

**TABELA ZGODNOŚCI OBSZAROWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (EK0) Z  
KIERUNKOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA (EKK)**

Nazwa Wydziału: <b>Wydział Gospodarki Przestrzennej i Infrastruktury</b> Nazwa kierunku studiów: <b>gospodarka przestrzenna</b> Poziom kształcenia: <b>studia pierwszego stopnia</b> Profil kształcenia: <b>profil praktyczny</b>		
<b>Symbol EKO</b>	<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA OBSZARU KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE:</b>	<b>Symbol EKK</b>
<b>NAUK TECHNICZNYCH</b>		
<b>Wiedza</b>		
T1P_W01	ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii i innych obszarów właściwych dla studiowanego kierunku studiów niezbędną do formułowania i rozwiązywania typowych, prostych zadań z zakresu studiowanego kierunku studiów	GP1P_W02
T1P_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie kierunków studiów powiązanych ze studiowanym kierunkiem studiów	GP1P_W03 GP1P_W10
T1P_W03	ma wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu studiowanego kierunku studiów	GP1P_W04
T1P_W04	ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu studiowanego kierunku studiów	GP1P_W05
T1P_W05	ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	GP1P_W09
T1P_W06	zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu studiowanego kierunku studiów	GP1P_W08
T1P_W07	ma podstawową wiedzę w zakresie standardów i norm technicznych związanych ze studiowanym kierunkiem studiów	GP1P_W11
T1P_W08	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	GP1P_W12 GP1P_W18
T1P_W09	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej	GP1P_W13 GP1P_W15

T1P_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	GP1P_W19
T1P_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_W21
<b>Umiejętności</b>		
T1P_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie studiowanego kierunku studiów; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	GP1P_U01
T1P_U02	Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach	GP1P_U02 GP1P_U04
T1P_U03	potrafi przygotować w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu studiowanego kierunku studiów	GP1P_U05
T1P_U04	potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu studiowanego kierunku studiów	GP1P_U05
T1P_U05	ma umiejętność samokształcenia się	GP1P_U24
T1P_U06	ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	GP1P_U23
T1P_U08	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	GP1P_U06
T1P_U09	potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu inżynierii przestrzennej, metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne	GP1P_U07
T1P_U10	potrafi — przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich — dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	GP1P_U08
T1P_U12	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich	GP1P_U09
T1P_U13	potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić — zwłaszcza w powiązaniu ze studiowanym kierunkiem studiów — istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi	GP1P_U10

T1P_U14	potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_U11
T1P_U15	potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla studiowanego kierunku studiów oraz wybrać i zastosować właściwą procedurę i narzędzia	GP1P_U04 GP1P_U21
<b>Kompetencje społeczne</b>		
T1P_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	GP1P_K01
T1P_K02	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	GP1P_K03
T1P_K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	GP1P_K02
T1P_K04	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	GP1P_K04
T1P_K05	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	GP1P_K05
T1P_K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	GP1P_K06
<b>NAUK SPOŁECZNYCH</b>		
<b>Wiedza</b>		
S1P_W01	ma podstawową wiedzę o charakterze nauk społecznych, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk	GP1P_W01
S1P_W02	ma podstawową wiedzę typowych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności ich podstawowych elementach	GP1P_W16
S1P_W03	ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi i ich elementami	GP1P_W17
S1P_W05	ma wiedzę o człowieku, w szczególności jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania, a także działającym w tych strukturach	GP1P_W14
S1P_W06	ma wiedzę o metodach i narzędziach w tym technikach pozyskiwania danych, odpowiednich dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, pozwalających opisywać struktury i instytucje społeczne oraz procesy w nich i między nimi zachodzące, ze szczególnym uwzględnieniem wybranych instytucji oraz organizacji społecznych lub gospodarczych	GP1P_W07

S1P_W07	ma wiedzę o normach i regułach organizujących wybrane struktury i instytucje społeczne	GP1P_W15
S1P_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	GP1P_W19
S1P_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_W21
<b>Umiejętności</b>		
S1P_U01	potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) specyficzne dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_U03 GP1P_U13
S1P_U02	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_U14
S1P_U04	potrafi prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi właściwych dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_U15
S1P_U06	posiada umiejętności wykorzystywania zdobytej wiedzy z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej	GP1P_U16
S1P_U11	ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	GP1P_U23
<b>Kompetencje społeczne</b>		
S1P_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	GP1P_K02
S1P_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	GP1P_K04
S1P_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	GP1P_K05

S1P_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	GP1P_K06
<b>NAUK PRZYRODNICZYCH</b>		
<b>Wiedza</b>		
P1P_W01	Rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze	GP1P_W06
P1P_W04	Ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami przyrodniczymi oraz podstawowymi dziedzinami działalności społeczno-gospodarczej	GP1P_W01
P1P_W06	Ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych	GP1P_W07
P1P_W07	Ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi nadawczych stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz podstawowych technologii wykorzystujących osiągnięcia naukowe	GP1P_W07
P1P_W09	Zna podstawy zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	GP1P_W20
P1P_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	GP1P_W21
<b>Umiejętności</b>		
P1P_U01	Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze oraz procesy technologiczne, właściwe dziedziny nauk i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oparte na tych działalności społeczno-gospodarczej	GP1P_U04
P1P_U02	Rozumie literaturę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów w języku polskim, czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowo-techniczne w języku obcym	GP1P_U01
P1P_U07	Wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	GP1P_U19
P1P_U11	Uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany	GP1P_U24
PIP_U12	ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	GP1P_U23
<b>Kompetencje społeczne</b>		

P1P_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	GP1P_K02
P1P_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	GP1P_K04
P1P_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	GP1P_K05
P1P_K08	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	GP1P_K06