

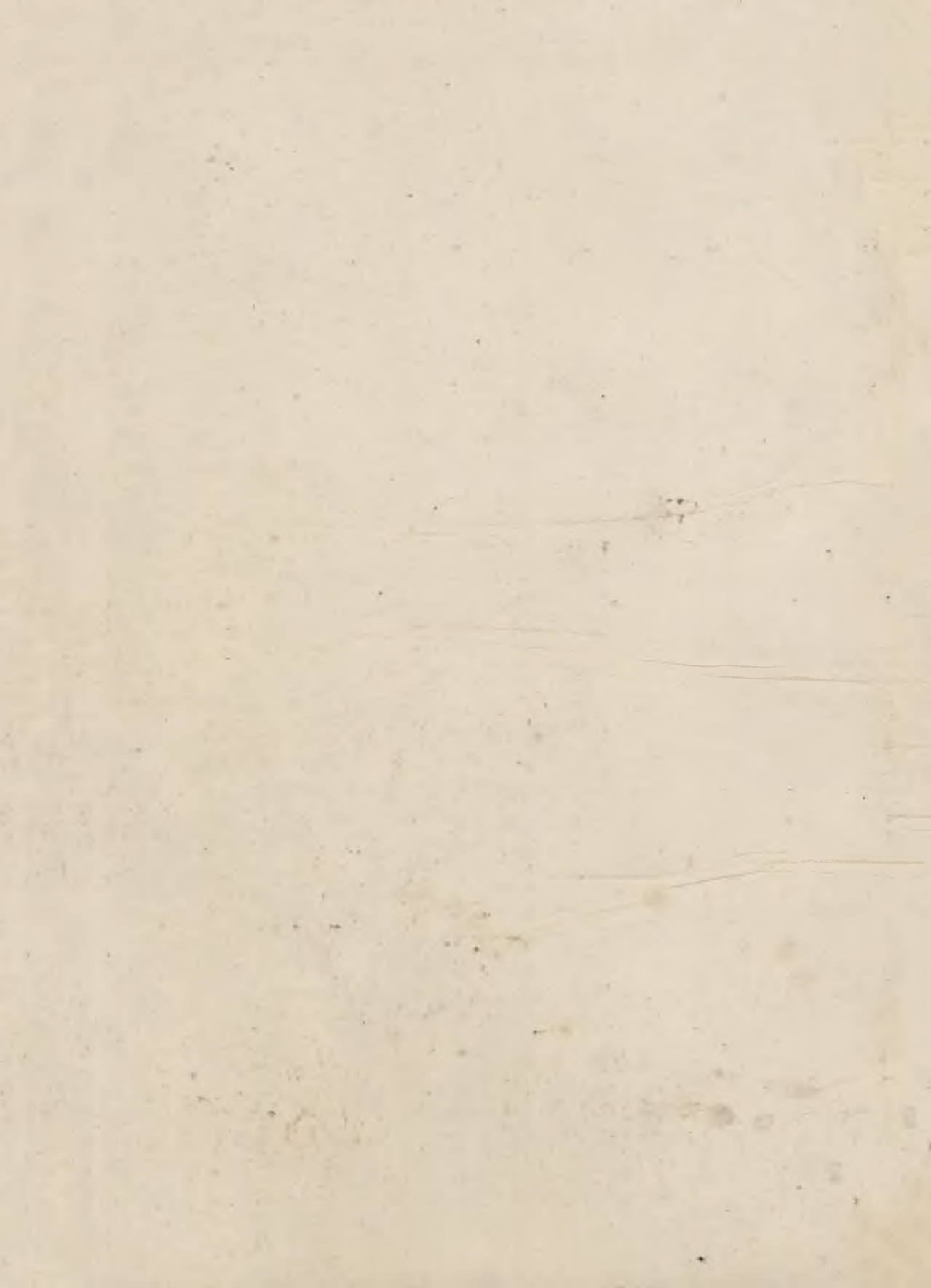
BIURO HYDROGRAFICZNE MARYNARKI WOJENNEJ

**SPIS PORTÓW
Z WĘGLEM BUNKROWYM
I ROPĄ**

**ZESZYT I.
(PORTY EUROPY)**



WARSZAWA 1935 R.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1968

BIURO HYDROGRAFICZNE MARYNARKI WOJENNEJ

SPIS PORTÓW
Z WĘGLEM BUNKROWYM
I ROPĄ

ZESZYT I.

(PORTY EUROPY)



WARSZAWA 1935 R.

SPIS RZECZY

Słowo wstępne	V
Tabele miar, wag i ciężarów gatunkowych	VII

Rozdział 1 — porty Bałtyku.

Planiki z nazwami portów	2
Tabela odległości na Bałtyku	5
Polska: a) węgiel bunkrowy	15
b) ropa bunkrowa	15
Gdańsk: a) węgiel bunkrowy	16
b) ropa bunkrowa	16
Danja: a) węgiel bunkrowy	17
b) ropa bunkrowa	18
Estonja: a) węgiel bunkrowy	19
b) ropa bunkrowa	19
Finlandja: a) węgiel bunkrowy	20
b) ropa bunkrowa	20
Litwa: a) węgiel bunkrowy	21
b) ropa bunkrowa	21
Łotwa: a) węgiel bunkrowy	22
b) ropa bunkrowa	22
Niemcy: a) węgiel bunkrowy	23
b) ropa bunkrowa	—
Norwegja: a) węgiel bunkrowy	24
b) ropa bunkrowa	25
Sow. Rosja a) węgiel bunkrowy	26
(Z. S. R. R.) b) ropa bunkrowa	—
Szwecja: a) węgiel bunkrowy	27
b) ropa bunkrowa	30

Rozdział 2 — porty Morza Północnego (łącznie z zachodniem wybrzeżem Norwegji).

Planiki z nazwami portów	34
Tabela odległości na Morzu Północnem	37
Anglja: a) węgiel bunkrowy	45
b) ropa bunkrowa	49
Belgja: a) węgiel bunkrowy	51
b) ropa bunkrowa	51
Holandja: a) węgiel bunkrowy	52
b) ropa bunkrowa	54
Niemcy: a) węgiel bunkrowy	55
b) ropa bunkrowa	57
Norwegja: a) węgiel bunkrowy	58
b) ropa bunkrowa	60

**Rozdział 3 — porty kanałów Angielskiego i Irlandzkiego,
Zatoki Biskajskiej i Portugalji.**

Planiki z nazwami portów	62
Tabela odległości	65
Anglja: a) węgiel bunkrowy	77
b) ropa bunkrowa	81
Francja: a) węgiel bunkrowy	83
b) ropa bunkrowa	88
Hiszpanja: a) węgiel bunkrowy	91
b) ropa bunkrowa	94
Irlandja: a) węgiel bunkrowy	95
b) ropa bunkrowa	99
Portugalja: a) węgiel bunkrowy	101
b) ropa bunkrowa	102

Rozdział 4 — porty europejskie Morza Śródziemnego i Morza Czarnego.

Planiki z nazwami portów	104
Tabela odległości	107
Anglja: a) węgiel bunkrowy	113
b) ropa bunkrowa	114
Francja a) węgiel bunkrowy	115
b) ropa bunkrowa	116
Grecja: a) węgiel bunkrowy	117
b) ropa bunkrowa	118
Hiszpanja: a) węgiel bunkrowy	119
b) ropa bunkrowa	122
Italja: a) węgiel bunkrowy	123
b) ropa bunkrowa	126
Jugosławja: a) węgiel bunkrowy	128
b) ropa bunkrowa	128
Rosja a) węgiel bunkrowy	129
b) ropa bunkrowa	130
Rumunja: a) węgiel bunkrowy	131
b) ropa bunkrowa	132
Turecja: a) węgiel bunkrowy	133
b) ropa bunkrowa	133
Ogólny spis alfabetyczny	134
Alfabetyczny spis portów według państw	139

SŁOWO WSTĘPNE

Biuro Hydrograficzne Mar. Woj. przewiduje wydanie „Spisu portów z węglem bunkrowym i ropą”, obejmującego wszystkie części świata, na wzór amerykańskiego wydawnictwa p. t. „Foreign bunkering stations”, (wyd. U. S. Department of Commerce and U. S. Shipping Board z 1929 r.). Jednak wobec trudności jakie nastęca zebranie całego materiału podstawowego odrazu, wydawnictwo nasze będzie wychodziło zeszytami, opracowaniami w miarę ukończenia odnośnych materiałów.

Zebranie materiałów do niniejszego zeszytu I-go łącznie z opracowaniem trwało ponad dwa lata (XII.1932 – IV.1935), wobec czego niektóre dane mogły ulec zmianom.

Zeszyt I-szy obejmuje porty Europy. Na rozpoczęcie zeszytu umieszczono tabelkę miar i wag, używanych przy mierzeniu węgla i ropy, oraz tabelkę, zawierającą ciężary gatunkowe i przeliczenia kilku bardziej powszechnych gatunków ropy.

Celem uzyskania większej przejrzystości i łatwiejszej orientacji, zeszyt został podzielony na 4 rozdziały, odpowiadające większym obszarom morskim Europy. Każdy rozdział uzupełniono odpowiednimi planikami i tabelą odległości.

Przy opracowaniu tabel odległości posługiwano się istniejącymi tabelami niemieckimi i francuskimi oraz niemieckimi mapami mor. Nr. Nr. 60, 69, 99, 102, 44, 199, 973, 66, 238, 292, 883, 293 i 294. W tabelach tych umieszczono t. zw. punkty węzłowe, które umożliwiają łączenie odległości jednego rozdziału z odlegościami rozdziałów sąsiednich. Jako punkty węzłowe przyjęto: w rozdz. 1 — okr. św. Skagen i Kiel (Holtenu); w rozdz. 2 — Fair Island, Cuxhaven i Sandetié; w rozdz. 3 — latarnię Skellig, przylądek Landsend, wyspę Ouessant, Cap Finisterre i Gibraltar.

Tabela odległości rozdziału 3-go została podzielona na dwie części — od równoleżnika Ouessant na północ i na południe. Południowa część obejmuje także takie punkty części północnej, do których żegluga z portów części południowej może się odbywać bezpośrednio (najkrótszą drogą) — wzgl. odwrotnie.

Jako przykłady obliczenia odległości podaje się:

1. a) **Gibraltar — Cobh** = 1090 Mm (bezpośrednio z rozdz. 3, część połudn.)

b) **Cobh — Gibraltar:**

Cobh — Cap Finisterre	=	540	(z rozdz. 3, część półn.)
Cap Finisterre — Gibraltar	=	550	(z rozdz. 3, część połud.)
<hr/>			
Cobh — Gibraltar	=	1090	Mm

2. **Gdynia — Odessa przez Skagerrak:**

Gdynia — okr. św. Skagen	=	413	(z rozdz. 1)
okr. św. Skagen — okr. św. Sandetié	=	510	(z rozdz. 2.)
okr. św. Sandetié — Cap Finisterre	=	661	(z rozdz. 3.)
Cap Finisterre — Gibraltar	=	557	(z rozdz. 3.)
Gibraltar — Odessa	=	2136	(z rozdz. 4.)
<hr/>			
Gdynia — Odessa (przez Skagerrak)	=	4277	m

3. **Gdynia — Odessa przez kanał Kiloński:**

Gdynia — Kiel (Holtenu)	=	347	(z rozdz. 1.)
Kiel (Holtenu) — Cuxhaven	=	69	(z rozdz. 1.)
Cuxhaven — okr. św. Sandetié	=	316	(z rozdz. 2.)
okr. św. Sandetié — Cap Finisterre	=	661	(z rozdz. 3.)
Cap Finisterre — Gibraltar	=	557	(z rozdz. 3.)
Gibraltar — Odessa	=	2136	(z rozdz. 4.)
<hr/>			
Gdynia—Odessa (przez kanał Kiloński)	=	4086	Mm

Pojemność magazynów i zbiorników oraz normalna dostawa ujęte są w spisie w tonach metrycznych, przyczem cyfry zostały zaokrąglone, wobec czego należy je traktować jako przybliżone.

Materiały podstawowe uzyskano przy pomocy odnośnych przedstawicieli dyplomatycznych M. S. Z., a opracował je Dowódca Oddziału Pomiarowego Hydrograficznego kpt. mar. l. Pogorzelski. Tabele odległości obliczył kpt. mar. w st. sp. inż. J. Woźnicki.

W miarę otrzymania wiadomości co do zaszłych zmian, Biuro Hydrograficzne będzie wydawało uzupełnienia.

Szef Biura Hydrograficznego Mar. Woj.

A. R E Y M A N

kdr. ppor.

Warszawa w lipcu 1935 r.

TABELA MIAR I WAG

1 cal (inch)	= 25 mm
1 tona metryczna	= 1000 kg
1 tona angielska	= 1016 kg
1 galon ang. (Imperial Gallon) .	= 4,54 l
1 galon amerykański	= 3,78 l
1 galon angielski	= 1,23 galon. ameryk.
1 galon amerykański	= 0,83 galon. ang.
1 beczka ameryk. (barrel)	= 42 galon. ameryk.
1 beczka ameryk. (barrel)	= 158,98 l
1 tona registr. ang.	= 2,83 m ³
1 Mm (mila morska)	= 1852 m

RODZAJ ROPY	CieŜar gatunkowy	1 tona m. = galonów angielskich	1 galon ang. = kg.	1 beczka ameryk. = kg.	1 tona m. ameryk. = beczek	1 tona m. = galonów amerykańsk.	1 galon ameryk. = kg.
Ropa surowa	0,950 — 0,900	232 — 245	4,31 — 4,09	151,0 — 143,1	6,6 — 6,99	277 — 294	3,59 — 3,40
Ropa opalowa	0,920	239	4,18	146,2	6,8	287	3,47
Ropa Diesel'owa	0,865	254	3,93	137,5	7,2	302	3,27
Ropa gazowa	0,860	256	3,90	136,7	7,3	307	3,25
Kerozyzna amer.	0,850 *	259	3,86	135,1	7,4	311	3,21
Kerozyzna ros	0,825 *	267	3,75	131,2	7,6	319	3,12
Nafta	0,805 *	274	3,65	127,9	7,8	328	3,04
Benzyna	0,750 — 0,720	294 — 306	3,41 — 3,27	119,3 — 114,2	8,4 — 8,7	353 — 365	2,84 — 2,72
Benzyna lekka	0,690	319	3,13	109,6	9,1	382	2,61
Gazolina	0,660	334	2,99	104,9	9,5	399	2,49

* średnio

ROZDZIAŁ 1.

PORTY BAŁTYKU.

Polska
Gdańsk
Danja
Estonja
Finlandja
Litwa
Łotwa
Niemcy
Norwegja
Rosja (Z. S. R. R.)
Szwecja



TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 1.

Aalborg	195 ^x	786 ^x	420 ^x	480 ^o	78 ^x	804 ^x
Aarhus	170 ^x	761 ^x	403 ^x	464 ^x	102 ^o	788 ^x
Arendal	294	882 ^x	525 ^x	578 ^x	174 ^x	912 ^x
Baltiski	435	183	254	180	585 ^x	394
Frederikstad	282 ^x	871 ^x	514 ^x	572 ^x	149 ^x	898 ^x
Gävle	457	398	265	256	610 ^x	210
Gdańsk	201	532	224	206	357 ^x	581
Gdynia	199	530	222	204	355 ^x	579
Göteborg	193 ^x	785 ^x	428 ^x	491 ^x	57 ^x	812 ^x
Halden	280 ^x	864 ^x	507	568 ^x	142 ^x	891 ^x
Helsingør	83	673	318	380	65	700
Helsingborg	83	673	318	380	65	700
Helsinki	480	140	311	368	629 ^x	437
Horten	303 ^x	890 ^x	536 ^x	597	155	917 ^x
Hudiksvall	495	439	308	298	645 ^x	173
Karlshamn	67	541	185	246	220 ^x	568
Karlskrona	83	517	161	220	233 ^x	542
Kiel (Holtenau)	149	747	377	438	247 ^o	750
Klajpeda	243	439	193	112	393 ^x	503
Kopenhaga	60	652	298	352	85	677
Kronstadt	618	70	439	360	756 ^x	571
Landskrona	70 ^x	667 ^x	310 ^x	363 ^x	79 ^x	688 ^x
Leningrad	634	94	455	376	772 ^x	587
Leepaja	250	389	170	64	397 ^x	453
Lübeck	149	729	371	428	202 ^o	450
Lulea	743	680	548	538	896	161
Malmö	58	647	302 ^x	348 ^x	95 ^x	686 ^x
Moss	303	890	536	597	155	917 ^x
Narwa	555	88	382	305	706 ^x	514
Norrköping	288	401	65	186	447	408
Nyborg	176 ^o	756 ^o	399 ^o	452 ^o	126 ^o	777 ^o
Odense	194 ^x	800	441	487 ^x	123	824
Oslo	334	922	568	629	187	949
Oxelösund	272	375	56	160	421	374
Pärnu	411	425	274	123	559	502
Riga	406	420	269	120	554	499
Sarpsborg	288	878	521	579	156	905
Skagen okr. św.	206	796 ^x	441	503 ^x	64	823 ^x
Skien	302	892	535	588	184	932
Söderhamn	397	423	290	280	634	187

Ystad

Västervik
Viipuri

Ventspil

Varberg

Umea

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 1.

Steilene	329	917	563	624	182	944
Stettin	130	670	310	257	245	687
Stockholm	340	344	135	164	489	327
Svendborg	189 ^o	768 ^o	410 ^o	467 ^o	152 ^o	793 ^o
Swinemünde	93	631	274	220	208	659
Tallinn	448	148	282	200	601	416
Tønsberg	295	885	530	592	146	912
Trälleborg	27	615	260	320	124	640
Turku	436	264	255	210	585	370
Uddevalla	246	836	479	540	107	863
Umea	620	551	417	409	765	—————
Varberg	151	741	384	445	—————	Umea
Ventspil	294	269	171	—————	—————	Varberg
Västervik	237	419	—————	—————	—————	Ventspil
Viipuri	594	—————	—————	—————	—————	Västervik
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Viipuri
Ystad	—————	—————	—————	—————	—————	—————

x = przez Sund,
 o = przez Wielki Belt,
 + = przez Szechery,
 " = powyżej Bornholmu..

Aalborg	128	636	175 ^x	164	650	258 ^x
Aarhus	170	605 ^x	146 ^x	226	597 ^o	229 ^x
Arendal	105	733 ^x	269 ^x	75	742 ^x	352 ^x
Baltiski	673 ^x	99	460	733 ^x	32	480
Frederikstad	87 ^x	726 ^x	262 ^x	23	737 ^x	345 ^x
Gavle	693	167 ⁺	480	756 ^x	267	513
Gdańsk	446	387	232	504 ^x	400	196
Gdynia	444	385	226	502 ^x	398	194
Göteborg	54	636	172 ^x	121	647 ^x	255 ^x
Halden	89	725 ^o	259	36	735	343 ^x
Helsingør	154	524	60	212	533	143
Helsingborg	154	524	60	212	533	143
Helsinki	718	140	503	776 ^x	45	525
Horten	100	741 ^x	277	17	750 ^x	360 ^x
Hudiksvall	735 ^x	210 ⁺	525	796	306	556
Karlskrona	306 ^x	388	90	361	398	138
Karlskrona	318 ^x	364	106	377	377	143
Kiel (Holtenau)	284 ^o	581 ["]	128	317 ^o	606	186
Klajpeda	480 ^x	305	266	538 ["]	305	258

Uddevalla Trälleborg Tallinn
 Turku Tønsberg Swinemünde

Kopenhaga	174	496	40	235	522	130
Kronstadt	846 ^x	276	637	910 ^x	172	650
Landskrona	167	511	47	225	522	130
Leningrad	862 ^x	292	653	926 ^x	188	666
Leepaja	486 ^x	255	275	546 ["]	260	275
Lübeck	276 ^o	576 ["]	131	326 ^o	590	176
Lulea	974 ^x	450 ⁺	768	1039 ^x	546	796
Malmö	182	496	37	235	507	122
Moss	100	741 ^x	277	19	750 ^x	360 ^x
Narwa	798 ^x	212 ^x	585	850 ^x	119	509
Norrköping	530	249	319	592 ^x	278	350
Nyborg	219 ^o	606 ^o	158 ^o	251	615 ^o	201 ^o
Odense	208	631 ^x	168 ^x	248	640 ^x	246 ^o
Oslo	132	774 ^x	309	49	782	392 ^x
Oxelosund	501	223	293	568 ^x	252	324
Pärnu	640	280	435	702 ^x	295	440
Riga	638	361	430	697 ^x	290	435
Sarpsborg	93	736 ^x	272	28	745 ^x	355 ^x
Skagen okr. św.	53	647 ^x	183 ^x	92	656	266 ^x
Skien	125	743	279	47	752	362 ^x
Söderhamn	718	192 ⁺	506	781 ^x	288	538
Steilene	127	769	304	44	777	387 ^x
Stettin	334	514	133	392	535	36
Stockholm	580	150	365	636	210	393
Svendborg	232 ^o	617 ^o	170 ^o	269 ^o	629 ^o	215 ^o
Swinemünde	297	477	96	355 ^x	493	—————
Tallinn	690	120	473	745	—————	Swinemünde
Tønsberg	91	736	272	—————	—————	Tallinn
Trälleborg	214	465	—————	—————	—————	Tønsberg
Turku	678 ^x	—————	—————	—————	—————	Trälleborg

—————Turku
 Uddevalla

x = przez Sund,
 o = przez Wielki Belt,
 + = przez Szchery,
 " = powyżej Bornholmu.

Aalborg	162 ^o	539 ^x	295 ^x	198	682 ^x	180
Aarhus	83 ^o	510 ^x	266 ^x	260	653 ^x	224
Arendal	247 ^o	633 ^x	389 ^x	115	776 ^x	60
Baltiski	603 ^o	192	517	762 ^x	265	740 ^x
Frederikstad	263 ^o	626 ^x	382 ^x	55	769 ^x	60

Svendborg Stettin Söderhamn
 Stockholm Steilene Skien

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 1.

Gävle	645°	150	542	790 ^x	50	763 ^x
Gdańsk	360°	338	235	536 ^x	477	511 ^x
Gdynia	358°	336	233	534 ^x	475	509 ^x
Göteborg	166°	536 ^x	292 ^x	157	679 ^x	135
Halden	260°	624 ^x	380 ^x	60	763 ^x	68
Helsingör	126°	424	180 ^x	244	565 ^x	219
Helsingborg	126°	424	180 ^x	244	565 ^x	219
Helsinki	649°	232	558	810 ^x	313	783 ^x
Horten	276°	642 ^x	392 ^x	26	783 ^x	65
Hudiksvall	682°	193	593	830 ^x	93	806 ^x
Karlshamn	249°	296	175	398 ^x	439	370 ^x
Karlskrona	265°	273	182	414 ^x	417	383 ^x
Kiel (Holtenau)	56/84°	500"	222	351°	643"	320°
Kłajpeda	422	260	300	570"	380	545"
Kopenhaga	146°	405	166	266 ^x	548 ^x	242 ^x
Kronstadt	788"	360	686	942 ^x	448	915 ^x
Landskrona	139	415	166	258 ^x	552 ^x	232 ^x
Leningrad	804"	376	702	958 ^x	464	931 ^x
Leopaja	434°	208	311	580"	329	558 ^x
Lübeck	126	480"	212	395°	622"	327°
Lulea	922"	433	815	1072 ^x	312	1046 ^x
Malmö	154	400	159	272 ^x	537	247 ^x
Moss	276°	642 ^x	392 ^x	26	783 ^x	67
Narwa	736	318	636	883 ^x	383	860 ^x
Norrköping	484°	146	387	622 ^x	277	608 ^x
Nyborg	23	517°	238°	285	648°	252°
Odense	76	531 ^x	283°	282	627 ^x	251°
Oslo	303°	674	424 ^x	5	815	97
Oxelosund	458"	120	359	602 ^x	251	582 ^x
Parnu	584"	260	483	733 ^x	371	708 ^x
Riga	579"	255	478	728 ^x	366 ^x	703 ^x
Sarpsborg	273°	636 ^x	392 ^x	60	777 ^x	65
Skagen okr. św.	172°	547	310	126	688 ^x	95
Skien	267	643 ^x	399 ^x	92	784 ^x	—————
Söderhamn	664	175	575	815	—————	Skien
Steilene	298°	669	424	—————	—————	Söderhamn
Stettin	252°	430	—————	—————	—————	Steilene
Stockholm	530"	—————	—————	—————	—————	Stettin
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Stockholm
Svendborg	—————	—————	—————	—————	—————	—————

^x = przez Sund,
^o = przez Wielki Belt,
[†] = przez Szcbery,
" = powyżej Bornholmu.

Aalborg	70	166	594 ^x	600 ^x	463 ^x	201
Aarhus	124	217	565 ^x	570 ^x	434 ^x	255
Arendal	75	90	683 ^x	688 ^x	551 ^x	125
Baltiski	643 ^x	732 ^x	180	185	224	767 ^x
Frederikstad	90	6	686 ^x	691	555 ^x	55
Gävle	664 ^x	756 ^x	345	350	228	790 ^x
Gdańsk	400 ^x	500 ^x	326	327	269	541 ^x
Gdynia	398 ^x	498 ^x	324	325	267	539 ^x
Göteborg	42	128	594 ^x	600 ^x	465 ^x	160
Halden	89	20	685 ^x	690 ^x	552 ^x	71
Helsingør	123	212	484	490	353	250
Helsingborg	123	212	484	490	353	250
Helsinki	687 ^x	776 ^x	310	315	278	810 ^x
Horten	100	31	701 ^x	706 ^x	570 ^x	32
Hudiksvall	708 ^x	798 ^x	387	392	271	835 ^x
Karlshamn	271 ^x	360 ^x	359	364	233	400 ^x
Karlskrona	287 ^x	376 ^x	337	342	211	415 ^x
Kiel (Holtenau)	246 ^o	321 ^o	550	555	416 ["]	360 ^o
Klajpeda	449 ^x	538 ^x	230	235	237	576 ^{x"}
Kopenhaga	146	235	473	478	330	270
Kronstadt	821 ^x	910 ^x	444	453	407	948 ^x
Landskrona	136	227 ^x	472	477	343	264
Leningrad	837 ^x	926 ^x	460	469	423	964 ^x
Leepaja	458 ^{x"}	548 ^x	175	180	185	585 ^{x"}
Lübeck	264 ^o	330 ^o	540	545	410	400 ^o
Lulea	950 ^x	1038 ^x	627	632	511	1078 ^x
Malmö	151	240	458	463	328	278
Moss	100	30	701 ^x	706 ^x	570 ^x	31
Narwa	761 ^x	853 ^x	395	400	355	889 ^x
Norrköping	503 ^x	595 ^x	284	290	26	628 ^x
Nyborg	159	257 ^o	565 ^o	570 ^o	430 ^o	290 ^o
Odense	156	252 ^o	591 ^x	596 ^x	460 ^x	288 ^o
Oslo	131	61	733 ^x	738 ^x	602 ^x	—————
Oxelosund	476 ^x	575 ^x	258	263	—————	Oslo
Pärnu	613 ^{x"}	700 ^{x"}	86	—————	—————	Oxelosund
Riga	608 ^{x"}	695 ^{x"}	—————	—————	—————	Pärnu
Sarpsborg	96	—————	—————	—————	—————	Riga
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Sarpsborg
Skagen okr. św.	—————	—————	—————	—————	—————	—————

x = przez Sund,
o = przez Wielki Belt,
+ = przez Szchery,
" = powyżej Bornholmu.

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 1.

Aalborg	133	136	490 ^x	750 ^x	170	138
Aarhus	53	64	466 ^x	723 ^x	224	113 ^x
Arendal	231	232 ^o	577 ^x	835 ^x	90	225
Baltiski	628 ^x	585 ^o	250	139	736 ^x	497
Frederikstad	246 ^o	250	588	847 ^x	25	230
Gävle	648 ^x	625 ^o	254	362	760 ^x	517
Gdańsk	394 ^o	348 ^o	295	485	508 ^x	270
Gdynia	392 ^o	346 ^o	293	483	506 ^x	268
Göteborg	155 ^o	158	492	750	129	140
Halden	245	248	587	836	40	228
Helsingør	107	109	380	638	216	28
Helsingborg	107	109	380	638	216	28
Helsinki	670 ^x	645 ^o	304	108	780 ^x	540
Horten	256	259	597	856	5	246
Hudiksvall	691 ^x	668 ^o	300	405	804 ^x	560
Karlshamn	255 ^x	236 ^o	259	512	366 ^x	128
Karlskrona	271 ^x	252 ^o	237	486	380 ^x	144
Kiel (Holtenau)	116 ^o	75 ^o	442 ["]	709 ["]	325 ^o	160
Klajpeda	433 ^x	409 ^o	263	405	543 ^{x"}	303 ["]
Kopenhaga	130 ^x	133 ^x	356	615	240	18
Kronstadt	805 ^x	778 ^o	433	95	914 ^x	674
Landskrona	120 ^x	123 ^x	368	626	230	17
Leningrad	821 ^x	794 ^o	449	111	930 ^x	690 ["]
Leepaja	444 ^x	420 ^o	211	353	551 ^{x"}	312 ["]
Lübeck	156 ^o	113 ^o	436	694	360 ^o	151
Lulea	934 ^x	910 ^o	537	645	1044 ^x	803 ["]
Malmö	135 ^x	142 ^x	291	610 ^x	246	—————
Moss	256	259	597 ^x	856 ^x	—————	Malmö
Narwa	749 ^x	725 ^o	381	—————	Moss	—————
Norrköping	496 ^x	472 ^o	—————	Narwa	—————	—————
Nyborg	45	—————	Norrköping	—————	—————	—————
—————	—————	Nyborg	—————	—————	—————	—————
Odense	—————	—————	—————	—————	—————	—————

x = przez Sund,
o = przez Wielki Belt,
+ = przez Szchery,
" = powyżej Bornholmu.

Aalborg	940 ^x	231 ^o	451 ^x	829 ^x	128	813 ^x
Aarhus	911 ^x	164 ^o	421 ^x	802 ^x	99 ^x	786 ^x
Arendal	1025 ^x	340 ^o	534 ^x	914 ^x	222	898
Baltiski	513	564	240	212	502	196
—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————
Lulea	—————	—————	Leepaja	—————	Landskrona	—————
—————	—————	Lübeck	—————	Leningrad	—————	Kronstadt

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 1.

Frederikstad	1027 ^x	352 ^o	538 ^x	918 ^x	215	900 ^x
Gävle	340	600	304	438	530	422
Gdańsk	705	322	150	580	279	563
Gdynia	703	320	148	577	277	561
Göteborg	934 ^x	234 ^o	446	826	125	810
Halden	1021 ^x	350 ^o	536 ^x	914 ^x	211	898 ^x
Helsingør	825	170 ^x	336	714	13	698
Helsingborg	825	170 ^x	336	714	13	698
Helsinki	575	612	288	171	551	155
Horten	1044 ^x	360 ^o	551	932 ^x	231	916 ^x
Hudiksvall	302	640	347	480	565	463
Karlshamn	697	210	210	581	135	565
Karlskrona	675	226	188	560	151	543
Kiel (Holtenau)	873	97	400	782	172 ^o	766
Kłajpeda	638	385	52	478	313	462
Kopenhaga	807	146	312 ["]	731	10	715
Kronstadt	707	764	414	16	685	—————
Landskrona	818	157	323	702	—————	Kronstadt
Leningrad	725	780	430	—————	—————	Landskrona
Leepaja	587	393	—————	—————	—————	Leningrad
Lübeck	881	—————	—————	—————	—————	Leepaja
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Lübeck
Lulea	—————	—————	—————	—————	—————	—————

x = przez Sund,
o = przez Wielki Belt,
+ = przez Szchery,
° = powyżej Bornholmu.

Aalborg	138	441 ^x	198	279	263	700
Aarhus	109	412 ^x	128 ^o	250 ^x	234 ^x	670 ^x
Arendal	222	524 ^x	300 ^o	362	346	783 ^x
Baltiski	500	288	588	356	388	287
Frederikstad	225	528 ^x	315 ^o	366	350	787 ^x
Gävle	524	356	615	392	414	75
Gdańsk	268	115	342	160	180	493
Gdynia	266	113	340	158	178	491
Göteborg	153	438	238 ^o	276	260	697 ^x
Halden	219	524	313 ^o	362	346	783 ^x
Helsingør	23	326	180 ^x	164	148	585
Helsingborg	23	326	180 ^x	164	148	585
—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————
—————	Kopenhaga	Kiel	Karlshamn	—————	—————	—————
—————	—————	Kłajpeda	Karlskrona	Hudiksvall	—————	—————

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 1.

Helsinki	544	333	630	416	438	335
Horten	241	543 ^x	325 ^o	381	367 ^x	805 ^x
Hudiksvall	556	398	660	435	460	_____
Karlshamn	129	214	220	25	_____	Hudiksvall
Karlskrona	145	195	236	_____	_____	Karlshamn
Kiel (Holtenau)	160	396	_____	_____	_____	Karlskrona
Klajpeda	309	_____	_____	_____	_____	Kiel (Holtenau)
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Klajpeda
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Kopenhaga

Aalborg	170	679 ^x	115	115	156	88
Aarhus	224	650 ^x	86	86	208	124
Arendal	90	764 ^x	200	200	78	113
Baltiski	736 ^x	60	520	520	720 ^x	632 ^x
Frederikstad	26	766 ^x	202	202	17	112
Gävle	760 ^x	292	540	540	740 ^x	653 ^x
Gdańsk	508 ^x	425	292	292	492	388 ^x
Gdynia	506 ^x	423	290	290	490 ^x	386 ^x
Göteborg	129	672 ^x	112	112	98	_____
Halden	41	764 ^x	200	200	_____	Göteborg
Helsingør	216	564	2	_____	_____	Halden
Helsingborg	216	564	_____	_____	_____	Helsingør
Helsinki	780 ^x	_____	_____	_____	_____	Helsingborg
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Helsinki
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Horten

Aalborg	405 ^x	407 ^x	655 ^x	160	635 ^x	154	98
Aarhus	376 ^x	378 ^x	626 ^x	214	606 ^x	206	_____
Arendal	488 ^x	490 ^x	663 ^x	90	720 ^x	_____	Aarhus
Baltiski	376	377	244	722 ^x	_____	_____	Arendal
Frederikstad	495 ^x	497 ^x	742 ^x	_____	_____	_____	Baltiski
Gävle	432	434	_____	_____	_____	_____	Frederikstad
Gdańsk	9	_____	_____	_____	_____	_____	Gävle
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	Gdańsk
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	Gdynia

Kiel (Holtenau) - Brunsbüttelkoog = 53k
 Kiel (Holtenau) - Cuxhaven = 69k

x = przez Sund,
 o = przez Wielki Belt,
 k = przez Kanał Kiloński.

				Nyborg		
				Odense		
			Stettin	45		Odense
		Svendborg	265 ^x	267 ^x		Stettin
	Swinemünde	230 ^o	76	23		Svendborg
Tralleborg	215 ^o	15	250 ^x	252 ^x		Swinemünde
	96	186 ^x	III	208 ^o	170 ^x	Tralleborg
	27	93	213 ^x	108	228 ^o	193 ^x
						Ystad

				Aalborg		
				Aarhus		
			Helsingør	98		Aarhus
		Kopenhagen	86	115		Helsingør
	Landskrona	23	109	138		Kopenhagen
Malmö	10	13	99 ^x	128		Landskrona
	17	18	28	113 ^x	138 ^x	Malmö
166 ^s	178 ^s	164 ^s	185 ^s	64	136	Nyborg
209 ^s	221 ^s	207 ^s	107 ^s	53	133	Odense
137	145	140	158	268 ^o	338 ^o	Stettin
181 ^s	193 ^s	178 ^s	200 ^s	83	162	Svendborg
122	130	125	143	253	323 ^o	Swinemünde
37	47	40	60	214 ^o	175 ^x	Tralleborg
58	70	60	83	234 ^o	195 ^x	Ystad

Pärnu	138 ^w	302 ^w	188 ^w	343 ^w	318 ^w	336 ^w	585 ^w
Riga	173 ^w	337 ^w	223 ^w	378 ^w	353 ^w	371 ^w	620 ^w

Baltiski Helsinki Kronstadt Lulea
 Gavle Hudiksvall Leningrad

Pärnu	266 ^w	327 ^w	255 ^w	177 ^w	194 ^w	456 ^w	317 ^w
Riga	301 ^w	362 ^w	290 ^w	212 ^w	229 ^w	491 ^w	352 ^w

Narwa Stockholm Turku(Abo) Viipuri
 Söderhamn Tallinn Umea

^x = przez Sund,
^o = przez Wielki Belt,
^s = drogą południową,
^w = przez Moonsund.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Gdynia	Polskarob. Polsko-Skandynaw- skie Towarzystwo Transportowe w Gdyni	Polskarob. Gdynia	górnosłaski: a) gruby b) kostka	do 5.000	30 — 1.500	Długami (30 — 50 ton na godzinę); z barki kosztami (około 15 — 20 ton na godzinę)	Wymagane 24-ro. godzinne uprzedzenie
	Ciesche Sp. Akc. Oddział w Gdyni	Ciesche, Gdynia	górnosłaski: a) gruby b) kostka	200	20 — 200	Długami (do 30 ton na godzinę); kosztami (do 20 ton na godzinę)	Wymagane 24-ro. godzinne uprzedzenie
	Elabor. Sp. Akc. Handl.-Przemysłowa L. J. Borkowski w Gdyni Skarboferme	Elabor. Gdynia	górnosłaski: a) gruby b) kostka	1.000	30 — 100	Długami (do 30 ton na godzinę); kosztami (do 20 ton na godzinę)	Wymagane 10-cio godzinne uprzedzenie
	Tow. Transportowe Speed, Morskie Speed T. z o. o.	Speed, Gdynia	górnosłaski: a) gruby b) kostka	na barkach 500	10 — 200	Długami (do 50 ton na godzinę); kosztami (do 10 — 12 ton na godzinę)	Wymagane 24-ro. godzinne uprzedzenie
	Progresscoal T. z o. o. Dział Bunkrowy w Gdyni	Progresscoal, Gdynia	górnosłaski: a) gruby b) orzech II	2.000	15 — 400	Długami (do 60 ton na godzinę); kosztami (20 — 30 ton na godzinę)	Wymagane 24-ro. godzinne uprzedzenie
	Skarhopol w Gdyni	Skarhopol, Gdynia	górnosłaski: a) gruby b) kostka	—	—	—	Specjalnie nie zajmuje się bunkrowaniem; bunkruje w razie potrzeby statki, które ładują firmy na eksport.

B. ROPA BUNKROWA

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)		
Gdynia	S. A. Gazolina Oddział w Gdyni	Gazolina, Gdynia	olej gazowy	—	120	Stacja bunkrowa posiada zdolność przeładunkową 500 litr. na 1 minutę	Głównie dla kutrów rybackich

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Gdańsk (Danzig)	„Elbor” Handels- u. Industrie A. G.	Elbor Gdańsk (Danzig)	śląski	1.500	2.800	Z brzoğu za pomocą tendra parowego do windowania węgla i zastawalów okrętowych; z barek za pomocą tendra parowego i koszyków (25 ton na godzinę)	Wymagane 6-cio dniowe uprzedzenie
	Giesele Handels- gesellschaft m. B. H.		górnosląski	—	2.000	Z barek za pomocą wind okrętowych (20-30 ton na godzinę)	Wymagane 10-cio dniowe uprzedzenie dla większych ilości
	Sieg u. Co G.m.b.H.	Siegeo, Gdańsk (Danzig)	śląski	—	1.500	Z barek windami motorowymi i parowymi (10—15 ton na godzinę na jedną barkę)	10 dni uprzedzenia dla brania Bunkrować można podczas brania ładunku lub wyładowania.

B. ROPA BUNKROWA

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Gdańsk (Danzig)	„Baltolil” Mineralöl- Handels u. Tankanlagen A. G.	Baltolil, Gdańsk (Danzig)	ropa gazowa ropa opałowa	1 1	4.600 3.100	1.000	Z moła 125 m/m i 150 m/m rurociągów (130 ton na godzinę)	Polska. Kilkugodzinne uprzedzenie pożądane; okreć może bunkrować w miejscu brania ładunku
	Państwowe Zakłady Naftowe S. z o. p.	Pułtank, Gdańsk	ropa dieselowa ropa opałowa	1 1	4.800 1.500	500	Z miejscna ładunku 3 rurociągi dla ropy opałowej i 4 dla dieselowej (150 ton na godzinę dieselowej; 100 ton na godzinę opałowej ropy); dwie 270-cio tonowe krypy (40—70 ton na godzinę kuźnia)	Polska. 24 godzinne uprzedzenie; są 4 miejscna z kłó- rzych ta firma bunkruje; Ma- rinekohlager, Neufahrwas- ser; Olex, Schellmühl, Brosch- kischerweg 20; Ropol, Schell- mühl, Broschischerweg 21; Standard „Nobel”, Kaiserlu- fen.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Aalborg	N. K. Stroyberg et Co.	Stroybergs, Aalborg	brytyjski i śląski	2.000	1.000 — 2.000	Z doku elektrycznym dźwigiem (30—50 ton na godzinę).	Krótkie uprzedzenie.
Helsingör	A./S. Major Wright et Co.	Wright, Helsingör	angielski Newcastle	3.000	2.000	Z doku elektrycznym dźwigiem (60 ton na godzinę).	
Kopenhaga (w obu portach)	Copenhagen Bankercodl Depot (Ltd.). De Forenede Kulimportorer	Bankerdepot København Kulimport København	szkocki angielski górnośląski ditto	20.000 8.000 — 80.000	20.000 8.000 — 10.000	Przy wejściu do portu z lictug dźwigiem (100 ton/godz. na dźwig); z lictug ręczne — koszykami (15—18 ton na godzinę). Z doków Gasværkshavn i Jerubavn elektrycznymi dźwigami (70 ton na godz. bez trymowania); z barak ręcznie koszykami i workami (5 ton na godz. na 1-a zmianę ludzi).	
Odense	Lauritz Andersen	Landersen Odense	szkocki angielski śląski	30.000	8.000	Z doków, kładziony na pokład parowca za pomocą chwytaka (100—150 ton na godzinę).	48 godzinne uprzedzenie pożądan.
Svendborg	Kulkransen	—	na lepszy śląski Derbyshire i Wenys i Jewel	10.000	2.000	Z doku dźwigiem (50—80 ton na godz.).	Kilkudniowe uprzedzenie.



B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemności (ton)			
Aarhus	—	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak.
Kopenhaga (Köbenhavn)	Det Danske Petroleum A/S.	Petroleum. Köbenhavn	ropa gazowa	—	29.000	19.000	Z brzegu 8-inch. rurociągami.	Stany Zjednoczone A. P. Nie trzeba uprzedzać.
	United Oil Co. (Ltd.)	Unitedoil. Köbenhavn	ropa dieslowa ropa opalowa	1 1	8.900 8.200	2.000 7.200	Z brzegu 4 rurociągami (200—450 ton na godzinę).	Anglo-Persian Oil Co.; 6 godzin uprzedzenia.
Nyborg	Det Danske Petroleum A/S.	Petroleum. Nyborg	ropa gazowa	—	—	—	Z brzegu 8—inch. i 12—inch. rurociągami.	Stany Zjednoczone A. P. Nie trzeba uprzedzać.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Pärnu	—	—	—	—	—	—	Bliższych danych brak.
Tallinn	Artois (Ltd.), Thomas Clayhills, et Sons Kapitanat Portu w Tallinnie Tallinna Laeva Uhisus (Talińskie Towarzystwo Okrętowe).	Burness, Tallinn Clayhills, Tallinn Merival, Tallinn Laevandus, Tallinn	Newcastle, Yorkshire i Śląski ditto ditto ditto	3.000 1.000 13.000 1.000	— — 5.000 —	Z brzegu i z barek przy pomocy koszy i wind okrętowych (10 ton na godzinę na t-ą zmianę). ditto ditto ditto	2 godziny uprzedzenia dla ladowania z brzegu; 24 godzin uprzedzenia dla ladowania z barek. ditto ditto (Własność państwowa) ditto

A. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	Pojemność (ton)			
Tallinn	Government Oil Shales Industry (Państwowy Przemysł Ropowy).	—	ropa	2	8.200	4.200	Z brzegu w Basenie Nr. 1, 6-cioma turcziągami (35—50 ton na godzinę); z jednej 250-cio konowej motorowej krypy (20 ton na godzinę).	Estonja. 6-cio godzinne uprzedzenie, wyjąwszy niedziele i święta, wtóry 24 godziny.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Helsinki (Helsingfors)	A. B. Lars Krogius et Co. O/Y.	Krogius, Helsinki	brytyjski i polski	10.000	1.000	Niema maszyn do bunkrowania; węgiel dowozi się w workach i nosi ręcznie na pokład (10 — 15 ton na godzinę).	W portach fińskich bunkruje się bardzo mało.
Turku (Abo)	A. B. Joh. Gust Wilkeström och Lars Krogius et Co. O/Y.	Wilkeström, Turku (Abo)	brytyjski	8.000	2.000	Noszony na pokład w workach (12 ton na godzinę).	

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Helsinki (Helsingfors)	1) Nobel Standard i. Finland A./B. 2) Fińska Petroleum-import A./B. Masut 3) Mercantile A./B. 4) Allmänna Lagret A./B. 5) Julius Tallberg		ropa opalowa ropa motorowa				Bezpośrednio z zbiorników lub na redzie z kryp ropy wych.	Innych szczegółów brak.
Turku (Abo)	—	—	—	—	—	—	—	Bliższych danych brak.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Kłajpeda (Memel)	Eduard Krause	Krause, Memel	górnosląski i angielski	900	—	Z doku dźwigiem lub wózkami z składnicy węgla na pokład (20—25 ton na godzinę).	Nie trzeba uprzedzić.
	H. Gewehr	Vapor, Memel	śląski Northumberland i Yorkshire	2 000	300 — 500	Z brzegu ręcznie (100 ton na 8 godzin na zmianę).	ditto
	Litauische Kohlenimport u. Schiffahrtsgesellschaft G. m. b. H. Joh. Basenitz	Kohlenimport, Memel	śląski	1 200	400 — 500	Z brzegu ręcznie (15—30 ton na godzinę).	ditto
	Bruno Dumont du Voitel	—	ditto	1 500	—	Z brzegu ręcznie (25—35 ton na godzinę).	—
			ditto	1 000	—	ditto	6 dni uprzedzenia.

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	Pojemność (ton)		
Kłajpeda (Memel)	Naftsyndikat Kłajpeda	Naftsyndikat Kłajpeda	ropa opałowa ciężka, nafta oczyszczona i gazolina		zwykłe wystarczająca.	Wózkami zbiornikowymi i rurociągami.	Rosja i Ameryka. Uprzedzenie zależy od ilości.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Leepaja (Lipawa)	Helmsing and Grimm	Helmsing, Liepaja	najlepszy polski (górnosiłaski)	4.000—5.000	1.000—1.500	Z brzegu zastrzałami okrętowymi (50 ton na godzinę z lichtug).	12 godzinne uprzedzenie.
	J. C. Jessen	Jessen, Liepaja	ditto	5.000	1.000—1.500	ditto	ditto
Riga	J. C. Jessen	Jessen, Riga	ditto	3.000—5.000	3.000—4.000	Z brzegu zastrzałami okrętowymi (10 ton na godzinę na luk). Barki do bunkrowania są, lecz rzadko.	24 godzinne uprzedzenie.
	A. M. Schmidt, A./G.	Eisenschmidt, Riga	polski (górnosiłaski)	40.000	5.000	Z brzegu zastrzałami okrętowymi (10 ton na godzinę na luk).	48 godzinne uprzedzenie.
Ventspils (Windawa)	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak.

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	Pojemność (ton)			
Riga	A. Oehlrich et Co.	Oehlrich, Riga	ropa surowa i opalowa	8	15.400	2.800	Z brzegu rurociągami (20—50 ton na godzinę) oraz z kryp ropowych.	Rosja. 4 dni uprzedzenia.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Frederikstad	Frederikstad, Kulkompagni A/S.	Kulkompagni, Frederikstad	polski (Rohur i Hohenlohe), Angielski D. C. B. duży i B. S. Y. wybrany	1 500	do 1 200	Z nabrzeży elektr. ciągiem z urządzeniem taśmowym do 75 ton na godzinę. Z kryp windami, 6 ton na godz. każda winda (do 400 ton dziennie).	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie.
Halden	P. Lobes	Lobes, Halden	polski (Gluckant i Eugenia)	1 000	do 4 000	Z mola i kryp, koszami i kablami, do 10 ton na godzinę.	Wymagane uprzedzenie od kilku godzin do 1 dnia.
Horten	Hortens Braendselforretning	Kul, Horten	polski i angielski	3 000	2 500	Dźwigami do 100 ton dziennie.	—
Moss	J. H. Vogt	Voghtol, Moss	angielski i waijski	1 200	600	Z doku windami określonymi, do 20 ton na godzinę.	—
Oslo	A/S. Christiana Kul Vedbolag	Vedbolaget, Oslo	najlepszy angielski, waijski i górnośląski.	20 000	3 000	Z nabrzeży dźwigami z chwytaczami, do 150 ton na godzinę. Z barek windami do 1 500 ton dziennie.	Krótkie uprzedzenie wymagane.
Sarpsborg	Sorensen Lies Kulkompagni A/S.	Ostfold, Sarpsborg.	głównie angielski, również polski.	20 000	do 3 000	Z nabrzeża dźwigami, do 120 ton/godz. Koszami z kryp, 25 ton na godzinę.	Kilkugodzinne uprzedzenie wymagane.
Skien	Ejnar Stensrud	Kullimport, Skien	najlepszy nordhumberlandski i wybotowy Lothian	2 000	500	Z nabrzeża ręcznie do 20 ton na godzinę. Z kryp windą elektryczną.	—
Tönsberg	Brödrene Bugge	Kul, Tönsberg	polski, angielski	2 000	2 000	Windami statku do 400 ton dziennie.	—
			angielski, polski	1 500	1 000	Windami i koszami do 100 ton dziennie każda winda.	—

B. R O P A B U N K R Ó W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Stellene	A/S. Oslandske Petroleum Co.	Petroleum, Sicilene	kerozyna, ropa gazowa, gazolina	5	8 000	3 700	Z nabrzeża rurociągami, 220—300 t/godz. Z krypy 100 tonowej, 20 t/godz. Z krypy 110 tonowej, 60 t/godz. Z krypy 225 tonowej, 120 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne zawiadomienie.
				5	9 500	3 700		
				5	10 000	3 700		

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Leningrad		b r a k	k	d a n a	y e	h	W dużych ilościach. Bunkrowanie odbywa się z narzeża lub promów około 500 ton w 24 godzinach.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Gävle	Aktiebolaget Gävle Kolimpport	Kolimpport, Gävle	brytyjski szkocki i górnośląski	10.000	2.000	Z brzożę dźwigami i windami (dźwig 40 ton na godz.; z barek windami i koszykami (10 ton na godz.)).	Nie trzeba uprzedzić.
Göteborg	Adolph Bratt et Co.	Adolph, Göteborg	przesiany (lub drobny) Cardiff Newcastle lub śląski	—	2.000	Tylko z barek dźwigiem (50—75 ton na godzinę).	Kilka godzin uprzedzenia. Bunkrowanie w tym porcie jest ograniczone głównie dla trawlerów i małych statków komunikacji wewnętrzno-portowej.
	Aktiebolaget Stenkol.	Coalmann, Göteborg	przesiany i drobny brytyjski (Durban) i polski	2.000	3.000	Z brzożę dźwigami (50—75 ton na godz.); z barek dźwigami (50 ton na godzinę).	Kilka godzin uprzedzenia.
	August Carlsson et Co. A./B.	Carlson, Göteborg	zwykły przesiany węgiel brytyjski i śląski	2.000	1.000—1.500	Tylko z barek, ręcznie koszykami (30 ton na godzinę)	Kilka godzin uprzedzenia
	Billners Kolimpport A./B.	Billner, Göteborg	najlepszej jakości węgiel brytyjski, polski i śląski	—	3.000	ditto	ditto
	Gustaf F. Reuters Kolimpport A./B.	Reut., Göteborg	ditto	5.000	5.000	Z brzożę elektryczn. dźwigami (70—80 ton na godzinę); z barek elektryczn. dźwigami (100 ton na godzinę).	ditto
	Otto Wallenius A./B.	Wallenius, Göteborg	najlepszy angielski i polski	—	3.000	Tylko z barek, koszykami lub małymi żórawiami (około 25 ton na godzinę).	ditto
	Tycho Roberg	Roberg, Göteborg	duży angielski, mieszany westfalski, i drobny górnośląski	—	2.000—3.000	Tylko z barek, dźwigami i chwytakami lub koszykami (50—100 ton na godzinę).	Kilka godzin uprzedzenia.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
	C. Uggla et Co. Handelsaktiebolag	Uggla, Göteborg	wszystkie kategorie zwykłego węgla bunkrowego brytyjskiego lub polskiego	1.000—1.500	1.000—2.000	Z brzozy koszykami lub wózkami (25 ton na godzinę); z barek dźwigiem lub koszykami (25—50 ton na godzinę).	Kilka godzin uprzedzenia.
	Vastakusten Nya Kol A/B.	Importkol, Göteborg	—	—	1.800	Z barek dźwigami (15—20 ton na godzinę).	ditto
Helsingborg	Arvidt Andersson A/B.	Arvidt, Helsingborg	przesiany i nieprzesiany brytyjski i polski	10.000	3.000	Tylko z brzozy, dźwigami-chwytnikami (20—75 ton na godzinę).	2 godzinne uprzedzenie.
	Stenkols A/B, Lundwall et Co.	Lundwall, Helsingborg	ditto	12.000	4.000	Tylko z brzozy, dźwigami z automatycznym odważnikiem (80—90 ton na godzinę).	Nie trzeba uprzedzenia.
Hernösand	F. et F. Natterqvists Kolimport A/B.	Kolbolaget, Hernösand	pierwszego gatunku śląski	4.000	1.000—2.000	Z barek koszykami podnoszonymi windami motorowymi (10 ton na godzinę).	Jeden dzień uprzedzenia dla małych ilości; większa dostawa 2—5 dni.
Hudiksvall	A/B. J. E. Arndt	Arndtbolaget, Hudiksvall	ditto	1.000	—	Tylko z barek windami okrętowymi (10 ton na windę na godzinę).	—
Karlskrona	W. Schmidt et Co.	Schmidts, Karlskrona	angielski i polski gruby i najlepszej jakości	2.000	1.500	Z brzozy koszykami i strzałami okrętowymi (10—20 ton na godzinę).	Nie trzeba uprzedzenia, za wyjątkiem w niedzielę i święta.
Karlskrona	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak.
Landskrona	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak.
Lulea	Aktiebolaget Lulea Kol et Materialaffar	Import, Lulea	angielski i polski	1.500	—	Z brzozy tylko za pomocą wagoników do wywarania (10—20 ton na godzinę).	Nie trzeba uprzedzać.

Malmö	Aktiebolaget Kolkompaniet	KolKomp. Malmö	niemiecki i angielski przesiany i nieprzesiany	10,000	5,000	Z brzegu elektryczn. dźwigami z chwytakami, 3 tony pojemności każdy (50 — 80 ton na godz. na dźwig); z pływających automatycznych elewatorów przenośnymi pasami (25 ton na godzinę).	Nie trzeba uprzedzać.
Norrköping	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak.
Oxelösund	Percy Tham A./B.	Mineral. Oxelösund	polski i brytyjski pierwszorzędny przesiany	1,500	500	Z brzegu chwytakami i kosiszami (50 ton na godzinę).	5 godzinne uprzedzenie dla ilości do 200 ton, ponad 200 ton — 10 godzin.
Söderhamn (przy Stugsund)	Nya ABJ. Fr. Brolin et Ax. E. Madson.	Fredbrolin, Söderhamn	najlepszy South Yorkshire pierwszorzędny saskocki i polski	1,500—2,000	1,500—2,000	Z brzegu lub z barek kosiszami i windami okrętowymi (10 — 20 ton na godzinę).	12 godzinne uprzedzenie.
Stockholm	A. B. Koll et Koks	Kolokoks, Stockholm	pierwszorzędny brytyjski i górnosląski	—	—	Dźwigami przegowymi (50 ton na godzinę na dźwig) lub z barek i dźwigów pływających (25 ton na godzinę na dźwig).	24 godzinne uprzedzenie.
	Lavens Kolimport A./B.	Lavenkol, Stockholm	najlepszy angielski i górnosląski	8,000	4,000	Z barek kranami pływającymi i ręcznie (75 ton na godzinę jednym i drugim sposobem).	2 godzinne uprzedzenie.
	Olgus Olssons Nya Kolimport A./B.	Kolbolaget, Stockholm	polski i śląski	8,000	2,000	Z brzegu, dźwigami i chwytakami lub skrzyniami (10—60 ton na godzinę) z barek kranami lub ręcznie (10 — 60 ton na godz.).	24 godzinne uprzedzenia dla 200 ton; powyżej 1,000 ton 5 dni.
Sundsvall	A./B. Sundswalls Kolimport	Kolimport, Sundsvall	angielski i polski	2,000	—	Tylko z brzegu, ręcznymi kosiszkami (8—15 ton na godzinę).	2 lub 3 godziny uprzedzenia.
Trälleborg	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Uddevalla	Sannes Soner A/B. And. Smith	Sannes, Uddevalla Smith, Uddevalla	angielski i śląski duży wybierany, nieprzesiany lub drobny angielski i śląski duży	2.300—3.000 5.000	2.000—3.000 100—900	Z nabrzeża rzeczynami koszykami (15—20 ton na godzinę). Tylko z brzegu, zastrzałami okrętowymi.	Krótkie uprzedzenie. Kilkugodzinne uprzedzenie.
Umea	J. A. Henriksson et Co.	Henriksson Holmsund	pierwszorzędny angielski i polski	2.000	—	Z nabrzeża, taczkami (20 ton na godzinę), z barek windami okrętowymi (15 ton na godzinę).	—
Varberg	Donald Jobson	Jobson, Varberg	angielski i niemiecki	100—500	100—500	Tylko z nabrzeża, dźwigami (55 ton na godzinę).	Kilkugodzinne uprzedzenie.
Västervik	A/B. G. Hank	Hank Västervik	angielski i polski pierwszorzędny	1.500	—	Tylko z brzegu, wózkami, koszykami lub workami (12—15 ton na godzinę).	—
Ystad	—	—	—	—	—	—	Blizszych danych brak.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	Pojemność (ton)		
Göteborg	Svensk-Engelska Mineralolje A/B. Texas Co. A/B.	Semoab, Göteborg Texasco, Göteborg	ropa gazowa	—	—	Z brzegu rurociągami.	Innych szecerółów brak.
			—	—	—	ditto	ditto
	Vestikustens, Petro- leum A/B.	Fologen, Göteborg	gazolina i ropa dieselowa	—	—	ditto	ditto

Malmö	Sydsvenska Petroleum A./B. Texas Co. A./B.	Petroleum- bolag, Malmö Texaco, Malmö	gazolina dieselowa surowa gazolina surowa opalowa	15 3 2 1	3.150 3.900 4.450 2.900 3.100 1.200	4.400 750 530 500	Z brzegu 2-ma rurociągami (60 — 120 ton na godzinę). Z brzegu 3-ma rurociągami (60 — 120 ton na godzinę).	Stany Zjednoczone A. P. Nie trzeba uprzedzać. Stany Zjednoczone A. P. 2 godzinne uprzedzenie.
Norrköping	—	—	—	—	—	—	—	Blizszych szczególow brak.
Stockholm	Krooks Petroleum et Olje A./B. Svensk-Engelska Mineralolje A./B. Texas Co. A./B.	Krooks, Stockholm Semonh, Stockholm Texaco, Stockholm	gazowa dieselowa opalowa dieselowa	2 5 1	3.800 — 10.700 1.500	1.900 1.000 7.000 1.900	Z brzegu 2-ma 6-cio inch. rurociągami (420 ton na godzinę); z krypy ropowej (12 ton na godzinę). Z brzegu 6-cio inch. rurociągtem (420 ton na godzinę); z 3 kryp okolo 50 ton pojemności (20 ton na godzinę). Z brzegu rurociągtem (420 ton na godzinę); z jednej krypy pojemności okolo 50 ton (12 ton na godzinę).	Stany Zjednoczone A. P. 1 godzinne uprzedzenie potrzebne. źródła Wschodnio-Indyjskiego dozoru i Brytania, 24 godzinne uprzedzenie. Stany Zjednoczone A. P. 6-cio godzinne uprzedzenie.



ROZDZIAŁ 2.

PORTY MORZA PÓŁNOCNEGO (ŁĄCZNIE Z ZACHODNIEM WYBRZEŻEM NORWEGJI).

Anglja
Belgja
Holandja
Niemy
Norwegja





TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 2.

Aalesund	703	857	161	565°	471
Aberdeen	400	1233	577	947	58
Alloa	421	1350	694	1064	78
Amsterdam	110	1477	821	1191	376
Antwerpen	45	1566	910	1280	433
Bergen	555	996	310	695	364
Blyth	289	1330	674	1044	102
Bodo	1101	500°	161	200°	867
Bo'ness	403	1330	674	1044	64
Brake	292	1443	787	1157	452
Bremen	312	1463	807	1177	480
Bremerhaven	278	1428	772	1142	444
Burntisland	393	1319	663	1033	55
Cuxhaven	281	1412	756	1126	438
Dundee	390	1291	635	1005	3
Emden	230	1441	785	1155	405
Fair Island	521	1108	452	822	208
Grangemouth	416	1341	685	1055	76
Grimsby	198	1426	770	1140	228
Hamburg (Altona)	338	1467	811	1181	498
Harstad	1159	385°	400°	82°	925
Hartlepool	265	1353	697	1067	130
Haugesund	488	1051	395	765	330
Hoek van Holland	50	1490	834	1204	368
Hull	204	1440	784	1154	239
Immingham	198	1433	777	1147	231
Koparvik	473	1066	410	780	317
Kristiansand	440	1201	545	915	380
Kristiansund	777	803	91°	507	543
Leith (Edinburgh)	405	1323	667	1037	57
London (Greenwich)	143	1586	930	1300	426
Maassluis	60	1498	842	1212	376
Methil	380	1311	655	1025	45
Middlesborough	264	1344	688	1058	140
Newcastle-on-Tyne	287	1247	591	961	130
Nordenham	295	1433	777	1147	452
Rotterdam	70	1508	852	1222	386
Sandtie (okręt św.)	65	1537	881	1251	378
Schiedam	62	1504	848	1218	382
Shields	280	1340	684	1054	113

Vlissingen
Trondheim
Tayport
Vardo
Tromso

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 2.

Skagen (okręt św.)	480	1291	635	1005	457
Stavanger	464	1087	431	801	310
Sunderland	276	1344	688	1058	122
Svolvar	1097	440	337	140	863
Tayport	387	1288	632	1002	_____
Trømso	1237	300	478	_____	Tayport
Trondheim	867	774	_____	Trømso	_____
Vardø	1523	_____	Trondheim	_____	_____

_____ Vardø

Vlissingen

° = przez fjordy Norweskie.

Aalesund	424	542	267	452	540	684
Aberdeen	807	140	276	414	136	396
Alloa	924	145	370	490	141	412
Amsterdam	1051	280	421	416	278	63
Antwerpen	1140	319	507	519	322	105
Bergen	570	402	110	305	400	551
Blyth	904	16	337	440	11	292
Bodø	58	918	665	870	916	1082
Bo'ness	904	127	350	474	123	394
Brake	1017	385	377	343	386	276
Bremen	1037	406	400	365	407	297
Bremerhaven	1002	371	364	330	372	262
Burntisland	895	116	345	465	112	385
Cuxhaven	986	361	343	309	362	261
Dundee	865	125	313	460	117	382
Emden	1015	325	370	349	326	208
Fair Island	682	284	230	411	280	515
Grangemouth	917	140	367	487	136	407
Grimsby	1000	119	391	446	123	201
Hamburg (Altona)	1041	416	402	368	417	316
Harstad	84°	976	723	927	973	1140
Hartlepool	927	13	356	440	19	266
Haugesund	625	358	31°	245	355	470
Hoek van Holland	625	264	440	442	268	14
Hull	1064	128	407	460	132	211
Immingham	1014	120	399	452	124	204
Koparvik	640	348	18	233	346	457
Kristiansand	775	370	130	92	368	418

_____ Svolvaer

_____ Stavanger

_____ Shields

_____ Sunderland Skagen(okr. św.) Schiedam

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 2.

Kristiansund	366	594	341	545	592	758
Leith (Edinburgh)	897	120	348	464	110	384
London (Greenwich)	1160	317	543	545	321	184
Maassluis	1072	272	448	450	276	6
Methil	885	108	335	455	104	376
Middlesborough	918	25	360	450	29	269
Newcastle-on-Tyne	821	15	353	451	13	296
Nordenham	1007	376	369	335	378	267
Rotterdam	1082	282	458	400	286	4
Sandetie (okręt św.)	1111	269	493	510	273	108
Schiedam	1078	278	454	456	282	_____
Shields	914	4	344	44 ^o	_____	Shields
Skagen (okręt św.)	860	440	225	_____	_____	Shields
Stavanger	661	347	_____	_____	_____	Skagen(okr. św.)
Sunderland	918	_____	_____	_____	_____	Stavanger
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Sunderland
Svolvaer	_____	_____	_____	_____	_____	_____

o = przez fjordy Norweskie.

Aalesund	717	688	613	548	554	494
Aberdeen	393	400	431	140	160	76
Alloa	405	416	476	145	167	34
Amsterdam	130	67	235	290	268	368
Antwerpen	108	115 ^x	328 ^x	332 ^x	314 ^x	421 ^x
Bergen	575	555	450	408	410	375
Blyth	280	296	380	15	37	93
Bodø	1115	1086	1010	924	952	884
Bo'ness	387	398	458	127	149	19
Brake	340	277	9	396	388	450
Bremen	360	297	29	418	403	469
Bremerhaven	324	263	5	383	368	434
Burntisland	378	390	449	116	140	10
Cuxhaven	316	265	71	372	358	430
Dundee	381	386	445	121	143	45
Emden	271	205	135	336	322	393
Fair Island	520	519	505	284	302	225
Grangemouth	400	411	471	140	162	30
Grimsby	184	201	328	135	111	218
Hamburg (Altona)	372	322	126	427	413	486
Harstad	1173	1144	1070	981	1010	942

Sandetie(okr. św.) Nordenham Middlesborough
 Rotterdam Newcastle Methil

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 2.

Hartlepool	257	270	365	30	9	121
Haugesund	508	474	386	363	370	335
Hoek van Holland	94	18	250	280	256	362
Hull	198	215	342	144	120	231
Immingham	190	207	335	136	112	223
Koparvik	485	641	373	354	357	333
Kristiansand	470	422	301	376	380	380
Kristiansund	791	762	687	600	624	559
Leith (Edinburgh)	377	388	442	114	139	13
London (Greenwich)	80	186	381	321	295	414
Maassluis	102	10	258	288	264	370
Methil	368	380	439	108	130	—————
Middlesborough	260	273	373	40	—————	Methil
Newcastle-on-Tyne	317	300	385	—————	—————	Middlesborough
Nordenham	329	268	—————	—————	—————	Newcastle
Rotterdam	112	—————	—————	—————	—————	Nordenham

—————Roterdam
Sandetie (okręt św.)

x = przez Ost Gat.

Aalesund	678	766	502	70°	381	246
Aberdeen	390	432	87	487	344	280
Alloa	406	446	25	604	425	375
Amsterdam	57	200	376	731	380	428
Antwerpen	105 ^x	188	450 ^x	820 ^x	483 ^x	516 ^x
Bergen	545	614	398	250	222	83°
Blyth	286	320	98	584	367	342
Bodø	1076	1164	893	324°	780	644
Bo'ness	388	435	13	584	407	352
Brake	267	386	458	697	309	383
Bremen	287	406	477	717	328	403
Bremerhaven	253	372	443	682	294	368
Burntisland	380	424	5	573	398	343
Cuxhaven	255	379	446	666	280	352
Dundee	376	420	54	545	382	321
Emden	195	310	402	695	316	374
Fair Island	509	576	234	362	327	228
Grangemouth	401	443	20	595	420	365
Grimsby	191	217	219	540	405	398
Hamburg (Altona)	312	431	495	721	336	408
Harstad	1134	1222	950	430°	837	702

————— Maassluis Leith (Edinburgh) Kristiansand
————— London Kristiansund Koparvik

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 2.

Hartlepool	260	304	130	624	376	351
Haugesund	464	563	344	305 ^o	154	13 ^o
Hoek van Holland	8	168	371	744	404	443
Hull	205	231	235	554	419	413
Immingham	197	224	228	546	411	405
Koparvik	451	550	342	320	141	—————
Kristiansand	412	512	400	455	—————	Koparvik
Kristiansund	752	840	568	—————	—————	Kristiansund
Leith (Edinburgh)	378	423	—————	—————	—————	Kristiansand
London (Greenwich)	176	—————	—————	—————	—————	Leith(Edinburgh)
—————	—————	—————	—————	—————	—————	London
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Maassluis

o = przez fjordy Norwesle,
x = przez Ost Gat.

Aalesund	612	620	670	231	547	487
Aberdeen	254	262	382	272	151	870
Alloa	252	260	398	388	154	986
Amsterdam	203	210	50	441	265	1113
Antwerpen	236	244	97 ^x	530	308	1202
Bergen	469	477	537	70 ^o	404	632
Blyth	134	142	278	355	28	966
Bodø	1010	1018	1068	630	670	120
Bo'ness	241	249	380	365	140	964
Brake	340	348	259	390	369	1080
Bremen	358	366	279	410	388	1100
Bremerhaven	324	332	245	375	354	1065
Burntisland	235	243	372	356	130	955
Cuxhaven	327	335	247	365	357	1048
Dundee	236	244	368	334	134	927
Emden	272	280	187	387	317	1077
Fair Island	388	396	501	215	294	744
Grangemouth	247	254	393	378	153	977
Grimby	6	14	183	411	107	1062
Hamburg (Altona)	382	390	304	421	413	1103
Harstad	1068	1076	1126	687	732	—————
Hartlepool	108	116	252	364	—————	Harstal
Haugesund	418	426	456	—————	—————	Hartlepool
Hoek van Holland	189	197	—————	—————	—————	Haugesund
Hull	8	—————	—————	—————	—————	Hoek van Holland
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Hull
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Immingham

Aalesund	647	606	521	288	611	474
Aberdeen	482	248	106	150	394	61
Alloa	520	245	7	258	426	80
Amsterdam	288	196	395	488	178	379
Antwerpen	386 ^x	230 ^x	469 ^x	564 ^x	273 ^x	436 ^x
Bergen	494	463	402	221	462	367
Blyth	430	128	117	270	334	105
Bodø	1045	1004	912	686	974	870
Bo'ness	510	235	8	247	415	67
Brake	136	334	477	515	146	455
Bremen	156	352	496	535	166	474
Bremerhaven	122	318	462	501	132	441
Burntisland	496	230	20	234	403	53
Cuxhaven	56	321	465	488	136	400
Dundee	494	230	73	210	407	_____
Emden	187	266	421	483	_____	Dundee
Fair Island	544	382	253	_____	_____	Emden
Grangemouth	518	240	_____	_____	_____	Fair Island
Grimsby	376	_____	_____	_____	_____	Grangemouth
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Grimsby
Hamburg (Altona)	_____	_____	_____	_____	_____	_____

o = przez fjordy Norweskie,
x = przez Ost Gat.

Aalesund	592	499	608	642	622	514
Aberdeen	427	84	430	464	444	99
Alloa	470	26	467	501	481	12
Amsterdam	225	377	230	265	244	391
Antwerpen	328 ^x	448 ^x	228 ^x	362 ^x	342 ^x	462 ^x
Bergen	438	394	445	480	460	407
Blyth	368	99	370	404	384	114
Bodø	990	890	1006	1040	1020	905
Bo'ness	450	13	456	490	470	_____
Brake	84	458	14	20	_____	Bo'ness
Bremen	103	478	34	_____	_____	Brake
Bremerhaven	69	444	_____	_____	_____	Bremen
Burntisland	438	_____	_____	_____	_____	Bremerhaven
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Burntisland
Cuxhaven	_____	_____	_____	_____	_____	_____

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 2.

Aalesund	382	530	176	746	657
Aberdeen	811	123	307	443	380
Alloa	917	122	409	464	400
Amsterdam	1055	288	488	154	_____
Antwerpen	1144	332	598	_____	Amsterdam
Bergen	574	381	_____	_____	Antwerpen
Blyth	908	_____	_____	_____	Bergen
	_____	_____	Blyth		
	Bodo				

Aalesund	526	413
Aberdeen	112	_____
	_____	Aberdeen
	Alloa	

A. WĘGIEL BUNKROWY

Węgiel bunkrowy i ropa — Rozdział 2

Anglja

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Aberdeen	Aberdeen Harbour Commissioners	—	walijski, brytyjski	10.000	10.000	Ręcznie.	Bardzo mało statków korzysta z tego portu z powodu dużej odległości od zagłębia.
Alloa	London and North Eastern Ry. Co.	—	z lokalnego zagłębia węglowego	1.000	—	Z nabrzeży portowych dźwigami, od 50 do 100 ton na godzinę.	—
Blyth	Ashington Coal Co.	Ashington Blyth	Northumberland, przesiadany i orzech.	15.000	15.000	Ładownicami zajmując się Towarzystwo portowe. Rurami i pasami, 150 — 350 ton na godzinę.	Wymagane telegraficzne za-wiadomienie. Ceny węgla łącznie z dostawą.
	London and North Eastern Ry. Co.	Commission, Blyth	Northumberland	15.000	2.000	jak wyżej.	2-3-dniowe uprzedzenie wymagane. Ceny węgla łącznie z dostawą.
	Cowpen Coal Co.	—	jak wyżej	—	—	Z nabrzeży przy pomocy rur, 500 — 800 ton na godzinę.	—
Borrowstounness (Bor ness)	London and North Eastern Ry. Co.	—	z lokalnych zagłębi węglowych	12.000	—	Z nabrzeży przy pomocy hydraulicznych ciągów, 100—120 ton na godzinę.	—
Buratisland	John Connel and Son	Connel, Buratisland	lokalny, każdego gatunku	3.000	500 — 1.000	Z nabrzeży przy pomocy hydraulicznych dźwigów i ciągów, 100 ton na godzinę.	48 godzinne uprzedzenie wymagane.
Dundee	Dundee Harbour Trust	Dockyard, Dundee	lokalny	—	—	Z nabrzeża przy pomocy elektr. dźwigów, do 90 ton na godzinę; z kryp chwytaczami, 120 ton na godzinę. Za pomocą podnośnika wagonowego i zrzutni, 60 ton na godzinę.	4 godzinne uprzedzenie wymagane.
Grimsby	London and North Eastern Ry. Co.	Man Railway, Grimsby.	walijski i northumberlandski	41.000	5.000	Wywrotnicami węglowemi do 100 ton na godzinę.	—

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Hartlepool	London and North Eastern Ry. Co. The Horden Collieries, Feeham and Griveison	Exchange, New-castle-on-Tyne. Feeham, West-Hartlepool and Newcastle-on-Tyne.	Durham i northumberland'ski przesiany, częściowo przeważany i płokany.	— —	duża 5 070	Za pomocą pasów przenośnych i dźwigów elektrycznych od 250 — 580 ton na godzinę. Z nabrzeża za pomocą pasów przenośnych i hydraulicznych podnośnic z rurami kierunkowymi, do 600 ton na godzinę maksymalnie.	24 godzinne uprzedzenie wymagane. 24 godzinne uprzedzenie wymagane. Węgiel jest składowany w wagonach kolejowych.
Hull	London and North Eastern Ry. Co.	Dockrail, Hull, Exchange, Hull.	wszystkie gatunki angielskiego.	węgiel w wielkiej ilości zmieszany jest w wagonach.	duża	Z nabrzeża za pomocą pasów dnośnych, do 800 ton na godzinę, przy pomocy podnośnic, oraz dźwigów, do 280 ton na godzinę.	Kilkgodzinne uprzedzenie wymagane.
Immingham	ditto	Man Railway, Immingham.	Northumberland i Durham.	174 000	35,000—101 000	Z nabrzeża za pomocą podnośnic i dźwigów 50-tonowych, do 150 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie zawiadomienie.
Leith	Leith Dock Commissioners Bruse Limitedsey Bros. Ltd. Leith Dock Commissioners, Mackie, Koth and Co.	Harbour, Leith, Brulinbro, Leith. Harbour Leith, Mackie Leith.	Szkoeki, wszystkich gatunków najlepszy nawigacyjny.	— duży zapas w wagonach.	dostawa wprost z kopalni. każdą ilość na zamówienie.	Z nabrzeża za pomocą podnośnic wagonowych lub dźwigami do 2000 ton za 8 godzin. Za pomocą hydraulicznych podnośnic wagonowych, do 200 ton na godzinę.	Kilkgodzinne uprzedzenie wymagane. Ceny węgla łączą się z dostawą. Wymagane uprzedzenie zawiadomienie od 48 do 60 godzin. Cena węgla z dostawą.
London	William Cory and Son. J. Hudson and Co. (Dagenham). Harrisons. (Banham).	Derrick, Fen London. Banking Fen, London. Birchrook, London.	Walijski, Durham Durham nieprzesiany. jak wyżej.	duża duża jak wyżej.	duża duża jak wyżej.	Z kryj za pomocą wind parowych, do 200 ton za każdą windę w ciągu dnia; elewatorami do 1000 ton w ciągu dnia. Z nabrzeża do 200 ton w ciągu dnia każda winda. Elewatorami do 200 ton na godzinę. Elewatorami do 500 ton w ciągu dnia.	Niemna ograniczeń co do długości statków ładujących. Największe statki mogą ładować węgiel w tym porcie. jak wyżej.

	Hall, Blythe and Co. (Tilbury).	Vapor, London.	Durham walijski, Yorkshire i szkocki.	jak wyżej.	jak wyżej.	Z kryp węglowych do 400 ton na godzinę.	Wymagano 24 godzinne zawiadomienie. Najwięcej ze statki mogą ładować w tym porcie.
Methil	London and North Eastern Ry. Co. David Dewar. Jak wyżej oraz Shipping and Coal Co. Jak wyżej oraz Matthew Taylor.	Dewar, Methil. Saccompy, Methil. Taylor, Methil.	Lokalny przesiłany i nieprzesilany. Lokalny I i II-gi gatunek. jak wyżej.	jak wyżej. 20 000 20 000	2 000 każdą ilość. 5 000	Do 600 ton na godzinę z nabrzeża. jak wyżej. jak wyżej.	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Jak wyżej. Cena węgla łącznie z ładowaniem.
Middlesborough	Cleveland Shipping and Litterage Co. Dorman, Long and Co. London and North Eastern Ry. Co. W. Slater and Co. London and North Eastern Ry. Co.	— — — — —	Durham Durham, Yorkshire i najlepszy bunkrowy, wszystkich gatunków.	3 000 — 4 000 — — — —	nieograniczona — — — —	Z nabrzeża za pomocą pa-sów przemieszczanych do 500 ton na godzinę. Z kryp kosza-mi 25 ton na godzinę. Za pomocą mechanicznych środków ładowania do 500 ton na godzinę.	Bez uprzedzenia. Statki mogą ładować z kryp i z mola własnymi środkami okrętowymi.
Newcastle-on-Tyne	Priestman Collieries. South Modonsley Collieries. Mickley Coal Co. Elswick Coal Co. London and North Eastern Ry. Co. (Dunston and West Dunston)	— Evensted, Newcastle-on-Tyne. Mickley, Newcastle-on-Tyne. — —	nieprzesilany bunkrowy. wszystkie gatunki Durham. bunkrowy. bunkrowy nieprzesilany. Northumber-land i Durham	— — — 2 000 —	1 500 — 2 000 każdą ilość 2 500 2 000 — 2 500 każdą żadaną ilość	Z nabrzeża. Z nabrzeża. Z nabrzeża. Z własnych składów za pomocą rur do 100 ton na godzinę. Z kryp koszami i dźwigami. Ze składów za pomocą pa-sów przemieszczanych i rur do 100 ton na godzinę.	Od 7 do 10 dni uprzedzenie wymagane. 7-dniowe uprzedzenie wymagane. jak wyżej. Wymagane kilkagodzinne uprzedzenie. Ceny węgla łącznie z ładowaniem. Cena węgla łącznie z ładowaniem. Trzymowanie według miejscowej taryfy.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy.	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Shields (North) (South)	Jak wyżej. (Tyne Dock). Pelaw Main Collieries.	— Pelaw, Newcastle-on-Tyne.	jak wyżej najlepszy gatunek Durham.	— 5.000	jak wyżej 4 500 — 5.000	Sposobem jak wyżej, do 400 ton na godzinę. Z własnych składów rurociągi do 450 ton na godzinę.	Trymowanie według miejscowej taryfy. Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Ceny węgla wraz z ładowaniem. Wszelkie udogodnienia techniczne dla ładowania.
	Wallsend and Hebburn Coal Co. London and North Eastern Ry. Co.	Coal, Newcastle-on-Tyne. Herbsha, Newcastle-on-Tyne.	Rising Sun; nieprzesiany bunkrowy. Northumberland i Durham.	— dostateczna	— dostateczna	Z nabrzeża za pomocą wywrotnic wagonowych, dźwiarów i t. p. Szybkość ładowania zależy od trymowania. Z nabrzeża przy pomocy pasów przenośnych i rur. Szybkość ładowania zależy od trymowania.	7-mio dniowe uprzedzenie wymagane. Cena węgla łącznie z trymowaniem. Trymowanie według miejscowej taryfy. Pożądane 24 godzinne uprzedzenie. Trymowanie według miejscowej taryfy.
Sunderland	River Wear Commissioners and Ryhope Coal Co. Blyth Harbour Commission (Ryhope Coal Co.).	— Rycolco, Sunderland	najlepszy Ryhope nieprzesiany Durham najlepszy Ryhope nieprzesiany bunkrowy	8.000 —	1.500 — 2.500 1.500 — 2.000	Z South Dock przy pomocy elektrycznych pasów przenośnych do 400 ton na godzinę. Ze składów the Blyth Harbour Commission.	Wymagane krótkie uprzedzenie zawiadomienie. Wymagane krótkie uprzedzenie zawiadomienie. Trymowanie według miejscowej taryfy.
Tayport	London and North Eastern Ry. Co.	—	lokalny pierwszego i drugiego gatunku, przesiany i nieprzesiany	140	—	Z nabrzeży za pomocą wywrotnic kolejowych 60 ton na godzinę.	Trymowanie według miejscowej taryfy.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Aberdeen	Shell-Mex.	Shellmex, Aberdeen	opałowa	1	2 500	2.500	Z nabrzeży za pomocą rurociągów.	Meksyk.
Grangemouth	Scottish Oils; Hopkin Paton and Co.	Paton, Grangemouth	opałowa, gazolina, dieselowa i nafta	2; 1	ilości	wystarczające	Rurociągami z nabrzeża do 500 ton na godzinę.	Persja. Wymagane krótkie uprzednie zawiadomienie.
Hull	Shell-Mex Oil Co. Anglo-American Oil Co. Glico Petroleum Co. British Petroleum Co.	Shelpet Hedon	opałowa, dieselowa, gazowa opałowa oraz heavy Light oil	2 1 1	8 400 8 400 5 500	5.800 2.100 3.400	Z nabrzeża rurociągiem lub z kryp ropowych i okrętów tanków.	Ameryka, Wenezuela i Meksyk. Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Za ładowanie z kryp opłata dodatkowa.
Jarrow-Tyne River	British Petroleum Co. Shell-Mex.	Britoleum, Newcastle-on-Tyne. Shelpet, Yarrow-on-Tyne.	opałowa i dieselowa opałowa i dieselowa	8 2 1	16.000 2.000 500	16.000 1.500 300	Z nabrzeża za pomocą rurociągów do 500 ton na godzinę. Również z 500 tonowej krypy ropowej. Rurociągami z nabrzeży oraz z kryp ropowych.	Szczegółowych wiadomości brak. Jednocześnie mogą bunkrować ropę dwa statki o największej długości. Najmniejsza głębokość 30 stóp (9, 14 m.). Persja, Stany Zjedn, Ameryki Północnej, Brytyjskie Indie Zachodnie.
Leith	Anglo-Persian Oil Co. James Cormack and Co.	Cormack, Leith.	opałowa i dieselowa	—	—	500	Z krypy o pojemności 750 ton, do 120 ton na godzinę.	Wenezuela, Meksyk i Stany Zjedn. Ameryki Północnej. 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Londyn	Anglo-American Oil Co.	Adoption, London.	opałowa i dieselowa	—	—	—	Z nabrzeża rurociągiem do 150 ton na godzinę. Z krypy o pojemności 750 ton, do 430 ton na godzinę.	Ameryka i Rumunja. Uprzedzenie wymagane na 24 — 48 godzin.

Port	Dostawca	Adres (telegraficzny dostawcy)	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Shields	Anglo-Persian Oil Co.	Anglopers, London.	jak wyżej	—	10.800	10.800	Rurociągiem do 185 ton na godzinę. Z kryp do 250 ton na godzinę.	Persja. 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	jak wyżej	Anglopers, London.	jak wyżej	—	11.000	11.000	Rurociągiem, 90 ton na godzinę. Z kryp do 250 ton na godzinę.	Persja. 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Asiatic-Petroleum Co.	Auroool, London.	opałowa dieselowa i gazowa	—	—	—	Rurociągiem do 500 ton na godzinę. Z kryp do 150 ton na godzinę.	Północna i Południowa Ameryka, Indie Holenderskie, Rosja i Rumunja. 24 godzinne zawiadomienie wymagane.
	British Mexican Petroleum Co.	Britmexo London.	—	—	—	—	Rurociągiem do 500 ton na godzinę. Z kryp do 800 ton na godzinę.	Ameryka i Rumunja. 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	British-Mexican Petroleum Co.	—	—	opałowa, i dieselowa	—	—	Z mola przy pomocy 6-cio i 10-cio calowych rurociągów, do 400 ton na godzinę. Z kryp ropowych o pojemności 500 ton, do 250 ton na godzinę.	Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Wymagane 12 godzinne uprzedzenie.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Antwerpen (Antwerpja)	Anglo-Belgian Coal Co.	Bunkering, Antwerpen	westfalski, durham, belgijski i ang.	—	do 8.000	Zazwyczaj bunkruje się z nabrzeży lub kryp windami lub dźwigami do 1200 ton na 8 godzin.	Wymagane 6 godzinne uprzedzenie.
	Antwerp. Coal Co.	Waldin, Antwerpen	jak wyżej	—	18.000—25.000	Przeważnie z kryp dźwigami, do 2000 ton na 8 godzin.	48 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Bunker and General Coal Co.	Pless, Antwerpen	westfalski i najlepszy durham	—	2.000—3.000	Sposobem jak wyżej, do 800 ton na 8 godzin.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Cory Bowering Coal Co.	Corbowring, Antwerpen	westfalski	—	10.000—12.000	Sposobem jak wyżej, do 1000 ton na 8 godzin.	Wymagane 12 godzinne uprzedzenie.
	Enterprises Generales de Manutentions.	Vulencoal, Antwerpen	westfalski i durham	—	4.000—5.000	Windami z kryp i maszyną do bunkrowania do 500 ton na godzinę.	4 godzinne uprzedzenie wymagane.

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Antwerpen (Antwerpja)	American Petroleum Co.	Petrolen, Antwerpen	dieselowa, opałowa	5	12.800	1.10 2.500	Barocingami z nabrzeża do 180 ton na godzinę. Z kryp ropowych do 80 ton na godzinę.	Standard Oil Co. Przy bunkrowaniu z nabrzeża uprzedzenie nie jest wymagane. Przy bunkrowaniu z kryp wymaga się uprzedzenie 36 godzin. Za ładowanie z kryp istnieje dopłata.
	Anglo-Persian Oil Co.	Linioob, Antwerpen	dieselowa, opałowa, gazowa	1 1 1	2.800 2.800 2.650	2.500 2.500 2.500	Opałowa i dieselowa z nabrzeża rurociągami 150—175 ton na godzinę. Z krypy 300 tonowej — maksymalnie 250 ton na godzinę.	Persja. Najmniej 24 godzinne uprzedzenie wymagane.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Amsterdam	W. H. Berghuys Kolenhandel	Weberghuys, Amsterdam	westfalski i durham	10 000	10 000	Z kryp, 50 ton na godzinę.	2 lub 3-dniowe uprzedzenie wymagane.
	N. V. Havenbedrijf „De Rietlanden”	—	miejscowy przesiany, nie przesia- ny i orzech	50 000	10 000	Z nabrzeża za pomocą dźwi- gów elektrycznych do 250 ton na godzinę.	Wymagane 3-dniowe uprze- dzenie.
	Nederlandsche Steenkolen Handelmaij	Ligustrum, Amsterdam	jak wyżej	50 000	10 000	Z nabrzeża dźwigiem do 150 ton na godzinę, Z kryp, do 100 tonn na godzinę.	Uprzedzenie nie wymagane.
	Shipping and Coal Co.	Coaling, Amsterdam	angielski, niemiecki nie przesiany	15 000	do 15 000	Z kryp pływającymi dźwi- gami do 200 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie wymagane.
	Steenkolen Han- delsvereniging	Steenkolen, Amsterdam	angielski i niemiecki	80 000	do 60 000	Z nabrzeża dźwigami elektr. do 150 ton na godzinę. Z kryp do 75 ton na go- dzinę.	1 lub 2 tygodniowe uprze- dzenie.
Hoek van Holland	Steenkolen Han- delsvereniging Rotterdam	Coal Rotterdam	angielski i niemiecki	50 000	do 20 000	Elewatory pływające, do 200 ton na godzinę. Dźwi- gami z chwytaczami do 200 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie wymagane.
	United Coal Co.	Nigritas, Hoek v. Holland	angielski, niemiecki przesiany i nie przesia- ny oraz pół- przesiany	10 000	10 000	Z nabrzeża za pomocą trans- misji do 300 ton na godzi- nę, Z pływających eweato- rów do 225 ton na godzinę, dźwigami pływającymi do 100 ton na godzinę	Wymagane 1-dniowe uprze- dzenie.
Maastruis	—	—	—	—	—	—	Urządzeń do bunkrowania nie posiada.

Rotterdam	Scheepvaart en Steenkolen Mij (Shipping and Coal Co.).	Carbon Rotterdam	durham nie-przesiany, north-country nie-przesiany, westfalski	40.000	do 40.000	Z nabrzeża przy pomocy dźwigów elektrycznych, z kryp pływających, dźwigami do 250 ton na godzinę. Automatycznym przenośnikiem do 350 ton na godzinę.	Upzedzenie nie jest wymagane.
	N. V. Vereenigde Kolenmaatschappijen (United Coal Co.).	Nigritas, Rotterdam	durham i westfalski	11.000	10 000	Elewatory pływające, do 300 ton na godzinę. Z kryp dźwigami do 100 ton na godzinę.	1-dniowe upzedzenie wymagane.
	Steenkolen Handelsvereniging, N. V. (Coal Trading Association).	Coal, Rotterdam	westfalski	120.000	rocznie 700.000	Z kryp węglowych dźwigami, do 300 ton na godzinę.	Kilku-dzinne upzedzenie wymagane.
(Poorters-haven)	N. V. Vereenigde Kolenmaatschappijen (United Coal Co.).	Nigritas, Rotterdam	patrz Rotterdam				Węgiel dostarcza również stacja węglowa w Poorters-haven.
(Vlaardingen)	N. V. Handelsen Transport Maatschappij „Vulcaan“	Vulcaan, Rotterdam	angielski i niemiecki.	200 000 i dochodzi do tego pojemność ogólna kryp węglowych 105.000	30 000	Automatycznym przenośnikiem, do 300 ton na godzinę, z kryp dźwigami do 100 ton na godzinę.	Upzedzenie nie jest wymagane.
Schiedam							Niema przedsiębiorstw bunkrowych. Statkom zatru-mującymi w Schiedamie, dostarczają węgla, przedsiębiorstwa rotterdamskie. Patrz pod: Rotterdam.
Vlissingen	Steenkolen Handelsvereniging Rotterdam	Coal, Vlissingen	angielski i niemiecki przesiany i nie przesiany		5.000	Przy pomocy pływających elewatorów z 6-ciu rurami bunkrowymi, do 200 ton na godzinę. Pływającym dźwigiem z chwytakami do 50 ton na godzinę.	Upzedzenia nie wymaga się.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Amsterdam	Bataafsche Petroleum Maatschappij.	Kondor, Amsterdam	opalowa, dieselowa i gazowa	15	35.000	każda ilość	Z nabrzeża przy pomocy rurociągów do 300 ton na godzinę. Z kryp, do 100 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane. Za nadgodziny — dopłata dodatkowa.
	Petroleum Handel Maatschappij	Vlissart, Western Union, Amsterdam	nafta i ropa gazowa	7	10.000	12.000	Za pomocą rurociągów i z kryp.	Pochodzenie ropy — różne. Wym. T-wo nie bunkruje.
	Petroleum Industrie Maatschappij	Petrima, Amsterdam	dieselowa i opalowa	4	8.800	8.500	Rurociągiem z nabrzeża, do 120 ton na godzinę, z kryp, 60 ton na godzinę.	Stany Zjedn. Ameryki Północnej, 4-dniowe uprzedzenie, o ile statek nie stoi przy nabrzeżu wym. T-wo.
Rotterdam	Petroleum Industrie Maatschappij	Petrima, Rotterdam	dieselowa i opalowa	4	8.800	8.500	Rurociągiem z nabrzeża, 120 ton na godzinę, z kryp, 60 ton na godzinę.	Stany Zjedn. Am. Półn. jak wyżej
	N. V. Koninklijke Nederlandsche Petroleum Mij.	Index, Rotterdam	gazowa, dieselowa i opalowa	—	—	—	Rurociągiem z nabrzeża do 200 ton na godzinę, z kryp także.	Pochodzenie ropy różne. Uprzedzenie 1-dniowe wymagane. Statki mogą bunkrować w miejscu brania ładunku.
	N. V. American Petroleum Company	Petrolen, Haga.	opalowa, dieselowa i gazowa	7	13.500	—	Rurociągiem z nabrzeża, normalnie 100 ton na godzinę, maksymalnie 120 ton na godzinę.	St. Zjedn. Ameryki Północ. Uprzedzenie nie wymagane. Statki mogą bunkrować w miejscach brania ładunku.
(Vlaardingen)	Tankinstallatie Pakhuismeesteren	Pakhuismeesters, Rotterdam	gazowa, dieselowa, mazut	—	20.000	—	Z nabrzeża lub z barek powyżej rurociągami dostarczanie do fur statków, od 60 ton do 150 ton na godzinę.	Pochodzenie ropy różne. Uprzedzenie nie wymagane. Bunkrowanie na miejscu ładowania statku, o ile posiada się zezwolenie władz portowych na ładowanie ropy.
	N. V. „Matex”	Judex, Rotterdam	—	—	—	—	—	Patrz: N. V. Koninklijke Nederlandsche Petroleum Mij., Rotterdam, którego własnością są instalacje „Matex”.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Altona	—	—	—	—	—	—	—
Brake (Oldenburg)	Nord Deutscher Lloyd Stevedoring Co.	Termarco, Brake	durham, wesfalski, przesiany i nieprzesiany	—	4 000	Z kryp dźwigiem, 50 ton każdy dźwig na jedną zmianę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane. 4-ro tonowym chwytaczem do 400 ton na jedną zmianę.
Bremen	Deutsche Kohlenhandels-gesellschaft Laeders, Sonnenwald und Co. Gebrüder Röchling	Kohlenhandel, Bremen Kohlenröchling, Bremen	niemiecki, wszystkie gatunki angielski i wesfalski nieprzesiany i polirny i przesiany	20 000 10 000	15 000 10 000	Z nabrzeża, do 530 ton na godzinę; z kryp, 25 ton na godzinę. Z nabrzeża dźwigiem do 50 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie wymagane. Wymagane 4 godzinne uprzedzenie.
Bremerhaven	Nord Deutscher Lloyd Stevedoring Co.	Lloyd-Steueramt, Bremerhaven	angielski i niemiecki	5 000	5 000	Z nabrzeża chwytaczami 75 ton na godzinę. Z kryp do 400 ton na godzinę.	12 godzinne uprzedzenie wymagane.
Hamburg	Gebrüder Röchling G. m. b. H. Raab, Karcher — Thyssen G. m. b. H.	Kohlenröchling, Hamburg Raabthysen, Hamburg	najlepszy wesfalski oraz York-shire'ski angielski i wesfalski i II-gi gatunek	5 000 15 000	5 000 do 10 000	Z kryp pływającym dźwigiem z chwytaczami do 150 ton na godzinę. Elewolatorem pływającym z kryp 120 — 160 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane dla ilości ponad 1000 ton. 12 godzinne uprzedzenie wymagane.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
	Sauber Gebrüder	Sauber Bros. Hamburg	durham, nie przesiany i westfalski	--	do 10.000	jak wyżej.	Dla 500 ton i więcej, wymaga się 3-dniowego uprzedzenia. Dla mniejszych ilości 24 godzinne uprzedzenie
	Schiffahrts und Kohlen G. m. b. H.	Coaltrade, Hamburg	angielski i westfalski nie przesiany	—	do 20.000	Pływalącym elewatoorem z kryp do 100 ton na godzinę. Winda, 30 ton	Do 500 ton uprzedzenie nie wymagane.
Nordenham	Midgard D.S.A.G.	Midgard, Nordensham	westfalski, nie przesiany, pół przesiany i przesiany, orzech	30.000	do 6.000	Z nabrzeża elektr. dźwigiem 30 ton na godzinę; z kryp 20 ton na godzinę.	6 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Nord Deutscher Lloyd Stevedoring Co.	Termarco, Bremen	angielski, niemiecki	--	—	—	24 godzinne uprzedzenie wymagane. Węgiel dostarcza się z Bremerhaven.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Bremerhaven	Deutsch-Amerikanische Petroleum Gesellschaft	—	opałowa	—	—	—	Z kryp ropowych.	Statki bunkrują z kryp nadawanych z Nordenham.
Emden	jak wyżej	Luiken, Emden.	gazowa	1	240	—	Z nabrzeża rurociągiem ropowym, 24 tony na godzinę.	Stany Zjedn. Ameryki Półn.
Hamburg	jak wyżej	Riedwar, Hamburg	opałowa, dieselowa i gazowa	10	21,000	—	Z nabrzeża i kryp ropowych do 300 ton na godzinę.	4 godzinne uprzedzenie wymagane dla bunkrujących z nabrzeża; dla bunkrujących z kryp — 12 godzinne.
	Rhenania-Oessig Mineral-Ölwerke A. G.	Shellolil, Hamburg	opałowa, dieselowa i gazowa	—	16,800 4,200 4,200	21,000 do 25,000	Z nabrzeży rurociągiem 250-300 ton na godzinę. Z kryp to samo.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Nordenham	Deutsch-Amerikanische Petroleum Gesellschaft	Deutsch-Amerikanische Petrolgesellschaft	opałowa dieselowa	4 1	6,000 840	—	Z nabrzeża rurociągiem, opałowa z szybkością od 12 do 90 ton na godzinę; dieselowa — 15 do 100 ton na godzinę. Z kryp ropowych szybkość ładowania wynosi od 500 do 600 ton na godzinę.	Stany Zjedn. Ameryki Północnej. Dla opałowej ropy wymaga się uprzedzenia 72 godz. Dieselowa dostarcza się bez uprzedzenia.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawca (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Aalesund	Aalesunds Bunkerstasjon	Bunkers, Aalesund	głównie polski, małe ilości svalbard'skiego	20.000	4.000	Za pomocą elektryczną, dźwignów.	—
	Carl Blix	Sexten, Aalesund	polski i angielski.	1.000	600—800	Za pomocą wind okrętowych.	—
	Hjorungavag Kulkompant A/S.	Kul, Sire Varidal	głównie polski, pozatem angielski	5.000	4.000	Z nabrzeży dźwigami ładuje. Jednocześnie 500 — 600 ton.	—
Bergen	Wieses Kulkompant	Kul, Bergen	angielski i polski	4.000	3.500	Z nabrzeży dźwigiem elektr. do 1000 ton na dobę.	—
	—	—	norweski, angielski i niemiecki	—	do 20.000	—	W Bergen istnieje 7 firm, zajmujących się dostawą węgla. 4 z nich ładują z nabrzeży przy pomocy elektrycznych dźwignów po 100 ton na godzinę.
Bodø	Magnus Fische	Fische, Bodø	Northumberland, górnośląski i svalbard'ski	5.000	8.000	Z kryp i nabrzeży, dźwigami parowymi, 20 ton na godzinę.	24-godzinne uprzedzenie požądane.
Harstad	Kristian Holst	Kulholst, Harstad	angielski, polski i svalbard'ski	11.000	4.000	Dźwigiem elektryczną do 800 ton na dobę.	—
	T. Sandvig et Søner A/S.	Kul, Haugesund	angielski i polski	7.000	8.000	Dźwigami elektr. do 800 ton dziennie.	—
Koparvik	Koparvik, Kulldepot	Bunker, kull, Koparvik	jak wyżej	6.000	2.000	Dźwigiem elektr. do 1000 ton na dobę. W wyjątkowych wypadkach do 16.000 ton na dobę.	—

Kristiansund	F. Reinhardt et Co.	Hard, Kristiansund S.	polSKI (Rothbur) i ang. Durham i Northumberland	4.000	3.000	Dźwigiem elektr. do 800 ton dziennie.	Przy większych zamówieniach wymaga się uprzedzenia.
Kristiansund	Hans Chr. Dall	Bunkerstation, Kristiansund	angielski, szkocki, przesyłany	2.500	1.000	Z nabrzeży ręcznie kubałami. Z kryp windami, 10 ton na godzinę.	Uprzednie zawiadomienie pożądanę.
	Jr. Kjelkrem	Kjelkrem, Kristiansund	angielski i śląski przesyłany	10.000	4.000	Z kryp, 10 ton na godzinę.	Przy dużych ilościach uprzedzenie wymagane (2 dni).
Stavanger	J. C. Loennechen, Kullkran A/S.	Julius, Kristiansund	głównie polski, potem angielski	7.000	3.000	Elektr. dźwig, do 1000 ton dziennie. Z kryp węglowych, kosztami na windole, 10 ton na godzinę.	—
	Kulkompaniet A/S.	—	norweski, angielski, niemiecki	—	1.500	Z nabrzeży dźwigami 70 ton na godzinę, z kryp — 10 ton/godz.	—
	A. Lindtner	Lindt, Stavanger	angielski	1.500	1.500	Z nabrzeży taczkami i z kryp, 15 ton na godz. każdym sposobem.	Przy ilościach poniżej 1000 ton, bez uprzedzenia.
Svolvaer	A/S. Kulimport	Import, Stavanger	jak wyżej	3.000	2.000	Dźwigami z nabrzeży 70 ton na godzinę. Z kryp windami parowymi 15 ton na godzinę.	jak wyżej.
	C. Middelhøen	Midthøen, Stavanger	polski i angielski	6.000	3.000	Dźwigami z nabrzeży do 800 ton dziennie. Z kryp 15 ton na godz.	Przy ilościach poniżej 1000 ton, bez uprzedzenia.
	Det Stavangerske Dampskibsselskap	Stavangerske, Stavanger	—	6.000	—	Przy pomocy windy 60 — 80 ton na godzinę.	—
Tromsø	L. Bergs Sønner	Bergsønner, Svolvaer	polski i angielski	10.000	3.000	Windami okrętowymi do 450 ton dziennie.	—
	Olaf Kolsun	Kolsun, Tromsø	2/3 importu węgla polski, reszta — angielski	3.000	1.800	jak wyżej.	—
	W. Holmboe and Co. Kulhandel	Kulhandelen, Tromsø	śląski	10.000	2.500	Taczkami z nabrzeża 20 ton na godzinę, z kryp, 25 ton/godz.	Pożądanę 48-godzinne uprzedzenie.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Trondhjem	Dyre Halse A/S.	Halse, Trondheim	angielski	2.000	1.800	Z nabrzeża i kryp parowym dźwigiem do 500 ton dziennie.	Kilkudniowe uprzedzenie požądane.
	A/S. Kulkran	Bachkes, Trondheim	jak wyżej	10.000	—	—	—
	A/S. Trondheim Kulkompagni	Kulkompagniet, Trondheim	angielski, polski i norweski	2.500	2.000	Z kryp koszami do 50 ton na godzinę. Zainstalowane dźwigi zamierzone na 800 t. dziennie.	24-godzinne uprzedzenie wymagane.
Vardö	Martin Olsen	Martino, Vardö	jak wyżej	2.000	—	Z kryp, 5 — 10 ton na godzinę.	—

B. R O P A B U N K R O W A

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Bergen	A/S. Vestlandske Petroleum Co.	Petroleum, Bergen	kerozyzna, dieslowa, gazowa, gazolina	8	6.800	2.700	Rurociągiem z nabrzeża, 150 ton na godz. Z kryp ropowych, 40 — 60 ton na godzinę.	Wymagane 3-godzinne uprzedzenie.
				1	1.600			
				2	4.600			
Harstad	jak wyżej	Petroleum, Harstad	kerozyzna, dieslowa, gazowa	1	3.600	1.800	Z nabrzeża przy pomocy rurociągu, 120 do 160 ton na godzinę.	Wymagane 1-godzinne uprzedzenie. Statki, które z powodu swej długości nie mogą stawać wzdłuż przystani, mogą zakotwiczyć i przystąpić do przystani cumować się do przystani rufą.
				1	800			
				1	2.800			
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondhjem	A/S. Vestlandske Petroleum Co.	Petroleum, Trondheim	kerozyzna, gazowa	2	3.080	400	Z nabrzeża przy pomocy rurociągu, 120 — 160 ton na godzinę.	Wymagane 1-godzinne uprzedzenie.
				1	480	120		



ROZDZIAŁ 3.

**PORTY KANAŁOW ANGIELSKIEGO I IRLANDZKIEGO, ZATOKI
BISKAJSKIEJ I PORTUGALJI.**

Anglja
Francja
Hiszpanja
Irlandja
Portugalja



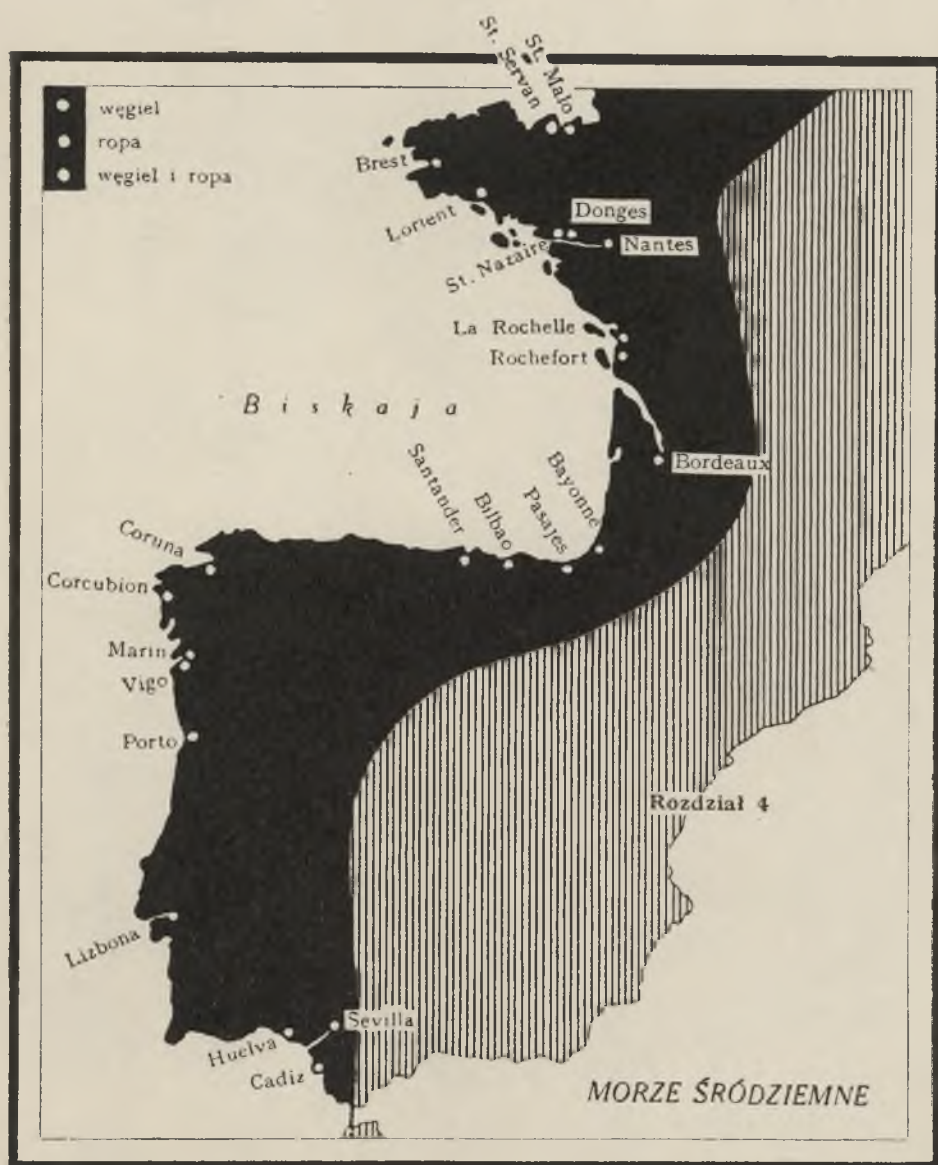


TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Barry	144	160	31	302	301	321
Belfast	173	218	264	479	478	500
Birkenhead	160	213	251	456	455	476
Boulogne	441	436	407	225	224	123
Bristol	172	187	61	331	330	350
Brixham	254	249	220	125	124	100
Calais	454	449	420	241	240	131
Cap Finisterre	590	580	574	517	516	593
Cardiff	154	169	40	315	314	336
Cherbourg	317	312	283	91	90	86
Cobh (Queenstown)	100	71	167	322	321	336
Cork	108	80	175	330	329	349
Dartmouth	247	242	213	122	121	105
Dieppe	418	413	384	195	194	113
Dover	438	433	404	224	223	119
Dublin	74	124	172	378	377	397
Dunkerque	474	470	440	261	260	150
Fair Island(wyspa)	550°	595°	630°	840°	839°	861°
Falmouth	190	185	156	152	151	160
Fécamp	392	387	358	168	167	98
Fishguard	65	92	87	310	309	329
Fowey	206	201	172	146	145	150
Galway	300	274	367	501	500	520
Garston	174	227	265	471	470	490
Glasgow	257	302	346	552	551	571
Greenock	240	285	330	535	534	554
Landsend(przyląd.)	150	145	116	174	173	195
Le Havre	382	377	348	158	157	102
Limerick	297	271	363	497	496	516
Liverpool	160	213	251	457	456	476
Llanelly	110	124	29	290	289	309
Londonderry	250	295	343	509	508	568
Manchester	190	243	281	487	486	506
Newport	162	177	48	320	319	340
Ouessant (wyspa)	251	245	216	141	140	217
Penarth	151	167	37	309	308	328
Penzance	163	158	130	168	167	188
Plymouth	222	217	188	134	133	137
Portishead	166	181	51	322	321	342
Portland	290	285	256	119	118	57

Wexford

Svansea

St. Malo

Waterford

St. Servan

Southampton

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Portsmouth	344	340	310	151	150	15
Queenstown(Cobh)	100	71	169	322	321	336
Rouen	458	453	424	230	229	180
Sandetié (okręt św.)	461	456	427	244	243	138
Silloth	194	240	264	481	480	500
Skellig (latarnia)	190	164	256	390	389	410
Southampton	344	339	310	151	150	_____
St. Malo	324	319	290	1	_____	Southampton
St. Servan	325	320	291	_____	_____	St. Malo
Svansea	115	130	_____	_____	_____	St. Servan
Waterford	60	_____	_____	_____	_____	Svansea

_____ Waterford

Wexford

° = przez cieśninę Little Minch.

Barry	278	293	441	436	192	321
Belfast	348	95	609	613	257	490
Birkenhead	334	96	596	590	242	476
Boulogne	506	597	34	176	438	108
Bristol	308	322	470	476	221	350
Brixham	319	410	217	227	251	103
Calais	519	610	16	195	451	119
Cap Finisterre	535	764	661	692	540	593
Cardiff	289	309	451	449	202	331
Cherbourg	382	473	164	146	314	73
Cobh (Queenstown)	107	277	461	458	-	341
Cork	115	285	469	466	8	349
Dartmouth	312	403	219	227	244	105
Dieppe	483	574	81	133	415	100
Dover	503	594	22	191	435	106
Dublin	257	137	514	510	161	394
Dunkerque	540	630	22	215	470	138
Fair Island(wyspa)	576	464°	980°	974°	640°	860°
Falmouth	255	346	282	281	187	164
F&camp	457	548	105	102	388	85
Fishguard	218	185	446	442	131	326
Fowey	271	362	273	279	203	150
Galway	110	475	639	634	217	520
Garston	348	110	610	605	256	490
Glasgow	433	164	691	687	343	571

_____ Skellig

_____ Sandetié

_____ Queenstown

_____ Silloth

_____ Rouen

_____ Portsmouth

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Greenock	416	147	674	670	326	554
Landsend(przyląd.)	215	306	314	308	147	194
Le Havre	447	538	128	76	380	90
Limerick	107	472	336	331	214	516
Liverpool	334	96	596	591	242	476
Llanelly	246	258	429	424	159	309
Londonderry	^{319/426}	160	688	683	331	568
Manchester	364	126	626	621	272	506
Newport	296	311	460	455	210	340
Ouessant (wyspa)	295	406	285	313	242	217
Penarth	285	300	448	443	199	328
Penzance	228	318	308	303	160	188
Plymouth	287	376	254	251	219	134
Portishead	300	315	462	457	295	342
Portland	355	446	174	193	285	55
Portsmouth	409	500	126	166	341	_____
Queenstown(Cobh)	107	277	458	456	_____	Portsmouth
Rouen	523	612	204	_____	_____	Queenstown
Sandetie (okręt św.)	526	616	_____	Rouen	_____	_____
Silloth	365	_____	Sandetie	_____	_____	_____

_____Silloth
Skellig

Barry	265	21	200	140	7	227
Belfast	433	305	378	308	302	395
Birkenhead	420	292	352	295	276	382
Boulogne	154	439	230	285	425	306
Bristol	305	8	239	180	25	267
Brixham	44	252	44	98	238	140
Calais	170	452	241	298	438	311
Cap Finisterre	543	606	498	460	592	376
Cardiff	275	15	210	150	3	237
Cherbourg	60	315	108	160	300	167
Cobh (Queenstown)	285	212	221	160	200	242
Cork	293	220	229	168	208	250
Dartmouth	50	245	37	91	231	132
Dieppe	140	416	210	262	402	272
Dover	156	436	226	282	422	307

_____Portland Plymouth Penarth
_____Portishead Penzance Ouessant

Dublin	338	212	272	213	197	300
Dunkerque	190	472	261	318	458	331
Fair Island(wyspa)	804 ^o	678 ^o	738 ^o	680 ^o	663 ^o	766 ^o
Falmouth	78	188	42	34	174	103
Fécamp	118	390	184	236	376	245
Fishguard	270	130	204	145	116	232
Fowey	94	204	23	50	190	116
Galway	463	410	397	338	396	406
Garston	434	306	366	309	290	396
Glasgow	515	390	450	390	374	477
Greenock	498	373	433	373	357	460
Landsend(przyłąd.)	138	148	72	13	134	100
Le Havre	114	380	175	226	366	240
Limerick	460	406	394	335	392	402
Liverpool	420	292	352	295	276	382
Llanelly	253	76	187	128	61	215
Londonderry	512	386	446	387	371	474
Manchester	450	322	382	325	306	412
Newport	283	13	217	158	13	245
Ouessant (wyspa)	168	248	122	101	234	—————
Penarth	272	17	206	147	—————	Ouessant
Penzance	132	161	66	—————	—————	Penarth
Plymouth	78	220	—————	—————	—————	Penzance
Portishead	286	—————	—————	—————	—————	Plymouth
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Portishead
Portland	—————	—————	—————	—————	—————	—————

^o = przez cieśninę Little Minch.

Barry	18	300	360	55	270	385
Belfast	313	163	92	260	133	455
Birkenhead	287	30	208	234	—	441
Boulogne	436	603	665	406	573	613
Bristol	20	310	390	84	280	415
Brixham	249	416	478	219	386	426
Calais	449	616	678	419	586	626
Cap Finisterre	603	762	824	573	732	642
Cardiff	10	300	374	65	270	396
Cherbourg	312	480	541	282	450	489

Newport Londonderry Liverpool
 Manchester Llanelly Limerick

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Cobh (Queenstown)	208	272	330	159	242	214
Cork	216	280	338	167	250	222
Dartmouth	242	409	471	212	379	419
Dieppe	413	580	642	383	545	590
Dover	433	590	662	403	565	610
Dublin	208	145	185	155	115	364
Dunkerque	470	636	698	439	606	646
Fair Island(wyspa)	674 ^o	545 ^o	370 ^o	621 ^o	515 ^o	619 ^o
Falmouth	185	352	414	155	322	362
Fécamp	387	554	616	357	524	564
Fishguard	126	180	256	77	150	325
Fowey	201	368	430	171	338	378
Galway	406	484	283	356	444	110
Garston	301	24	222	248	14	455
Glasgow	385	245	140	332	215	428 ^x
Greenock	368	228	123	315	198	411 ^x
Landsend(przyład.)	145	312	374	115	282	322
Le Havre	377	544	606	347	514	554
Limerick	402	475	332	353	441	_____
Liverpool	287	30	208	234	_____	Limerick
Llanelly	70	264	326	_____	_____	Liverpool
Londonderry	382	238	_____	_____	_____	Llanelly
Manchester	317	_____	_____	_____	_____	Londonderry
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Manchester
Newport	_____	_____	_____	_____	_____	_____

^o = przez cieśninę Little Minch,
^x = przez cieśninę North Chanrel,

Barry	360	127	350	367	256	389
Belfast	537	305	95	112	119	459
Birkenhead	514	282	198	215	14	445
Boulogne	100	291	651	668	559	617
Bristol	411	167	378	395	294	419
Brixham	151	104	464	481	372	430
Calais	119	304	664	681	572	630
Cap Finisterre	616	453	810	827	718	646
Cardiff	380	141	358	375	284	400
Cherbourg	70	167	527	544	436	493
Cobh (Queenstown)	382	147	324	341	228	218

Le Havre Greenock Garston
 Landsend Glasgow Galway

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Cork	390	155	332	349	236	226
Dartmouth	151	97	457	474	365	423
Dieppe	57	268	628	645	536	594
Dover	115	288	648	665	556	614
Dublin	434	200	174	191	101	368
Dunkerque	139	324	684	701	592	651
Fair Island(wyspa)	900°	666°	426°	443°	529°	570°
Falmouth	205	40	400	417	308	366
Fécamp	26	242	602	619	510	568
Fishguard	366	132	492	509	136	329
Fowey	193	56	416	433	352	382
Galway	558	325	363	380	458	—————
Garston	528	296	212	229	—————	Galway
Glasgow	611	377	17	—————	—————	Garston
Greenock	594	360	—————	—————	—————	Glasgow
Landsend(przyląd.)	234	—————	—————	—————	—————	Greenock
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Landsend
Le Havre	—————	—————	—————	—————	—————	—————

° = przez cieśninę Little Minch,

Barry	183	110	369	167	656	451
Belfast	361	178	547	345	404°	629
Birkenhead	338	150	524	322	515°	606
Boulogne	246	423	74	258	957°	43
Bristol	212	139	400	196	684°	480
Brixham	50	236	157	74	770°	230
Calais	257	436	93	271	970°	20
Cap Finisterre	492	582	621	480	1111	707
Cardiff	197	120	383	181	666°	465
Cherbourg	125	300	83	137	833°	176
Cobh (Queenstown)	203	132	389	187	640°	471
Cork	211	140	397	195	648°	479
Dartmouth	53	230	157	67	763°	232
Dieppe	228	400	30	240	934°	93
Dover	264	420	90	258	954°	38
Dublin	256	94	442	240	490°	524
Dunkerque	277	456	113	291	990	—————
Fair Island(wyspa)	722	560°	818	616	—————	Dunkerque
Falmouth	23	172	184	—————	—————	Fair Island
Fécamp	202	374	—————	—————	—————	Falmouth
Fishguard	188	—————	—————	—————	—————	Fécamp
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Fishguard
Fowey	—————	—————	—————	—————	—————	—————

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Barry	190	415	395	224	200	192
Belfast	107	593	573	402	170	162
Birkenhead	115	560	545	379	250	242
Boulogne	491	26	52	201	446	438
Bristol	220	455	435	264	230	222
Brixham	304	197	180	10	260	252
Calais	504	23	73	210	460	452
Cap Finisterre	650	683	648	508	548	540
Cardiff	201	428	409	238	210	202
Cherbourg	367	144	109	85	322	314
Cobh (Queenstown)	163	435	415	244	8	_____Cobh
Cork	171	443	423	352	_____Cork	
Dartmouth	297	198	180	_____Dartmouth		
Dieppe	468	72	_____Dieppe			
Dover	488	_____Dover				
		Dublin				

Barry	294	10	585	431	231	30
Belfast	472	310	755	609	409	323
Birkenhead	450	270	732	586	386	280
Boulogne	140	432	682	22	200	460
Bristol	341	23	625	471	271	_____Bristol
Brixham	86	245	515	210	_____Brixham	
Calais	156	445	687	_____Calais		
Cap Finisterre	543	600	_____Cap Finisterre			
Cardiff	312	_____Cardiff				
		Cherbourg				

Barry	418	270	295		
Belfast	596	133	_____Belfast		
Birkenhead	573	_____Birkenhead			
		Boulogne			

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Bayonne	590	584	427	238	612	915
Bilbao	573	567	369	248	590	857
Bordeaux	548	542	515	178	592	1000
Brest	286	280	442	152	330	930
Cadiz	1093	1083	467	910	1038	82
Cap Finisterre	590	580	57	407	535	545
Cobh (Queenstown)	100	71	597	401	107	1085
Corcubion	600	590	54	417	545	547
Cork	108	80	605	409	115	1093
Coruna	557	547	117	357	517	605
Donges	416	410	470	6	460	958
Gibraltar	1133	1123	510	957	1085	140
Huelva	1063	1053	440	880	1008	97
La Rochelle	479	473	465	106	523	953
Landsend(przyład.)	150	145	515	259	215	1003
Lisbona	875	865	256	692	820	298
Lorient	336	330	445	75	380	933
Marin	638	628	18	455	583	520
Nantes	440	434	494	30	484	982
Oporto	707	697	80	524	652	448
Ouessant	251	245	433	159	295	921
Pallice	476	470	462	103	520	951
Pasajes	591	585	408	244	610	896
Rochefort	493	487	479	120	536	967
Santander	559	553	336	242	570	818
Sevilla	1128	1118	503	945	1073	_____
Skellig (wyspa)	190	164	592	454	_____	Sevilla
St. Nazaire	410	404	464	_____	Skellig	_____
Vigo	646	636	_____	_____	St. Nazaire	_____
Waterford	60	_____	Vigo	_____	_____	_____

_____Waterford

Wexford

Bayonne	104	186	25	169	339	487
Bilbao	46	213	80	196	322	429
Bordeaux	233	115	192	98	297	572
Brest	301	235	337	218	35	502
Cadiz	776	925	854	908	880	400
Cap Finisterre	273	422	351	405	376	117

_____ Santander Pasajes Ouessant
 _____ Rocheford Pallice Oporto

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Cobh (Queenstown)	538	484	277	467	242	657
Corcubion	283	432	361	415	386	127
Cork	546	492	285	475	250	665
Coruna	223	370	298	354	335	187
Donges	248	126	250	109	165	530
Gibraltar	823	972	901	955	926	448
Huelva	746	895	824	878	820	378
La Rochelle	203	28	180	3	228	525
Landsend(przyląd.)	408	342	440	325	100	575
Lisbona	558	707	636	690	661	184
Lorient	260	156	272	139	100	505
Marin	321	470	400	453	424	87
Nantes	272	150	274	133	189	554
Oporto	390	539	468	522	493	_____
Ouessant	308	242	340	225	_____	Oporto
Pallice	200	27	177	_____	_____	Ouessant
Pasajes	85	194	_____	_____	_____	Pallice
Rochefort	217	_____	_____	_____	_____	Pasajes
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Rochefort
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Santander
Bayonne	268	418	270	655	439	170
Bilbao	278	360	264	590	422	200
Bordeaux	208	503	213	740	397	100
Brest	182	433	97	670	135	221
Cadiz	940	477	891	253	961	911
Cap Finisterre	437	48	388	285	458	408
Cobh(Queenstown)	431	588	342	825	147	470
Corcubion	447	45	398	284	468	418
Cork	439	596	350	833	155	478
Coruna	387	108	342	346	435	357
Donges	24	461	81	698	265	112
Gibraltar	987	520	938	298	1008	958
Huelva	910	450	861	228	931	881
La Rochelle	136	456	142	693	328	_____
Landsend(przyląd.)	289	506	200	761	_____	La Rochelle
Lisbona	722	257	673	_____	_____	Landsend
Lorient	105	436	_____	_____	_____	Lisbona
Marin	485	_____	_____	_____	_____	Lorient
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Marin
_____	_____	_____	_____	_____	_____	Nantes

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 3.

Bayonne	843	920	244	320	590	380
Bilbao	785	864	254	260	572	322
Bordeaux	928	1005	184	400	548	465
Brest	858	935	152	344	285	395
Cadiz	60	72	916	573	1051	500
Cap Finisterre	473	550	413	60	548	10
Cobh(Queenstown)	1013	1090	407	514	8	550
Corcubion	475	545	423	70	558	_____
Cork	1021	1098	415	522	_____	Corcubion
Coruna	533	610	363	_____	_____	Cork
Donges	886	963	_____	_____	_____	Coruna
Gibraltar	124	_____	_____	_____	_____	Donges
	_____	_____	_____	_____	_____	Gibraltar
						Huelva

Bayonne	581	370	873	332	182	80
Bilbao	564	312	815	322	216	_____
Bordeaux	540	455	958	290	_____	Bayonne
Brest	277	385	888	_____	_____	Bilbao
Cadiz	880	503	_____	_____	_____	Bordeaux
Cap Finisterre	540	_____	_____	_____	_____	Brest
	_____	_____	_____	_____	_____	Cadiz
						Cap Finisterre
						Cobh (Queenstown)

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Avonmouth	patrz Bristol.	—	—	—	—	—	—
Barry	Great Western Ry. Co.	—	południowo-walijski	duża	duża	Z nabrzeża przy pomocy dźwigów lub pasów przenośnych, do 600 ton na godzinę.	Bez uprzedniego zawiadomienia.
Birkenhead	patrz Liverpool	—	—	—	—	—	—
Bristol	Osborn and Wallis	Osborn, Bristol	wszystkie gatunki walijskiego	—	—	Z kryp parowem windami, koczami lub rurami 20—25 ton na godzinę.	Pożądane 24 godzinne uprzedzenie. Węgiel załadowany na krypy węglowe w Cardiff lub Newport dostarcza się do Bristolu. Ceny węgla wraz z ładowaniem.
Brixham	Alfred Smith	Carbon, Bristol	jak wyżej	—	—	jak wyżej.	Bankruje się po uprzednim zawiadomieniu. Węgiel dostarcza się z Cardiff lub Newport w krypach. Ceny wraz z ładowaniem.
Brixham	Torbay and Brixham Coaling Co.	Derade, Brixham	South Yorkshire angielski północny	—	9.000 — 8.000	Z kryp węglowych zastrzeżeniem temperatury 4, 240 ton na godzinę każdy zastrzał. Krypa posiada 2 zastrzały.	Bankrowanie do 100 ton nie wymaga zawiadomienia. Po nad 100 ton — należy zawia- domić na 24 godzin.
Brixham	London and North Eastern Ry. Co. Dewar and Lawson.	Dewar Burntisland	lokalny przesyłany w przesyłaniu	1.500	W ilości nieograniczonej przy uprzednim zawiadomieniu.	jak wyżej.	Wymagane kilkogodzinne uprzednie zawiadomienie.
Brixham	London and North Eastern Ry. Co. Shipping and Coal Co.	Saccompy Burntisland	lokalny	10.000	Zależnie od zapotrzebowania.	Z nabrzeża za pomocą trzech hydraulicznych dźwigów, 300 — 600 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne uprzednie zawiadomienie. Cena węgla łącznie z ładowaniem. Trzymowanie według miejscowej taryfy.
Cardiff	Great Western Ry. Co.	—	południowo-walijski	duża	duża	Z nabrzeży przy pomocy dźwigów i węglowych śladów, 600 ton na godzinę.	Bez uprzedniego zawiadomienia.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów ((ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Dartmouth	C. H. Collins and Co. Channel Coaling Co. Dartmouth Coaling Co.	Collins, Dartmouth Coals, Dartmouth Despartch, Dartmouth	Durham, nieprzeziastany i walijski	10 000	5 000	Za pomocą dźwigów 250 ton na godzinę. Z kryp wędrowych o pojemności od 49 do 150 ton, za pomocą wind i koszyków do 40 ton na godzinę.	Bez uprzedniego zawiadomienia. Cena węgla, wraz z ładownictwem.
Dover	—	—	—	małe ilości	małe ilości	—	—
Falmouth	The Falmouth Coaling Co. Gneret Lewellyn and Merrett	Coaling, Falmouth, Tereng, Falmouth	nieprzeziastany południowy walijski i Durham	8 000	15 000	Za pomocą rur 250 ton na godzinę. Za pomocą elewatorów z pływających składów 100 ton na godzinę. Koszykami 40 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie jest wymagane, za wyjątkiem wypadków, kiedy jest żądany węgiel w nadmiernych ilościach.
Fishguard	Great Western Ry. Co.	—	południowo walijski	—	—	Dźwigami elektrycznymi, 100 ton na godzinę. Z kryp 25 ton na godzinę.	Uprzednie zawiadomienie 24 godzinne, wymagane.
Fowey	A. J. Smith	Bunkers, Fowey	walijski i northumberland	1 000	500	Z kryp za pomocą wind, 12 ton na godzinę.	Do 500 ton bez zawiadomienia. Ponad 500 ton uprzedzenie wymagane. Ceny węgla wraz z ładownictwem.
Garston	London, Midland and Scottish Ry.	Topham, Fraighs, Garston, Lancashire.	brytyjski	duża	duża	Z nabrzeży za pomocą dźwigów i wyrotników 60 ton na godzinę. Również z kryp węglowych.	Uprzednie zawiadomienie nie wymagane.
Glasgow	Clyde Navigation Trust	Clyde Trust, Glasgow	lokalny, wszystkich gatunków	—	Może być dostarczona każda ilość po 24 godzinom zamówienia.	Za pomocą elektr. dźwigów do 200 ton na godzinę. Z kryp do 100 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie.
Greenock	Greenock Harbour Trust	—	lokalny, wszystkich gatunków	—	—	Z nabrzeży dźwigami do 200 ton na godzinę. Z kryp do 140 ton na godzinę.	Uprzedzenie 24 godzinne wymagane.

Liverpool i Birkenhead	Mersey Docks and Harbour Board	Neptune, Liverpool	brytyjski, wszystkie gatunki	800	duża	Z „Herculaneum Dock” za pomocą hydraulicznych elewatorów lub dźwigów do 250 ton na godzinę.	Uprzedzenie — 48 godzin, wymagane.
	jak wyżej	jak wyżej	jak wyżej.	1.800	jak wyżej.	Z „Canada Branch Dock” za pomocą hydrauliczn. elewatorów, 175 ton na godzinę.	jak wyżej.
	jak wyżej	Nepton, Birkenhead	jak wyżej.	3.380	jak wyżej.	Na SO i W od Birkenhead przy pomocy elewatorów i wywrotnic do 760 ton na godzinę.	jak wyżej.
	Rea (Ltd.) Mersey Coal Elevators	Igneus, Liverpool	wszystkich gatunków walijski, Yorkshire i Lancashire	40.000	20.000	Za pomocą hydraulicznych wywrotnic i dźwigów do 150 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Węgiel jest składowany w wagonach kolejowych.
Llanelly	Llanelly Harbour Trust	—	południowo walijski	8.000	3.000	Hydrauliczne elewatory węglowe, do 200 ton na godzinę.	Wymagane 8 godzinne uprzedzenie.
Manchester	The Manchester Ship Canal Co.	Waterway, Manchester	brytyjski	26.000	duża	Wywrotnice hydrauliczne (80 ton na godzinę). Z kryp węglowych równiek.	6 — 8 godzinne uprzedzenie wymagane. Cena węgla wraz z ładownictwem.
	jak wyżej	jak wyżej.	jak wyżej.	20.000	jak wyżej.	Z nabrzeży za pomocą pólów przenoszących 500 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Newport	Great Western Ry. Co.	—	najlepszy walijski	duża	duża	Z wagonów za pomocą rur kierujących od 175 do 225 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie wymagane
Penarth	Great Western Ry. Co.	—	walijski południowy	duża	duża	jak wyżej do 600 ton na godzinę.	jak wyżej.
Penzance	J. H. Bennetts	Progress, Penzance	walijski i Midland	1.000	500	Węgiel ładuje się z nabrzeża za pomocą wózków motorowych, 12 ton na godzinę.	Do 200 ton uprzedzenie nie wymagane.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Plymouth	Bellamy and Co.	—	walijski	—	6 000 — 9 000	Hulka zaopatrzony w przemośnik Temperley'a 50 ton na godzinę.	Do 500 ton uprzedzenie nie jest wymagane. Ponad 500 ton 10—14-dniowe uprzedzenie wymagane. Cena węgla wraz z ładowaniem.
	Fox, Sons and Co.	Fox, Plymouth	walijski	—	4 000 — 5 000	Z hulki koszami na windach, 10 ton na godzinę.	jak wyżej.
Portlisshead	Osborn and Wallis, Ltd.	Osborn, Bristol	walijski	składow niema	—	Z kryp, 25 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Portland	C. H. Collins and Co.	Collins, Portland Harbour	Durham nieprzesiany	3 500	3 000	Z hulka za pomocą przenośnika Temperley'a, 30 ton na godzinę każdy przenośnik.	Uprzedzenie nie wymagane. Cena węgla z ładowaniem.
	The Channel Coaling Co.	Coals, Portland Harbour	jak wyżej.	2 400	2 000	jak wyżej 50 ton na godzinę.	jak wyżej.
	The Portland and Weymouth Coaling Co.	Promptude, Portland Harbour	Durham	4 000	3 000	jak wyżej.	jak wyżej. Niema nadplaty za ładowanie nocne.
Portsmouth	Fraser and White, Ltd.	Fraser, Portsmouth	najlepsze gatunki Yorkshire, Northumberland i walijskiego	12 000	8 000	Z kryp węglowych windami, 10—12 ton na godzinę.	Wymagane uprzedzenie, aby kropy mogły być przygotowane przed odpływem.
Silloth	London and North Eastern Ry. Co.	—	z lokalnego zagłębia	300	—	Za pomocą 5-ciu hydraulicznych elevatorów z nabrzeża, do 300 ton na godzinę.	—
Southampton	R. and J. H. Rea	Ignous, Southampton	walijski	—	1 500	Z hulki za pomocą windy, 10 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane dla małych ilości, dla większych ilości — kilka-dniowe.
Swansea	Great Western Ry. Co.	Doch manager Swansea	południowo walijski	40 000	2 000	Z nabrzeża elevatorami i rurami kierunkowymi do 200 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie konieczne.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Avonmouth	Anglo-Persian Oil Co; British Petroleum Co.	Britoleum, Bristol	opałowa i dieslowa	1	—	każdą flotę	Z nabrzeża za pomocą 3-ch 8 catowych rurociągów, 150—200 ton na godzinę.	48 godzinne uprzedzenie wymagane.
Bristol	patrz Avonmouth!	—	—	—	—	—	—	—
Brixham	Anglo-American Oil Co.	Adoption, Brixham	meksykańska ciężka i dieslowa	—	16,000	65,000	Rurociągiem do 200 ton na godzinę.	Meksyk. Dla normalnych ilości uprzedzenie nie wymagane.
Glasgow	Shell-Mex	Shellmex, Glasgow	opałowa, dieslowa i gazolina	2	15,000	15,000	Rurociągiem z nabrzeża, do 300 ton na godzinę; 7 krypt ropowych.	Wymagane 2 lub 3-dniowe uprzedzenie.
Liverpool	Anglo-American Oil Co.	Adoption, Liverpool	opałowa i dieslowa	4	24,000	20,000	3 rurociągów do 200 ton na godzinę. Okręt — tank (250 ton) i dwie krypty ropowe po 350 ton pojemna. Szybkie ładowania 160 ton na godzinę.	Meksyk i Stany Zjedn. Am. Półn. 48 godzinne uprzedzenie nie wymagane.
	British Mexican Petroleum Co.	Brimexco, Liverpool	opałowa i dieslowa	4	24,000	20,000	Okręt — tank, pojemn 750 ton, dwie krypty ropowe po 350 ton każda. Szybkie ładowania 160 ton na godzinę.	jak wyżej.
	Shell-Mex	Buneroil, Liverpool	jak wyżej.	7	33,000	28,000	Rurociągiem do 200 ton na godzinę; 2 krypt, do 200 ton na godzinę.	Meksyk, Trinidad i Stany Zjedn. Ameryki Północnej. 48 godzinne uprzedzenie wymagane.
	British Petroleum Co.	Britoleum, Liverpool	jak wyżej.	4	13,000	18,000	jak wyżej.	Persja, 48 godzinne uprzedzenie wymagane.
Manchester	Anglo-American Oil Co.	36—58 Queen Anne Gate, London SW. 1	opałowa, dieslowa smary	3 8 83	14,000 14,000 14,000	3,500 6,500 6,500	Za pomocą rurociągów. Szybkość ładowania 75 ton na godzinę.	Ameryka i Meksyk. Uprzedzenie nie wymagane. Statki mogą ładować przy molo przy pomocy rurociągów.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Plymouth	Anglo-Persian Oil Co.	Brittanic Hoar, Morgate, London.	opałowa i dieselowa	5	14 000	10 000	Rurociągiem z nabrzeża, 75 ton na godzinę.	Persja. Uprowadzenie nie wymagane.
	Shell-Mex	Shell Corner, Kingsway, London W.C. 2	opałowa i gazowa	4	20 000	6 000	jak wyżej.	Ladje Holenderskie i Meksyk. Uprowadzenie nie wymagane.
	United States Storage Co.	United Wharf, North Woolwich Road, London E. 16.	gazowa smary	1 12	2 000 12 000	—	—	Nie bunkruje.
Southampton	Anglo-American Oil Co.	Adoption, Plymouth	—	—	—	—	—	W Plymouth rzadko się bunkruje. Jeśli zawiadomienie zostanie uprzednio doręczone, firma dostarczy żadaną ilość, jak wyżej.
	British Petroleum Co.	Britolenn, Plymouth	—	—	—	—	—	jak wyżej.
	Shell-Mex	Shell-Mex, Plymouth	—	—	—	—	—	jak wyżej.
Southampton	Agwi Petroleum Corporation	Agwipet, London	opałowa	—	100 000	80 000	Rurociągiem z nabrzeża, 250 ton na godzinę.	—
	British Mexican Petroleum Co.	Britmexco, Pacey, London	opałowa i dieselowa	7	40 000	30 000	Rurociągiem z nabrzeża, do 400 ton na godzinę. Z kryp 200 ton na godzinę.	24 godzinne uprowadzenie wymagane. Pochodzenie ropy — z różnych źródeł.
	Hemsley Bell	—	—	—	—	900	Tylko z kryp, do 180 ton na godzinę.	—
Swansea	Anglo-Persian Oil Co. R. and J. H. Rea	Ignens, Southampton	—	—	—	—	Z hulku, 250 ton na godzinę. Z kryp 200 ton na godzinę.	Persja. 48 godzinne uprowadzenie jest wymagane. Nie ma tanków na ladzie. Określenie o pojemn. 8000 ton.
	Shell-Mex	Sheipet, Hamble	opałowa i dieselowa	3	23 000	14 000	Rurociągiem z nabrzeża 300 ton na godzinę. Z kryp, 300 ton na godzinę.	Wenezuela, Ameryka, Meksyk. 24 godzinne uprowadzenie wymagane.
	National Oil Refineries	National, Swansea	opałowa i dieselowa	9	60 000	—	Za pomocą rurociągów do 300 ton na godzinę.	Wymagane 48 godzinne uprowadzenie.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Bayonne	Worms et Cie.	—	—	—	—	—	—
Bordeaux	Companie Francaise des Mines Powell-Duffryn. Smith Parkinson et Co. Société Commerciale Bordelaise de Houilles et Agglomerés.	Bordeaux. Bordeaux Bordeaux	walijski brytyjski walijski	2.000 do 3.000 — 500	2.000—3.000 5.000—6.000 2.000	Z kryp węglowych za pomocą dźwigów pływających, kablami, 50 ton na godzinę. Z kryp węglowych dźwigami pływającymi lub windami okrętowymi (50 — 40 ton i a godzinę). Z nabrzeża za pomocą dźwigów elektr. 50 ton na godzinę. W basenie za pomocą specjalnej szybkiej ładownicy mechanicznej (200 ton na godzinę. Z kryp węglowych 50 ton na godzinę.	— — 48-godzinne uprzedzenie wymagane —
Boulogne sur Mer	Worms et Co. Mory et Co. E. Watteau.	Worms Bordeaux Mory, Boulogne-sur-Mer. Watteau, Boulogne-sur-Mer.	walijski i Durham nieprzesiany francuski, angielski i śląski —	500 15 000 —	200—500 3.000 —	Węgiel ładuje się z nabrzeży dźwigami 25 ton na godzinę. Z kryp węglowych w workach windą okrętową (20 ton na godzinę). Za pomocą dźwigów od 40 do 80 ton na godzinę. Z kryp — 40 ton na godzinę.	Do 200 ton — wymagane 48-godzinne uprzedzenie. Dla większej ilości — 4 dni. Kilkgodzinne uprzedzenie. —
Brest	Société de Houilles Demas-Vieilleux Graigola	Graigola, Brest.	walijski	2 000	2.000	Z nabrzeży przy pomocy elektrycznych dźwigów do 100 ton na godzinę. Z kryp węglowych dźwigiem. 100 ton na godzinę.	Wygamane uprzedzenie od 1 do 24 godzin.
Calais	Mory et Cie	Mory, Calais.	miejscowy	—	100—200	Z kryp, za pomocą nabrzeżnych dźwigów i pływających (20 — 25 ton na godzinę).	Dla ładunku ponad 200 ton, wymagane uprzedzenie za 24 godziny.

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Cherbourg	F. Lhotellier.	Lhotellier, Calais.	francuski	—	100—200	jak wyżej.	jak wyżej.
	Société Wimille, Obelianne	Wimille Charbon, Calais.	miejscowy	—	180—500	jak wyżej.	jak wyżej.
	E. Watteau	—	—	—	—	—	—
Dieppe	Marcel Auger, Arnault, Ch. Levache	Compto-charbons, Cherbourg.	angielski i północnej z Francji	10.000	3.000	Z falochronu portowego za pomocą dźwignów parowych 5-to tonowych, 30 ton na godzinę. Z kryp węglowych, 20 ton na godzinę.	Najmniej 15-dniowe uprzedzenie wymagane, o ile żąda się ilości węgla większe niż zapas w porcie.
	Ch. Levache	Tucarhsout, Cherbourg.	angielski	2.000	1.000	Z falochronu parowym dźwignem, 70 ton na godzinę. Z kryp, 20 ton na godzinę.	jak wyżej.
	Ch. Quoniam (Union Commerciale Cherbourgoise).	Freichter, Cherbourg.	angielski (newcastle i cardiff)	1.500	800	jak wyżej.	jak wyżej.
Dieppe	Compagnie d'approvisionnement Maritime et Industriels.	C. A. M. I. Dieppe.	cardiff i newcastle	1.300	600—1.300	Z kryp węglowych za pomocą dźwignów pływających, 35 ton na godzinę, każdy dźwign.	Wymagane uprzedzenie.
	Société de Houilles Demas-Vieljeux Graigola	Graigola, Dieppe.	brytyjski północny i newcastle.	8.000	6 000—8.000	Tylko z nabrzeży za pomocą dźwignów z chwytaczami, 50 ton na godzinę.	48-godzinne uprzedzenie wymagane.
	Thoumyre Fils Wors et Cie	Thoumyre, Dieppe. Worms, Dieppe.	cardiff i newcastle polski, angielski, francuski	3 000 4.000	2.000	jak wyżej. jak wyżej.	jak wyżej. 6-cio godzinne uprzedzenie wymagane.
Dunkerque	Mory et Cie	Morico, Dunkerque	—	—	—	—	—
Fécamp	Union Charbonnière Continentale; Acher et Dubose	Charbunon, Paris.	wszystkie gatunki brytyjskiego	3.000—4.000	3.000	Tylko z nabrzeży za pomocą parowych i elektrycznych dźwignów, do 50 ton na godzinę.	Na małe ilości węgla wymagane uprzedzenie 24-godzinne, na większe — kilkodniowe.

Jean Engel Fanouillière Trères	Engel, Fécamp, Fanouillière, Fécamp.	jak wyżej angielski i szkocki	3.000 3.000—4.000	1.000 3.000	jak wyżej jak wyżej	jak wyżej. jak wyżej. jak wyżej.
Société Charbonnière Fécampoise	Charbonnière, Fécamp.	wszystkie gatunki węgla angielskiego i francu- skiego oraz brykiety	3.000—4.000	3.000	Przy nabrzeżu Berigny pa- rowym dźwigiem, przy Fre- yenet, elektrycznym dźwi- giem 20 — 40 tonn na go- dzinę.	
Compagnie Delmas Frères et Vieilleux	Delmas, La Rochelle	cardiff, polski, niemiecki, szkocki	—	15.000	Z nabrzeża za pomocą dźwi- gów, 60 ton na godzinę.	Wymagane 24-godzinne uprze- dzenie. Bunkruje się wy- łącznie w Basenie La Ro- chelle — Pallice.
Compagnie Générale des Charbons de Soutes et Indu- striels	Toucarbout, Hâvre	niemiecki i brytyjski	3.000	10.000 do 12.000	Na Quay Colbert i Basin Vauban za pomocą dźwigów i elevatorów, 50 — 100 ton na godzinę. Również z kryp.	Dla normalnych ilości wy- magane 24-godzinne uprze- dzenie.
Etablissements Remy et Meunier	Rad, Hâvre	angielski, smolisty i inny	15.000	4.000	Z nabrzeży dźwigami do 100 ton na godzinę. Z kryp, 50 ton na godzinę.	Przy ilościach do 300 ton wymagane uprzedzenie wy- magane. Ponad 300 ton — kilkadniowe.
Société Commer- ciale d'Affrètement et de Commission	—	newcastle, cardiff i brykiety	3.000	1.400	Z nabrzeża za pomocą dźwi- gów, do 250 ton na godzinę z kryp dźwigami pływają- cemi do 250 ton na godzinę.	Wymagane uprzedzenie od od 12 do 24 godzin.
Worms et Cie	Worms, Hâvre	angielski	10.000	5.000	Z nabrzeży dźwigami do 50 ton na godzinę. Z kryp, 50 ton na godzinę.	Na małe ilości wymagane uprzedzenie 24 godzin. Na większe ilości — kilku- dniowe.
Société de Houilles Delmas-Vieljeux Graigola	—	—	—	—	—	—
Mory et Cie	Mory, Hâvre	—	—	—	—	—
E. Marcsche et Cie	Marcsche, Lorient	walijski i brykiety	2.500	2.000	Z nabrzeża za pomocą elek- trycznych dźwigów, 40 ton na godzinę.	Upredzenie wymagane.
Société Ameri- caine de Char- bonnage.	Armora, Lorient	walijski, brykiety angielskie	400	300—150	Dźwigiem parowym z na- brzeża, 30 ton na godzinę.	Upredzenie od 6 do 12 go- dzinne wymagane.
La Ro- chelle Pallice						
Le Hâvre						
Lorient						

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Nantes	Société Boiret Charbon F. Le Brise,	Boicharbons, Lorient	—	—	—	—	—
	Cie Charbonnière de l'Ouest	Oriental, Nantes	walijski	2.500	2.000	Z nabrzeża dźwigiem elektrycznym z chwytaczami.	—
	Cie des Charbons et Briquettes de Blanzv et l'Ouest,	Briquettes Nantes	walijski i wszystkie używane gatunki	20.000	5.000	Z nabrzeża dźwigami elektrycznymi 180 ton na godzinę.	—
	Cie Française des Mines, Powell Duffryn.	Duffryn, Nantes	szkocki i walijski	15.000	15.000	Jak wyżej. Wydajność ładowania 140 ton na godzinę.	Wymagane 24-godzinne uprzedzenie
	Etablissements Chatel et Dollfus	Chatelus Nantes	walijski, francuski i niemiecki	10.000	1.000	Ładowanie z nabrzeża dźwigami, 25 ton na godzinę, z kryp, 25 ton na godzinę.	Uprzedzenie wymagane od 1 godziny do 24.
Rochefort	Société d'Importation de Charbons	Tourfrance, Nantes	walijski, francuski i brykiety angielskie	10.000	1.000	Z nabrzeży przy pomocy elektrycznych dźwigów, 60 ton na godzinę.	Wymagane uprzedzenie od 2 do 24 godzin.
	Société de Houilles Delmas-Vieljeux, Graigola.	Graigola, Nantes	angielski i francuski brykiety	80.000	3.000	Dźwigami z chwytaczami z nabrzeży, 40 ton na godzinę, z kryp, 20 ton na godzinę.	Wymagane 24-godzinne uprzedzenie.
	Société de Houilles Dulmas-Vieljeux, Graigola.	—	—	—	—	—	—
Rouen	Société anonyme Les Fils Charvet Worms et Cie	—	—	—	—	—	—
	Comptoir d'Importation des Anciens Etablissements Neuenburg.	Neuenburg, Rouen	brytyjski i niemiecki	5.000	2.000	Dźwigami z nabrzeża 50-70 ton na godzinę, z kryp, 60 ton na godzinę.	Dla ilości normalnych 24-godzinne uprzedzenie wymagane.
Rouen	Compagnie Française des Mines Powell Duffryn	Duffryn, Rouen	walijski i angielski	20.000	1.000-2.000	Dźwigami z nabrzeża 40-50 ton na godzinę, z kryp, 40-50 ton a godzinę.	Dla małych ilości uprzedzenie nie wymagane, dla dużych wymagane 10-cio dniowe.

	Mory et Cie	Mory, Rouen	walijski, durham, angielski, półn. i niemiecki	4 000	2.000—3.000	Z nabrzeża dźwigami 30 ton na godzinę. Z kryp — 70 ton na godzinę.	—
	Société de Houilles Dalmas-Vieljeux, Graigola, Etablissement Chazel et Dollfus	—	—	—	—	—	—
St. Malo	Etablissements Chazel et Dollfus	Chateaufus, St. Malo	walijski, angielski, brykiety i inny	3.500	3.000	Z nabrzeży za pomocą 2-ch dźwigów elektrycznych, 30 — 40 ton na godzinę.	—
	Société de Houilles Delmas-Vieljeux, Graigola,	—	—	—	—	—	—
St. Nazaire	Cie des Charbons et Briquettes de Blannay et de l'Ouest, Société Commer- ciale de St. Nazaire	Briquettes, St. Nazaire	walijski	8.000	1.000	Z nabrzeża dźwigiem elektrycznym, 30 ton na godzinę.	Wymagane uprzedzenie od 1 do 24 godzin. Cena węgla wraz z ładowaniem.
	Société de Houilles, Delmas-Vieljeux, Graigola	Graigola, St. Nazaire	walijski	10.000—15.000	4.000—5.000	Z nabrzeży dźwigiem parowym, od 30 do 200 ton na godzinę. Z kryp dźwigiem pływającym od 30 do 200 ton na godzinę.	jak wyżej.
	Société d'Importa- tion de Charbons	—	walijski i francuski	5.000	2.000	Z nabrzeży przy pomocy 2-ch dźwigów elektrycznych, 60—100 ton na godzinę.	—
	Société Loire Fluviale	Loireflu, St. Nazaire	walijski	10.000—20.000	5.000—10.000	jak wyżej.	Uprzedzenie od 1 do 24 godzin wymagane. Cena węgla z ładowaniem.
St. Servan	Etablissements Chazel et Dollfus	Chateaufus, St. Malo	walijski, Admiralty i inny	3.000	2.000—3.000	Z kryp przy pomocy dźwigów pływających.	Uprzedzenie zawczasu požądane.
					4.000	Z nabrzeży przy pomocy dwóch 5-cio tonowych dźwigów, jednego 3-tonowego i 3-ch 1 1/2-tonowych, do 150 ton na godzinę.	Cena węgla z ładowaniem.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki ilość	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
Bordeaux	Société Anonyme des Pétroles Jupiter	—	opałowa i dieselowa	6	28,000	Z 3-ch kryp ropowych każda pojemności 700 ton.	—
Brest	Société Anonyme des Pétroles Jupiter Desmaris Frères	—	—	—	—	—	—
Donges	Société Générale, des Huiles de Pétroles	Capmarzac, Donges	opałowa i dieselowa	18	2,000	Z nabrzeża za pomocą rurociągów, 180 ton na godzinę. Z kryp ropowych 150 ton na godzinę.	Z Persji i Meksyku. Wymagane 6-cio godzinne uprzędkanie.
Dunkerque	Société Les Consommateurs de Pétroles S. A. L'Economique. Société Générale des Huiles de Pétrole. Raffinerie de Pétrole du Nord	—	jak wyżej opałowa i dieselowa jak wyżej jak wyżej	— — — —	— 20,000 25,000 130,000	— — — —	— — — —
Le Havre	Belford Petroleum Co. L'Economique S. A. Desmaris Frères.	Essences, Le Havre Orflamme, Le Havre	opałowa, dieselowa opałowa, dieselowa i gazolina	1 1 —	— 4,200 4,200 —	Z nabrzeża za pomocą 2-ch rurociągów 80 — 90 ton na godzinę. Z 2-ch kryp po 350 ton pojemności, 55 ton na godzinę.	48-godzinne uprzędkanie wymagane. Ladowanie może się odbywać w miejscu postoju statku. Bardzo duży zapas jest na składzie.

	Société Anonyme des Pétroles Jupiter.	—	opałowa, dieselowa	1	8.500	5.000	Z nabrzeża. 5 rurociągów. Do 300 ton na godzinę. 2 kropy po 250 ton i 1 — 300-tonowa. 150 ton na godzinę.	Z Wenecji i Persji. Wymagane 48-godzinne uprzedzenie.
	Compagnie Industrielle Maritimee.	—	opałowa, dieselowa, jak wyżej	—	150.000	—	—	—
	Société Générale des Huiles de Pétrole.	—	—	—	17.000	—	—	—
La Pallée	Société pour l'Approvisionnement des Consommateurs d'Huiles Combustibles.	Huilcambus, La Pallée	opałowa, dieselowa, gazowa	1 1 1	4.000 4.000 4.000	3.500 3.500	Z nabrzeża rurociągiem, 100 ton na godzinę.	—
	Compagnie Industrielle des Pétroles, Desmarais Frères.	—	opałowa	—	11.000	—	—	—
	Société Lille, Bonnières et Colombes.	—	benzyna	—	7.000	—	—	—
	Raffinerie du Midi, S. A. L'Economique.	—	benzyna dieselowa benzyna	— — —	13.000 20.000 9.000	— — —	— — —	— — —
La Rochelle	Bedford Petroleum Co.	—	opałowa i benzyna	—	20.000	—	—	—
Lorient	Raffinerie de Pétrole du Nord.	—	—	—	—	—	—	—
Rouen	Compagnie Industrielle des Pétroles.	Luxoil, Paris	gazowa, opałowa	—	1.000 2.000	—	2 rurociągi, 60 — 70 ton na godzinę każdy. Krypa ropowa, 70 ton na godzinę.	Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Uprzedzenie wymagane tylko w wypadku ładowania z kryp na 15 dni przedtem.
	Raffinerie de Pétrole du Nord.	Raffinefar, Paris	wszystkie gatunki	22	15.000	—	Rurociągi z nabrzeża, wydajność 150 ton na godzinę.	48-godzinne uprzedzenie wymagane.
	S. A. des Pétroles, Jupiter.	—	opałowa i gazowa	4	17.000	6.000	Rurociągi i kropy, wydajność do 90 ton na godzinę.	Wenezuela. — 48-godzinne uprzedzenie wymagane.
	Bedford Petroleum Co.	—	ropa i benzyna	—	55.000	—	—	—

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
St. Nazaire	Desmarais Frères.	—	benzyna	—	15 000	—	—	—
	S. A. L'Economique.	—	ropa i benzyna	—	50 000	—	—	—
	Société Lille, Bonnières et Colombes.	—	benzyna	—	40 000	—	—	—
	Société Générale des Huiles de Pétrole.	—	dieselowa	—	20 000	—	—	—
St. Nazaire	Société Anonyme des Pétroles Jupiter.	—	opałowa	2	10 000	7 000	Z nabrzeża za pomocą rurociągu, 15 — 18 ton na godzinę.	Indje Holenderskie, Meksyk, Persja i Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. 3-godzinne uprzedzenie wymagane.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Bilbao	Astoreca y Azqueta	Portu, Bilbao	cardiff i hiszpański	1.250	5.000	Z kryp za pomocą wind okretowych, 50 do 100 ton na godzinę.	Upředzenie nie wymagane. Węgiel składowany jest na hulkaeb. Statki o zagłębieniu ponad 5 m nie mogą ładować przy burcie hulkaeb.
Cadix (Cadiz)	S. A. de Carbones Maera y Aresb	Mauresti, Bilbao	jak wyżej	5.000	5.000	Z kryp i hulkaeb windami do 100 ton na godzinę.	jak wyżej.
	Ibarra y Compania	Ibarra, Sevilla	hiszpański	1.200	—	Z nabrzeża, 20 ton na godzinę.	—
	Castillo Baquero	Castillo Baquero	hiszpański i angielski	5.500	—	Do 300 ton dziennie.	24 godzinne upředzenie wymagane.
Coruña	Cooperativa Carbonera de Armadores Buques de Pesca	—	angielski i hiszpański	5.000	—	—	—
	Sindicato de Almacenesistas de Carbon	SAC, Cadiz	cardiff i hiszpański	—	—	—	—
	Compania Sereal de Carbones S. A.	Carboneral	cardiff	3.500	—	50 ton na godzinę z kryp.	Upředzenie nie konieczne.
Coruna	Compania General de Carbones J. A.	Carboneral	hiszpański	500	—	50 ton na godzinę z kryp.	jak wyżej.
	Armadores de Buques Pesqueros S. L.	Arhupes	hiszpański i angielski	6.000	—	50 ton na godzinę z nabrzeża.	Upředzenie nie wymagane.
	Gremio de Armadores de Vapores de Pesca de la Coruna	—	jak wyżej	6.000	—	jak wyżej.	jak wyżej.
Coruna	Perez Alejo y Compania	Sulloa	jak wyżej	2.500	—	jak wyżej.	jak wyżej.
	Jose Chas Morlan	Chas	jak wyżej	500	—	25 ton na godzinę z nabrzeża.	jak wyżej
	Enrique Fraga	Fraga	jak wyżej	1.500	—	20 ton na godzinę z nabrzeża.	jak wyżej.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
	Dionisio Tejero Perez	Tejero	jak wyżej	4.000	—	50 ton na godzinę z nabrzeża.	jak wyżej.
Huelva	Aldamiz Cortie y Zalvide Hermanos, S. L. Carboneral	Rortu Carboneral	hiszpański i angielski cardiff i hiszpański	3.000 3.000	— —	50 ton na godzinę z nabrzeży lub z kryp. 20 ton na godzinę z kryp.	Uprowadzenie nie konieczne. —
Marín	José Alkantara Fernandez Vicente Suarez y Cmp. Ltda. Suarez y Compania S. A.	Alkantara — Suareces	angielski i hiszpański cardiff i hiszpański hiszpański i zagraniczny	2.000 1.400 1.300	— — —	20 ton na godzinę z kryp. Szybkość ładowania normalna 1400 klg. na godzinę. W razie potrzeby dochodzi do 50.000 klg. Na godzinę 1400 klg. W razie potrzeby szybkość ładowania wzrasta do 20 ton na godzinę.	2 godzinne uprowadzenie wymagane. Uprowadzenie nie wymagane. jak wyżej.
Pasajes	Arve Solad. Ltda.	Arve	cardiff zmieszany w 20% z węglem hiszpańskim brykiety i inny	6.000 3.700	— —	100 ton na godzinę z nabrzeża lub kryp. 60 ton na godzinę za pomocą przenośnika Temperley'a.	Parogodzinne uprowadzenie wymagane. Uprowadzenie nie wymagane.
Santander	Indatos, S. A. Duro Falguera Francisco Quintana	Indatos — Francisco Quintana	hiszpański jak wyżej jak wyżej	1.000 1.500 160	— — —	30 ton na godzinę. — 20 ton na godzinę.	24 godzinne uprowadzenie wymagane. — Uprowadzenie nie wymagane.
Sevilla	Stevenson Bonet S. A. D. Alfonso de Castro Gomez	Stevenson Castro	cardiff, hiszpański i antarcycyl cardiff i hiszpański	1.000 1.000	— —	Z nabrzeża za pomocą dźwiągów 40 ton na godzinę. 25 ton na godzinę z nabrzeża.	18 godzinne uprowadzenie wymagane. Wymagane 24 godzinne uprowadzenie.

Vigo	Cia General de Carbones S. A. Francisco del Castillo Baquero „Carcbones”	Carboneral	jak wyżej angielski i hiszpański	2.000 2.000	— —	20 ton na godzinę. Z nabrzeża i kryp 40 ton na godzinę.	jak wyżej. Uprzedzenie nie wymagane.
	Vicendo Suarez y Comp. Ltda.	Vicendo	jak wyżej	2.780	—	Do 17 ton na godzinę z na- brzeża.	—
	Deposito Espanol Carcbones	Dekades	angielski i niemiecki	4 000	—	Z nabrzeża dźwigami 80 — 90 ton na godzinę. Z kryp koszami.	24 godzinne uprzedzenie. Ce- na węgla z ładowaniem.
	José Alcantara	Alcantara	cardiff i hiszpański	2.000	—	20 ton na godzinę.	Uprzedzenie nie wymagane.
	Compañia Carbonera de Vigo	Portu	jak wyżej i walijski	1.000 6 000	— —	20 ton na godzinę. 50 ton na godzinę.	2 godzinne uprzedzenie wy- magane.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres toteograficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Pochodzenie ropy	Sposób dostawy i uwagi
				Ilość	Pojemność (ton)			
Bilbao	Cia Arrendataria del Monopolio de Petro- leos S. A.	Compsa. Bilbao	opalowa dieselowa gazolina	6	90.000	6.000 9.000	Z nabrzeża za pomocą ru- rociąg, 150 ton na godzinę, z krypy ropowej 60 ton na godzinę.	Rosja, Rumunja, Indie, Hol- i, Stany Zjedn. Am. Półoc. Wymagane 24 godzinne uprze- dzenie.
Cadix (Cadiz)	Cia Arrendataria del Monopolio de Petro- leos S. A.	Compsa. Cadiz	gazowa, opalowa	—	—	—	100 ton na godzinę z tan- ków ropowych.	15 dniowe uprzedzenie wy- magane.
Pasajes	jak wyżej	jak wyżej	gazowa, opalowa i dieselowa	—	17.000	—	Rurociągami od 100 do 200 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wy- magane.
Santan- der	jak wyżej (agencja firmy)	jak wyżej	jak wyżej	—	300	—	150 ton na godzinę.	—
Sevilla	Cia Arrendataria del Monopolio de Petro- leos S. A.	Compsa. Sevilla	opalowa gazowa gazolina	18	1.600 1.600 8.200	—	Za pomocą rurociągów ze stacji ropowej.	24 godzinne uprzedzenie wy- magane.
Vigo	jak wyżej	Compsa. Vigo	opalowa	—	5.000	3.300	Z pływającego 5.000 tona- wego tanku.	Stany Zjedn. Am. P. i Rosja. Up Przedzenie nie wymagane.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Belfast (ang.)	John Kelly	Kelpy Belfast	angielski	—	5.000	Z kryp węglowych za pomocą wind okrężnych (30—40 ton na godzinę).	Uprzedzenie nie wymagane, o ile bunkruje się z kryp Belfast nie jest portem bunkrowym, zaopatrzone jest tylko w krypy z węglem.
	John Milligen & Co.	Coal Belfast	angielski	—	2.200	jak wyżej.	jak wyżej.
Cobh (Queenstown).	Thomas Murray, Ltd. Coleman & Sons, Ltd.	Murray, Coal Merchant, Cobh. Coleman Ltd. Cobh.	Welsh Welsh, Lancashire i westfalski	—	600—700	Z hulku, 40 ton na godzinę. Z kryp węglowych lub z nabrzeża.	Uprzedzenie 1-godzinne wymagane. Cena węgla z ładowaniem.
Cork	Suttons Ltd. Tedeastle, McCormick & Co. Ltd. Sheehan & Sullivan	Sutton Cork. Tedeastle Cork. Sheehan Sullivan Cork.	angielski, niemiecki (westfalski), śląski (Robur) angielski i śląski angielski westfalski i śląski	—	—	—	—
Dublin	Wallace Bros. Ltd. J. J. Carroll & Co. T. J. Nicholl & Sons Ltd. Sheridan Bros. Ltd.	Wallace Dublin Monica Dublin Nicoal Dublin Owena Dublin	angielski, westfalski i śląski angielski, śląski (Robur) i Hoheulhe z Górnego Śląska Welsh, szkocki	—	—	Z nabrzeża za pomocą dźwigów (30—40 ton na godzinę).	Wymagane uprzedzenie kilkogodzinne.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
	P. Donnelly a. Sons. Ltd.	Flames Dublin	najlepszy angielski, west-falski i śląski	—	—	—	—
	Dublin General Steam Shipping Co. Ltd.	Wallscend Dublin	angielski	—	—	—	—
	Tedcastle Mc Cormick a. Co. Ltd.	Tedcastle Dublin	Whitehaven. South Wales, Ayrshire	—	1 000	Z nabrzeża za pomocą dźwigów (50 ton na godzinę).	Dla 500 ton i więcej wymagane uprzedzenie 5 dniowe.
	Thomas Heiton a. Co. Ltd.	Heiton Dublin	angielski, niemiecki i śląski	—	10 000	Z nabrzeża za pomocą dźwigów i ze śląków węglowych.	Wymagane kilkadziesiąt uprzedzenie. Szybkość ładowania 500 ton na 8 godzin pracy.
	The Coal a. Steamship Co. S. N. Robinson a. Co.	Fires Dublin	szkocki bunker	—	—	—	—
	M. Doherty a. Co. Ltd.	Fires Dublin	Ayrshire i szkocki bunker	—	—	—	—
	Henry Mc Dermott.	Blazes Dublin	najlepszy śląski	—	—	—	—
	F. Murphy.	Dermott Dublin	szkocki bunker	—	—	—	—
	J. P. Hutchinson.	Essokelle Dublin	brytyjski, szkocki i Welsh	—	—	—	—
Galway	J. P. Hutchinson.	Hutchinson, Galway.	szkocki	—	—	—	—
	C. C. Copeland	Copeland, Galway.	angielski	—	—	—	—
	Mc Donagh a. Co.	Mc Donagh, Galway.	Welsh	—	—	—	—
	Corbett a. Sons	Corbetts, Galway.	niemiecki	—	—	—	—
	B. Hynes.	Hynes, Galway.	szkocki	—	—	—	—
	J. J. Russell.	Russell, Galway.	Whitehaven	—	—	—	—

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Wexford	Messrs. J. J. Stafford a. Sons.	Staffordson, Wexford.	Welsh, angielski, szkocki i westfalski	—	—	—	—
	Messrs. Wexford Coal Company.	—	jak wyżej	—	—	—	—
	Messrs. James French.	French, Wexford.	jak wyżej	—	—	—	—
	Messrs. Wm. Kinella.	—	jak wyżej	—	—	—	—
	George Stafford.	—	jak wyżej	—	—	—	—

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Belfast (ang.)	British Mexican Petroleum Co.	Britmex, Belfast	bunkrowa	1	7.500	Rozmaita	Ze składu ropy za pomocą jednego rurociągu 200 ton na godzinę, z 800 tonowej kropy ropowej (300 ton na godzinę).	Ropa z Meksyku. Wymagane 8-iz godzinne uprzedzenie. Belfast nie jest portem bunkrowym. Ropę dostarcza się tylko w ilości potrzebnej.
Cobh (Queens town)	Cobh Harbour Oil Wharves Ltd.	Chowl, Cobh	ropa bunkrowa, kerosyna	—	—	—	—	—
Cork	Shell a. B. P. (I. F. S.) Ltd.	Irishell, Cork.	nafta oczyszczona, ropo opałowa, dieselowa i olej gazowy	—	—	—	—	—
	Irish American Oil Co. Ltd.	Adoption, Cork.	jak wyżej	0	6.750	2 000	W cysternach kolejowych lub w beczkach.	Stany Zjedn. Am. P. i lub 2-dniowe uprzedzenie wymagane. Ropę dostarcza się wagonami z Dublinia na zamówienie.
	Texas Co. of Ireland Ltd.	Texaco, Cork.	nafta, olej gazowy i motor spirit.	—	—	—	—	—
Dublin	The Texas Co. (of Ireland) Ltd.	Texaco, Dublin	nafta, gazolina, dieselowy olej gazowy, smary	—	—	—	—	—
	Irish American Oil Co. Ltd.	Adoption, Dublin	opałowa, dieselowa i gazowa	3	1.200	od 500 do 1 000	Z nabrżeża za pomocą 2-ch rurociągów (50-70 ton na godzinę) z kryp ropowych 200 i 300 tonowych (100 ton na godzinę).	Stany Zjedn. Am. Półn. Do 20 ton uprzedzenie nie wymagane. Ponad 20 ton, 3-dniowe uprzedzenie.
	Shell a. B. P. (I. F. S.) Ltd.	Irishell, Dublin	jak wyżej	—	—	—	—	—
	Russian Oil Products Ltd.	Russolprod, Dublin	nafta, motor spirit.	—	—	—	—	—

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Galway	Henry M. Dermott.	Dermott, Dublin	wszystkie rodzaje używane przez statki motorowe	—	—	—	—	—
	Shell Mex and B. P.	—	nafta, gazolina, ropa dieselowa i lekka opalowa	—	—	—	—	—
	Irish American Oil Co.	Adoption, Limerick.	nafta, gazolina, dieselowa i każdego rodzaju opalowa	—	—	—	—	—
Limerick	Shell and B. P. Co. Ltd.	Shell, Limerick.	jak wyżej	—	—	—	—	—
	Texas Oil Co. Ltd.	Texaco, Limerick.	jak wyżej	—	—	—	—	—
Waterford	The Texas Co.	Texas Company (of Ireland) Ltd. Newrath, Waterford.	nafta, gazolina, dieselowa, olej gazowy, smary	—	—	—	—	—
	Shell and B. P. (I. F. S.) Ltd. (ekspozytura firmy w Waterford).	Shell, Dublin	nafta, ropa dieselowa i gazowa	—	—	—	—	—
	Henry Bell, Ltd.	Bell, Waterford.	nafta	—	—	—	—	—
Wexford	Georg White & Sons, Ltd.	White O'Connell St., Waterford.	nafta, gazolina	—	—	—	—	—
	Messrs. J. J. Stafford and Sons.	Staffordson.	—	—	—	—	—	—
	Irish American Oil Co.	—	—	—	—	—	—	—
	Shell & B. P. (I. F. S.) Mex. Oil Company.	—	—	—	—	—	—	Na miejscu na składzie ropy niema. Dostarcza się po uprzednim zawiadomieniu.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Lizbona (Lisboa)	Companhia Geral de Combustíveis	Coals Lisboa.	angielski północny i Welsh	5.000, w składach na ładzie i lichtogach	100 ton na godzinę	Z nabrzeży elektr. dźwigami oraz z lichtug ręcznie koszykami.	1 lub 2 godzinne uprzedzenie. Trymowanie około 1 zł. od tony. Składy: w Leixooes, Oporto, Figueira da Foz, Setubal, Olhao.
	Estabelecimentos Norton Lda.	Norton Lisboa.	angielski północny i Welsh	3.000, w składach i lichtogach	100 ton na godzinę	jak wyżej.	—
	Rau I Santos.	Rasgado Lisboa.	jak wyżej	jak wyżej	jak wyżej	jak wyżej.	—
	E. Pinto Basto et Ca. Lda.	Pinto Lisboa.	Welsh, duży i drobny	4.000, w składach na ładzie i lichtogach	100 ton na godzinę	jak wyżej.	1 lub 2 godzinne uprzedzenie. Trymowanie około 1 zł. od tony.
	Rohca, Oliveira et Ca. Lda.	Cañala Lisboa.	Welsh	2.000, jak wyżej	jak wyżej	jak wyżej.	1 dzień uprzedzenia.
	Sociedade Insulana de Transportes Maritimos.	Dekande Lisboa.	angielski; Cardiff, Welsh, Durian nieniecki; westfalski	3.000, jak wyżej	100 ton na godzinę	Z nabrzeży elektr. dźwigami oraz z lichtug koszami.	Cena węgla liczy się wraz z ładowaniem.
Porto (Oporto)	Companhia Geral de Combustíveis	Coals Lisboa.	angielski północny i Welsh	1000 ton	100 ton na godzinę	Z lichtug koszami	W Leixooes składy na ładzie ładowane odbywa się dźwigami.
	Guilherme Machado et Ca.	Guido Lisboa	jak wyżej	1000 ton	100 ton na godzinę	jak wyżej.	—
	Garcia Fernandes et Ca.	Carvao Lisboa.	jak wyżej	500 ton	jak wyżej	jak wyżej.	—
	Wall et Ca.	Walco Lisboa.	jak wyżej	1000 ton	jak wyżej	jak wyżej.	—
	Carvoeira Carlos Begonha.	—	jak wyżej	500 ton	jak wyżej	jak wyżej.	—
	Blackett et Ca.	Avante Lisboa.	jak wyżej	500 ton	jak wyżej	jak wyżej.	—



B. ROPA BUNKROWA

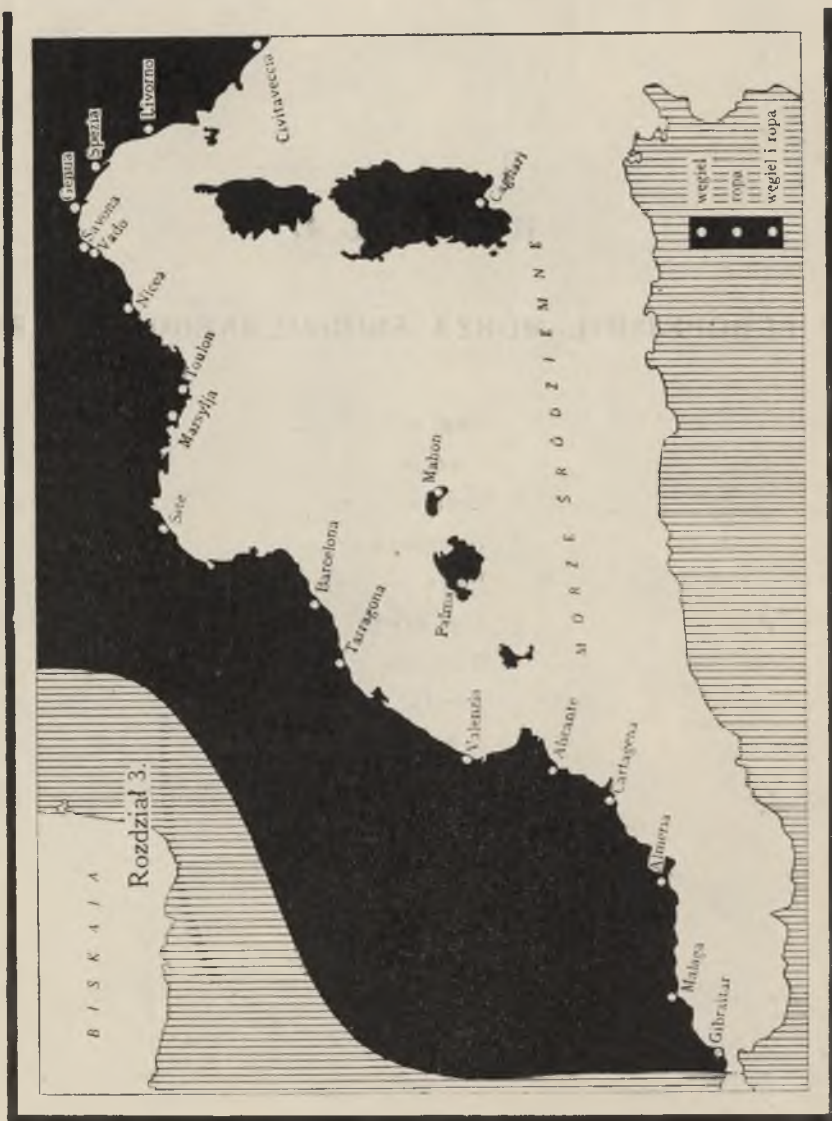
Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Lizbona (Lisboa)	Shell Co. of Portugal, Ltd. (Asiatic Petroleum Co. Lisbon Coal n. Oil Fuel Co.)	Fuel, Lisbon.	<p>opałowa gęsta</p> <p>opałowa rzadka</p> <p>benzyna</p> <p>ropa gazowa</p> <p>kerosyna</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>42.000</p> <p>16.000</p> <p>14.000</p> <p>8.000</p> <p>8.000</p>	15.000	650 ton na godzinę z dwóch barek o pojemności ogólnej 5.500 ton. Z nabrząża rurowymi (400 ton na godzinę).	Wenezuela i Curaçao. Dwa dniowe uprzedzenie potrzebne.



ROZDZIAŁ 4.

PORTY EUROPEJSKIE MORZA ŚRÓDZIEMNEGO I CZARNEGO.

Anglja
Francja
Grecja
Hiszpanja
Italja
Jugosławja
Rumunja
Turcja
Z. S. R. R. (Sow. Rosja)



Alicante	I440	764	99	535	I437°	I92
Almeria	I55I°	852	244	687	I586	344
Ancona	I22	593	I308°	I038°	I28	I255°
Barcelona	I33I°	666	I66	33I	I328°	50
Batum	I650 ^x	I428	2I18 ⁺	I848 ⁺	I638 ^x	2063 ⁺
Braila	I4I5 ^x	II87	I877 ⁺	I607 ⁺	I397 ^x	I822 ⁺
Cagliari	983°	33I	465	369	I026°	4I2
Cartagena	I46I°	796	I57	594	I460°	25I
Civitavecchia	953	426	580	204	95I°	484
Constanta	I264 ⁺	I036	I726 ⁺	I456 ⁺	I246 ^x	I67I ⁺
Fiume	I30	670	I385°	II15°	I07	I330°
Galac	I403 ^x	II75	I865	I595 ⁺	I385 ^x	I8I0 ⁺
Genua	II44°	587	5II	24	II42°	40I
Gibraltar	I700°	990	386	829	I690	486
Instanbul	I068 ^x	840	I530 ⁺	I260 ⁺	I050 ^x	I475 ⁺
Livorno	I089	532	540	90	I087°	425
Mahon	I209°	548	240	32I	I207°	I62
Malaga	I642°	943	335	778	I670	435
Marsylja	I224°	662	347	I79	I222°	233
Messyna	684°	I80°	742	473	682°	690
Neapol	83I°	327°	690	348	830°	594
Nicea	II70°	656	429	67	II68°	3I7
Noworosyjsk	I52I ^x	I293	I983 ⁺	I7I3 ⁺	I503 ^x	I966
Odesa	I409 ^x	II8I	I87I ⁺	I600 ⁺	I39I ^x	I8I6 ⁺
Palermo	774°	253	658	439	780°	606
Palma	I297	634	I44	425	I295°	I28
Pireus	722 ^x	526	II82 ⁺	9I2 ⁺	720 ^x	II27 ⁺
Saloniki	967 ^x	736	I426 ⁺	II54	965 ^x	I37I ⁺
Savona	II50°	592	493	3	II50°	384
Sebastopol	I368 ^x	II40	I830 ⁺	I560 ⁺	I350 ^x	I775 ⁺
Sète	I290°	700	3I8	246	I288°	203
Spezia	II20°	562	538	70	II17°	427
Split	226	526	I24I°	970°	224	II88°
Syra	786 ^x	535	I246 ⁺	974° ^x	784 ^x	II94°
Toulon	II92°	633	36I	I48	II90°	248
Tarragona	I368°	7I0	I23	38I	I366°	—————
Triest	62	750	I420°	II49°	—————	Tarragona
Vado	II48°	59I	490	—————	—————	Triest
Valenzia	I42I°	764	—————	Vado	—————	—————
Valetta (Malta)	756	—————	Valenzia	—————	—————	—————
—————	—————	Valletta	—————	—————	—————	—————
Wenecja	—————	—————	—————	—————	—————	—————

Patrz „Uwaga“ na następnych stronach!

° = przez cieśninę Messyńską,
^x = przez kanał Koryncki,
⁺ = przez cieśninę Messyńską
i kanał Koryncki.

Alicante	405	1278	1250°	600	367	1845 ⁺
Almeria	557	1373	1385	740	519	1972
Ancona	1080°	671 ^x	128	1006°	1177°	1255 ^x
Barcelona	198	1156 ⁺	1141°	378	155	1740 ⁺
Batum	1888 ⁺	918	1466 ^x	1816 ⁺	1987 ⁺	415
Braila	1647 ⁺	677	1225 ^x	1575 ⁺	1746 ⁺	270
Cagliari	334	808 ⁺	793°	340	400	1392 ⁺
Cartagena	464	1303	1271°	650	426	1602
Civitaveccia	305	778 ⁺	763°	175	406	1362 ⁺
Constanta	1496 ⁺	526	1074 ^x	1424 ⁺	1595 ⁺	212
Fiume	1140°	784 ^x	170	1067°	1238°	1332 ^x
Gałac	1635 ⁺	665	1213 ⁺	1563 ⁺	1736 ⁺	258
Genua	166	970 ⁺	954°	50	267	1553 ⁺
Gibraltar	700	1515	1533	882	661	2114
Instanbuł	1300 ⁺	330	878 ^x	1228 ⁺	1400 ⁺	300
Livorno	200	890 ⁺	884°	40	301	1473 ⁺
Mahon	208	1058	1020°	356	214	1618 ⁺
Malaga	648	1464	1480	831	615	2063
Marsylja	38	1050 ⁺	1034°	230	76	1633 ⁺
Messyna	518	509 ⁺	494°	456	617	1093 ⁺
Neapol	418	656 ⁺	641°	318	516	1240 ⁺
Nicea	84	995 ⁺	980°	123	185	1580 ⁺
Noworosyjsk	1753 ⁺	783	1331 ^x	1681 ⁺	1852 ⁺	215
Odesa	1641 ⁺	671	1220 ^x	1569 ⁺	1740 ⁺	164
Palermo	450	600 ⁺	584°	410	556	1183 ⁺
Palma	295	1142	1100°	473	268	1700 ⁺
Pireus	953 ⁺	74	532 ^x	880 ⁺	1051 ⁺	660
Saloniki	1198 ⁺	228	777 ^x	1125 ⁺	1295 ⁺	650
Savona	151	976 ⁺	971	71	249	1557 ⁺
Sebastopol	1600 ⁺	630	1178 ^x	1528 ⁺	1700 ⁺	—————
Sète	103	1115 ⁺	1100°	294	—————	Sebastopol
Spezia	193	944 ⁺	930°	—————	—————	Sète
Split	1012°	474 ^x	—————	—————	—————	Spezia
Syra	1017 ⁺	—————	—————	—————	—————	Split
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Syra
Toulon	—————	—————	—————	—————	—————	—————

° = przez cieśninę Messyńską,
 x = przez kanał Koryncki,
 + = przez cieśninę Messyńską
 i kanał Koryncki.

U w a g a : Przy wyborze trasy, pomiędzy portami zachodniej części Morza Śródziemnego a portami Morza Adrjatyckiego, prowadzącej na południe od wyspy Sycylii (nie przez cieśninę Messyńską) odległości zwiększą się o 40 do 50 Mm.

Alicante	538	1443 ⁺	1200 ⁺	167	663	1890 ⁺
Almeria	690	1569	1307 ^x	310	777	2013
Ancona	1037 ^o	854 ^x	609 ^x	1184 ^o	661 ^o	1296 ^x
Barcelona	333	1336 ⁺	1092 ⁺	136	571	1781 ⁺
Batum	1845 ⁺	918	948	1994 ⁺	1471 ⁺	570
Braïla	1604 ⁺	707	707	1753 ⁺	1230 ⁺	188
Cagliari	371	988 ⁺	744 ⁺	337	218	1433 ⁺
Cartagena	597	1466 ⁺	1222 ⁺	220	687	1911 ⁺
Civitavecchia	206	958 ⁺	714 ⁺	470	251	1403 ⁺
Constanta	1453 ⁺	546	556	1602 ⁺	1080 ⁺	168
Fiume	1114 ^o	931 ^x	686 ^x	1261 ^o	738 ^o	1357 ^x
Galac	1592	685	695	1741 ⁺	1218 ⁺	176
Genua	22	1150 ⁺	905 ⁺	440	432	1593 ⁺
Gibraltar	832	1720	1450	452	910	2136
Istanbul	1257	340	360	1406 ⁺	883 ⁺	341
Livorno	91	1094 ⁺	850	450	380	1514 ⁺
Mahon	324	1214 ⁺	970 ⁺	102	449	1660 ⁺
Malaga	781	1660	1398 ^x	401	867	2104
Marsylja	182	1230 ⁺	985 ⁺	296	490	1674 ⁺
Messyna	475	690 ⁺	445 ⁺	616	86	1134 ⁺
Neapol	350	836 ⁺	592 ⁺	595	170	1280 ⁺
Nicea	70	1175	931 ⁺	381	448	1620 ⁺
Noworosyjsk	1710 ⁺	803	813	1860 ⁺	1336 ⁺	361
Odesa	1598 ⁺	680	701	1747 ⁺	1226 ⁺	—————
Palermo	441	780 ⁺	535 ⁺	531	—————	Odesa
Palma	428	1296 ⁺	1052 ⁺	—————	—————	Palermo
Pireus	911 ⁺	250	—————	—————	—————	Palma
Saloniki	1156 ⁺	—————	—————	—————	—————	Pireus
	—————	—————	—————	—————	—————	Saloniki
Savona						

o = przez cieśninę Messyńską,
x = przez kanał Koryncki,
+ = przez cieśninę Messyńską,
i kanał Koryncki.

U w a g a ; Przy wyborze trasy, pomiędzy portami zachodniej części Morza Śródziemnego a portami Morza Adrjatyckiego, prowadzącej na południe od wyspy Sycylii (nie przez cieśninę Messyńską), odległości zwiększą się o 40 do 50 Mm.

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 4.

Alicante	2001 ⁺	474	737	758	400	250
Almeria	2125	620	858	870	552	100
Ancona	1408 ^x	1057 ^o	718 ^o	571 ^o	1111 ^o	1530 ^o
Barcelona	1893 ⁺	268	556	655	184	467
Batum	252	1867 ⁺	1528 ⁺	1381 ⁺	1921 ⁺	2350
Braila	470	1626 ⁺	1287 ⁺	1140 ⁺	1680 ⁺	2108
Cagliari	1545 ⁺	360	274	302	360	577
Cartagena	2023 ⁺	531	771	785	460	187
Civitavecchia	1515 ⁺	226	150	138	340	845
Constanta	408	1475 ⁺	1136 ⁺	990 ⁺	1530 ⁺	1957
Fiume	1470 ^x	1134 ^o	795 ^o	632 ^o	1188 ^o	1606 ^o
Galac	457	1616 ⁺	1277 ⁺	1130 ⁺	1670 ⁺	2096
Genua	1706 ⁺	87	343	471	200	800
Gibraltar	2267	762	1005	1003	690	64
Istanbul	453	1280 ⁺	940 ⁺	793 ⁺	1333 ⁺	1761
Livorno	1626 ⁺	134	268	416	237	830
Mahon	1770 ⁺	266	511	528	211	475
Malaga	2216	711	95 ^o	963	643	—————
Marsylja	1786 ⁺	110	45 ^o	551	—————	Malaga
Messyna	1246 ⁺	497	164	—————	—————	Marsylja
Neapol	1393 ⁺	37 ^o	—————	—————	—————	Messyna
Nicea	1732 ⁺	—————	—————	—————	—————	Neapol
	—————	Nicea				
		Noworosyjsk				

o = przez cieśninę Messyńską,
x = przez kanał Koryncki,
+ = przez cieśninę Messyńską,
i kanał Koryncki.

U w a g a : Przy wyborze trasy, pomiędzy portami zachodniej części Morza Śródziemnego a portami Morza Adrjatyckiego, prowadzącej na południe od wyspy Sycylii (nie przez cieśninę Messyńską), odległości zwiększą się o 40 do 50 Mm.

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 4.

Alicante	255	568	1548 ⁺	300	556	1885 ⁺
Almeria	384	737	1672	151	708	1982
Ancona	1096 ^o	951 ^o	955 ^x	1610	1030 ^o	1290 ^x
Barcelona	135	384	1440 ⁺	514	350	1777 ⁺
Batum	1906 ⁺	1771 ⁺	588	2383	1841 ⁺	655
Braiła	1665 ⁺	1520 ⁺	347	2142	1600 ⁺	13
Cagliari	256	310	1092 ⁺	736	365	1430 ⁺
Cartagena	294	643	1570 ⁺	238	618	1907 ⁺
Civitavecchia	365	120	890 ⁺	897	200	1400 ⁺
Constanta	1514 ⁺	1370 ⁺	196	1991	1450 ⁺	175
Fiume	1157 ^o	1028 ^o	1016 ^x	1652	1092 ^o	1351 ^x
Gałac	1655 ⁺	1510 ⁺	335	2130	1590 ⁺	—————
Genua	350	80	1253 ⁺	850	—————	Genua
Gibraltar	526	882	1795	—————	—————	Gałac
Istanbul	1318 ⁺	1173 ⁺	—————	—————	—————	Gibraltar
Livorno	350	—————	—————	—————	—————	Istanbul
—————	—————	—————	—————	—————	—————	Livorno
Mahon	—————	—————	—————	—————	—————	—————

- | |
|---|
| <p>o = przez cieśninę Messyńską,
 x = przez kanał Koryncki,
 + = przez cieśninę Messyńską,
 i kanał Koryncki.</p> |
|---|

U w a g a ; Przy wyborze trasy, pomiędzy portami zachodniej części Morza Śródziemnego a portami Morza Adrjatyckiego, prowadzącej na południe od wyspy Sycylii (nie przez cieśninę Messyńską), odległości zwiększą się o 40 do 50 Mm.

TABELA ODLEGŁOŚCI.

Rozdział 4.

Alicante	1387°	1744+	616	63	471	1895+
Almeria	1529	1863	762	96	594	2019
Ancona	112	1151 ^x	840°	1348°	870°	1302 ^x
Barcelona	1280°	1636+	446	283	378	1787+
Batum	1620 ^x	600	1650+	2158+	1680+	668
Braïla	1380 ^x	188	1409+	1917+	1440+	—————
Cagliari	931°	1288+	236	510	—————	Braïla
Cartagena	1410°	1766+	673	—————	—————	Cagliari
Civitavecchia	901°	1258+	—————	—————	—————	Cartagena
Constanta	1228+	—————	—————	—————	—————	Civitavecchia
	—————	—————	—————	—————	—————	Constanta
		Fiume				

Alicante	2136+	226	1326°	158	Alicante
Almeria	2260	376	1468	—————	
Ancona	1543 ^x	1218°	—————	—————	Almeria
Barcelona	2028+	—————	—————	—————	Ancona
	—————	—————	—————	—————	Barcelona
		Batum			

<p>o = przez cieśninę Messyńską, x = przez kanał Koryncki, + = przez cieśninę Messyńską, i kanał Koryncki.</p>

U w a g a: Przy wyborze trasy, pomiędzy portami zachodniej części Morza Śródziemnego a portami Morza Adrjatyckiego, prowadzącej na południe od wyspy Sycylii (nie przez cieśninę Messyńską), odległości zwiększą się o 40 do 50 Mm.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Węgiel bunkrowy i ropa — Rozdział 4

Anglja

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Gibraltar	Bland and Co. Ltd. M. H.	Mariand, Gibraltar.	walijski i północno angielski przesiany.	4 000	3 000		
	Carrara and Sons John.	Carrara, Gibraltar.	ditto	5 000	2 000		
	Francia and Co.	Francia, Gibraltar.	ditto	5 000	2 000		
	Imossi and Sons. J. Lucas.	Ellempee, Gibraltar.	ditto	4 000	3 000		
	Lambert Bros. Ltd.	Azamennon, Gibraltar.	ditto	25 000	15 000		
	Macintosh and Co. Ltd.	Dehesa, Gibraltar.	ditto	2 500	6 000		
	Mateos and Sons.	Mateos, Gibraltar.	ditto	3 000	1 500		
	Mosley and Co. Thomas.	Mosley, Gibraltar.	ditto	3 000	1 500		
	Rugeroni and Sons, Joseph.	Rugeroni, Gibraltar.	ditto	5 000	2 000		
	Smith Imosi and Co. Turner and Co.	Java, Gibraltar. Turner, Gibraltar.	ditto	12 000 14 000	4 000 4 000		
Valletta (Malta)	Cory Brothers and Co. Ltd.	Cory. Malta.	walijski i durham nie przesiany	35 000	7 000	Z kryp węglowych, kosztami ręcznie, do 100 ton na godzinę.	12 do 24 godzinne uprzednie wymagane.
	S. Micallef Eynaud.	Veritas. Malta.	walijski i durham	4 000	3 000	Z kryp węglowych, kosztami ręcznie do 100 ton na godzinę.	—
	H. C. Vivian and Co.	Vivian. Malta.	walijski i północno angielski	10 000	1 500	Z kryp kosztami ręcznie do 150 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.

Na duże ilości węgla wymagane jest uprzedzenie. Ładowanie z nabrzeża wliczone w cenę węgla. Za ładowanie z kryp istnieje dopłata. Hulki z węglem są zakotwiczone na otwartej redzie na NW od zastłoniętego portu w odległości około pół mili morskiej od brzegu.

Z nabrzeża, z hulków węglowych i z kryp, ręcznie kosztami, licząc 25 kosze na tonę, od 150 do 300 ton na godzinę.

Z kryp węglowych, kosztami ręcznie, do 100 ton na godzinę.

Z kryp węglowych, kosztami ręcznie do 100 ton na godzinę.

Z kryp kosztami ręcznie do 150 ton na godzinę.

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Gibraltar	Macintosh and Co. Ltd.	Aircool, Gibraltar.	opalowa, ropa gazowa	—	1 200 120	950 280	Z trzech hulków o ogólnej pojemności 13 000 ton. Szybkość ładowania 150 do 300-tu ton na godzinę; z 2-ech kryp ropowych do 130 ton na godzinę.	Meksyk. 24 godzinne uprzedzenie wymagane. Przy ładowaniu z kryp dopłata.
Valetta (Malta)	Degiorgio and Azzonepardi Asiatic Petroleum Co. Ltd.	Usefuel, Malta.	opalowa	2	770	1 100	Z nabrzeża portowego za pomocą jednego rurociągu do 200 ton na godzinę. Z dwóch 500-tonowych kryp ropowych do 130 ton na godzinę.	Meksyk. Uprzedzenie nie wymagane. Ślanki mogą ładować przy molo w miejscu postoju. Przy ładowaniu z kryp dopłata.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Węgiel bunkrowy i ropa — Rozdział 4

Francja

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Ilości	Sposób dostawy	
Marsylja	Bazin et Arkless.	Ener, Marsaille.	brytyjski i walijski	7 000—8 000	5 000—7 000	Statki bunkrują z kryp. nabrzeża. Statki pasażerskie kosztami ręczn. do 10 ton na godzinę. Jeśli warunki pozwalają, to elektr. dźwigiem lub parowym, do 80 ton na godzinę każdy dźwig.	Wymagane parodniowe uprzedzenie.	
	Estrine and Co.	—	walijski	Kilka tysięcy ton	Kilka tysięcy ton	jak wyżej.	Wymagane parogodzinne uprzedzenie.	
	Cie. Générale Méditerranéenne des Charbons de Soutes et Industriels.	Turahsout, Marsaille.	—	—	—	—	—	
	Cory Brothers and Co. Ltd.	Cory, Marsaille.	walijski	6 000	3 000—4 000	jak wyżej.	10 lub 16 godzinne uprzedzenie wymagane.	
	Les Fils de H. Fouquet.	Mayflower, Marsaille.	walijski	12 000	6 000	jak wyżej.	Dla normalnych ilości węgla, wymagane 4 godzinne uprzedzenie.	
	Etabl. Savon Frères et Co.	Savonag, Marsaille.	angielski	6 070	3 000	jak wyżej.	24 godzinne uprzedzenie.	
	H. C. Vivian and Co. Ltd.	Naiviv, Marsaille.	brytyjski i walijski	10 000	5 000—7 000	jak wyżej.	Zależnie od ilości, 1 lub 2-dniowe uprzedzenie zawiadomienie wymagane.	
	Worms et Cie.	Locefort, Paris, lub Worms, Marsaille.	jak wyżej	8 000	Kilka tysięcy ton	jak wyżej.	Do tysiąca ton uprzedzenie nie wymagane. Koszt trymontu nie wlicza się do ceny węgla.	
	Nicea	Comptoir des Combustibles du Littoral Méditerranéen.	—	—	—	—	—	—
	Sète	Société Cettoise de Houilles et Agglomérés.	—	—	—	—	—	—

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Marsylja	Société Generale des Huiles de Petroles.	Estrine, Marseille.	opalowa, gazowa, dieselowana	—	—	—	Rurociągami z nabrzeża, 200 ton na godzinę. Z kryp (3 krypy) po 160 ton na godzinę ka/bila	Meksyk, Persja, Ameryka Północna. Dla ropy opalowej wymagane 48 godzinne urządzenie, dla dieselowej — 5-dniowe.
	S. A. des Petroles „Jupiter”.	—	opalowa, gazowa, dieselowa	4 1 1	10.000 8.000 2.000	—	3 rurociągi dostarczają do 200 ton na godzinę. Z kryp — 160 ton na godzinę	Wenezuela, 48 godzinne urządzenie wymagane dla ropy opalowej, dla dieselowej — 5-dniowe.
	Cie. Generale des Petroles.	—	opalowa ropa i benzyna	—	32.000	—	—	—
	S. A. L'Economique.	—	jak wyżej	—	4.000	—	—	—
	S. A. André Fils.	—	opalowa i benzyna	—	22.000	—	—	—
	S. A. des Petroles „Jupiter”.	—	jak wyżej	—	20.000	—	—	—
St. Louis	Société Lille, Bonnières et Colombes.	—	jak wyżej	—	£ 20.000	—	—	—
	S. A. L'Economique.	—	jak wyżej	—	30.000	—	—	—

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Pireus	Ath. Xanthopoulos Sons and Co.	Coalho, Pireus.	Cardiff Durham i walijski	5.000	do 10.000	Z nabręcza i kryp węglowych, kosztami do 200 ton na godzinę.	Parogodzinne uprzedzenie wymagane. Trymowanie według miejscowej taryfy.
	Michalinos Maritime and Commercial Co. Ltd.	Michalinos, Pireus.	walijski	12 000	1.000	Z kryp ręcznie koszami do 50 ton na godzinę.	Parogodzinne uprzedzenie p-żądane.
	J. D. Corcodilos and Sons Co. Ltd.	Corcodilos, Pireus.	najlepszy walijski	10.000	do 10.000	Z kryp ręcznie koszami do 200 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane. W niedziele i święta ceny podwójne.
	Glamorgan Coal Co. (Hollas) Ltd.	Glamorgan, Pireus.	„Hoods Marthys” i walijski	2.000	4 500	Sposobem jak wyżej do 70 ton na godzinę.	Trymowanie według miejscowej taryfy.
	Michalinos Maritime and Commercial Co. Ltd.	Amichalinos, Pireus.	walijski	6.000	4.000	Z kryp koszami ręcznie do 50 ton na godzinę.	jak wyżej.
Satoniki	Michalinos Maritime and Commercial Co. Ltd.	Amichalinos, Satoniki.	walijski	—	700	Z kryp ręcznie koszami do 20 ton na godzinę.	5-cio godzinne uprzedzenie wymagane.
	Molho Freres. S. Saporta and Co.	Molho, Satoniki. Navigan, Satoniki.	jak wyżej angielski	— 200 — 300	500 —	Z kryp ręcznie koszami 15 ton na godzinę. jak wyżej.	24 godzinne uprzedzenie wymagane. jak wyżej.
Syra	J. D. Corcodilos and Son.	Corcodilos, Syra.	północny angielski i walijski	10 000	10.000	Z kryp węglowych, ręcznie koszami, do 100 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Syra jest portem najbardziej odpowiedniejszym do bunkrowania statków, udających się na Morze Czarne

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres totegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Pireus	Shell Co. (Hellas) Ltd.	Benshell, Athens.	opałowa	1	400	1.000	Z nabrzoża za pomocą ru- rotągów ropowych o śred- nicy 10 cali i 6 cali, do 100 ton na godz. Ładowanie również odbywać się może z 1000-tonowej krypy ropo- wej.	Rumunja. — Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Kosz- ta bunkrowania ropy z kry- py są włączone do ceny sprzedanej.
	Standard Oil Co. of New York.	Socony, Athens.	nafta, oczyszcz., olej gazowy guzolina	7	5.000 5.000 400	3.000 3.000 300	Z nabrzoży za pomocą ru- rotągów, od 90 do 120 ton na godzinę.	Rumunja i Rosja. — Wy- magane 24-godzinne uprze- dzenie.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Alcanta	Heliodoro Madrona Pujalte.	Madrona, Alicante.	hiszpański i angielski	2.000	2.000	Z nabrzeża koszami ręcznie do 25 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane. Za trymowanie nie ma stałych cen. Port Alicante nie zalicza się do portów bunkrowych.
	Mateu Bonet, Sociedad Anónima.	Mateubonet, Alicante.	jak wyżej	Kilka tysięcy ton	2.000	jak wyżej.	jak wyżej
Almería	Hijo de Ricardo Gimenes S. en C.	Promerín, Almería.	walijski i asturyjski (hiszp.)	Kilka tysięcy ton	do 2.000	Z nabrzeża za pomocą żuraw okrętowych koszami, do 25 ton na godzinę.	2 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Cia. General de Carbones.	—	jak wyżej	2.500	2.500	jak wyżej, do 30 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Barcelona	Compania Transatlantica.	Atlántica, Barcelona.	hiszpański	7.000	3.000	Koszami do 50 ton na godzinę.	—
	Compania General de Carbones.	Carboneral, Barcelona.	walijski i durham	6.000	—	50 ton na godzinę.	4 godzinne uprzedzenie požądane.
	Aviles y Anzar S. A.	Avilana, Barcelona.	hiszpański i cardiff, wszystkie gatunki	14.000	3.000	Z nabrzeża, lub kryp ręcznie koszami do 55 ton na godzinę.	12 godzinne uprzedzenie, Trymowanie według stawek miejscowych.
	Balasteros Gonzales y Pons.	—	jak wyżej	18.000	3.000	Z nabrzeża lub z kryp ręcznie koszami do 80 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Juan B. Bores.	Behores, Barcelona.	jak wyżej	30.000	8.000	jak wyżej	12 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Campos S. A.	Camproa, Barcelona.	jak wyżej	18.000	5.000	Z nabrzeża lub z kryp koszami ręcznie do 50 ton na godzinę. Dźwigami i kułablami do 100 ton na godzinę.	12 godzinne uprzedzenie wymagane. Trymowanie według miejscowych stawek.
	Juan Cantí.	Juancanti, Barcelona.	jak wyżej	14.000	2.500	Koszami ręcznie z nabrzeża do 60 ton na godzinę.	12 godzinne uprzedzenie wymagane.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
	Contrataciones e Industrias S. A.	Promineria, Barcelona.	jak wyżej	12.000	2.500	jak wyżej	jak wyżej
	Garcia y Cia.	—	jak wyżej	18.000	3.500	jak wyżej	jak wyżej.
	Cia. Gen. de Carbones, S. A.	Park, Barcelona.	jak wyżej	25.000	4.500	Z nabrzeży lub kryp koczami ręczn. 50 ton na godzinę. Dźwigami parowymi do 150 ton na godzinę.	jak wyżej.
	Cia. Gen. de Materiales para Industrias, S. A.	Matindus, Barcelona.	jak wyżej	5.000	3.000	Z nabrzeża lub kryp do 80 ton na godzinę.	jak wyżej.
	J. Juste	—	jak wyżej	10.000	1.220	jak wyżej.	jak wyżej.
	Mestre y Serra.	—	hiszpański i angielski	12.000	2.000	Z nabrzeża lub kryp ręcznie koczami do 80 ton na godzinę.	12 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Antonio Nabarra	—	jak wyżej	21.000	2.500	jak wyżej.	jak wyżej.
	Isidro Portell	Portellgen, Barcelona.	jak wyżej	15.000	4.000	jak wyżej.	jak wyżej.
	Sociedad Hullera Espanola S. A.	Hullera, Espanola, Barcelona.	jak wyżej	15.000	5.000	jak wyżej.	jak wyżej.
	Stevenson, Romagosa y Cia.	Stevenson, Barcelona.	jak wyżej	30.000	4.000	jak wyżej.	jak wyżej.
	Sucesor de D. Millan.	Millan-Padua, Barcelona.	jak wyżej	11.000	1.500	jak wyżej.	jak wyżej.
	Vda de Antonio Font	—	jak wyżej	10.000	1.200	jak wyżej.	jak wyżej.
	Cartagena	Francisco Vera y Hermano, S. L.	Carbones, Cartagena.	angielski i hiszpański, przesiany i antracyt	5.000	3.500	Za pomocą wiatr okrętowych, 40 ton na godzinę.
Contrataciones e Industrias, S. A.		Promineria, Cartagena.	hiszpański i angielski	5.000	—	400 ton w ciągu 8 godzin pracy. Z nabrzeża i kryp.	3-4 godzinne uprzedzenie pożądan.
Cia. General de Combustibles, S. A.		"Ridgway" Cartagena.	jak wyżej	3.000	—	Z nabrzeża i kryp.	jak wyżej.

	Juan Antonio Gomez-Karlagena.	Gomez-quiñes, Karlagena.	jak wyżej	10.000	2.000	Z nabrzeża okrętowemi windami do 50 ton na godzinę.	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	A. Antelo Meseguer.	—	jak wyżej	4.000	4.500	Z nabrzeża okrętowemi windami do 50 ton na godzinę. W ten sam sposób z kryp koszami 35 ton na godzinę.	4 godzinne uprzedzenie wymagane.
Mahon (Baleary)	Campania Transmediterranea	Mediterranea, Mahon, Baleary.	różnego pochodzenia	1.000	—	—	—
	Combustibles S. A.	—	cardiff i asturyjski	1.500	—	25 ton na godzinę z kryp węglowych.	Paragodzinne zawiadomienie uprzednie požądane.
Malaga	Compania General de Carbones S. A.	Carboneral, Malaga.	walijski, newcastle i hiszpański	3.000	6.000	Z nabrzeża koszami, 30 ton na godzinę. Z kryp ręcznie, 30 ton na godzinę.	3 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Mannuel Ojeda.	Ojeda, Malaga.	cardiff i hiszpański	2.700	2.000	Do 60 ton windami okrętowemi lub ręcznie koszami.	Uprzedzenie 3 godzinne.
Palma (Baleary)	Lorenzo Mas.	—	Cardiff, wszystkie gatunki	3.000	500	Z nabrzeża i kryp, ręcznie koszami, 20 ton na godzinę.	42 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Juan March-Carbones	March-Carbonos, Palma, Baleary.	angielski	500	—	10 ton na godzinę.	Wymagane uprzedzenie.
	Luis J. Cardell.	Carbones, Palma, Baleary.	angielski i hiszpański	1.000	—	Z nabrzeża koszami.	—
Tarragona	Vda. e Hijos de José Bonet.	Bonet, Tarragona.	newcastle, cardiff i asturyjski	2.500	—	20 — 30 ton na godzinę koszami z nabrzeża	2 godzinne uprzedzenie požądane.
	Antonio Garcia Muné.	García, Tarragona.	hiszpański i angielski	1.000	—	50 ton na godzinę.	—
Valencia	Juan Babbista Carles.	Carles, Valencia.	walijski, przesiany	10.000	1.500	Z nabrzeża dźwigami lub ręcznie koszami 35—50 ton na godzinę.	24 godzinne uprzednie zawiadomienie wymagane. Węgiel zazwyczaj jest składowany w krypaceh, dostawianych do burty statku. Ładowanie odbywa się ręcznie koszami.
	D. Manuel Garcia del Moral.	Camproa, Valencia.	cardiff i asturyjski	2.500	1.000	Z kryp, 20 ton na godzinę koszami, Dźwigiem 50 ton na godzinę.	jak wyżej.

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny (ton)	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				łódź	pojemność (ton)			
Almería	Cia. Arrendataria del Monopolio de Petro- leos S. A.	Bunkerspain, Almería.	opałowa, gazowa, dieselowa	3	8.000 50 —	5.000 450 —	Z nabrzeży rurociągami 125-240 ton na godzinę.	Głównie rosyjska. Wszystkie stacje bunkrujące ropę są pod kontrolą państwową (mu- nopol państwowy).
Barce- lona	Cia. Arrendataria del Monopolio de Petro- leos S. A.	Campa	—	—	26.000	—	Szybkość ładowania 150 — 500 ton na godzinę.	48 godzinne uprzedzenie wy- magane.
Malaga	Jak wyżej.	Bunkerspain, Malaga.	gazolina, nafta oczyszcz., ropa dieselowa opałowa	— — 1	— 1.000 1.000	1.000 800 900 900	Z nabrzeża za pomocą ruro- ciągów. Z kropy ropowej, 30 ton na godzinę.	Rosja, 24 godzinne uprze- dzenie wymagane.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Węgiel bunkrowy i ropa — Rozdział 4

Italia

Port	Do stawa	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Ancona	Jona a. Co, Marchetti Virgilio, Mario Alberti.	—	angielski	1.000	500	Z nabrzeża i z kryp ręcznie koszami do 15 ton na godzinę.	Ancona nie jest portem bunkrowym, jednak po uprzedzeniu kłóregokolwiek z wymienionych przedsiębiorców można otrzymać 500 do 1000 ton. Ładowanie z mola i z kryp.
Cagliari (Sardynia)	Enrico Pernis	Pernis, Cagliari.	cardiff, newport i swansea	—	2.500	Z mola lub z kryp ręcznie około 250 ton dziennie.	12 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Carboni Societa Italiana.	Carbonia Scala Ferro, Cagliari.	jak wyżej	—	2.700	jak wyżej	jak wyżej
Genoa (Genova)	Barabino, S. O. et Forcheri.	Cooler, Genova.	angielski i „Pocahontas”	—	5.000	Z kryp ręcznie, windami, 12 ton na godzinę.	Parogodzinne uprzedzenie wymagane.
	Companari Francesco	Dick, Genova.	walijski	—	2.000	jak wyżej	jak wyżej
Genoa (Genova)	Descalzi, Augusto.	Carbonital, Genova.	Durham, walijski i westfalski	—	2.000 3.000	jak wyżej	48 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Diamantidi, W. a. Walter Williams.	Bunkership, Genova.	walijski, durham	—	800 1.000	jak wyżej	12 godzinne uprzedzenie wymagane.
Genoa (Genova)	Gallighan, Tomas, J.	Guerat, Genova	walijski	—	2.000	jak wyżej	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Hefferich, Walter	Dekade, Genova.	walijski i westfalski	2.500	5.000	Z kryp ręcznie i dźwigami do 12 ton na godzinę.	Wymagane 5-dniowe uprzedzenie.
Genoa (Genova)	Mettuucci, Aldo and Ferradini, F.	Mattuucci, Genova.	walijski, durham, pocahontas	3.500	8.000	jak wyżej	5 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Gigi Penna.	Gigipenna, Genova.	jak wyżej	1.000	700	jak wyżej	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Genoa (Genova)	Vittorio Sirianni.	Sirianni, Genova.	walijski i „admiralty”	—	500	jak wyżej	48 godzinne uprzedzenie wymagane.

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g a
Livorno	The Consolidation Coal Co.	Concoquio, Genova.	pocahontas, Georges, Greek, „admiralty”	—	—	jak wyżej	24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Venini, A.	Mariberti, Genova.	„admiralty”	10,000	20,000	jak wyżej	jak wyżej
	Carlo Laviosa.	Livorno.	angielski i walijski	500—600	500—600	Z kryp kosztami windami, 40—12 ton na godzinę.	24—72 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Cesare Fremura.	Fremura, Livorno.	angielski	—	500—1,000	jak wyżej	jak wyżej
Messina (Sycylja).	Ettore Del Corona.	Delcorona, Livorno.	angielski i walijski	—	2,000—2,500	jak wyżej	jak wyżej
	Giuseppe Consigliere.	Maggi, Livorno.	jak wyżej	—	1,000—1,500	jak wyżej	jak wyżej
	Italian Coal and Bunkering Co.	Bunkering, Livorno.	angielski	—	300—850	jak wyżej	jak wyżej
	Coaling Station.	Coaling, Messina.	angielski	—	5,000	Z hulku węglowego i kryp dźwigiem do 100 ton na godzinę.	Dla dużych ilości wymagane 24 godzinne uprzedzenie.
Neapol (Napoli).	Ditta Federico Garolla.	Garolla, Napoli.	angielski i walijski	5,000	2,000	Z nabrzoża i kryp, ręcznie kosztami lub windami, 30 ton na godzinę.	—
	Emilio Daverio	—	jak wyżej	6,000	4,000	jak wyżej	—
	Giuseppe Di Luggo.	Luggodi, Napoli.	jak wyżej	10,000	8,000	jak wyżej	—
	Joseph Giacchetti.	Bunkers, Napoli.	jak wyżej	5,000	3,000	jak wyżej	—
	Johann Pierce.	Errip, Napoli.	jak wyżej	5,000	2,000	jak wyżej	—

Savona	Gregorio Centanaro and Co. Sanghetti et Auxilia.	— Sangineti, Savona.	angielski i walijski jak wyżej	— —	4.000—5.000 1.000—2.000	Z kryp, kozami i windami, 50—80 ton na godzinę. Z węglowego mola elektrycznym dźwigiem, windami i ręcznie. Z kryp ręcznie 30 ton na godzinę.	48 godzinne uprzedzenie wymagane. Uprzedzenie nie wymagane.
Spezia	Edoardo Pongiglione.	Pongiglione, Spezia.	cardiff i westfalski	5.000	3.000	Z nabrzeży elewatorom 100 ton na godzinę. Z kryp windami okretłowemi i ręcznie 60 ton na godzinę.	—
Triest	Victor A. Amodeo. E. Weiss et Co.	Maoriland, Triest. Cerweis, Triest.	angielski i amerykański walijski i durham	10.000 —	do 7,0 5.000	Z mola windami i z kryp ręcznie do 20 ton na godzinę. jak wyżej	24 godzinne uprzedzenie wymagane. 12 godzinne uprzedzenie wymagane.
Wenecja (Wenzja).	Anglo Italiana Carboni. Victor A. Amodeo.	Angital, Venezia. Maoriland, Venezia.	walijski i polski Durham	4.000 5.000	5.000 5.000	Dźwigiem i kozami do 80 ton na godzinę jak wyżej	4 godzinne uprzedzenie wymagane. —

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Civita-vecchia	(patrz uwagi)	—	opałowa i dieselowa	1	400	250	Z nabrzeża rurociągami 60 ton na godzinę.	Główni dostawcy przetworów ropnych w tym porcie należą do Konsorcjum Giulio et Ca. stagnola,
Flume	Raffineria di Oli Minerali S. A.	Raffineria, Fiume.	benzyna, nafta i smary	47	6.800	6.400	—	Wymienione T-wo nie dostarcza ropy opałowej i dieselowej.
Genoa (Genova)	Azienda Generale Industria Petroli.	Cunsumare, Genova.	dieselowa i olej gazowy.	—	1.200	2.800	Za pomocą dwóch kryp — tanków. Szkielet ładownia 550 ton na godzinę z każdej krypy.	Rosja. — 12 — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Nafta Oil Co.	Nafta, Genova.	opałowa, dieselowa i gazowa	—	6.500	13.000	Rurociągiem z nabrzeża 200 ton na godzinę. Z 2-ech kryp ropowych 20 ton na godzinę.	Rumunja, Wenezuela, Ameryka Południowa, Persja — Kilka godzinne uprzedzenie wymagane.
	Societa Italo-Americana Petrolio.	Splendor, Genova.	jak wyżej	—	6.500	6.500	Z nabrzeża dwa rurociągi, 200 ton na godzinę. Z krypy, 90 ton na godzinę.	Rumunja, Ameryka Półn — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Livorno	G. Baccigalupo.	Splendor, Livorno.	gasolina nafta opałowa dieselowa	6	10.200 9.000 2.500 5.000	16.200 9.000 2.500 5.000	Z nabrzeża za pomocą rurociągów, 160 — 180 ton na godzinę.	Ameryka Półn — 24 godzinne uprzedzenie wymagane
	Societa Italiana Petroli e Affini.	Bitossi, Livorno.	opałowa (lekka) (ciężka)	1 1	4.800 3.150	1.300 4.000	Z nabrzeży rurociągiem lub z wagonów cysternowych, 80 — 100 ton na godzinę.	Indje Holenderskie — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Messina (Sycylja).	Soc. Italo-Americana Petrolio.	Deposplendor, Messina.	dieselowa, gozofina, nafta	1 2 3	1.400 3.000 4.900	800 2.000 2.000	Rurociągiem z nabrzeża, 50 — 70 ton na godzinę.	Teksas. — 48 godzinne uprzedzenie wymagane.
Neapol (Napoli).	Nafta Societa Italiana per il Petrolio.	Nafta, Napoli.	opałowa nafta gasolina smary	1 1 1 3	10.000 4.000 4.000 1.500	5.000 3.000 4.000 1.000	Bunkruje się za pomocą rurociągu do 100 ton na godzinę.	Meksyk, Indje Hol., Anglja. — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.

	Societa Italiana Importazione Olii.	Guiseppa Pizzoccare, Napoli.	opałowa	3	6.500	3.000	jak wyżej	Rumunja. Persja. — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Societa Italo-Americana Petrolio.	Splendor. Napoli.	dieselowa. gazolina. nafta	1 3 2	3.000 5.000 4.600	2.200 4.600 4.600	jak wyżej	Meksyk, Ameryka Półn. — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
	Societa Nazionale Olii Minerali.	Giola Presso Gansa, Napoli.	opałowa dieselowa	—	4.000 2.800	3.800 2.800	Rurociągami ze starego okrętu wojennego (tank) zakotwiczonego wzdłuż uola.	Rosja. — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Palermo (Sycylja).	Societa Italiana per il Petrolio e Affini.	—	opałowa dieselowa	1 1	500 3.900	1.260 —	Rurociągami z nabrzeża.	—
Savona	Societa Italo-Americana Petrolio.	Deposplendor. Savona.	dieselowa opałowa gazowa	5	7.200	1.700 4.200 1.700	Rurociągami z nabrzeża do 100 ton na godzinę.	Ameryka Półn. i Rumunja. — 24 godzinne uprzedzenie wymagane.
Triest	Anglo-Persian Oil Co Raffineria Triestina de Olii Minerali.	Maoriland, Triest. Raffineria. Triest.	opałowa, gazolina, nafta dieselowa opałowa smary	7 2 1 1 2 —	5.800 3.500 2.000 4.200 3.000 —	4.200 2.000 1.500 2.500 1.500 4.000	Trzema rurociągami do 200 ton na godzinę. Z małego motorowego statku, do 100 ton na godzinę.	Persja. — 48 godzinne uprzedzenie. Ameryka Północna i Rumunja. — Wymagane 48 godzinne uprzedzenie.
Vado	Azienda Generale Industria Petroli, Nafta Oil Co.	Gunsamare, Vado. Nafta, Vado.	opałowa dieselowa opałowa dieselowa gazowa	17 2	550 12.000	500 12.000	Rurociągami do 100 ton na godzinę. jak wyżej, 150 ton na godzinę.	Rosja. — Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Rumunja, Wenezuela, Ameryka Północna, Persja. — 48 godzinne uprzedzenie wymagane.
Wenecja (Wenezja).	Victor Amodeo. Nafta (Societa Ital. Fel. Petrolio e Affini).	Maoriland, Wenezja. Stabnafta, Wenezja.	opałowa dieselowa gazowa	1 6	300 3.500	800 1.400 2.000 300	Z kryp ropowych, 7 ton na godzinę. Z nabrzeża za pomocą rurociągów, do 200 ton na godzinę. Z kryp, 200 ton na godzinę.	Persja i Rumunja. — 4 godzinne uprzedzenie wymagane. Persja i Rumunja. — 48 godzinne uprzedzenie wymagane.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Split	M. M. Brčić Vrdoljak, Split	Vrdoljak, Split.	angielski	5.000	—	Za pomocą tragarzy, ręcznymi wózkami lub dźwigami okrętowymi.	Węgiel złożony na molo Sv. Duje. Specjalnych składów niema.
	M. Marin Ferić, Split	Ferice, Split	angielski i śliski	5.000 (minimum 2.000)	—	jak wyżej	

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Split	Société Anglo-Yugoslave, Split.	Shell, Split.	ropa naftowa mazut benzyna	2	11.000	20 — 30 50 30 — 30	Rurociągiem z przystani. Dostęp do przystani mają też duże statki.	Dla większych ilości wymagane uprzedzenie.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	U w a g i
Batum	Agent „Uprawnienia Czernomorskiego pa- ruchodstwa”.	Agent „Cumorflota” Batum.	Wszelkie rodzaje.	—	W ilościach nieogranic- zonych.	Krypami (szalandami) lich- tungami, kranami i t. p. w za- leżności od każdorazowych warunków.	Cenę na węgiel bunkrowy Rząd Sowiecki ustala zgóry.
Mikołajów (Nikolajew).	Ditto	Ditto Nikolajew.	Ditto	—	Ditto	Ditto	Ditto
Nowo- rosyjsk	Ditto	Ditto Noworosijsk.	Ditto	—	Ditto	Ditto	Ditto
Odessa	Ditto	Ditto Odessa.	Ditto	—	Ditto	Ditto	Ditto
Sebastopol (Achiar).	Zamknięty dla statków i nalożunków handlowych						
Tuapse	—	Tuapse	J a k B a t u m				

B. B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Batum	Agent „Uprawnienia Czernomorskiego Pa-rochodstwa”	Agent „Cumorflota” Batum.	Wszelkie rodzaje	nie-ogre-niezo-lla.	—	—	—	Bakińska.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Braila	Montana Romana, Watson and Yovell, N. I. Sarandopol, Ch. N. Măstoucheș, Intrepriza Metalurgică, Goldenberg, Danubeco, Ign. Vlasov, Petrosani, Alexandru Andra, Cheorghie Petes.	—	cardiff, turecki, rumuński, śląski	Plac o łącznej powierzchni 46.000 m ²	do 2.000	Dźwigiem mostowym, szybkość ładowania 70 ton na godzinę.	Z chwilą wprowadzenia produktu ropowego do żeglugi rzecznej, Braila straciła na znaczeniu, jako port bunkrowy. Statki morskie nie zapatrują się żużli w węgiel w portach Dunaju, gdyż mała głębokość progu sulistkiego (7,5 m) oraz wysokie opłaty Komisji Europejskiej Dunaju, obliczone od posładanego tonażu, a nie od posładanego ładunku, nakazują im zużywać maksimum tonażu na towar, nie zaś pułho, które wygodniej brać w Znaugadaku.
Constanța	Montana Romana, Watson and Yovell, G. Vadoros, I. Rothman and Co. Loewenbach, Ign. Vlasov.	—	cardiff, turecki, rumuński, śląski	Magazynów krytych niema. Plac składowy posiadają łącznie powierzone 40.000 m ² .	Male ilości.	Z mola ręcznie koszami, około 150 ton dziennie.	jak Braila.
Galați	P. Földis and Son.	—	jak wyżej	—	400	Z mola ręcznie koszami, do 200 ton na dobę. Z kryp windami do 180 ton za 8 godzin.	—

B. R O P A B U N K R O W A

Port	D o s t a w c a	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				Ilość	pojemność (ton)			
Braila	Concordia.	—	opalowa, dieselowa, gazolina	7	10,000	—	Za pomocą rurociągu z narzęcia 60 ton na godzinę. Można ładować tylko jeden statek w danym czasie.	Rumuńska. — Dotychczasowy monopol firmy Concordia ma wkrótce zostać zniesiony i zostana dopuszczone do dostawy ropy jeszcze 2 lub 3 T-wa. (Astra i inne).
Constanta	C. Al. Oprisan. Distributia Petroliers. Unirea Petrolifera Creditul Intern de Petrol. i inne.	—	opalowa, dieselowa, gazolina	niema	—	—	Rurociągu niema.	Rumuńska.—Port Galac nie posiada znaczenia jako port bunkrowy.
Galac	Astra-Romana. Steaua-Romana Romana-Americana Redevanta. Credit Miner. Columbia.	—	opalowa, dieselowa, gazolina	50	—	Duża	Za pomocą rurociągów w basenie ropowym 400—140 ton na godzinę. Olej dieselowy ładuje się w beczках	Z rumuńskich zagłębi naftowych.—Rope opalowa i dieselowa można otrzymać w większych ilościach.

A. WĘGIEL BUNKROWY

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj węgla	Pojemność magazynów (ton)	Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Uwagi
Istanbul (Konstantynopol)	Cazes et Co.	Cazes, Istanbul	walijski durham, turecki	15.000	od 8 do 12.000 od 6 do 8.000	Tylko z kryp węglowych, ręcznie koszami lub kablami, 70 — 80 ton na godzinę.	12 godzinne uprzedzenie wymagane. Ceny węgla z ładowaniem.
	W. Hendrick van der Zee.	Hanze, Istanbul	jak wyżej	10.000	od 6 do 7.000	Koszami ręcznie z nabrzeża, 50 — 65 ton na godzinę.	Wymagane 24 godzinne uprzedzenie. Ceny węgla wraz z ładowaniem.
	The Marine Manutention Co. Ltd	Conco, Istanbul	jak wyżej	20.000	6.000 — 7.000	jak wyżej	Wymagane 2 godzinne uprzedzenie. Ceny węgla wraz z ładowaniem.

B. ROPA BUNKROWA

Port	Dostawca	Adres telegraficzny dostawcy	Rodzaj ropy	Zbiorniki		Normalna dostawa (ton)	Sposób dostawy	Pochodzenie ropy i uwagi
				ilość	pojemność (ton)			
Istanbul (Konstantynopol)	Standard Oil Company	Secony, Istanbul	opalowa, gazowa	3	10 000 2 500	8 500	Z nabrzeża za pomocą jednego 10-calowego rurociągu. Szybkość ładowania do 580 ton na godzinę. Z 400 tonowej krypy ropowej 200 ton na godzinę.	Rosja. — Uprzedzenie wymagane.

OGÓLNY SPIS ALFABETYCZNY.

<i>Nazwa portu</i>	<i>Państwo</i>	<i>Rozdział</i>	<i>Strona</i>
Aalborg	Danja	1	17
Aalesund	Norwegja	2	58
Aarhus	Danja	1	18
Aberdeen	Anglja	2	45, 49
Abo	Finlandja	1	patrz Turku
Alicante	Hiszpanja	4	119
Alloa	Anglja	2	45
Almeria	Hiszpanja	4	119, 122
Altona	Niemcy	2	54
Amsterdam	Holandja	2	52, 54
Ancona	Italja	4	123
Antwerpen (Anvers, Antwerpja)	Belgja	2	51
Arendal	Norwegja	1	tabela odległości
Avonmouth	Anglja	3	77, 81
Baltiski	Estonja	1	tabela odległości
Barcelona	Hiszpanja	4	119, 122
Barry	Anglja	3	77
Batum	Rosja	4	129, 130
Bayonne	Francja	3	83
Belfast (ang.)	Irlandja	3	95, 99
Bergen	Norwegja	2	58, 60
Bilbao	Hiszpanja	3	91, 94
Birkenhead	Anglja	3	77
Blyth	Anglja	2	45
Bodö	Norwegja	2	58
Bordeaux	Francja	3	88
Borrowstounness (Bo'ness)	Anglja	2	45
Boulogne	Francja	3	83
Braja	Rumunja	4	129, 130
Brake	Niemcy	2	55
Bremen	Niemcy	2	55
Bremerhaven	Niemcy	2	55, 57
Brest	Francja	3	83, 88
Bristol	Anglja	3	77, 81
Brixham	Anglja	3	77, 81
Burntisland	Anglja	2	45
Cadix	Hiszpanja	3	91, 94
Cagliari	Italja	4	123
Calais	Francja	3	83
Cap Finisterre	Hiszpanja	3	tabela odległości
Cardiff	Anglja	3	78
Cartagena	Hiszpanja	4	120
Cherbourg	Francja	3	84
Civitavecchia	Italja	4	126
Cobh	Irlandja	3	95, 99
Constanta	Rumunja	4	129, 130
Corcubion	Hiszpanja	3	91
Cork	Irlandja	3	95, 99
Coruña	Hiszpanja	3	91
Cuxhaven	Niemcy	2	tabela odległości
Dartmouth	Anglja	3	78
Dieppe	Francja	3	84
Donges	Francja	3	88
Dover	Anglja	3	78
Dublin	Irlandja	3	95, 99
Dundee	Anglja	2	45
Dunkerque	Francja	3	84, 88

Nazwa portu	Państwo	Rozdział	Strona
Emden	Niemcy	2	57
Fair Island	Anglja	3 tabela odległości	
Falmouth	Anglja	3	78
Fécamp	Francja	3	84
Fishguard	Anglja	3	78
Fiume	Italja	4	126
Fowey	Anglja	3	78
Frederikstad	Norwegja	1	24
Galway	Irlandja	3	96, 100
Galac	Rumunja	4	129, 130
Garston	Anglja	3	78
Gävle	Szwecja	1	27
Gdańsk	Wolne Miasto	1	16
Gdynia	Polska	1	15
Genua (Genova)	Italja	4	123, 126
Gibraltar	Anglja	4	113, 114
Glasgow	Anglja	3	78, 81
Göteborg	Szwecja	1	27, 30
Grangemouth	Anglja	2	49
Greenock	Anglja	3	78
Grimsby	Anglja	2	45
Halden	Norwegja	1	24
Hamburg	Niemcy	2	55, 57
Harnösand	Szwecja	1	28
Harstad	Norwegja	2	58, 60
Hartlepool	Anglja	2	46
Haugesund	Norwegja	2	58
Helsingör	Danja	1	17
Helsingborg	Szwecja	1	28
Helsinki	Finlandja	1	20
Hoek v. Holland	Holandja	2	52
Horten	Norwegja	1	24
Hudiksvall	Szwecja	1	28
Huelva	Hiszpanja	3	92
Hull	Anglja	2	46, 49
Immingham	Anglja	2	46
Istanbul	Turcja	4	131
Kadyks	Hiszpanja	3 patrz Cadix	
Karlshamn	Szwecja	1	28
Karlskrona	Szwecja	1	28
Kiel (Holtenau)	Niemcy	1	23
Kłajpeda	Litwa	1	21
Konstanca	Rumunja	4 patrz Constanta	
Konstantynopol	Turcja	4 patrz Istanbul	
Koparvik	Norwegja	2	58
Köbenhavn (Kopenhaga)	Danja	1	17
Königsberg	Niemcy	1	28
Kristiansand	Norwegja	2	59
Kristiansund	Norwegja	2	59
Kronstadt	Rosja	1 tabela odległości	
La Coruña	Hiszpanja	3 patrz Coruña	
Landsend (przylądek)	Anglja	3 tabela odległości	
Landskrona	Szwecja	1	28
La Rochelle	Francja	3	85, 89
Leepaja (Lipawa)	Łotwa	1	22
Le Havre	Francja	3	85, 88
Leith	Anglja	2	46, 49
Leningrad	Rosja	1	26
Lībawa (Lipawa)	Łotwa	1 patrz Leepaja	

Nazwa portu	Państwo	Rozdział	Strona
Limerick	Irlandja	3	96, 100
Liverpool	Anglja	3	79, 81
Livorno	Italja	4	124, 126
Lizbona (Lisboa)	Portugalja	3	101, 102
Llanelly	Anglja	3	79
London	Anglja	2	46, 49
Londonderry (ang.)	Irlandja	3	97
Lorient	Francja	3	85, 89
Lübeck	Niemcy	1	23
Lulea	Szwecja	1	28
Maasluiss	Holandja	2	52
Mañon	Hiszpanja	4	121
Malaga	Hiszpanja	4	121, 122
Malmö	Szwecja	1	29, 31
Malta	Anglja	4	patrz Valetta
Manchester	Anglja	3	79, 81
Marin	Hiszpanja	3	92
Marsylja	Francja	4	115, 116
Methil	Anglja	2	47
Messina	Italja	4	124, 126
Middlesborough	Anglja	2	47
Mikołajów (Nikolajew)	Rosja	4	129
Moss	Norwegja	1	24
Nantes	Francja	3	86
Narwa	Estonja	1	tabela odległości
Neapol (Napoli)	Italja	4	124, 126
Newcastel	Anglja	2	47
Newport	Anglja	3	79
Nicea	Francja	4	115
Nordenham	Niemcy	2	56, 57
Norrköping	Szwecja	1	29, 31
Noworosyjsk	Rosja	4	129
Nyborg	Danja	1	18
Odense	Danja	1	17
Odessa	Rosja	4	129
Oporto	Portugalja	3	patrz Porto
Oslo	Norwegja	1	24
Ouessant (wyspa)	Francja	3	tabela odległości
Oxelosund	Szwecja	1	29
Palermo	Italja	4	127
Pallice	Francja	3	patrz La Rochelle
Palma	Hiszpanja	4	121
Pasajes	Hiszpanja	3	92, 94
Pärnu	Estonja	1	19
Penarth	Anglja	3	79
Penzance	Anglja	3	80
Pireus	Grecja	4	117, 118
Plymouth	Anglja	3	80, 82
Poortershaven	Holandja	2	patrz Rotterdam
Portishead	Anglja	3	80
Portland	Anglja	3	80
Porto	Portugalja	3	101
Portsmouth	Anglja	3	80
Queenstown	Irlandja	3	patrz Cobh
Riga	Łotwa	1	22
Rochefort	Francja	3	86
Rotterdam	Holandja	2	53, 54
Rouen	Francja	3	86, 89
Saloniki	Grecja	4	117

<i>Nazwa portu</i>	<i>Państwo</i>	<i>Rozdział</i>	<i>Strona</i>
Sandetié okr. św.	Francja	2	tabela odległości
Santander	Hiszpanja	3	92, 94
Sarpsborg	Norwegja	1	24
Savona	Italja	4	124, 127
Schiedam	Holandja	2	53
Sebastopol (Achiar)	Rosja	4	129
Sète	Francja	4	115
Sevilla	Hiszpanja	3	92, 94
Shields	Anglja	2	48, 50
Silloth	Anglja	3	80
Skagen okr. św.	Danja	1	tabela odległości
Skellig (latarnia)	Irlandja	3	tabela odległości
Skien	Norwegja	1	24
Southampton	Anglja	3	80, 82
Söderhamu	Szwecja	1	29
Spezia	Italja	4	125
Split	Jugoslawja	4	128
Stavanger	Norwegja	2	57, 60
Steilene	Norwegja	1	25
Stettin	Niemcy	1	23
St. Louis	Francja	4	116
St. Malo	Francja	3	87
St. Nazaire	Francja	3	87, 90
Stockholm	Szwecja	1	29, 31
St. Servan	Francja	3	87
Sunderland	Anglja	2	48
Sundsvall	Szwecja	1	29
Svendborg	Danja	1	17
Svolvaer	Norwegja	2	59
Swansea	Anglja	3	80, 82
Swinemünde	Niemcy	1	23
Syra	Grecja	4	117
Szczecin	Niemcy	1	patrz Stettin
Tallinn	Estonja	1	19
Tarragona	Hiszpanja	4	121
Tayport	Anglja	2	48
Tönsberg	Norwegja	1	24
Trälleborg	Szwecja	1	29
Triest	Italja	4	125, 127
Tromsø	Norwegja	2	59
Trondhjem	Norwegja	2	60
Tuapse	Rosja	4	129
Turku	Finlandja	2	20
Uddevalla	Szwecja	1	30
Umea	Szwecja	1	30
Vado	Italja	4	127
Valencia	Hiszpanja	4	121
Valetta (Malta)	Anglja	4	113, 114
Varberg	Szwecja	1	30
Vardö	Norwegja	2	60
Västervik	Szwecja	1	30
Venezia	Italja	4	125, 127
Ventspil	Lotwa	1	22
Vigo	Hiszpanja	3	93, 94
Viipuri (Wyborg)	Finlandja	1	tabela odległości
Vlaardingen	Holandja	2	patrz Rotterdam
Vlissingen	Holandja	2	53
Waterford	Irlandja	3	97, 100
Wenecja	Italja	4	patrz Venezia

<i>Państwo</i>	<i>Nazwa portu</i>	<i>Rozdział</i>	<i>Strona</i>
Wexford	Irlandja	3	98, 100
Windawa	Łotwa	1	patrz Ventspil
Wyborg	Finlandja	1	patrz Viipuri
Yarrow	Anglja	2	46
Ystad	Szwecja	1	30

ALFABETYCZNY SPIS PORTÓW WEDŁUG PAŃSTW.

Państwo	Port	Rozdział	Strona
Anglja	Aberdeen	2	45, 49
	Alloa	2	45
	Avonmouth	3	77, 81
	Barry	3	77
	Birkenhead	3	77
	Blyth	2	45
	Borrowstounness (Bo'ness)	2	45
	Bristol	3	77, 81
	Brixham	3	77, 81
	Burntisland	2	45
	Cardiff	3	78
	Dartmouth	3	78
	Dover	3	78
	Dundee	2	45
	Fair Island	3	tabela odległości
	Falmouth	3	78
	Fishguard	3	78
	Fowey	3	78
	Garston	3	78
	Gibraltar	4	113, 114
	Glasgow	5	78, 81
	Grangemouth	2	49
	Greenock	3	78
	Grimsby	2	45
	Hartlepool	2	46
	Hull	2	46, 49
	Immingham	2	46
	Leith	2	46, 49
	Liverpool	3	79, 81
	Llanelly	3	79
	London	2	46, 49
	Malta	4	patrz Valetta
	Manchester	3	79, 81
	Methil	2	47
	Middlesborough	2	47
	Newcastle	2	47
	Newport	3	79
	Penarth	3	79
	Penzance	3	80
	Plymouth	3	80, 82
	Portishead	3	80
	Portland	3	80
	Portsmouth	3	80
Shields	2	48, 50	
Silloth	3	80	
Southampton	3	80, 82	
Sunderland	2	48	
Swansea	3	80, 82	
Tayport	2	48	
Valetta (Malta)	4	113, 114	
Yarrow	2	49	
Belgja	Antwerpen (Anvers, Antwerpja)	2	51
Danja	Aalborg	1	17
	Aarhus	1	18
	Helsingör	1	17

<i>Państwo</i>	<i>Port</i>	<i>Rozdział</i>	<i>Strona</i>
Danja	Köbenhavn (Kopenhaga)	1	17
	Nyborg	1	18
	Odense	1	17
	Skagen okr. św.	1 tabela odległości	
	Svendborg	1	17
Estonja	Baltiski	1 tabela odległości	
	Narwa	1 tabela odległości	
	Pärnu	1	19
	Tallinn	1	19
Finlandja	Helsinki	1	20
	Turku (Abo)	1	20
	Viipuri (Wyborg)	1 tabela odległości	
Francja	Bayonne	3	83
	Bordeaux	3	88
	Boulogne	3	33
	Brest	3	88, 88
	Calais	3	83
	Cherbourg	3	84
	Dieppe	3	84
	Donges	3	88
	Dunkerque	3	84, 88
	Fécamp	3	84
	La Rochelle	3	85, 89
	Le Havre	3	85, 88
	Lorient	3	85, 89
	Marsylja	4	115, 116
	Nantes	3	86
	Nicea	4	115
	Ouessant (wyspa)	3 tabela odległości	
	Pallice	3 patrz La Rochelle	
	Rochefort	3	86
	Rouen	3	86, 89
Sète	4	115	
St. Louis	4	116	
St. Malo	3	87	
St. Nazaire	3	87, 90	
St. Servan	3	87	
Grecja	Pireus	4	117, 118
	Saloniki	4	117
	Syra	4	117
Hiszpanja	Alicante	4	119
	Almeria	4	119, 122
	Barcelona	4	119, 122
	Bilbao	3	91, 94
	Cadix	3	91, 94
	Cap Finisterre	3 tabela odległości	
	Cartagena	4	120
	Corcubion	3	91
	Coruña	3	91
	Huelva	3	92
	Kadyks (Cadix)	3	91, 94
	La Coruña	3 patrz Coruña	

<i>Państwo</i>	<i>Port</i>	<i>Rozdział</i>	<i>Strona</i>
Niemcy	Bremen	2	55
	Bremerhaven	2	55, 57
	Cuxhaven	2	tabela odległości
	Emden	2	57
	Hamburg	2	55, 57
	Kiel (Holtenau)	1	23
	Königsberg	1	23
	Lübeck	1	23
	Nordenham	2	56, 57
	Stettin	1	23
	Swinemünde	1	23
Szczecin	1	patrz Stettin	
Norwegja	Aalesund	2	58
	Arendal	1	tabela odległości
	Bergen	2	58, 60
	Bodo	2	58
	Frederikstad	1	24
	Halden	1	24
	Harstad	2	58, 60
	Haugesund	2	58
	Horten	1	24
	Koparvik	2	58
	Kristiansand	2	59
	Kristiansund	2	59
	Moss	1	24
	Oslo	1	24
	Sarpsborg	1	24
	Skien	1	24
	Stavanger	2	59, 60
Steilene	1	25	
Svolvaer	2	59	
Tonsberg	1	24	
Tromsø	2	59	
Trondhjem	2	60	
Vardø	2	60	
Polska	Gdynia	1	15
Portugalia	Lizbona (Lisboa)	3	101, 102
	Oporto	3	patrz Porto
	Porto	3	101
Rosja (Z. S. R. R.)	Batum	4	129
	Kronstadt	1	tabela odległości
	Leningrad	1	26
	Mikołajów (Nikołajew)	4	129
	Noworosyjsk	4	129
	Odesa (Odessa)	4	129
	Sebastopol (Achiar)	4	129
Tuapse	4	129	
Rumunja	Braia	4	131, 132
	Constanta (Konstanca)	4	131, 132
	Gafac	4	131, 132
Szwecja	Gävle	1	27
	Göteborg	1	27, 30
	Härnösand	1	28
	Helsingborg	1	28

<i>Państwo</i>	<i>Port</i>	<i>Rozdział</i>	<i>Strona</i>
Szwecja	Karlshamn	1	28
	Karlskrona	1	28
	Hudiksvall	1	28
	Landskrona	1	28
	Lulea	1	28
	Malmö	1	29, 31
	Norrköping	1	29, 31
	Oxelösund	1	29
	Söderhamn	1	29
	Stockholm	1	29, 31
	Sundsvall	1	29
	Trälleborg	1	29
	Uddevalla	1	30
	Umeå	1	30
	Varberg	1	30
Västervik	1	30	
Ystad	1	30	
Turcja	Istanbul (Konstantynopol) . .	4	133
Wolne Miasto	Gdańsk	1	16
Z. S. R. R.		4	patrz Rosja

