



**AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU**  
**INSTYTUT GEOGRAFII I STUDIÓW REGIONALNYCH**

ul. Partyzantów 27, 76 – 200 Słupsk, tel. /59/ 84 00 350, fax. /59/ 84 01 350, e-mail: igeo@apsl.edu.pl

# ***PROGRAM KSZTAŁCENIA***

*dla kierunku*

## ***GEOGRAFIA***

***STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA***

***LICENCJACKIE***

***PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI***

***STACJONARNE/NIESTACJONARNE***

## 2.4. Efekty kształcenia

### 2.4.1. Tabela pokrycia obszarowych efektów kształcenia przez kierunkowe efekty kształcenia

**TABELA ODNIESIENÍ**  
**EFEKTÓW KSZTAŁCENIA OKREŚLONYCH DLA OBZARU KSZTAŁCENIA I PROFILU STUDIÓW**  
**DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA OKREŚLONYCH DLA PROGRAMU KSZTAŁCENIA**

**PROGRAM KSZTAŁCENIA:** geografia

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** studia pierwszego stopnia

**PROFIL KSZTAŁCENIA:** ogólnoakademicki

Symbol obszarowego efektu kształcenia	Opis efektu kształcenia dla obszaru nauk przyrodniczych	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (symbole)
<b>WIEDZA</b>		
P1A_W01	rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze	K1_W02; K1_W05; K1_W06; K1_W07; K1_W08
P1A_W02	w interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych	K1_W21; K1_W23
P1A_W03	ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych	K1_W03; K1_W22
P1A_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	K1_W01; K1_W05; K1_W06; K1_W07; K1_W08; K1_W09; K1_W10; K1_W12; K1_W13; K1_W15; K1_W16; K1_W18
P1A_W05	ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii przyrodniczej oraz ma znajomość rozwoju dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów i stosowanych w nich metod badawczych	K1_W01; K1_W05; K1_W06; K1_W07; K1_W08; K1_W27
P1A_W06	ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych	K1_W23; K1_W26
P1A_W07	ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_W24; K1_W25
P1A_W08	rozumie związki między osiągnięciami wybranej dziedziny nauki i dyscypliny nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej	K1_W02; K1_W03; K1_W05; K1_W07; K1_W09; K1_W10; K1_W15; K1_W16
P1A_W09	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	K1_W28
P1A_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać	K1_W29

	z zasobów informacji patentowej	
P1A_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_W19
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
P1A_U01	stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_U02; K1_U03; K1_U04; K1_U05; K1_U07; K1_U13
P1A_U02	rozumie literaturę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim	K1_U12
P1A_U03	wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne	K1_U01; K1_U13
P1A_U04	wykonuje zlecone proste zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego	K1_U09; K1_U19
P1A_U05	stosuje podstawowe metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych	K1_U02; K1_U03; K1_U08
P1A_U06	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie lub laboratorium proste pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne	K1_U05; K1_U07
P1A_U07	wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	K1_U06; K1_U14
P1A_U08	wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z wybranej dyscypliny naukowej	K1_U21; K1_U24
P1A_U09	umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_U23
P1A_U10	posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_U24
P1A_U11	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany	K1_U20
P1A_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	K1_U22
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
P1A_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K1_K01; K1_K02; K1_K04
P1A_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K1_K07; K1_K09
P1A_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K1_K09
P1A_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	K1_K05; K1_K10
P1A_K05	rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	K1_K01; K1_K03; K1_K04
P1A_K06	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia	K1_K06; K1_K07
P1A_K07	wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej	K1_K01; K1_K08
P1A_K08	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K1_K11

Symbol		Odniesienie do efektów
--------	--	------------------------

obszarowego efektu kształcenia	Opis efektu kształcenia dla obszaru nauk społecznych	kształcenia dla kierunku (symbole)
<b>WIEDZA</b>		
S1A_W02	ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności ich istotnych elementach	K1_W04; K1_W11; K1_W13; K1_W14
S1A_W03	ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	K1_W04; K1_W11; K1_W12; K1_W14; K1_W16; K1_W17
S1A_W05	ma podstawową wiedzę o człowieku, w szczególności jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania, a także działającym w tych strukturach	K1_W11;
S1A_W06	zna metody, narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych, właściwe dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczne oraz procesy w nich i między nimi zachodzące	K1_W19; K1_W21; K1_W23; K1_W24
S1A_W08	ma wiedzę o procesach zmian struktur i instytucji społecznych oraz ich elementów, o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach tych zmian	K1_W12; K1_W14; K1_W15; K1_W17
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
S1A_U01	potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_U10; K1_U15
S1A_U02	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_U02; K1_U11; K1_U13; K1_U18; K1_U19
S1A_U03	potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K1_U15; K1_U17; K1_U16
S1A_U08	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społecznych	K1_U15; K1_U17; K1_U18; K1_U19

2.4. 2. Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

**TABELA ODNIESIĘŃ**  
**EFEKTÓW KSZTAŁCENIA OKREŚLONYCH DLA PROGRAMU KSZTAŁCENIA**  
**DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA OKREŚLONYCH DLA OBSZARU KSZTAŁCENIA I PROFILU STUDIÓW**

**PROGRAM KSZTAŁCENIA:** geografia

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** studia pierwszego stopnia

**PROFIL KSZTAŁCENIA:** ogólnoakademicki

Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Opis efektu kształcenia dla programu kształcenia (kierunkowe efekty kształcenia) po ukończeniu studiów I stopnia na kierunku geografia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru/obszarów (symbole)
<b>WIEDZA</b>		
K1_W01	rozumie istotę i specyfikę geograficznego ujęcia rzeczywistości, historię rozwoju dyscypliny, zna strukturę wewnętrzną geografii, przedmiot badań i miejsce w systemie nauk	P1A_W05; P1A_W04
K1_W02	wymienia i rozumie kluczowe pojęcia geografii i koncepcje dotyczące zróżnicowania terytorialnego i rozmieszczenia zjawisk na powierzchni Ziemi oraz możliwości zastosowania wiedzy geograficznej w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju	P1A_W01; P1A_W08
K1_W03	wyjaśnia genezę zjawisk występujących w środowisku, identyfikuje skutki działania praw przyrody oraz wykorzystywania ich w działalności człowieka, w oparciu o prawa fizyki i chemii	P1A_W03; P1A_W08
K1_W04	definiuje podstawowe pojęcia i procesy ekonomiczne i socjologiczne oraz rozumie wpływ procesów i prawidłowości ekonomicznych i społecznych na zróżnicowanie poziomu rozwoju i warunków życia ludności oraz skalę i efektywność działalności gospodarczej	S1A_W03; S1A_W02
K1_W05	rozpoznaje zróżnicowanie powierzchni Ziemi pod względem struktury geologicznej i rzeźby i potrafi je wytłumaczyć w oparciu o znajomość procesów geologicznych i morfogenetycznych, określa wpływ zjawisk geologicznych oraz procesów rzeźbotwórczych na działalność gospodarczą człowieka	P1A_W01; P1A_W04; P1A_W05; P1A_W08
K1_W06	wymienia podstawowe cechy przestrzennego rozkładu elementów meteorologicznych, opisuje procesy klimatotwórcze i interpretuje je w oparciu o wiedzę astronomiczną, geograficzną i fizyczną	P1A_W01; P1A_W04; P1A_W05
K1_W07	opisuje obieg wody w przyrodzie, wyjaśnia elementy bilansu wodnego w powiązaniu z warunkami geologicznymi, rzeźbą terenu i klimatem, rozpoznaje i wyjaśnia zjawiska związane z krążeniem i retencją wód, ocenia wpływ zjawisk ekstremalnych na działalność człowieka	P1A_W01; P1A_W04; P1A_W05; P1A_W08
K1_W08	wymienia i charakteryzuje właściwości fizyczne gleb, potrafi zdefiniować odczyn gleb i wskazać czynniki go kształtujące, opisuje czynniki warunkujące zróżnicowanie gleb na Ziemi, rozpoznaje typy najważniejszych gleb Polski na podstawie układu poziomów genetycznych	P1A_W01; P1A_W04; P1A_W05
K1_W09	opisuje i klasyfikuje przejawy degradacji przyrody, wskazuje instrumenty jej ochrony i rozumie skuteczność ich działania, ocenia wpływ działalności człowieka na środowisko	P1A_W04; P1A_W08

K1_W10	opisuje wzajemne współzależności między biofizycznymi a społeczno-kulturowymi składnikami powłoki krajobrazowej Ziemi oraz potrafi wymienić globalne procesy przyrodnicze, społeczne i gospodarcze, wyjaśnić ich genezę i skutki.	P1A_W04; P1A_W08
K1_W11	opisuje zróżnicowanie świata pod względem rozmieszczenia, struktur i dynamiki ludności oraz potrafi powiązać cechy demograficzne państw i regionów z ich sytuacją gospodarczą i uwarunkowaniami politycznymi i kulturowymi	S1A_W02; S1A_W03; S1A_W05
K1_W12	opisuje główne elementy systemu osadniczego i proces jego przemian, tłumacząc zróżnicowanie form osadniczych w poszczególnych częściach świata na podstawie znajomości warunków naturalnych i społeczno-kulturowych	S1A_W03; S1A_W08; P1A_W04
K1_W13	wymienia główne sposoby użytkowania ziemi i pozyskiwania środków egzystencji w poszczególnych regionach świata oraz potrafi wytłumaczyć ich różnorodność w oparciu o znajomość warunków naturalnych	P1A_W04; S1A_W02
K1_W14	lokalizuje rozmieszczenie i omawia strukturę przemysłu na świecie, przedstawia rolę przemysłu zaawansowanej technologii oraz usług w rozwoju społeczeństwa informacyjnego	S1A_W02; S1A_W03; S1A_W08
K1_W15	opisuje zróżnicowanie świata pod względem politycznym oraz pod względem poziomu rozwoju gospodarczego i potrafi je wytłumaczyć w oparciu o znajomość warunków naturalnych, a także wiedzę ekonomiczną i demograficzną, ocenia wpływ procesów globalizacji i integracji gospodarczej na rozwój lokalny i regionalny	P1A_W04; P1A_W08; S1A_W08
K1_W16	stosuje wiedzę na temat komponentów środowiska przyrodniczego Polski i geografii ekonomicznej Polski do określenia relacji między człowiekiem a środowiskiem w różnej skali przestrzennej (oraz w pracach projektowych w różnych sektorach gospodarki)	P1A_W04; P1A_W08; S1A_W03
K1_W17	wyjaśnia przemiany społeczno-gospodarcze zachodzące w Polsce, a także gospodarczą i polityczną pozycję Polski w Europie w kontekście procesów integracji europejskiej i globalizacji	S1A_W03; S1A_W08
K1_W18	ma pogłębioną wiedzę w zakresie wybranej specjalności	P1A_W04; S1A_W08
K1_W19	zna w stopniu elementarnym uwarunkowania ekonomiczne i podstawy prawne gospodarki przestrzennej, wyjaśnia ich znaczenie z punktu widzenia problemów zagospodarowania przestrzennego, w tym także dla planowania przestrzennego	S1A_W06
K1_W20	wyjaśnia podstawowe zasady dotyczące funkcjonowania gospodarki w skali lokalnej i regionalnej oraz zasady prowadzenia działalności gospodarczej	P1A_W11
K1_W21	opisuje podstawy teoretyczne technik pozyskiwania danych geograficznych, w szczególności teledetekcji analizuje i wnioskuje o zjawiskach i procesach zachodzących w przestrzeni geograficznej na podstawie badań empirycznych, stosując metody matematyczne, statystyczne	P1A_W02; S1A_W06
K1_W22	opisuje elementy analizy matematycznej, podstawowe funkcje elementarne oraz równania i ich układy	P1A_W03
K1_W23	operuje elementami statystyki opisowej i matematycznej w zakresie pozwalającym na opis i analizę zjawisk geograficznych	P1A_W02; P1A_W06; S1A_W06
K1_W24	wymienia i opisuje techniki i narzędzia badawcze służące ocenie środowiska geograficznego	P1A_W07; S1A_W06
K1_W25	opisuje systemy informacji geograficznej jako podstawowe narzędzia do tworzenia baz danych o środowisku, analizuje i	P1A_W07

	interpretuje treści map topograficznych oraz rozumie i klasyfikuje metody prezentacji kartograficznej	
K1_W26	operuje podstawowymi pakietami oprogramowania użytkowego w zakresie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie elementów przestrzeni geograficznej	P1A_W06
K1_W27	zna podstawową terminologię w języku obcym umożliwiającą komunikację w środowisku zawodowym	P1A_W05
K1_W28	definiuje podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P1A_W09
K1_W29	opisuje i wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej oraz prawa autorskiego	P1A_W10
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
K1_U01	użytkuje komputer w zakresie koniecznym do wyszukiwania informacji, komunikowania się, organizowania i wstępnej analizy danych, sporządzania raportów i prezentacji wyników	P1A_U03
K1_U02	wybiera optymalne metody pozyskiwania, analizy i prezentacji danych geograficznych	P1A_U01; P1A_U05; S1A_U02
K1_U03	wykorzystuje techniki geoinformacyjne i metody analizy przestrzennej do określania relacji między różnorodnymi zmiennymi	P1A_U01; P1A_U05
K1_U04	interpretuje w stopniu podstawowym mapy i przekroje geologiczne	P1A_U01
K1_U05	wykonuje standardowe pomiary meteorologiczne, hydrometryczne i gleboznawcze w terenie/laboratorium oraz interpretuje ich wyniki	P1A_U01; P1A_U06
K1_U06	ocenia zmiany w przestrzeni geograficznej na podstawie analizy map, zdjęć satelitarnych i obserwacji terenowych	P1A_U07
K1_U07	wykonuje proste pomiary w terenie posługując się prawidłowo mapą, busolą, taśmą mierniczą, niwelatorem	P1A_U01; P1A_U06
K1_U08	posługuje się podstawowymi metodami matematycznymi i statystycznymi do opisu zjawisk zachodzących w przestrzeni geograficznej i analizy danych	P1A_U05
K1_U09	posiada podstawowe umiejętności badawcze: określa problemy badawcze, formułuje i weryfikuje hipotezy, wykonuje proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego	P1A_U04
K1_U10	wyjaśnia znaczenie badań naukowych z punktu widzenia rozwoju regionalnego i lokalnego oraz rolę kapitału ludzkiego w rozwoju gospodarczym w warunkach budowy gospodarki opartej na wiedzy	S1A_U01
K1_U11	planuje i przeprowadza proste badania społeczne w oparciu o kwestionariusz	S1A_U02
K1_U12	wyszukuje i dokonuje selekcji i krytycznej oceny informacji z literatury geograficznej i innych źródeł, także w języku angielskim, czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku obcym	P1A_U02
K1_U13	pozyskuje informacje z baz danych, badań terenowych, kwerend w instytucjach, analizy materiałów pierwotnych, integruje je i dokonuje ich interpretacji	S1A_U02; P1A_U01; P1A_U03
K1_U14	wyjaśnia analizowane zjawiska i procesy na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	P1A_U07
K1_U15	wyjaśnia zmiany udziału poszczególnych czynników lokalizacji działalności gospodarczej, przyczyny i skutki relokacji przemysłu, oraz rolę sektora usług w rozwoju w różnych skalach przestrzennych	S1A_U01; S1A_U03; S1A_U08

K1_U16	analizuje procesy i zjawiska społeczne i demograficzne w skali regionalnej i globalnej	S1A_U03
K1_U17	analizuje przyczyny konfliktów społecznych oraz przewiduje ich polityczne, ekonomiczne i demograficzne następstwa	S1A_U03; S1A_U08
K1_U18	opisuje wybrany region lub miejscowość, wyjaśniając przyczyny zróżnicowania warunków naturalnych i zjawisk społeczno–kulturowych, zwłaszcza ekonomicznych	S1A_U02; S1A_U08
K1_U19	opracowuje podstawową analizę uwarunkowań rozwoju wybranej miejscowości/gminy wynikającą z cech środowiska geograficznego oraz zjawisk społeczno–ekonomicznych	S1A_U02; S1A_U08; P1A_U04
K1_U20	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, poszerzając swoją wiedzę w zakresie wybranej specjalności	P1A_U11
K1_U21	wykorzystuje język naukowy w dyskusji, posługując się odpowiednio dobranymi argumentami	P1A_U08
K1_U22	posługuje się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P1A_U12
K1_U23	przygotowuje opracowanie pisemne wybranego problemu naukowego w języku obcym w zakresie wybranej specjalności	P1A_U09
K1_U24	przygotowuje wystąpienie ustne w języku polskim i języku obcym w zakresie wybranej specjalności	P1A_U10; P1A_U08
K1_U25	opracowuje wybrany problem geograficzny w języku polskim i języku obcym w określonej konwencji metodologicznej, z poprawną dokumentacją, a także przedstawia wyniki badań w postaci prawidłowo opracowanej dokumentacji	P1A_U09
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K1_K01	uzasadnia konieczność podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy geograficznej	P1A_K01; P1A_K05; P1A_K07
K1_K02	jest świadomy konieczności samokształcenia w języku obcym	P1A_K01
K1_K03	docenia wartość badań naukowych z punktu widzenia rozwoju cywilizacji, precyzję języka nauki oraz skuteczność jej metod i narzędzi, a także wykazuje gotowość do upowszechniania naukowych dokonań	P1A_K05
K1_K04	zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia (LLL)	P1A_K01; P1A_K05
K1_K05	weryfikuje informacje pochodzące z różnych źródeł (szczególnie Internetu i innych mediów masowych)	P1A_K04
K1_K06	jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt, a także za realizację podjętych zadań	P1A_K06
K1_K07	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych	P1A_K02; P1A_K06
K1_K08	potrafi formułować opinie na temat podstawowych problemów geograficznych	P1A_K07
K1_K09	potrafi pracować zespołowo, rozumie konieczność systematycznej pracy nad wszelkimi projektami, które mają długofalowy charakter	P1A_K02; P1A_K03
K1_K10	rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób, postępuje etycznie	P1A_K04
K1_K11	planuje swoją ścieżkę rozwoju, myśli i działa w sposób przedsiębiorczy	P1A_K08