

S P I S T R E Ś C I

I. LINIE I FIGURY PŁASKIE	5	3. Nanoszenie i uzgadnianie linii teoretycznych .	49	VI. ROZWIJANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJ- NYCH KADŁUBA	103
LINIE I KĄTY	5	4. Linie teoretyczne elementów konstrukcyjnych	52	1. Stępka	103
1. Proste	5	IV. ROZWIJANIE POSZYCIA ZEWNĘTRZNEGO .	60	2. Wzdłużniki	106
2. Kąty	6	WIADOMOŚCI PODSTAWOWE	60	3. Pokłady	110
3. Łuki okręgu	8	1. Zasady rozwijania elementów konstrukcyjnych	60	4. Wręgi	113
FIGURY PŁASKIE	9	2. Metody rozwijania krawędzi (znajdywania rzeczywistej długości)	61	5. Rozwijanie elementów specjalnych	115
1. Wykreślanie figur płaskich	9	3. Pobieranie pomiarów na listwy z rysu wręgów	63	VII. SZABLONOWANIE	119
2. Wpisywanie i opisywanie figur	10	4. Określanie wielkości odchylenia wręgów y na rozwijanych blachach poszycia	64	RODZAJE SZABLONÓW	119
PRZEKROJE STOŻKA	12	5. Klasyfikacja płyt giętych	66	1. Szablony listewkowe	119
1. Elipsa	14	6. Nieregularność krawędzi	67	2. Szablony płaskie	123
2. Parabola	16	METODY I PRZYKŁADY ROZWIJANIA BLACH POSZYCIA	67	3. Szablony do gięcia blach	131
3. Hiperbola	17	1. Metody linii prostej prostopadłej	67	4. Makiety	137
KRZYWE	17	2. Metody przekątnych	71	5. Trasowanie optyczne	138
1. Kabłaki	17	3. Metoda trójkątów	74	OPISYWANIE SZABLONÓW	140
2. Owale	18	4. Metody rzutowania prostopadłego na układ osi współrzędnych	77	1. Zasady opisywania szablonów	140
3. Krzywa jajowa	19	5. Metody sprawdzania rozwinięć blach poszycia	81	2. Skróty i znaki na szablonach	141
II. FIGURY PRZESTRZENNE	20	6. Przykłady rozwijania poszycia	83	VIII. ZNAKOWANIE	144
1. Rozwinięcia figur prostych	20	V. UWZGLĘDNIANIE GRUBOŚCI PRZY ROZWIJA- NIU ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH . .	92	ZNAKOWANIE MATERIAŁU W OBRÓBCE	144
2. Przenikania i rozwinięcia figur	23	1. Wykreślanie dodatkowych wręgów	92	1. Kolejność znakowania materiału	144
III. RYSUNEK TEORETYCZNY KADŁUBA	37	2. Wykreślanie styków blach	93	2. Znakowanie blach w obróbce	144
ZASADY RYSUNKU TEORETYCZNEGO KAD- LUBA	37	3. Wykreślanie linii styku	95	3. Znakowanie profili w obróbce	157
1. Rysunek teoretyczny	39	4. Znajdowanie grubości elementów konstruk- cyjnych	95	ZNAKOWANIE W PREFABRYKACJI	158
2. Tablica wymiarowa	40	5. Wykreślanie grubości elementów kadłuba na rozwinięciu blach	97	1. Punktowanie	158
3. Linie teoretyczne	45	6. Łubki i zakładki na stykach	98	2. Opis sekcji	162
KREŚLENIE RYSUNKU TEORETYCZNEGO	46	7. Łubki na szwach poszycia	101	3. Znakowanie typowych sekcji kadłuba	165
1. Metody nakładania rzutów	46			ZNAKOWANIE NA POCHYLNI	169
2. Kreślenie siatki rysunku teoretycznego	47			1. Znakowanie w czasie montażu statku	171
				2. Znakowanie gotowego kadłuba	173
				ZNAKOWANIE W WYPOSAŻENIU	177
				1. Płaszczyzny zasadnicze	177
				2. Znakowanie usytuowania wyposażenia	178
				LITERATURA	181