

**Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki**  
**Jednostka organizacyjna:** Katedra Architektury Krajobrazu A-08  
**Kierunek studiów:** Architektura krajobrazu

**Profil studiów:** ogólnoakademicki  
**Poziom studiów:** pierwszego stopnia  
**Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji<sup>1</sup>** 6PRK  
**Dziedzina lub dziedziny nauki/sztuki:<sup>2</sup>** Dziedzina nauk inżyneryjno-technicznych, Dziedzina nauk rolniczych, Dziedzina sztuki  
**Dyscyplina naukowa/artystyczna lub dyscypliny naukowe/artystyczne wraz z ich procentowym udziałem względem kierunkowych efektów uczenia się:<sup>2</sup>** Architektura i urbanistyka (60%), Rolnictwo i ogrodnictwo (20%), Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (5%), Inżynieria lądowa, geodezja i transport (10%), Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki (5%)

Symbole efektów uczenia się	Przyporządkowanie do dyscypliny naukowej/artystycznej <sup>3</sup>	KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ  Obowiązują dla cykli kształcenia rozpoczynających się od: rok akademicki 2026/27, semestr zimowy	Odniesienie do			
			uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK <sup>4</sup>	charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się PRK <sup>5</sup>	charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się PRK umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich <sup>6</sup>	charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się PRK umożliwiających uzyskanie kompetencji z dziedziny sztuki <sup>7</sup>
1	2	3	4	5	6	7
WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE			Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu
AK1-W1	Architektura i urbanistyka	Absolwent ma podstawową wiedzę w zakresie matematyki i geometrii wykreślnej przydatną do rozumienia i opisu przestrzeni	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W2	Architektura i urbanistyka; Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	Absolwent zna podstawy historii sztuki i ma świadomość wpływu nurtów estetycznych na procesy kształtowania przestrzeni	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG
AK1-W3	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna historię sztuki ogrodowej i kształtowania krajobrazu, rozumie ich uwarunkowania kulturowe i filozoficzne	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W4	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna podstawy historii kształtowania przestrzeni w skali urbanistycznej i ruralistycznej	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W5	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna podstawowe formy i zasady ochrony dziedzictwa kulturowego oraz metody stosowane w procesie ochrony i zarządzania krajobrazem kulturowym	P6U_W	P6S_WK	P6S_WG	-
AK1-W6	Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	Absolwent zna zasady kompozycji rzeźbiarskiej i architektoniczno-krajobrazowej oraz zasady rysunku odręcznego, perspektywy malarskiej i teorii koloru	P6U_W	P6S_WG		P6S_WG
AK1-W7	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna różne metody i techniki prowadzenia studiów i analiz przedprojektowych dotyczących ochrony i projektowania krajobrazu	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W8	Architektura i urbanistyka; Inżynieria lądowa, geodezja i transport	Absolwent zna w zakresie podstawowym tradycyjne i współczesne tendencje oraz technologie w projektowaniu i wykonawstwie obiektów architektury krajobrazu	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W9	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent zna zasady sporządzania inwentaryzacji stanu istniejącego i rysunków technicznych obiektów architektury krajobrazu	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W10	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent zna podstawowe uwarunkowania prawne, procedury i warunki techniczne dotyczące projektowania i realizacji różnych kategorii obiektów architektury krajobrazu oraz podstawowe zasady projektowania obiektów budowlanych	P6U_W	P6S_WG; P6S_WK	P6S_WG	-
AK1-W11	Architektura i urbanistyka; Inżynieria lądowa, geodezja i transport	Absolwent zna podstawowe materiały budowlane oraz ich zastosowanie w budownictwie i architekturze krajobrazu	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W12	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i	Absolwent zna metody pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu oraz urządzenia techniczne stosowane w tym zakresie	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-

	energetyka					
AK1-W13	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna podstawowe zasady obmiaru robót i kosztorysowania obiektów architektury krajobrazu	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W14	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent zna podstawowe zasady funkcjonowania środowiska przyrodniczego, jego ochrony, kształtowania i zarządzania oraz identyfikuje przyczyny degradacji środowiska oraz zasady i sposoby ich zapobiegania	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W15	Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent opisuje podstawowe sposoby badania gleb oraz ich systematykę	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W16	Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent zna systematykę i nomenklaturę roślin, charakteryzuje rośliny pod względem ich podstawowych cech budowy, wymagań siedliskowych i możliwości zastosowania w projektowaniu zieleni	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W17	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent zna zasady inwentaryzacji zieleni i obiektów architektury krajobrazu	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W18	Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent ma wiedzę w zakresie pielęgnacji roślin, w tym elementarną wiedzę w zakresie rozpoznawania i przeciwdziałania chorobom i szkodnikom roślin	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG	-
AK1-W19	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna podstawowe zasady ekonomiczne, etyczne i społeczne i inne uwarunkowania związane z działalnością zawodową oraz podstawowe zasady tworzenia różnych form przedsiębiorczości	P6U_W	P6S_WK	P6S_WG	-
AK1-W20	Architektura i urbanistyka	Absolwent ma podstawową wiedzę dotyczącą wykonywania zawodu architekta krajobrazu, w tym uwarunkowania prawne i zasady bhp	P6U_W	P6S_WK	P6S_WG	-
AK1-W21	Architektura i urbanistyka	Absolwent zna podstawowe pojęcia i zasady w zakresie ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6U_W	P6S_WK	P6S_WG	-
		<b>UMIEJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI</b>	<b>Kod składnika opisu</b>	<b>Kod składnika opisu</b>	<b>Kod składnika opisu</b>	<b>Kod składnika opisu</b>
AK1-U1	Architektura i urbanistyka	Absolwent rozpoznaje style i elementy charakterystyczne dla różnych kompozycji historycznych i współczesnych, potrafi je zinterpretować i twórczo wykorzystać	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U2	Architektura i urbanistyka	Absolwent potrafi przy użyciu podstawowych metod technik i narzędzi badawczych uzyskać różnorodne dane i informacje o terenie, właściwe do zadania projektowego	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U3	Architektura i urbanistyka	Absolwent ocenia na podstawowym poziomie wartość przyrodniczą i kulturową krajobrazu i jego składowych	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U4	Architektura i urbanistyka	Absolwent dokonuje analizy i waloryzacji kompozycji krajobrazu, analizuje uwarunkowania projektowe przy użyciu metod stosowanych w architekturze krajobrazu	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U5	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo	Absolwent umie planować pracę samodzielną i w zespole, także wielobranżowym oraz korzystać z analiz, przeprowadzonych w ramach innych specjalności	P6U_U	P6S_UO	P6S_UW	-
AK1-U6	Architektura i urbanistyka	Absolwent potrafi praktycznie korzystać ze współczesnej literatury fachowej oraz rozumie potrzebę aktualizacji wiedzy, potrafi samodzielnie planować uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU	P6S_UW	-
AK1-U7	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent określa potrzeby i wytyczne w zakresie prac projektowych i wykonawczych różnych branż przy obiektach architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UO	P6S_UW	-
AK1-U8	Architektura i urbanistyka	Absolwent stosuje podejście metodyczne w rozwiązywaniu zadania projektowego, potrafi ocenić przydatność metod oraz wybrać i zastosować odpowiednią metodę	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U9	Architektura i urbanistyka; Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	Absolwent potrafi projektować poszukując własnych koncepcji przy wykorzystaniu wyobraźni intuicji i inwencji twórczej oraz praktycznie stosuje zasady projektowania obiektów architektury krajobrazu w różnym kontekście i skali	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW
AK1-U10	Architektura i urbanistyka; Inżynieria lądowa, geodezja i transport	Absolwent sporządza dokumentację projektową zgodnie z wymogami formalnymi oraz wykorzystuje powszechnie znane narzędzia do sporządzania i prezentacji projektów	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U11	Architektura i urbanistyka; Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	Absolwent wykorzystuje rysunek odręczny dla celów analiz przestrzennych i przekazywania informacji o krajobrazie	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U12	Architektura i urbanistyka	Absolwent wykonuje wizualizacje projektów i symulacje rozwiązań z wykorzystaniem technik komputerowych	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U13	Architektura i urbanistyka	Absolwent potrafi wykonać inwentaryzację obiektów budowlanych	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U14	Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent posiada praktyczne umiejętności wykonywania prac związanych z zarządzaniem i pielęgnacją obiektów architektury krajobrazu i zieleni	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U15	Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent wybiera i stosuje odpowiednie urządzenia techniczne do wykonania i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW
AK1-U16	Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent rozpoznaje i charakteryzuje rośliny i zbiorowiska roślinne oraz ich siedliska	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-

AK1-U17	Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent potrafi wykonać inwentaryzację szaty roślinnej i obiektów architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U18	Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent umie określić przynależność systematyczną chorób i szkodników roślin oraz podać przyczyny ich występowania	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U19	Architektura i urbanistyka; Inżynieria lądowa, geodezja i transport	Absolwent umie korzystać z prawa w praktyce inżynierskiej w zakresie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U20	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo	Absolwent ma umiejętność w stopniu podstawowym sporządzania kosztorysów do obiektów architektury krajobrazu	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW	-
AK1-U21	Architektura i urbanistyka; Inżynieria lądowa, geodezja i transport	Absolwent potrafi posługiwać się specjalistyczną terminologią, przygotowywać opisy projektów, referaty, artykuły oraz publicznie przedstawiać efekty wykonanych prac, a także brać udział w debacie, czy dyskusji	P6U_U	P6S_UK	P6S_UW	-
AK1-U22	Architektura i urbanistyka	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, mediację i negocjacje. Potrafi podejmować decyzje w warunkach dynamicznych zmian w otoczeniu biznesowym. Kieruje się w swojej działalności normami etycznymi	P6U_U	P6S_UK	P6S_UW	-
AK1-U23	Architektura i urbanistyka	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie co najmniej B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu kierunku studiów	P6U_U	P6S_UK	P6S_UW	-
		<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO</b>	<b>Kod składnika opisu</b>	<b>Kod składnika opisu</b>	-	<b>Kod składnika opisu</b>
AK1-K1	Architektura i urbanistyka; Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	Absolwent ma świadomość znaczenia ciągłości historycznej krajobrazu kulturowego oraz rozumie architekturę krajobrazu w kontekście uwarunkowań społecznych, przyrodniczych, kulturowych, ekonomicznych, ideowych i artystycznych	P6U_K	P6S_KK; P6S_KO	-	P6S_KO
AK1-K2	Architektura i urbanistyka	Absolwent ma świadomość znaczenia dziedzictwa kulturowego, jego wartości, potrzeby ochrony i podstaw zarządzania	P6U_K	P6S_KO	-	-
AK1-K3	Architektura i urbanistyka	Absolwent ma świadomość uwarunkowań procesu kształtowania przestrzeni, potrzeby działania na rzecz społeczeństwa	P6U_K	P6S_KO	-	-
AK1-K4	Architektura i urbanistyka; Sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	Absolwent wykorzystuje znajomość historii sztuki i wrażliwość na przejawy sztuki w otaczającej rzeczywistości w budowaniu własnej postawy twórczej i jako inspirację własnej kreacji, jest zdolny do twórczego myślenia o kształtowaniu przestrzeni	P6U_K	P6S_KK	-	P6S_KO
AK1-K5	Architektura i urbanistyka	Absolwent rozumie podstawowe relacje między potrzebami użytkowników i cechami przestrzeni oraz ma świadomość znaczenia komunikacji zawodowej z klientem indywidualnym i grupowym oraz użytkownikami	P6U_K	P6S_KR; P6S_KO	-	-
AK1-K6	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent ma świadomość funkcjonowania uwarunkowań formalno-prawnych i odpowiedzialności projektanta za decyzje podjęte w procesie projektowym i wykonawstwie oraz działania w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KO	-	-
AK1-K7	Architektura i urbanistyka; Rolnictwo i ogrodnictwo; Inżynieria lądowa, geodezja i transport; Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Absolwent jest przygotowany do pracy w zespole i współpracy interdyscyplinarnej z osobami i instytucjami mającymi wpływ na treść, funkcję i formę krajobrazu	P6U_K	P6S_KR	-	-
AK1-K8	Architektura i urbanistyka	Absolwent ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu	P6U_K	P6S_KK	-	-
AK1-K9	Architektura i urbanistyka	Absolwent jest przygotowany do przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz dbałości o dorobek i tradycję zawodu	P6U_K	P6S_KR	-	-
AK1-K10	Architektura i urbanistyka	Absolwent jest przygotowany do prezentacji prac i formułowania przyjętych założeń i rozwiązań projektowych oraz do argumentacji poglądów i polemiki zawodowej	P6U_K	P6S_KR	-	-
AK1-K11	Architektura i urbanistyka	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego funkcjonowania w środowisku zawodowym, respektowania zasad bezpieczeństwa, równości i etyki oraz wypełniania powierzanych obowiązków, wykazując postawę szacunku i tolerancji	P6U_K	P6S_KK; P6S_KO; P6S_KR	-	-

### **Objaśnienia używanych symboli:**

1. Uniwersalne charakterystyki poziomów PRK (pierwszego stopnia):

**P** = poziom PRK (6, 7)

**U** = charakterystyka uniwersalna

**W** = wiedza

**U** = umiejętności

**K** = kompetencje społeczne

Przykłady:

**P6U\_W** = poziom 6 PRK, charakterystyka uniwersalna, wiedza

„Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi. Absolwent zna i rozumie różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności.”

**P7U\_W** = poziom 7 PRK, charakterystyka uniwersalna, wiedza

„Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami. Absolwent zna i rozumie różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.”

2. Charakterystyki poziomów PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (drugiego stopnia):

**P** = poziom PRK (6, 7)

**S** = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

**W = wiedza**

**G** = głębia i zakres

**K** = kontekst

**U = umiejętności**

**W** = wykorzystanie wiedzy

**K** = komunikowanie się

**O** = organizacja pracy

**U** = uczenie się

**K = kompetencje społeczne**

**K** = krytyczna ocena

**O** = odpowiedzialność

**R** = rola zawodowa

Przykłady:

**P6S\_WG** = poziom 6 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – głębia i zakres

„Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem”

**P7S\_WG** = poziom 7 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – głębia i zakres

„Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem”. Absolwent zna i rozumie główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim.”

3. W przypadku braku Kodu składnika opisu należy wprowadzić poziomą kreskę.

<sup>1</sup> Należy podać właściwy poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji, zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2020 r. poz. 226).

<sup>2</sup> W przypadku więcej niż jednej dziedziny nauki/sztuki lub dyscypliny naukowej/artystycznej należy wpisać wszystkie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 2202).

<sup>3</sup> Należy podać nazwę dyscypliny naukowej, do której przyporządkowany został efekt uczenia się, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych.

<sup>4</sup> Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2020 r. poz. 226), właściwe dla danego poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji.

<sup>5</sup> Część I charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2018 r. poz. 2218).

<sup>6</sup> Część III charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich (rozwiniecie opisów zawartych w części I) określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

<sup>7</sup> Część II charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji dla dziedziny sztuki (rozwiniecie opisów zawartych w części I) określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.