

**Pokrycie uniwersalnych charakterystyk pierwszego i charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji przez efekty uczenia się dla programu studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Architektura prowadzonych na Wydziale Architektury**

Tabele pokrycia przez efekty uczenia się dla programu studiów charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK:

- uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK, na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych w załączniku do ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2153 z późn. zm.) – **TABELA nr 1**
- charakterystyk drugiego stopnia PRK, na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych przez rozporządzenie w sprawie charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218); z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich – **TABELA nr 2** i ich odniesienie do efektów uczenia się dla studiów drugiego stopnia – profil ogólnoakademicki, na kierunku studiów **Architektura** na Wydziale Architektury:

**TABELA nr 1**

Tabela pokrycia przez efekty uczenia się dla programu studiów uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK na poziomie 7, określonych w załączniku do ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Kod składnika opisu (P7S_)	Uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK	Odniesienie do efektów uczenia się na kierunku Architektura
P7U_W	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.	A.W1-A.W8 B.W1-B.W9 C.W1-C.W4 D.W1-D.W5
P7U_U	Absolwent potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin. Absolwent potrafi samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkować innych w tym zakresie. Absolwent potrafi komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska.	A.U1-A.U15 B.U1-B.U8 C.U1-C.U5 D.U1-D.U6
P7U_K	Absolwent jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia. Absolwent jest gotów do podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy. Absolwent jest gotów do przewodzenia w grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią.	A.S1-A.S4 B.S1, B.S2 D.S1-D.S5

**TABELA nr 2**

Tabela pokrycia przez efekty uczenia się dla programu studiów charakterystyk drugiego stopnia PRK, na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych przez rozporządzenie w sprawie charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218); z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich

Kod składnika opisu (P67_)	CHARAKTERYSTYKI DRUGIEGO STOPNIA POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI (profil ogólnoakademicki)	Odniesienie do efektów uczenia się na kierunku Architektura
<b>WIEDZA</b>		
P7S_WG	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent zna i rozumie</b> 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 i artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów.  <b>Absolwent zna i rozumie</b> główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów.  <i>I.P7S_WG.o</i></p>	<p>A.W1-A.W5, A.W8                      B.W1, B.W2, B.W5,                      B.W6, B.W9                      D.W1, D.W2, D.W4</p>
	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla klasyfikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich:</u>  <b>Absolwent zna i rozumie</b> podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych.  <i>III.P7S_WG</i></p>	<p>A.W1, A.W2, A.W8                      B.W6                      D.W1, D.W2</p>
P7S_WK	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent zna i rozumie</b> fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji.  <b>Absolwent zna i rozumie</b> ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.  <b>Absolwent zna i rozumie</b> podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.  <i>I.P7S_WK</i></p>	<p>A.W5-A.W8                      B.W1-B.W5, B.W7-                      B.W9                      C.W1-C.W4                      DW3-D.W5</p>
	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla klasyfikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich:</u>  <b>Absolwent zna i rozumie</b> ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości.  <i>III.P7S_WK</i></p>	<p>A.W6                      B.W5, B.W8                      C.W2                      D.W3-D.W5</p>

<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
P7S_UW	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent potrafi</b> wykorzystywać posiadaną wiedzę – formować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy i innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji,</li> <li>– dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno –komunikacyjnych,</li> <li>– przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi.</li> </ul> <p><b>Absolwent potrafi</b> formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi.  <i>I.P7S_UW.o</i></p>	<p>A.U1-A.U9, A.U13-A.U15            B.U1-B.U8            C.U1, C.U2            D.U1-D.U6</p>
	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla klasyfikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich:</u>  <b>Absolwent potrafi</b> planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.  <b>Absolwent potrafi</b> przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne</li> <li>– dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne</li> <li>– dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich.</li> </ul> <p><b>Absolwent potrafi</b> dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te rozwiązania.  <b>Absolwent potrafi</b> zaprojektować – zgodnie z zadaną specyfikacją – oraz wykonać typowe dla kierunku studiów proste urządzenie, obiekty, systemy lub zrealizować proces, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów.  <i>III.P7S_UW.o</i></p>	<p>A.U1-A.U3, A.U5-A.U7, A.U9, A.U12, A.U14            B.U6-B.U8            D.U1-D.U6</p>
P7S_UK	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent potrafi</b> komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców.  <b>Absolwent potrafi</b> prowadzić debatę.  <b>Absolwent potrafi</b> posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.  <i>I.P7S_UK</i></p>	<p>A.U4, A.U7-A.U10, A.U14            B.U4, B.U6, B.U7            C.U1-C.U5            D.U3, D.U5</p>
P7S_UO	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent potrafi</b> kierować pracą zespołu.  <b>Absolwent potrafi</b> współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.  <i>I.P7S_UO</i></p>	<p>A.U9-A.U12, A.U15            B.U1            D.U2, D.U3, D.U6</p>
P7S_UU	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent potrafi</b> samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkować innych w tym zakresie.  <i>I.P7S_UU</i></p>	<p>A.U9, A.U13            B.U2, B.U3, B.U5            C.U4            D.U1, D.U5</p>

<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
P7S_KK	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent jest gotów do</b> krytycznej oceny odbieranych treści.  <b>Absolwent jest gotów do</b> uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.  <i>I.P7S_KK</i></p>	<p>A.S1, A.S2            B.S2            D.S1-D.S3</p>
P7S_KO	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent jest gotów do</b> wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.  <b>Absolwent jest gotów do</b> inicjowania działania na rzecz interesu publicznego.  <b>Absolwent jest gotów do</b> myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.  <i>I.P7S_KO</i></p>	<p>A.S4            B.S1, B.S2            D.S4</p>
P7S_KR	<p><u>Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji:</u>  <b>Absolwent jest gotów do</b> odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozwijania dorobku zawodu,</li> <li>– podtrzymania etosu zawodu,</li> <li>– przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.</li> </ul> <p><i>I.P7S_KR</i></p>	<p>A.S2-A.S4            D.S1-D.S5</p>