

<b>KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA ODNIESIONE DO CHARAKTERYSTYKI DRUGIEGO STOPNIA POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACYJNEJ – POZIOM 6</b>
<p><b>K</b> — symbol kierunkowych efektów kształcenia  <b>P6S</b> — kod składnika opisu obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych – poziom 6            _ — za podkreślnikiem  <b>W</b> — kategoria kwalifikacji - wiedza  <b>U</b> — kategoria kwalifikacji - umiejętności  <b>K</b> — kategoria kwalifikacji - kompetencje społeczne  <b>01, 02, 03</b> i kolejne — numery kierunkowych efektów kształcenia</p>

Symbol	Opis kierunkowych efektów kształcenia dla kierunku studiów <b>Architektura</b>	Odniesienie do obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych poziom 6
<b>Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia absolwent:</b>		
<b>WIEDZA</b>		
<b>K_W01</b>	ma wiedzę w wymiarze teoretycznym z zakresu przedmiotów o treściach podstawowych, przydatnych do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu architektury i urbanistyki, a w wymiarze praktycznym wykazuje się znajomością zagadnień i uwarunkowań wpływających na realizację zadania projektowego	<b>P6S_WG</b>
<b>K_W02</b>	opanował podstawową wiedzę z zakresu: <i>Budownictwa, Architektury Krajobrazu, Architektury Wnętrz i Inżynierii Środowiska</i> , powiązaną z kierunkiem studiów, na którym studiuje	<b>P6S_WG</b> <b>P6S_WK</b>
<b>K_W03</b>	zna i scharakteryzuje podstawowe kierunki rozwojowe architektury i urbanistyki	<b>P6S_WG</b>
<b>K_W04</b>	wykazuje się znajomością i rozpoznaje style w sztuce i architekturze oraz związane z nimi tradycje twórcze i warsztatowe	<b>P6S_WG</b>
<b>K_W05</b>	ma elementarną wiedzę o treściach kierunkowych, w zakresie kompozycji przestrzennej, standardów i norm technicznych związanych z projektowaniem architektonicznym i urbanistycznym, a także posiada znajomość ekonomii i organizacji procesu projektowego i inwestycyjnego w kraju oraz w państwach członkowskich Unii Europejskiej	<b>P6S_WG</b> <b>P6S_WK</b>
<b>K_W06</b>	ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę o treściach ogólnych, obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu architektury i urbanistyki, dotyczące środowiska przyrodniczego, kulturowego, społecznego i technicznego	<b>P6S_WK</b>
<b>K_W07</b>	zna i wskaże podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu architektury i urbanistyki	<b>P6S_WG</b>

<b>K_W08</b>	zna elementy etyki zawodowej i podstawowe zagadnienia z zakresu ochrony własności intelektualnej, bezpieczeństwa i higieny pracy	<b>P6S_WK</b>
<b>K_W09</b>	zna co najmniej jeden język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy	<b>P6S_WK</b>
<b>K_W10</b>	zna podstawowe pojęcia z zakresu sprawności fizycznej człowieka	<b>P6S_WK</b>
<b>K_W11</b>	wykazuje się w zakresie dyplomowania niezbędną wiedzą do podjęcia działalności zawodowej i studiów drugiego stopnia	<b>P6S_WG</b> <b>P6S_WK</b>
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
<b>K_U01</b>	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, dokumentacji projektowo-planistycznych, komputerowych baz danych oraz innych źródeł polsko i obcojęzycznych, a także dokonywać ich klasyfikacji i interpretacji oraz wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie	<b>P6S_UW</b>
<b>K_U02</b>	potrafi posługiwać się metodami i narzędziami odwzorowania oraz sprzętem pomiarowym przydatnym w pracach inwentaryzacyjnych z zakresu architektury, budownictwa i urbanistyki	<b>P6S_UW</b>
<b>K_U03</b>	potrafi posługiwać się różnymi technikami informatycznymi, obliczeniowymi i graficznymi do formułowania i rozwiązywania prostych zadań inżynierskich z zakresu architektury, budownictwa i urbanistyki	<b>P6S_UW</b>
<b>K_U04</b>	potrafi przygotować i przeprowadzić prezentację własnych opracowań studialnych i artystycznych oraz pomysłów projektowych z zastosowaniem różnych środków technicznych, technologicznych i materiałowych	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UK</b>
<b>K_U05</b>	potrafi korzystać z podstawowych norm, rozporządzeń i dokumentacji planistyczno-prawnych w zakresie projektowania, realizacji i eksploatacji obiektów architektonicznych oraz zespołów urbanistycznych	<b>P6S_UW</b>
<b>K_U06</b>	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym podstawowe wymagania z zakresu mechaniki i fizyki budowli	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UU</b>
<b>K_U07</b>	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym podstawowe wymagania konstrukcyjne i materiałowe budowli	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UU</b>
<b>K_U08</b>	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym podstawowe wymagania instalacyjne budowli i jej otoczenia	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UU</b>
<b>K_U09</b>	posiada w podstawowym zakresie, umiejętność ekonomicznego planowania i organizacji procesu inwestycyjnego oraz prowadzenia praktyki projektowej	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UO</b>
<b>K_U10</b>	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym wymagania z zakresu fizjografii, kształtowania zieleni, architektury krajobrazu oraz ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UU</b>
<b>K_U11</b>	potrafi wykonać projekt architektoniczny i urbanistyczny o małym stopniu złożoności, dotyczący obiektów i zespołów nowoprojektowanych oraz w zakresie modernizacji, rewitalizacji i rewaloryzacji obiektów i zespołów istniejących współczesnych i historycznych	<b>P6S_UW</b>
<b>K_U12</b>	potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny dzieła architektonicznego i urbanistycznego w aspekcie lokalizacyjnym, użytkowym, konstrukcyjnym estetycznym i społeczno-kulturowym na tle zmieniających się uwarunkowań historycznych	<b>P6S_UW</b>
<b>K_U13</b>	potrafi postępować zgodnie z zasadami etyki zawodu architekta i urbanisty, z przepisami ochrony własności intelektualnej oraz organizować stanowiska pracy zgodnie z wymogami higieny i bezpieczeństwa na placu budowy	<b>P6S_UO</b> <b>P6S_UU</b>
<b>K_U14</b>	opanował język obcy na poziomie umożliwiającym podejmowanie prostych zadań inżynierskich w zakresie architektury i urbanistyki poza polskim obszarem językowym na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy	<b>P6S_UW</b> <b>P6S_UK</b>

<b>K_U15</b>	jest w stanie przewidzieć wielkość wysiłku fizycznego dla różnych form rekreacji i mobilności ze względu na indywidualne możliwości organizmu człowieka pełnosprawnego i niepełnosprawnego	<b>P6S_UO</b> <b>P6S_UU</b>
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
<b>K_K01</b>	ma świadomość potrzeby nieustannego podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych również poza polskim obszarem językowym oraz inspirowania i tworzenia warunków do uczenia się innych osób biorących udział w procesach inwestycyjnych i projektowych	<b>P6S_KK</b> <b>P6S_KO</b>
<b>K_K02</b>	jest przygotowany do samodzielnej pracy nad wyznaczonym zadaniem inżynierskim oraz do współpracy w zespole i przyjmowania w nim różnych ról	<b>P6S_KR</b>
<b>K_K03</b>	jest ukierunkowany na zrównoważony rozwój architektury i urbanistyki oraz ochronę wartości krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych środowiska miejskiego	<b>P6S_KK</b>
<b>K_K04</b>	jest wrażliwy na problemy społeczne, kulturowe i ekologiczne w zakresie poprawy jakości miejskich przestrzeni publicznych i rekreacyjnych	<b>P6S_KK</b> <b>P6S_KO</b>
<b>K_K05</b>	jest świadomy społecznej odpowiedzialności za podejmowane decyzje skutki wynikające z swojej działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko mieszkaniowe	<b>P6S_KO</b>
<b>K_K06</b>	zdaje sobie sprawę z konieczności przekazywania społeczeństwu w sposób zrozumiały, wiarygodnych informacji i wielostronnych opinii, dotyczących osiągnięć technicznych i różnych inżynierskich opracowań projektowych również obcojęzycznych z zakresu architektury i urbanistyki	<b>P6S_KK</b> <b>P6S_KO</b>
<b>K_K07</b>	jest świadomy etyczno-zawodowej odpowiedzialności za zdrowie fizyczne, komfort psychiczny oraz higienę i bezpieczeństwo własne i zespołu w świetle występujących zagrożeń w budownictwie	<b>P6S_KR</b>
<b>K_K08</b>	jest przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracownika pomocniczego w wykonawstwie i nadzorze budowlanym oraz studiów drugiego stopnia w zakresie architektury i urbanistyki	<b>P6S_KK</b> <b>P6S_KO</b> <b>P6S_KR</b>