**Załącznik 4.**  
**Wytyczne dotyczące redagowania pracy magisterskiej**

**Uwagi ogólne**

Wykonanie pracy magisterskiej obejmuje przeprowadzenie uzgodnionego z promotorem projektu badania według ściśle określonej metodyki oraz przygotowanie pracy zgodnie z zasadami akceptowanymi w Wyższej Szkole Medycznej w Legnicy.

**Składowe poprawności tekstu pracy magisterskiej:**

A aspekt merytoryczny,

B aspekt metodologiczny,

C aspekt ortograficzno-stylistyczny.

**Praca magisterska powinna:**

* tworzyć spójną, logiczną całość;
* być napisana z uwzględnieniem kanonu języka polskiego – z poszanowaniem reguł ortografii, gramatyki oraz składni. Od tego wymogu nie ma wyjątków!

**1.**Nie należy pisać w pierwszej osobie liczby pojedynczej np.:  
„Ja postaram się przedstawić...”, „Pragnę zacząć od...”, „Jak zaznaczyłem/łam…”, „W mojej pracy”.  
a używać strony biernej.

**2.**  Nie należy używać kolokwializmów, języka potocznego np.:  
„pielęgniarka dogaduje się z pacjentem”

**3.    Temat pracy** powinien być:

- zgodny ze specjalnością studiów (pielęgniarstwo)  
- krótki i ogólny, a jednocześnie precyzyjny i wyrazisty

**Części składowe pracy magisterskiej**

Strona tytułowa  
Spis treści  
Wykaz skrótów  
Wstęp  
1. Teoretyczne podstawy zagadnień zawartych w temacie pracy w świetle literatury przedmiotu  
2. Metodyka badań  
    2.1. Cel badań  
    2.2. Szczegółowe problemy i hipotezy badawcze  
    2.3. Metody i narzędzia badawcze  
    2.4. Organizacja i przebieg badań  
    2.5. Charakterystyka materiału badanego/grupy badanej  
    2.6. Opis metod analizy statystycznej  
Wyniki badań  
Wnioski  
Dyskusja  
Streszczenie  
Słowa kluczowe  
Summary  
Keywords  
Piśmiennictwo  
Spis tabel  
Spis wykresów  
Spis rysunków (fotografii, schematów, itp.),  
Aneks  
  •    Załącznik 1. Oświadczenie o samodzielności przygotowania pracy oraz opcjonalnie:  
  •    Załącznik 2. Zgoda dyrektora/kierownika/prezesa podmiotu leczniczego/szkoły/ośrodk/stowarzyszenia na przeprowadzenie badań  
  •    Załącznik 3. Kwestionariusz ankiety własnego autorstwa/Kwestionariusz narzędzia standaryzowanego

**Ad. Strona tytułowa pracy** (według wzoru WSM w Legnicy- Załącznik)  
•    tytuł pracy i informacje na stronie tytułowej nie kończą się kropką.  
  
**Ad. Spis treści** (należy wygenerować automatycznie, a potem sformatować zgodnie z wymogami edytorskimi):

* czcionka Times New Roman 12 pkt, odstęp między wierszami 1,5;
* strona wyjustowana, numer strony przy zewnętrznym marginesie (między tekstem a numerem strony znaki wiodące – kropki ..........);
* nie używa się słowa „rozdział”, podaje się kolejny numer części pracy.

**Ad. Wykaz skrótów** umieszczany jest na początku pracy, bezpośrednio po Spisie treści:

* wykaz obejmuje listę, w porządku alfabetycznym, wszystkich skrótów użytych w pracy, podając obok po myślniku ich pełną nazwę np.:

m.in. – między innymi,  
np. – na przykład,  
art. – artykuł,  
tzw. – tak zwany;

* skróty wprowadzane są do wszystkich nazw złożonych, np.

ŚOZ – Światowa Organizacja Zdrowia,  
WHO (ang. World Health Organization) – Światowa Organizacja Zdrowia;

* dopuszcza się skróty anglojęzyczne w przypadku, gdy nie ma uznanego mianownictwa w języku polskim np.: BMI (ang. Body Mass Index) – wskaźnik masy ciała.

**Ad. Wstęp**

* wstęp stanowi wprowadzenie do tematu pracy, w którym należy:

•  zarysować ogólne tło badanego problemu oraz wskazać znaczenie wybranego tematu pracy  
•  określić problematykę, cel i zakres pracy – koniecznie wyznaczyć cel pracy;  
•  przedstawić ogólne informacje o zawartości poszczególnych części pracy;  
•  zwięźle scharakteryzować wykorzystaną literaturę przedmiotu i materiały źródłowe – skąd i jak zbierano informacje: zarówno do części teoretycznej (literatura krajowa i zagraniczna), jak i części empirycznej;

* wstęp powinien być krótki – od 1 do 2 stron

**Ad. Teoretyczne podstawy zagadnień zawartych w temacie pracy w świetle literatury przedmiotu**

W części teoretycznej pracy przedstawiane są tylko te zagadnienia, które wiążą się z problematyką badawczą a także tematem całego opracowania. Treści muszą być logicznie spójne, przejrzyste i bez powtórzeń.  
  
W tekście pracy należy:

* uporządkować tekst pracy zgodnie z kolejnością rozdziałów, podrozdziałów i punktów w podrozdziałach
* wyraźnie oddzielić od siebie ciągi logiczne odrębnych myśli poprzez stosowanie akapitów.

Tytuł rozdziału teoretycznego powinien zawierać określenie głównego zagadnienia zawartego w temacie pracy z dopiskiem *„w świetle literatury przedmiotu”*.

Tytuły rozdziałów (pierwszego poziomu) muszą rozpoczynać się od nowej strony, około 4 cm od górnego marginesu, muszą być wyśrodkowane i poprzedzone nazwą rozdziału także wyśrodkowaną. Należy je pisać czcionką Times New Roman, pogrubioną, o rozmiarze 16 pkt, z zachowaniem pojedynczego odstępu między wierszami.

Tytuły podrozdziałów (poziomu drugiego) muszą być wyrównane do lewej strony, z zachowaniem wcięcia 1,25 cm. Należy je pisać, czcionką Times New Roman, pogrubioną, o rozmiarze 14 pkt, z zachowaniem pojedynczego odstępu między wierszami.

W tytułach rozdziałów i podrozdziałów nie umieszcza się kropki na końcu.

Opracowanie teoretyczne nie powinno przekraczać 30% całości objętości pracy.

Sposób zapisu rozdziałów i podrozdziałów:

1. Teoretyczne podstawy zagadnień zawartych w temacie pracy w świetle literatury przedmiotu  
  1.1………  
    1.1.1……  
    1.1.2……  
  1.2………  
  1.3………

*Cytaty stosowane w pracy:*

Cytat (w wąskim rozumieniu) jest dosłownym przytoczeniem cudzych słów (także zapisanych), jednoznacznie wyróżnionych w tekście znakiem „cudzysłowu i kursywą”. Cytat należy przytaczać w postaci oryginalnej, skracając cytat, opuszczone fragmenty lub pojedyncze wyrazy cytowanego tekstu należy zastąpić trzema kropkami ujętymi w nawias okrągły (...).

Przytaczanie wiadomości/informacji z publikacji poprzedników, przytaczanie danych bibliograficznych, wskazanie źródeł informacji naukowych bez dosłownego ich przytaczania wymaga wskazania numeru pozycji/źródła w nawiasie kwadratowym [….] .Po cytacie należy umieścić w nawiasie kwadratowym cyfrę, która będzie odnośnikiem do konkretnego przypisu w piśmiennictwie umieszczonym na końcu pracy. System Vancouver, tzw. system numeryczny (ang. Vancouver System)

*Należy unikać nadmiernej liczby cytatów!*

**Ad. Metodyka badań**

Opracowanie części metodologicznej powinno stanowić 50 - 60% całości objętości pracy.  
Cel badań musi być jasno określony i być zgodny zarówno z tematem pracy, jak i jej treścią.  
Problemy badawcze: Pytania rozstrzygnięcia Kto? Co? Czy? Ile?, Jak silne?, Jak często?, Jaka jest relacja między…? „Czy istnieje związek między …?”  
Hipotezy – propozycje twierdzeń naukowych; odpowiedzi na pytania badacza. Prawidłowa hipoteza: dostarcza odpowiedzi na pytanie wynikające z problemu badawczego.

**Metody i narzędzia badawcze**

•  metoda sondażu diagnostycznego,  
•  metoda analizy i krytyki piśmiennictwa,  
•  metoda badania dokumentów.

**Narzędzia badawcze:** autorskie kwestionariusze wywiadu i ankiety, testy/ standaryzowane narzędzia pomiaru np.:

* Inwentarz Zachowań Zdrowotnych (IZZ), Lista Kryteriów Zdrowia (LKZ), Skala Kompetencji Osobistej (KompOs),
* Skala Akceptacji Choroby – AIS  (ang. Acceptaccce of Illnes Scale), Lista Oczekiwań Pacjenta – PRF (ang. Patient Reguest Form),
* Skala przystosowania psychicznego do choroby nowotworowej Mini-MAC (ang. Mental Adjustment to Cancer),
* Kwestionariusz Przekonań na temat Kontroli Bólu – BPCQ (ang. The Beliefs about Pain Control),
* Kwestionariusza Orientacji życiowej A. Antonovskiego SOC-29,(ang. Sence of Coherence Scale).

**Organizacja i przebieg badań:**

* okres prowadzenia badań;
* miejsce prowadzenia badań;
* kryteria włączenia do badana;
* kryteria wyłączenia z badania;
* tok postępowania badawczego.

**Charakterystyka materiału badanego/grupy badanej**

- materiał badany: może obejmować: dokumentację medyczną, szczepy bakteryjne,  
- grupa badana: dotyczy ludzi – charakterystyka grupy badanej, porównawczej i kontrolnej: opis badanej grupy na podstawie danych uzyskanych z metryczki zamieszczonej w kwestionariuszu, np. czynniki socjodemograficzne badanej populacji: wiek, płeć, stan cywilny, miejsce zamieszkania, poziom wykształcenia, aktywność zawodowa, staż pracy, status społeczny. Należy opisać tylko te dane, które są istotne z punktu widzenia problemów badawczych. Charakterystykę grupy dobrze jest przedstawić w tabeli.  
Należy unikać doboru liczebności grupy równej 100 osób (np.: 97 osób, 103 osoby, 127 osób….).

**Opis metod analizy statystycznej**

– opis zastosowanych metod statystycznych służących analizie danych statystycznych np.: testy t studenta, analiza korelacji, analiza wariancji, analiza regresji. Należy uzasadnić dobór metod statystycznych do weryfikacji postawionych hipotez lub odpowiedzi na postawione pytania badawcze.  
  
**Ad. Wyniki badań**

Prezentowane powinny być w postaci liczbowej (N=…) oraz procentowej (…%)  
Weryfikacja przyjętych hipotez powinna być przeprowadzona w oparciu o rzetelne testy statystyczne.  
Na podstawie zebranych danych należy zweryfikować przyjęte hipotezy badawcze  
Zebrane dane i uzyskane wyniki należy przedstawić w postaci graficznej (wykresy/ ryciny/tabele) uwzględniając słowną interpretację zapisów przedstawionych w tabeli/na wykresie/rycinie.  
Tabele i ryciny nie mogą dublować tych samych wyników;  
Prezentacji wyników badań dokonać należy zgodnie z kolejnością założonych problemów badawczych.

**Ad. Wnioski**  
Prezentowane zgodnie z kolejnością założonych problemów badawczych:  
Muszą być zgodne z celem pracy i odpowiadać na postawione w pracy problemy badawcze lub być potwierdzeniem lub zaprzeczeniem postawionych hipotez;  
Nie powinny być powtórzeniem uzyskanych wyników;  
Nie powinny stanowić subiektywnej opinii badacza

**Ad. Dyskusja**

W tej części pracy magisterskiej nie należy powtarzać wyników badań własnych;  
Ta część pracy jest:  
- porównaniem wyników badań własnych z wynikami uzyskanymi przez innych badaczy prezentowanymi w literaturze przedmiotu;  
- dokonaniem krytycznej oceny różnic i zgodności, do których dochodzi badacz podczas analizy zebranego piśmiennictwa.  
Dyskusja powinna dotyczyć problemów badawczych.  
Powinna stanowić 10 – 20% całości objętości pracy.

**Ad. Piśmiennictwo** – to umieszczony na końcu pracy uporządkowany spis wykorzystanych źródeł i literatury;

- podaje się zgodnie z Systemem Vancouver, tzw. system numeryczny (ang. Vancouver System), uwzględniający pozycje wg kolejności wykorzystania w treści pracy  
- musi zawierać wszystkie cytowane w pracy pozycje (nie mniej niż 40 pozycji), z najnowszego naukowego piśmiennictwa (z ostatnich 10 lat),  
- pozycje piśmiennictwa zestawia się zgodnie z przyjętym systemem cytowania, zaczynając od nazwiska autora i pierwszej litery imienia, następnie podaje się tytuł, numer wydania, wydawnictwo oraz miejsce i rok wydania;  
\* w przypadku, gdy praca nie ma wymienionych autorów zestawia się ją według pierwszych liter tytułu;  
\* dopuszcza się cytowanie stron internetowych tylko, gdy niemożliwe jest dotarcie  
\* do innych źródeł – nie może być więcej niż 20% takich pozycji w całym spisie piśmiennictwa;  
\* piśmiennictwo dzieli się na wyodrębnione, zatytułowane trzy grupy źródeł: wydawnictwa zwarte i artykuły, akty prawne oraz dokumenty elektroniczne;  
\* w wykazie aktów prawnych obowiązuje zasada chronologiczna;  
\* przy czym pozycje piśmiennictwa mogą być numerowane w poszczególnych grupach źródeł;  
\* w doborze i zapisie piśmiennictwa obowiązują zasady Vancouver, jako zasady preferowane w piśmiennictwie medycznym.

**Zasady opisu bibliograficznego**

* wydawnictwo zwarte (książka): Elementy obowiązkowe opisu: 1. Autor/Autorzy, 2. Tytuł *wyróżniony kursywą*, 3. Nazwa wydawnictwa, 4. Miejsce wydania, 5. Rok wydania.
* Przykład: Juczyński Z.: *Narzędzia pomiaru w promocji i psychologii zdrowia*. Pracownia Testów Psychologicznych Polskiego Towarzystwa Psychologicznego, Warszawa 2012.
* rozdział w wydawnictwie zwartym (rozdział w książce). Elementy obowiązkowe opisu: 1. Autor/Autorzy rozdziału, 2. Tytuł rozdziału, [w:] 3. Autor/Autorzy dokumentu macierzystego, 4. Tytuł dokumentu macierzystego, 5. Nazwa wydawnictwa, 6. Miejsce wydania, 7. Rok wydania, 8. Strony.
* Przykład: Gotlib J., Pańczyk M.: *Badania naukowe w pielęgniarstwie* [w:] B. Czarkowska-Pączek *Egzamin magisterski z pielęgniarstwa. Repetytorium z zakresu wiedzy*. Wyd. Edra Urban & Partner, Wrocław 2016: 43-56.
* artykuł w wydawnictwie ciągłym (artykuł w czasopiśmie). Elementy obowiązkowe opisu: 1. Autor/Autorzy artykułu, 2. Tytuł artykułu, 3. Tytuł wydawnictwa ciągłego, 4.  Wydanie, Lokalizacja w obrębie dokumentu macierzystego (rok, nr zeszytu, strony) Przykład: Barczykowska E., Grabinska M.: *Dylematy rodziców podczas rehabilitacji dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym – studium przypadku*. Pielęgniarstwo neurologiczne i neurochirurgiczne 2012; 1(1):23-28.
* Należy uwzględnić skróty międzynarodowe czasopism.
* kilku autorów: przy maksymalnie trzech autorach, należy w opisie wymienić wszystkie nazwiska;
* jeśli w tytule jest więcej niż trzech autorów, należy podać pierwsze nazwisko
* oraz w nawiasie kwadratowym: [et al.] lub [i in.], trzymając się konsekwentnie terminologii łacińskiej bądź polskiej;
* prace zbiorowe: w przypadku prac zbiorowych należy podawać nazwisko redaktora naukowego;
* przy powoływaniu się na źródło internetowe należy podać link do publikacji oraz datę rzeczywistego przeglądania dokumentu, ujmując ją w nawiasy kwadratowe: [dostęp dd.mm.rrrr]. Należy zwracać uwagę na poprawny zapis linku – bez spacji i polskich znaków.

Pochodzące z innych dzieł fragmenty tekstów, ilustracje, wykresy, schematy, tabele itp. są chronione prawem autorskim, należy zatem wskazać ich pochodzenie. Cytat zabezpiecza przed oskarżeniem o plagiat. Podobne informacje pochodzące z kilku prac należy zredagować „swoimi słowami” i odpowiednio je zacytować. Przytoczenie obcego tekstu bez cudzysłowu i odnośnika do jego źródła stanowi naruszenie prawa. Wykorzystanie mniej lub bardziej zmienionego obcego tekstu bez podania źródła również jest plagiatem.

**Plagiat**

Dosłowne przywłaszczanie fragmentów prac, artykułów, bez odpowiedniego cytowania stanowi niedopuszczalną kradzież intelektualną czyli plagiat i jest działaniem wbrew Ustawie o prawie autorskim. Art. 115:

1.    Kto przywłaszcza sobie autorstwo albo wprowadza w błąd co do autorstwa całości lub części cudzego utworu podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 3.

2.    Tej samej karze podlega, kto rozpowszechnia bez podania nazwiska lub pseudonimu twórcy cudzy utwór w wersji oryginalnej albo w postaci opracowania.

**Za „profilaktykę plagiatu” odpowiedzialny jest dyplomant oraz promotor.**  
  
**Ad. Streszczenie**  
Streszczenie pracy powinno zawierać nie więcej niż 300 słów i przedstawiać w skrócie układ pracy:

Układ streszczenia:  
Wstęp ( 2-4 zdania);  
Cel pracy;  
Materiał i metody  
Wyniki  
Wnioski.  
Słowa kluczowe (od 3 do 5)  
W pracach magisterskich wymagane jest streszczenie oraz słowa kluczowe w języku angielskim.

**Ad. Aneks**  
Załączniki zawarte w aneksie mają charakter dokumentujący i zamieszane są opcjonalnie, w zależności od potrzeb i/lub koniczności.  
Każdy załącznik powinien posiadać numer i źródło informacji.

**Zasady edytowania pracy magisterskiej**

- tekst wyjustowany, opracowany przy pomocy edytora tekstu z wykorzystaniem czcionki Times New Roman – wielkość czcionki podstawowej: 12 pkt, odstęp między wierszami: 1,5 wiersza, wielkość czcionki rozdziałów 16 pkt, podrozdziałów 14 pkt, odstęp między wierszami: 1 wiersz;  
- orientacja strony – pionowa, format A-4, drukowana dwustronnie  
- tekst wyjustowany (wyrównany do obu marginesów), średnio ok. 1800 znaków na stronie (ok. 64 znaków ze spacjami w 30 wierszach);  
- marginesy lustrzane: góra 2 cm, dół 1,5 cm, wewnętrzny 3,5 cm, zewnętrzny 2 cm;  
- włączona opcja – nie dziel wyrazów;  
- akapity rozpoczęte wcięciem, wcięcie pierwszego wiersza akapitu 1,25 cm;  
- dolna numeracja stron ciągła (wyśrodkowana), cyframi arabskimi; numeracja stron rozpoczyna się od wstępu (strona tytułowa jako pierwsza, ale bez umieszczonego numeru), rozmiar czcionki 12 pkt.;  
- wszystkie główne elementy struktury pracy dyplomowej, muszą rozpoczynać się od nowej strony;  
- tabele, rysunki, wykresy umieszczone w tekście muszą w całości znaleźć się na jednej stronie i nie mogą wykraczać poza określone marginesami wymiary stron. Muszą być czytelne i przejrzyste. Powinny być rozmieszczone centralnie w stosunku do lewego i prawego marginesu. Każda tabela i rysunek musi posiadać opis, który należy umieszczać poniżej wybranego obiektu;  
- tabelom nadaje się kolejne cyfry rzymskie (bez kropki) oraz tytuł, który umieszcza się nad tabelą, natomiast źródło pod tabelą :  
- rysunkom, wykresom itp. nadaje się cyfry arabskie, tytuł oraz źródło umieszczone pod (stosować czcionkę Times New Roman, normalnej grubości, o rozmiarze 10 pkt.),

**Uwagi końcowe**

**- minimalna objętość całej pracy 50 stron (bez wliczania aneksów i załączników).**  
**- minimalna liczebność grupy badanej 100 osób**  
**- minimalna liczba pozycji piśmiennictwa - 40**

Nad poziomem merytorycznym pracy, zachowaniem standardów metodologicznych prac oraz dobrym opracowaniem redakcyjnym czuwa promotor.

Ostatecznie pracę magisterską akceptuje promotor, o akceptacji pracy przez promotora świadczy podpis złożony na stronie tytułowej pracy magisterskiej.

Student – co najmniej 2 tygodnie przed ustalonym terminem obrony – powinien złożyć w Dziekanacie pracę zaakceptowaną przez promotora wraz z kompletem wymaganych dokumentów, w tym wydrukiem zaakceptowanej (podpisanej) wersji raportu z systemu antyplagiatowego.