

**Uchwała Kolegium Wydziału Inżynierii Lądowej**  
z 25 lutego 2026 roku  
nr 6.1/SD/02/2026

**w sprawie pozytywnej opinii dotyczącej zmiany efektów uczenia się w programach  
studiów prowadzonych na WIL PK**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), § 71 ust. 3 Statutu PK, stanowiącego załącznik do uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej 68/o/09/2024 z 25 września 2024, Procedury uchwalania programów studiów pierwszego i drugiego stopnia na Politechnice Krakowskiej oraz w związku z wnioskami Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej PK z 23 lutego 2026 r., postanawia się, co następuje:

**§ 1**

Kolegium Wydziału Inżynierii Lądowej pozytywnie opiniuje proponowane od roku akademickiego 2026/27 zmiany efektów uczenia się w programach studiów I i II stopnia dla kierunków *Budownictwo* oraz *Transport i logistyka*. Zmiany efektów uczenia się zostały przedstawione w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

## Załącznik nr 1 do uchwały Kolegium WIL PK nr 6.1/SD/02/2026 z 25 lutego 2026 r.

Zakres zmian w tabelach opisu efektów uczenia się:

### **STUDIA I STOPNIA na kierunku BUDOWNICTWO**

W załącznikach nr 1 i 3 do uchwały Senatu PK z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej w tabeli opisu efektów uczenia się, wprowadza się następujące zmiany:

- 1) efekt uczenia się W6 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent zna i rozumie podstawy prawa budowlanego i inne przepisy w zakresie właściwym dla specjalności, normy oraz wytyczne projektowania obiektów budowlanych i ich elementów z uwzględnieniem ochrony prawa autorskiego.”
- 2) efekt uczenia się U18 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie co najmniej B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu kierunku studiów.”
- 3) dodaje się efekt uczenia się U23 w brzmieniu: „Absolwent potrafi dostrzegać prawne, etyczne, społeczne i środowiskowe uwarunkowania działań technicznych oraz przeprowadzić krytyczną analizę ich konsekwencji. Potrafi porozumiewać się w sposób precyzyjny i spójny prowadząc efektywną komunikację, mediacje i negocjacje. Potrafi podejmować decyzje w warunkach dynamicznych zmian w otoczeniu biznesowym. Kieruje się w swojej działalności normami etycznymi.”
- 4) efekt uczenia się K4 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego funkcjonowania w środowisku zawodowym, respektowania zasad bezpieczeństwa, równości i etyki oraz wypełniania powierzanych obowiązków, wykazując postawę szacunku i tolerancji.”

uchyla się efekt uczenia się K10: „Absolwent jest gotów do postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej.”.

### **STUDIA II STOPNIA na kierunku BUDOWNICTWO**

W załącznikach nr 2 i 4 do uchwały Senatu PK z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej zmienionej:

- uchwałą Senatu PK z 28 października 2020 r. nr 99/d/10/2020 w sprawie zmiany uchwał Senatu Politechniki Krakowskiej w sprawie ustalenia programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,

w tabeli opisu efektów uczenia się, wprowadza się następujące zmiany:

- 1) efekt uczenia się U14 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie co najmniej B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym brać udział w dyskusji oraz prezentować treści z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu kierunku studiów.”
- 2) dodaje się efekt uczenia się U19 w brzmieniu: „Absolwent potrafi, kierując się normami etycznymi, podejmować decyzje uwzględniając ich oddziaływanie społeczne i środowiskowe.”

uchyla się efekt uczenia się K13: „Absolwent jest gotów do dbania o stan zdrowia i sprawność fizyczną przez praktykowanie aktywności sportowej, rekreacyjnej lub rehabilitacyjnej oraz organizację aktywnego wypoczynku.”.

### **STUDIA I STOPNIA na kierunku TRANSPORT I LOGISTYKA**

W załącznikach nr:

- a) 5 i 7 do uchwały Senatu PK z 25 września 2019 r. nr 78/d/09/2019 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej zmienionej:
  - uchwałą Senatu PK z 26 kwietnia 2023 r. nr 24/d/04/2023 w sprawie sprostowania uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej z 25 września 2019 r. nr 78/d/09/2019 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,
- b) 6 do uchwały Senatu PK z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej zmienionej:
  - uchwałą Senatu PK z 26 kwietnia 2023 r. nr 25/d/04/2023 w sprawie sprostowania uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,

zmienionych uchwałą Senatu PK z 22 stycznia 2025 r. nr 3/d/01/2025 zmieniającej uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,

w tabeli opisu efektów uczenia się, wprowadza się następujące zmiany:

- 1) efekt uczenia się U05 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent potrafi dostrzegać prawne, etyczne, społeczne i środowiskowe uwarunkowania działań technicznych oraz przeprowadzić krytyczną analizę ich konsekwencji. Potrafi porozumiewać się w sposób precyzyjny i spójny prowadząc efektywną komunikację, mediacje i negocjacje. Potrafi podejmować decyzje w warunkach dynamicznych zmian w otoczeniu biznesowym. Kieruje się w swojej działalności normami etycznymi.”
- 2) efekt uczenia się U22 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie co najmniej B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu kierunku studiów.”
- 3) efekt uczenia się K4 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego funkcjonowania w środowisku zawodowym, respektowania zasad bezpieczeństwa, równości i etyki oraz wypełniania powierzanych obowiązków, wykazując postawę szacunku i tolerancji.”

uchyla się efekt uczenia się K9: „Absolwent jest gotów do postępowania zgodnie z zasadami etyki.”.

#### **STUDIA I STOPNIA na kierunku TRANSPORT I LOGISTYKA**

W załącznikach nr:

- a) 6 i 8 do uchwały Senatu PK z 25 września 2019 r. nr 78/d/09/2019 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej zmienionej:
    - uchwałą Senatu PK z 28 października 2020 r. nr 99/d/10/2020 w sprawie zmiany uchwał Senatu Politechniki Krakowskiej w sprawie ustalenia programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,
    - uchwałą Senatu PK z 24 listopada 2021 r. nr 66/d/11/2021 w sprawie sprostowania uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej z 25 września 2019 r. nr 78/d/09/2019 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,
  - b) 5 i 7 do uchwały Senatu PK z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej zmienionej:
    - uchwałą Senatu PK z 24 listopada 2021 r. nr 67/d/11/2021 w sprawie sprostowania uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,
    - uchwałą Senatu PK z 15 grudnia 2021 r. nr 71/d/12/2021 w sprawie zmiany uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej z 27 maja 2020 r. nr 50/d/05/2020 w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,
- zmienionych uchwałą Senatu PK z 22 stycznia 2025 r. nr 3/d/01/2025 zmieniającej uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej w sprawie programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej,

w tabeli opisu efektów uczenia się, wprowadza się następujące zmiany:

- 1) efekt uczenia się U05 otrzymuje zmienione brzmienie: „Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie co najmniej B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym brać udział w dyskusji, oraz prezentować treści z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu kierunku studiów.”,
  - 2) dodaje się efekt uczenia się U30 w brzmieniu: „Absolwent potrafi, kierując się normami etycznymi, podejmować decyzje uwzględniając ich oddziaływanie społeczne i środowiskowe.”,
- uchyla się efekt uczenia się K12: „Absolwent jest gotów do postępowania zgodnie z zasadami etyki.”.