

PROCEDURA PROCESU DYPLOMOWANIA NA WBiA

Kierunek: Budownictwo / Inżynieria Środowiska

Podstawa opracowania:

1. Zarządzenie nr 44 Rektora ZUT w Szczecinie w sprawie procedury procesu dyplomowania z dn. 6 sierpnia 2015.
2. Zarządzenie nr 51 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 29 czerwca 2018 r. zmieniające zarządzenie nr 44 Rektora ZUT z dnia 6 sierpnia 2015 r. w sprawie procedury procesu dyplomowania

§ 1 Informacje wstępne

1. Praca dyplomowa to samodzielnie wykonane opracowanie określonego zagadnienia, które prezentuje ogólną wiedzę i umiejętności studenta, związane z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem kształcenia, a także potwierdza umiejętność samodzielnego analizowania i wnioskowania.
2. Pracę dyplomową stanowi opracowanie analityczne, projektowe, konstrukcyjne, technologiczne, a także zagadnienie naukowe wykorzystujące wyniki przeprowadzonych przez studenta badań.
3. Do wersji papierowej broniącej pracy dyplomowej student zobowiązany jest dołączyć tożsamą wersję elektroniczną, a także oświadczenie o braku naruszenia praw autorskich (Dz.U.2015, poz. 994). Treść i układ oświadczenia studenta stanowi **Załącznik 3**.
4. Przed dopuszczeniem do egzaminu dyplomowego pisemna praca dyplomowa musi być sprawdzona programem antyplagiatowym obowiązującym w uczelni. Plik PDF zawierający treść broniącej pracy nie powinien przekraczać 100 MB.
5. Rektor w drodze decyzji stwierdza nieważność postępowania w sprawie nadania tytułu zawodowego w sytuacji, gdy autor pracy przypisał sobie autorstwo istotnego fragmentu pracy lub innych elementów cudzego utworu lub ustalenia naukowego.

§ 2 Tryb oraz terminy formułowania, zatwierdzania i przydzielania tematów prac dyplomowych

1. Wykaz zgłaszanych przez kierowników jednostek WBiA tematów prac dyplomowych na prowadzonych kierunkach i poziomach kształcenia, pierwszym (S1/N1) oraz drugim (S2/N2), zatwierdza i zamieszcza na stronie internetowej WBiA właściwa na danym kierunku studiów komisja programowa. W przypadku gdy temat został zarezerwowany dla konkretnego studenta jest on oznaczony jako zajęty. Układ zgłaszania tematów prac pokazano w **Załączniku 1**.
2. Zgłoszony przez opiekuna do komisji programowych temat pracy dyplomowej podawany jest w języku polskim i angielskim.
3. Zgłaszany temat pracy dyplomowej oraz planowany do jej realizacji zakres powinny uwzględniać wyznaczoną w planie studiów wartość ECTS. Na pierwszym poziomie kształcenia (S1/N1) 15 ECTS oznacza 450 godzinny nakład pracy studenta. Na drugim poziomie (S2/N2) wartość 20 ECTS odpowiada nakładowi pracy studenta w wymiarze 600 godzin.
4. Głosowanie nad tematem pracy dyplomowej w komisji programowej może być przeprowadzone z wykorzystaniem systemu informatycznego w sposób jawny dla członków komisji. W przypadku oddania głosu wstrzymującego lub przeciwnego członek komisji zobowiązany jest do uzasadnienia uwag i przekazania ich przewodniczącemu komisji. W sytuacjach wymagających szerszej dyskusji przewodniczący komisji programowej może zwołać posiedzenie komisji poświęcone tej sprawie.
5. Student poziomu kształcenia S2/N1 wybiera opiekuna, u którego w terminie do 31 marca potwierdza wybór tematu z opublikowanej listy, zaś student poziomu S1/N2 dokonuje wyboru w terminie do 31 października roku kalendarzowego poprzedzającego semestr dyplomowy.

6. W sytuacji, gdy student nie dokona wyboru tematu pracy w terminach wskazanych w ustępie 5, temat pracy dyplomowej przydziela dziekan z listy tematów wolnych w danym roku akademickim.
7. Temat pracy jednostka dyplomująca wydaje studentowi w 4 egzemplarzach na prawach oryginału (oryginalne podpisy). Jeden egzemplarz pozostaje w archiwum jednostki dyplomującej, a pozostałe egzemplarze otrzymuje student celem ich dołączenia do egzemplarzy prac przekazywanych na rzecz WBiA. Wydany temat pracy powinien być zgodny w treści i układzie z **Załącznikiem 2**.
8. Pracę dyplomową student wykonuje pod opieką pracownika naukowo-dydaktycznego lub dydaktycznego ze stopniem minimum doktora. Na wniosek kierownika jednostki dyplomującej Rada Wydziału może udzielić okresowego upoważnienia do prowadzenia prac dyplomowych na studiach pierwszego stopnia (S1/N1) osobie spoza Wydziału z tytułem magistra. Wymaga się, by upoważniona osoba legitymowała się doświadczeniem zawodowym w zakresie związanym z kierunkiem studiów. Recenzentów ze stopniem naukowym przynajmniej doktora wyznacza dziekan.
9. Niepodjęcie tematu pracy w ciągu trzech pierwszych tygodni semestru dyplomowego na studiach stacjonarnych lub w ciągu dwóch pierwszych zjazdów na studiach niestacjonarnych, na podstawie § 10 ust. 3 i 4 oraz § 42 RSW w ZUT, daje dziekanowi uprawnienie do ustalenia warunków kontynuacji studiów.
10. Grupę seminaryjną może utworzyć jednostka dyplomująca, gdy zgłosiło się do niej minimum 12 studentów. W przypadku niepodjęcia przez jednostkę seminariów, dziekan wskazuje studentom grupę seminaryjną.
11. Prowadzący seminaria dyplomowe zobowiązani są, w okresie trzech pierwszych tygodni zajęć na studiach stacjonarnych lub najpóźniej po drugim zjeździe na studiach niestacjonarnych, sporządzić wykaz studentów uczestniczących w zajęciach. Przekazana dziekanowi lista powinna być zgodna z **Załącznikiem 4**.
12. Nauczyciel akademicki może jednocześnie kierować maksymalnie ośmioma pracami dyplomowymi, w tym co najwyżej czterema pracami dyplomowymi na studiach drugiego stopnia, które zostały rozpoczęte w jednym roku akademickim.
13. W uzasadnionych przypadkach prac bronionych z opóźnieniem lub/i w przypadku wymuszonego zastępstwa innego promotora, dziekan na wniosek kierownika jednostki organizacyjnej WBiA może zwiększyć limit maksymalnie do 10 prac.
14. Opiniującym pracę dyplomową inżynierską, której opiekunem jest osoba bez tytułu naukowego lub stopnia naukowego doktora habilitowanego, jest nauczyciel akademicki posiadający co najmniej stopień naukowy doktora.
15. Opiniującym pracę dyplomową magisterską, której opiekunem jest osoba bez tytułu naukowego lub stopnia naukowego doktora habilitowanego, jest nauczyciel akademicki posiadający tytuł naukowy lub stopień naukowy doktora habilitowanego.
16. Student może zaplanować realizację pracy dyplomowej w języku obcym pod warunkiem zgłoszenia tego faktu na etapie procedury zgłaszania i akceptacji tematów przewidzianych do realizacji w danym roku akademickim. Wymaga się, by opiekun pracy, recenzent i członkowie komisji egzaminacyjnej znali ten język na poziomie właściwym dla wnioskowanego tematu.
17. W szczególnych i uzasadnionych przypadkach student lub opiekun pracy mają prawo do rezygnacji z kontynuacji podjętego tematu pracy. Rezygnacja w każdej sytuacji wymaga formy pisemnej i zgody dziekana.
18. Student wznawiający studia może kontynuować podjęty przed skreśleniem temat za zgodą dziekana i opiekuna pracy

§ 3 Warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego

1. Wykonaną pracę dyplomową student zobowiązany jest złożyć u opiekuna i w dziekanacie nie później niż: do 31 stycznia w przypadku semestru dyplomowego zimowego (S2/N1), a student letniego semestru dyplomowego (S1/N2) w terminie do 15 czerwca.
2. Praca złożona do dziekanatu musi być tożsama z wersją elektroniczną, dołączoną do pracy na

- nośniku CD lub DVD. Datą złożenia pracy dyplomowej jest data złożenia w dziekanacie.
3. Dziekan we wniosku o dopuszczenie do obrony wyznacza recenzenta z grona nauczycieli przynajmniej ze stopniem naukowym doktora uwzględniając §2 ust. 14 i 15.
 4. Nauczyciel akademicki sporządza recenzję pracy dyplomowej nie później niż na trzy dni przed terminem egzaminu i składa ją w dziekanacie, gdzie jest do wglądu dla studenta.
 5. W przypadku podejrzenia popełnienia plagiatu, nauczyciele przygotowujący recenzje o tym fakcie informują dziekana, który wstrzymuje proces dyplomowania do czasu wyjaśnienia sprawy.
 6. W sytuacji, gdy przedstawiona praca dyplomowa budzi wątpliwości dziekana odnośnie zgodności z procedurami przyjętymi na WBiA układu formalnego pracy, a także wątpliwości co do jakości, kompletności i prawidłowości wykonania pracy, dziekan ma prawo wyznaczyć dodatkowego recenzenta do jej oceny, lub/i określić w pracy elementy wymagające poprawy i uzupełnienia przed jej obroną.
 7. Jeżeli jedna z dwóch ocen w recenzji jest niedostateczną, dziekan wyznacza dodatkowego recenzenta pracy dyplomowej, a w przypadku dwóch ocen niedostatecznych obrona jest odraczana. Praca musi być poprawiona w zakresie określonym przez recenzentów a procedura dopuszczenia jest uruchamiana ponownie wraz z jej oceną, pod warunkiem zachowania terminów wskazanych w § 34 RSW w ZUT.
 8. Określa się następujące warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego:
 - zaliczone wszystkie przedmioty i praktyki zawodowe z programu kształcenia,
 - przekazana w dwóch egzemplarzach ostateczna i kompletna wersja pracy dyplomowej,
 - przeprowadzona weryfikacja antyplagiatowa w przypadku pracy pisemnej,
 - dwie pozytywne oceny w recenzjach pracy dyplomowej (**Załącznik 10**),
 - uregulowane opłaty z tytułu powtarzania przedmiotów z programu studiów,
 - rozliczone zobowiązania finansowe wobec biblioteki,
 - złożone 4 fotografie do dyplomu,
 - pozytywnie rozpatrzony wniosek o dopuszczenie do egzaminu dyplomowego
 9. Dziekan na wniosku określa miejsce i termin planowanego egzaminu dyplomowego, jednak nie wcześniej niż 3 dni od daty przekazania recenzji do dziekanatu.

§ 4 Wymagania formalne stawiane pracom dyplomowym

1. Student przekazuje na rzecz WBiA nie mniej niż 2 egzemplarze pracy zawierające dokładnie tę samą treść wraz z oryginałami wydanego tematu pracy. Jeden egzemplarz pracy jest archiwizowany w teczce osobowej studenta, drugi pozostaje w jednostce dyplomującej.
2. Przekazana do dziekanatu praca dyplomowa oprawiona w miękką okładkę powinna być wydrukowana dwustronnie, czcionką Times New Roman 12 pkt. z interlinią 1,5. Praca powinna zawierać zasadniczą treść opracowania, komplet rysunków, tabel, załączników i mieć trwale dołączoną płytę CD lub DVD z pełną wersją elektroniczną treści pracy, z kompletem danych wejściowych, wyników obliczeń komputerowych, rysunków technicznych oraz przywoływanym załączników.
3. Treść części zasadniczej pracy, w zależności od jej charakteru, powinna zawierać: spis treści, streszczenie, słowa kluczowe, opis przedmiotu, celu pracy i jej zakres, rozdział wprowadzający do tematu/problemu, uwarunkowania realizacji pracy, założenia i ograniczenia, opis problemu i proponowane jego rozwiązanie, wnioski końcowe/zakończenie lub podsumowanie, spis literatury, a także wykaz norm, stron internetowych, spis rzeczy i listę załączników stanowiących integralną część pracy.
4. Ustala się pożądaną objętość pracy: 50÷100 stron maszynopisu dla prac inżynierskich (S1/N1) i 60÷120 stron dla prac magisterskich (S2/N2). Do wskazanej liczby stron nie wlicza się rysunków i objętości załączników stanowiących bezpośrednie wydruki z programów obliczeniowych.
5. Sekretarz komisji egzaminacyjnej, obsługujący jednostkę dyplomującą, przynajmniej z siedmiodniowym wyprzedzeniem przekazuje dziekanowi plan egzaminów dyplomowych wraz z potwierdzoną rezerwacją sali na przeprowadzenie egzaminu dyplomowego.

6. Student realizujący pracę dyplomową w obcym języku, niezależnie od przekazania na rzecz WBiA dwóch egzemplarzy pracy, spełniającej wymogi wskazane powyżej, powinien w niezależnej oprawie dołączyć w języku polskim jej streszczenie o objętości tekstu minimum 10 stron formatu A4 (bez rysunków i zdjęć) z ograniczonym zestawem załączników w języku polskim ustalonym przez promotora.

§ 5 Egzamin dyplomowy

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego i wyznaczenia jego daty jest spełnienie zapisów określonych w § 35 ust. 1 Regulaminu Studiów Wyższych w ZUT.
2. Po uzyskaniu od dziekana dopuszczenia do obrony, egzamin dyplomowy powinien odbyć się w terminie oznaczonym w § 34 RSW w ZUT tj.:
 - do 1 marca w przypadku zimowego semestru dyplomowego (S2/N1),
 - do 15 lipca w przypadku letniego semestru dyplomowego (S1/N2).
3. W przypadku skorzystania przez studenta z przedłużenia od dziekana/rektora terminu złożenia pracy, egzamin dyplomowy powinien się odbyć w terminie do 2 miesięcy od daty złożenia pracy dyplomowej z zachowaniem wymagań zawartych w § 35 RSW w ZUT.
4. Skład komisji egzaminacyjnej ustala dziekan zgodnie z § 35 RSW w ZUT. W jej skład wchodzi: przewodniczący, opiekun pracy dyplomowej, recenzent, oraz drugi recenzent, jeżeli został powołany przez dziekana do oceny pracy dyplomowej na podstawie § 33 ust. 4 RSW w ZUT, i sekretarz. Przewodniczącym komisji może być nauczyciel akademicki, co najmniej ze stopniem naukowym doktora. W składzie komisji egzaminu dyplomowego powinien być co najmniej jeden nauczyciel posiadający stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł naukowy.
5. Egzamin dyplomowy obejmuje:
 - a) prezentację pracy (*przedstawienie przedmiotu, celu, zakresu, założeń, rozwiązań i wniosków*) w czasie do 10 min;
 - b) odczytanie recenzji pracy opracowanych przez opiekuna oraz recenzenta;
 - c) dyskusję nad treścią pracy i zgłoszonymi w recenzjach uwagami (**Załącznik 8 lub 9**);
 - d) ustną część egzaminu dyplomowego.
6. We wniosku o dopuszczenie do obrony (**Załącznik 7**) student z kierunku budownictwo do części ustnej egzaminu wskazuje dwa bloki tematyczne (**Załącznik 5**) sprawdzające wiedzę i umiejętności zdobyte w okresie rozliczanego poziomu studiów:
 - blok teoretyczno-projektowy),
 - blok materiałowo-technologiczny.Oba bloki nie mogą być z tej samej jednostki organizacyjnej WBiA. Student losuje pytania/zagadnienia sprawdzające wiedzę i umiejętności zdobyte w okresie rozliczanego poziomu studiów w liczbie:
 - dwóch – na poziomie dyplomowania S1/N1,
 - trzech – na poziomie dyplomowania S2/N2.
7. Kierunek Budownictwo – część ustna egzaminu dyplomowego:
 - a) egzaminatorzy na poziomie dyplomowania:
 - S1/N1 – recenzent oraz egzaminator z jednostki organizacyjnej różnej od dyplomującej,
 - S2/N2 – opiekun, recenzent i egzaminator innej od dyplomującej jednostki organizacyjnej,
 - b) do części ustnej egzaminu student wybiera bloki tematyczne wskazane we wniosku (**Załącznik 7**), właściwe do kwalifikacji zawodowych egzaminatorów.
 - c) student losuje pytania/zagadnienia z zestawów opracowanych przez jednostki organizacyjne powołanych egzaminatorów.
 - d) każda odpowiedź oceniana jest niezależnie, a uzyskana ocena wpisywana jest do protokołu (**Załącznik 8 lub Załącznik 9**).
8. Na kierunku Inżynieria Środowiska warunki prowadzenia części ustnej egzaminu dyplomowego określono w **Załączniku 6**.
9. Modyfikacje zagadnień/pytań na część ustną egzaminu dyplomowego warunkują i uwzględniają:

- a) zmieniające się plany studiów i prowadzone specjalności,
 - b) zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału,
 - c) zmiany w obsadzie kadrowej jednostek dyplomujących,
 - d) uruchamianie/wygaszanie specjalności na kierunku.
10. Zasady wprowadzania modyfikacji zagadnień/pytań na część ustną egzaminu dyplomowego
- a) jednostki organizacyjne Wydziału mogą wprowadzać aktualizację zagadnień/pytań w terminie do 30 czerwca na poziomie S2/N1 (zimowy semestr dyplomowy) i odpowiednio w terminie do 30 stycznia na poziomie S1/N2 (letni semestr dyplomowy),
 - b) listę aktualizowanych przez jednostki zagadnień/pytań należy minimum z wyprzedzeniem 7 dniowym do terminów wskazanych powyżej kierować drogą e-mail do dziekana oraz właściwych komisji programowych,
 - c) z listy zgłaszanych przez jednostki pytań na kierunku Inżynieria Środowiska członkowie komisji programowej wybierają nie mniej niż 30 pytań na danej specjalności/kierunku dyplomowania i poziomie dyplomowania,
 - d) brak zastrzeżeń komisji programowej do przedłożonych propozycji daje uprawnienie dziekanowi do zatwierdzenia listy zagadnień/pytań obowiązujących na egzaminie dyplomowym w danym roku akademickim i umieszczenia ich na stronie internetowej, a kierownikom jednostek organizacyjnych do publikacji na tablicy ogłoszeń jednostki.
11. Ocena egzaminu dyplomowego
- a) przy ustalaniu obliczeniowej oceny z egzaminu dyplomowego stosuje się zapis § 38 RSW w ZUT. Ocenę obliczeniową egzaminu dyplomowego stanowi średnia arytmetyczna z ocen części ustnej i oceny z obrony pracy (**Załącznik 8** lub **Załącznik 9**),
 - b) pozytywnie zakończona obrona wymaga wszystkich pozytywnych ocen z części ustnej egzaminu i obrony pracy.
12. W przypadku wystąpienia podczas egzaminu ustnego oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionego nieprzystąpienia do egzaminu dyplomowego, zgodnie z treścią § 37 ust. 2 RSW w ZUT, dziekan zarządza drugi termin obrony jako ostateczny.
13. W przypadku studenta spełniającego warunki wpisu do Złotej Księgi Absolwentów (zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Rektora ZUT), przewodniczący komisji egzaminacyjnej odnotowuje w protokole egzaminu dyplomowego wnioski o wyróżnienie absolwenta.

Szczecin, dn. 14.09.2018 r.

Załącznik 1

(do uchwały RW WBiA nr 264 z dn. 14.09.2018 r.)

**Ewidencja zgłaszanych tematów prac dyplomowych
na kierunkach: BUDOWNICTWO oraz INŻYNIERIA ŚRODOWISKA w roku akademickim .../....**

Jedn. organ. na WBiA

Lp	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Imię i nazwisko dyplomanta
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Budownictwa i Architektury

Katedra Teorii Konstrukcji (przykładowo)

1. Rodzaj pracy: inżynierska (S1) - IV TOB – stacjonarne (przykładowo)

2. Jednostka dyplomująca:

3. Student:

4. Problem:

5. Temat pracy dyplomowej:

**TEMAT PRACY (czcionka 14 pkt.) ZWERYFIKOWANY
PRZEZ KOMISJĘ PROGRAMOWĄ I OPUBLIKOWANY
PRZEZ DZIEKANA**

6. Zakres pracy dyplomowej: przykładowo

- Opis przedmiotu, celu, zakresu pracy,
- wprowadzenie do tematu/problemu,
- uwarunkowania, założenia i ograniczenia,
- opis problemu,
- proponowane rozwiązanie,
- wnioski końcowe/zakończenie lub podsumowanie,
- spis literatury, wykaz norm i wykorzystanych stron internetowych,
- wykaz rysunków i załączników.

7. Wstępne informacje bibliograficzne:

8. Opiekun pracy:

9. Terminy:

9.1 Temat wydano dnia:

9.2 Termin wykonania pracy:

9.3 Nr tematu na liście z dn.:

Podpis

Podpis, data

Podpis kierownika jednostki

opiekun pracy

student

Katedry/Zakładu/Zespołu

OŚWIADCZENIE AUTORA PRACY DYPLOMOWEJ
(czcionka Franklin Gothic Demi 14 pkt.)

Oświadczam, że praca dyplomowa licencjacka/inżynierska/magisterska* (podać rodzaj pracy) pn.

.....
.....

(temat pracy dyplomowej)

napisana pod kierunkiem:

.....

(tytuł lub stopień naukowy imię i nazwisko opiekuna pracy)

jest w całości moim samodzielnym autorskim opracowaniem sporządzonym przy wykorzystaniu wykazanej w pracy literatury przedmiotu i materiałów źródłowych.

Złożona w dziekanacie Wydziału
(wydział)

treść mojej pracy dyplomowej w formie elektronicznej jest zgodna z treścią w formie pisemnej/pisemnej i graficznej*.

Oświadczam ponadto, że złożona w dziekanacie praca dyplomowa, ani jej fragmenty nie były wcześniej przedmiotem procedur procesu dyplomowania, związanych z uzyskaniem tytułu zawodowego w uczelniach wyższych.

(Tekst czcionka Franklin Gothic Book 12 pkt.)

Szczecin, dn.
(podać datę oddania pracy dyplomowej)

.....
podpis dyplomanta

* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik 4

(do uchwały RW WBiA nr 264 z dn. 14.09.2018 r.)

**Ewidencja prowadzonych na WBiA prac dyplomowych
na kierunkach: BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA ŚRODOWISKA w roku akademickim**

Jednostka dyplomująca:

Lp	Imię i nazwisko dyplomanta	Adres e-mail, telefon kom. dyplomanta	Poziom kształcenia/ specjalność	Jedn. organ. / prowadzący seminarim	Temat pracy dyplomowej	Data opublikowania tematu w internecie	Poz. tematu na liście opublikowanej w internecie	Promotor
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

BLOKI TEMATYCZNE
do części ustnej egzaminu dyplomowego na kierunku Budownictwo

1. Student wybiera dwa z wymienionych poniżej bloków tematycznych:

Poziom kształcenia S1/N1	Poziom kształcenia S2/N2
1. Teoria konstrukcji	1. Teoria konstrukcji
2. Konstrukcje metalowe	2. Konstrukcje metalowe
3. Geotechnika	3. Geotechnika
4. Konstrukcje betonowe	4. Konstrukcje betonowe
5. Technologia betonu	5. Technologia betonu
6. Materiały budowlane i fizyka budowli	6. Technologia materiałów budowlanych i fizyka budowli
7. Budownictwo ogólne	7. Budownictwo ogólne
8. Organizacja i zarządzanie w budownictwie	8. Organizacja i zarządzanie w budownictwie
9. Podstawy budownictwa wodnego	9. Projektowanie układów komunikacyjnych
10. Budownictwo drogowe	10. Technologie robót drogowych
	11. Projektowanie w budownictwie wodnym
	12. Technologie w budownictwie energooszczędnym
	13. Projektowanie w budownictwie energooszczędnym

2. Student pierwszego (S1/N1) lub drugiego poziomu kształcenia (S2/N2) we wniosku do dziekana o dopuszczenie do obrony (**Załącznik 7**) na część ustną egzaminu dyplomowego wskazuje blok z jednostki dyplomującej i drugi blok z innej jednostki organizacyjnej WBiA niż dyplomująca.
3. Na egzaminie dyplomowym inżynierskim lub magisterskim jeden ze wskazanych bloków powinien obejmować zagadnienia projektowo-konstrukcyjne

UWAGA: Treść pytań/zagadnień oraz lista uprawnionych osób do przeprowadzenia egzaminu dyplomowego jest opublikowana na stronie internetowej WBiA:
<http://www.wbia.zut.edu.pl/strona-studentow-wbia/dyplomy/pytania-na-egzamin-dyplomowy.html>

WARUNKI PROWADZENIA
ustnej części egzaminu dyplomowego na kierunku Inżynieria Środowiska

1. Student na poziomie kształcenia S1 we wniosku o dopuszczenie do obrony (**Załącznik 7**) wskazuje kierunek dyplomowania zgodny z realizowanym programem studiów, a także wybiera dwa bloki tematyczne wskazane w p. 2 a. Student na poziomie kształcenia S2 i N2 wybiera dwa bloki tematyczne wskazane w p. 2 b.
2. Bloki tematyczne sprawdzające wiedzę i umiejętności na poziomie kształcenia
 - a. S1 uwzględniają kierunki dyplomowania i obejmują dwa bloki tematyczne:
 - wodociągi i kanalizacja,
 - ogrzewnictwo
 - b. S2 i N2 obejmują bloki tematyczne:
 - wodociągi i kanalizacja
 - ogrzewnictwo
3. Student losuje pytania/zagadnienia sprawdzające wiedzę i umiejętności zdobyte w okresie rozliczanego poziomu studiów w liczbie:
 - dwóch – na poziomie dyplomowania S1,
 - trzech – na poziomie dyplomowania S2/N2.
3. Część ustna egzaminu na poziomie kształcenia S1:
 - a) egzaminatorzy: opiekun pracy, recenzent i powołany egzaminator,
 - b) zestaw pytań uwzględnia dwa bloki tematyczne, wskazane przez studenta we wniosku (**Załącznik 7**),
 - c) student losuje dwa pytania/zagadnienia po jednym z bloków tematycznych,
 - d) każde z pytań/zagadnień oceniane jest niezależnie i ocena wpisywana jest do protokołu (**Załącznik 8** lub **Załącznik 9**).
4. Część ustna egzaminu na poziomie kształcenia S2/N2:
 - a) egzaminatorzy: opiekun pracy, recenzent i powołany egzaminator,
 - b) zestaw pytań uwzględnia dwa bloki tematyczne, wskazane przez studenta we wniosku (**Załącznik 7**),
 - c) student losuje dwa pytania/zagadnienia zgodnie z blokiem tematycznym prowadzonego dyplomu oraz jedno z drugiego bloku tematycznego
 - d) każde z pytań/zagadnień jest oceniane niezależnie i ocena wpisywana jest do protokołu (**Załącznik 8** lub **Załącznik 9**).

Szczecin, dn.

Imię i nazwisko

.....

adres/ nr telefonu:

kierunek: **Budownictwo / Inżynieria środowiska** *

poziom kształcenia: **pierwszy/drugi***

forma studiów: **studia stacjonarne/niestacjonarne***

specjalność:

WNIOSEK

Dziekan ds. nauczania WBiA

.....

Proszę o dopuszczenie do egzaminu dyplomowego i wyznaczenie jego terminu. Zaliczyłem/łam wszystkie przedmioty przewidziane w planie studiów, a praca dyplomowa została przyjęta w dniu przez opiekuna pracy

Na ustną część egzaminu dyplomowego wybieram bloki:

1)

2)

.....

podpis studenta

Potwierdzenie spełnienia warunków samodzielności opracowania pracy dyplomowej i opinia opiekuna:

.....
.....
.....

Proponowany recenzent pracy:.....

.....

podpis opiekuna pracy

Decyzja Dziekana: dopuszczam / nie dopuszczam* do egzaminu dyplomowego: Data egzaminu dyplomowego: godz.:

Dziekan

* *niepotrzebne skreślić*

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Wydział Budownictwa i Architektury **Protokół egzaminu**
dyplomowego z dnia

Student/ka:

Data i miejsce urodzenia:

Kierunek studiów: **Budownictwo / Inżynieria środowiska ***

Poziom kształcenia: **studia pierwszego / drugiego stopnia ***

Forma studiów: **stacjonarne / niestacjonarne ***

Specjalność:.....Nr

albumu:

Data immatrykulacji:

Zdawał/a egzamin dyplomowy przed Komisją Egzaminacyjną w składzie:

Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej:

Członkowie:

1) Opiekun:

2) Recenzent:

3) Egzaminator I:

4) Egzaminator II:

Temat pracy
dyplomowej
:
**Temat zweryfikowany przez komisję programową
i zaakceptowany przez dziekana
Egzamin dyplomowy ****

Ocena z obrony pracy dyplomowej

Pytania/zagadnienia wylosowane podczas egzaminu ustnego i uzyskane oceny***:

1)

2)

3)

Ocena obliczeniowa egzaminu dyplomowego (*średnia arytmetyczna ocen wystawionych na egzaminie ustnym*)

z zadanych pytań/zagadnień i obrony pracy dyplomowej)/ocena:

Średnia ważona ocen uzyskanych w czasie studiów (średnia ze studiów):

Średnia arytmetyczna ocen wystawionych w recenzjach pracy dyplomowej/ocena:

Komisja Egzaminacyjna uznała, że: Pan/Pani

ukończył/a studia pierwszego /drugiego * stopnia z wynikiem ostatecznym:

i uzyskał/a tytuł zawodowy: inżyniera / magistra inżyniera *

Wynik studiów wpisany do dyplomu ukończenia studiów:

Podpisy Członków Komisji: Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej:

1).....

2).....

3).....

4).....

* *niepotrzebne skreślić; ** wszystkie średnie oceny należy podać z dokładnością do 0,01;*

*** *na S1/N1 dwa pytania/zagadnienia; na S2/N2 trzy pytania/zagadnienia*

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Budownictwa i Architektury

Protokół egzaminu dyplomowego (II termin) z dnia:

Student/ka:

Data i miejsce urodzenia:

Kierunek studiów: **Budownictwo / Inżynieria środowiska ***

Poziom kształcenia: **studia pierwszego / drugiego stopnia ***

Forma studiów: **stacjonarne / niestacjonarne ***

Specjalność:

Nr albumu:

Data immatrykulacji:

Data egzaminu dyplomowego w I terminie: (uwagi: niesprawiedliwione nieprzystąpienie do egzaminu dyplomowego/uzyskanie oceny

niedostatecznej)*

Zdawał/a egzamin dyplomowy w drugim terminie przed Komisją Egzaminacyjną w składzie:

Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej:

Członkowie:

1) Opiekun:

2) Recenzent:

3) Egzaminator I:

4) Egzaminator II:

Temat pracy dyplomowej: **Temat zweryfikowany przez komisję programową i zaakceptowany przez dziekana**

Egzamin dyplomowy (II termin) **

Ocena z obrony pracy dyplomowej

Pytania/zagadnienia wylosowane podczas egzaminu ustnego i uzyskane oceny ***:

1)

2)

3)

Ocena obliczeniowa egzaminu dyplomowego (średnia arytmetyczna ocen wystawionych na egzaminie ustnym z zadanych pytań/zagadnień i obrony pracy dyplomowej z uwzględnieniem ocen z obu terminów)/ocena:/.....

Średnia ważona ocen uzyskanych w czasie studiów (średnia ze studiów):

Średnia arytmetyczna ocen wystawionych w recenzjach pracy dyplomowej/ocena:/.....

Komisja Egzaminacyjna uznała, że: Pan/Pani

ukończył/a studia pierwszego / drugiego * stopnia z wynikiem ostatecznym:

i uzyskał/a tytuł zawodowy: inżyniera / magistra inżyniera *

Wynik studiów wpisany do dyplomu ukończenia studiów:

Podpisy Członków Komisji: Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej:

1)

2)

3)

4)

* niepotrzebne skreślić; ** wszystkie średnie oceny należy podać z dokładnością do 0,01;

*** na S1/N1 dwa pytania/zagadnienia; na S2/N2 trzy pytania/zagadnienia

Szczecin dn.,

Pan/Pani
.....
(Jednostka organizacyjna)

Proszę o ocenę załączonej pracy inżynierskiej/magisterskiej*
studenta/ki: Egzamin dyplomowy przewiduje się w dniu
.....

Dziekan ds. nauczania WBiA
.....

Ocena pracy dyplomowej inżynierskiej/magisterskiej *
„TEMAT WYDANEJ PRACY”

Imię i nazwisko studenta:

Nr albumu: Imię i nazwisko opiekuna:

..... Wydział/Katedra/Zakład/Zespół:

..... Kierunek studiów: Budownictwo

/ Inżynieria środowiska*

Specjalność

Poziom kształcenia: pierwszy / drugi stopień*

Forma studiów: stacjonarne / niestacjonarne*

- 1. Czy treść pracy odpowiada tematowi określonymu w tytule?**
- 2. Ocena układu pracy struktury podziału treści, kolejności rozdziałów, kompletności tez itp.:**
- 3. Merytoryczna ocena pracy:**
- 4. Inne uwagi:**
- 5. Czy i w jakim stopniu osiągnięto efekty kształcenia przypisane do pracy dyplomowej w programie kształcenia studenta?**
- 6. Czy i w jakim zakresie praca stanowi nowe ujęcie problemu?**
- 7. Charakterystyka doboru i wykorzystania źródeł:**
- 8. Ocena formalnej strony pracy (poprawność języka, opanowanie techniki pisania pracy, spis rzeczy, odsyłacze):**
- 9. Sposób wykorzystania pracy:**
- 10. Ocena pracy:**

.....
data sporządzenia recenzji

.....
Podpis opiekuna/recenzenta* pracy

* niewłaściwe skreślić 16