

SPIS TREŚCI

WSTĘP	10
ADAM BAGNIEWSKI, MARIUSZ MŁYNARCZYK	
<i>SI PROMIENŃ - NOWA JAKOŚĆ W ZAKRESIE WYMIANY INFORMACJI W RAMACH KSWSiA. PERSPEKTYWY ROZWOJU</i>	12
ALEKSANDRA CZYRZNIKOWSKA, IZABELA KUCHARSKA, MAREK POSOBKIEWICZ	
<i>ZADANIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W SYSTEMIE ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO</i>	22
MAREK WITCZAK	
<i>SYSTEMY ROZPOZNANIA SKAŻEŃ OPARTE NA ZAAWANSOWANYCH SYSTEMACH DETEKCYJNYCH I BEZZAŁOGOWYCH PLATFORMACH</i>	28
MARZENA IZDEBSKA, ALEKSANDRA GRYGUĆ	
<i>WYKORZYSTANIE NOWYCH TECHNOLOGII DO IDENTYFIKACJI, MONITOROWANIA I REAGOWANIA NA ZAGROŻENIA CHEMICZNE, BIOLOGICZNE I RADIACYJNE – WNIOSKI Z EUROPEJSKIEGO PROJEKTU EDEN</i>	44
ALEKSANDRA KRZOWSKA, ŁUKASZ KRZOWSKI	
<i>MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KRYMINALISTYCZNYCH CZYNNOŚCI TECHNICZNO-TAKTYCZNYCH W MIEJSCU ZDARZENIA PO UŻYCIU CZYNNIKÓW BRONI MASOWEGO RAŻENIA</i>	57
DARIUSZ SZYMAŃSKI	
<i>STAN REALIZACJI PROGRAMU POLSKIEJ ENERGETYKI JĄDROWEJ</i>	67
MAŁGORZATA BARSZCZYŃSKA, AGNIESZKA BOROŃ, MAGDALENA KWIECIEŃ, TOMASZ WALCZYKIEWICZ	
<i>WYBRANE „MAPY INNYCH ZAGROŻEŃ” JAKO PRZYKŁAD WIZUALIZACJI ZAGROŻEŃ TECHNOLOGICZNYCH SPOWODOWANYCH WARUNKAMI METEOROLOGICZNYMI (PROJEKT ISOK)</i>	86

WIESŁAW ŚMIAŁEK

*WYZWANIA I ZAGROŻENIA W DOKTRYNIE OBRONNEJ I STRATEGIACH
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO RP (1990 – 2015) 94*

TOMASZ BINEK

GRONKOWCE - WSPÓŁCZESNE ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA? 110

KATARZYNA ŚMIAŁEK

*MIĘDZYNARODOWA WSPÓŁPRACA RP W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA
ZAGROŻENIOM CYWILIZACYJNYM 118*

MIROSŁAW MAZIEJUK, MICHAŁ CEREMUGA, MONIKA SZYPOSYŃSKA

*ZASTOSOWANIE TECHNIKI RÓŻNICOWEJ RUCHLIWOŚCI JONÓW
W WYKRYWANIU SUBSTANCJI TOKSYCZNYCH 136*

STANISŁAW POPIEL, JAKUB NAWAŁA

*ZASTOSOWANIE CHROMATOGRAFII GAZOWEJ Z TANDEMOWYM DETEKTOREM
MAS DO IDENTYFIKACJI I OZNACZANIA ILOŚCIOWEGO ZWIĄZKÓW
CHEMICZNYCH W RAMACH REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ REAGOWANIA
KRYZYSOWEGO 149*

GRZEGORZ MIKUTEL

*METODYKA PROGNOZOWANIA PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU JAKO
ELEMENTU SYSTEMU DANYCH KSWIA 166*

GRZEGORZ ŚWISZCZ, ALEKSANDER PASZKOWSKI

*USPRAWNIENIE PROCESU OBIEGU INFORMACJI W SYSTEMIE ZARZĄDZANIA
KRYZYSOWEGO 175*

BARBARA ZAWILIŃSKA, SŁAWOMIR NEFFE

*METODYKA WYZNACZANIA PARAMETRÓW FIZYKOCHEMICZNYCH WÓD
POWIERZCHNIOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCA POTRZEBY OBRONNOŚCI
I BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO 184*

JACEK FABISIAK, JAROSŁAW MICHALAK

*MODELE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH W PRZYPADKU WYŁOWIENIA LUB
WYRZUCENIA AMUNICJI CHEMICZNEJ WYPRACOWANE W CZASIE REALIZACJI
PROJEKTU CHEMSEA 199*

ZBIGNIEW TARAPATA, RAFAŁ KASPRZYK, MICHAŁ DYK

*KONCEPCJA INFORMATYCZNEGO SYSTEMU WSPARCIA MONITOROWANIA
ZAGROŻEŃ CBRN, PROGNOZOWANIA ICH SKUTKÓW I ALARMOWANIA 213*

AGNIESZKA WOŹNIAK-KOSEK, ŁUKASZ KRZOWSKI

*WYBRANE ZAGROŻENIA MIKROBIOLOGICZNE XXI WIEKU
A BIOTERRORYZM 225*

KAROL BUCHALIK, MACIEJ ŚLIWAKOWSKI, KRZYSZTOF ZWIERZYŃSKI

*WSPARCIE CENTRALNEGO OŚRODKA ANALIZY SKAŻEŃ PRZEZ INSTYTUT
PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO W ZAKRESIE DOSKONALENIA SYSTEMU
WYKRYWANIA SKAŻEŃ I ALARMOWANIA 236*

FLORIAN NAUMCZYK

*OCHRONA PRZED SKAŻENIAMI W KONTEKŚCIE ZAGROŻEŃ
HYBRYDOWYCH 250*

GRZEGORZ PIETREK

*SYNERGICZNOŚĆ PODSYSTEMU WSPOMAGANIA
W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM 253*

WALDEMAR PARUS

*BROŃ CHEMICZNA ZATOPIONA W MORZU BAŁTYCKIM, ANALIZA
I ZAGROŻENIA 265*

KRZYSZTOF ZWIERZYŃSKI, KAROL BUCHALIK, ROMAN BRACZKOWSKI

*TESTY POLIGONOWE NOWYCH TECHNOLOGII W ZASTOSOWANIU DO
POZORACJI, WYKRYWANIA I LIKWIDACJI SKAŻEŃ SPOWODOWANYCH
BOJOWYMI ŚRODKAMI TRUJĄCYMI (BST) 277*

ABSTRAKTY

**MARCIN PURCHAŁA, JUSTYNA JONIK, HENRYK GRAJEK,
ROBERT GAŚKA, JAROSŁAW STOCKI, TOMASZ WAWER**

*WYZNACZANIE PARAMETRÓW TERMODYNAMICZNYCH
CIEKŁOKRYSTALICZNYCH FAZ STACJONARNYCH* 284

**MARCIN PURCHAŁA, JUSTYNA JONIK, HENRYK GRAJEK,
ROBERT GAŚKA, JAROSŁAW STOCKI**

*OZNACZANIE CHLOROFENOLI METODĄ WYSOKOSPRAWNEJ CHROMATOGRAFII
CIECZOWEJ Z DETEKcją W NADFIOLECIE* 284

**TOMASZ WAWER, HENRYK GRAJEK, JUSTYNA JONIK,
MARCIN PURCHAŁA, ROBERT GAŚKA, JAROSŁAW STOCKI**

*CHARAKTERYSTYKA POWIERZCHNIOWYCH WŁAŚCIWOŚCI ENERGETYCZNYCH
ZREDUKOWANEGO I UTLENIONEGO GRAFENU* 285

**MARCIN PURCHAŁA, JUSTYNA JONIK, HENRYK GRAJEK,
ROBERT GAŚKA, JAROSŁAW STOCKI**

*ADSORPCJA PESTYCYDÓW CHLOROORGANICZNYCH NA
WĘGLU AKTYWNYM* 285

**JUSTYNA JONIK, HENRYK GRAJEK, MARCIN PURCHAŁA,
ROBERT GAŚKA, JAROSŁAW STOCKI**

*CHROMATOGRAFICZNE BADANIA WŁAŚCIWOŚCI
4-TRANSETYLOCYKLOHEKSYLO-4'-BENZOESO-BENZENO-4,
4'-N-PROPYLOCYKLOHEKSYLANU* 286

**JUSTYNA JONIK, HENRYK GRAJEK, MARCIN PURCHAŁA,
ROBERT GAŚKA, JAROSŁAW STOCKI**

GRAFEN – PRZYSZŁOŚĆ DLA MEDYCINY, OCHRONY ŚRODOWISKA 287

**JUSTYNA JONIK, MARCIN PURCHAŁA, ROBERT GAŚKA,
JAROSŁAW STOCKI, HENRYK GRAJEK**

ANALIZA KRYMINALISTYCZNA 287

JAROSŁAW STOCKI, HENRYK GRAJEK, ROBERT GAŚKA,

MARCIN PURCHAŁA

MODYFIKOWANE DIAMINĄ I METALIZOWANE CYNĄ ADSORBENTY

KRZEMIONKOWE 288