Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku administracja - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 28/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek kryminologia stosowana - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty podstawowe																	B. Przedmioty kierunkowe																	
		Język obcy	Wychowanie fizyczne	Technologia informacyjna	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Przedmiot ogólnouczelniany: Kultura języka polskiego	Wiedza o prawie	Historia przestępczości	Teorie kryminologiczne	Przedmiot ogólnouczelniany: Etyka służb publicznych	Ochrona praw ofiar przestępstw w Polsce i UE	Psychologia sądowa	Prawo karne materialne	Cyberzagrożenia	Przestępczość ekonomiczna	Podstawy prawa karnego procesowego	Administracja bezpieczeństwa i porządku publicznego	Prawo karne wykonawcze	Moduł obieralny	Kryminologia	Wiktymologia penalna	Analiza kryminalna	Polityka karna	Wybrane przestępstwa pozakodeksowe	Informatyka śledczo-sądowa	Profilowanie kryminologiczno-kryminalistyczne	Kryminalistyka	Terroryzm we współczesnym świecie	Współpraca służb w zwalczaniu przestępczości	Psychologia kryminalna	Parwo karne skarbowe	Ochrona własności intelektualnej	Resocjalizacja	Metody wykrywcze w ujęciu praktycznym i teoretycznym	Międzynarodowe prawo karne	Techniki negocjacji i mediacji	Moduł obieralny
WIEDZA																																			
K_W01	Ma zaawansowaną wiedzę o charakterze nauk prawnych, w szczególności prawa karnego materialnego (z uwzględnieniem definicji czynów zabronionych), prawa karnego międzynarodowego, rozumie ich źródła i instytucje oraz potrafi ustalić ich relację do innych dyscyplin naukowych	X					X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
K_W02	Zna w stopniu zaawansowanym cele i zasady postępowania dowodowego oraz dopuszczaniu u przeprowadzania dowodów w postępowaniu karnym										X					X			X							X				X	X			X	
K_W03	Zna w stopniu zaawansowanym zasady zdobywania i przeprowadzania dowodów w postępowaniu karnym na etapie sądowym										X		X		X	X						X													
K_W04	Ma wiedzę na temat postępowania karnego wykonawczego, ze szczególnym uwzględnieniem: zasad stosowania i wykonywania kar izolacyjnych, praw i obowiązków skazanego, stosowania kar oraz środków karnych												X					X																	X
K_W05	Ma zaawansowaną wiedzę na temat rozwoju prawa karnego procesowego i materialnego w perspektywie zmian historycznych							X											X																
K_W06	Ma wiedzę na temat różnych rodzajów struktur, organów ścigania i instytucji ochrony porządku prawnego oraz wymiaru sprawiedliwości, a także o relacjach zachodzących między tymi strukturami i instytucjami oraz między nimi a obywatelami w skali krajowej, europejskiej i międzynarodowej	X								X			X				X		X	X	X	X		X				X	X					X	X
K_W07	Zna teorie i poglądy kryminologiczne zarówno w perspektywie historycznej, jak i w odniesieniu do najnowszych trendów w kryminologii								X											X							X	X			X				X
K_W08	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu socjologii ze szczególnym uwzględnieniem socjologicznych aspektów zjawiska przestępczości								X										X				X									X		X	X
K_W09	Ma zaawansowaną wiedzę na temat współczesnych zjawisk związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa państwa	X		X													X		X				X		X										X
K_W10	Ma wiedzę z zakresu psychologii sądowej											X														X				X						
K_W11	Ma wiedzę na temat pojęć i zasad z zakresu ochrony własności intelektualnej i praw pokrewnych			X																										X					
K_W12	Ma wiedzę na temat zwalczania przestępczości gospodarczej																																			
K_W13	Ma wiedzę na temat zasad z zakresu ochrony i zwalczania przestępczości w cyberprzestrzeni													X																						
K_W14	Ma zaawansowaną wiedzę na temat konstruowania pracy o charakterze naukowym, w tym m.in. definiowania problemów, celów, metodycznego gromadzenia informacji, przetwarzania i porządkowania wiedzy oraz naukowej interpretacji rzeczywiści					X																						X							
K_W15	Ma wiedzę z zakresu: etyki zawodowej funkcjonariuszy organów i instytucji; praw człowieka; sytuacji korupcyjnych oraz związanych z bezpieczeństwem i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych		X		X		X			X																									X
UMIEJĘTNOŚCI																																			
K_U01	Potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawisko społeczne przestępczości w perspektywie historycznej i współczesnej	X						X	X	X		X		X	X				X	X	X	X	X			X		X							X
K_U02	Potrafi wykorzystywać posiadany zasób wiedzy teoretycznej do analizowania, diagnozowania i formułowania opinii na temat konkretnych stanów faktycznych w zakresie działania organów ściągania i instytucji ochrony porządku prawnego	X					X	X	X		X	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X	X				X	X	X		X	X
K_U03	Posługuje się przepisami prawa krajowego, europejskiego lub międzynarodowego do rozwiązania konkretnych problemów, szanując normy etyczne i przestrzegając praw człowieka	X					X			X	X		X			X			X					X		X			X		X	X		X	X
K_U04	Potrafi pozyskiwać informacje niezbędne do analizowania i prognozowania konkretnych procesów i zjawisk społecznych, z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi w zakresie zapobiegania i zwalczania przestępczości			X			X				X								X	X	X	X			X		X		X			X			X
K_U05	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień o zwalczaniu przestępczości w formie pisemnej i ustnej oraz ich wygłaszania w języku polskim oraz wybranym języku obcym	X		X																															
K_U06	Komunikuje się w mowie i piśmie w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego posługując się fachową terminologią w zakresie przestępczości	X																																	

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku administracja - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 28/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek kryminologia stosowana - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty podstawowe																B. Przedmioty kierunkowe																	
		Język obcy	Wychowanie fizyczne	Technologia informacyjna	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Przedmiot ogólnouczelniany: Kultura języka polskiego	Wiedza o prawie	Historia przestępczości	Teorie kryminologiczne	Przedmiot ogólnouczelniany: Etyka służb publicznych	Ochrona praw ofiar przestępstw w Polsce i UE	Psychologia sądowa	Prawo karne materialne	Cyberzagrożenia	Przestępczość ekonomiczna	Podstawy prawa karnego procesowego	Administracja bezpieczeństwa i porządku publicznego	Prawo karne wykonawcze	Moduł obieralny	Kryminologia	Wiktymologia penalna	Analiza kryminalna	Polityka karna	Wybrane przestępstwa pozakodeksowe	Informatyka śledczo-sądowa	Profilowanie kryminologiczno-kryminalistyczne	Kryminalistyka	Terroryzm we współczesnym świecie	Współpraca służb w zwalczaniu przestępczości	Psychologia kryminalna	Parwo karne skarbowe	Ochrona własności intelektualnej	Resocjalizacja	Metody wykrywcze w ujęciu praktycznym i teoretycznym	Międzynarodowe prawo karne	Techniki negocjacji i mediacji	Moduł obieralny
K_U07	Dokonuje krytycznej analizy obserwowanych (badanych) zjawisk społecznych, stanów faktycznych i zdarzeń o znaczeniu prawnym, oceny ich uwarunkowań oraz konsekwencji dla organów ochrony porządku prawnego											X					X		X							X			X				X		X
K_U08	Potrafi samodzielnie pogłębiać wiedzę i umiejętności, na podstawie analizy tekstów teoretycznych, praktyki organów porządku publicznego i wymiaru sprawiedliwości oraz innych dostępnych źródeł i odnieść je do konkretnych przypadków i sytuacji zaobserwowanych w otoczeniu		X				X	X			X						X	X		X							X							X	
K_U09	Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności, ale jednocześnie zdaje sobie sprawę z potrzeby ustawicznego kształcenia i ciągłego doskonalenia kompetencji w zakresie zwalczania przestępczości			X															X									X							
K_U10	Potrafi prawidłowo prognozować potrzebę uczenia się przez całe życie z uwzględnieniem perspektywy własnej kariery zawodowej w obszarach kryminologii	X	X	X																															
K_U11	Potrafi wypełniać różne role w grupie w zależności od jej potrzeb z uwzględnieniem własnych predyspozycji, w tym organizować pracę indywidualną i zespołową	X				X																							X					X	
K_U12	Potrafi dokonać krytycznej analizy własnych zachowań i zakresu posiadanej wiedzy, wykorzystując wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów i podczas realizacji praktyki zawodowej																	X				X													
K_U13	Posiada umiejętność wykorzystania wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych, w tym zdobytych w trakcie praktyki zawodowej, do proponowania i wdrażania rozwiązań w zakresie prowadzonej działalności zawodowej																	X													X				
K_U14	Posiada umiejętność analizowania i rozumienia złożonych relacji pomiędzy aspektami prawnymi i pozaprawnymi w zakresie funkcjonowania organizacji																X													X					X
K_U15	Potrafi merytorycznie argumentować w przedmiocie wdrażania zaproponowanych rozwiązań												X			X			X								X							X	X
KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE																																			
K_K01	Współdziałania i pracy w grupie na różnych etapach realizowanych projektów, wykorzystując odpowiednie kanały i sposoby komunikacji	X	X						X			X	X			X		X	X	X	X	X	X	X			X				X		X	X	
K_K02	Zastosowania prawidłowo i efektywnie różnych metod rozwiązywania problemów zawodowych	X					X												X							X	X			X	X				X
K_K03	Samodzielnego lub z innymi osobami odpowiedniego określenia priorytetów służących realizacji zadań o charakterze ogólnym lub/i szczegółowym, realizowanych zespołowo	X								X							X		X						X			X				X			X
K_K04	Identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów związanych z podejmowanymi działania, w tym w oparciu o krytyczną analizę stanowiska doktryny						X	X	X	X	X	X	X			X			X				X					X					X	X	X
K_K05	Identyfikacji głównych problemów podejmowanej działalności, przewidywania jej skutków, uwzględnia towarzyszących im ryzyk, rozpoznawania zagrożeń i patologii oraz podjęcia właściwej reakcji								X		X							X	X	X	X			X						X					X
K_K06	Uzupełnienia i doskonalenia nabytej wiedzę i umiejętności w różnych dziedzinach zarówno w ramach pracy własnej, jak i zorganizowanych form kształcenia	X		X		X	X							X	X		X			X					X			X	X				X		X
K_K07	Wykazania postawy kreatywności, innowacyjności i przedsiębiorczości w podejmowanej aktywności społeczno-gospodarczej																								X				X						X
K_K08	Prawidłowej identyfikacji ryzyka oraz szans prowadzonej aktywności oraz podejmuje działania w oparciu o przeprowadzoną diagnozę																		X			X		X			X		X					X	X
K_K09	Wykorzystania języka prawnego i języka prawniczego w mowie oraz piśmie	X						X	X				X			X	X	X	X																	

O B J A Ś N I E N I A:
Symbol efektu tworzą:
litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,
znak _ – (podkreślnik),
litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,
litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,
litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,
01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery należy poprzedzić cyfrą 0).

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku administracja - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 28/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek kryminologia stosowana - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	C. Moduł obieralny - zwalczanie przestępczości ekonomicznej								C. Moduł obieralny - zwalczanie cyberprzestępczości									D. Dyplomowanie i praktyka		
		Przestępczość gospodarcza	Przestępczość zorganizowana	Patologie w polityce finansowej państwa	Wykrywanie przestępstw przeciwko własności intelektualnej	Prawno-karna problematyka elektronicznych usług płatniczych	Podstawy prawa gospodarczego	Przeciwdziałanie i zwalczanie korupcji	Krajowa Administracja Skarbowa	Przestępstwa komputerowe i przeciwko ochronie informacji	Techniki i analiza kanałów społecznościowych w profilaktyce cyberprzestępczości	Strategie cyberbezpieczeństwa RP i UE oraz wybranych państw świata	Ujawnianie i zwalczanie przestępstw przy użyciu sieci	Postępowanie w zwalczaniu cyberprzestępstw	Informatyka śledcza i dowody w postaci elektronicznej w wykrywaniu cyberprzestępstw	Włamania do sieci i systemów informatycznych. Cyberataki.	Bezpieczeństwo sieci i systemów informatycznych	Przedmioty do wyboru	przedmiot dyplomowania	Seminarium dyplomowe	Praktyka
WIEDZA																					
K_W01	Ma zaawansowaną wiedzę o charakterze nauk prawnych, w szczególności prawa karnego materialnego (z uwzględnieniem definicji czynów zabronionych), prawa karnego międzynarodowego, rozumie ich źródła i instytucje oraz potrafi ustalić ich relację do innych dyscyplin naukowych		X	X	X	X	X	X		X	X									X	
K_W02	Zna w stopniu zaawansowanym cele i zasady postępowania dowodowego oraz dopuszczaniu u przeprowadzania dowodów w postępowaniu karnym		X										X							X	X
K_W03	Zna w stopniu zaawansowanym zasady zdobywania i przeprowadzania dowodów w postępowaniu karnym na etapie sądowym				X	X									X					X	
K_W04	Ma wiedzę na temat postępowania karnego wykonawczego, ze szczególnym uwzględnieniem: zasad stosowania i wykonywania kar izolacyjnych, praw i obowiązków skazanego, stosowania kar oraz środków karnych													X				X			X
K_W05	Ma zaawansowaną wiedzę na temat rozwoju prawa karnego procesowego i materialnego w perspektywie zmian historycznych																			X	
K_W06	Ma wiedzę na temat różnych rodzajów struktur, organów ścigania i instytucji ochrony porządku prawnego oraz wymiaru sprawiedliwości, a także o relacjach zachodzących między tymi strukturami i instytucjami oraz między nimi a obywatelami w skali krajowej, europejskiej i międzynarodowej	X		X				X	X			X	X	X	X			X			X
K_W07	Zna teorie i poglądy kryminologiczne zarówno w perspektywie historycznej, jak i w odniesieniu do najnowszych trendów w kryminologii																			X	
K_W08	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu socjologii ze szczególnym uwzględnieniem socjologicznych aspektów zjawiska przestępczości																				
K_W09	Ma zaawansowaną wiedzę na temat współczesnych zjawisk związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa państwa															X	X	X			
K_W10	Ma wiedzę z zakresu psychologii sądowej																				
K_W11	Ma wiedzę na temat pojęć i zasad z zakresu ochrony własności intelektualnej i praw pokrewnych				X																
K_W12	Ma wiedzę na temat zwalczania przestępczości gospodarczej	X					X														
K_W13	Ma wiedzę na temat zasad z zakresu ochrony i zwalczania przestępczości w cyberprzestrzeni									X	X		X	X							
K_W14	Ma zaawansowaną wiedzę na temat konstruowania pracy o charakterze naukowym, w tym m.in. definiowania problemów, celów, metodycznego gromadzenia informacji, przetwarzania i porządkowania wiedzy oraz naukowej interpretacji rzeczywiści																		X	X	
K_W15	Ma wiedzę z zakresu: etyki zawodowej funkcjonariuszy organów i instytucji; praw człowieka; sytuacji korupcyjnych oraz związanych z bezpieczeństwem i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych																				
UMIEJĘTNOŚCI																					
K_U01	Potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawisko społeczne przestępczości w perspektywie historycznej i współczesnej			X		X				X	X		X	X				X			
K_U02	Potrafi wykorzystywać posiadany zasób wiedzy teoretycznej do analizowania, diagnozowania i formułowania opinii na temat konkretnych stanów faktycznych w zakresie działania organów ściągania i instytucji ochrony porządku prawnego		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X		X	X			X
K_U03	Posługuje się przepisami prawa krajowego, europejskiego lub międzynarodowego do rozwiązania konkretnych problemów, szanując normy etyczne i przestrzegając praw człowieka		X		X			X		X			X	X				X		X	X
K_U04	Potrafi pozyskiwać informacje niezbędne do analizowania i prognozowania konkretnych procesów i zjawisk społecznych, z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi w zakresie zapobiegania i zwalczania przestępczości	X					X				X		X	X				X		X	X
K_U05	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień o zwalczaniu przestępczości w formie pisemnej i ustnej oraz ich wygłaszania w języku polskim oraz wybranym języku obcym																			X	
K_U06	Komunikuje się w mowie i piśmie w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego posługując się fachową terminologią w zakresie przestępczości																				

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku administracja - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 28/000/2023 Senatu AJP
z dnia 27 czerwca 2023 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek kryminologia stosowana - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu kształcenia	Opis efektu uczenia się	C. Moduł obieralny - zwalczanie przestępczości ekonomicznej								C. Moduł obieralny - zwalczanie cyberprzestępczości										D. Dyplomowanie i praktyka		
		Przestępczość gospodarcza	Przestępczość zorganizowana	Patologie w polityce finansowej państwa	Wykrywanie przestępstw przeciwko własności intelektualnej	Prawno-karna problematyka elektronicznych usług płatniczych	Podstawy prawa gospodarczego	Przeciwdziałanie i zwalczanie korupcji	Krajowa Administracja Skarbowa	Przestępstwa komputerowe i przeciwko ochronie informacji	Techniki i analiza kanałów społecznościowych w profilatyce cyberprzestępczości	Strategie cyberbezpieczeństwa RP i UE oraz wybranych państw świata	Ujawnianie i zwalczanie przestępstw przy użyciu sieci	Postępowanie w zwalczaniu cyberprzestępstw	Informatyka śledcza i dowody w postaci elektronicznej w wykrywaniu cyberprzestępstw	Włamania do sieci i systemów informatycznych. Cyberataki.	Bezpieczeństwo sieci i systemów informatycznych	Przedmioty do wyboru	przedmiot dyplomowania	Seminarium dyplomowe	Praktyka
K_U07	Dokonuje krytycznej analizy obserwowanych (badanych) zjawisk społecznych, stanów faktycznych i zdarzeń o znaczeniu prawnym, oceny ich uwarunkowań oraz konsekwencji dla organów ochrony porządku prawnego			X							X					X		X			X
K_U08	Potrafi samodzielnie pogłębiać wiedzę i umiejętności, na podstawie analizy tekstów teoretycznych, praktyki organów porządku publicznego i wymiaru sprawiedliwości oraz innych dostępnych źródeł i odnieść je do konkretnych przypadków i sytuacji zaobserwowanych w otoczeniu																			X	
K_U09	Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności, ale jednocześnie zdaje sobie sprawę z potrzeby ustawicznego kształcenia i ciągłego doskonalenia kompetencji w zakresie zwalczania przestępczości						X											X		X	
K_U10	Potrafi prawidłowo prognozować potrzebę uczenia się przez całe życie z uwzględnieniem perspektywy własnej kariery zawodowej w obszarach kryminologii	X													X						
K_U11	Potrafi wypełniać różne role w grupie w zależności od jej potrzeb z uwzględnieniem własnych predyspozycji, w tym organizować pracę indywidualną i zespołową								X												
K_U12	Potrafi dokonać krytycznej analizy własnych zachowań i zakresu posiadanej wiedzy, wykorzystując wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów i podczas realizacji praktyki zawodowej					X				X				X			X		X	
K_U13	Posiada umiejętność wykorzystania wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych, w tym zdobytych w trakcie praktyki zawodowej, do proponowania i wdrażania rozwiązań w zakresie prowadzonej działalności zawodowej																	X	X		
K_U14	Posiada umiejętność analizowania i rozumienia złożonych relacji pomiędzy aspektami prawnymi i pozaprawnymi w zakresie funkcjonowania organizacji	X														X	X				
K_U15	Potrafi merytorycznie argumentować w przedmiocie wdrażania zaproponowanych rozwiązań																			X	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE																					
K_K01	Współdziałania i pracy w grupie na różnych etapach realizowanych projektów, wykorzystując odpowiednie kanały i sposoby komunikacji			X		X	X	X							X		X			X	X
K_K02	Zastosowania prawidłowo i efektywnie różnych metod rozwiązywania problemów zawodowych	X			X	X	X	X	X									X			
K_K03	Samodzielnego lub z innymi osobami odpowiedniego określenia priorytetów służących realizacji zadań o charakterze ogólnym lub/i szczegółowym, realizowanych zespołowo										X							X		X	X
K_K04	Identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów związanych z podejmowanymi działania, w tym w oparciu o krytyczną analizę stanowiska doktryny	X		X														X		X	X
K_K05	Identyfikacji głównych problemów podejmowanej działalności, przewidywania jej skutków, uwzględnia towarzyszących im ryzyk, rozpoznawania zagrożeń i patologii oraz podjęcia właściwej reakcji												X			X	X	X		X	
K_K06	Uzupełnienia i doskonalenia nabytej wiedzę i umiejętności w różnych dziedzinach zarówno w ramach pracy własnej, jak i zorganizowanych form kształcenia		X		X				X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		
K_K07	Wykazania postawy kreatywności, innowacyjności i przedsiębiorczości w podejmowanej aktywności społeczno-gospodarczej																	X			
K_K08	Prawidłowej identyfikacji ryzyka oraz szans prowadzonej aktywności oraz podejmuje działania w oparciu o przeprowadzoną diagnozę											X		X	X		X			X	X
K_K09	Wykorzystania języka prawnego i języka prawniczego w mowie oraz piśmie																				

O B J A Ś N I E N I A:
Symbol efektu tworzą:
litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,
znak _ – (podkreślnik),
litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,
litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,
litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,
01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery