

SPIS TREŚCI

OD AUTORA	5
STOPNIE OFICERSKIE I PODOFICERSKIE W KRIEGSMARINE W LATACH 1935-1945	7
STOPNIE OFICERSKIE W WIELKIEJ BRYTANII I STANACH ZJEDNOCZONYCH	8
STOPNIE OFICERSKIE I PODOFICERSKIE W LOTNICTWIE BRYTYJSKIM	9
WYKAZ SKRÓTÓW	10
ROZDZIAŁ I GENEZA I ROZWÓJ PODWODNYCH OKRĘTÓW TORPEDOWYCH ORAZ STAWIACZY MIN W CESARSKIEJ FLOCIE PODWODNEJ NIEMIEC W I WOJNIE ŚWIATOWEJ	11
1.1. Pierwszy na świecie podwodny stawiacz min	28
1.2. Imponujące osiągnięcia wojenne. Przybrzeżne podwodne stawiacze min typu UC I, UC II i UC III	32
1.3. Wielozadaniowe podwodne omnibusy typu UE I i UE II	50
ROZDZIAŁ II PODWODNE STAWIACZE MIN TYPU VII D (U 213 – U 218) W KRIEGSMARINE. UDZIAŁ W OPERACJACH BOJOWYCH	63
ROZDZIAŁ III BROŃ MINOWA NA TORPEDOWYCH OKRĘTACH PODWODNYCH I PODWODNYCH MINOWCACH	103
3.1. Miny kotwiczne typu TMA i SMA	108
3.2. Miny denne typu TMB i TMC	110
3.3. Miny kontaktowe EMS I, EMS II, EMS III	111
3.4. Mina MTA	112
ROZDZIAŁ IV WYSPECJALIZOWANE PODWODNE STAWIACZE MIN TYPU X A (PROJEKT) I TYPU X B	113
4.1. Konstrukcja	118
4.2. Dziobowy przedział minowy	126
4.3. Przedział mieszkalny	130
4.4. Pomieszczenie dowódcy, koje oficerskie oraz kabiny hydroakustyka i radiowca	130

4.5. Centrala – stanowisko dowodzenia	131
4.6. Pomieszczenie dla podoficerów i kuchnia	133
4.7. Przedziały maszynowe – silniki wysokoprężne i elektryczne	134
4.8. Rufowy przedział torpedowy	136
4.9. Kiosk	138
4.10. Chrapy (Schnorchel)	140
ROZDZIAŁ V	
BRÓŃ OFENSYWNA (TORPEDOWA)	
ORAZ ARTYLERIA POKŁADOWA I PRZECIWLOTNICZA	145
ROZDZIAŁ VI	
STANDARDOWE WYPOSAŻENIE U-BOOTÓW TYPU X B	
W II WOJNIE ŚWIATOWEJ	161
1. Urządzenia hydroakustyczne	161
2. Urządzenia radiolokacyjne	166
3. Urządzenia łączności	172
ROZDZIAŁ VII	
„BUMERANGI” Z KILONII. DZIAŁALNOŚĆ FRONTOWA	
OKRĘTÓW PODWODNYCH TYPU X B (1941-1945)	179
7.1. <i>U 116</i> . Cenny zbiornikowiec, czyli niewyjaśniona strata pierwszego z największych niemieckich podwodnych stawiaczy min	182
7.2. <i>U 117</i> . Pięć patroli bojowych podwodnego minowca i zaopatrzeniowca atlantyckiego	195
7.3. <i>U 118</i> . Najbardziej bojowa „dziesiątka”	205
7.4. <i>U 119</i> . Dwa patrole i skromny sukces podwodnego transportowca	215
7.5. <i>U 219</i> . Najstarszy dowódca U-Bootów – służba pod niemiecką i japońską banderą	225
7.6. <i>U 220</i> . Historia jednego patrolu	232
7.7. <i>U 233</i> . Najkrótsza opowieść	234
7.8. <i>U 234</i> . Przerwany rejs okrętu transportowego do Japonii	239
BIBLIOGRAFIA	271
ŹRÓDŁA FOTOGRAFII I ILUSTRACJI	275