | skład, budowę, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| C.W33. | właściwości powierzchniowe tkanek twardych zęba oraz biomateriałów stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_WG |
| C.W34. | zjawisko adhezji i procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa, zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_WG |
| C.W35. | mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na właściwości biologiczne materiałów stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| C.W36. | podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_WG |
| C.W37. | podstawowe metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonywania uzupełnień protetycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_WG |
| C.W38. | podstawowe procedury kliniczne w profilaktyce próchnicy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_WG |
| C.W39. | podstawowe procedury kliniczne w leczeniu i profilaktyce periodontologicznej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| C.W40. | zasady znieczuleń miejscowych w stomatologii;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| C.W41. | zasady i techniki ekstrakcji zębów;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| C.W42. | podstawowe procedury kliniczne w profilaktyce ortodontycznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| D.W1.  | pojęcia zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodzina, praca, relacje społeczne) i uwarunkowań społeczno-kulturowych (pochodzenie, status społeczny, wyznanie, narodowość, grupa etniczna) na stan zdrowia pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| D.W2.  | zachowania człowieka sprzyjające utrzymaniu zdrowia, zasady promocji zdrowia, profilaktyki oraz prewencji pierwotnej i wtórnej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| D.W3.  | formy przemocy, w tym przemocy w rodzinie, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza dentysty w jej rozpoznawaniu, a także zasady postępowania w przypadku podejrzenia przemocy, z uwzględnieniem procedury „Niebieskiej Karty”;                                                                                                                                                                                                                               | P7S_WG |
| D.W4.  | postawy społeczne wobec choroby, niepełnosprawności i starości oraz specyficzne oddziaływanie stereotypów, uprzedzeń i dyskryminacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_WG |
| D.W5.  | pojęcie empatii oraz zwroty i zachowania służące jej wyrażaniu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| D.W6.  | psychofizyczny rozwój człowieka od narodzin do śmierci, z uwzględnieniem specyfiki rozwoju fizycznego, emocjonalnego, poznawczego i społecznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| D.W7.  | specyfikę i rolę komunikacji werbalnej (świadome konstruowanie komunikatów) i niewerbalnej (np. mimika, gesty, zarządzanie ciszą i przestrzenią);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_WG |
| D.W8.  | rolę rodziny pacjenta w procesie chorowania (rozpoznanie choroby, adaptacja do choroby, wyleczenie) oraz sposoby radzenia sobie w sytuacjach trudnych (postęp choroby, proces umierania, żałoba);                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_WG |
| D.W9.  | zasady motywowania pacjenta do zachowań prozdrowotnych i zachowania człowieka sprzyjające zachowaniu zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| D.W10. | pojęcia bezpieczeństwa pacjenta i kultury bezpieczeństwa oraz ich aspekty: organizacyjny, komunikacyjny i zarządczy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| D.W11. | pojęcie stresu, w tym eustresu i dystresu, oraz wpływ stresu na etiopatogenezę i przebieg chorób somatycznych i zaburzeń psychicznych oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| D.W12. | objawy zespołu wypalenia zawodowego lekarza dentysty oraz metody zapobiegania jego powstaniu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_WK |
| D.W13. | problemowe używanie substancji psychoaktywnych i uzależnienia od nich oraz uzależnienia behawioralne, metody przeprowadzania krótkich interwencji wobec osób używających problemowo substancji psychoaktywnych, mechanizmy powstawania uzależnień oraz cele i sposoby leczenia osób uzależnionych oraz skuteczne strategie profilaktyczne, zaburzenia psychosomatyczne występujące u osób będących w bliskiej relacji z osobą uzależnioną oraz sposoby postępowania terapeutycznego; | P7S_WG |
| D.W14. | zasady funkcjonowania interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| D.W15. | historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P7S_WG |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D.W16. | proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny oraz stomatologii polskiej i światowej.                                                                    | P7S_WG |
| E.W1.  | podstawowe zaburzenia regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek, płuc i wątroby oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząsu;         | P7S_WG |
| E.W2.  | mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym przewlekłych chorób niezakaźnych, zakaźnych, metabolicznych, genetycznych oraz z niedoboru odporności;                                                                               | P7S_WG |
| E.W3.  | wpływ na organizm człowieka czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu;                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| E.W4.  | związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;                                                                                            | P7S_WG |
| E.W5.  | podstawowe metody badania lekarskiego i rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;                        | P7S_WG |
| E.W6.  | etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego i ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej; | P7S_WG |
| E.W7.  | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób występujących u dzieci, wpływających na stan jamy ustnej;                                                                                        | P7S_WG |
| E.W8.  | zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych;                                                                                                                                                                                         | P7S_WG |
| E.W9.  | zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach oraz fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym;                                                                                                                       | P7S_WG |
| E.W10. | zasady farmakologicznego i nefarmakologicznego leczenia bólu ostrego i przewlekłego, nowotworowego, neuropatycznego oraz specyfikę leczenia bólu u różnych grup pacjentów;                                                                               | P7S_WG |
| E.W11. | neurologiczne skutki przewlekłego zażywania leków;                                                                                                                                                                                                       | P7S_WG |
| E.W12. | objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| E.W13. | objawy kliniczne, leczenie oraz profilaktykę zakażeń przenoszonych drogą kropelkową;                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| E.W14. | objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia wirusem HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS), chorób zakaźnych i pasożytniczych;                                                                                                         | P7S_WG |
| E.W15. | zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym występującym u różnych grup pacjentów;                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| E.W16. | objawy chorób skóry, ze szczególnym uwzględnieniem dermatoz z możliwą symptomatologią w jamie ustnej;                                                                                                                                                    | P7S_WG |
| E.W17. | uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia;                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| E.W18. | wpływ odżywiania oraz używania alkoholu i innych substancji psychoaktywnych przez kobietę w ciąży na rozwój płodu;                                                                                                                                       | P7S_WG |
| E.W19. | zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży;                                                                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| E.W20. | uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| E.W21. | podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii;                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| E.W22. | zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi;                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| E.W23. | zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| E.W24. | immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;                                                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| E.W25. | przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;                                                                                                                                | P7S_WG |
| E.W26. | stany zagrożenia życia;                                                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| E.W27. | metody stosowane w rehabilitacji medycznej, jej cele i metodykę planowania;                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| E.W28. | przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala;                                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| E.W29. | możliwości współczesnych terapii nowotworów oraz ich niepożądane skutki;                                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| E.W30. | objawy kliniczne najczęstszych nowotworów oraz działania profilaktyczne w onkologii.                                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| F.W1.  | fazy rozwoju uzębienia, normy zgryzowe i odchylenia od norm oraz zmienność anatomiczno-funkcjonalną na różnych etapach życia osobniczego;                                                                                                                | P7S_WG |
| F.W2.  | zasady profilaktyki stosowanej w chorobach narządu żucia, w tym onkologicznej;                                                                                                                                                                           | P7S_WG |
| F.W3.  | rolę mikrobiomu jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                                             | P7S_WG |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| F.W4.  | objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;                                                                                                                                       | P7S_WG |
| F.W5.  | zasady postępowania w przypadku chorób mięszki i zmineralizowanych tkanek zębów;                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| F.W6.  | zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołokrzeniowych i infekcji zębopochodnych;                                                                                                                                                                         | P7S_WG |
| F.W7.  | morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego;                                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| F.W8.  | zalety i ograniczenia leczenia stomatologicznego w powiększeniu;                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| F.W9.  | zasady stosowania instrumentarium, materiałów i środków farmakologicznych w leczeniu stomatologicznym;                                                                                                                                                            | P7S_WG |
| F.W10. | diagnostykę i zasady postępowania w przypadku torbieli szczęk, zmian zapalnych tkanki kostnej i miękkiej części twarzy oraz zaburzeń nowotworowych potencjalnie złośliwych jamy ustnej;                                                                           | P7S_WG |
| F.W11. | objawy, przebieg i sposoby postępowania we wczesnych i zaawansowanych stadiach nowotworów głowy i szyi, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów złośliwych błony śluzowej jamy ustnej;                                                                           | P7S_WG |
| F.W12. | diagnostykę i metody leczenia chorób przyzębia i okołowszczepowych oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej i ślinianek;                                                                                                                                            | P7S_WG |
| F.W13. | zasady postępowania w przypadku urazów zębów i kości szczęk;                                                                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| F.W14. | zasady planowania leczenia implantoprotetycznego;                                                                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| F.W15. | wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii odtwórczej;                                                                                                                                                                            | P7S_WG |
| F.W16. | przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady ich eliminacji;                                                                                                                                                                                      | P7S_WG |
| F.W17. | diagnostykę różnicową bólu jamy ustnej i twarzy;                                                                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| F.W18. | zasady stosowania środków farmakologicznych w profilaktyce i leczeniu chorób jamy ustnej;                                                                                                                                                                         | P7S_WG |
| F.W19. | metody terapeutyczne stosowane w ograniczeniu lęku i stresu stomatologicznego;                                                                                                                                                                                    | P7S_WG |
| F.W20. | zasady znoszenia bólu w praktyce stomatologicznej z uwzględnieniem odpowiednich środków i metod znieczulania;                                                                                                                                                     | P7S_WG |
| F.W21. | metody rehabilitacji narządu żucia;                                                                                                                                                                                                                               | P7S_WG |
| F.W22. | zasady planowania i klinicznego przeprowadzenia leczenia protetycznego w przypadkach prostych i powikłanych, w tym z wykorzystaniem narzędzi stomatologii cyfrowej;                                                                                               | P7S_WG |
| F.W23. | zasady rozpoznawania, wstępnego leczenia i zapobiegania zaburzeniom czynnościowym narządu żucia;                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| F.W24. | zasady budowy i działania zdejmowanych i stałych aparatów ortodontycznych;                                                                                                                                                                                        | P7S_WG |
| F.W25. | zasady stomatologicznej diagnostyki radiologicznej, w tym wykonywania zdjęć wewnątrzustnych i interpretacji zdjęć RTG;                                                                                                                                            | P7S_WG |
| F.W26. | patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia pacjenta;                                                                                                                                                                                   | P7S_WG |
| F.W27. | patomechanizm oddziaływania chorób ogólnoustrojowych lub stosowanych terapii na jamę ustną;                                                                                                                                                                       | P7S_WG |
| F.W28. | specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólnoustrojową i zasady współpracy z lekarzem leczącym chorobę ogólnoustrojową;                                                                                                               | P7S_WG |
| F.W29. | zagadnienie opieki stomatologicznej nad pacjentem z nowotworem głowy lub szyi przed, w trakcie i po leczeniu onkologicznym.                                                                                                                                       | P7S_WG |
| G.W1.  | pojęcie zdrowia publicznego oraz cele, zadania i strukturę publicznego systemu opieki zdrowotnej;                                                                                                                                                                 | P7S_WG |
| G.W2.  | konceptje i modele promocji zdrowia;                                                                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| G.W3.  | podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia, higieny środowiskowej oraz związane ze zdrowiem osobniczym i populacji, a także stylem życia;                                                                                                        | P7S_WG |
| G.W4.  | metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa;                                                                                                                                                                                                              | P7S_WG |
| G.W5.  | sytuację zdrowotną oraz strategię polityki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej, Unii Europejskiej i na świecie;                                                                                                                                                | P7S_WG |
| G.W6.  | zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów wykonujących działalność leczniczą, w tym w ramach indywidualnej i grupowej praktyki lekarskiej;                                                                                                    | P7S_WK |
| G.W7.  | regulacje prawne dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia, udzielania świadczeń zdrowotnych finansowanych ze środków publicznych oraz zasady funkcjonowania narzędzi i usług informacyjnych i komunikacyjnych w ochronie zdrowia (e-zdrowie); | P7S_WK |
| G.W8.  | e-usługi w ochronie zdrowia, w tym ich rodzaje, znaczenie dla konkurencyjności, bariery ograniczające rozwój i zastosowania w stomatologii;                                                                                                                       | P7S_WK |



|                               |                                                                                                                                                                                                                          |        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| G.W9.                         | zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;                                                                                                            | P7S_WK |
| G.W10.                        | etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentysty;                                                                                                     | P7S_WG |
| G.W11.                        | wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady oceny stanu zdrowia populacji pod względem epidemiologicznym;                                                                                                                  | P7S_WG |
| G.W12.                        | zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych;                                                                                                                                                                  | P7S_WG |
| G.W13.                        | zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej oraz zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego;                                                                                        | P7S_WG |
| G.W14.                        | zasady organizacji i prowadzenia praktyki stomatologicznej;                                                                                                                                                              | P7S_WK |
| G.W15.                        | zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentysty;               | P7S_WK |
| G.W16.                        | podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów w Rzeczypospolitej Polskiej;                                                                                     | P7S_WK |
| G.W17.                        | zasady uzyskiwania i utraty prawa wykonywania zawodu lekarza dentysty;                                                                                                                                                   | P7S_WK |
| G.W18.                        | podstawowe prawa pacjenta, w tym prawo do: wyrażenia zgody na zabieg medyczny, informacji medycznej, poszanowania intymności i godności osobistej, zachowania tajemnicy medycznej, dostępu do dokumentacji medycznej;    | P7S_WK |
| G.W19.                        | regulacje prawne dotyczące eksperymentu medycznego oraz prowadzenia badań naukowych z udziałem ludzi;                                                                                                                    | P7S_WK |
| G.W20.                        | podstawowe regulacje z zakresu prawa farmaceutycznego, w tym zasady obrotu produktami leczniczymi i medycznymi, refundacji leków, współpracy lekarza dentysty z farmaceutą oraz zgłaszania niepożądanego działania leku; | P7S_WK |
| G.W21.                        | pojęcie i typologię zdarzeń niepożądanych, w tym błędów medycznych i zdarzeń medycznych, ich najczęstsze przyczyny, skutki, zasady zapobiegania oraz opiniowania w takich przypadkach;                                   | P7S_WK |
| G.W22.                        | zasady i przesłanki odpowiedzialności prawnej lekarza dentysty, w tym cywilnej, karnej, zawodowej i pracowniczej;                                                                                                        | P7S_WK |
| G.W23.                        | podstawowe zasady wykonywania zawodu lekarza dentysty w ramach stosunku pracy;                                                                                                                                           | P7S_WK |
| G.W24.                        | regulacje prawne dotyczące wykonywania działalności leczniczej;                                                                                                                                                          | P7S_WK |
| G.W25.                        | zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych;                                                                                                                     | P7S_WK |
| G.W26.                        | zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych oraz o niepełnosprawności lub jej stopniu;                                                                                  | P7S_WK |
| G.W27.                        | regulacje prawne dotyczące tajemnicy lekarskiej oraz zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej, w tym e-dokumentacji, a także ochrony danych osobowych;                                  | P7S_WK |
| G.W28.                        | środki ochrony cywilnoprawnej i karnoprawnej lekarza dentysty w związku z naruszeniem jego dóbr osobistych;                                                                                                              | P7S_WK |
| G.W29.                        | zasady stwierdzania zgonu i postępowania ze zwłokami;                                                                                                                                                                    | P7S_WG |
| G.W30.                        | podstawy serologii, genetyki i toksykologii sądowo-lekarskiej;                                                                                                                                                           | P7S_WG |
| G.W31.                        | regulacje prawne dotyczące obowiązków lekarza dentysty w przypadku podejrzenia przemocy w rodzinie;                                                                                                                      | P7S_WK |
| G.W32.                        | prawne i systemowe aspekty bezpieczeństwa pacjenta w ujęciu krajowym i międzynarodowym.                                                                                                                                  | P7S_WK |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)</b> |                                                                                                                                                                                                                          |        |
| A.U1.                         | interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych), ze szczególnym uwzględnieniem głowy i szyi;     | P7S_UW |
| A.U2.                         | obsługiwać mikroskop optyczny i rozpoznawać pod mikroskopem strukturę histologiczną tkanek i narządów oraz dokonywać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek, tkanek i narządów oraz ich funkcji;             | P7S_UW |
| A.U3.                         | rozpoznawać cechy anatomiczne zębów naturalnych.                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| B.U1.                         | interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia;                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| B.U2.                         | wykorzystywać procesy fizyczne istotne dla pracy lekarza dentysty;                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| B.U3.                         | oceniać szkodliwość dawki promieniowania jonizującego i stosować się do zasad ochrony radiologicznej;                                                                                                                    | P7S_UW |
| B.U4.                         | odnosić zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;                                                                                                                                                      | P7S_UW |
| B.U5.                         | określać pH roztworu i wpływ zmian pH na związki nieorganiczne i organiczne;                                                                                                                                             | P7S_UW |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B.U6.  | obsługiwać proste przyrządy pomiarowe i oceniać dokładność wykonywanych pomiarów;                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_UW |
| B.U7.  | wykonywać proste testy czynnościowe oceniające stan organizmu człowieka jako układu regulacji stabilnej (testy obciążeniowe i wysiłkowe) i interpretować dane liczbowe dotyczące podstawowych zmiennych fizjologicznych;                                                                                             | P7S_UW |
| B.U8.  | wykorzystywać pojęcia z zakresu biologii i ekologii w kontekście człowiek – środowisko życia;                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| B.U9.  | stosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej;                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| B.U10. | korzystać z baz danych, w tym internetowych, i wyszukiwać potrzebne informacje za pomocą dostępnych narzędzi;                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| B.U11. | krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski;                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| B.U12. | dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne, posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników i interpretować wyniki metaanalizy.                                                                                                                                | P7S_UW |
| C.U1.  | pobrać materiał biologiczny do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia;                                                                                                                                                                                                      | P7S_UW |
| C.U2.  | interpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| C.U3.  | dobierać i wykonywać testy jakościowe i ilościowe na obecność bakterii w płynach ustrojowych;                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| C.U4.  | wyjaśnić etiopatogenezę, przedstawić obraz kliniczny, makroskopowy i mikroskopowy oraz ewolucję zmian patologicznych, a także przewidywać ich następstwa;                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| C.U5.  | analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| C.U6.  | określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych i postępowych, zaburzeń potencjalnie nowotworowych, nowotworów i zapaleń;                                                                                                                                   | P7S_UW |
| C.U7.  | zinterpretować wynik badania patomorfologicznego;                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_UW |
| C.U8.  | dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i w poszczególnych narządach;                                                                                                                                                                                  | P7S_UW |
| C.U9.  | pracować w gabinecie stomatologicznym z zachowaniem zasad ergonomii;                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| C.U10. | dobierać właściwe narzędzia do zabiegu stomatologicznego;                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| C.U11. | opracować ubytek próchnicowy oraz odtwarzać brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym;                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| C.U12. | przeprowadzić leczenie endodontyczne w warunkach symulacji stomatologicznej;                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| C.U13. | stosować techniki adhezyjne;                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| C.U14. | dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne;                                                                                                                                                                                      | P7S_UW |
| C.U15. | odwzorowywać anatomiczne warunki zgryzowe i dokonywać analizy okluzji;                                                                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| C.U16. | projektować uzupełnienia protetyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| C.U17. | przeprowadzać podstawowe zabiegi periodontologiczne w warunkach symulacji stomatologicznej;                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| C.U18. | wykonywać znieczulenia miejscowe i podstawowe zabiegi chirurgiczne w warunkach symulacji stomatologicznej;                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| C.U19. | planować i przeprowadzać działania z zakresu promocji zdrowia i profilaktyki próchnicy;                                                                                                                                                                                                                              | P7S_UK |
| C.U20. | planować i przeprowadzać periodontologiczne działania profilaktyczne;                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UK |
| C.U21. | planować działania z zakresu profilaktyki ortodontycznej.                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UK |
| D.U1.  | uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;                                                                                                                                                                      | P7S_UK |
| D.U2.  | wybierać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| D.U3.  | stosować adekwatnie do sytuacji pytania otwarte, zamknięte, parafrazę, klaryfikację, podsumowania wewnętrzne i końcowe, sygnalizowanie, aktywne słuchanie (np. wychwytywanie i rozpoznawanie sygnałów wysyłanych przez rozmówcę, techniki werbalne i niewerbalne) i facylitacje (zachęcanie rozmówcy do wypowiedzi); | P7S_UK |
| D.U4.  | dostosować sposób komunikacji werbalnej do potrzeb pacjenta, wyrażając się w sposób zrozumiały i unikając żargonu medycznego;                                                                                                                                                                                        | P7S_UK |
| D.U5.  | rozpoznawać i analizować sytuacje trudne i wyzwania związane z komunikowaniem się, w tym płacz, silne emocje, lęk, przerywanie wypowiedzi, kwestie kłopotliwe i drażliwe, milczenie, wycofanie, zachowania agresywne i roszczeniowe, oraz radzić sobie z nimi w sposób konstruktywny;                                | P7S_UK |
| D.U6.  | nawiązać z pacjentem i jego rodziną kontakt służący budowaniu właściwej relacji;                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UK |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D.U7.  | spojrzeć na sytuację z perspektywy pacjenta, budując odpowiedni kontekst rozmowy i używając metody elicytacji, a następnie uwzględnić ją w budowaniu komunikatów werbalnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UK |
| D.U8.  | rozpoznawać własne emocje i kierować nimi w relacjach z innymi osobami w celu efektywnego wykonywania pracy mimo własnych reakcji emocjonalnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P7S_UK |
| D.U9.  | opisywać i krytycznie oceniać własne zachowanie oraz sposób komunikowania się, uwzględniając możliwość alternatywnego zachowania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UK |
| D.U10. | podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania pogorszeniu się jej w przyszłości;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P7S_UW |
| D.U11. | rozpoznać zespół wypalenia zawodowego lekarza dentysty oraz mu przeciwdziałać;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| D.U12. | wykazywać odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UU |
| D.U13. | porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UK |
| E.U1.  | przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| E.U2.  | komunikować się z pacjentem, oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta, stosując zasady profesjonalnej komunikacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_UK |
| E.U3.  | planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| E.U4.  | interpretować wyniki badań laboratoryjnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| E.U5.  | identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG i tomografia komputerowa – CT);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P7S_UW |
| E.U6.  | planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| E.U7.  | dokonać kwalifikacji pacjenta do szczepień;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| E.U8.  | zebrać wywiad w sytuacji zagrożenia zdrowia i życia z zastosowaniem schematu SAMPLE (S – Symptoms (objawy), A – Allergies (alergie), M – Medications (leki), P – Past medical history (przebyte choroby / przeszłość medyczna), L – Last meal (ostatni posiłek), E – Events prior to injury/illness (zdarzenia przed wypadkiem/ zachorowaniem));                                                                                                                                                                                                                      | P7S_UK |
| E.U9.  | rozpoznać ryzyko zagrożenia życia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_UW |
| E.U10. | opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| E.U11. | rozpoznawać objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| E.U12. | diagnozować bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne występujące u różnych grup pacjentów, stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_UW |
| E.U13. | rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| E.U14. | wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P7S_UW |
| E.U15. | diagnozować i leczyć choroby skóry (infekcyjne, alergiczne, autoimmunologiczne, naczyniowe, odczynowe, barwnikowe, przenoszone drogą płciową);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| E.U16. | rozpoznawać znamiona, nowotwory i stany przedrakowe skóry;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| E.U17. | rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| E.U18. | rozpoznawać choroby związane z paleniem tytoniu oraz problemowym używaniem alkoholu i innych substancji psychoaktywnych lub uzależnieniem od alkoholu i innych substancji psychoaktywnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| E.U19. | diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| E.U20. | diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| E.U21. | wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne, w tym pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi, postępowanie w omdleniu, wstrząsie i w nagłym zatrzymaniu krążenia; | P7S_UW |
| E.U22. | ocenić ryzyko rozwoju choroby nowotworowej w jamie ustnej, rozpoznać zmiany przednowotworowe i skierować pacjenta do specjalisty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| F.U1.  | zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z pacjentem lub jego rodziną z zachowaniem zasad profesjonalnej komunikacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UK |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| F.U2.  | przekazywać pacjentowi informacje, dostosowując ich liczbę i treść do potrzeb i możliwości pacjenta, uzupełniać informacje werbalne modelami i informacją pisemną, w tym wykresami i instrukcjami, oraz odpowiednio je stosować;                                                                                                                                                | P7S_UK |
| F.U3.  | podejmować wspólnie z pacjentem decyzje diagnostyczno-terapeutyczne, w tym oceniać stopień zaangażowania pacjenta, jego potrzeby i możliwości w tym zakresie, zachęcać pacjenta do brania aktywnego udziału w procesie podejmowania decyzji, omawiać zalety i wady, spodziewane wyniki odległe i konsekwencje wynikające z tych decyzji oraz uzyskiwać świadomą zgodę pacjenta; | P7S_UK |
| F.U4.  | identyfikować społeczne determinanty zdrowia jamy ustnej, objawy występowania zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych oraz omówić je z pacjentem, a także sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej;                                                                                                                                                                    | P7S_UK |
| F.U5.  | rozpoznać podczas badania pacjenta zachowania i objawy wskazujące na możliwość wystąpienia przemocy, w tym przemocy w rodzinie, sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej oraz wszcząć procedurę „Niebieskiej Karty”;                                                                                                                                                         | P7S_UK |
| F.U6.  | przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| F.U7.  | pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych, histopatologicznych i mikrobiologicznych, ze wskazań stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| F.U8.  | prować dokumentację medyczną, wystawiać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;                                                                                                                                                                                                                                                   | P7S_UW |
| F.U9.  | zlecać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultacje;                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| F.U10. | ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| F.U11. | prować leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| F.U12. | postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| F.U13. | dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| F.U14. | stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne metody znoszenia bólu związanego z zabiegiem stomatologicznym oraz lęku i stresu stomatologicznego;                                                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| F.U15. | formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| F.U16. | uzyskiwać informacje od członków zespołu interdyscyplinarnego z poszanowaniem ich różnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji oraz uwzględnić te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta;                                                                                                                                                            | P7S_UO |
| F.U17. | przyjąć, wyjaśnić i analizować swoją rolę i zakres odpowiedzialności w zespole oraz rozpoznawać swoją rolę jako lekarza dentysty w zespole interdyscyplinarnym;                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UO |
| F.U18. | ustalić plan postępowania profilaktyczno-leczniczego na podstawie indywidualnej oceny ryzyka występowania chorób jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                                                                   | P7S_UW |
| F.U19. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby tkanek zmineralizowanych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P7S_UW |
| F.U20. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby miazgi i tkanek okołokorzeniowych;                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| F.U21. | zaplanować i przeprowadzić leczenie protetyczne w prostych przypadkach;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| F.U22. | udzielić pomocy w przypadku uszkodzenia uzupełnienia protetycznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| F.U23. | rozpoznać zaburzenia czynnościowe narządu żucia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| F.U24. | diagnozować i leczyć niechirurgicznie choroby przyzębia i okołowszczepowe;                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P7S_UW |
| F.U25. | diagnozować i leczyć wybrane choroby błony śluzowej jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| F.U26. | diagnozować objawy kliniczne zaburzeń nowotworowych, w tym potencjalnie złośliwych, jamy ustnej oraz nowotworów jamy ustnej i ślinianek;                                                                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| F.U27. | diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| F.U28. | udzielić pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| F.U29. | realizować procedury profilaktyczne zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;                                                                                                                                                                                                                                                      | P7S_UW |
| F.U30. | ustalić plan leczenia w złożonych przypadkach chorób tkanek układu stomatognatycznego;                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| F.U31. | interpretować wyniki badań radiologicznych stosowanych w diagnostyce stomatologicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| G.U1.  | analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji oraz prognozować wpływ wybranych zjawisk i problemów zdrowotnych na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia;                                                                                                                                                | P7S_UW |
| G.U2.  | oceniać skalę problemów zdrowotnych oraz wskazywać priorytety zdrowotne i określać ich znaczenie w polityce zdrowotnej;                                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| G.U3.  | analizować uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych oraz jakości życia – ogólnej i związanej ze zdrowiem jamy ustnej;                                                                                                                                                | P7S_UW |
| G.U4.  | opracowywać proste programy z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| G.U5.  | planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;                                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| G.U6.  | analizować systemy finansowania świadczeń zdrowotnych w Rzeczypospolitej Polskiej, Unii Europejskiej i na świecie;                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| G.U7.  | przygotowywać oferty konkursowe związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych;                                                                                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| G.U8.  | rozpoznawać czynniki ryzyka i narażenia związane z chorobą zawodową, w szczególności lekarza dentysty;                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| G.U9.  | dostarczać pacjentowi potrzebnych informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej, czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym;                                                                                                                                                       | P7S_UK |
| G.U10. | interpretować podstawowe wskaźniki epidemiologiczne, definiować i oceniać rzetelność i trafność testów stosowanych w badaniach przesiewowych;                                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| G.U11. | wyjaśniać różnice między badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami interwencyjnymi oraz szeregować je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych;                                                                                     | P7S_UW |
| G.U12. | wyjaśniać i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej;                                                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| G.U13. | przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych;                                                                                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| G.U14. | korzystać z tekstu aktu prawnego oraz posługiwać się terminologią prawniczą;                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| G.U15. | stosować przepisy prawa dotyczące wykonywania zawodu lekarza dentysty;                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| G.U16. | przestrzegać praw pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| G.U17. | rozpoznawać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i stosować środki przewidziane przepisami prawa;                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| G.U18. | wystawiać zaświadczenia lekarskie i orzeczenia lekarskie, sporządzać opinie dla pacjenta, uprawnionych organów i podmiotów, sporządzać i prowadzić dokumentację medyczną (w postaci elektronicznej i papierowej) oraz korzystać z narzędzi i usług informacyjnych oraz komunikacyjnych w ochronie zdrowia (e-zdrowie); | P7S_UW |
| G.U19. | korzystać z przepisów prawa do ochrony swoich praw;                                                                                                                                                                                                                                                                    | P7S_UW |
| G.U20. | organizować środowisko pracy w sposób zapewniający bezpieczeństwo pacjenta i innych osób przy uwzględnieniu wpływu czynników ludzkich i zasad ergonomii.                                                                                                                                                               | P7S_UO |
| H.U1.  | zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z zachowaniem zasad profesjonalnej komunikacji;                                                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| H.U2.  | przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie stomatologiczne;                                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| H.U3.  | komunikować się z pacjentem i jego rodziną;                                                                                                                                                                                                                                                                            | P7S_UK |
| H.U4.  | zlecać badania dodatkowe i konsultacje specjalistyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| H.U5.  | interpretować wyniki podstawowych badań laboratoryjnych oraz badań histopatologicznych wykonanych ze wskazań stomatologicznych;                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| H.U6.  | wykonać pomiar temperatury ciała, tętna i nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi;                                                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| H.U7.  | wykonać dożylny, domięśniowy i podskórny podanie leku;                                                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| H.U8.  | rozpoznawać stany zagrożenia życia i właściwie postępować w przypadku ich wystąpienia;                                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| H.U9.  | postępować w przypadku omdlenia, wstrząsu oraz nagłego zatrzymania krążenia;                                                                                                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| H.U10. | dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji oraz działań niepożądanych;                                                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| H.U11. | organizować pracę w gabinecie stomatologicznym zgodnie z zasadami ergonomii i koordynować współpracę w zespole stomatologicznym;                                                                                                                                                                                       | P7S_UO |
| H.U12. | posługiwać się instrumentarium stomatologicznym;                                                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| H.U13. | przeprowadzić diagnostykę różnicową bólu jamy ustnej i twarzy;                                                                                                                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| H.U14. | ustalić wskazania do badań radiologicznych stosowanych w diagnostyce stomatologicznej i interpretować ich wyniki;                                                                                                                                                                                                      | P7S_UW |
| H.U15. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby tkanek twardych zębów stałych;                                                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| H.U16. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby miazgi zębów stałych i tkanek okołokorzeniowych;                                                                                                                                                                                                                   | P7S_UW |
| H.U17. | diagnozować wady rozwojowe zębów i określić potrzeby leczenia specjalistycznego;                                                                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| H.U18. | zdiagnozować i przeprowadzić postępowanie lecznicze w przypadku pourazowych uszkodzeń zębów stałych, w tym udzielić pierwszej pomocy, skierować do odpowiedniego lekarza specjalisty, leczyć uszkodzenia nieskomplikowane;                                                                                             | P7S_UW |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| H.U19. | planować i wykonywać profilaktyczne zabiegi stomatologiczne, prowadzić edukację prozdrowotną, w szczególności w zakresie jamy ustnej;                                                                                                             | P7S_UW |
| H.U20. | ustalić plan postępowania profilaktyczno-leczniczego na podstawie indywidualnej oceny ryzyka występowania chorób jamy ustnej;                                                                                                                     | P7S_UW |
| H.U21. | opracowywać proste programy z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej;                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| H.U22. | kształtować właściwe postawy stomatologiczne u pacjenta w wieku rozwojowym;                                                                                                                                                                       | P7S_UK |
| H.U23. | zapobiegać próchnicy zębów mlecznych oraz rozpoznawać ją i leczyć;                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| H.U24. | zapobiegać próchnicy zębów stałych z niezakończonym rozwojem oraz rozpoznawać ją i leczyć;                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| H.U25. | rozpoznać i leczyć choroby miazgi zębów mlecznych i stałych z niezakończonym rozwojem;                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| H.U26. | rozpoznać i leczyć zmiany okołokorzeniowe zębów mlecznych i stałych z niezakończonym rozwojem;                                                                                                                                                    | P7S_UW |
| H.U27. | rozpoznać choroby przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej u pacjenta w wieku rozwojowym, określić potrzeby leczenia specjalistycznego i niespecjalistycznego;                                                                                      | P7S_UW |
| H.U28. | zdiagnozować i przeprowadzić postępowanie w pourazowych uszkodzeniach koron zębów mlecznych i zębów stałych z niezakończonym rozwojem;                                                                                                            | P7S_UW |
| H.U29. | różnicować prawidłową i zaburzoną postać zgryzu;                                                                                                                                                                                                  | P7S_UW |
| H.U30. | ocenić prawidłowe i nieprawidłowe czynności narządu żucia;                                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| H.U31. | udzielić pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego stałego i zdejmowanego;                                                                                                                                                           | P7S_UW |
| H.U32. | planować i realizować procedury z zakresu profilaktyki ortodontycznej;                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| H.U33. | wykonać wycisk w celu wykonania modelu diagnostycznego i rejestrację okluzji;                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| H.U34. | planować i prowadzić zintegrowane leczenie stomatologiczne pacjentów w wieku rozwojowym;                                                                                                                                                          | P7S_UW |
| H.U35. | wykonać wewnątrzustne znieczulenie powierzchniowe, nasiękowe i przewodowe;                                                                                                                                                                        | P7S_UW |
| H.U36. | wykonać ekstrakcję zębów jedno- i wielokorzeniowych;                                                                                                                                                                                              | P7S_UW |
| H.U37. | wykonać zabieg chirurgiczny zaopatrzenia zębodołu po ekstrakcji zęba;                                                                                                                                                                             | P7S_UW |
| H.U38. | postępować w przypadku powikłań związanych z ekstrakcją zęba;                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| H.U39. | wykonać nacięcie wewnątrzustnych ropni zębopochodnych;                                                                                                                                                                                            | P7S_UW |
| H.U40. | rozpoznawać i leczyć zębopochodne i niezębopochodne zapalenia tkanek miękkich i kości szczęk;                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| H.U41. | zdiagnozować kliniczne nowotwory jamy ustnej;                                                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| H.U42. | rozpoznawać i różnicować choroby ślinianek;                                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| H.U43. | rozpoznawać i różnicować choroby zatok szczękowych;                                                                                                                                                                                               | P7S_UW |
| H.U44. | diagnozować zakażenia wirusami w stomatologii, w tym hepatotropowymi, HIV oraz przenoszonymi drogą kropelkową;                                                                                                                                    | P7S_UW |
| H.U45. | ocenić stan kliniczny tkanek przyzębia oraz semiotykę radiologiczną periodontopatii;                                                                                                                                                              | P7S_UW |
| H.U46. | rozpoznawać objawy chorób ogólnoustrojowych w jamie ustnej;                                                                                                                                                                                       | P7S_UW |
| H.U47. | stosować profesjonalne metody profilaktyki chorób przyzębia i okołowszczepowych;                                                                                                                                                                  | P7S_UW |
| H.U48. | przeprowadzić niechirurgiczne leczenie zapalenia przyzębia i zapalenia okołowszczepowego;                                                                                                                                                         | P7S_UW |
| H.U49. | zaplanować miejscowe i ogólne leczenie farmakologiczne w periodontopatiach i chorobach okołowszczepowych;                                                                                                                                         | P7S_UW |
| H.U50. | rozpoznawać i leczyć ostre stany periodontologiczne;                                                                                                                                                                                              | P7S_UW |
| H.U51. | zaplanować profilaktykę antybiotykową u pacjentów ze współistniejącymi chorobami ogólnoustrojowymi;                                                                                                                                               | P7S_UW |
| H.U52. | przygotować pacjenta do zabiegu stomatologicznego;                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| H.U53. | unieruchomić zęby;                                                                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| H.U54. | zaplanować kompleksowe leczenie zawnosowanego zapalenia przyzębia;                                                                                                                                                                                | P7S_UW |
| H.U55. | rozpoznawać i leczyć wybrane choroby błony śluzowej jamy ustnej;                                                                                                                                                                                  | P7S_UW |
| H.U56. | zdiagnozować oraz przeprowadzić postępowanie w przypadku torbieli szczęk, zmian zapalnych tkanki kostnej i miękkiej części twarzowej czaszki, zaburzeń nowotworowych potencjalnie złośliwych jamy ustnej oraz nowotworów jamy ustnej i ślinianek; | P7S_UW |
| H.U57. | prowadzić edukację i profilaktykę onkologiczną ukierunkowaną na nowotwory głowy i szyi;                                                                                                                                                           | P7S_UK |
| H.U58. | przeprowadzić minimalną interwencję antynikotynową;                                                                                                                                                                                               | P7S_UK |
| H.U59. | pobrać materiał do badania mikrobiologicznego lub mikologicznego;                                                                                                                                                                                 | P7S_UW |
| H.U60. | zaplanować leczenie protetyczne w poszczególnych brakach uzębienia;                                                                                                                                                                               | P7S_UW |



|                                              |                                                                                                                                                                               |        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| H.U61.                                       | leczyć proste przypadki protetyczne z zastosowaniem wkładów koronowo-korzeniowych, koron protetycznych i mostów;                                                              | P7S_UW |
| H.U62.                                       | leczyć proste przypadki protetyczne z zastosowaniem ruchomych płytowych protez częściowych i całkowitych;                                                                     | P7S_UW |
| H.U63.                                       | wykonywać tymczasowe protezy stałe;                                                                                                                                           | P7S_UW |
| H.U64.                                       | leczyć proste przypadki protetyczne z zastosowaniem protez szkieletowych, overdenture i protez natychmiastowych;                                                              | P7S_UW |
| H.U65.                                       | naprawić uszkodzone uzupełnienie protetyczne w warunkach klinicznych i laboratoryjnych;                                                                                       | P7S_UW |
| H.U66.                                       | rozpoznać zaburzenia czynnościowe narządu żucia i im zapobiegać;                                                                                                              | P7S_UW |
| H.U67.                                       | zaplanować i zintegrować leczenie gerostomatologiczne;                                                                                                                        | P7S_UO |
| H.U68.                                       | przeprowadzić leczenie stomatologiczne u pacjenta z niepełnosprawnością;                                                                                                      | P7S_UW |
| H.U69.                                       | zaplanować leczenie implantoprotetyczne;                                                                                                                                      | P7S_UW |
| H.U70.                                       | planować i przeprowadzać podstawowe zabiegi lecznicze w ramach zintegrowanego leczenia stomatologicznego pacjentów dorosłych;                                                 | P7S_UW |
| H.U71.                                       | przeprowadzać zabiegi w różnych specjalnościach lekarsko-dentystycznych;                                                                                                      | P7S_UW |
| H.U72.                                       | planować zabiegi w stomatologii estetycznej;                                                                                                                                  | P7S_UW |
| H.U73.                                       | przewodzić dokumentację medyczną pacjenta;                                                                                                                                    | P7S_UW |
| H.U74.                                       | orzekać o czasowej niezdolności do pracy z przyczyn stomatologicznych oraz wystawiać związane z tym zaświadczenia lekarskie.                                                  | P7S_UW |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE (jest gotów do)</b> |                                                                                                                                                                               |        |
| K.S1                                         | nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;                     | P7S_KR |
| K.S2                                         | kierowania się dobrem pacjenta;                                                                                                                                               | P7S_KO |
| K.S3                                         | przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;                                                                                                                          | P7S_KO |
| K.S4                                         | podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;                                  | P7S_KK |
| K.S5                                         | dostarczania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;                                                                     | P7S_KK |
| K.S6                                         | propagowania zachowań prozdrowotnych;                                                                                                                                         | P7S_KR |
| K.S7                                         | korzystania z obiektywnych źródeł informacji;                                                                                                                                 | P7S_KK |
| K.S8                                         | formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;                                                                                                                     | P7S_KK |
| K.S9                                         | wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; | P7S_KR |
| K.S10                                        | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;                                                                                                      | P7S_KR |
| K.S11                                        | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.                   | P7S_KR |

**Dziekan**

**Samorząd Studentów:**