

SPIS TREŚCI

	Strona
ROZDZIAŁ 1 – ZARYS OGÓLNY	13 (1-1)
PODROZDZIAŁ I – POZIOMA I WYSOKOŚCIOWA	
OSNOWA GEODEZYJNA	14 (1-2)
0101. Pozioma osnowa geodezyjna	16 (1-4)
0102. Wysokościowa osnowa geodezyjna	18 (1-6)
PODROZDZIAŁ II – WOJSKOWE SYSTEMY	
MELDUNKOWE	20 (1-8)
PODROZDZIAŁ III – SPECJALNA SIEĆ GEODEZYJNA (SSG) I ARTYLERYJSKA SIEĆ GEODEZYJNA (ASG)	22 (1-10)
PODROZDZIAŁ IV – WYZNACZANIE WSPÓŁRZĘDNYCH (POZYCJI) Z OBSERWACJI GNSS	27 (1-15)
PODROZDZIAŁ V – WYKORZYSTANIE PRODUKTÓW GEOGRAFICZNYCH	32 (1-20)
 ROZDZIAŁ 2 – PRZEDSIĘWZIĘCIA PRZYGOTOWANIA GEODEZYJNEGO W ARTYLERII	 35 (2-1)
PODROZDZIAŁ I – PLANOWANIE I ORGANIZACJA PRZEDSIĘWZIĘĆ PRZYGOTOWANIA GEODEZYJNEGO	 35 (2-1)
PODROZDZIAŁ II – ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘĆ PRZYGOTOWANIA GEODEZYJNEGO	 38 (2-4)
PODROZDZIAŁ III – WYKORZYSTANIE WZORU ROZWARCIA W OBLICZENIACH ARTYLERYJSKICH I ZALEŻNOŚCI TYSIĘCZNEJ	 42 (2-8)
PODROZDZIAŁ IV – ORIENTOWANIE TOPOGRAFICZNE	 46 (2-12)

ROZDZIAŁ 3 – OKREŚLANIE ODLEGŁOŚCI METODĄ POŚREDNIĄ.....	49 (3-1)
PODROZDZIAŁ I – OKREŚLANIE ODLEGŁOŚCI Z WYKORZYSTANIEM KĄTOMIERZA-BUSOLI I ŁATY BAZOWEJ	49 (3-1)
PODROZDZIAŁ II – OKREŚLANIE ODLEGŁOŚCI NA PODSTAWIE WCIĘCIA Z KRÓTKIEJ PODSTAWY	51 (3-3)
ROZDZIAŁ 4 – WYZNACZANIE AZYMUTÓW TOPOGRAFICZNYCH KIERUNKÓW ORIENTACYJNYCH	57 (4-1)
PODROZDZIAŁ I – WYZNACZANIE AZYMUTÓW TOPOGRAFICZNYCH SPOSOBEM ŻYROSKOPOWYM	58 (4-2)
PODROZDZIAŁ II – WYZNACZANIE AZYMUTÓW TOPOGRAFICZNYCH SPOSOBEM GEODEZYJNYM	58 (4-2)
PODROZDZIAŁ III – WYZNACZANIE AZYMUTÓW TOPOGRAFICZNYCH KIERUNKÓW ORIENTACYJNYCH SPOSOBEM ASTRONOMICZNYM	59 (4-3)
0401. Wyznaczanie azymutów topograficznych kierunków orientacyjnych sposobem astronomicznym na podstawie kąta godzinnego ciała niebieskiego	60 (4-4)
0402. Wyznaczanie azymutów topograficznych kierunków orientacyjnych sposobem astronomicznym na podstawie zestawionych tabel azymutów topograficznych na ciało niebieskie.....	65 (4-19)

PODROZDZIAŁ IV – WYZNACZANIE AZYMUTÓW TOPOGRAFICZNYCH SPOSOBEM MAGNETYCZNYM	67 (4-11)
PODROZDZIAŁ V – SPOSOBY PRZENIESIENIA ORIENTACJI	68 (4-12)
0403. Przeniesienie orientacji jednoczesnym wycelowaniem w ciało niebieskie.....	68 (4-12)
0404. Przenoszenie orientacji przez wzajemne wycelowanie	70 (4-14)
ROZDZIAŁ 5 – OKREŚLANIE POPRAWKI MAGNETYCZNEJ KĄTOMIERZA-BUSOLI	73 (5-1)
PODROZDZIAŁ I – OKREŚLANIE POPRAWKI MAGNETYCZNEJ KĄTOMIERZA-BUSOLI NA PODSTAWIE POMIARÓW W TERENIE	73 (5-1)
PODROZDZIAŁ II – OKREŚLANIE POPRAWKI MAGNETYCZNEJ KĄTOMIERZA-BUSOLI NA PODSTAWIE MAPY I WARTOŚCI BŁĘDU PRZYRZĄDU	79 (5-7)
PODROZDZIAŁ III – OKREŚLANIE POPRAWKI MAGNETYCZNEJ KĄTOMIERZA-BUSOLI PODCZAS PRZESUNIĘĆ NA ODLEGŁOŚĆ DO 30 KM	81 (5-9)
PODROZDZIAŁ IV – OKREŚLANIE POPRAWKI MAGNETYCZNEJ KĄTOMIERZA-BUSOLI PODCZAS PRZESUNIĘĆ NA DUŻE ODLEGŁOŚCI	83 (5-11)
ROZDZIAŁ 6 – OKREŚLANIE WSPÓLRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH ELEMENTÓW UGRUPOWANIA BOJOWEGO	85 (6-1)
PODROZDZIAŁ I – ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ GEODEZYJNYCH	86 (6-2)

0601. Rozwiązywanie zadania geodezyjnego zwykłego	86	(6-2)
0602. Rozwiązywanie zadania geodezyjnego odwrotnego	89	(6-5)
PODROZDZIAŁ II – OKREŚLANIE WSPÓŁRZĘDNYCH ELEMENTÓW UGRUPOWANIA BOJOWEGO ZA POMOCĄ WCIĘĆ		
0603. Wcięcie azymutalne	91	(6-7)
0604. Wcięcie kątowe	97	(6-13)
0605. Wcięcie liniowe	106	(6-22)
PODROZDZIAŁ III – OKREŚLANIE WSPÓŁRZĘDNYCH ELEMENTÓW UGRUPOWANIA BOJOWEGO ZA POMOCĄ CIĄGÓW POLIGONOWYCH		
0606. Ciąg poligonowy otwarty	117	(6-33)
0607. Ciąg poligonowy zamknięty	118	(6-34)
0608. Ciąg poligonowy wiszący	120	(6-36)
ROZDZIAŁ 7 – OKREŚLANIE WYSOKOŚCI ELEMENTÓW UGRUPOWANIA BOJOWEGO		
ROZDZIAŁ 8 – KONTROLA DOWIĄZANIA GEODEZYJNEGO ELEMENTÓW UGRUPOWANIA BOJOWEGO		
ZAŁĄCZNIK A	TABELA DO OBLICZANIA WSPÓŁRZĘDNYCH CELU	129 (A-1)
ZAŁĄCZNIK B	TABELA DO OKREŚLANIA ODLEGŁOŚCI Z KRÓTKIEJ PODSTAWY ($p = 100$ m)	131 (B-1)
ZAŁĄCZNIK C	FORMULARZ WYZNACZANIA POPRAWKI KĄTOMIERZA-BUSOLI PAB-2A	133 (C-1)

ZAŁĄCZNIK D	ARKUSZ DOWIĄZANIA GEODEZYJNEGO	135 (D-1)
ZAŁĄCZNIK E	ARKUSZ OBLICZEŃ CIĄGU POLIGONOWEGO	139 (E-1)
ZAŁĄCZNIK F	ARKUSZ KONTROLI DOWIĄZANIA GEODEZYJNEGO	141 (F-1)
ARKUSZ ZMIAN	143 (SU-1)