



Uniwersytet Kaliski

im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego

PROGRAM

II OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ
STUDENTÓW I DOKTORANTÓW
KÓŁ NAUKOWYCH

oraz

XIV SEMINARIUM
UCZNIOWSKO-STUDENCKIEGO

z cyklu *Odkrywamy Naukę*

*pt. Edukacja dla bezpieczeństwa wobec
współczesnych wyzwań i zagrożeń*

Kalisz
23-24 kwietnia 2025 r.



Uniwersytet
Kaliski



**II OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA KÓŁ NAUKOWYCH
STUDENTÓW I DOKTORANTÓW**

**“ Edukacja dla Bezpieczeństwa
wobec współczesnych wyzwań i zagrożeń**

**23-24
kwietnia
2025**

Aula Collegium Oecologicum
ul. Poznańska 201-205
UNIWERSYTETKALISKI.EDU.PL

Organizatorzy: Instytut Nauk o Bezpieczeństwie
Wydział Nauk Społecznych
Koło Naukowe Bezpieczeństwo Ruchu Drogowego



Uniwersytet
Kaliski



**XIV SEMINARIUM
NAUKOWE UCZNIOWSKO-STUDENCKIE
Z CYKLU ODKRYWAMY NAUKĘ**

**“ Edukacja dla Bezpieczeństwa
wobec współczesnych wyzwań i zagrożeń**

**24
kwietnia
2025**

Aula Collegium Oecologicum
ul. Poznańska 201-205
UNIWERSYTETKALISKI.EDU.PL

Organizatorzy: Instytut Nauk o Bezpieczeństwie
Wydział Nauk Społecznych
Koło Naukowe Bezpieczeństwo Ruchu Drogowego

Organizatorzy

Wydział Nauk Społecznych Uniwersytetu Kaliskiego
Instytut Nauk o Bezpieczeństwie Uniwersytetu Kaliskiego
Koło Naukowe Bezpieczeństwo Ruchu Drogowego Uniwersytetu Kaliskiego

Informacja o konferencji i warsztatach

W zrozumieniu złożoności współczesnego świata szczególnie uwarunkowanego licznymi indywidualnymi i społecznymi zagrożeniami, edukacja jako działalność publiczna stała się w powszechnej świadomości szansą na ograniczanie istniejących ryzyk i zrozumienie wyzwań otaczającej nas rzeczywistości. Istota istnienia zagrożenia w różnych obszarach aktywności człowieka nie tylko ogranicza jego rozwój indywidualny i zbiorowy, ale wpływa na jakość i komfort egzystencji współczesnego człowieka. Skłania nas zatem do skutecznej reakcji w formie aktywnej działalności w różnych obszarach. Jeśli edukacja rozumiana jako uczenie, nauczanie i wychowanie jest nadal aktualna, to naturalną perspektywę identyfikowania i definiowania zagrożeń tworzą środowiska akademickie, w tym organizacje studenckich i doktoranckich kół naukowych. Z tych też względów tematykę II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej studentów i doktorantów kół naukowych oraz XIV Seminarium Uczniowsko-Studenckiego z cyklu *Odkrywamy Naukę*, poznawczo determinuje obszar teorii i praktyki realizowanej edukacji na rzecz bezpieczeństwa. Istotna w tym zakresie pozostaje także kwestia rozwijania aktywności społecznej wśród uczniów szkół średnich i studentów.

Wobec utrwalanych w świadomości społecznej zagrożeń bezpieczeństwa (personalnego, informacyjnego, ekologicznego, psychologicznego, drogowego i innych) w ujęciu regionalnym i globalnym, można przyjąć, że obszar badawczy konferencji i seminarium jest społecznie ważny i aktualny, bo widziany z perspektywy młodego człowieka. Szeroka formuła konferencji kół naukowych gwarantuje uzupełnianie wiedzy, podnoszenie świadomości znaczenia pojęcia bezpieczeństwa i jego poziomu, zapewnia wymianę doświadczeń przez środowiska akademickie z odrębnych dyscyplin dziedziny nauk społecznych. Przyjęta przez organizatorów formuła konferencji stanowi też płaszczyznę do integracji środowisk studenckich kół naukowych oraz gwarantuje możliwości prezentowania wyników badań własnych studentów i doktorantów z różnych uczelni z Polski. Atrybuty konferencji i warsztatów wynikają z przyjętych celów, w których zakłada się ich użyteczny wpływ i charakter.

Cel warsztatów teoretyczno-praktycznych dla uczniów szkół średnich i studentów:

- edukacja młodzieży na rzecz bezpieczeństwa,
- rozwijanie aktywności społecznej i obywatelskiej wśród uczniów szkół średnich,
- upowszechnianie nauki, w której stosuje się innowacyjne metody i nowoczesne technologie,
- zorganizowanie bezpośrednich spotkań z ekspertami z różnych dziedzin i aktywności (profesor, doktor, biegły sądowy, leśnik, policjant, strażnik miejski, strażak, ekspert samoobrony) i umożliwienie rozmowy z nimi,
- uświadomienie zagrożeń w obszarze mikromobilności i ruchu drogowego, sprawdzenie „ostrości widzenia” praktycznych umiejętności na тренаżerach i symulatorach w specjalnej strefie BRD,
- umożliwienie identyfikacji wyzwań i zagrożeń w sferze bezpieczeństwa personalnego oraz praktyczne ograniczanie ich wpływu – profesjonalny pokaz samoobrony w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia.

Celem konferencji naukowej studentów i doktorantów kół naukowych jest:

- przybliżanie i odkrywanie nauki, rozumienie jej głębi kontekstu,
- identyfikacja wyzwań i zagrożeń, które wynikają z nowoczesnych technologii cyfrowych – cyberprzemocy i uzależnienia cyfrowego (fonoholizm, eskapizm) oraz dotyczą dezinformacji, mikromobilności i ekologii,
- wskazanie skutecznych sposobów ochrony przed zdefiniowanymi zagrożeniami i im zapobiegania przez profilaktykę i prewencję,
- uświadamianie problemów z obszaru edukacji dla bezpieczeństwa, bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu drogowego oraz bezpiecznego kształtowania przestrzeni publicznej,
- wymiana poglądów i doświadczeń studenckiego środowiska akademickiego na aktualne zagrożenia,
- poznawanie argumentacji w ważnych kwestiach zagrożeń dla bezpieczeństwa współczesnego świata, ich definiowania i rozumienia,
- stworzenie uczestnikom konferencji, studentom i doktorantom kół naukowych i ich opiekunom, platformy wymiany doświadczeń utrwalonych w formie publikacji pokonferencyjnej.

Główny problem badawczy konferencji został sformułowany w postaci pytania:

Jak organizować i realizować edukację dla bezpieczeństwa w środowisku studenckim i uczniów szkół średnich w ramach programów i treści nauczania wobec powszechności obaw o bezpieczeństwo personalne i grupowe?

Główny problem badawczy stanowił podstawę do określenia wynikających z niego problemów szczegółowych, które wyznaczają logiczny kierunek badań i łączą go w uporządkowaną całość:

1. Jakie aktualnie identyfikujemy współczesne wyzwania i zagrożenia w dynamicznym i zmiennym otoczeniu (środowisku lokalnym) w obszarze nowoczesnych technologii?
2. Jakie występują czynniki ryzyka (zagrożenia) i czynniki chroniące w obszarze ekologii i mobilności niechronionych uczestników jako pieszych, rowerzystów, hulajnogistów i użytkowników urządzeń transportu osobistego?
3. W jaki sposób zdefiniowane czynniki ryzyka i zagrożenia bezpieczeństwa personalnego, w tym uwarunkowania istnienia, można ograniczać (zakres, skutek) ich niepożądane oddziaływanie w środowisku uczniów i studentów?
4. Jakie zmiany i usprawnienia programowe systemu edukacji (EdB) młodzieży szkolnej i studentów można wprowadzić w treściach i celach kształcenia, zapewniając drożność przechodzenia umiejętności i wiedzy od niższych do wyższych poziomów nauczania?

Uzyskanie odpowiedzi na sformułowane problemy badawcze w postaci pytań przyczynią się do uzyskania szerszego kontekstu zgromadzonych danych i występujących pomiędzy nimi relacji i zależności. Tym samym można przyjąć, że zgromadzone na nie odpowiedzi ułatwią rozstrzygnięcie głównego problemu badawczego.

Z pewnością konferencje zapewniają dyskurs teoretyczny, który wymaga rozumienia języka pojęć, tworzy kulturę myślenia i kulturę bycia. Z tych też powodów konferencje środowisk studenckich i doktoranckich stymulując aktywność poznawczą powinny znajdować się w centrum uwagi funkcjonowania środowiska akademickiego.

Organizatorzy konferencji zapraszają jej uczestników do wspólnej i merytorycznej dyskusji, żywiąc nadzieję na osiągnięcie edukacyjno-poznawczych celów konferencji.

Współorganizatorzy

Współorganizatorzy naukowi:

Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
Uniwersytet WSB Merito w Warszawie
Politechnika Poznańska
Akademia Sztuki Wojennej w Warszawie
Akademia Policji w Szczytnie
Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Koszalinie
Wydział Bezpieczeństwa Lotniczej Akademii Wojskowej w Dęblinie
Wydział Nauk Społecznych i Dziennikarstwa Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu
Kaliskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk
Centrum Wsparcia Rzemiosła, Kształcenia Dualnego i Zawodowego w Kaliszu
Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Kaliskiego
IV Liceum Ogólnokształcące im. Ignacego Jana Paderewskiego w Kaliszu
Koło Naukowe Komandos Uniwersytetu Kaliskiego

Współorganizatorzy instytucjonalni:

Urząd Miasta Kalisza
Straż Miejska Kalisza
Centrum Wsparcia Rzemiosła, Kształcenia Dualnego i Zawodowego w Kaliszu
Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pleszewie
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Kaliskiego
Firma Alucar
Firma Hulajszop
Ośrodek Doskonalenia Zawodowego w Koźminie Wielkopolskim
Nadleśnictwo w Antoninie
Zespół Szkół Samochodowych im. Stanisława Staszica w Kaliszu



Kalisz



uken

Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie



AKADEMIA SZTUKI WOJENNEJ



LOTNICZA AKADEMIA WOJSKOWA



W KOSZALINIE



Ośrodek Kultury Leśnej
w Gołuchowie



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



CWRKDiz

Centrum Wsparcia Rzemiosła, Kształcenia
Dualnego i Zawodowego w Kaliszu



KP PSP
PLESZEW



simulatory dachowania



simulatory dachowania



HULAJSZOP.PL

HULAJNIEDZ SKLEP I SZWABY I SZKOLENIA



Komitet naukowy konferencji

Przewodniczący komitetu naukowego

prof. dr hab. inż. dr h.c. Jarosław Wolejszo – Uniwersytet Kaliski

Zastępcy przewodniczącego

dr Zofia Marciniak – Uniwersytet Kaliski

dr inż. Wiesław Jaszczur – Uniwersytet Kaliski

Członkowie komitetu naukowego

prof. dr hab. inż. Jan Posobiec – Uniwersytet Kaliski

prof. dr hab. Piotr Dela – Uniwersytet Kaliski

dr hab. Ireneusz Dziubek, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr hab. Karolina J. Helnarska – Uniwersytet WSB Merito w Warszawie

dr hab. Marek Kubiński, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr hab. inż. Konrad Malasiewicz, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr hab. Henryk Noga, prof. UKEN – Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

dr hab. Adam Radomyski, prof. LAW – Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie

dr hab. inż. Tomasz Rubaj, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr hab. inż. Waldemar Scheffs, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr Grzegorz Bąk - Akademia Policji w Szczytnie

dr Elżbieta Steczek-Czerniawska – Uniwersytet Kaliski

dr Anna Ludwiczak, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr Izabela Rącka, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr Jan Frąszczak, prof. UK – Uniwersytet Kaliski

dr Artur Dąbek – PANS w Koszalinie

dr Karol Deręgowski – Uniwersytet Kaliski

dr Agata Dybioch – Straż Miejska Kalisz

dr Łukasz Foryś – Akademia Policji w Szczytnie

dr Grzegorz Grondys – Varsovia SBiNS

dr Paweł Kamiński – Uniwersytet Kaliski

dr Mirosław Kuświk – Uniwersytet Kaliski

dr Mirosław Laskowski – Akademia Sztuki Wojennej w Warszawie

dr Monika Majchrzak – Uniwersytet Kaliski

dr Bogumiła Pawlaczyk – Uniwersytet Kaliski

dr Zuzanna Przyłuska – Uniwersytet Kaliski

dr Joanna Skonieczna – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

mgr Damiana Łada – Uniwersytet Kaliski

mgr Magdalena Sekura-Nowicka – CWRKDiZ

mgr inż. Tomasz Stępień – Zespół Szkół Samochodowych w Kaliszu

mgr Adam Kozyra – Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie

mgr Joanna Dolna – IV Liceum Ogólnokształcące w Kaliszu

mgr Barbara Howis – Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Kępnie

mgr inż. Kacper Paterek – Ośrodek Doskonalenia Zawodowego w Koźminie Wlkp.

Komitet Organizacyjny

Przewodnicząca komitetu organizacyjnego

dr Beata Wenerska, prof. UK, Dziekan Wydziału Nauk Społecznych – Uniwersytet Kaliski

Zastępcy przewodniczącej komitetu organizacyjnego

dr inż. Wiesław Jaszczur – Uniwersytet Kaliski

dr Zofia Marciniak – Uniwersytet Kaliski

mgr Damiana Łada – Uniwersytet Kaliski

Członkowie komitetu organizacyjnego

dr Izabela Nowaczyk – Wyższa Szkoła Pedagogiczno-Techniczna w Koninie

dr inż. Mirosław Kuświk – Uniwersytet Kaliski

mgr Małgorzata Spsychalska – Akademicki Inkubator Studencki

mgr Dominik Kolasiński – doktorant Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Beata Miler – doktorantka Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Wojciech Apiecionek – doktorant Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Damian Śliwiński – doktorant Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Katarzyna Doberstein-Ganszer - doktorantka Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Sylwia Wróbel – doktorantka Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Sylwester Kurowski - doktorant Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Krzysztof Godek – doktorant Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Agnieszka Maciejewska-Kaciupa – doktorantka Uniwersytetu Kaliskiego

mgr Paweł Sobczak – Zespół Szkół Samochodowych w Kaliszu

Sekretariat konferencji

Klaudia Święczak – studentka KN BRD

Kinga Trochim – studentka KN BRD

Katarzyna Kuchnicka - studentka KN BRD

Weronika Turała – studentka KN BRD

Karolina Wierzbička – studentka KN BRD

Wiktoria Szkudlarz – studentka KN BRD

Ewa Rutkowska - studentka KN BRD

Dawid Królak – student KN BRD

Mikołaj Kościelak – student KN BRD

Karolina Dąbrowska – studentka KN BRD

Katarzyna Bukowska – studentka KN BRD

Paulina Pabian – studentka KN BRD

Weronika Bryl – studentka KN BRD

Julia Jędrzejak – studentka KN BRD

Tymoteusz Chrzęścijanek – student KN BRD

Wojciech Czech – student KN BRD

Miejsce Konferencji

Uniwersytet Kaliski im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego,
Aula Collegium Oecologicum przy Poznańskiej 201-205.

Program Konferencji

23.04.2025 r. (środa)	
Od 12.00-14.30 Przyjazd Ośrodek Kultury Leśnej (OKL) w Gołuchowie, ul. Klemensa Borowskiego 2B	
15.00-19.00 Warsztaty teoretyczno-praktyczne Edukacja dla bezpieczeństwa wobec współczesnych wyzwań i zagrożeń	
15.00-15.10	Uroczyste rozpoczęcie konferencji – sala konferencyjna OKL
15.10-15.40	mgr Magdalena Sekura-Nowicka Bezpieczeństwo psychologiczne w organizacjach
15.40-16.10	dr Joanna Skonieczna Ochronna i obronna funkcja lasów
16.10-16.40	dr Izabela Nowaczyk, doktorant mgr Dominik Kolaski Medycyna pola walki
16.40-17.10	dr inż. Mirosław Kuświk Samoobrona – bezpieczeństwo personalne
17.20-18.50	Zwiedzanie Muzeum Leśnictwa – Powozownia i Owczarnia, kompleks pałacowo-zamkowy w Gołuchowie
19.15	Uroczysta kolacja - Restauracja (OKL)
II dzień konferencji - 24.04.2025 r.	
7.30	Śniadanie – po śniadaniu wyjazd autobusem do Uniwersytetu Kaliskiego, ul. Poznańska 201-204 (Aula Collegium Oecologicum)

24.04.2025 r. (czwartek)	
8.30-9.00	Rejestracja uczestników
9.00-9.30	Uroczyste rozpoczęcie Konferencji

9.30-9.50	ppłk. dr Mirosław Laskowski – ASzWoj w Warszawie Dylematy edukacyjne wobec współczesnych wyzwań środowiska bezpieczeństwa – wprowadzenie do konferencji
I SESJA EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA moderatorzy: dr hab. Maciej Magiera, dr hab. Karolina J. Helnarska	
9.50-10.00	Wiktoria Kasińska - UAM w Poznaniu Bezpieczeństwo psychiczne polskiej młodzieży w obliczu presji szkolno-akademickiej
10.00-10.10	Przemysław Sabat – PANS w Koszalinie Fonoholizm jako współczesne zagrożenie cywilizacyjne
10.10-10.20	Maria Śługaj – UAM w Poznaniu Zdrowie psychiczne studentów z perspektywy portali społecznościowych
10.20-10.30	Olaf Szołtysek, Mateusz Jagiełło – UKEN w Krakowie Strategie Bezpieczeństwa Narodowego Polski i Finlandii – implikacje dla kształcenia młodego pokolenia w zakresie bezpieczeństwa
10.30-10.40	Kinga Trochim, Dawid Królak – Uniwersytet Kaliski Fake newsy i dezinformacja – jak rozpoznawać i nie dać się zmanipulować
10.40-10.50	Klaudia Święteczak, Wiktoria Szkudlarz – Uniwersytet Kaliski Bezpieczeństwo niechronionych uczestników ruchu drogowego w aspekcie badań ich widoczności
10.50-11.00	Kinga Kopońka, Mariia Umanets – UKEN w Krakowie Rola młodzieży w kampaniach dywersyjnych i propagandowych w Europie Środkowo -Wschodniej
11.00-11.10	Martyna Brzeźnicka – ASzWoj w Warszawie Manipulacja umysłów w dobie Internetu: jak nie stać się ofiarą dezinformacji i propagandy
11.10-11.20	Dyskusja
11.20-11.40	Przerwa kawowa
II SESJA OBSZARY BEZPIECZEŃSTWA moderatorzy: dr hab. Adam Radomyski, dr Artur Dąbek, dr Łukasz Foryś	
11.40-11.50	Paulina Pabian, Katarzyna Bukowska, Katarzyna Kuchnicka – UK Świadomość bezpieczeństwa ekologicznego wśród mieszkańców powiatu kaliskiego

11.50-12.00	Weronika Kielar, Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu Możliwość obrazowania jamy chwilowej na przykładzie wykorzystania syntetycznej żelatyny balistycznej
12.00-12.10	Mateusz Antolczyk – Uniwersytet Kaliski Bezpieczeństwo usług turystycznych
12.10-12.20	Adam Suder – PANS w Koszalinie Problemy klimatyczne współczesnego świata i wizja przyszłości. Czy światu grozi zagłada?
12.20-12.30	Zuzanna Maciejewska – Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie Drony jako współczesne zagrożenie infrastruktury krytycznej
12.30-12.40	Oliwia Woźniak – Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie Nowoczesne technologie w systemach bezpieczeństwa narodowego
12.40-12.50	Krzysztof Imbierowicz – Politechnika Poznańska Bezpieczeństwo personalne i grupowe w inżynierii pojazdów: analiza ryzyka, regulacje i nowoczesne technologie w zawodach Formuły Student
12.50-13.00	Kinga Pietrzak, Dominik Pawlak – Uniwersytet Kaliski Poczucie bezpieczeństwa mieszkańców Kalisza w aspekcie badań
13.00-13.10	Wiktoria Mickiewicz – Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu Wpływ budowy pocisku na głębokość penetracji przeszkód wodnych
13.10-13.20	Jakub Tutka – Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie Improwizowane systemy zrzutów uzbrojenia z bezzałogowych systemów powietrznych
13.20-13.30	Magdalena Pedrycz – Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu Wykorzystanie przeszkód drewnianych jako osłona balistyczna
13.30-13.40	Weronika Majerek – Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie Śmigłowce AH-64 Apache i systemy OPL – przyjaciel czy zagrożenie? Analiza ryzyka blue-on-blue w działaniach zintegrowanych
13.40-13.50	Kyrylo Borovlov – Uniwersytet Kaliski Edukacja jako instrument przeciwdziałania wrogiej propagandzie podczas wojny na przykładzie Ukrainy
13.50-14.00	Karolina Wierzbicka, Ewa Rutkowska – Uniwersytet Kaliski Nowoczesne technologie w bezpieczeństwie transportu drogowego
14.00-14.10	mgr Beata Miler – doktorantka Uniwersytetu Kaliskiego Prawne, administracyjne i infrastrukturalne uwarunkowania bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów w ruchu drogowym
14.10-14.20	Dyskusja
III SESJA UCZNIOWSKO-STUDENCKIE WARSZTATY	

11.30-13.20	Warsztaty część teoretyczna
s. 102	prof. dr hab. Piotr Dela – Uniwersytet Kaliski Współczesne standardy w cyberbezpieczeństwie
s. 107	dr Joanna Skonieczna – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Ochronna i obronna funkcja lasów
s. 106	mgr inż. Kacper Paterek, doktorant mgr Wojciech Apiecionek – biegły sądowy Wybrane zagadnienia mikromobilności w aspekcie bezpieczeństwa ruchu drogowego
s. 106	dr Agata Dybioch – Straż Miejska Kalisz Monitoring wizyjny Kalisz jako narzędzie wspierania bezpieczeństwa społeczności lokalnej
IV SESJA UCZNIOWSKO-STUDENCKIE WARSZTATY	
13.30-14.30	Warsztaty praktyczne Firma Alucar Symulator dachowania, symulator zderzenia, symulator psychofizycznej reakcji Nadleśnictwo Antonin, PSP Pleszew Symulacja rozprzestrzeniania się ognia (pożaru) Volvo, HULAJSZOP.PL Jazda hulajnogą elektryczną – slalom Mobilność niskoemisyjna – elektryki przyszłości, jazda elektrykiem Ośrodek Doskonalenia Zawodowego - Koźmin Wielkopolski Jazda e-pojazdem (mini) na kat. B-1 Koło Naukowe Komandos Samoobrona – bezpieczeństwo personalne
14.30 - 14.40	Zakończenie Konferencji
14.45 - 15.45	Obiad - Chata