

## **PROCEDURA PROCESU DYPLOMOWANIA NA WBiA**

### **Kierunek: Budownictwo / Inżynieria Środowiska**

#### *Podstawa opracowania:*

1. *Prawo o szkolnictwie wyższym, Dział IV, (Dz.U. 2015 poz. 1187 z dn. 25 czerwca),*
2. *Regulamin Studiów Wyższych ZUT w Szczecinie-RS (Uchwała nr 35 Senatu z dn. 27.04.2015),*
3. *Zarządzenie nr 44 Rektora ZUT w Szczecinie w sprawie procedury procesu dyplomowania z dn. 6 sierpnia 2015.*

### **§ 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 jej wersję elektroniczną, a także oświadczenie o braku naruszeń praw autorskich (Dz.U. 2015, poz. 994). Treść i układ oświadczenia studenta stanowi **załącznik 3**.
4. Przed dopuszczeniem do egzaminu dyplomowego część pisemna pracy dyplomowej 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 w systemie Uczelnia XP i na stronie internetowej WBiA właściwa dla kierunku komisja programowa. Układ zgłaszania tematów prac pokazano w **załączniku 1**.
2. 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 600 godzin.
3. Zgłoszony przez opiekuna do komisji programowych temat pracy dyplomowej podawany jest w języku polskim i angielskim wraz z ewentualną rezerwacją dla konkretnego studenta.
4. Opiekun pracy odpowiednim wpisem w systemie Uczelnia XP potwierdza wydanie tematu pracy dyplomowej studentowi wraz z podaniem jej zakresu przewidzianego do realizacji.
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 archiwizowany w archiwum jednostki dyplomującej, a pozostałe egzemplarze otrzymuje student celem ich dołączenia do egzemplarzy pracy 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) wykładowcy Wydziału z tytułem magistra lub może powierzyć prowadzenie pracy inżynierskiej osobie spoza Wydziału z tym tytułem. Wymaga się, by upoważnione osoby legitymowały 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 § 44 ust. 3 RS 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. W semestrze, na różnych poziomach kształcenia nauczyciel akademicki może sprawować opiekę łącznie nad maksymalnie ośmioma studentami. 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 rozliczanych prac dyplomowych.
  13. 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.
  14. 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.
  15. 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 dyplomowa złożona do dziekanatu musi być tożsama z wersją elektroniczną zamieszczoną w systemie Uczelnia XP. Datę złożenia pracy stanowi data jej zamieszczenia w systemie informatycznym ZUT.
3. Dziekan we wniosku o dopuszczenie do obrony wyznacza recenzenta z grona nauczycieli przynajmniej ze stopniem naukowym doktora, oraz określa datę zamieszczenia w systemie internetowym dwóch recenzji tj. opiekuna pracy i recenzenta. Obrona pracy może mieć miejsce nie wcześniej niż po upływie trzech dni od ukazania się recenzji w systemie Uczelnia XP.
4. W przypadku podejrzenia popełnienia plagiatu, nauczyciele przygotowujący recenzje o tym fakcie informują dziekana, który wstrzymuje proces dyplomowania do czasu wyjaśnienia sprawy.
5. W sytuacji, gdy przedstawiona praca dyplomowa budzi wątpliwości dziekana odnośnie zgodności z procedurami przyjętymi na WBiA układu formalnego pracy, a także wątpliwości odnośnie 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.
6. 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 § 36 RS.
7. 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,
  - 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.
8. Dziekan na wniosku określa miejsce i termin planowanego egzaminu dyplomowego, jednak nie wcześniej niż 3 dni od daty zamieszczenia obu recenzji w systemie Uczelnia XP.

### **§ 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 miękkie okładki powinna być wydrukowana dwustronnie, czcionką Times New Roman 12 pkt. z interlinią 1,5. Praca powinna zawierać zasadniczą treść opracowania, komplet rysunków, załączników i mieć trwale dołączoną płytę CD lub DVD z pełną wersją elektroniczną treści pracy, z kompletem danych

wejściowych i wyników obliczeń komputerowych, rysunków oraz przywoływanych załączników.

3. Treść części zasadniczej pracy powinna zawierać: spis treści, 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 rysunków 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 bezpośrednio 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. Po uzyskaniu od dziekana dopuszczenia do obrony, egzamin dyplomowy powinien odbyć się w terminie oznaczonym w § 37 RS tj.:
  - do 1 marca w przypadku zimowego semestru dyplomowego (S2/N1),
  - do 15 lipca w przypadku letniego semestru dyplomowego (S1/N2).
2. 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 umieszczenia przez studenta treści pracy w systemie Uczelnia XP.
3. Skład komisji egzaminacyjnej ustala dziekan zgodnie z § 38 ust. 3 RS. W jej skład wchodzi: przewodniczący, opiekun pracy dyplomowej, recenzent oraz drugi recenzent jeżeli został powołany i sekretarz. Przewodniczącym komisji może być nauczyciel akademicki ze stopniem doktora przy obecności przynajmniej trzech osób w tym jednego członka ze stopniem naukowym doktora habilitowanego lub posiadającego tytuł naukowy.
4. Egzamin dyplomowy obejmuje:
  - a) prezentację pracy (*przedstawienie przedmiotu, celu, zakresu, założeń, rozwiązań i wniosków*) w czasie do 10 min;
  - b) ocenę pracy opracowaną przez opiekuna oraz recenzenta;
  - c) dyskusję nad treścią pracy i zgłoszonymi w recenzjach uwagami, kończąca się oceną z przyjęcia pracy (*załącznik 8 lub 9*);
  - d) ustną część egzaminu dyplomowego.
5. 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.

6. 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**).

7. Na kierunku Inżynieria Środowiska warunki prowadzenia części ustnej egzaminu dyplomowego określono w **załączniku 6**.

8. 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.

9. 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.

10. Ocena egzaminu dyplomowego

- a) przy ustalaniu obliczeniowej oceny z egzaminu dyplomowego stosuje się zapis § 39 ust. 4 RS. 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.

11. W przypadku wystąpienia podczas egzaminu ustnego oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionego nieprzystąpienia do egzaminu dyplomowego zgodnie z treścią § 40 ust. 2 RS dziekan zarządza drugi termin obrony jako ostateczny.

12. W przypadku studenta spełniającego warunki wpisu do Złotej Księgi Absolwentów (zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Rektora ZUT), przewodniczący komisji egzaminacyjnej odnotowuje w protokole egzaminu dyplomowego wniosek o wyróżnienie absolwenta.

Szczecin, dn. 01.12.2015 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
	2	3	4	5	6	7
1						
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.)

.....  
podpis dyplomanta

Szczecin, dn. ....

(podać datę oddania pracy dyplomowej)

\* niepotrzebne skreślić

**Ewidencja prowadzonych na WBIA prac dyplomowych  
 na kierunkach: BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA ŚRODOWISKA w roku akademickim .../...**

Lp	Nazwisko dyplomanta	Imię dyplomanta	Adres e-mail dyplomanta	Numer telefonu dyplomanta	Poziom kształcenia	Specjalność	Jedn. organ. / prowadzący seminarium	Temat pracy dyplomowej	Pozycja tematu z listy w Internecie	Opiekun pracy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

**BLOKI TEMATYCZNE**  
do części ustnej egzaminu dyplomowego na kierunku **Budownictwo**

1. Student wybiera dwa z wymienionych poniżej bloków tematycznych:

<b>Poziom kształcenia S1/N1</b>	<b>Poziom kształcenia S2/N2</b>
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 we wniosku o dopuszczenie do obrony (**załącznik 7**) wskazuje specjalność i/lub kierunek dyplomowania zgodny z realizowanym programem studiów, a także wybiera dwa bloki tematyczne wskazane w p. 2.
2. Bloki tematyczne sprawdzające wiedzę i umiejętności na poziomie kształcenia S1, S2, i N2 uwzględniają specjalności:
  - wodociągi i kanalizacja (W-K),
  - ogrzewnictwo, wentylacja i ciepłownictwo (OWiC)/ ogrzewnictwo i wentylacja (OiW),
  - alternatywne źródła energii w budownictwie (AŻE),
  - sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKiP)
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) student z właściwego na danej specjalności zestawu 30 pytań/zagadnień losuje dwa pytania odpowiadające jego kierunkowi dyplomowania,
  - c) 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 to: opiekun pracy, recenzent i powołany egzaminator,
  - b) zestawów 50 pytań uwzględnia dwa bloki tematyczne po 25 pytań właściwych dla specjalności z p. 2, wskazanych przez studenta we wniosku (**załącznik 7**),
  - c) student z właściwego dla swojej specjalności bloku 25 pytań/zagadnień losuje dwa pytania /zagadnienia 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**).

(do uchwały RW WBiA nr 45/2015/2016 z dn. 18.11.2015 r.)  
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.: .....

---

\* niepotrzebne skreślić

*Dziekan* .....

**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: nieusprawiedliwione 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 określonemu 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:**

.....  
Podpis recenzenta/opiekuna\* pracy

---

\* niewłaściwe skreślić