

POLSKA AKADEMIA NAUK  
INSTYTUT GEOGRAFII

---

# BIULETYN GEOGRAFICZNY

ZESZYT 9

Produkcja Surowców Mineralnych w krajach kapitalistycznych  
opracował T. Szczepanik

---

W A R S Z A W A

1 9 5 4



POLSKA AKADEMIA NAUK  
INSTYTUT GEOGRAFII

---

# BIULETYN GEOGRAFICZNY

ZESZYT 9

Produkcja Surowców Mineralnych w krajach kapitalistycznych  
opracował T. Szczepanik

POLSKA AKADEMIA NAUK  
INSTYTUT GEOGRAFII  
Pracownia Geomorfologii  
i Hydrografii  
Toruń - Fosa Staromiejska 1a

---

W A R S Z A W A

1 9 5 4



Drugi zeszyt "Produkcja surowców mineralnych w krajach kapitalistycznych" obejmuje metale uszlachetniające stal, które nie weszły w skład pierwszego zeszytu, a mianowicie : kobalt i tytan, metale kruche: arsen, antymon i bizmut, metale szlachetne: złoto, srebro, platynę i platynowce, rtęć, metale lekkie: aluminium /boksyty/ i magnez oraz niektóre ważniejsze surowce niemetaliczne, np: siarkę, piryt, sól kamienną, sole potasowe, magnezyt, azbest i t.p.

Część tych surowców, zwłaszcza z grupy metali nie jest objęta statystyką O.N.Z. Z tego względu tablice ich produkcji zostały oparte na "Minerals Yearbook" i doprowadzone tylko do roku 1950. /ostatni rocznik "Minerals Yearbook" wydany w roku 1953 za rok 1950/. Aby dać pełniejszy obraz powojennej produkcji tych surowców, dodano w tablicach dane za rok 1947.

Oznaczenia pozostają takie same jak w pierwszym zeszycie:

- kreska w miejscu liczby oznacza zupełny lub prawie zupełny brak produkcji.
- ... Trzy kropki oznaczają brak danych ,
- e przed liczbą - oznacza tylko eksport.
- / / Nawias oznacza dane orientacyjne, oparte na szcunku lub ocenie.
- 1/ Odnośniki liczbowe podają w przypisach lata maksymalnej produkcji, jeśli nie pokrywają się one z latami w tablicach; przy zmianach granic państwowych wyjaśniają do jakiego obszaru odnoszą się przytoczone liczby. Jeśli w źródłach występują dość duże różnice dla danego roku, to są one uwzględnione w odnośnikach.

Produkcja metali podana jest przeważnie według zawartości metalu w rudzie, tak, jak w rocznikach O.N.Z. lub "Minerals Yearbook", albo też według ilości koncentratów. Wyjątek stanowi aluminium, dla którego podano tylko produkcję boksytów.

K O B A L T / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AFRYKA</u>								
Kongo Belgijskie	707	335	1532	2061	3563	4322	4350	5148
Maroko Franc.	...	63	720	216	212	221	209	390
Rodezja Półn. 1/	-	-	1073	943	420	367	402	670
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Chile	-	-	...	3	...	...	...	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada	422	223	208	80	260	701	281	284
Stany Zjednoczone	...	...	...	346	307	263	306	299
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia	...	3	20	15	8	10	9	10
<u>AZJA</u>								
Birma 2/	112	107	238	...	...	...	...	...
Japonia 3/	-	-	...	3	6	...	-	-
<u>EUROPA</u>								
Finlandia	-	-	/100/	79	50	...	...	...
Włochy 4/	...	...	...	27	-	...	...	...

Uwaga : rudy kobaltu eksploatowane są jeszcze w niewielkich ilościach w Brazylii, Hiszpanii, Niemczech i Szwecji .

1/ maks.prod.w r.1939 - 1556 t. 2/ maks.prod.r.1937 - 298 t. 3/ maks.prod.w r.1944 - 15 t.

4/ " " " 1940 - 89 t.

T Y T A N / koncentraty : ilmenit i rutyl / - w tonach .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>I l m e n i t:</u>								
<u>AFRYKA</u>								
Franc. Afryka Zach. / Senegal /	...	...	8436	730	11282	3690	8338	788
Egipt	-	-	90	...	...	1601	635	260
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Brazylia	...	...	155	...	...	7900	650	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada	...	...	188	62992	6445	4029	490	2585
Stany Zjednoczone	...	...	...	184657	305296	348126	364869	424851
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia Zach.	-	-	-	-	-	-	73	85
Nowa Poł. Walia	...	...	330	3815	3551	7489	5958	/7600/
Queensland	...	...	...	1902	2934	4318	4063	/4800/
Tasmania	-	-	-	-	844	...	...	...
<u>AZJA</u>								
Indie	24000	51000	256268	38396	265143	233098	226816	216076
Malaje	...	...	6462	...	13291	12909	20034	25315
<u>EUROPA</u>								
Hiszpania	-	-	-	178	150	181	376	637
Norwegia	/8000/	/14000/	49181	66191	69711	90017	99013	105000
Portugalia 1/	56	766	568	121	243	155	680	47

ciąg dalszy

T Y T A N / koncentraty: ilmenit i rutyl / w tonach .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>R u t y l :</u>								
<u>AFRYKA</u>								
Franc. Afryka Równ.	-	-	-	-	-	-	-	6
Kamerun Franc. <sup>2/</sup>	...	...	...	2735	755	576	403	25
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Brazylia <sup>3/</sup>	...	35	377	4557	5	-	-	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Stany Zjednoczone	...	...	...	3617	7767	6695	10875	...
<u>AUSTRALIA</u>								
Nowa Poł. Walia	...	...	...	4828	9068	7110	7466	10753
Queensland	...	...	...	1655	4338	6411	5149	7853
<u>AZJA</u>								
Indie	...	...	...	2396	160	129	-	...
<u>EUROPA</u>								
Norwegia <sup>4/</sup>	...	30	124	116	51	-	16	...

1/ maks.prod.w r.1936 - 1456 t. 2/ maks.prod.w r.1944 - 3320 t. 3/ maks.prod. w r.1942 - 4615 t.

4/ " " " 1936 - 198 t.



	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AFRYKA</u>								
Afryka Pd.-Zaoh.	-	-	259133	...	...	517000	755000	787000
Kongo Belgijskie	-	-	...	23094	26040	18056	24635	e 36000
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Peru <sup>1/</sup>	-	-	...	3653	1407	1592	800	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada	351068	29676	317122	356804	325874	347491	383983	378393
Meksyk <sup>2/</sup>	641000	584000	732398	801992	778000	905000	820000	689000
Stany Zjednocz.	1322091	480489	1947922	3840574	3859210	3526960	3731531	4175794
<u>AUSTRALIA</u>								
Tasmania	202261	160852	199326	160100	209030	293352	271133	287603
<u>AZJA</u>								
Japonia	...	4539	63000	112000	8710	30000	52484	90348
<u>EUROPA</u>								
Belgia	2313	23300	182000	...	86300	157900	148000	...
Francja <sup>3/</sup>	59000	124488	120000	10000	43000	50067	58123	...
Niemcy	41000	40000	432000	...	1206	3500	5000	...
Norwegia	...	109000	207667	...	50000	62000	71400	...
Wielka Brytania <sup>4/</sup>	2357	1683	124898	167828	106440	115769	102662	118878
Włochy <sup>5/</sup>	...	6238	181530	95300	38400	47000	73000	42000

1/ maks.prod.r.1945 -9320 kg. 2/ maks.prod.1945r.-1052766 kg. 3/ maks.prod.1939 r.-130000 kg.

2/ " " " 1944 - 206541 kg. 5/ " " 1940 r.- 214871 kg.

A R S E N / Koncentrat  $As_2O_3$  - arsenik / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AFRYKA</u>								
Rodezja Płd.	52	-	19	1681	416	283	148	114
Związek Płd. Afryki <sup>1/</sup>	33	4	-	-	3	13	...	...
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Brazylia <sup>2/</sup>	-	221	519	970	1001	984	959	...
Peru <sup>3/</sup>	-	-	...	1195	608	1011	980	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada <sup>4/</sup>	1678	1100	987	1430	357	527	239	245
Meksyk	12785	3991	8894	20301	9685	7571	3576	8987
Stany Zjednocz. <sup>5/</sup>	13196	11324	15136	28306	17014	16909	11607	12041
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia	255	1596	4063	2320	1210	520	257	...
Nowa Zelandia	-	-	-	8	8	8	19	...
<u>AZJA</u>								
Japonia	1963	2367	3474	2284	1407	1765	2489	1627
Korea	-	...	132	...	-	-	-	-

ciąg dalszy

A R S E N / Koncentrat  $As_2O_3$  - arsenik / - w tonach .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>EUROPA</u>								
Austria 6/	-	...	...	310	...	...	...	...
Belgia 7/	3717	2045	2706	15	...	151	527	1909
Francoja	3372	4725	7578	4837	2510	3000	...	...
Grecja	763	385	77	-	14	18	13	...
Hiszpania	-	-	11	239	484	573	124	...
Niemcy 8/	e 2578	3459	2845	560	-	-	-	-
Portugalia	105	59	90	446	1105	1616	e744	801
Szwecja	4584	20035	21480	810	16088	16979	...	...
Wielka Brytania	968	251	66	98	91	...	...	...
Włochy	...	...	810	...	1620	1730	1440	e 520

1/ maks.prod.w r.1945 - 100 t. 2/ maks.prod.w r.1941 - 1172 t. 3/ maks.prod.w r.1944 - 6900 t.  
 4/ " " " 1942 - 3562t. 5/ " " " 1944 - 32744 t. 6/koncentrat zawarty w rudach.  
 7/ łącznie z Luksemburgiem ; dane obejmują tylko eksport. 8/ dane za rok 1943 obejmują koncen-  
 \*trat zawarty w rudach.

A N T Y M O N / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Algeria 1/	-	-	778	135	855	1338	1354	1464	1308
Maroko Franc.	-	-	137	393	474	700	689	957	839
Maroko Hiszp.	217	157	104	104	284	156	367	203	448
Rodezja Południowa	-	-	78	178	9	41	24	69	104
Związek Płd.Afryki	-	-	11	1689	4048	4494	8311	15858	7212
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Argentyna	-	-	174	100	-	-	28	...	...
Boliwia 2/	3779	1470	9437	17973	12260	10275	8781	11816	9811
Peru	108	31	1688	2681	1636	739	971	2617	2207
<u>AMERYKA PN.</u>									
Kanada	-	-	11	505	141	72	292	3040	1134
Meksyk	2925	1735	8069	13682	7380	5753	5878	6825	5532
Stany Zjednoczone	-	380	590	5040	5887	1484	2265	3150	1960
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia 3/	24	58	751	598	238	196	235	259	240

ciąg dalszy

A N T Y M O N / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AZJA</u>									
Indie 4/	-	-	13	142	-	-	...	...	...
Japonia 5/	38	37	875	157	135	187	161	224	209
Siam	-	-	-	22	118	255	95	71	76
Turcja	4	-	580	8	526	662	1386	2166	928
<u>EUROPA</u>									
Austria	-	-	...	...	269	378	409	498	389
Francja	1940	637	-	213	265	338	355	518	588
Grecja	68	330	-	-	-	28	200	463	140
Hiszpania	-	-	-	308	365	457	426	356	613
Jugosławia	77	-	1941	...	2250	2789	3205	1973	2237
Portugalia	-	-	...	58	41	21	15	19	141
Włochy	383	378	920	567	553	503	671	824	816

1/ Maksymalna produkcja w r.1935 - 1620 t. 2/ eksport. 3/ maks.prod.w r.1942 - 1063 t.

4/ " " " 1945 - 353 t. 5/ maks.prod.w r.1940 - 1429 t.

B I Z M U T / w kilogramach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AFRYKA</u>								
Kongo Belgijskie / ruda /	-	-	-	-	815	456	540	668
Związek Płd. Afryki / ruda /	...	...	2636	1890	...	437	5045	7649
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
<u>Argentyna</u>								
a/ metal	...	...	...	18000	22000	...	...	...
b/ ruda <sup>1/</sup>	...	...	...	25000	20000	...	...	...
Boliwia / ruda i koncentrat/ <sup>2/</sup>	152000	2000	17194	12419	88694	35142	8222	...
Peru - a/ metal <sup>3/</sup>	...	80000	201191	482920	233794	205861	213137	...
b/ stop ołowiu i bizmutu <sup>4/</sup>	...	...	13178	-	3043	47225	2398	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada - a/ metal	79000	8000	...	184882	128988	108971	46680	101152
b/ koncentrat	...	...	4316	-	-	-	-	-
<u>MEKSYK</u> / w sztabach/	...	...	185797	175055	256000	154000	249000	263000
Stany Zjedn. <sup>5/</sup>	15000	...	...	...	...	...	...	...
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia / ruda/	...	...	4600	5741	4369	4064	111	68
<u>AZJA</u>								
Japonia / metal / <sup>6</sup>	...	...	...	66000	22862	23327	25946	33049
Korea Płd.	...	...	...	...	-	104000	173420	...

ciąg dalszy

B I Z M U T / w kilogramach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>EUROPA</u>								
Francja / ruda /	-	-	...	4000	55000	56000	/30000/	...
Hiszpania /metal/	...	...	...	15198	21172	24269	19854	...
Niemcy /ruda/ 7/	...	...	...	...	...	...	...	...
Szwecja 8/	-	-	-	...	10998	...	...	...

Uwaga : kruszce bizmutu wydobywane są ponadto : w Brazylii, Birmie, Norwegii, Ugandzie, Wielkiej Brytanii i Jugosławii .

1/ maks.prod.w r.1945 - 31000 kg. 2/ tylko eksport. 3/ maks.prod.w r.1941 - 520000 kg.  
 4/ " " " 1946 - 89665 " . 5/ Stany Zjednoczone nie podają liczb produkcji bizmutu; należą do największych producentów tego metalu. 6/ maks.prod.1942 r.-71000 kg. 7/ produkcja rud bizmutu w Niemczech wynosiła w r.1900 - 23100 kg., w r.1941 - 22300 kg. i w r.1942 -33200 kg.; za lata późniejsze brak danych . 8/ w r.1946 produkcja bizmutu wynosiła 12441 kg.

B O K S Y T / w tysiącach ton / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Mozambik <sup>1/</sup>	-	-	0,4	3,3	0,9	1,4	4,3	4,3	2,5
Złote Wybrzeże	-	-	-	e 107	e 133	e 147	e 117	e 131	e 76
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Brazylia	-	-	e 13	69	15	16	19	19	...
Gujana Brytyjska	220	85	455	1973	1996	1827	1679	2107	2426
Gujana Holenderska	210	126	377	1694	1983	2162	2045	2700	3164
<u>AMERYKA PN.</u>									
Stany Zjednoczone	372	98	316	6333	1480	1167	1356	1878	1744
<u>AZJA</u>									
Indie	9	5	15	25	21	43	65	68	...
Indochiny Franc. <sup>2/</sup>	-	-	0,2	-	-	-	...	...	...
Indonezja	-	-	245	...	438	678	531	642	344
Malaje	-	-	56	102	-	-	-	-	22



ciąg dalszy

B O K S Y T / w tysiącach ton / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia	1,0	1,0	1,8	2,8	5,7	5,4	3,5	5,2	7,3
<u>EUROPA</u>									
Austria <sup>3/</sup>	...	...	-	-	5,3	6,6	3,0	9,0	15,2
Francja	678	401	649	916	789	767	805	1123	1115
Grecja	6	1	180	25	44	45	77	164	285
Hiszpania	1	1	-	24	7	12	12	11	6
Jugosławia	103	67	406	...	136	346	201	453	577
Niemcy <sup>4/</sup>	7	2	...	12	...	-	-	...	...
Wielka Brytania <sup>5/</sup>	2	2	110	-	-	-	-	-	-
Włochy	193	87	361	292	153	105	153	174	282

1/ Maks.prod.w r.1944 - 6,2 . 2/ maks.prod.w r.1937 - 7,0 . 3/maks.prod.w r.1944 - 18,8 .

4/ " " " 1937 - 93 . 5/ tylko Irlandia Północna .

M A G N E Z / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada <sup>1/</sup>	-	-	-	3245	136	...	...	1606
Stany Zjednoczone	...	...	2918	166544	11198	9075	10521	14266
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia	...	...	...	4997	...	...	...	...
<u>AZJA</u>								
Japonia <sup>2/</sup>	-	-	1500	2777	...	...	...	...
Korea	-	-	...	532	-	-	-	-
<u>EUROPA</u>								
Francja <sup>3/</sup>	...	...	1800	1542	1043	1507	700	300
Niemcy <sup>4/</sup>	...	...	14100	32400	-	17	...	...
Norwegia	-	-	-	2000	-	-	-	...
Szwajcaria	-	-	750	1500	500	-	-	...
Wielka Brytania	...	...	2200	19096	2500	3500	5100	4900
Włochy <sup>5/</sup>	-	-	102	2000	600	...	...	...

1/ maks.prod.w r.1944 - 4799 t. 2/ A.E.Fersman,B.I.Kogan "Minieralnoje syrio zarubieźnych stran" str.464 podaje dla Japonii znacznie wyższe szacunkowe liczby produkcji magnezu:w r. 1943-15000 t. w r.1944 - 17000 t. 3/ maks.prod.r.1940 - 2562 t. 4/ maks.prod.r.1944 -33600 t. począwszy od r.1947 - tylko Niemcy Zachodnie. 5/ maks.prod.w r.1942 - 2379 t.

## Z Ł O T O / w kilogramach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Abisynia	140	125	500	-	e 1172	e 1629	e 1107	e 766	e 658
Afryka Płd.-Zach. 1/	14	28	56	5	15	1	1	...	...
Beczuana	52	70	580	403	47	9	8	15	39
Egipt	-	1	67	28	123	227	334	474	...
Erytrea 2/	-	59	156	2	68	70	34	...	...
Franc.Afr.Równ. 3/	-	478	1207	2907	1982	1781	1711	1644	1473
Franc.Afr.Zach. 4/	98	2066	3994	248	46	90	149	61	32
Kamerun Frano. 5/	...	...	483	678	333	278	226	169	92
Kenia 6/	22	282	2146	1403	729	624	714	615	318
Kongo Belgijskie 7/	4924	7940	14723	14053	9324	10383	10557	10958	11470
Liberia	...	...	e 59	e 959	e 429	e 410	431	305	...
Madagaskar 8/	187	353	421	286	65	52	60	61	1
Mozambik 9/	14	63	281	201	147	77	31	27	...
Nigeria 10/	6	84	772	477	90	78	70	49	34
Rodezja Płd. 11/	17444	17858	25346	20425	16001	16428	15899	15145	15450
Rodezja Pn. 12/	22	197	34	22	37	37	45	27	1
Sierra Leone 13/	-	327	947	96	75	72	108	98	81
Sudan Anglo-Egiptski	78	22	276	66	111	128	110	46	...
Swazi 14/	3	11	39	81	97	88	56	10	-

ciąg dalszy

Z Ł O T O / w kilogramach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u> o.d.									
Tanganika 15/	282	800	2546	2262	1779	2147	2070	2010	e 2012
Uganda	-	18	e 638	e 119	e 36	e 20	e 16	e 6	e 6
Złote Wybrzeże 16/	6465	8671	20993	17638	20895	21055	21444	21731	21507
Związek Płd.Afr. 17/	323860	359511	378262	398261	360329	364068	362782	358202	367603
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Argentyna 18/	...	155	210	431	/250/	/250/	/250/	/250/	...
Boliwia	47	170	596	260	208	1043	249	99	342
Brazylia 19/	3663	3728	4447	4987	4051	3707	4037	4224	4368
Chile 20/	1027	1175	9145	5404	5105	5572	5771	5401	5475
Ekwador	1219	1043	1964	3267	2466	3060	2998	392	756
Gujana Bryt.	193	433	1197	556	590	602	392	419	692
Gujana Franc.	1522	1506	1318	641	423	/350/	/380/	/375/	/225/
Gujana Holend. 21/	111	279	440	180	130	118	141	202	191
Kolumbia 22/	4248	7721	16196	17859	10428	11181	11801	13397	13133
Peru 23/	3734	2678	8097	6209	3458	3538	4602	4923	4195
Wenezuela 24/	1446	2847	3576	2563	1547	1909	1063	22	5

ciąg dalszy

Z Ł O T O / w kilogramach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AMERYKA PN.</u>									
Gwatemala	...	...	171	13	-	-	-	-	-
Honduras 25/	...	...	824	486	688	774	1137	1039	1098
Kanada 26/	60096	95240	147542	114024	110084	128256	138138	136630	139093
Meksyk	20367	18183	28754	19643	11434	12614	12694	12237	14289
Nikaragua	855	935	1533	7001	7001	6935	7333	8026	8159
Salwador 27/	...	30	202	902	646	843	904	843	836
Stany Zjedn. 28/	63970	69028	132046	42946	63000	59779	711 87	58933	59936
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia 29/	13286	22212	49518	23367	27542	27653	26787	27854	30550
Fidżi 30/	-	10	2873	1913	2894	e 3238	3217	2975	2312
Nowa Gwinea 31/	1129	3379	7353	...	2692	2894	2491	2926	...
Nowa Zelandia 32/	3663	5174	4729	4639	2921	2640	2380	2336	1840
Papua 33/	54	310	928	...	5	14	18	8	...

ciąg dalszy

Z Ł O T O / w kilogramach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AZJA</u>									
Arabia /Saud./	-	-	-	1326	2300	2079	2059	2274	...
Borneo Bryt. 34/	21	254	576	24	19	47	45	29	28
Cypr	...	...	910	170	-	-	-	-	-
Filipiny 35/	4996	7145	28715	...	6507	8953	10388	12239	14599
Indie 36/	11315	10253	9989	7845	5625	5106	6123	7037	7867
Indonezja	3412	2432	2378	...	/1000/	/1100/	/1300/	...	...
Japonia 37/	10422	12497	24067	12090	3105	4109	4839	5882	7096
Korea 38/	5551	9699	27787	14584	108	154	160	31	487
Malaje	833	854	1172	63	318	424	573	485	...
Siam	...	...	424	-	-	-	-	-	-
<u>EUROPA</u>									
Finlandia	26	40	144	290	352	439	255	562	614
Francja 39/	1795	2865	2711	1061	1073	1472	1983	2107	1396
Jugosławia 40/	1033	1507	2436	...	819	1076	1330	1304	1386
Niemcy 41/	181	68	269	...	...	45	...	...	...
Portugalia	-	-	187	...	367	323	481	571	...
Szwecja 42/	1089	4312	7282	4871	2236	2497	2453	2192	...
Włochy	48	58	156	363	573	323	332	376	462

Z Ł O T O - przypisy :

1/ Maks.prod.w r.1936 - 136 kg. 2/ maks.prod.w r.1939 - 426 kg. 3/ maks.prod.w r.1941 - 2988 kg. 4/ maks.prod.w r.1939 - 4534 kg. 5/maks.prod.w r.1942 - 717 kg. 6/ maks.prod. w r.1939 - 2409 kg. 7/ łącznie z terytorium powierniczym Ruanda-Urundi ; maks.prod.w r. 1941 - 17500 kg. 8/ maks.prod.w r.1934 - 497 kg. 9/ maks.prod.w r.1939 - 328 kg. 10/ maks.produkcja. 11/ maks.prod.25735 . 12/ maks.prod.w r.1940 - 180 kg.; w r.1946 wydobycie wynosiło 213, z tego jednak 205 kg. drogą wzbogacenia. 13/maks.prod.w r.1936 - - 1181 kg. 14/ maks.prod.w r.1947 - 175 kg. 15/ maks.prod.w r.1947 - 175 kg. 16/ maksym. prod.w r.1941 - 27657 kg. 17/ maks.prod.w r.1941 - 448129 kg. 18/ maks.prod.w r.1942 - - 509 kg. 19/ maks.prod.w r.1945 - 5073 kg. 20/ maks.prod.w r.1940 - 10433 kg. 21/maks. prod.w r.1940 - 495 kg. 22/ maks.prod.w r.1941 - 20404 kg. 23/ maks.prod.w r.1940 - -4565 kg. 24/ maks.prod.w r.1940 - 4565. 25/ eksport. 26/ razem z Nową Fundlandią. 27/ maks.prod.w r.1942 - 946 kg. 28/ łącznie z Alaską. 29/ maks.prod.w r.1939 - 51187 kg. 30/ maks.prod. w r.1941 - 3691 kg. 31/ maks.prod. w r.1940 - 9169 kg. 32/ maks.prod.w r. 1940 - 5775 kg. 33/ maks.prod.w r.1939 - 1123 kg. 34/ maks.prod.w r.1935 - 888 kg. 35/ maks.prod.w r.1940 - 34861 kg. 36/ począwszy od r.1947 - bez Pakistanu. 37/ maks. prod.w r.1940 - 26968 kg. 38/ począwszy od r.1948 tylko Korea Południowa. 39/ maks.prod. w r.1934 - 3157 kg. 40/ maks.prod.w r.1937 - 2724 kg. 41/ począwszy od r.1949 tylko Niemcy Zachodnie. 42/ maks.prod. w r.1933 - 8978 kg.

## S R E B R O / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Afryka Płd.-Zach.	27,7	5,1	21,0	...	/12,4/	20,5	27,6	27,0	33,1
Afryka Zach. Brytyjska <sup>1/</sup> /Nigeria, Sierra Leone, Złote Wybrzeże /	...	/3,0/	1,4	e 1,7	e 1,5	e 1,3	e 1,4	e 1,6	e 1,4
Algeria	5,2	1,8	2,9	0,5	0,9	1,0	1,0	0,3	...
Kongo Belgijskie	0,4	0,6	97,1	96,6	118,4	141,5	138,7	118,0	147,0
Maroko Francuskie	1,6	0,7	7,8	2,9	15,2	22,9	34,1	42,3	...
Rodezja Południowa <sup>2/</sup>	2,7	3,6	5,2	3,7	2,5	2,6	2,7	2,5	2,5
Rodezja Północna	0,1	-	2,7	-	4,5	4,2	5,4	3,1	9,7
Tunezja	3,5	0,3	1,9	0,3	0,5	2,1	2,3	1,9	1,9
Związek Płd. Afryki <sup>3/</sup>	32,1	34,9	35,3	41,5	36,4	36,1	35,3	36,2	36,6
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Argentyna <sup>4/</sup>	0,5	1,6	82,0	72,1	/37,4/	38,9	35,8	39,0	30,0
Boliwia <sup>5/</sup>	149,8	128,0	198,3	e227,1	e 235,2	e206,4	e204,0	e 223,1	e220,0
Chile <sup>6/</sup>	48,8	3,1	42,8	31,3	26,8	24,9	23,1	30,6	38,8
Ekwador <sup>7/</sup>	3,0	3,5	2,5	10,8	6,4	8,2	8,5	1,0	2,6
Kolumbia <sup>8/</sup>	1,7	2,8	6,0	6,8	3,4	3,3	3,6	4,0	3,8
Peru	660,1	210,7	639,3	456,0	288,9	330,0	415,8	540,6	586,4



ciąg dalszy

S R E B R O / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AMERYKA PN.</u>									
Honduras	93,3	133,7	112,0	111,4	96,6	127,5	135,9	125,0	143,2
Kanada <sup>9/</sup>	719,8	370,7	691,1	539,5	501,1	548,7	722,3	719,3	783,1
Nowa Fundlandia	16,5	41,5	51,2	39,2	27,4				
Meksyk	3386,3	2155,6	2520,0	2686,5	1789,1	1538,2	1528,5	1362,3	1566,2
Salwador	...	-	0,5	6,9	6,7	8,7	14,4	11,1	10,8
Stany Zjedn. <sup>10/</sup>	1904,6	741,2	1918,7	1271,3	1220,1	1086,9	1316,0	1241,3	1239,2
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia <sup>11/</sup>	313,3	294,3	483,7	321,3	312,8	306,3	332,1	318,6	350,8
Nowa Gwinea <sup>12/</sup>	...	...	3,2	...	...	1,2	1,1	1,2	...
Nowa Zelandia	12,9	16,1	11,1	8,7	7,2	7,2	6,2	4,1	1,6
<u>AZJA</u>									
Birma	226,2	...	184,1	...	14,0	7,8	-	8,7	7,5
Cypr	-	-	e 6,2	0,5	-	-	-	-	-
Filipiny <sup>13/</sup>	3,2	4,6	36,3	0,8	5,7	8,2	8,2	7,8	19,7
Indie <sup>14/</sup>	...	...	0,7	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
Indonezja <sup>15/</sup>	61,2	26,2	18,0	...	...	...	...	...	...
Japonia <sup>16/</sup>	176,5	197,8	340,4	252,3	93,6	111,7	135,0	170,5	215,9
Korea <sup>17/</sup>	1,9	6,3	88,2	88,0	1,2	0,6	-	-	0,2
Turcja <sup>18/</sup>	6,8	6,2	10,9	-	-	-	-	-	-

ciąg dalszy

S R E B R O

/ w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>EUROPA</u>									
Finlandia	0,4	0,7	1,9	2,7	5,2	5,3	3,6	4,9	4,7
Francja	16,6	12,8	17,2	/9,7/	15,4	17,8	22,4	22,0	...
Grecja 19/	7,5	6,0	10,4	...	4,2	3,5	5,1	6,5	...
Hiszpania	82,7	104,9	7,4	20,4	10,6	16,1	17,4	24,1	17,1
Jugosławia	10,6	43,7	78,5	...	46,8	59,7	74,2	94,3	80,2
Niemcy 20/	171,5	186,4	218,0	...	...	93,7	137,6	128,7	...
Norwegia	8,8	9,8	7,8	7,2	6,7	5,3	5,2	5,1	4,6
Szwecja 21/	4,5	20,8	35,0	40,6	35,4	35,5	39,7	35,6	...
Wielka Brytania 22/	1,1	0,5	3,4	1,1	0,5	0,4	0,6	0,8	...
Włochy	...	...	25,3	7,5	20,6	19,8	26,5	27,0	32,8

1/ maks.prod.1936 r.-5,3. 2/ maks.prod.1940 r.-5,8. 3/ maks.prod.1941 r. - 46,1 . 4/ maks.prod.1939r. -148,4 . 5/ maks.prod.1936 r.- 318,1 . 6/maks.prod.1937 r. - 57,7. 7/maks.prod.1944- 12,3 .8/ maks. prod.1941 r. - 8,4 . 9/ maks.prod.1940 r. - 741,3. 10/maks.prod.1937- 2217,6 ; 11/ maks.prod.1940 - 493,7 ; 12/ maks.prod.1940 r. - 6,2 . 13/ maks.prod.1939 - 42,0 ; 14/ począwszy od r.1948 bez Paki- stanu. 15/ maks prod.1940 r. - 46,8 ; 16/ maks.prod.1939 - 357,9 ; 17/ począwszy od r.1946 tylko Ko- rea Południowa. 18/ maks.prod.1939 i 1940 r.- 17,9 ; 19/ maks.prod.1933 r. - 18,5 ; 20/ w latach 1938 - 1942 łącznie z Austrią; począwszy od r.1949 - tylko Niemcy Zachodnie . 21/ maks.prod.1942 - 45,9 ; 22/ maks.prod.1934 - 4,3 .

PLATYNA I PLATYNOWCE / w kilogramach /.

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<b>AFRYKA</b>								
Abisynia <sup>1/</sup> platyna ze złóż okruchowych	...	149,51	119,60	31,00	47,99	14,26	11,01	...
Kongo Belgijskie <sup>2/</sup> z rafinerii:								
pallad	...	62,68	48,82	...	...	6,48	3,29	...
platyna	...	2,98	6,98	...	...	...	...	...
Sierra Leone <sup>3/</sup>								
platyna ze złóż okruchowych	...	16,46	5,58	...	13,66	3,38	1,18	...
Związek Pld. Afryki - platyna zawierająca platynowce	790,00	240,75	565,94	2286,10	713,00	699,02	945,50	...
Koncentraty zawierające platynowce	...	45,88	1088,84	...	1639,90	1437,59	1760,8	...
Irydoosm	181,00	202,21	165,97	185,78	193,53	171,12	181,56	199,91

ciąg dalszy

P L A T Y N A I P L A T Y N O W C E / w kilogramach /.

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Kolumbia <sup>4/</sup> platyna ze złóż okrucowych / eksport /	1418,00	497,00	1071,02	1238,79	1256,65	1241,46	650,71	819,80
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada <sup>5/</sup> platyna ze złóż okrucowych	...	1,83	0,50	6811,10	29.30,74	3763,52	4767,30	3754,10
Z rafinerii: platyna	...	845,80	5000,61					
Inne platynowce	...	1165,38	4057,68	3906,12	3216,99	4598,63	5649,22	4598,60
Stany Zjedn.- platyna ze złóż okrucowych	188,00	33,29	1268,89	719,60	428,92	596,84	769,02	1173,50
Z rafinerii - platyna		52,51	116,59	134,32	34,04			
Inne platynowce		35,65	108,07	169,63	107,63			
<u>AUSTRALIA</u>								
Nowa Pół.Walia - platyna ze złóż okrucowych	...	10,42	0,25	0,09	-	-	-	-
Tasmania <sup>6/</sup> - Irydoosm ze złóż okrucowych	...	25,34	9,92	2,79	3,07	2,83	1,21	1,43
Nowa Zelandia - platyna ze złóż okrucowych	...	-	0,03	0,16	-	-	-	-
Papua - platyna ze złóż okrucowych	...	0,06	1,27	...	-	-	...	...
Irydoosm ze złóż okrucowych	...	0,03	0,12	...	-	-	...	...

ciąg dalszy

## P L A T Y N A I P L A T Y N O W C E / w kilogramach /.

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AZJA</u>								
Indonezja - platyna ze złóż okruchowych	...	-	0,65	...	-	-	-	-
Japonia - " -	4,5	8,28	-	-	-	-	-	-
<u>EUROPA</u> 7/								
Włochy - platyna z rafinerii	-	-	31,90	...	-	-	-	...

1/ maks.prod.249,18 kg. w r.1936 . 2/ maks.prod.palladu 389,7 kg. i platyny 98,67 kg. w r.1936. 3/ maks.prod.23,25 kg. w r.1935 . 4/ maks.prod.1680,7 kg.w r.1934. 5/maks. prod.platyny 8841,14 kg.w r.1942, innych platynowców 14218,89 kg. w r.1945 . 6/ maksym. prod. irydoosmu 39,68 kg. w r.1931 .

R T E Ć / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Algeria 1/	4,0	41,0	6,9	3,4	13,2	4,0	-	-	-
Tunezja 2/	-	-	9,3	-	-	-	...	...	...
Związek Pld.Afryki 3/	-	-	-	41	-	-	-	-	...
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Boliwia 4/	-	17	-	1,8	-	-	-	0,7	-
Chile	-	-	2	106	16	26	11	4	6
Peru 5/	...	...	...	11,2	-	-	-	-	...
<u>AMERYKA PN.</u>									
Kanada 6/	-	-	-	767	-	-	-	-	-
Meksyk 7/	83	253	294	976	165	181	130	278	301
Stany Zjednoczone	816	435	620	1790	496	342	156	251	433
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia 8/	1	1	-	0,5	-	-	-	-	-
Nowa Zelandia 9/	-	1	0,3	3,2	-	-	-	-	-

ciąg dalszy

R T Ę Ć

/ w tonach /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AZJA</u>									
Japonia 10/	1	2	25	226	58	85	45	64	106
Turcja 11/	8	-	20,6	6,4	0,9	-	-	-	...
<u>EUROPA</u>									
Austria 12/	-	-	...	...	...	0,2	1,3	0,9	0,5
Hiszpania 13/	2476	816	1428	1646	782	1113	1786	1534	1349
Jugosławia 14/	-	-	-	...	377	441	495	505	504
Włochy 15/	1998	1016	2301	2000	1318	1535	1839	1857	1926

1/ Maks.prod.w r.1940 - 27,3 t. 2/ Spadek produkcji w latach 1940-42 ; 1940 r.-5,1 t. 1941-3,1 t. 1942 r.- 0,1 t. 3/ w r.1944 - 41 t. w r.1945 - 29 t. w r.1946 - 25 t. 4/ maks.prod.w r.1931 -35 t. 5/ w r.1944 - 5,3 t. w r.1945 - 7,2 t. 6/ w r.1942 - 470 t. w r.1944 - 333 t. 7/ maks.prod.w r. 1942 - 1118 t. 8/ maks.prod.w r.1936 - 2,7 t. 9/ maks.prod.w r.1942 - 5,2 t. 10/ maks.prod.w r. 1944 - 239 t. 11/ maks.prod.w r.1936 - 28,1 t. 12/ maks.prod.w r.1937 - 4,6 t. 13/ maks.prod.w r. 1941 - 2980 t. 14/ w r.1945 Jugosławia otrzymuje część terytorium włoskiego z kopalniami rtęci. 15/ maks.prod. w r.1941 - 3246 t.; w r.1945 Włochy odstępują Jugosławii część terytorium z kopalniami rtęci .

D I A M E N T Y / w tysiącach karatów /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Afryka Płd.-Zach.	597,2	17,9	154,8	94,4	200,7	280,5	504,6	503,0	537,5
Angola <sup>1/</sup>	311,9	367,3	651,3	795,0	795,5	770,0	538,9	734,3	741,2
Franc.Afryka Równikowa	-	1,7	16,0	56,2	118,8	122,9	111,5	147,8	154,7
Franc.Afryka Zachodnia	-	-	61,9	36,2	78,0	95,0	124,6	101,2	136,1
Diamenty ozdobne					550,8	550,4	543,4	537,7	595,0
Kongo Belgijskie	1907,8	3990,1	7205,6	4881,6					
Diamenty przemysł.					5273,8	9099,5	9604,1	10027,1	11013,8
Sierra Leone <sup>2/</sup>	-	-	689,6	834,5	465,7	494,1	655,5	475,8	452,6
Diamenty ozdobne					61,2	83,8			
Tanganika <sup>3/</sup>	23,3	1,4	3,6	53,0			165,0	108,6	143,0
Diamenty przemysł.					86,7	107,9			
Diamenty ozdobne					320,4				
Złote Wybrzeże <sup>4/</sup>	660,5	863,7	1296,7	1317,8		963,4	932,5	1712,0	2051,5
Diamenty przemysł.					557,7				
Związek Afryki Płd. <sup>5/</sup>	3661,2	798,4	1238,6	302,3	1382,3	1264,8	1731,5	2228,9	2383,2



ciąg dalszy

## D I A M E N T Y / w tysiącach karatów /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Brazylia 6/	144,0	37,0	335,0	/275,0/	/250,0/	/250,0/	/250,0/	/250,0/	...
Gujana Brazylijska	125,8	61,8	32,5	18,3	36,6	34,8	37,5	43,3	38,3
Wenezuela	-	-	-	22,8	75,5	56,7	60,4	63,7	98,3
<u>AZJA</u>									
Indie	1,6	1,3	...	...	2,4	1,6	2,8	1,7	...
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia 7/	0,1	0,3	...	...	-	-	0,1	0,1	-

1/ maks.prod.807 tys.karatów w r.1946. 2/ maks.prod.1046,2 tys.karatów w r.1942. 3/ w latach 1929-49 tylko eksport; w r.1952 diamenty ozdobne stanowiły 60% ogólnej produkcji. 4/ tylko eksport. 5/ diamenty ozdobne stanowią 8% ogólnej produkcji. 6/ maks.prod.63,5 tys.karatów w r.1931. 7/ tylko diamenty przemysłowe.

## S I A R K A / w tys.ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Algeria	-	-	...	...	14,2	14,7	13,7	16,1	...
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Argentyna	...	...	-	9,0	8,4	10,1	7,8	7,7	18,6
Boliwia	-	-	1,7	7,2	2,7	4,5	4,4	7,8	5,6
Chile	16,3	8,6	27,7	26,1	13,3	7,7	15,4	30,1	...
Peru	-	-	2,0	0,6	1,0	0,3	0,1	2,3	...
<u>AMERYKA PN.</u>									
Stany Zjednoczone	2400	904	2432	2580	4947	4821	5276	5363	5378
<u>AZJA</u>									
Japonia 1/	62	84	227	152	41	62	93	142	179
Turcja	-	-	3,9	3,4	2,6	3,1	6,0	7,4	8,4
<u>EUROPA</u>									
Francja	-	-	0,4	0,8	14,1	11,7	14,5	27,5	38,5
Hiszpania	13	10	2	8	10	7	11	9	11
Włochy 2/	345	376	397	165	189	221	229	223	238

1/ Maks.prod.w r.1937 - 230 tys.ton. 2/ maks.prod.w r.1933 - 402 tys.ton.; w tabeli nie uwzględniono Abisynii /Erytrea/, której produkcja wynosiła 2,5 tys.ton w r.1951 i 2,5 tys.ton w r.1952 oraz Meksyku - w r.1951 - 18,4 tys.ton i w r.1952 - 37,1 tys.ton.

## PIRYTY 1/ / w tys.ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Algeria 2/	16,8	21,6	44,0	27,3	34,2	32,8	25,1	31,5	24,0
Rodezja Płd. 3/	-	0,3	27,1	35,1	13,2	17,0	13,8	28,3	19,1
Związek Płd.	4,1	3,4	31,0	37,0	36,0	35,6	36,0	33,4	31,1
<u>AMERYKA PN.</u>									
Kanada	70	47	40	258	167	227	284	404	503
Stany Zjednoczone	339	193	564	815	943	903	946	1034	1010
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia	-	3,4	55,1	78,6	106,8	89,5	112,2	143,7	202,1
<u>AZJA</u>									
Cypr 5/	297	164	776	9	414	671	606	723	770
Japonia	637	750	2105	1452	1139	1542	1929	2351	2628
Korea 6/	-	7,1	132,6	213,6	...	...	...	...	...
<u>EUROPA</u>									
Austria	-	-	-	1,4	7,9	11,6	13,5	10,2	8,0
Finlandia	106	158	352	500	564	618	647	921	...
Francja	202	191	148	207	179	206	248	280	294
Grecja	133	87	244	4	19	21	88	181	195
Hiszpania	3867	2125	2727	881	1230	1294	1490	1801	2146
Jugosławia	60	16	150	...	91	73	31	40	21

ciąg dalszy

P I R Y T Y / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>EUROPA</u> c.d.									
Niemcy 7/	352	175	418	1330	383	431	525	534	528
Norwegia 8/	740	727	1028	809	735	745	749	696	709
Portugalia	384	282	718	110	561	623	614	730	...
Szwecja	72	72	186	325	392	424	407	407	411
Wielka Brytania	4,5	1,0	4,4	27,6	10,8	17,2	13,5	15,8	15,8
Włochy	664	517	930	776	835	864	901	898	1142

1/ Tablica obejmuje produkcję pirytu żelaza /FeS<sub>2</sub>/ i pirytu miedzi /FeCuS<sub>2</sub>/; 2/ maks.prod. w r.1939 - 47,6 tys.ton. 3/ maks.prod.w r.1941 - 37,7 tys.ton; 4/ maks.prod.w r.1942- 40,5 tys.ton ; 5/ maks.prod. w r.1939 - 853 tys.ton. 6/ maks.prod.w r.1942 -257,9 tys.ton; 7/ w latach 1940 - 1943 łącznie z produkcją Polski; począwszy od r.1946 tylko Niemcy Zachodnie. 8/ maks.prod.w r.1937 - 1048 tys.ton.

S Ó L K A M I E N N A / w tysiącach ton / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Abisynia 1/	90,3	98,6	166,8	8,1	60,0	79,0	/175/	/180/	/155/
Algeria	15,3	57,6	66,5	25,8	73,0	98,5	74,6	96,3	...
Angola	...	...	...	43,4	63,4	41,3	40,5	49,2	...
Egipt 2/	149,0	135,0	285,0	107,0	360,0	350,0	539,0	607,0	498,0
Kenia	...	...	3,3	15,3	16,8	18,8	18,7	19,4	17,0
Libia 3/	20,0	22,0	32,0	-	7,1	6,0	9,1	...	...
Maroko Franc.	-	-	19,3	44,1	40,0	40,0	60,0	46,0	40,0
Mozambik	...	...	6,1	7,8	10,1	10,0	9,9	8,7	...
Somali Franc.	1,1	159,0	51,6	11,4	60,7	68,1	80,0	55,2	64,4
Sudan Anglo-Egip- /ski	14,9	9,3	37,5	40,5	36,8	43,7	40,7	46,2	53,3
Tanganika	7,4	6,7	10,2	10,6	11,6	15,0	12,5	15,9	19,3
Tunezja	120,0	92,0	129,0	10,0	105,0	90,0	99,0	147,0	102,0
Wyspy Zielonego /Przylądka 4/	...	...	27,7	12,0	13,6	19,3	19,8	24,1	18,1
Związek Pd.Afr.	89,0	...	118,0	109,0	153,0	174,0	158,0	172,0	...

ciąg dalszy

## S Ó L K A M I E N N A / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Argentyna 5/	198,0	181,0	264,0	442,0	...	...	292,0	417,0	...
Brazylia	326,0	510,0	755,0	416,0	781,0	806,0	796,0	1244,0	...
Chile 6/	37,4	39,8	27,8	37,1	53,5	39,5	47,4	49,3	...
Ekwador 7/	...	...	19,5	10,3	23,7	15,3	19,0	32,7	33,3
Kolumbia	...	62,0	89,0	109,0	124,0	126,0	142,0	148,0	205,0
Peru	31,6	26,3	38,5	49,0	63,0	56,0	67,0	68,5	...
Wenezuela	...	...	26,9	36,0	35,5	71,9	56,4	38,9	116,0
<u>AMERYKA PN.</u>									
Bahama 8/	0,8	0,3	4,8	0,8	32,0	55,4	23,3	49,1	55,0
Kanada 9/	300,0	239,0	399,0	540,0	672,0	679,0	779,0	875,0	900,0
Meksyk	...	...	111,7	98,1	...	124,7	147,0	165,1	172,5
Stany Zjedn. 10/	7751,0	5813,0	7281,0	13802,0	14881,0	14127,0	15086,0	18331,0	17731,0
<u>AUSTRALIA</u> 11/	137,0	115,0	80,0	192,0	249,0	246,0	277,0	305,0	...

ciąg dalszy

SÓL KAMIENNA / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AZJA</u>									
Birma	24,2	25,2	39,2	...	43,4	30,1	32,2	61,7	63,6
Cejlon	25,5	18,0	36,5	13,8	78,6	28,7	68,0	26,2	46,0
Cypr 12/	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	...	...
Indie 13/	1738,0	1658,0	1564,0	1958,0	2301,0	2022,0	2614,0	2684,0	/2800,0/
Indie Portug. 14/	...	...	29,5	...	...	18,1	17,6	31,6	21,4
Indochiny Franc. 15/	255,0	251,0	180,0	205,0	65,0	114,0	76,0	94,0	133,0
Indonezja	514,0	236,0	76,0	...	132,0	319,0	163,0	481,0	323,0
Japonia 16/	644,0	572,0	484,0	415,0	293,0	396,0	427,0	443,0	451,0
Korea 17/	...	...	254,0	321,0	90,0	188,0	175,0	85,0	204,0
Siam	119,0	196,0	155,0	75,0	...	318,0	310,0	350,0	...
Turcja	143,0	218,0	262,0	266,0	266,0	318,0	310,0	273,0	300,0
<u>EUROPA</u>									
Austria 18/	178,4	...	94,4	240,7	199,4	230,1	237,7	268,2	253,3
Francja 19/	2190,0	1651,0	2109,0	1704,0	2644,0	2439,0	2664,0	2671,0	2610,0
Grecja 20/	79,8	88,6	95,8	61,5	/52,0/	...	...	...	/95,0/
Hiszpania 21/	1079,0	959,0	254,0	767,0	990,0	750,0	1169,0	1246,0	,...

ciąg dalszy

S Ó L K A M I E N N A / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>EUROPA</u> c.d.									
Holandia	44,9	60,8	164,3	193,7	249,3	330,0	413,0	481,0	416,0
Jugosławia	...	59,8	73,5	...	102,3	108,9	131,1	95,6	148,4
Niemcy <sup>22/</sup>	3042,0	2601,0	3280,0	5462,0	1568,0	1800,0	2469,0	2758,0	2576,0
Szwajcaria	88,1	82,7	84,0	76,7	112,2	98,7	104,2	127,0	109,3
Wielka Brytania <sup>23/</sup>	1994,0	2238,0	2680,0	3439,0	3849,0	3817,0	4313,0	4761,0	4011,0
Włochy <sup>24/</sup>	912,0	932,0	1497,0	869,0	1597,0	1276,0	1319,0	1511,0	...

1/ Podane liczby produkcji odnoszą się do Erytrei, związanej z Abisynią unią federacyjną. 2/ Maks.prod. w r.1947 - 623 tys.ton. 3/ W latach 1933-37 produkcja ustala się na poziomie 52 tys.ton rocznie. 4/Maks. prod.w r.1939 -34,8 tys.ton. 5/ Maks.prod.w r.1944 - 449 tys.ton. 6/ Maks.prod.w r.1946 - 59,4 tys.ton. 7/ Maks.prod.w r.1944 - 36,4 tys.ton. 8/ Maks.prod. w r.1946 - 83,7 tys.ton. 9/Sól przemysłowa. 10/Liczby produkcji obejmują nie tylko sól wydobytą systemem górniczym, ale także otrzymaną z warzelnii i solanek. 11/ W latach 1933-37 produkcja Wiktorii, Australii Południowej i Australii Zachodniej; w latach 1938-47 tylko Australii Południowej i Australii Zachodniej. 12/ Maks.prod.w r.1947 - 15,6 tys.ton. 13/ Wszystkie rodzaje soli ; poszawszy od r.1947 bez Pakistanu, którego produkcja wynosiła 421 tys.ton.w r.1947 i 339 tys.ton w r. 1948, 14/ Maks.prod.w r.1934 - 209,2 tys.ton. 15/ Maks.prod.w r.1939 - 214 tys.ton. 16/ Tylko produkcja przedsiębiorstw państwowych; maks.prod.w r.1934 - 676 tys.ton. 17/ Od r.1946 tylko Korea Połudn. 18/ Produkcja soli wydobywanej eksploatacją górniczą wynosi zaledwie 0,5 do 1%. 19/Wszystkie rodzaje soli łącznie z solą morską, której udział w ogólnej produkcji wynosi zaledwie 20-25%.



S O L E P O T A S O W E / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AMERYKA PN.</u>									
Stany Zjednoczone <sup>1/</sup>	56	56	288	670	866	965	992	1188	1251
<u>AZJA</u>									
Indie <sup>2/</sup>	2	5	4	1	2	3	3	3	0,4
Izrael <sup>3/</sup>	-	6	24	53	30	-	-	-	-
Japonia <sup>4/</sup>	1	2	2	...	1	...	...	...	...
<u>EUROPA</u>									
Francja	484	305	559	665	659	667	834	912	867
Hiszpania	24	55	15	97	165	166	165	170	155
Niemcy <sup>5/</sup>	1788	871	1861	1747	462	647	835	102	1198

1/ Do r.1947 głównie dla potrzeb przemysłu chemicznego i rolnictwa ; począwszy od r.1947 - tylko sole potasowe na użytek rolnictwa. 2/ Do r.1938 tylko eksport ; w latach 1938 - 46 eksport plus zużycie na plantacjach herbaty. 3/ Dane za lata 1932-48 odnoszą się do żydowskiej części Palestyny. 4/ Maks.prod. 7 tys.ton - w r.1937. 5/ Począwszy od r.1946 tylko Niemcy Zachodnie .

F O S T C R Y T Y / w milionach ton / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Algeria	747	569	584	77	671	648	685	777	693
Egipt	215	350	458	319	300	350	397	451	524
Madagaskar	13	7	...	-	-	-	-	-	-
Maroko Franc.	1650	995	1487	806	3227	3693	3872	4716	3954
Seszele	...	...	22	2	22	14	10	4	11
Tunezja <sup>1/</sup>	2511	1678	2034	335	1864	1442	1530	1742	2264
<u>AMERYKA PN.</u>									
Antyle Holend.	103	64	99	8	59	93	90	109	109
Stany Zjednoczone	3883	1725	3922	5456	9246	7560	10711	10827	11431
<u>AUSTRALIA</u>									
Nauru <sup>2/</sup>	331	425	855	-	267	...	1009	951	1062
Oceania Franc. <sup>3/</sup>	263	121	113	188	183	240	255	228	214
Palau	86	79	106	/100/	77	157	e 135	e 144	e 98
W-y Christmas	120	86	162	-	151	195	287	290	330
W.Ocean	227	200	304	-	205	...	e 277	e 220	e 268
<u>AZJA</u>									
Indochiny Franc.	20	-	42	20	...	...	...	...	...
Indonezja	-	3	33	...	-	5	5	-	...

ciąg dalszy

F O S F O R Y T Y / w milionach ton / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AZJA</u> c.d.									
Japonia 4/	15	19	150	/200/	34	16	-	-	...
<u>EUROPA</u>									
Belgia	40	26	75	109	9	44	42	70	91
Francja	180	83	93	131	5	68	74	99	100
Hiszpania	8	10	23	16	23	23	24	23	23
Irlandia	-	-	-	17	-	...	29	25	...

1/ Maks.produkcja 3326 tys.ton. w r.1932. 2/ Tylko eksport. 3/ Maks.prod.259 tys.ton w r.1945 . 4/ Maks.prod./300/ tys.ton w r.1942 .

M A G N E Z Y T / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Rodezja Połudn.	-	-	-	5,4	5,7	7,6	8,6	14,8	11,0
Związek Płd.Afryki	1,7	1,4	2,6	12,7	10,7	10,5	11,8	18,8	24,4
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Wenezuela	-	-	-	0,6	2,0	1,8	1,4	1,6	...
<u>AMERYKA PN.</u>									
Kanada <sup>1/</sup>	39,2	2,8	36,3	...	...	...	...	...	...
Stany Zjednoczone	170,3	34,9	88,0	684,7	329,6	260,6	389,5	608,0	463,3
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia	9,3	5,5	19,8	65,9	33,0	34,1	36,0	38,7	48,4
Nowa Zelandia	-	-	-	-	0,5	0,6	0,3	0,6	0,6
<u>AZJA</u>									
Indie	23,9	14,1	26,0	49,9	49,1	92,0	53,7	119,4	...
Korea	-	-	31,9	108,5	-	-	-	-	-
Turcja	0,3	0,3	0,9	0,1	3,6	6,4	0,4	0,5	0,9

ciąg dalszy

M A G N E Z Y T

/ w tysiącach ton / .

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>EUROPA</u>									
Austria	...	193,7	370,5	494,4	411,6	527,8	550,8	664,8	742,3
Grecja	84,0	44,7	168,2	0,7	11,2	17,1	26,3	60,9	79,4
Hiszpania	...	...	-	3,6	9,9	7,1	9,8	15,9	15,1
Jugosławia	6,6	16,7	40,8	...	51,7	87,9	59,3	89,9	37,8
Niemcy <sup>2/</sup>	-	-	23,9	39,9	...	11,3	1,3	...	32,1
Norwegia <sup>3/</sup>	1,8	1,3	2,1	2,1	1,7	1,1	1,8	1,5	1,0
Włochy	17,2	0,5	6,2	5,7	1,0	0,7	0,3	0,2	...

1/ dolomit magnezytowy . 2/ począwszy od r.1949 - tylko Niemcy Zachodnie . 3/ maks.prod.  
w r.1936 - 3,1 .

A Z B E S T / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AFRYKA</u>									
Egipt	-	-	-	-	1,6	0,1	0,3	1,2	0,1
Kenia	-	-	...	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	0,4
Maroko Franc.	-	-	-	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
Rodezja Połudn.	38,7	14,3	53,4	52,7	62,3	72,2	64,9	70,5	77,0
Swazi	-	-	-	17,2	29,4	30,8	29,6	31,7	31,5
Związek Płd,Afryki	29,4	11,7	21,0	32,4	41,5	64,1	79,3	97,4	121,4
<u>AMERYKA PŁD.</u>									
Argentyna	-	-	-	0,3	...	...	0,3	...	...
Brazylia 1/	-	-	...	1,0	1,5	1,4	0,8	1,3	...
Wenezuela	-	-	...	...	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
<u>AMERYKA PN.</u>									
Kanada	277,7	111,6	262,9	432,0	650,3	521,5	794,1	882,9	876,7
Stany Zjednoczone	2,9	3,2	9,5	5,5	33,6	39,4	38,5	46,9	48,9
<u>AUSTRALIA</u>									
Australia	0,3	0,1	0,2	0,7	1,3	1,6	1,6	2,6	4,1

ciąg dalszy

A Z B E S T / w tysiącach ton /.

	1929	1932	1938	1943	1948	1949	1950	1951	1952
<u>AZJA</u>									
Cypr	14,3	1,5	9,7	1,4	8,1	12,6	15,0	17,2	16,6
Indie	0,3	0,1	0,1	0,9	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5
Japonia 2/	-	-	0,4	5,3	4,8	5,2	4,6	5,4	3,0
Korea	-	-	0,3	5,3	...	...	...	...	...
Turcja	-	0,1	0,7	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	...
<u>EUROPA</u>									
Finlandia	1,6	0,8	3,1	4,0	5,4	4,9	4,8	3,1	...
Francja	0,7	0,3	0,5	0,4	-	1,0	6,1	6,9	6,3
Jugosławia	-	-	-	...	0,7	1,1	1,0	1,5	2,5
Portugalia	-	-	...	0,1	0,4	0,1	0,3	0,3	...
Włochy	2,6	1,3	4,9	6,8	13,0	15,9	21,4	22,6	23,9

1/ Maks.prod.w r.1945 - 2,7 . 2/ Maks.prod.w r.1944 - 12,9

## M I K A / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AFRYKA</u>								
Angola	-	-	...	1	89	108	57	24
Kenia 1/	...	...	...	...	-	...	4	6
Madagaskar 2/	...	...	...	343	450	507	959	802
Maroko Franc.	-	-	-	-	...	144	54	82
Mozambik	-	-	-	-	1	1	103	40
Rodezja Połudn.	-	-	...	54	296	293	303	407
Rodezja Półnoona	-	-	...	10	-	-	3	2
Tanganika	...	...	...		71	75	99	136
Uganda	...	...	...	41	-	2	2	...
Zw.Płd.Afryki	1464	250	1116	1274	2008	1362	1066	1371
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Argentyna 3/	119	...	250	402	444	...	273	308
Brazylia	...	42	521	796	1226	1898	e558	...
Peru 4/	...	...	24	9	2	-	-	...
Urugwaj	-	-	-	-	14	2	2	1
<u>AMERYKA PŁN.</u>								
Kanada 5/	3617	850	470	3651	3773	3584	1583	1634
Meksyk 6/	...	...	...	104	231	...	...	...
Stany Zjednoczone 7/	6600	6500	18000	43419	45364	47438	30039	63184



ciąg dalszy

M I K A / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia	...	...	...	88	371	427	736	/ 450/
<u>AZJA</u>								
Indie	5900	2400	8900	10242	9788	18384	13743	15874
<u>EUROPA</u>								
Austria	-	-	...	...	78	95	253	368
Hiszpania	...	...	...	387	12	11	9	14
Norwegia	59	103	104	981	169	241	113	571
Portugalia	...	...	...	219	3	-	-	...
Szwecja	66	61	131	327	155	64	61	...
Włochy	...	...	...	...	16	23	...	...

1/ Produkcja Kenii podana jest w r.1943 razem z produkcją Tanganiki i Ugandy. 2/ Maks. produkcja 620 t. w r.1945<sup>3/</sup> maks.prod.719 t. w r.1945. 4/ Maks.prod.491 t. w r.1945. 5/ Maks.prod.3955 t. w r.1946. 6/ Maks.prod.409 t.w r.1945. 7/ Stany Zjednoczone produkują głównie gorsze gatunki miki .

G R A F I T / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AFRYKA</u>								
Afryka Płd.-Zach.	-	-	-	1758	1639	1627	2264	1380
Egipt <sup>1/</sup>	-	-	-	...	...	50	...	...
Madagaskar	16049	2100	14545	12949	5170	e8438	e9767	e 12757
Maroko Franc. <sup>2/</sup>	-	100	...	265	400	284	72	75
Maroko Hiszp. <sup>3/</sup>	-	-	73	79	/150/	25	15	...
Mozambik	-	-	...	428	126	90	110	...
Zw.Płd.Afryki <sup>4/</sup>	53	49	54	442	221	172	107	244
<u>AMERYKA PŁD.</u>								
Argentyna <sup>5/</sup>	-	-	28	237	...	...	...	...
Brazylia <sup>6/</sup>	15	-	-	19	129	83	137	...
<u>AMERYKA PN.</u>								
Kanada	1325	314	1014	1726	2175	2303	1948	3231
Meksyk	5721	2045	9611	20677	27984	35261	23812	24626
Stany Zjedn.	5859	...	...	9016	3980	9026	5536	4628
<u>AUSTRALIA</u>								
Australia	5	70	...	573	308	235	126	62

ciąg dalszy

G R A F I T / w tonach / .

	1929	1932	1938	1943	1947	1948	1949	1950
<u>AZJA</u>								
Cejlon 7/	12942	6198	11972	20397	9150	14221	12437	13030
Indie 8/	40	5	465	1152	1255	1675	988	...
Japonia 9/	308	495	1399	7791	10584	9132	5100	3804
Korea 10/	24645	16733	57318	96471	/10000/	15454	40671	...
<u>EUROPA</u>								
Austria	25296	10598	16852	31305	3845	11300	14093	14685
Hiszpania 11/	...	...	...	57	309	241	256	313
Niemcy 12/	21349	20808	28106	34960	4930	5757	5097	6200
Norwegia 13/	-	672	3802	3178	2481	1083	e 2196	e 1902
Szwecja 14/	-	-	192	171	...	...	...	...
Włochy	7470	2945	5485	...	3845	6743	4011	3855

1/ Maks.prod.w latach 1944- 260 t. i 1945 - 152 t. 2/ Maks.prod.r.1942 - 1067 t.

3/ " " w r.1941 - 414 t. 4/ Maks.prod.r.1942 - 661 t. 5/ Maks.prod.r.1944 - 455 t.

6/ " " " 1944 - 199 t. 7/ " " " 1942 - 28180 t. 8/ " " " 1946-4561 t.

9/ " " " 1945 - 12449 . 10/ " " " 1944 - 103306 t; począwszy od r.1946 -

- tylko Korea Połudn. 11/ Maks.prod.r.1940 - 353 t. 12/ Maks.prod.r.1944-36357 t. 13/ Maks.prod. w r.1939 - 4333 t. 14/ Maks.prod. w r.1945 - 802 t.





