

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

Akceptuję

	Nazwisko	Imię	Nr przedmiotów		
			teoretyczny	praktyczny	w języku angielskim
1.	Abramowicz-Gerigk	Teresa	4, 8, 12	72a, 72b, 73a	
2.	Adamkiewicz	Andrzej	24, 25, 26, 27		
3.	Apanowicz	Jarosław	(1, 2, 3, 7, 15, 54, 69) – poziom operacyjny		(1, 2, 3, 7, 15, 54, 69) – poziom operacyjny
4.	Artyszuk	Jarosław	4	72a, 72b	
5.	Bachur	Piotr	(1,4,5,7,12) poziom operacyjny, poziom zarządzania		(1,4,5,7,12) poziom operacyjny, poziom zarządzania
6.	Bannach	Romuald	13, 14		
7.	Barbach	Emilia	2		
8.	Bargiel	Kamil, Ludwik	(42) - poziom operacyjny		
9.	Bartczak	Arkadiusz	1, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7, 8, 10, 12	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 5
10.	Bartoszak	Zbigniew	15, 22, 28, 31, 32, 36, (39, 39a, 41, 43, 46, 47) - poziom operacyjny, 70, 71		
11.	Bartólewska	Iwona	1		
12.	Basandowski	Włodzimierz	23, 24, 26, 27, 33		23, 24, 26, 27, 33
13.	Bastian	Bartłomiej	31, 31a, 36, 36a, 38, 46, 47, 48, 55, 70	75	31, 31a, 36, 36a, 38, 46, 47, 48, 70, 75
14.	Bąk	Andrzej	1, 7, 18, 19		
15.	Behrendt	Cezary	25, 27, 30, 45	74a, 74b	
16.	Bejger	Artur	23, 30		
17.	Białek	Jerzy	7, 10, 11		
18.	Białowas	Adam	14a, 57c, 58c		14a, 57c, 58c
19.	Bidziński	Piotr	1, 4, 7, 57b, 58b, 59		1, 4, 7, 57b, 58b, 59
20.	Biegański	Marek	16		
21.	Bielecki	Marek	(1, 4, 7) – poziom pomocniczy, 57b, 58b, 59, 60		(1, 4, 7) – poziom pomocniczy, 57b, 58b, 59, 60
22.	Bielewski	Mateusz	3		
23.	Bisewski	Damian	(49) - poziom operacyjny		
24.	Błażejczak	Jacek	23, 24, 26, 28, 45		
25.	Bober	Ryszard	6a, 6b		
26.	Bodnar	Tadeusz	17		
27.	Borkowski	Pior	17		
28.	Borkowski	Tadeusz	15, 23, 24, 45	74a,74b	15, 23, 24, 45, 74a,74b
29.	Brożyna	Antonina	16		
30.	Brzeziński	Piotr	2, 16, 67, 3 – poziom pomocniczy		
31.	Buczek	Mirosław	57d, 57e, 58d, 58e, 59		
32.	Buczowska	Wiesława	16		
33.	Buczowski	Michał	5, 7, 10		
34.	Budziłowicz	Andrzej	36a, 46, 47		
35.	Burciu	Zbigniew	4, 5, 11	72b	
36.	Brzozowski	Jerzy	23, 24, 26, 27, 29, 33, 45		
37.	Burzyński	Andrzej	4, 6, 7, 11		
38.	Byczyński	Zbigniew	1, 4, 5, 6, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 4, 5, 6, 7, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e
39.	Bykowski	Dariusz	26, 33		
40.	Cepowski	Tomasz	8, 20, 22, 35		
41.	Charchalis	Adam	24, 24a, 45		
42.	Chomski	Jarosław	6a, 6b		
43.	Chorab	Paweł	8, 10	73a, 73b	
44.	Chwalisz	Zofia	9, 66, 68		
45.	Chybowski	Leszek	23, 24, 26, 45, 23a, 23b, 23c, 24a, 39a, 41, 44, 56	74a, 74b, 75	23, 24, 26, 45, 23a, 23b, 23c, 24a, 39a, 41, 44, 56, 74a, 74b, 75
46.	Cicholska	Maria	34, 42		
47.	Ciesielski	Stanisław	23, 32		
48.	Cisło-Kuźmińska	Marzena	16		
49.	Citko	Wiesław	31a, 36a		

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

50.	Cwalina	Aleksy	24, 26, 31, 32, 39, 45, 47, 55, (36, 43, 46) – poziom operacyjny		24, 31, 32, 45, 55, (36, 43, 46) – poziom operacyjny
51.	Cwilewicz	Romuald	25		
52.	Czaplewski	Krzysztof	1	72b, 72d, 72e	
53.	Czechowski	Mirosław	34, 42		
54.	Czerwinski	Leszek	15		
55.	Ćwiklik	Kajetan	2, 15		
56.	Dembowska- Siedlecka	Teresa	1, 2, 15		
57.	Denc	Jowita	16		
58.	Denc	Maciej	16		
59.	Dobrogowski	Jan	1,1a, 2, 2a, 4, 4a, 5, 5a, 7, 8, 8b, 11, 12, 12a, 15, 15a, 18, 19, 22a, 22b, 33, 33a, 56a		1,1a, 2, 2a, 4, 4a, 5, 5a, 7, 8, 8b, 11, 12, 12a, 15, 15a, 18, 19, 22a, 22b, 33, 33a, 56a
60.	Dobrzyński	Tomasz	1, 4, 7, 57a, 58a, 59	72a	1, 4, 7, 57a, 58a, 59, 72a
61.	Dorobczyński	Lech	40, 44, (49, 50) – poziom zarządzania		
62.	Drozd	Mirosław	1, 3, 4, 5, 7, 12, 14a, 16 (poziom pomocniczy, poziom operacyjny), 57c, 58c, 59, 60		1, 3, 4, 5, 7, 12, 14a, 16 (poziom pomocniczy, poziom operacyjny), 57c, 58c, 59, 60
63.	Drzewińska	Anna	16		
64.	Duda	Daniel	5, 7, 10, 12, 13, 14		
65.	Duda	Jarosław	17, 51		
66.	Dudojć	Bolesław	31, 31a, 36, 36a, 40, 40a, 44, 44a, 46, 47, 55, 55a, 55b, 56, 56a		31, 31a, 36, 36a, 40, 40a, 44, 44a, 55, 55a, 55b, 56, 56a
67.	Dudzik	Krzysztof	34, 40a		
68.	Duziak	Stanisław	1, 3, 7	72b,72d,72e	
69.	Dyl	Tomasz	30, 34, 35, 42		
70.	Dynowska	Barbara	16		
71.	Dyrcz	Czesław	1, 2, 18, 19		1, 2, 18, 19
72.	Dziedzic	Tadeusz	1, 4, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e, 72f	1, 4, 7, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e, 72f
73.	Dzienisz	Jerzy	6		
74.	Dzikowski	Remigiusz	1, 7, 15	72a, 72b, 72c, 72d, 72e,	1, 7, 15, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e,
75.	Dziula	Przemysław	1	72a, 72b	
76.	Dzwonkowski	Jan	57c, 58c, 59, 60		
77.	Felski	Andrzej	1, 3, 52		
78.	Ferlas	Zbigniew	1		
79.	Filoda	Juliusz	4, 5, 7, 14a, 57c, 58c, 59, 63		
80.	Filoda	Jacek	4, 7, 12, 14a, 57c, 58c, 59		
81.	Flis	Leszek	17, 20, 35, 35a		
82.	Foryś	Bożena	16		
83.	Frolików	Izabela	16		
84.	Frydecki	Jacek	1, 5, 7, 69		
85.	Gabryolek	Józef	26, 28, 31, 31a, 32, 36, 40a, 41, 44a, 54, 55, 55a, 55b, 30 - poziom pomocniczy		
86.	Gajewska	Halina	16		
87.	Galas	Wiesław	10, 12, 14, 13		
88.	Galińska-Sitek	Donata	16		
89.	Galecki	Wojciech		74a, 74b	
90.	Gawdzińska	Katarzyna	34, 42		
91.	Gęsicka	Sylwia	16		
92.	Giernalczyk	Mariusz	20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 44a, 45	74a, 74b	
93.	Gierusz	Witold	32, 39, 52		
94.	Gnaciński	Piotr	38		
95.	Górajek	Andrzej	(1a, 2, 3, 5, 7, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 28, 31, 32, 33, 34,) – jachty komercyjne		
96.	Górecki	Krzysztof	(40, 49) - poziom operacyjny		
97.	Górnjak	Mariusz Waldemar	40, 51		
98.	Górski	Zygmunt	25, 26, 45	74b	45, 74b

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

99.	Grabas	Janusz	6, 6a, 6b, 6c		
100.	Grabian	Janusz	30, 34, 42		
101.	Grabusiewicz	Jerzy	31, 32, 36, 52, 55		
102.	Gradzik	Krzysztof	1, 4, 7, 8, 12, 18, 19		1, 4, 7, 8, 12, 18, 19
103.	Gralak	Rafał	1, 7		
104.	Grędownicz	Mirosław	24, 26, 33		
105.	Grymek	Adam	1, 4, 7, 10, 12, 22		1, 4, 7, 10, 12, 22
106.	Grządziel	Zenon	20, 35		
107.	Grządziela	Andrzej	21, 24, 25, 26, 44, 45		
108.	Grzech	Jarosław	1, 4, 7, 57b, 58b, 59		1, 4, 7, 57b, 58b, 59
109.	Grzeczek	Grzegorz	31, 31a, 32, 36, 36a, 38, 40, 40a, 44, 44a, 46, 47, 48, 70		
110.	Grzeszak	Jadwiga	1		
111.	Gucma	Maciej	1, 3, 4	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
112.	Gucma	Stanisław	1		
113.	Gunia	Magdalena	16		
114.	Hajduk	Jerzy	12		12
115.	Hejmlich	Andrzej	1, 4, 5, 12, 59	72, 72a	1, 4, 5, 12, 59
116.	Hallmann	Damian	36, 36a, 40, 44		
117.	Hartman	Marek	31, 31a, 36, 36a, 37		31, 31a, 36, 36a, 37
118.	Herdzik	Jerzy	15, 21, 23, 23a, 23b, 23c, 24, 24a, 25, 26, 29, 33, 45, 56	74a, 74b	15, 21, 23, 23a, 23b, 23c, 24, 24a, 25, 26, 29, 33, 45, 56
119.	Hołyst	Sławomir	1, 10, 11		
120.	Jakus	Bartłomiej	8, 22		
121.	Janczewska	Ewa	9, 66, 67- kucharz okrętowy, 68		
122.	Janikowski	Mirosław	(1, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 15, 54, 56, 56a, 68) – poziom zarządzania		(1, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 15, 54, 56, 56a, 68) – poziom zarządzania
123.	Janiczak	Bogusław	1, 4, 7, 11, 12, 57e, 57f, 58e, 58f, 59		1, 4, 7, 11, 12, 57e, 57f, 58e, 58f, 59
124.	Jankowski	Piotr	31, 31a, 36, 36a		31, 31a, 36, 36a
125.	Jankowski	Stefan	3, 52		
126.	Jankowski	Dariusz	1, 1a, 2a, 3a, 4, 4a, 5a, 7, 8b, 10, 12a, 13a, 15a, 16a, 18, 19, 21a, 22b, 24b, 26a	72, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e, 72f	1, 4, 7, 10
127.	Januszewski	Krzysztof Hubert	17, 18, 19, 51		
128.	Jasiewicz	Robert	26, 27, 45	74a, 74b	
129.	Jasionowski	Robert	17, 34, 42, 51		
130.	Jaskólski	Krzysztof	(1, 3, 7, 52) - poziom operacyjny	72b, 72c, 72d, 72e, 72f	
131.	Jesion	Piotr	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 22		
132.	Jasser	Adam Lesław	1a, 8b, 12a, 13, 16, 18, 19, 22b, 24b		
133.	Jóźwiak	Zofia	10, 15, 56, 64		
134.	Jurczak	Wojciech	34, 35, 42		
135.	Juszkiewicz	Wiesław	3, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
136.	Juśkiewicz-Dobrosielska	Barbara	14		
137.	Kaczmarek	Jacek	20, 35		
138.	Kaczmarek	Jerzy	1, 4, 5, 7, 57a, 58a, 59		1, 4, 5, 7, 57a, 58a, 59
139.	Kaczorek	Piotr	6, 6a, 6b, 6c, 6d, 17, 53		6, 6a, 6b, 6c, 6d
140.	Kamiński	Marian	15, 20, 21, 22a, 23, 23b, 24, 24a, 24b, 25, 26, 26a, 27, 28, 28a, 29, 30, 31, 31a, 33, 45, (23a, 23c 29, 36) - poziom pomocniczy		15, 20, 21, 22a, 23, 23b, 24, 24a, 24b, 25, 26, 26a, 27, 28, 28a, 29, 30, 31, 31a, 33, 45, (23a, 23c 29, 36) - poziom pomocniczy
141.	Kamiński	Włodzimierz	22, 23		
142.	Kamiński	Piotr	17, 24, 26, 35, 35a, 45	74, 74a, 74b	26, 27, 45
143.	Kasyk	Lech	1		
144.	Kaszuba	Jacek	1, 57a, 58a		
145.	Kaszycki	Leszek	31, 32, 36, 40, (49, 50) - poziom zarządzania		
146.	Kazanecki	Eugeniusz	4, 7, 10, 11, 12, (13, 15) – poziom pomocniczy, 22	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	4, 7, 10, 11, 12, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

147.	Kerbrat	Agnieszka	1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11,12, 22a, 33, 70	72a, 72b,72c, 72d, 72e	1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11,12, 22a, 33, 70
148.	Kidacki	Grzegorz	15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 39, 44, 54		
149.	Kielbratowska	Jolanta	16		
150.	Klincewicz	Grażyna	13, 14		
151.	Kluczka	Dariusz	1a, 2a, 3a, 4a, 6, 7, 8b, 12a, 18, 19,31b		
152.	Kluczyk	Marcin	23, 23a, 23b, 23c, 24, 24a, 26, 27, 28, 29, 30, 33		
153.	Kluj	Stefan	23, 23a, 23b, 23c, 24, 44, 44a	74a, 74b	23, 23a, 23b, 23c, 24, 44a, 74a, 74b
154.	Klyus	Oleh	21, 22, 23, 26, 30, 33, 54		
155.	Kłosiński	Janusz	16		
156.	Kniaziewicz	Tomasz	15, 23, 24, 26, 29, 30, 44a, 45	74a, 74b	15, 23, 24, 26, 44a, 45, 74a, 74b
157.	Kocyba	Krzysztof	1, 3	72b, 72d, 72e	
158.	Koleśniak	Danuta	16		
159.	Kołaczyński	Stanisław	1, 3, 4, 7, 12, 15, 54	72b, 72c,	
160.	Komorowski	Adam	20, 23a, 23b, 23c, 24, 26, 27, 29, 30, 34, 35, 35a, 42, 44a, 45		20, 23a, 23b, 23c, 24, 26, 27, 29, 30, 34, 35, 35a, 42, 44a, 45
161.	Kończewicz	Włodzimierz	15, 22, 22a, 22b, 23, 23a, 23b, 23c, 24, 24a, 24b, 26, 27, 28, 28a, 29, 30, 33, 33a, 34, 35, 35a, 40, 40a, 42, 44, 44a, 45, 54, - poziom operacyjny		
162.	Kopacz	Piotr	1, 2, 4, 7, 8, 10, 16		
163.	Kopacz	Zdzisław	1		
164.	Kopij	Feliks	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 22, 22a		1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 22, 22a
165.	Korczyński	Karol	6, 6a, 6b, 6c, 6d, 53		6, 6a, 6b, 6c, 6d, 53
166.	Korczyński	Zofia	16		
167.	Kornacka	Maria	16		
168.	Kornacki	Jakub	4, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
169.	Kornacki	Krzysztof	4, 7, 11, 12, 13		
170.	Korta	Danuta	16		
171.	Kosiarz	Edmund	5		
172.	Kostrzewa	Waldemar	30, 35, 40		
173.	Kostyszyn	Roman	31, 31a, 36, 36a, 38, 41, 43, 46, 47, 48, 54, 55, 55a, 55b, 70		31, 31a, 36, 36a, 38, 41, 43, 46, 47, 48, 54, 55, 55a, 55b, 70
174.	Koszałkowski	Wiktor	13, 33, (11, 12, 15, 67) - poziom pomocniczy		
175.	Kotowski	Jerzy	11, 61, 62, 63, 64, 65, (1, 2, 4, 6, 7, 10, 12, 15, 22) - poziom pomocniczy		
176.	Kowalak	Przemysław	23		
177.	Kowalski	Adam, Marian	1, 2, 3, 4, 5, 6, 6c, 7, 8, 10,11, 12, 13, 14, 14a,15, 31, 31a, 36, 36a, 37, 52, 53, 54,		
178.	Kozak	Maciej	31, 36, 37, 38, 46, 47, 48, 55,(48, 49) - poziom zarządzania		
179.	Kozłowski	Andrzej	15, 29, 67		
180.	Krata	Przemysław	8	73a, 73b	
181.	Krause	Paweł	26, 29	74a, 74b	
182.	Krawczyk	Marek	1, 7, 11, 16 - poziom pomocniczy, 67		
183.	Kreff	Jerzy	15, 24, 26, 27, 23, 23a, 23b, 23c, 45, (16, 25, 29, 70) - poziom operacyjny	74b	15, 24, 26, 27, 23, 23a, 23b, 23c, 45, (16, 29, 70) - poziom operacyjny, 74b
184.	Królikowski	Andrzej	4		4, 5, 7, 10, 11, 12, 15, 22, 22a, 33, 56, 56a, 69
185.	Krupowies	Jan	29		
186.	Kruszewski	Grzegorz	2		
187.	Krzysztoporska	Ewa	13, 13a, 14		

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

188.	Krzyżanowski	Jacek	24, 27		
189.	Kucharski	Sławomir	8, 8a, 22, 22a, 69		
190.	Kuczyc-Skrobicka	Aneta	15		
191.	Kula	Krzysztof	32, 38, 39, 40		32, 38, 40
192.	Kuźmicz	Wiesława	3, 6, 8, 10, 12, 16, 22, 52, 53, 54, 57c, 58c, 67, 2 – poziom pomocniczy		
193.	Kwiecińska	Barbara	1, 7, 10		1, 7, 10
194.	Latuszek	Zbigniew	15, 31, 32, 36		
195.	Lazarowska	Agnieszka	32, 39, 49, 71		32, 39, 49, 71
196.	Lenard	Przemysław	10, 11, 12, 15, 33		10, 11, 12, 15, 33
197.	Lewandowski	Piotr	13, 14		
198.	Lewkowicz	Łukasz	1, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
199.	Lipiński	Jerzy	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 33		1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 33
200.	Lisaj	Andrzej	6, 6a		6, 6a
201.	Lisowski	Józef	39		
202.	Listewnik	Karol	31, 31a, 36, 36a, 38, 40, 40a, 44, 46, 47, 48, 70		
203.	Lizakowski	Piotr	5, 6		5, 6
204.	Ludwicyńska	Grażyna	13, 14		
205.	Lus	Tomasz	15, 23, 23a, 23b, 23c, 24, 24a, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 44a, 45, 54	74a, 74b	15, 23, 23a, 23b, 23c, 24, 24a, 25, 26, 27, 29, 33, 44a, 45, 54, 74a, 74b
206.	Łączyński	Bogumił	10, 11	73a, 73b	10, 11, 73a, 73b
207.	Łebkowski	Andrzej	31, 31a, 32, 36, 38, 39, 42, 43, 50		31, 31a, 32, 36, 38, 39, 42, 43, 50
208.	Łempicki	Maciej	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 14a, 54, 56a, 57c, 58c, 59		
209.	Łęska-Osiak	Daria	16		
210.	Łęski	Marek	1, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 33, 69		1, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 33, 69
211.	Łosiewicz	Zbigniew	15, 23, 24		
212.	Łozińska	Maria	16		
213.	Łoziński	Andrzej	(40, 40a) - poziom operacyjny		
214.	Łozowicka	Dorota	8, 22		
215.	Łukasz	Andrzej	6a, 6b, 17, 31a		
216.	Magaj	Janusz	17, 51		
217.	Majek	Hieronim	4		
218.	Majewski	Janusz	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14a, 56a, 57c, 58c, 59		1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14a, 56a, 57c, 58c, 59
219.	Majzner	Piotr	6a, 6b		
220.	Malinowska-Koper	Dorota	9, 66, 67 – kucharz okrętowy, 68		
221.	Malecki	Józef	32, 39, 43, 49, 51, 56, 65, 67		
222.	Mańkowski	Marian	18, 19		
223.	Marcinkowski	Roman	69		69
224.	Marcjan	Krzysztof	(1,2,3,7,17,18,19,51,52)- poziom operacyjny, poziom pomocniczy, (3,7)- poziom zarządzania		
225.	Marsz	Andrzej	2		
226.	Marzec	Jacek	1, 4, 7, 57a, 58a, 59		1, 4, 7, 57a, 58a, 59
227.	Mastalerz	Krzysztof	16		
228.	Maśnicki	Romuald	31, 31a, 36, 36a, 38, 40, 40a, 41, 43, 44, 46, 49, 47, 51, 70, 71		31, 31a, 36, 36a, 40, 40a, 41, 43, 46, 49, 47, 51, 70, 71
229.	Matuk	Tomasz	(5, 8, 12, 15, 21, 22, 22a, 24, 24a, 27, 29, 32, 33, 39, 39a, 45, 54, 56, 56a, 71) - poziom operacyjny	74, 74a, 74b	
230.	Matuszak	Zbigniew	21		
231.	Matyszczak	Marek	27, 32		
232.	Mazuruk	Andrzej	14a, 57f, 58f, 59		
233.	Mąka	Marcin	31, 31a, 36, 36a, 37, 38, 41, 43, 44, 46, 47, 48, 55, 55a, 55b, 70		

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

234.	Mąka	Zdzisław	31, 31a, 36, 36a, 37, 38, 41, 43, 44, 46, 47, 48, 55, 55a, 55b, 70		
235.	Medyna	Piotr	2		
236.	Mielewczyk	Andrzej	32, 39, 43, 49, 50, 71		32, 39, 43, 49, 50, 71
237.	Mięsikowski	Mariusz	(1, 3, 4, 7) - poziom operacyjny	72b, 72c, 72d, 72e, 72f	
238.	Miller	Anna	32,39,49,71		
239.	Mindykowski	Janusz	40, 40a, 46, (44, 47) - poziom operacyjny		40, 40a, 46, (44, 47) - poziom operacyjny
240.	Mironiuk	Waldemar	(8, 22) - poziom operacyjny, poziom pomocniczy, 22a		
241.	Misorz	Tadeusz	(10,11)- poziom zarządzania	72, 72a, 72b, 73, 73a, 73b	(10,11)- poziom zarządzania
242.	Miszczak	Andrzej	20, 21		
243.	Misiak	Agnieszka	17		17
244.	Młynarczak	Andrzej	24, 26, 29, 45, 54	74a, 74b	
245.	Mociewicz	Bohdan	1, 4, 7, 57b, 58b, 59		1, 4, 7, 57b, 58b, 59
246.	Molenda	Justyna	22, 22a, 30, 34		
247.	Monieta	Jan	21, 30		
248.	Morgaś	Wacław	1		
249.	Mosiejczyk	Jerzy	5, 7		
250.	Moskwa	Jerzy	15, 24, 27, 23, 23a, 23b, 23c, 24a, 26, 28, 30, 32, 39, 39a, 44, 44a, 45, 71		
251.	Mossur	Tomasz	4, 5, 7, 57c, 58c, 59		
252.	Murawski	Lech	20		
253.	Mysiak	Piotr	31,36,37,38,41		
254.	Myśków	Jarosław	22, 24, 25, 26, 30, 33, 45, 54	74a, 74b	
255.	Nabożny	Witold	1, 4, 7, 57b, 58b, 59		1, 4, 7, 57b, 58b, 59
256.	Nahajowski	Artur	(1, 3, 4, 5) – poziom operacyjny		
257.	Narloch	Arkadiusz	1, 3, 7		
258.	Narękwicz	Marek	4,7,11,12	72a	
259.	Naus	Krzysztof	1, 3		
260.	Nawój	Tadeusz	14a, (1, 2, 3, 6, 7, 12, 15, 16) - poziom pomocniczy, 22a		
261.	Nguyen	Hoang	32, 39, 43, 49, 50, 71		
262.	Nienartowicz	Bogdan	31, 36, 37, 38		
263.	Noga	Krystyna	49		
264.	Nowak	Agnieszka	16		
265.	Nowak	Tomasz	46, 47, 55		
266.	Nowy	Agnieszka	1, 3, 7	72b, 72d, 72e	
267.	Nozdrzykowski	Krzysztof	30, 35, 40		
268.	Ody-Kuchlin	Magdalena	16 - poziom pomocniczy		
269.	Opara	Adrian	11, 13, 14, 14a		
270.	Opolski	Edward	31, 36		
271.	Orkiszewska-Gribkow	Joanna	9, 16, 66, 67		
272.	Ossowska Neumann	Małgorzata	16		
273.	Panasiuk	Arkadiusz	7, 18, 19, (1, 4) - poziom operacyjny	72b, 72d, 72e	
274.	Pappelbaum	Maciej	1, 2, 3, 4, 6c, 6d, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 2, 3, 4, 6c, 6d, 7, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e
275.	Pasieka	Czesław	11, 12, 15		
276.	Pastusiak	Tadeusz	1, 2, 3, 4, 7, 12, 18, 19, 22, 22a, 52, 54, 67		1
277.	Pawelski	Jan	1, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 52	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 52, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e
278.	Pawletko	Rafał	23a, 23b, 23c, 24	74b	
279.	Pawłowski	Paweł	1, 3, 4, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
280.	Pelpliński	Marcin	31, 36, 38, 40		
281.	Pęciak	Bogusława Józefa	9, 66, 67 - kucharz okrętowy, 68		
282.	Pietrzykowski	Zbigniew	17, 51		
283.	Piętka	Tadeusz	1, 4, 3, 7	72b, 72c, 72d, 72e, 72f	

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

284.	Pijanowski	Marek	30, 35, 40		
285.	Piłat	Andrzej	31, 31a, 36, 36a, 40		31, 31a, 36, 36a, 40
286.	Piotrowski	Mirosław	4, 14a, 57c, 58c, 59		
287.	Piotrowski	Zbigniew Marian	23,23a,23b,23c,23d,24,24a, 24b,25,26,26a,27,28,28a,29, 29a,30,30a,33,44,44a,45		23,23a,23b,23c,23d,24,24a, 24b,25,26,26a,27,28,28a,29, 29a,30,30a,33,44,44a,45
288.	Piotrkowski	Wiesław	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 22, 22a, 24a, 57b, 58b, 59, 69	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 57b, 58b, 59, 69, 72a,72b,72c,72d,72e
289.	Pleskacz	Krzysztof	1, 2, 4, 7, 11, 12, 18, 33	72a, 72b, 72c, 72d, 72e, 72f	1
290.	Pluta	Tomasz	1, 3, 4, 5, 7	72b, 72d, 72e	
291.	Pojawa	Bogdan	15, 21, 24, 25, 28, 45	74a, 74b	15, 21, 24, 25, 28, 45, 74a, 74b
292.	Powierża	Zbigniew	20		
293.	Praczyk	Tomasz	17		
294.	Przybyt	Adam	26, 28, 33, 45	74a, 74b, 75	
295.	Przywarty	Marcin	3, 52		
296.	Pujanek	Sebastian	23, 26, 28, 31, 33, 36	74b	23, 26, 28, 31, 33, 36, 74b
297.	Rabczuk	Dorota	6, 6a, 6b, 6c, 6d, 53		6, 6a, 6b, 6c, 6d, 53
298.	Rajewski	Przemysław	11, 12, 15, 22, 26, 27, 30, 33, 54, 69	74a, 74b	11, 12, 15, 22, 26, 27, 30, 33, 54, 69, 74a, 74b
299.	Raunmiagi	Zygmunt	30		
300.	Rembisz	Alicja	16		
301.	Reutt	Waldemar	16		
302.	Roenig	Jacek	16		
303.	Rojek	Bogdan	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
304.	Roslanowski	Jan	23, 23a, 23c, 24, 24a, 26, 30, 34, 40a - poziom operacyjny, 44a, 45 - poziom pomocniczy		
305.	Różański	Ryszard	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 22a, 57b, 58b, 13 - poziom pomocniczy		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 22a, 57b, 58b, 13 - poziom pomocniczy
306.	Rutkowski	Grzegorz	1, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 15, 18, 19, 22, 56, 56a, 67	72a, 72b, 72c, 72d, 72e, 73a	1, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 15, 18, 19, 22, 56, 56a, 67, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e, 73a
307.	Salmonowicz	Wiesław	6a, 6b, 53		
308.	Sas Bojarski	Piotr	6a, 6b		
309.	Siekierzycki	Jan	6a, 6b		6a, 6b
310.	Siemiński	Grzegorz	1, 10, 11, 69		
311.	Skowroński	Leszek	15, 23, 23a, 23b, 23c, 24a, 26, 32, 39, 39a, 44a, 45, 71, (22, 24, 27, 28) - poziom operacyjny		
312.	Skarbek	Katarzyna	16		
313.	Skuratowicz	Wioletta	9, 66, 68		
314.	Sokołowski	Andrzej	23, 23a, 24, 26, 27, 33 - poziom operacyjny	74a, 74b	
315.	Soliwoda	Jarosław	5, 8, 8a, 10, 22, 22a	73a, 73b	5, 8, 8a, 10, 22, 22a, 73a, 73b
316.	Soroka	Lech	1, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19	4, 13, 14	
317.	Starosta	Robert	30, 34, 40, 42		
318.	Stawiarski	Janusz	15, 33		
319.	Staszewska	Karolina	8		
320.	Stawny	Zbigniew	1, 4, 5, 7, 61		
321.	Stefaniak	Andrzej	57a, 58a		
322.	Stefanowski	Andrzej	32, 46, 55, 56		
323.	Strzelecki	Ryszard	31, 31a, 36, 36a, 37, 41, 70 - poziom pomocniczy		
324.	Suda	Mirosław	15, 21, 26, 28, 32, 33, 39, 39a		
325.	Styszyńska	Anna	2		
326.	Szafraniak	January	8, 8a, 10, 22, 22a	73a, 73b	
327.	Szczepanek	Marcin	26, 27, 45	74a, 74b	
328.	Szczepański	Artur	6, 6a, 6b, 6c, 66c		
329.	Szczypik	Szymon	1a, 2a, 12a, 15a, 18, 19, 22b,		
330.	Szelepajło	Piotr	1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 14a, 54, 57c, 58c, 59		

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

331.	Szewczuk	Tomasz	(1, 2, 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 8,10, 11, 12, 22, 22a, 69) – poziom zarządzania	72a, 72b, 73a, 73b	
332.	Szozda	Zbigniew	8, 8a, 22, 22a	73a, 73b	8, 8a, 22, 22a, 73a, 73b
333.	Szturomski	Bogdan	20		
334.	Szulc	Marek	61,61a,61b,62,63,65		
335.	Szwabowicz	Marek	8, 20, 22		
336.	Szymak	Piotr	37, 49, 50, 51,		37, 49, 50, 51,
337.	Szymański	Maciej	1, 4, 7, 57b, 58b, 59		1, 4, 7, 57b, 58b, 59
338.	Szyska	Jacek	(12, 15, 16) - poziom pomocniczy		
339.	Ślącza	Wojciech	1, 3, 7, 52	73a, 73b	
340.	Ślufarska-Miączyńska	Ewa	16		
341.	Śniegocki	Henryk	1, 3, 4, 10, 11, 12, 13	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
342.	Tamilin	Zbigniew	16		
343.	Tarasiuk	Tomasz	42, 46		
344.	Tarnapowicz	Dariusz	31, 36, 46, 55,(38, 43, 49, 50) - poziom zarządzania		
345.	Tetzlaff	Patryk	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 57e, 58e, 59		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 57e, 58e, 59
346.	Trasiuk	Tomasz	(31,31a,36,36a,40,40a,42,46) poziom operacyjny		
347.	Treichel	Piotr	15, 23, 24, 26, 45	74a, 74b	15, 23, 24, 26, 45, 74a, 74b
348.	Trepczyk	Barbara	13, 14		
349.	Trzaska	Remigiusz	1a, 2a, 3a, 4a, 6, 7, 8b, 12a, 18, 19,31b		
350.	Tuński	Tomasz	11, 12, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 33, 45, 54, 56	74a, 74b	11, 12, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 33, 45, 54, 56, 74a, 74b
351.	Ułasik	Jerzy	1 – poziom operacyjny, 11		
352.	Uriasz	Janusz	1, 3, 6, 7, 17		1, 3, 6, 7, 17
353.	Walas	Andrzej	(1, 5, 6, 8, 16) - poziom pomocniczy		
354.	Walczak	Bronisław		72a,72b	
355.	Wasilewski	Lech	4, 57b, 58b, 59		
356.	Wawruch	Ryszard	1, 3, 6d, 7, 11, 22a, 33, 69, (2, 4) - poziom operacyjny, poziom pomocniczy, żegluga krajowa, żegluga przybrzeżna, 12 - poziom pomocniczy, żegluga krajowa	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 2, 3, 4, 5, 6d, 7, 11, 12, 22a, 33, 69
357.	Wawrzyński	Wojciech	8		
358.	Waż	Mariusz	1	72b, 72d, 72e	
359.	Weinrit	Adam	1, 3, 4, 7	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	1, 3, 4, 7, 72a, 72b, 72c, 72d, 72e
360.	Wielgosz	Mirosław	1, 2, 3, 5, 7, 10, 11, 12		
361.	Wiewióra	Antoni	15, 21, 24, 25, 26, 27	74a, 74b	15, 21, 24, 25, 26, 27, 74a, 74b
362.	Wilczyński	Przemysław	10, 11, 15	73a, 73b	
363.	Wilento	Grzegorz	16		
364.	Wirkowski	Paweł	21, 24, 25, 30, 33, 45	74a, 74b	
365.	Wiśniewski	Bernard	1, 2		
366.	Witkowski	Kazimierz	23, 23a, 23b, 23c		
367.	Wittek	Krystyna	16		
368.	Włoch	Dariusz	(1, 2, 3, 4, 5, 6, 6d, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15) – poziom pomocniczy		
369.	Wodecki	Stanisław	1,2,3,4,5,6,6c,6d,7, 10,11,12,13,14,15,16		1,2,3,4,5,6,6c,6d,7, 10,11,12,13,14,15,16
370.	Wojciechowski	Daniel Janusz	57e, 58e, 59		
371.	Wojdylewski	Ariel	15		
372.	Wojtasik	Tadeusz	1, 3, 5, 11, 12, 13, 15, 57d, 58d, 69		1, 3, 5, 11, 12, 13, 15, 57d, 58d, 69
373.	Wolczyński	Wojciech	31, 36, 37, 56		
374.	Wolski	Adam	1, 4, 5, 7, 11, 12		
375.	Wolejsza	Piotr	2, 5, 6a, 6b, 7		
376.	Wontka	Leszek	15, 23, 24, 26, 27, 29, 33, 45, 54	74a, 74b	

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

377.	Wróbel	Ryszard	8, 8a, 22, 22a, 23a, 23b, 23c, 24a, 26, 33, 45, 64		8, 8a, 22, 22a, 23a, 23b, 23c, 24a, 26, 33, 45, 64
378.	Wyganowski	Zbigniew	1, 10, 11, 18, 69, (4, 7, 12, 15, 22, 22a) - poziom pomocniczy		1, 10, 11, 18, 69, (4, 7, 12, 15, 22, 22a) - poziom pomocniczy
379.	Wyszkowski	Jacek	31a, 31, 36, 38a, 41, 55a, 55b, (54, 55) - poziom operacyjny, (32, 40a) - poziom pomocniczy,		31, 41, 54, 55
380.	Zacharewicz	Marcin	7, 8, 22, 24, 26, 28, 30, 45, 54		8, 22, 24, 26, 28, 30, 45, 54
381.	Zalewski	Paweł	1, 3, 4, 7, 52, 59	72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
382.	Zasowski	Jarosław	(1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 22) - poziom operacyjny, poziom pomocniczy, żegluga krajowa, rybołówstwo morskie		(1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 22) - poziom operacyjny, poziom pomocniczy, żegluga krajowa, rybołówstwo morskie
383.	Zatorski	Zdzisław	34 – poziom operacyjny		
384.	Zawadzka	Katarzyna	16		
385.	Zawadzki	Piotr	1a, 2a, 4a, 5a, 8b, 12a, 18, 19		
386.	Zbierajewski	Janusz	12a, 13, 18, 19, 26a, 33a,		
387.	Zblewski	Sławomir	2		
388.	Zdanowicz	Andrzej	23, 33		
389.	Zgrych	Małgorzata	16		
390.	Zieliński	Paweł	(1, 2, 3, 6, 7, 10, 12) – poziom operacyjny, 5, 22a		1, 2, 3, 6, 7, 10, 12) – poziom operacyjny, 5, 22a
391.	Zwolan	Piotr		72a, 72b, 72c, 72d, 72e	
392.	Żak	Bogdan	31, 32,		
393.	Żeludzewicz	Ryszard	18, 19, 31, 36, 37, 38, 40, 46, 47, 48, 55		
394.	Żmudzki	Stefan	23		
395.	Żołnieruk	Dariusz	1		
396.	Żurawska	Edyta	16		

* - nr przedmiotu wg listy przedmiotów

LISTA PRZEDMIOTÓW

- 1 nawigacja/nautyka/planowanie i realizacja podróży oraz określanie pozycji statku
 - a - nawigacja jachtowa
- 2 meteorologia i oceanografia
 - a-meteorologia i oceanografia (jachty komercyjne)
- 3 urządzenia nawigacyjne
 - a – urządzenia nawigacyjne jachtu
- 4 manewrowanie statkiem
 - a – manewrowanie jachtem
- 5 ratownictwo morskie
 - a-ratownictwo morskie (jachty komercyjne)
- 6 łączność morska
 - a – podsystemy GMDSS
 - b – regulaminy w radiokomunikacji
 - c – poziom operacyjny
 - d – poziom pomocniczy
- 7 bezpieczeństwo nawigacji
- 8 budowa, stateczność i niezatapialność statku
 - a – konstrukcja statków rybackich i podstawy stateczności
 - b - budowa i stateczność jachtu

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

- 9 technologia żywienia na statku
- 10 przewozy morskie
- 11 zarządzanie statkiem/wiadomości prawnie żeglugowe
- 12 bezpieczeństwo statku/wiedza okrętowa
 - a - bezpieczeństwo jachtu
- 13 prawo morskie
 - a-prawo morskie (jachty komercyjne)
- 14 prawo i ubezpieczenia morskie
 - a – regulacje prawne dotyczące pilotażu
 - b - prawo i ubezpieczenia morskie (jachty komercyjne)
- 15 ochrona środowiska morskiego
 - a - ochrona środowiska morskiego (jachty komercyjne)
- 16 język angielski
 - a-język angielski (jachty komercyjne)
- 17 informatyka
- 18 bezpieczeństwo nawigacji jachtingu
- 19 manewrowanie jachtem
- 20 mechanika i wytrzymałość materiałów
 - a - mechanika i wytrzymałość materiałów (jachty komercyjne)
- 21 termodynamika
 - a – termodynamika (jachty komercyjne)
- 22 teoria i budowa okrętu
 - a – budowa okrętu-poziom pomocniczy
 - b - teoria i budowa jachtu
- 23 okrętowe silniki tłokowe
 - a – silniki okrętowe – poziom pomocniczy
 - b – silniki tłokowe z zapłonem samoczynnym i benzynowe
 - c – silniki okrętowe - poziom pomocniczy
 - d- silniki tłokowe (jachty komercyjne)
- 24 siłownie okrętowe
 - a – siłownie jednostek pływających małej mocy
 - b - siłownie jachtowe
- 25 turbiny okrętowe
- 26 maszyny i urządzenia okrętowe
 - a - maszyny i urządzenia jachtowe
- 27 kotły okrętowe
- 28 chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja
 - a - chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja jachtowa
- 29 płyny eksploatacyjne
 - a - płyny eksploatacyjne (jachty komercyjne)
- 30 technologia remontów i badania nieniszczące
 - a- technologia remontów (jachty komercyjne)
- 31 elektrotechnika i elektronika okrętowa
 - a – podstawy elektrotechniki i elektroniki
 - b - elektrotechnika i elektronika jachtowa
- 32 automatyka okrętowa
 - a - automatyka jachtowa
- 33 bezpieczna eksploatacja statku/zarządzanie bezpieczną eksploatacją statku

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

- a - bezpieczna eksploatacja jachtu
- 34 materiałoznawstwo okrętowe
 - a – materiałoznawstwo (jachty komercyjne)
- 35 grafika inżynierska
 - a – rysunek techniczny
- 36 elektrotechnika okrętowa
 - a – podstawy elektrotechniki
- 37 elektronika i energoelektronika
- 38 maszyny elektryczne
- 39 podstawy automatyki
 - a – podstawy automatyki i sterowania silników z zapłonem samoczynnym i benzynowym
- 40 metrologia
 - a – metrologia i systemy pomiarowe
- 41 elektryczne zautomatyzowane napędy okrętowe
- 42 inżynieria materiałowa
- 43 automatyzacja okrętowych systemów energetycznych
- 44 okrętowe systemy kontrolno – pomiarowe
 - a – silniki spalinowe i ich systemy sterowania-poziom pomocniczy
- 45 siłownie okrętowe i mechanizmy pomocnicze
- 46 elektroenergetyka okrętowa
- 47 aparaty i urządzenia elektryczne
- 48 technika wysokich napięć
- 49 technika cyfrowa
- 50 sterowniki programowalne
- 51 sieci komputerowe/systemy komputerowe
- 52 urządzenia elektronawigacyjne
- 53 urządzenia łączności okrętowej oraz systemy radioelektroniczne
- 54 okrętowe urządzenia pokładowe
- 55 eksploatacja okrętowych urządzeń elektrycznych
 - a – remonty okrętowych maszyn, instalacji i urządzeń elektrycznych
 - b – zasady bezpiecznej pracy przy okrętowych urządzeniach elektrycznych - poziom pomocniczy
- 56 ergonomia i bezpieczeństwo pracy na statku
 - a – umiejętności kierownicze i praca w zespołach
- 57 nawigacja w rejonie pilotowym
 - a – Gdynia
 - b – Gdańsk
 - c – Szczecin-Świnoujście
 - d – Kołobrzeg
 - e – Darłowo
 - f – Ustka
 - g – akwen pilotowy
- 58 bezpieczeństwo nawigacji w rejonie pilotowym
 - a – Gdynia
 - b – Gdańsk
 - c – Szczecin-Świnoujście
 - d – Kołobrzeg
 - e – Darłowo

**LISTA EGZAMINATORÓW CENTRALNEJ MORSKIEJ KOMISJI
EGZAMINACYJNEJ
14.07.2022 r.**

f – Ustka

g - akwen pilotowy

59 manewrowanie - pilotaż

60 pilotaż-cieśniny

61 narzędzia i techniki połowów oraz ichtiolokacja

a – rybackie narzędzia czynne i bierne

b – włoki pelagiczne, denne, okrężnice, narzędzia stawne

62 biologia rybacka

63 taktyka połowów i ichtiolokacja

64 BHP na statku rybackim

65 zabezpieczenie surowca rybackiego

66 produkty spożywcze i przechowywalność żywności

67 BHP

68 Umiejętności praktyczne kucharza okrętowego

69 Ochrona żeglugi

70 Wytwarzanie, rozdział i przetwarzanie energii elektrycznej na statkach

71 Systemy automatyki okrętowej

72 Nawigacja na symulatorze lub statku

a – poziom zarządzania w żegludze międzynarodowej

b – poziom operacyjny w dziale pokładowym

c – poziom zarządzania w żegludze przybrzeżnej

d – poziom operacyjny w żegludze przybrzeżnej

e – żegluga krajowa

f – rybołówstwo morskie

73 Przeładunek i sztauowanie na symulatorze

a – poziom zarządzania w żegludze międzynarodowej

b – poziom zarządzania w żegludze przybrzeżnej

74 Mechanika okrętowa na symulatorze lub statku

a – poziom zarządzania w dziale maszynowym w specjalności mechanicznej

b – poziom operacyjny w dziale maszynowym w specjalności mechanicznej

75 Konserwacja i naprawy na symulatorze lub statku na poziomie operacyjnym w dziale maszynowym w specjalności elektrycznej