

Spis treści

Przedmowa.....	5
1. Wstęp.....	7
2. Początki broni chemicznej.....	13
3.1 wojna światowa (1914-1918).....	27
Początki - gazy łzawiące i drażniące dymy.....	28
Pierwsze użycie chloru.....	31
Odwet aliantów.....	39
Eskalacja działań po obu stronach.....	41
Fosgen.....	42
Iperyt.....	44
Inne substancje stosowane jako BST.....	47
Związki arsenoorganiczne.....	53
Tony i ofiary.....	56
4. Dwudziestolecie międzywojenne (1918-1939).....	60
Nowe środki rozwinięte bezpośrednio po I wojnie światowej ...	61
Użycie broni chemicznej w ograniczonym zakresie.....	65
Protokół genewski (1925 r.).....	67
Zbrojenia chemiczne w różnych krajach w latach międzywojennych.....	68
Konflikty zbrojne w latach poprzedzających II wojnę światową.....	73
Konflikt abisyński (1935-1936).....	73
Wojna domowa w Hiszpanii (1936-1939).....	75
Inwazja japońska na Chiny (od 1937 r.).....	75
Odkrycie związków fosforoorganicznych -inhibitorów acetylocholinoesterazy.....	78
Tabun.....	79
Sarin.....	81

Lata tuż przed II wojną światową.....	82
Broń chemiczna w II Rzeczypospolitej.....	84
5. II wojna światowa (1939-1945).....	87
Klasyczne i nowe środki rozwijane i produkowane podczas II wojny światowej.....	89
Wielka Brytania.....	90
USA.....	93
ZSRR.....	96
Niemcy.....	97
Japonia.....	103
Przypadki użycia broni chemicznej.....	104
6. Zimna wojna (1946-1990).....	109
Likwidacja nadmiaru broni chemicznej.....	110
Najprostsze metody - zatapianie i zakopywanie.....	111
Spalanie i neutralizacja chemiczna.....	119
Związki arsenoorganiczne.....	119
Iperyt i związki fosforoorganiczne.....	121
Alternatywne metody niszczenia.....	123
Dzieje niemieckich gazów paraliżująco-drgawkowych po wojnie.....	126
Eskalacja zbrojeń chemicznych po II wojnie światowej.....	129
Wojna koreańska (1950-1953).....	137
Wojna wietnamska (1961-1975).....	138
Bliski i Środkowy Wschód - od Jemenu do Afganistanu (1963-1989).....	141
Jemen (1963-1970).....	141
Wojny izraelsko-arabskie (1967 r. i 1973 r.).....	142
Afganistan (od 1979 r.).....	143
Wojna iracko-irańska (1980-1988).....	143
Inne lokalne konflikty przed rokiem 1990.....	146
Nowe BST opracowane po II wojnie światowej.....	146
VX - najpotężniejszy z fosforoorganicznych paraliżująco- -drgawkowych BST.....	147
Broń binarna.....	150
Broń chemiczna o przedłużonym działaniu i specyficznych właściwościach.....	153
Toksyny pochodzenia naturalnego.....	154
Nowe związki wysokotoksyczne.....	158

Związki perfluorowane.....	158
Nowe związki fosforoorganiczne, bicykliczne i inne.....	159
Nowiczoiki, nowe supertoksyczne związki fosforoorganiczne.....	162
Substancje psychochemiczne.....	166
Nowe gazy łzawiące.....	172
Izolowane przypadki terroryzmu chemicznego.....	174
Negocjacje i początki rozbrowienia chemicznego.....	179
Negocjacje genewskie.....	179
Grupa Australijska.....	182
Porozumienie z Wyoming.....	184
Broń chemiczna w Polsce po II wojnie światowej.....	185
Porzucona broń chemiczna.....	185
Prace nad bronią chemiczną w powojennej Polsce.....	188
7. Nowe wraca (po 1990 r.)?.....	190
Eskalacja terroryzmu chemicznego.....	191
Użycie broni chemicznej w lokalnych konfliktach po roku 1990.....	197
I Wojna w Zatoce Perskiej (1990-1991) i jej konsekwencje (UNSCOM i UNMOVIC).....	197
II wojna iracka (2003-?).....	203
Wojny w byłej Jugosławii (od 1992 r.).....	204
Inne lokalne konflikty po roku 1990.....	206
Stosowanie środków psychochemicznych.....	208
Rozbrojenie chemiczne.....	209
Porozumienie z Wassenaar.....	210
Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC).....	211
Wykazy 1, 2 i 3 związków chemicznych.....	219
Organizacja ds. Zakazu Broni Chemicznej.....	222
Deklaracje.....	225
Niszczenie broni chemicznej.....	230
Państwa - potencjalni lub byli posiadacze broni chemicznej dziś.....	235
Współpraca Polski z OPCW.....	244
8. Zakończenie.....	247
Bibliografia.....	251