

SPIS TREŚCI

Wykaz skrótów i symboli matematycznych	9
Wstęp	13
1. Identyfikacja podstawowych zadań inżynierskich	16
1.1. Istota działań inżynierskich	16
1.2. Zabezpieczenie inżynierskie działań taktycznych (operacyjnych)	18
1.3. Istota, cel i zadania wsparcia inżynierskiego	19
1.4. Charakterystyka podstawowych zadań inżynierskich	22
2. Rola i zadania wojsk inżynierskich	30
2.1. Potencjał wykonawczy wojsk inżynierskich	30
2.2. Zasady wykorzystania wojsk inżynierskich	39
2.2.1. Założenia ogólne działań wojsk inżynierskich	40
2.2.2. Podstawy wykorzystania wojsk inżynierskich	40
2.3. Ugrupowanie wojsk inżynierskich	43
2.3.1. Charakterystyka inżynierskich elementów ugrupowania bojowego w obronie, natarciu i innych rodzajach działań	44
2.3.2. Ogólne założenia koncepcji oddziału rozminowania specjalnego	48
2.4. Przeznaczenie i zadania wojsk inżynierskich w działaniach bojowych	51
2.4.1. Wsparcie inżynierskie wojsk w obronie	52
2.4.2. Wsparcie inżynierskie wojsk w natarciu	59
2.4.3. Wsparcie inżynierskie wojsk w działaniach opóźniających	64
2.5. Wykorzystanie wojsk inżynierskich w operacjach wsparcia pokoju (misjach pokojowych)	67
2.5.1. Charakter działań inżynierskich w operacjach wsparcia pokoju	67
2.5.2. Zadania inżynierskie w operacjach wsparcia pokoju	67
2.5.3. Ogólne zasady użycia wojsk inżynierskich w operacjach wsparcia pokoju	75
2.6. Zadania wojsk inżynierskich realizowane na rzecz społeczeństwa i gospodarki narodowej	75

2.6.1. Ogólne zasady użycia wojsk inżynieryjnych na rzecz społeczeństwa w sytuacji kryzysowej	76
2.6.2. Zadania wojsk inżynieryjnych podczas powodzi i zjawisk lodowych.....	78
2.6.3. Ogólne założenie koncepcji wojskowych jednostek odbudowy (wjo).....	86
2.6.4. System interwencyjnego oczyszczania kraju z przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych	89
3. Dowodzenie (kierowanie) wojskami inżynieryjnymi	94
3.1. Uwarunkowania organizacyjne dowodzenia wojskami inżynieryjnymi	94
3.2. Specjaliści wojsk inżynieryjnych na stanowiskach dowodzenia rodzajów wojsk.....	105
3.3. Kierowanie działaniami wojsk inżynieryjnych w dowództwach rodzajów wojsk.....	107
3.4. Zakres odpowiedzialności organów dowodzenia wojsk inżynieryjnych w dowództwach rodzajów wojsk.....	112
3.5. Struktura organów dowodzenia oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych.....	114
3.6. System dowodzenia w oddziałach i pododdziałach wojsk inżynieryjnych.....	120
3.7. Techniczne aspekty dowodzenia (kierowania) wojskami inżynieryjnymi	122
4. Planowanie zadań inżynieryjnych.....	126
4.1. Wprowadzenie	126
4.2. Rozpoznanie inżynieryjne przeciwnika i terenu	128
4.3. Rozbudowa fortyfikacyjna terenu.....	132
4.4. Budowa zapór inżynieryjnych i wykonanie niszczeń.....	149
4.5. Przygotowanie i utrzymanie dróg	155
4.6. Wykonanie przejść w zaporach, przez przeszkody naturalne i rejonysniszczeń	157
4.7. Rozminowanie terenu oraz usuwanie i niszczenie niewybuchów i niewypałów	159
4.8. Urządzenie i utrzymanie przepraw.....	162
4.9. Wydobywanie i oczyszczanie wody	165
4.10. Przedsięwzięcia inżynieryjne w ramach maskowania wojsk	167
5. Zabezpieczenie działań wojsk inżynieryjnych.....	171
5.1. Terminologiczna tożsamość zabezpieczenia	171
5.2. Zabezpieczenie bojowe.....	172

