

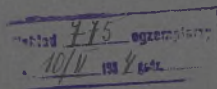
1933

GEOLOGJA

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE

W. SELINGER
DRUKARNIA
BORYSŁAW, ul. Pańska



Nr. 12

Grudzień — Décembre

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej w Trzetrzewinie, Turzepolu, Tyrawie Solnej, Węglówce, Wietrznie, Wójtowej, Woli Jaworowej, Woli Komborskiej, Welce, Załężu, Zmiennicy

Statystyka za grudzień 1933 i kronika wierceń naftowych za styczeń 1934

État des puits produisant le pétrole de marque spéciale à Trzetrzewina, Turzepole, Tyrawa Solna, Węglówka, Wietrzno, Wójtowa, Wola Jaworowa, Wola Komborska, Wulka, Załęże, Zmiennica

Statistique de décembre 1933 et chronique des forages pour janvier 1934

CENA zł 5.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW

1934

GEOLOGJA

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE et STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok VIII
 Année

1933

Nr. 12

Gruzień - Décembre

Stan wierceń poszukiwawczych État des forages d'exploration

Gruzień 1933
 Décembre

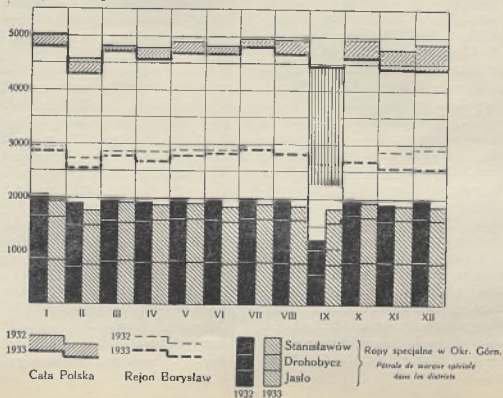
Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques	Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques
Okr.—District Jasło					Okr.—District Drohobycz				
Dembowiec	Norig	Marisze 1	876	Instrumentacja	Modrycz	Nafta - Majop.	Modrycz 1	1741	rury 9"
Górkł	Polmin	Górkł 1	650	rury 9"	Mrażnica	Pionier-Bitumco	M. Kwiatkowski	1699	prod. 4-45 syst. mies.
Harkłowa	Polmin	Ropiła 24	1136	" 5"	Opary	Polmin	Opary 1	285	czas. zasłan.
Lalin	Lalin	Opteg II	543	" 9"	Órów	Pionier	Pionier 1	2010	rury 8"
Potok	Naft. Przem. Mał.	Balbina 202	500	" 9"	Rachń	Pionier	Pionier-Rachń 1	1379	" 6"
Trepcza	Galicja	Nr. 1	800	" 6"	Uhersko	Polmin	Polmin 1	341	" 10"
Wietrzno	Szeptycycki i Ska	Wietrznianka 1	523	" 7"	Truskawiec	Pionier	Ignacy	7	—
Wola Jaworzna	Wolf Neustein	Arnold 2	428	" 5"	Okr.—District Stanisławów				
					Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	941	zamyka wodę

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE

PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

Cysterny x 10.000 kg

1932 — 1933



Wykaz poszczególnych otworów rejonu boryslawskiego
Etat des puits de la région de Boryslaw

BORYSLAW. Okręg gór. Drobohyecz — District de Drobohyecz

S Z Y B P U I T S	Geol. i Prof.	Rury - Tubes	Stan stopnia Formacja geologiczna	Pród. ropny rod. z otworu cyl. — kg mietaszcz. dl. — m³ na par mois	Oddane Expédié	Pród. gazowy rod. z otworu m³/mn.	FIRMA Spółka	Dr. Stefan Trembacz
Aleja 3	1776	5	2	—	1.1588	1.0	—	—
Atascia	1877	7	1.800	0.6880	0.6660	0.1	—	—
Arlejo	1780	6	1.440	0.6890	0.6900	0.1	—	—
Arlejo 1	1523	6	1.180	4.3400	7.2750	0.1	—	—
Arlejo 2	1525	6	1.180	4.3400	7.2750	0.1	—	—
Barbora 1	1265	5	1.462	11.7800	12.2571	0.2	—	—
Barbora 2	1266	5	1.462	11.7800	12.2571	0.2	—	—
Bernard 1	1294	5	1.130	0.6700	—	0.1	—	—
Bernard 2	1295	5	1.130	0.6700	—	0.1	—	—
Berta 1	1515	6	1.515	5.8835	6.4434	—	—	—
Berta 2	1516	6	1.515	5.8835	6.4434	—	—	—
Blachowa 1	1428	5	1.130	4.1400	3.2163	0.3	—	—
Blachowa 2	1429	5	1.130	3.1940	3.0030	0.3	—	—
Blachowa 3	1430	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 4	1431	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 5	1432	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 6	1433	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 7	1434	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 8	1435	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 9	1436	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 10	1437	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 11	1438	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 12	1439	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 13	1440	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 14	1441	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 15	1442	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 16	1443	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 17	1444	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 18	1445	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 19	1446	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 20	1447	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 21	1448	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 22	1449	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 23	1450	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 24	1451	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 25	1452	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 26	1453	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 27	1454	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 28	1455	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 29	1456	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 30	1457	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 31	1458	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 32	1459	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 33	1460	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 34	1461	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 35	1462	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 36	1463	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 37	1464	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 38	1465	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 39	1466	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 40	1467	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 41	1468	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 42	1469	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 43	1470	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 44	1471	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 45	1472	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 46	1473	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 47	1474	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 48	1475	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 49	1476	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 50	1477	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 51	1478	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 52	1479	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 53	1480	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 54	1481	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 55	1482	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 56	1483	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 57	1484	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 58	1485	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 59	1486	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 60	1487	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 61	1488	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 62	1489	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 63	1490	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 64	1491	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 65	1492	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 66	1493	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 67	1494	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 68	1495	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 69	1496	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 70	1497	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 71	1498	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 72	1499	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 73	1500	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 74	1501	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 75	1502	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 76	1503	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 77	1504	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 78	1505	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 79	1506	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 80	1507	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 81	1508	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 82	1509	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 83	1510	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 84	1511	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 85	1512	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 86	1513	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 87	1514	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 88	1515	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 89	1516	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 90	1517	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 91	1518	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 92	1519	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 93	1520	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 94	1521	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 95	1522	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 96	1523	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 97	1524	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 98	1525	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 99	1526	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 100	1527	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 101	1528	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 102	1529	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 103	1530	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 104	1531	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 105	1532	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 106	1533	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 107	1534	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 108	1535	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 109	1536	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 110	1537	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 111	1538	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 112	1539	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 113	1540	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 114	1541	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 115	1542	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 116	1543	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 117	1544	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 118	1545	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 119	1546	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 120	1547	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 121	1548	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 122	1549	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 123	1550	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 124	1551	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 125	1552	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 126	1553	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 127	1554	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 128	1555	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 129	1556	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 130	1557	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 131	1558	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 132	1559	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—
Blachowa 133	1560	5	1.130	4.2125	3.8035	0.4	—	—

TUSTANOWICE. Okręg górń. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITES		Kury - Tubes		Etat des puits		Formations géologiques		Prod. moy. d'huile et -kg misacés. en -lit. par mois.		Oddsano Expédit du gaz		FIRMA Société		Oddsano Expédit du gaz		SZYB PUITES		Kury - Tubes		Etat des puits		Formations géologiques		Prod. moy. d'huile et -kg misacés. en -lit. par mois.		Oddsano Expédit du gaz		FIRMA Société	
№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356
Benikow	Bensay	Bilow	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender	Bolender
1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386
1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416
1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446
1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476
1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506
1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536
1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566
1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626
1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656
1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686
1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716
1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746
1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776
1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806
1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836
1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866
1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896
1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076
2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106
2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136
2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166
2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196
2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226
2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256
2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286
2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316
2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346
2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376
2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406
2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436
2437	2438	2439	2440	2441	2442																								

Wykaz otworów wiertonych

Puits en forage

Grzesień — Décembre 1933

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Uwierceni- mistrz Maître forer	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawierceni- Os a resanté		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m.	Kopa, gwi, woda Pétrole, gaz, eau	
Okręg górny. — District de Jasio									
Białkowskie	Dąbrowa-Malopolska	Malgorzata 8	302	12 ¹ / ₂	113	Eocen (I psotr lupki)	—	—	
Brzozów	Brzoź-wianickie Ska Natl.	—	366	7 ¹ / ₂	7	" (piask. ciężk.)	301	800 kg/dz.	
Dembowice	Nowig	Marisa 1	876	6 ¹ / ₂	—	"	—	—	Otwór poszukiwaczy
Dobrucowa	Karpacy-Malopolska	Zolcer 8	895	7 ¹ / ₂	41	" (II psotr lupki)	—	—	
Dominikowice	Fr. Falczak	Union 2	318	8 ¹ / ₂	—	"	—	—	
Gorlice	Magdalena	Magdalena 2	331	6 ¹ / ₂	5	Eocen	—	450 kg/dz.	
Górki	Polmina	Nr. 1	648	9 ¹ / ₂	70	"	—	—	Otwór poszukiwaczy
Grabownica Szar.	Galicia	Galen 8	827	8 ¹ / ₂	11	Kreda	—	700 kg/dz.	
"	"	" 18	613	7 ¹ / ₂	23	"	—	2500 "	
"	"	" 19	1015	5 ¹ / ₂	—	"	—	—	
"	Grabownica	Graby 3	706	8 ¹ / ₂	3	"	—	1200 kg/dz.	
"	"	" 4	686	9 ¹ / ₂	7	"	—	300 "	
"	"	" 11	502	5 ¹ / ₂	6	"	—	—	
Herklewa	Harkłowa-Malopolska	Minerva 5	500	8 ¹ / ₂	38	W. dolno-krośnieńskie	450	300 "	
"	"	Waid 151	325	5 ¹ / ₂	22	Nasun. (eczen mag.)	—	—	
"	"	Kopita 24	1136	5 ¹ / ₂	2	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwaczy
"	"	" 25	380	7 ¹ / ₂	54	W. dolno-krośnieńskie	—	—	
"	"	" 7	451	5 ¹ / ₂	16	"	—	200 kg/dz.	Pogłębienie
Humnicka	Grabownica	August	1000	5 ¹ / ₂	—	Kreda	—	900 "	
"	"	Władysław	955	7 ¹ / ₂	3	"	—	2000 "	
"	"	Nr. 1	939	7 ¹ / ₂	1	"	—	6500 "	
"	"	Nr. 2	531	10 ¹ / ₂	8	Eocen (piask. ciężkow.)	—	—	
Jaszczeń	Jasio-Jaszczeń	Maksymilian	1142	3 ¹ / ₂	10	Kreda (III horyzont)	1140	2000 kg/dz.	
"	Zach. Gazy-Malopolska	Gaz III	1155	4 ¹ / ₂	54	" (III " ")	—	1800 "	
Kobyłany	Wł. Szulimski	Spolens 5	280	6 ¹ / ₂	24	Eocen (piask. ciężkow.)	285	ślady ropy	
Kroczyna-Biecz	Wł. Długosz	Stanisław 31	439	9 ¹ / ₂	66	"	—	—	
Kroszénko-Miżna	Karpacy-Malopolska	Nr. 59	74	14 ¹ / ₂	74	" (I psotr lupki)	—	—	Wiert. rozpoz. 16. XII. 1932
Krośno	Galicia	Nr. 6	300	7 ¹ / ₂	8	" (piask. ciężkow.)	—	—	
Kryg	Elzbieta	Elzbieta 7	307	6 ¹ / ₂	32	" (I psotr lupki)	—	—	
"	Kryg	Władysław 3	64	12 ¹ / ₂	84	"	—	—	Wiert. rozpoz. 22. XII. 1933
"	Przymiera	Nr. 1	232	7 ¹ / ₂	80	" (I psotr lupki)	—	—	
Lalin	Lalin	Opole 2	343	9 ¹ / ₂	21	Kreda	—	—	
Libusza	Libusza	Adam 151	379	5 ¹ / ₂	41	Eocen	—	—	Otwór poszukiwaczy
Lipinki	Faworyt	Jutrzenka 24	486	6 ¹ / ₂	13	"	—	—	
"	Br. Stechowcy	Juljan 7	458	5 ¹ / ₂	1	"	—	—	
"	Szczęć Bate	Nr. 3	44	10 ¹ / ₂	—	Oligocen	—	—	
Leżany	Śląskie Tow. Natl.	Falimorfa 13	442	4 ¹ / ₂	13	Kreda	—	—	
Mączna Wielka	H. Stielci	Stefan 5	602	6 ¹ / ₂	32	W. dolno-krośnieńskie	—	—	Pogłębienie
Mokre	Karpacy-Malopolska	Baltasia 202	510	6 ¹ / ₂	27	Eocen (I piask. ciężk.)	—	—	Otwór poszukiwaczy
Polak	Galicia	Nr. 57	776	5 ¹ / ₂	17	" (IV psotr lupki)	—	—	
Równe	Nafta-Malopolska	Nr. 60	292	10 ¹ / ₂	20	"	—	—	
"	"	Polmin 4	356	14 ¹ / ₂	143	Lupki menillowe	—	—	
Kozłoki	Petronealia	Zymoni 13	51	12 ¹ / ₂	51	Eocen (I piask. ciężk.)	—	—	Wiert. rozpoz. 13. XII. 1933
Torosówka	Galicia	Nr. 1	800	6 ¹ / ₂	20	Kreda	—	—	Otwór poszukiwaczy
Trepca	Polmin	Nadgrabcem 10	961	5 ¹ / ₂	8	Eocen	—	400 kg/dz.	
Turpelice	"	Nr. 9	54	7 ¹ / ₂	54	Lupki menill.	—	450 "	
Tryawa Solna	H. Dienstag	Radjum 26	496	9 ¹ / ₂	74	Eocen (II piask. ciężk.)	—	1500 kg/dz.	
Wierzno	Karpacy-Malopolska	Witranien	628	7 ¹ / ₂	24	" (I " ")	—	—	Otwór poszukiwaczy
Wojtowna	Galicia	Nr. 1	341	7 ¹ / ₂	3	"	—	—	
Wola Szakowa	Wolf Neustein	Arnold 2	428	5 ¹ / ₂	4	W. dolno-krośnieńskie	—	—	
Wulka	Karpacy-Malopolska	Fiora 21	451	9 ¹ / ₂	—	Eocen	—	—	Pogłębienie
Okręg górny. — District de Drahobycz									
Boryslaw	Karpacy-Malopolska	Blumen 2	1428	6 ¹ / ₂	13	Lupki menill.	1422	2500 kg/dz.	
"	R. Kierulowa	Brugger 1	1460	6 ¹ / ₂	—	Eocen	1405	1500 "	
"	Wulkanja	Kanada	1321	5 ¹ / ₂	—	" dolny	—	300 "	
Tustanowice	Hespa	Baweder	1643	4 ¹ / ₂	1	Piask. jarn.	—	—	
"	Premier-Malopolska	Elwiesia	1353	6 ¹ / ₂	—	Lupki menillowe	—	6000 kg/dz.	
"	"	Nigara 3	712	9 ¹ / ₂	94	W. polaniczke	—	—	
"	"	Stateland 26	951	7 ¹ / ₂	78	"	—	—	
"	"	" 27	680	9 ¹ / ₂	195	"	—	—	
Mrażnica	F. Gartenberg	Elda	1306	9 ¹ / ₂	4	Eocen dolny	—	—	
"	Spadk. J. Rothenberga	Faustyna 2	1321	9 ¹ / ₂	3	Piask. borysl.	—	1500 kg/dz.	
"	Limnowa	Lukaniewicz	559	12 ¹ / ₂	50	W. nasuniete	—	—	
"	"	Mina	1348	7 ¹ / ₂	153	Lupki menillowe	1244	ślady ropy	
"	Nafta-Malopolska	Parnes	1527	8 ¹ / ₂	54	Piask. borysl.	—	200 kg/dz.	
"	D. Harnik i R. Riferes	Zorza	664	10 ¹ / ₂	53	W. nasuniete	—	—	
Bystec	K. Siedmiller	Bystec 1	146	9 ¹ / ₂	37	"	—	—	
Geisendurf	Polmin	Polmin 5	759	10 ¹ / ₂	44	Miocen	—	—	
"	"	" 7	225	18 ¹ / ₂	215	"	—	—	
Kropilnik	R. Lancko	Karpacina 5	262	7 ¹ / ₂	7	"	—	—	
Maczka	Nafta-Malopolska	Brudzyca 1	1741	9 ¹ / ₂	79	Furm. solan.	—	—	Otwór poszukiwaczy
Orów	Pionier	Pionier 1	2010	6 ¹ / ₂	8	"	—	—	
"	Gazolina	Ulan 3	81	7 ¹ / ₂	—	W. nasuniete	—	—	
Rachůt	Pionier	Pionier 1	1379	8 ¹ / ₂	79	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwaczy
Rajskie	Rajskie	Luh 17	159	9 ¹ / ₂	9	"	—	—	
Ropienka	Ropienka	Ropienka 100	380	7 ¹ / ₂	81	Lupki menill.	—	—	
"	"	" 101	39	12 ¹ / ₂	39	"	—	—	Wiert. rozpoz. 26. XII. 1933
Rypne	Alfa-Malopolska	Serbow 30	717	6 ¹ / ₂	28	Lupki menill.	—	—	
"	"	" 33	373	9 ¹ / ₂	91	"	—	—	
"	"	" 34	368	9 ¹ / ₂	120	"	—	—	
"	"	Slaje 1	397	9 ¹ / ₂	137	"	—	397	7000 kg/dz.
"	"	Arnold	537	9 ¹ / ₂	81	"	—	—	
Schodnica	J. Băcker i Ska	Ritter Băcker 3	300	10 ¹ / ₂	42	Eocen	—	—	
"	Gazy Zenne	Sobieski	310	6 ¹ / ₂	67	"	—	—	
Truskawiec	Pionier	Ignacy Bórner	7	—	7	Miocen	—	—	Otwór poszukiwaczy
Uhersko	Polmin	Polmin U 1	341	10 ¹ / ₂	26	"	—	—	
Wańkowa	Karpacy-Malopolska	Brelkôw 93	415	6 ¹ / ₂	78	Lupki menill.	415	1000 kg/dz.	
"	"	" 95	22	13 ¹ / ₂	21	"	—	—	Wiert. rozpoz. 26. XII. 1933
"	"	" 96	500	9 ¹ / ₂	233	Lupki menill.	—	—	

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Ujętorezono mierów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawierconno On a reconté		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda Pétrole, gaz, eau	
Okręg górny — District de Stanislawów									
Blików ^a	Karpaty-Malopolska	Dąbrowa 31	839	7 ^a	79	Manilly	—	—	
"	"	" 54	896	7 ^a	11	"	892	1000 kg/dz.	
"	"	" 58	1117	7 ^a	13	"	—	3,62 cyst. m.	
"	"	" 116	1268	7 ^a	15	"	—	—	
"	"	" 122	1130	7 ^a	6	"	—	5 cyst. m.	
"	"	" 137	1191	5 ^a	1	"	—	—	
"	Tow. dla Przem. Naft.	Zofia 1	1187	7 ^a	1	"	—	5,62 cyst. m.	
Majdan	W Zuckenberg	Anna 1	238	7 ^a	4	"	238	600 kg/dz.	
"	Klimmek i Tow.	Nowa Sól 2	123	5 ^a	7	"	118	woda	
"	R. Sándor	Janusz 1	277	5 ^a	40	Ecóen	277	250 kg/dz.	Otwór poszukiwawczy
Polok Czarny	Pionier	Pionier 1	941	6 ^a	10	"	—	—	
Rosulina	T. Kozak i Tow.	Kozak 1	236	5 ^a	18	"	236	1500 kg/dz.	
"	Franc. Pol. Tow. Górny	Zofia 4	295	7 ^a	13	"	291	600	

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines du pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Grudzień — Décembre 1933

OKRĘG GÓRNICZY District	kopalnie nafty mines du pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemnego mines d'ozokérite		RAZEM — TOTAL	
	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasio	—	2,515	6	41	—	—	—	2,556
Drohobycz	—	—	—	—	—	—	—	—
Rejon boryslawski	3,765	—	30	207	7	36	—	4,006
Poza Boryslawiem	1,533	—	5	36	—	—	—	1,569
Cały okr. Drohobycz	5,319	—	35	243	7	36	—	5,598
Stanislawów	750	—	5	33	1	17	—	840
RAZEM — TOTAL	8,624	—	46	317	8	53	—	8,994
	— 48	—	—	—	—	— 6	—	— 54

^a Miejsca wolne — brak danych.

Produkcja ropy marki boryslawskiej i specjalnej

Production du pétrole de marque de Boryslaw et de marque spéciale

w cysterno — kilogramach

Grudzień — Décembre 1933

Okręg — District	Ropa marki boryslawskiej Pétrole de marque de Boryslaw	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	
			Parafinowa paraffineux	Bezparafinowa nonparaffineux
Jasio	—	795,4750	301,0253	494,4497
Drohobycz	231,3737	807,8576	—	—
Stanislawów	—	263,1184	—	—

UWAGI *) Okręg Jasio

Brzozów.
1). E w a. W głęb. 361 m uzyskano produkcję ropy w ilości 800 kg na dobę.

Humnieka.
2). Władysław. W głęb. 955 m nawiercił horyzont rop-

Okręg Drohobycz

Gelsendorf.
1). Polmin 5. Dowiercono dnia 17. XII. 1933 w głęb. 759 m. Ciśnienie przy zamkniętej głowicy 63 atm. Zamknięcia wody dokonano rurami 7^a w głęb. 754 m przez włączenie ilitu poza rury przez czas dłuższy, pod ciśnieniem. Pierwszy wypływ gazu uzyskano w styczniu 1934.

2). Polmin 7. Głęb. 299 m, rury 14^a. Obecnie czasowo zastanowiony.

Modycz.
3). Modycz 1. Otwór znajdował się w ciągu stycznia w instrumentacji. Głęb. niezmienną wynosi 1741 m. Formacja solonośna.

ny, z którego uzyskano 2000 kg dziennie. Warstwy kredowe. Jaszczew.

3). Maksymilian. Po pogłębieniu otworu do głęb. 1140 m uzyskano produkcję ropy w ilości 2000 kg na dobę. Warstwy kredowe.

Orów.
4). Pionier-Orów 1. Wierci; głęb. 2028 m, rury 6^a.

Hopienka.
5). Ropienka 101. Wierci; głęb. 249 m, rury 7^a. Wody górne zamknięto rurami 9^a w głęb. 89,95 m. W głęb. 165 i 202 m nawiercono ślady ropy. Łupki menilitowe.

Rypne.

6). Arnold. Otwór został doprowadzony do głęb. 550 m. Wskutek braku widoków na uzyskanie produkcji dalsze wiercenie wstrzymano. Formacja menilitowa.

7). S e r h ó w 30. Wierci; głęb. 770 m, rury 6^a. Formacja menilitowa.

*) Obejmują okres do 1. II. 1934

WYKAZ

ropy produkowanej przez poszczególne towarzystwa naftowe w II-ym półroczu 1933

Production du pétrole par les sociétés dans la II-ème moitié de 1933

FIRMA Société	Okres półn. District 1-é	Okres półn. - District Drohojowa					Okres półn. District 1-é	Okres półn. - District Drohojowa				
	Rejon boryslawski Rejon de Borsylaw	Rejon Borowicki Rejon de Borsyck	Rejon Ludowicki Rejon de Ludowick	Rejon Krynki Rejon de Krynki	Rejon Rohatki Rejon de Rohatki	Rejon Krynki Rejon de Krynki		Rejon Ludowicki Rejon de Ludowick	Rejon Borowicki Rejon de Borsyck	Rejon Borowicki Rejon de Borsyck	Rejon Ludowicki Rejon de Ludowick	Rejon Krynki Rejon de Krynki
cysterna - kilogramów												
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyt. miesięcznie												
Sociétés avec une production au-dessus de 50 cit. par mois												
Premier	57,682	2460,3388	—	2460,3388	167,7000	2685,8170	—	—	—	—	—	—
Karpatski	911,4484	1489,0069	907,9899	2398,9969	913,2107	3025,2559	—	—	—	—	—	
Falca S. R.	—	1802,4874	—	1802,4874	3,2729	1805,7603	—	—	—	—	—	
Nafta S. R.	174,7600	940,4676	—	940,4676	11,4340	1026,6616	—	—	—	—	—	
Neftra	29,4630	253,9670	—	253,9670	—	283,3300	—	—	—	—	—	
Ekwiwalent	—	305,3000	—	305,3000	—	305,3000	—	—	—	—	—	
Alita	—	—	945,4700	945,4700	945,4700	945,4700	—	—	—	—	—	
Kypna	—	—	30,9400	30,9400	—	30,9400	—	—	—	—	—	
Cuplo	—	—	3,5200	3,5200	—	3,5200	—	—	—	—	—	
Hajskwa	315,5680	—	—	—	—	315,5680	—	—	—	—	—	
Zach. Gazy	54,2249	—	—	—	—	54,2249	—	—	—	—	—	
Szkl. ind. Gal.	—	—	—	—	—	38,9967	—	—	—	—	—	
Razem	1743,1556	7251,4677	1061,8199	9143,2876	336,7043	11622,1424	2,4000	130,5429	86,4629	13,2880	11,6200	
Galicia	228,8000	1444,6441	532,7505	1997,3946	—	2226,2846	7,8000	11,6200	1,7500	1,7500	1,7500	
Gdy Ziemie „Grabowski“	328,9703	—	1157,5345	1157,5345	—	1157,5345	—	—	—	—	—	
Limanowa	—	1984,4411	135,2490	218,1751	—	328,3073	—	—	—	—	—	
„Petrol“ Ska	—	398,7481	—	398,7481	—	398,7481	—	—	—	—	—	
Standard Nobel	—	953,6069	—	953,6069	141,7448	1175,4137	—	—	—	—	—	
Urvyska Ska	—	—	947,9300	947,9300	—	347,9300	—	—	—	—	—	
Razem	2360,3478	12302,9579	4183,3369	16198,3196	976,4491	19977,1757	—	—	—	—	—	
Towarzystwa z produkcją nie więcej niż 50 cyt. miesięcznie												
Sociétés avec une production au-dessous de 50 cit. par mois												
„Iłba“ Ska Naft.	15,1720	—	—	—	—	15,1720	—	—	—	—	—	
„Rostor“ T. N.	71,3300	—	—	—	—	71,3300	—	—	—	—	—	
„Astro“ Tow. Naft.	—	36,6500	—	36,6500	—	36,6500	—	—	—	—	—	
Backenruth L.	—	40,4384	—	40,4384	—	40,4384	—	—	—	—	—	
Backenruth L.	—	—	3,1000	3,1000	—	3,1000	—	—	—	—	—	
Backenruth S. R.	—	—	5,5215	5,5215	—	5,5215	—	—	—	—	—	
Backenruth-S.H.	—	—	60,0000	60,0000	—	60,0000	—	—	—	—	—	
Backenruth-R.	—	—	5,0776	5,0776	—	6,0776	—	—	—	—	—	
„Bania“ J.	—	—	4,0006	4,0006	—	4,0006	—	—	—	—	—	
„Bania“ J.	—	—	0,9143	0,9143	0,3500	0,5000	—	—	—	—	—	
„Bani Naprawy“	—	—	0,8995	0,8995	—	0,8995	—	—	—	—	—	
„Bard“ H. i Ska	—	3,3870	—	3,3870	—	3,3870	—	—	—	—	—	
Batkuk H. i Ska	—	9,2000	—	9,2000	—	9,2000	—	—	—	—	—	
Bauer S. C.	—	1,9787	—	1,9787	—	1,9787	—	—	—	—	—	
Bela Cyla	—	10,0163	—	10,0163	—	10,0163	—	—	—	—	—	
„Belveder“ S. N.	—	59,1075	—	59,1075	—	59,1075	—	—	—	—	—	
Bergman J.	—	7,0000	—	7,0000	—	7,0000	—	—	—	—	—	
„Błoch“ Tow.	—	139,0736	—	139,0736	—	139,0736	—	—	—	—	—	
Blich D.	—	0,9925	—	0,9925	—	0,9925	—	—	—	—	—	
Błoch S. i Ska	—	0,2500	—	0,2500	—	0,2500	—	—	—	—	—	
Bismontzka M.	—	4,1750	—	4,1750	—	4,1750	—	—	—	—	—	
Blaż W. i Ska	—	11,8570	—	11,8570	—	11,8570	—	—	—	—	—	
„Boader“ M.	1,2900	—	—	—	1,2000	1,2000	—	—	—	—	—	
„Donarica“	—	59,0000	—	59,0000	80,9202	139,9202	—	—	—	—	—	
„Dziarnica“	—	8,4885	—	8,4885	—	8,4885	—	—	—	—	—	
„Borystaw“ Tow.	—	3,4647	—	3,4647	—	3,4647	—	—	—	—	—	
Boryslaw Gmina	—	0,0912	—	0,0912	—	0,0912	—	—	—	—	—	
Borskiego Ska	—	39,2292	—	39,2292	—	39,2292	—	—	—	—	—	
Brozowski i Ska	—	—	71,1300	71,1300	—	71,1300	—	—	—	—	—	
Bzozów-Iwon. S. N.	15,6100	—	—	—	—	15,6100	—	—	—	—	—	
„Bystryca“ T. N.	8,7000	—	—	—	—	8,7000	—	—	—	—	—	
„Ciechanów (de Kranz)“	—	62,0073	—	62,0073	—	62,0073	—	—	—	—	—	
Chachowski Br.	—	0,2369	—	0,2369	—	0,2369	—	—	—	—	—	
Chuchociński Z.	—	0,8651	—	0,8651	—	0,8651	—	—	—	—	—	
„Cresca“ Ska	27,3705	—	—	—	—	27,3705	—	—	—	—	—	
„Dawidam“	—	0,7170	—	0,7170	—	0,7170	—	—	—	—	—	
Denkiewicz E.	—	1,3010	—	1,3010	—	1,3010	—	—	—	—	—	
„Dziarska Karf. Despi“	—	3,0917	—	3,0917	—	3,0917	—	—	—	—	—	
„Dziarska“	—	26,4218	—	26,4218	—	26,4218	—	—	—	—	—	
„Dziarska“	—	84,9470	—	84,9470	—	84,9470	—	—	—	—	—	
„Dziarska“	—	34,0877	—	34,0877	—	34,0877	—	—	—	—	—	
Dziarska-Steinl H.	14,9143	14,0744	—	14,0744	—	28,9889	—	—	—	—	—	
Długosz W.	172,3019	—	2,4320	2,4320	—	172,3019	—	—	—	—	—	
„Dobosz“ W.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dobrych B.	284,6600	—	—	—	—	284,6600	—	—	—	—	—	
Dziśkiewicz M. i S.	1,0090	—	—	—	—	1,0090	—	—	—	—	—	
„Ehrlich“ H.	—	37,2954	—	37,2954	—	37,2954	—	—	—	—	—	
„Ehrlich“ J. i Ska	—	2,7046	—	2,7046	—	2,7046	—	—	—	—	—	
„Eisenblagowa“ H.	—	1,0130	—	1,0130	—	1,0130	—	—	—	—	—	
„Eisenblagowa“ H.	—	0,0925	—	0,0925	—	0,0925	—	—	—	—	—	
„Eisenblagowa“ H.	—	6,1088	—	6,1088	—	6,1088	—	—	—	—	—	
„Eisenblagowa“ H. O.	—	21,9500	—	21,9500	—	21,9500	—	—	—	—	—	
„Eksplatacja“	—	72,9477	—	72,9477	—	72,9477	—	—	—	—	—	
Engelberg Intz.	—	5,8910	—	5,8910	—	5,8910	—	—	—	—	—	
Engelberg-Zak.	—	16,1987	—	16,1987	—	16,1987	—	—	—	—	—	
Engler i Schmelzer	—	—	—	—	0,5183	0,5183	—	—	—	—	—	
„Eszka“ Tow.	—	11,7694	—	11,7694	—	11,7694	—	—	—	—	—	
„Eszka“ Tow.	—	1,3070	—	1,3070	—	1,3070	—	—	—	—	—	
„Fawory“ Ska N.	142,2838	—	—	—	—	142,2838	—	—	—	—	—	
Fedoraki W.	—	27,7549	—	27,7549	—	27,7549	—	—	—	—	—	
Feller H.	—	3,8189	—	3,8189	—	3,8189	—	—	—	—	—	
Felsenstein J. i Ska	—	4,1572	—	4,1572	—	4,1572	—	—	—	—	—	
Franz-Pokk. T. O.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	254,6030	254,6030	
Freund L.	—	2,5561	—	2,5561	—	2,5561	—	—	—	—	—	
Freund S.	—	7,4069	—	7,4069	—	7,4069	—	—	—	—	—	
„Fruel“ Tow. R. Ska	—	38,5500	—	38,5500	—	38,5500	—	—	—	—	—	
Gartenberg B. i Ska	—	0,7071	—	0,7071	—	0,7071	—	—	—	—	—	
Gartenberg F. i Ska	—	11,9290	—	11,9290	—	11,9290	—	—	—	—	—	
Gartenberg J.	—	1,4884	—	1,4884	—	1,4884	—	—	—	—	—	
Gatolina	—	12,2404	6,7095	12,2409	—	12,2409	—	—	—	—	—	
Gittel M. i Ska	2,4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
„Gizela“	—	130,5429	—	130,5429	—	130,5429	—	—	—	—	—	
Głobus R. Ska	—	86,4629	—	86,4629	—	86,4629	—	—	—	—	—	
Goltsberg Ljwa	—	13,2880	—	13,2880	—	13,2880	—	—	—	—	—	
Goltsberg Ludwik	—	11,6200	—	11,6200	—	11,6200	—	—	—	—	—	
Gódnian E. i Ska	—	1,7500	—	1,7500	—	1,7500	—	—	—	—	—	
„Gorlicka Nafta“	11,8712	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
„Grawiata“	—	1,1895	—	1,1895	—	1,1895	—	—	—	—	—	
Griffel Bened.	—	7,8000	—	7,8000	—	7,8000	—	—	—	—	—	
Griffel J. Ska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1813	2,1813	
Gröll D.	—	0,1075										

Ceny ropy i gazu ziemnego Prix du pétrole et du gaz naturel

Grudzień — Décembre 1933

za 1 wagon = 10 000 kg

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole

Ustalane przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minérales

z i e ł o

Borysław, Ordw. Popiele, Opaka, Holowiec — 1.570, Słodnicza — 1.769, Urycz — 1.849, Rypne, Słobódka Rung. — 1.564, Grabownica — Humńska (paraf.) — 1.570, Błków (torc Dąbrowa), Pasieczna — 1.734, Błków (Standard Nobel) — 1.701, Błków (Franco Pol.) — 1.671, Harleń — 1.447, Rymanów — 1.410, Pokoć — 2.028, Torosówka — 2.159, Grabownica — Humńska (bezpar.) — 1.871, Majdan — Reguła — 1.559, Męcina Wielka, Męcina, Perzycystyna — 1.621, Kłęczyno — 2.077, Szawłes (biała) — 2.192, Starowieś (ciemna) — 1.621, Mokre — 1.937, Mraźnica (wierzchnia) — 1.541, Rajskie — 1.583, Kryś (czarna) — 1.290, Krosno (bezparaf.), Krocienko (bezparaf.), Strzelbice — 1.449, Zmlenica — 1.444, Ropłanka (ad Dukla), Kosmacz, Zagór — 1.506, Błków - Stella, Zoja — 1.537, Kocłienko (paraf.), Krosno (paraf.) — 1.391, Turzopole, Łodyna — 1.478, Równe-Rogi (paraf.) — 1.333, Męcina (paraf.) — 1.537, Szymbark — 1.546, Wulka, Dobruca, Białkówek - Wincła, Kryś (zielona), Iwaniec, Klimkówka, Lubatówka — 1.501, Wałkowie — 1.385, Węglówka — 1.462, Lipinki — 1.530, Libusz — 1.439, Równe - Rogi (bezparaf.) — 1.416, Humńska-Brzozów — 1.884, Jaszczerw — 1.446.

Płacono przez

Vacuum Oil Company S. A. — Payés par Vacuum Oil Company S. A.

z i e ł o

Borysław - Mraźnica — 1629.—, Mokre — 2150.28, Męcina Wielka — 1710.45, Lipinki - Lips — 1643.50, Krosno (bezpar.) — 1566.90, Lipinki - Jakob — 1739.74, Kryś (zielona) — 1930.—, Urycz — 2003.67, Męcina (paraf.) — 1828.16, Lipinki - Rużycza — 1629.—, Potok — 2199.15, Torosówka - Petronafita — 2280.60, Krosno-Karola — 1488.68, Krosno (paraf.) — 1453.50, Kryś (czarna) — 1294.60, Klimkówka (bezpar.) — 1556.42, Humńska — 2032.54, Rajskie — 2036.25, Błków - Zoja - Stella — 1912.50, Strzelbice — 1963.94, Ordw — 1765.—.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel

groszy za 1 m³

O k r. **J a s i o** — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tloczenia; dla przedsiębiorstw przem. — 0.64 gr. dla miast — 0.64 gr.). O k r. **D r o h o b y c z** — 4.74 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. w Łwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowym).

Borysław

- 1) **Bitumen 2.** Otwór osiągnął głęb. 1447 m w piaskowcu borysławskim. W ciągu stycznia podwiercił i eksploatował. Produkcja, wynosząca pierwotnie ok. 1500 kg na dobę, wzrosła w głęb. 1445 m na 2300 kg. Za styczeń 5.5 cyst.
- 2) **R u g g e r 1.** Głęb. 1499 m, rury 6". Przewierca warstwy dolno-eoceńskie.

Tustanowice

- 1) **N i a g a r a 3.** Wierci głęb. 852 m, rury 7". Warstwy polanickie.
- 2) **S t a t e l a n d 26.** Głęb. 1016 m. Wierci i tłokuje 500 kg ropy dziennie. Za styczeń 2.45 cyst. Warstwy polanickie.
- 3) **S t a t e l a n d 27.** Głęb. 755 m, rury 7". Przewierca warstwy polanickie.
- 4) **S t a t e l a n d 29.** Rozpocząty dnia 17. I. 1934, osiągnął z końcem stycznia głęb. 95 m w rurach 14". Przewierca warstwy nasunięte.

Mraźnica

- 1) **B a k u.** Po dłuższej instrumentacji rozpoczęto dalsze pogłębianie otworu. Ostatnią głębokość wynosi 974 m, rury 8 1/2". Warstwy nasunięte.
- 2) **F a u s t y n a 2.** Przewierca piaskowiec borysławski. Głęb. z końcem stycznia wynosiła 1525.40 m, rury 6". Produkcja za styczeń 3.5 cyst. ropy. Gazy 4 m³/min.
- 3) **M i n. K w i a t k o w s k i.** W ciągu stycznia wyrabiano zaspę przez dwie zmiany, zaś w ciągu jednej zmiany tłokowano. Produkcja za styczeń 7.75 cyst. ropy i 57.200 m³ gazu. Głęb. niezmienniona wynosiła 1699.50 m. Rury 6" sięgały do 1694.42 m.
- 4) **M e t a n.** Po zruszeniu rur 8 1/2" zamknięto powtórnie wody górne temi rurami w głęb. 998.10 m. Obecnie wierci w głęb. 1024 m. Warstwy nasunięte.
- 5) **M i n a 2.** Wierci; głębokość wynosi 1420 m, rury 7". W ostatniej głęb. zaznacza się przyływy ropy w ilości ok. 2000 kg dziennie i gazy 4.7 m³/min. Spągowa partja w głębszej formacji menilitowej.
- 6) **Z o r z a.** Głęb. 738 m, rury 10". Przewierca warstwy nasunięte.

Okręg Stanisławów

- M a j d a n.**
- 1) **J a n u s z.** Otwór osiągnął głęb. 268 m, skąd uzyskał produkcję w ilości 250 kg. Obecnie znajduje się w stałej eksploatacji.
- R o s l a n a.**
- 2) **K o z a k 1.** Pogłębiony do 236 m uzyskał nową produkcję ropy w ilości 1500 kg na dobę.

OMYŁKI DRUKU

w „Geologii i Statystyce Naftowej” nr. 11, listopad 1933

Str. 292. Kolumna 16, wiersz 8 od góry zamiast + 0.1452 ma być — 0.1452	Str. 306. Łam lewy, Kolumna 5, wiersz 21 od dołu zamiast 20.8150 ma być 10.8150
„ „ „ 16, „ 4 „ dołu „ 124.0897 „ 124.0897	„ „ „ „ 5, „ 20 „ „ 13.3310 „ 23.3310
„ „ „ 19, „ 4 „ góry „ 5.692 „ 4.953	„ „ „ „ 5, „ 19 „ „ 4.5800 „ 14.9800
„ „ „ 19, „ 5 „ „ 4.953 „ 5.692	„ „ „ „ 5, „ 18 „ „ 15.9500 „ 5.9500
290. Łam prawy, Kolumna 8, wiersz 7 od dołu zamiast 131.7 ma być 68.9	„ „ „ „ 5, „ 16 „ „ 0.2907 „ 10.2907
301. „ „ „ 7, „ 21 „ „ 15.2930 ma być 12.5930	„ „ „ „ „ „ „ 6, „ 4 „ góry „ 5.8500 „ —
306. „ „ „ „ 3 i 5, „ 4 „ góry „ 157.9950 „ 40.7610	„ „ „ „ „ „ „ 5, „ 5 „ „ „ „ 5.9850
„ „ „ „ 7, „ 4 „ „ „ 162.3684 „ 43.3244	„ „ „ „ „ „ „ 6, „ 17 „ „ „ 0.2623 „ —
„ „ „ „ 3 i 5, „ 5 „ „ „ 40.7610 „ 157.9950	„ „ „ „ „ „ „ 6, „ 18 „ „ „ „ 0.2623
„ „ „ „ 7, „ 5 „ „ „ 97.7550 „ 214.9910	„ „ „ „ „ „ „ 5, „ 21 „ „ „ 26.— „ 26.0300
„ „ „ „ 5, „ 22 „ dołu „ 19.5000 „ 9.5000	„ „ „ „ „ „ „ 5, „ 22 „ „ „ 4030 „ —

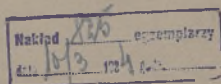
Kopalnictwo Naftowe w Polsce

ACTIVITÉ DES MINES DU PÉTROLE EN POLOGNE

1933

Z 14 WYKRESAMI W TEKŚCIE — AVEC 14 FIG. DANS LE TEXTE

DR. BRAD I W. SELINGER
DRUKARNIA
BORYSLA W. J. P. P. P.



TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

Wydobycie ropy naftowej
Produkcja gazu ziemnego
Produkcja gazoliny
Wosk ziemny
Stan otworów wiertniczych
Uwiercone metry
Otwory nowodwiercone i pogłębione
Wytwórczość, spożycie wewn. i eksport produktów naftowych
Ceny produktów naftowych
Wartość wydobycia ropy, gazów, wosku ziemnego oraz wytworzonej gazoliny
Działalność poszczególnych firm naftowych
Stan zapasów ropy i produktów naft. oraz ilość robotników w przemyśle naftowym w Polsce
Przemysł rafinacyjny
Światowa produkcja ropy z uwzględnieniem Stanów Zjedn., Rosji, Rumunii i in.
Karpacki Instytut Geologiczno - Naftowy w r. 1933

Production du pétrole brut
Production du gaz naturel
Production de la gazoline
Ozokerite
État des puits
Puits entrés en production pour la première fois et approfondis
Production, consommation et exportation des dérivés du pétrole
Prix moyen du pétrole et des dérivés du pétrole
Valeur de l'huile produite, du gaz naturel et de la gazoline
L'activité des principales sociétés
Stocks du pétrole et des dérivés du pétrole et nombre des ouvriers occupés dans l'industrie pétrolière en Pologne
Activité des raffineries
Production mondiale du pétrole en prenant en considération les États-Unis, S. S. R., la Roumanie et les autres pays
Service Géologique Karpatique en 1933

CENA zł 5.—

KOPALNICTWO NAFTOWE W POLSCE

ACTIVITÉ DES MINES DU PÉTROLE EN POLOGNE

1933

Opierając się na dokładnej znajomości terenowych podstaw kopalnictwa naftowego w Polsce stwierdzamy:

1. Wiekoszki naszych eksploatowanych dotąd pól naftowych dala bardzo dobre wyniki. Nie mówiąc już o Boryslawie, wszystkie niemal kopalnie o płytkim charakterze złóż, jak Sechodnica, Urycz, Wąnkowa, Ropienka, Potok, Lipinki i inne, wyprodukowały po kilkadziesiąt i więcej tysięcy cystern przy nieprzerwanej eksploatacji od 40 do około 60 lat. Nawet dziś jeszcze są to wszystko czynne dobre kopalnie. Dają one świadczenia znakomitej wartości polskich złóż bitumicznych.

2. Brak metodycznych i szerzej pomyślanych wiertniczych robót eksploracyjnych był przyczyną, że rozległe nasze obszary naftowe, liczące kilkadziesiąt tysięcy kilometrów kwadratowych, nie zostały dotąd należycie zbadane. Budowa geologiczna, jak naszych Karpat, tak i przedgórze świadczy przekonywująco, że posiadamy jeszcze wielkie rezerwy terenowe, które oczekują energicznych i celowych robót pionierskich. Już dzisiaj zostało stwierdzonym, że przedgórze Karpat zapewnia świetną przyszłość dla przemysłu gazowego, zaś lata najbliższe winny przynieść odkrywa nowe.

Produkcja i ekspedycja ropy w poszczególnych rejonach i okręgach górniczych

Production et expédition du pétrole par régions et par districts miniers

1923 — 1933

Tabl. 1 cystern — citernes à 10.000 kg

Okręg górniczy, District	Produkcja — Production													Ekspedycja — Expédition												
	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933				
Jasło	5,628	5,712	6,464	7,022	7,265	7,519	7,361	8,335	9,765	9,582	9,645	5,610	3,900	5,585	6,869	7,201	7,552	7,389	8,415	9,650	9,517	9,564				
Rejon Boryslaw	57,445	59,855	62,236	53,026	52,529	53,697	47,057	44,334	39,070	33,029	32,514	47,426	49,334	53,202	53,479	48,422	49,905	43,927	41,491	38,436	31,213	30,526				
Kop. poza Boryslaw	7,404	7,463	7,450	7,365	7,157	8,568	7,891	8,561	9,451	9,043	8,584	7,203	7,482	7,510	7,365	7,401	7,901	7,741	8,310	9,078	8,672	9,271				
Cały okr. Drohob.	64,928	67,318	69,736	67,334	60,285	61,701	54,848	52,895	48,561	42,077	42,102	54,629	56,816	60,802	60,844	55,824	57,906	48,828	45,001	43,618	39,485	39,791				
Stanisławów	3,162	4,050	4,580	4,966	4,074	4,233	—	—	—	—	3,320	2,546	4,195	4,682	4,648	3,967	4,204	4,565	—	—	3,954	3,306				
Kraków	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—				
Basen w Polsce	73,719	77,080	81,180	79,032	71,626	73,600	66,851	66,276	63,028	55,668	55,067	63,188	66,514	71,483	72,373	66,962	69,604	63,622	62,950	60,767	53,306	52,061				
Total en Pologne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

1. Wydobycie ropy naftowej

W r. 1933 znaczący się dalszy spadek produkcji, mianowicie wydobycie 55.067 cystern, co w porównaniu z r. 1932 wykazuje zmniejszenie o 601 cyst. Poszczególne rejon i okręgi zachowywały się bardzo rozmaicie; największy spadek produkcji przypada na rejon boryslawski, gdzie wyprodukowano tylko 32.514 cyst, wówczas gdy w r. 1931 produkcja wynosiła tu jeszcze 39.070 cyst, zaś w 1932 r. 33.029 cyst. W porównaniu z r. 1925 (62.286 cyst.) Boryslaw stracił ostatecznie blisko połowę swojej produkcji. Nieznaczne zwiększenie wydobycia wykazuje okręg jasielski, mianowicie 9.645 cyst. zamiast 9.582 cyst. w r. 1932, jakkol-

wiek i tam produkcja nie dorównała jeszcze do poziomu z r. 1931 (9.765 cyst). Znacznie lepiej przedstawia się okręg drohobycki poza Boryslawem, gdyż produkcja w porównaniu z r. 1932 wzrosła tu do 9.588 cyst. (+ 545 cyst). Okręg stanisławowski wykazuje od r. 1930 stąły spadek produkcji, która w r. 1933 wynosiła zaledwie 3.320 cyst.

PRODUKCJA ROPY W POLSCE

Production du pétrole en Pologne

1923 — 1933

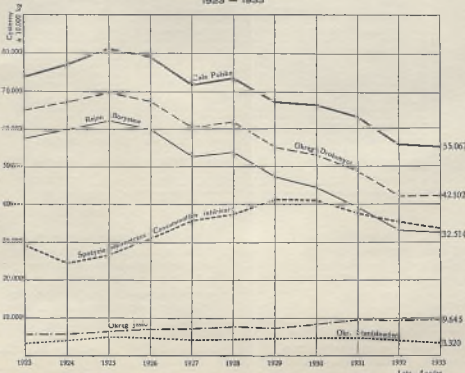


Fig. 1

Tabl. 1 podaje zestawienie produkcji i ekspedycji ropy naftowej w poszczególnych okręgach za lata 1923 — 1933. Na tabl. 2 i 3 przytoczono przebieg produkcji, względnie odtłoczenia ropy w poszczególnych miesiącach w r. 1933.

Wykres fig. 1 obrazuje przebieg produkcji w poszczególnych okręgach za ostatnie 10 lat z zaznaczeniem konsumpcji wewnętrznej.

Tabl. 4 podaje zestawienie obrotu ropą w okręgu jasielskim według poszczególnych miejscowości, których było 62. Wszystkie jednak one wykazywały nieznacznie stosunkowo produkcję, która w jednym tylko wypadku przekroczyła 1000 wagonów, mianowicie Potok wyprodukował 1.175 cyst. Z pomiędzy innych kopalń należy wymienić Harklowę 984 cyst, Grabownicę 812, Starzeńską 922 cyst, Lipinki 890 cyst.

Na tabl. 5 znajdujemy dane dotyczące produkcji poszczególnych miejscowości w okręgu Drobohyz. Na szczególną uwagę zasługują tu produkcja Schodnicy, która wykazała znaczny wzrost w stosunku do roku poprzedniego, mianowicie 3.844 cyst. (+275 cyst). Wogóle produkcja Schodnicy w latach ostatnich stale wzrasta. Na wzrost ten w szczególności wpłynęło zastawianie wylaczania powietrza do złoża (metoda Marietta) przez Tow. Gazy Ziemi, a ostatnio również i przez Tow. Galicja. Na skutek zastosowania powyższej metody ogólny wzrost produkcji na polach schodnickich obliczany jest na tysiącilkaset cystern bez uwzględnienia naturalnego spadku produkcji, przyczem uwzględnić należy również, że na kopalni Tow. Gazy Ziemi nie wierce się zupełnie nowych otworów.

Z pomiędzy innych kopalń okręgu Drobohyz na szczególne wyróżnienie zasługują Wańkowa z produkcją 1.655 cyst. (+ 107 cyst). Ten wzrost pochodzi głównie na skutek odwiercenia szeregu nowych otworów w niewyekspluowanej dotąd południowej strefie Brelikowa. Zwykłą tendencją wykazuje też Rypne 1.637 cyst. (+ 234 cyst.) z powodu również wywiercenia szeregu nowych otworów na sekcji Serhów. Urzecz otrzymuje się mniej więcej na dawnym poziomie 823 cyst.

Tabl. 6 podaje produkcję okręgu Stanisławów. Jak i w latach poprzednich pierwsze miejsce zajmuje Biłków, gdzie jednak produkcja znacznie spadła w porównaniu z r. 1932, mianowicie 2.274 cyst. w r. 1933 zamiast 2.796 cyst. w r. 1932. Na innych kopalniach zaznaczył się nagle przeważnie spadek produkcji.

2. Produkcja gazu ziemnego

Przemysł gazowy wykazuje w Polsce w r. 1933 tendencję zwyżkową (tabl. 7, 8 i fig. 2). Mianowicie wyprodukowano ogółem 462,211,000 m³ gazu, co w porównaniu z r. 1932 wykazuje nadwyżkę 25, 281,000 m³. Ta nadwyżka pochodzi wyłącznie dzięki zwiększeniu produkcji kopalń daszawskich 121,313,000 m³ w r. 1933 zamiast 96,187,000 m³ w r. 1932. Również nad-

wyżkę wykazał okręg jasielski 97,664,000 m³ (+ 11,317,000 m³), co odnieść należy na dobro rachunku nowej kopalni Polminu w Roztokach, Zwiększając od r. 1928 (44,654,000 m³) produkcja gazowa w okręgu jasielskim stale wzrasta. Okręg stanisławowski wyprodukował tylko 44,597,000 m³ (-3,411,000 m³).

Wyniki osiągnięte w ostatnich czasach, szczególnie w rejonie daszawskim udowodniły, że posiadamy w Polsce na przedgórzu Karpat złoża gazowe wielkiej bardzo miary, znajdujące się w nieznacznej stosunkowo głębokości ok. 700 m, o wysokim ciśnieniu ok. 60 atm., przyczem występują tam również złoża zupełnie płytkie, głębokości ok. 300, 400 m również o dużych zasobach i ciśnieniu. Spstrzeżenia geologiczne oraz ostatnie wyniki wiercenia pozwalają twierdzić, że złoża te ciągną się na długość na wielkiej kilkudziesięciokilometrowej przestrzeni. Na złożach tych więc może być już dzisiaj oparty większy przemysł gazowy, bądźto przez doprowadzenie gazu ziemnego do większych centrów przemysłowych, bądź też przez budowanie różnych zakładów przemysłowych, osiągnięte przez nasze kopalnictwo gazowe, otwierają w Polsce pole dla nowych warsztatów pracy, do której należy powołać wszystkie czynniki kompetentne, aby obrzynieć źródła energii, którei rozporządzamy, były należycie i umiejętnie wykorzystywane.

3. Produkcja gazoliny

Jeżeli pominiemy r. 1932 jako mniej pomyślny, to otrzymamy obraz stalego wzrostu wytwórczości gazoliny zaczynając

Ropa wyprodukowana

Pétrole produit

1933

Tabl. 2

Miesiąc Mois	Okręg gór. Jasio	Rejon boryslawski	Okręg gór. Drobohyz przez Boryslawic	Caly okręg Drobohyz	Okręg gór. Stanisławów	Razem Total
	c y s t e r n o — k i l o g r a m ó w					
I Styczeń	718,7256	2669,9091	810,3606	3698,2097	306,8149	4805,8002
II Luty	843,4564	2538,2699	743,1262	3291,3951	272,0825	4297,7320
III Marzec	828,0758	2764,4009	811,3371	3275,3779	298,1161	4705,2038
IV Kwiecień	797,2150	2667,8683	793,3225	3460,8908	254,8224	4532,9889
V Maj	822,0481	2769,8759	801,5749	3571,4903	289,1315	4692,6259
VI Czerwiec	780,1865	2832,4354	782,8458	3615,2012	265,5189	4658,9696
VII Lipiec	811,2488	2895,0262	813,2949	3708,8771	272,3721	4795,1988
VIII Sierpień	805,0779	2808,2718	802,2358	3611,5556	267,2050	4683,7285
IX Wrzesień	786,7431	2572,2853	790,1445	3417,4298	270,1434	4484,3153
X Październik	819,8264	2671,6556	826,4709	3498,0795	25,7527	4615,6526
XI Listopad	802,1422	2736,3661	805,1568	3541,5549	283,2851	4608,9622
XII Grudzień	795,4750	2531,3737	807,8976	3393,2713	263,1164	4397,6647
Razem w roku 1933	9464,9568	32514,4250	9587,5332	43101,9582	3320,2360	55067,1630
Total en						
Razem w roku 1932	9262,1576	33029,2534	9043,2075	42072,4609	4013,8599	55668,4784
Total en						
	+62,8112	-514,8284	+544,3257	+29,4973	-693,6235	-601,3154

Ropa odfoczoną

Pétrole expédié

1933

Tabl. 3

Miesiąc Mois	Okręg gór. Jasio	Rejon boryslawski	Okręg gór. Drobohyz przez Boryslawic	Caly okręg Drobohyz	Okręg gór. Stanisławów	Razem Total
	c y s t e r n o — k i l o g r a m ó w					
I Styczeń	781,4079	2642,4826	781,6900	3424,1726	303,8671	4535,4476
II Luty	827,5590	2453,9806	734,0194	3187,9970	257,2482	4227,8002
III Marzec	833,1945	2959,9410	774,9800	3366,2210	280,5642	4462,3397
IV Kwiecień	742,4920	2472,4530	716,3818	3188,8548	311,0765	4242,4233
V Maj	788,9204	2650,9881	754,1268	3455,7349	290,3639	4535,2192
VI Czerwiec	828,7079	2645,5473	765,1805	3410,7278	305,5272	4544,9559
VII Lipiec	816,2070	2705,2444	830,3438	3535,5682	324,2740	4676,0692
VIII Sierpień	829,4364	2669,8332	844,2977	3514,0724	249,1417	4788,3500
IX Wrzesień	765,2887	2393,3645	790,3987	3183,7633	235,4949	4184,5669
X Październik	827,5991	2546,7676	761,4943	3311,2968	225,9683	4362,8162
XI Listopad	812,1386	2412,5016	770,5338	3182,6574	313,2509	4308,2576
XII Grudzień	782,4201	2280,3136	737,2007	3027,7143	230,2104	4020,3360
Razem w roku 1933	9653,7196	30322,1623	9270,8000	39790,8625	3303,9184	52960,5565
Total en						
Razem w roku 1932	9516,7016	31121,9080	8672,4300	39884,5980	3394,2877	53355,9573
Total en						
	+47,0140	-692,4035	+598,3700	-54,0395	-618,3693	-695,3908

od r. 1926. W tym okresie wytwórczość gazołiny osiągnęła w r. 1933 swój punkt kulminacyjny 41,978,426 kg (+ 3,145,750 kg w porównaniu z r. 1932). Pierwsze miejsce pod względem przerobionego gazu i wyrobionej gazołiny przypada na okręg Drohobycz, w szczególności rejon boryslawski, gdzie w roku ostatnim przerobiono 193,927,373 m³ gazu, z którego wyrobo-

ilości przerobionego gazu w r. 1933, ilość wyrobionej gazołiny wzrosła, co mogło być spowodowane jedynie udoskonaleniem techniki przetwórczej.

4. Wosk ziemny

Wosku ziemnego wydobyto w 1933 r. 366,014 kg, co

Zestawienie obrotu ropą w okręgu górniczym Jasło

Mouvement du pétrole dans le district minier de Jasło

Tabl. 4

1933

Gmina — Commune	Produkcja gazu	Zapasy w posiadaniu Stoski na 31 grudnia miejscowości de janvier 1933	Przerobiona Ilość Productions	Opał Charfage	Manki Ilościowe Mans	Zanieczy- szczenie Impuretés	Eksportacja Expédition	Eksportacja w porównaniu z poprzednim miejscowości de janvier 1932	Zapasy w posiadaniu Stoski na 31 grudnia 1933
	Prod. du gaz								
	hye.-mill.-w		cysterno — kilogramów						
Białdówka - Brzesówka	20,724	—	65,3490	—	—	—	65,3490	13,1840	—
Biecz	110	1,3044	25,4559	0,0045	—	1,6055	27,0717	2,2327	2,0422
Bóbrka	325	—	90,9670	—	—	—	90,9670	—	—
Brzesówka	5,347	—	0,5749	—	—	—	0,5749	9,1611	—
Brzozów	173	0,0311	35,2136	1,0000	—	0,1000	33,9481	89,9151	0,2000
Dobrucowa	1,303	0,1560	41,1192	—	—	—	41,1467	0,9052	0,1312
Dominikowicz	—	—	74,7070	—	—	—	74,7070	12,6000	—
Gutka	72	0,5725	16,7006	0,0130	—	0,1198	17,1221	14,0125	0,1002
Grabowica Stara	3,077	23,2022	922,2435	0,4693	—	1,0857	921,6946	9,9631	22,1739
Hartkowa	1,177	29,1325	983,9110	2,5734	—	6,7465	980,1109	21,1396	18,4074
Humalska	8,711	1,1716	283,9770	—	—	2,1546	283,1511	21,7769	10,2789
Iwonicz	477	1,4300	63,0053	—	—	0,3291	63,2811	32,5167	3,8956
Jaszczew	1,010	1,6480	110,6000	—	—	1,2031	110,0495	17,7139	1,2140
Kiejasz	—	0,1544	1,0000	—	—	—	1,1544	0,1021	0,0850
Klimkówka	348	3,4245	93,7984	0,0750	—	0,7319	93,0133	3,7032	2,3927
Kobylenka	128	—	100,3028	—	—	1,8342	166,2136	14,5067	0,9347
Kobyleny	54	1,5457	35,3150	0,0030	—	—	34,6035	0,7105	1,2022
Korczyca - Biecz	776	0,4721	296,2056	0,4024	—	0,0234	296,2174	17,2059	0,0313
Krośnice Górne	342	9,1059	449,0952	—	—	4,1748	429,6992	20,1468	25,0011
Krosno	—	11,7679	127,3613	0,0150	—	0,4580	128,7072	31,3384	9,9484
Kryg	16	3,0150	330,6541	4,2230	—	4,8127	321,7403	173,0209	2,8931
Lubawa	131	2,9078	298,3198	4,1447	—	2,1660	298,3776	38,0798	2,4778
Lipinki	181	1,1716	890,4307	—	—	2,8732	890,4316	17,3973	4,8105
Lubatówka	151	0,0000	25,2678	—	—	—	25,2434	3,1173	0,0299
Ladzin	—	—	—	—	—	—	—	0,7480	—
Łęki	—	0,4600	0,4600	—	—	—	6,2490	0,4865	0,6410
Łępany	—	0,0450	1,4150	0,3300	—	—	1,0850	0,1933	0,0450
Meczyn Wielka	—	1,1450	73,5480	—	—	—	73,2925	20,9977	0,4038
Mecina	10,985	4,2134	175,9659	—	—	2,0433	167,7562	23,7282	10,3214
Mokre	—	1,3450	44,4150	—	—	0,0045	44,6140	2,9270	1,1415
Pajoryczno	13	3,3292	3,1970	0,5674	—	—	3,7078	3,2508	2,2600
Podada Górne	—	—	3,0700	—	—	—	3,0700	0,0224	—
Podkowa	—	—	0,3000	—	—	0,3000	—	0,6799	—
Polak	5,032	3,2318	1175,6169	1,7004	—	—	1171,0758	21,2670	3,6440
Polg	622	—	106,7000	—	—	—	106,7000	5,9400	—
Ropa	—	—	0,0327	—	—	—	0,0327	0,0639	—
Ropińska	—	1,2020	24,7890	—	—	0,1500	24,5420	7,3100	1,2960
Ropińska Ruska	—	—	21,2859	—	—	—	21,1957	2,7021	0,0600
Równa	4,255	—	683,6600	—	—	—	683,6600	343,7100	—
Rozaki	5,896	—	10,7214	—	—	—	10,7214	8,4824	—
Rudawka Rym.	—	0,5070	5,2900	—	—	—	4,9950	0,4735	0,3000
Rzeczopole	—	0,7100	6,8970	—	—	—	7,0312	3,7984	0,4679
Sądkowa	6,870	—	—	—	—	—	—	0,5200	—
Sękowa	—	0,5148	35,4913	—	—	0,0161	33,9160	11,8030	0,0644
Siany	—	—	2,7097	—	—	—	2,7097	3,2959	—
Starewice	580	—	295,9338	0,0130	—	—	296,5938	25,6471	—
Szuchowina	2,132	—	—	—	—	—	—	—	—
Szymbark	263	0,0067	18,2638	—	—	—	18,3708	9,8815	—
Tokarna	—	0,0424	14,9950	1,1900	—	0,2763	13,6339	1,6116	0,0910
Torosówka	2,314	5,4674	236,5100	—	—	1,1166	255,3025	17,0213	8,5092
Trzcińszewna	—	0,1141	1,3562	0,1160	—	0,1471	1,1991	1,5641	0,2181
Turzepole	959	15,9419	220,8746	—	—	5,0025	221,6776	7,2948	9,7644
Tyrawa Solna	—	0,5650	28,5324	0,5990	—	0,3223	26,3669	13,1892	1,5292
Węglówka	735	2,4490	390,0327	—	—	1,2469	390,7005	4,8217	1,9703
Wietrzno	1,239	3,3852	289,9747	—	—	3,1971	296,7405	27,3794	3,2900
Witkowo	—	0,1849	14,8776	—	—	0,0380	14,9032	7,4586	0,0363
Wólkowy	—	1,0261	12,3069	—	—	—	10,2676	4,2033	1,4860
Wola Jawonowska	—	—	5,7370	0,2185	—	0,1379	4,7416	4,3914	0,0360
Wola Komberska	—	—	1,0000	—	—	—	1,0000	0,3650	0,0300
Wulka	440	0,0038	146,7209	—	—	—	146,7198	75,7396	0,0052
Zalęże	—	1,6360	4,1060	—	—	—	5,4832	0,7381	—
Zmiennica	730	—	57,0065	—	—	0,1840	51,0003	4,6735	0,0356
Razem w roku 1933	97,664	142,2852	9644,9680	18,6930	—	47,2154	9563,7016	137,6500	—
Total en	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Razem w roku 1932	86,347	140,8732	9582,1576	20,4913	—	52,0577	9516,7040	142,2852	—
Total en	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	+ 11,317	+ 7,0890	+ 62,8112	- 1,8283	—	- 4,8423	+ 67,0146	- 4,6352	+ 15,3748

no gazołiny 34,924,813 kg. Pod względem wytwórczości gazołiny Jasło i Stanisławów wykazują również tendencję zwyżkową (tabl. 9, 10 i fig. 3).

W dziale przemysłu gazołinowego na szczególную uwagę zasługuje fakt, iż w okręgu drohobyckim, pomimo mniejszych

stanowi znaczny spadek w porównaniu z rokiem poprzednim (- 222,688 kg). Spadek ten spowodowany został nieczynnym stanem kopalni wosku ziemnego w Boryslawiu od XI. 1933. Również i kopalnia w Dzwiniaczu była nieczynną od III. 1933 (tabl. 11).

Tabl. 12 podaje wykaz produkcji wosku ziemnego za lata 1928 — 1933.

w ruchu, co w porównaniu z końcem r. 1932 wykazuje zwiększenie o 90 otworów (tabl. 13). Zwiększenie to przypada wy-

Zestawienie obrotu ropą w okręgu górniczym Drohobycz

Mouvement du pétrole dans le district minier de Drohobycz

Tabl. 5

1933

Gmina — Commune	Produkcja gazu Prod. du gaz	Zapasy z poprzedniego roku Stocks au commencement de l'année 1933	Produkcja ropy Production	Opał Charriage	Mankto liczbowe Ménso	Zwiększenia Impariété	Eksportacja Expédition	Eksportacja Expédition w porównaniu z rokiem 1932 En comparaison compensation avec 1932	Zapasy z końcem roku 1933 Stocks au 31 décembre 1933	
										c y s t e r n o — k i l o g r a m ó w
	tyś.-mil.-m ³									
Borysław	36,611	75,2424	8387,0268	7,0336	157,5368	219,7047	7923,4306	—	159,4710	90,7540
Mrażnica L. (głęboka)	67,330	136,6728	10399,5416	27,1486	210,2514	489,3444	10212,1772	—	620,2874	167,2928
Tustanowice	73,029	107,0383	13223,7336	0,0030	250,9511	469,8146	12280,4736	—	98,5748	200,4949
Popiele	—	—	4,3030	—	—	0,2283	4,0727	—	1,0218	—
Razem w roku 1933	176,970	308,9215	32514,4250	34,0355	618,7319	1183,0933	30520,1633			466,5161
Total en										
Razem w roku 1932	186,764	340,0177	33029,2348	40,5842	638,0939	1168,3781	31212,5680			308,9215
Total en										
Mrażnica II. (płytki)	— 9,794	— 31,0962	— 514,8284	— 5,7487	— 20,3544	— 14,7152	— 692,4059	—	—	— 157,5046
Rendów	— 115	— 4,6725	— 167,3337	— 0,1320	— 2,5209	— 6,2048	— 156,8067	—	—	— 37,6374
Daszawa	— 89,892	—	— 0,8563	—	—	—	— 0,8563	—	—	— 6,1602
Duba	— 3,261	— 10,8432	— 467,0930	— 1,2185	— 0,9301	— 0,6480	— 459,9626	—	—	— 66,3515
Grasławo	— 33,421	—	—	—	—	—	—	—	—	— 15,1681
Holowiecko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,0358
Kropiwnik Nowy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Łostyna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,6600
Nahajówce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,0100
Opaka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 41,1100
Orów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 12,0824
Paszowa	— 62	— 17,3009	— 84,4200	—	—	—	— 98,3776	—	—	— 2,6339
Perehinsko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 1,6319
Płoskie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3,9688
Rajskie	— 22	— 3,2312	— 41,7518	— 2,2560	—	—	— 39,1010	—	—	— 24,7540
Ropiwno	— 298	— 10,1190	— 298,8000	—	—	—	— 2,7370	—	—	— 50,9430
Rosochy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,1800
Rypne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 21,9431
Schodnica	— 3,847	— 118,7954	— 3843,7074	— 9,4682	— 42,2868	— 17,1810	— 3794,8622	—	—	— 103,4219
Staniłkowa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3,2318
Strzebiłce	— 247	— 0,8250	— 327,9840	—	—	—	— 4,9594	—	—	— 33,5390
Tarnawa Dolna	— 114	— 0,4000	— 23,8946	— 0,0620	—	—	— 7,3000	—	—	— 1,2289
Uherce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,5322
Urycz	— 1,024	— 1,4864	— 824,0061	—	—	—	— 8,6288	—	—	— 2,5484
Wałkowo	— 1,195	— 90,4721	— 1694,9828	—	—	—	— 231,3776	—	—	— 71,6445
Wolosianka Mala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,3620
Zawójsze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 4,1130
Razem kop. poza Bor-	142,980	329,4259	9987,5332	13,0005	52,1038	281,0367	9770,8800			268,3689
Tąd w tym: w 1932										
Razem okr. Droh. w 1933	319,590	638,3474	42710,9929	47,0960	171,5701	1465,0321	39790,9620			75,42790
„ „ „ w 1932	302,575	656,0131	42072,8702	52,5471	1694,5713	1488,0104	39894,5928			638,3474
„ „ „ „	+ 17,015	— 16,6677	+ 24,8577	- 4,6811	- 23,0011	+ 7,0216	- 84,0395			+ 16,5272

Zestawienie obrotu ropą w okręgu górniczym Stanisławów

Mouvement du pétrole dans le district minier de Stanisławów

Tabl. 6

1933

Gmina — Commune	Produkcja gazu Prod. du gaz	Zapasy z poprzedniego roku Stocks au commencement de l'année 1933	Produkcja ropy Production	Opał Charriage	Mankto liczbowe Ménso	Zwiększenia Impariété	Eksportacja Expédition	Eksportacja Expédition w porównaniu z rokiem 1932 En comparaison compensation avec 1932	Zapasy z końcem roku 1933 Stocks au 31 décembre 1933	
										c y s t e r n o — k i l o g r a m ó w
	tyś.-mil.-m ³									
Bilków	41,082	122,1554	2274,1949	0,0475	2,2933	11,1582	2301,7889	—	451,5654	81,0504
Lisowicz	— 91	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,9153
Jablunka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 23,4252
Kosmecz p. Bohorod. p. Peczenil.	— 178	— 4,9060	— 48,1920	— 1,6800	—	—	— 0,8800	—	—	— 21,6508
Kryżka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3,1005
Mejdan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0,9225
Metelków	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3,5303
Pecieczna	— 3,266	— 14,2311	— 454,1079	— 0,3300	—	—	— 0,3300	—	—	— 8,1190
Prilów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 113,1967
Rozula	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3,9625
Słoboczka Rung.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 30,6908
Staniłwa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 19,7681
Szarulnia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 2,6508
Razem w roku 1933	44,597	160,1927	3320,2350	30,9246	8,9097	25,4748	3305,9164			108,4449
Total en										
Razem w roku 1932	48,008	185,1227	4013,6599	32,6322	9,4951	42,5349	3954,2877			160,0327
Total en										
„ „ „	- 3,411	- 25,0900	- 693,6239	- 1,7073	- 0,5854	- 17,0601	- 648,3693			- 50,5878

5. Stan otworów wiertniczych

Z końcem r. 1933 było ogółem w Polsce 3126 otworów

łącznie niemal na kategorie szybów, będących w pompowa-
niu. Szczególnie jednak ważna rubryka, mianowicie ilość

otworów wierconych, nie uległa znaczniejszej zmianie i wynosiła z końcem roku 58 otworów.

Tabl. 14 i fig. 4 podaje ilość otworów w wierceniu, eksploatacji i wogóle w ruchu w latach 1928 — 1933 według poszczególnych okręgów. Z zestawienia tego wynika, że ilość n. p. głębokich otworów boryslawskich, będących w ruchu w danym okresie, nie ulegała większym zmianom, jedynie bardzo wybitnie zmniejszała się ilość otworów w wierceniu. Wówczas, gdy w r. 1928 było ich 73, w r. 1933 już tylko 15. Ilość otworów płytkich w poszczególnych okręgach w wymienionym okresie stale zwiększała się.

Na tabl. 15 i fig. 5 znajdujemy wykaz wierceń nowouruchomionych w Polsce za lata 1927 — 1933. Na

66.901 m (+ 8.775 m). Pod względem uwierconych metrów r. 1932 wykazuje największą depresję. Nie biorąc jednak pod uwagę tego roku, jako niernormalnego z powodu długotrwałego strajku, rok 1933 należy również do najmniej pomysłonych pod względem intensywności wierceń za ostatnie 11 lat. W poszczególnych okręgach najmniej wiercono w rejonie boryslawskim 7.582 m oraz staniślawowskim 7.519 m.

Produkcja uzyskiwana na 1 m bież. przedstawia się zupełnie dodatnio. W okręgu jasielskim wypada w ostatnim roku 3 tonny, w rejonie boryslawskim 42,9 tona, na kopalniach pozaboryslawskich okręgu Drohobycz 4,9 tonny, w okręgu staniślawowskim 4,4 tonny; przeciętnie 8,2 ton na 1 m bież.

Tabl. 17 i fig. 6 podaje wykaz metrów

PRODUKCJA GAZU ZIEMNEGO W POLSCE

Production du gaz naturel en Pologne

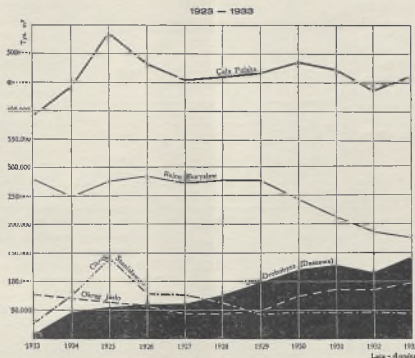


Fig. 2

Produkcja gazu ziemnego

Production du gaz naturel

1933

Tabl. 7

Miesiąc Mois	Okręg gór. Jasielski		Okręg gór. Drohobycz				Okręg gór. Staniślawowski		Razem - Total			
			Rejon Boryslaw		Kopalnie poza Boryslawem		Razem - Total					
	m³/min.	tyś.—mill. m³	m³/min.	tyś.—mill. m³	m³/min.	tyś.—mill. m³	m³/min.	tyś.—mill. m³	m³/min.	tyś.—mill. m³		
I Syczeń	194,1	8,665	355,4	15,863	312,4	13,943	667,8	29,806	96,0	4,284	957,9	42,755
II Luty	187,8	7,574	354,9	14,308	335,7	13,700	694,5	26,006	94,7	3,821	987,1	39,862
III Marzec	186,2	8,219	355,5	15,869	295,5	13,184	650,8	29,053	95,5	4,278	932,9	43,644
IV Kwiecień	125,8	7,769	349,9	15,114	257,7	11,130	607,5	26,244	89,3	3,860	876,6	37,873
V Maj	165,9	7,405	334,3	14,920	223,7	9,943	558,0	24,906	86,1	3,802	810,0	36,119
VI Czerwiec	163,1	7,047	344,3	14,879	211,1	9,315	355,4	23,954	80,7	3,450	799,2	34,530
VII Lipiec	164,9	7,380	339,4	15,192	211,7	9,449	551,1	24,601	80,7	3,589	796,7	35,550
VIII Sierpień	176,7	7,887	385,6	14,580	224,5	10,040	560,5	25,020	76,8	3,428	814,0	36,338
IX Wrzesień	180,4	7,992	324,0	13,997	236,2	11,151	582,2	25,148	78,2	3,378	841,5	36,318
X Październik	176,8	8,026	318,9	14,281	276,5	12,341	516,4	26,622	76,4	3,410	867,6	33,058
XI Listopad	207,8	8,945	315,3	13,621	280,5	12,565	610,2	25,186	75,8	3,448	893,1	36,579
XII Grudzień	234,9	10,481	313,3	13,905	357,9	16,377	880,2	30,362	85,3	3,809	1000,3	44,652
Razem w roku 1933		97,664		176,972		142,578		319,950		44,597		462,211
Razem w roku 1932		86,347		166,764		115,811		302,575		48,008		436,930
Razem w roku 1931		+11,317		- 9,782		+22,167		+17,375		- 3,411		+25,281

zestawieniu tem widać wyraźnie zmniejszenie się nowych wierceń w Boryslawiu (w r. 1933 tylko 5) oraz w okręgu staniślawowskim (w r. 1933 tylko 4). Ogólna liczba wierceń nowouruchomionych wynosiła w 1933 r. 117, co w porównaniu z r. 1932 wykazuje pewną nadwyżkę (+ 17), natomiast w porównaniu z r. 1930 bardzo znaczny spadek (- 78).

6. Uwiercone metry

Tabl. 16 podaje wykaz metrów uwierconych za lata 1923 — 1933 według poszczególnych okręgów, a również produkcję w tonnach na 1 metr bieżący. W r. 1933 uwiercono

uwierconych według poszczególnych okręgów i miejscowości. W okręgu jasielskim największą ruchliwość w danym wypadku wykazały kopalnie w Lipinkach 3.411 m, potem przybędzą z kolei Kryg, Harkłowa, Dalej Potok, Równe — 2.018 m. Na kopalniach pozaboryslawskich okręgu Drohobycz najwięcej wywiercono w Wańkowej 4.537 m, potem w Rybnym i Schodnicy — 3.292 m. W okręgu staniślawowskim znaczniejszą ilość metrów wywiercono jedynie w Bitkowie 5.619 m.

7. Otwory nowodwiercone i pogłębione

Tabl. 18, 19 i 20 podają wykaz otworów nowodwier-

conych i pogłębianych w poszczególnych okręgach i miejscowościach wraz z zaznaczeniem ich produkcji początkowo.

Okręg Jasło

W okręgu jasielskim dowiercono nowych otworów z wynikiem dodatnim 56. Początkowa produkcja tych otworów sumarycznie wynosiła 82.720 kg dziennie. Bez rezultatu było 10 otworów. Pogłębiao do nowego horyzontu 27 otworów, które wydawały 44.165 kg dziennie początkowo. Z pomiędzy otworów nowodowierconych największą wydajnością odznaczały się szyby w Humnieńskich, jak n. p. Humnieśka 1 i Władysław; były również dobre szyby w Korczynnie-Bieczu, Krosieńcu, Krygu, Równem, Lipinkach i innych z produkcją ok. 2.000 kg więcej kg dziennie.

Z pomiędzy otworów gazowych najlepsze wyniki uzyskał Zygmunt 3 w Roztokach, który z głęb. 1001 m uzyskał ok. 120 m³/min. gazu pod wysokim ciśnieniem ok. 100 atm.

Okręg Drohobycz

W rejonie boryslawskim niewiele mamy do zanotowania otworów dowierconych. Z pomiędzy szybów nowych otwór Kleiner w Boryslawiu dowiercił znaczną produkcję w głęb. 1059 m do ok. 50.000 kg dziennie. Fakt ten zasługuje na wzmiankę w szczególności ze względu na umieszczenie szybu na północnej czołowej partii faldy węglanej, która jest tu pocięta uskawkami poprzecznymi i w latach ubiegłych nie została jeszcze

chowane z produkcją ok. 2 — 3000 kg dziennie początkowo, niekiedy i więcej.

Produkcja gazu ziemnego w Polsce

Production of the gaz naturel en Pologne

Tabl. # 1923 — 1933

Rok Année	Okręg gór. Jasło	Rejon Borysław- ski	Okręg gór. Borysław- ski	Rezon okręg Drohob- ycki	Okręg gór. Stania- wów	Rezon Total	w t y s i ą c a c h m ³						
1923	77.052	280.000	5.149	285.148	25.850	390.231							
1924	250.000	250.000	47.355	297.355	75.114	714.724							
1925	63.740	276.000	55.894	331.894	140.258	573.002							
1926	57.946	285.612	59.067	344.679	78.697	481.322							
1927	45.537	271.213	60.733	331.946	76.117	453.600							
1928	44.754	277.232	78.083	355.315	62.162	480.531							
1929	45.135	276.235	99.306	375.541	42.017	495.011							
1930	75.432	247.612	120.034	362.646	48.298	496.506							
1931	86.719	211.763	127.545	325.312	47.432	475.623							
1932	86.347	185.764	115.811	302.575	48.036	458.320							
1933	91.254	176.970	142.078	319.948	44.997	462.211							

Na rejon daszawski przypada 2 szyby gazowe, mianowicie Sobieski, głęb. 475 m, z produkcją ok. 100 m³/min. i Polmin i głęb. 775 m, z produkcją ok. 200 m³/min. (tabl. 19).

Okręg Stanisławów

W okręgu stanisławowskim mamy do zanotowania wszystkiego 6 otworów nowodowierconych; pomiędzy niemi najlepsze przypadają na rejon bitkowski, jak Dąbrowa 55 i 56 z produkcją od 3000—4500 kg dziennie. Z pomiędzy szybów pogłębianych Chrobry 8 w Pasiecznej uzyskał z głęb. 354 m 7.000 kg dziennie (tabl. 20).

Na tabl. 21 widzimy zestawienie, dotyczące otworów nowodowierconych i pogłębianych.

Ogólna liczba nowodowierconych otworów naftowych w całej Polsce wynosiła z rezultatem 99 o łącznej produkcji 283.140 kg dziennie początkowo oraz 76 m³/min. gazu, bez rezultatu 14. Wzrost wycię z powyższych cyfr, że ilość otworów chybionych wynosiła niespełna 14%, co nie przedstawia się najgorzej. Liczba otworów pogłębianych do nowego horyzontu wynosiła z rezultatem 60 o łącznej produkcji 199.585 kg dziennie początkowo oraz 17 m³/min. gazu, bez rezultatu 6.

Ilość nowodowierconych otworów gazowych była nieznaczna, tylko 3, dały one jednak doskonałe wyniki 428 m³/min. gazu.

Produkcja gazoliny

Production de la gazoline

Tabl. 9

1933

Miesiąc Mois	Okręg gór. Jasło		Okręg gór. Drohobycz		Okręg gór. Stanisławów		Rezon Polska Total Pologne	
	Przerobiono gazu ziem. Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Przerobiono gazu ziem. Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Przerobiono gazu ziem. Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Przerobiono gazu ziemego Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite
	m ³	kg	m ³	kg	m ³	kg	m ³	kg
I Styczeń	1.600.450	232.345	16.702.971	3.050.411	3.011.044	244.561	21.314.463	3.927.317
II Luty	2.573.146	304.072	15.120.100	2.745.161	2.794.056	234.044	20.487.502	3.293.277
III Marzec	2.728.892	334.210	17.118.625	3.214.672	2.676.134	216.786	23.081.158	3.662.130
IV Kwiecień	2.923.941	340.043	16.079.454	2.955.171	3.133.544	256.976	22.136.989	3.573.150
V Maj	2.678.911	345.319	16.430.457	3.003.400	3.197.305	271.821	22.305.674	3.618.030
VI Czerwiec	3.869.849	399.008	16.709.170	2.911.577	3.025.400	263.770	23.684.419	3.331.155
VII Lipiec	4.132.188	365.657	17.057.455	2.927.704	3.023.800	261.435	24.213.447	3.554.006
VIII Sierpień	4.196.817	361.447	16.880.054	2.984.221	2.988.752	261.812	24.021.523	3.507.540
IX Wrzesień	4.295.654	357.298	15.697.728	2.881.055	2.832.080	246.073	22.790.238	3.384.376
X Październik	4.454.596	379.812	15.716.312	2.863.548	2.876.929	243.691	23.110.669	3.469.376
XI Listopad	4.491.093	385.878	15.143.835	2.840.710	2.983.492	235.590	22.558.424	3.462.536
XII Grudzień	4.769.053	269.385	15.155.594	2.887.931	3.096.232	270.774	23.011.329	3.378.090
Rezon w roku 1933 Total en	49 673.717	4.033.312	193.927.373	34.924.813	36.185.230	3.000.301	272.725.720	41.978.426
Rezon w roku 1932 Total en	17.893.988	2.571.915	196.009.902	35.257.016	34.299.243	3.053.045	251.202.133	36.832.676
	+24.723.126	+1.511.397	+5.082.529	+1.667.087	+1.886.987	+32.744	+21.527.587	+3.145.750

wyeksplotowana. Otwór Zygmunt 4 w Mrzynie w głęb. 1467 m uzyskał produkcję w piaskowcu boryslawskim ok. 2 wagony dziennie początkowo. Z pomiędzy 9-u szybów pogłębianych najlepsze wyniki osiągnął otwór Fanto-Horodyszcze 1. Napotkał on mianowicie górnio-eceniński horyzont w głęb. 1491 m, który dał ok. 6. cyst. dziennie. Horyzont powyższy występuje tu stosunkowo regularnie na elewacji faldy węglanej, zwanej grzbietem Joffre'a.

Na kopalniach poza Boryslawiem wywiercono cały szereg stosunkowo dobrych, płytkich otworów, jak: w Ryplem, Wańkowej, Ropience, Rejskiem, Słodnicy — na sekcji Mu-

Tabliska 22 podaje otwory uruchomione i dowiercone za lata 1928 — 1933.

8. Wytwórczość, spożycie wewnętrzne i eksport produktów naftowych

Tabl. 23 i fig. 9 uwadniająca wytwórczość, eksport i spożycie wewnętrzne produktów naftowych w Polsce w latach 1923 — 1933. A więc w r. 1933 przerobiono 567.371 tonn ropy, z czego uzyskano 90.692 tonn benzyny, 174.333 tonn nafty, 101.443 tonn oleju gazowych i opalowych, 80.352 tonn olejów smarowych, 29.241 tonn parafiny, 44.513 tonn innych. Rarem uzyskano

różnych produktach naftowych 520,574 tonn, wówczas gdy w r. 1932 wytwórczość ogólna wyniosła 592,054 tonn.

Na szczególną uwagę zasługują również cyfry, dotyczące spożycia wewnętrznego i eksportu. Wykazują one niemałe zmniejszenie w rubrykach, dotyczących benzynu w porównaniu z r. 1932. Benzynu skonomuowano 68,503 tonn (w 1932 r. 71,171), wyeksportowano 57,487 tonn. Nafty spożyto 118,039 tonn, a więc nieco mniej niż w roku poprzednim, natomiast eksport jej nieco się zwiększył, osiągając cyfrę 53,337 tonn. Spożycie wewnętrzne olejów gazowych i smarówowych i innych nieco zmniejszyło się w porównaniu z r. 1932 i wyniosło 54,584, względnie 39,296 tonn, eksport powyższych produktów również się zmniejszył i wyniósł 42,512, względnie 33,837 tonn. Spożycie i eksport parafiny wykazują tendencję zwiększającą skonomuowano 8,425 tonn, wyeksportowano 21,875 tonn. Ogólne spożycie wewnętrzne wszystkich produktów naftowych wynosi 335,199 tonn, a więc mniej niż w r. 1932 (352,142 tonny). Suma jednak wyeksportowanych produktów naftowych nieco zwiększyła się, osiągając cyfrę 227,017 tonn, wówczas gdy w r. 1932 wyniosła 222,324 tonn.

Na tabl. 24 przytoczono spożycie wewnętrzne produktów naftowych w Polsce za lata 1925 — 1933, przewezobliczono tu również ilość poszczególnych produktów naftowych na jednego mieszkańca rocznie. Tabelka powyższa daje bardzo poglądowy obraz konsumpcji produktów naftowych na rynku wewnętrznym. Charakterystyczne są n. p. cyfry dotyczące spożycia benzynu, które w r. 1933 spadły na 2,1 kg na jednego mieszkańca rocznie, suma zaś wszystkich spożytych produktów naftowych wyniosła w tym okresie 11 kg na mieszkańca. Są to — jak wiadomo — bardzo niskie cyfry w porównaniu z konsumpcją produktów naftowych w bardziej uprzemysłowionych krajach, które do-

sięgać tam kilkudziesięciu, a nawet kilkuset kilogramów na jednego mieszkańca.

Tabl. 25 daje składowe poszczerzonym produktów naftowych za lata 1928 — 1933.

Na tabl. 26 zaindujemy procentową wydajność produktów naftowych z przerobionej ropy za lata 1928 — 1933.

Fig. 8 obrazuje produkcję ropy i obrót jej przetworzami za lata 1923 — 1933.

9. Ceny ropy i produktów naftowych

Przeciętne ceny ropy za 1 wagon podane są na tabl. 30 i fig. 10 za okres 1928 — 1933.

Widocznym tu jest, że ceny ropy szczególnie zaczęły spadać od r. 1932, wówczas gdy n. p. ceny ropy marki Borysław w r. 1931 wynosiły przeszło 1,700 zł za wagon, to już w r. 1932 placono za wagon tylko ok. 1,560 zł, zaś w r. 1933 cena jej spadła od 1,408 — 1,423 zł. Ceny ropy schodniczej spedy w ostatnim roku do ok. 1,600 zł, zaś ropy wąkowskiej do ok. 1,330 zł za wagon. Ceny ropy bitkowskiej w r. 1931 utrzymywały się od 2,150 — 2,391 zł (Polmin), wówczas gdy w roku ostatnim spadły od 1,520 — 1,641 zł.

Tabl. 27, 28 i 29 podają ceny orientacyjne krajowe i eksportowe niektórych produktów naftowych.)

10. Wartość wydobycia ropy, gazu ziemnego oraz wytworzonej gazoliny w r. 1933

Uwzględniając przeciętne ceny wyżej wymienionych produktów w r. 1933 zestawiono przybliżoną ich wartość, co widocznie na tabl. 31. A więc 35,067 cyst. ropy posiada wartość 80,542,000 zł. Drugie z kolei co do wartości miejsce zaimuje gaz ziemny; 462,209,000 m³ gazu można oszacować na 21,597,000 zł. Proważa również wartość przedstawiła wytwórczość gazoliny, mianowicie w r. 1933 wyprodukowano 4,192 cyst. gazoliny ogólnej wartości 17,523,000 zł, wreszcie 37 wagonów wo-

Produkcja gazoliny

Production de la gazoline

1926 — 1933

Tabl. 10

Rok — Année	Okręg gór. Jasielski			Okręg gór. Drohobycz			Okręg gór. Stanisławów			Razem Polska Total Pologne			Cena przeciętna ropy w wagonie — Gas. 1000 m ³ w wagonie
	Przerobiona ropy st. m. m ³	Gas 1000 m ³	Wydobycie Gazoliny i parafiny produkcie kg	Przerobiona ropy st. m. m ³	Gas 1000 m ³	Wydobycie Gazoliny i parafiny produkcie kg	Przerobiona ropy st. m. m ³	Gas 1000 m ³	Wydobycie Gazoliny i parafiny produkcie kg	Przerobiona ropy st. m. m ³	Gas 1000 m ³	Wydobycie Gazoliny i parafiny produkcie kg	
1926	—	—	166,650,827	17,140,844	29,143,941	804,331	108,140,504	18,044,175	36,2	248,794,855	29,784,183	54,3	
1927	—	—	215,848,444	23,089,526	40,244,351	2,493,182	146,142,326	20,784,183	36,4	262,000,000	31,784,635	59,9	
1928	—	—	228,176,905	28,931,005	31,025,325	2,928,935	152,000,000	27,000,000	38,6	166,000,000	20,000,000	59,9	
1929	—	—	247,014,636	31,586,974	30,096,121	2,916,502	177,000,757	34,504,476	38,6	166,000,000	20,000,000	59,9	
1930	798,110	197,240	249,897,875	34,903,055	33,355,112	3,278,525	186,031,157	38,400,000	38,6	166,000,000	20,000,000	59,9	
1931	7,570,103	1,455,532	232,794,151	36,140,110	37,203,363	3,308,570	227,625,619	40,981,022	38,6	166,000,000	20,000,000	59,9	
1932	17,893,098	2,521,915	199,000,502	35,897,134	34,298,243	2,093,045	187,000,133	38,032,676	38,6	166,000,000	20,000,000	59,9	
1933	42,617,117	4,033,312	163,000,357	34,004,013	36,185,230	3,029,301	199,000,000	41,978,426	38,6	166,000,000	20,000,000	59,9	

WYTWÓRCZOŚĆ GAZOLINY W POLSCE

Production de la gazoline en Pologne

1926 — 1933

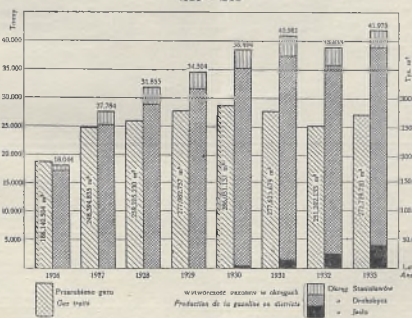


Fig. 3

niezależnie od siebie. Tabelka powyższa daje bardzo poglądowy obraz konsumpcji produktów naftowych na rynku wewnętrznym. Charakterystyczne są n. p. cyfry dotyczące spożycia benzynu, które w r. 1933 spadły na 2,1 kg na jednego mieszkańca rocznie, suma zaś wszystkich spożytych produktów naftowych wyniosła w tym okresie 11 kg na mieszkańca. Są to — jak wiadomo — bardzo niskie cyfry w porównaniu z konsumpcją produktów naftowych w bardziej uprzemysłowionych krajach, które do-

1) Ceny ropy amerykańskiej w grudniu 1933 kształtowały się następująco: Meksykańska 0,77 — 1,52, Mid Continent 0,28 — 0,52, Texas 0,10 — 1,00, Kalfornia 0,35 — 1,02, dol. za baryłek. Ceny ropy rumuńskiej w ostatnim wydaniu: Morem (rozczony) 5,500 — 6,500, Ochiaru (paraf.) 5,800 — 8,000 lei za wagon. 2) Ceny eksportowe produktów naft. w Stanach Zjedn. fob. U. S. Gulf w grudniu były nast.: Benzyna 7 1/2% R. P. 1,3 2 1/2% — 3 1/2% benzyna motor 3 1/2% — 5 1/2%, nafta 4 1/2% — 4 1/2% gazy (30° A. P. 1.) 3 1/2% — 3 1/2% centów za galon. Ceny eksportowe rumuńskie. fob. Constanta: Benzyna lekka 3 1/2% — 3 1/2%, nafta 3 1/2% — 3 1/2%, olej gazowy (30 — 32°) 3 1/2% — 3 1/2% zlożonych zwinnowy ang. za tonne.

ziemnego, przedstawiającego wartość 1,028,000 zł. Sumaryczna wartość całego wydobycia bituminów w stanie surowym łącznie z wytworzona gazoliną wynosi 120,690,000 zł.

uwiercona.

Na tabl. 34 podano procentowy udział poszczególnych firm w produkcji i wierceniu.

Produkcja wosku ziemnego

w kilogramach

Production de l'ozokérite en kg

Tabl. 11

1933

Miejscowość Localité	M i e s i ą c e — M o i s												Razem Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Okręg Drohobycz Drohobycz	30,490	31,215	36,740	32,430	33,015	31,635	33,700	33,375	33,835	30,211	—	—	306,646
Okręg Stanisławów Dzwiniacz	36,500	2,868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,368
Razem w roku 1933 Total en	66,990	34,083	36,740	32,430	33,015	31,635	33,700	33,375	33,835	30,211	—	—	366,014
Razem w roku 1932 Total en	39,835	18,745	46,835	55,860	45,653	27,782	31,830	49,128	67,123	71,000	67,960	67,231	588,702
	+ 27,455	+ 15,338	- 10,095	- 23,430	- 12,638	+ 3,853	+ 1,870	- 15,753	- 33,282	- 40,809	- 67,960	- 67,231	- 222,688

11. Działalność poszczególnych firm naftowych

Tabl. 32 podaje wykaz ropy wyprodukowanej przez poszczególne towarzystwa naftowe. W tym okresie było 8 towarzystw większych z produkcją ponad 50 cyst miesięcznie. W szczególności Małopolska wyprodukowała wogóle 23,339 cyst, Galicja 4,616 cyst, Limanowa 4,452 cyst, Standard Nobel 2,444 cyst, Gazy Zieme 2,242 cyst, Urycka 864 cyst, Grabownica 676 cyst, i Petropol 607 cyst. Łącznie na większe powyższe towarzystwa przypada 39,072 cyst.

Towarzystw z produkcją od 5 — 50 cyst. miesięcznie było około 120. Wypro-

Produkcja wosku ziemnego

Production d'ozokérite

Tabl. 12 1928 — 1933

Rok Année	Okręg District	Okręg District	Razem Total
	Drohobycz	Stanisławów	
w kilogramach — en kg			
1929	512,975	261,886	774,863
1928	703,095	132,076	835,170
1930	691,255	220,401	901,656
1931	110,030	152,293	262,323
1932	308,815	273,887	582,702
1933	326,646	39,328	366,014

12. Stan zapasów ropy i produktów naftowych oraz ilość robotników w przemyśle naftowym w Polsce

Tabl. 35 i fig. 12 podaje zapasy ropy w latach 1930 — 1933. Jak widać z przytoczonego zestawienia zapasy te były minimalne, mianowicie w ostatnim roku na kopalniach było 1,025 cyst, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych 1,206 cyst, w rafineriach 3,161 cyst. Razem 5,393 cyst. Jest to tak mała stosunkowo ilość, że nie może ona stanowić wogóle o zepsasach.

Zapasy produktów naftowych podaje tabela nr. 36 i fig. 13 za lata 1928 — 1933.

W ostatnim roku sprawozdawczym ilość

Stan szybów

Etat des puits

Tabl. 13

1933

Okręg górny. District	Miesiąc Mois	Ilość otworów — Nombre des puits											
		Wierzenia En forage	Samopł. i uskok. Sous pression, sans moteur	Wierzenia z pompą Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika	Wierzenia z pomocą silnika Kopane z pomocą silnika
Jasio	I Styczeń	30	96	934	25	17	14	1139	5	118	123	1259	
	VI Czerwiec	24	98	1026	14	13	32	1673	6	144	146	1255	
	XII Grudzień	50	103	985	929	17	13	1177	1	115	124	1501	
Drohobycz	I Styczeń	17	446	993	150	17	28	1651	6	566	572	2223	
	VI Czerwiec	13	447	1018	144	14	32	1673	8	562	571	2244	
	XII Grudzień	24	450	1015	147	15	35	1636	9	569	578	2264	
Stanisławów	I Styczeń	7	108	129	11	6	4	264	1	48	45	309	
	VI Czerwiec	4	108	126	12	10	1	261	1	48	49	310	
	XII Grudzień	4	108	124	15	9	5	263	1	41	42	308	
Razem-Total	I Styczeń	54	650	2075	156	40	46	3051	12	728	740	3791	
	VI Czerwiec	47	633	2102	180	37	48	3067	15	754	769	3826	
	XII Grudzień	29	661	2124	189	41	53	3126	11	733	744	3870	

dukowały one łącznie 14,564 cyst. I wreszcie na towarzystwa, produkujące mniej niż 5 cyst. miesięcznie, przypada 1,430 cyst.

Tabl. 33 podaje działalność większych firm naftowych za lata 1929 — 1933. Uwzględniono tu produkcję ropy, produkcję gazu ziemnego, produkcję gęzolinę, ilość otworów w wierceniu, ilość otworów w eksploatacji i wreszcie metry

ich wynosi 180,864 tonny.

Fig. 13 ilustruje stan zatrudnienia robotników w przemyśle naft. w latach 1928 — 1933. Od r. 1928 — 1933 zaznaczał się znaczny spadek ilości robotników z 16,831 na 12,389. Jedynie na kopalniach nafty w ciągu 2-ech lat ostatnich ustaliła się równowaga, a nawet nieznaczna tendencja ku zwiększeniu.

13. Przemysł rafinerijny

Na tabl. 37 znajdujemy porównawcze zestawienie statystyki rafinerijnej za r. 1933. Ogólna wytwórczość produktów naftowych z przerobionej ropy wyniosła 520.574 tonn, wyszła do spożycia w kraju 308.319 tonn, własne zapotrzebowanie rafinerij 26.890 tonn, eksport 227.017 tonn.

Tabl. 38 podaje zestawienie porównawcze danych co do eksportu produktów naftowych do poszczególnych krajów w r. 1933. Na ogół wywieziono 227.017 tonn. Pierwsze miejsce zajmuje Czechosłowacja 86.745 tonn, następnie Gdańsk, Szwajcarię, Niemcy i inne.

Fig. 11 obrazuje eksport produktów naftowych do poszczególnych krajów za ostatnie dziesięciolecie.

Na tabelce 39 podano wartość eksportu produktów naftowych za lata 1928 — 1932. W r. 1932 ogólna wartość wywiezionych produktów sięgała kwoty 33,902.000 zł., wówczas gdy jeszcze w r. 1930 wynosiła ona 52.628.000 zł.

14. Światowa produkcja ropy

Nie zważając na ograniczenia, stosowane w niektórych krajach, światowa produkcja ropy w r. 1933 znacznie wzrosła w porównaniu z r. 1932, a mianowicie wyniosła ona według przybliżeń 1,425,548.000 baryłek, czyli 19,593.952 cyst., wówczas gdy w r. 1932 ogólna produkcja światowa wyniosła 1,795,371.4 cyst. Ten wielki wzrost produkcji pochodzi niemal wyłącznie na skutek zwiększenia wydajności naftowych pól w Stanach Zjednoczonych Ameryki Półn., które wyprzedzały sumarycznie w 1933 r. 12,346.000 cyst., co stanowi przeszło 63% całej produkcji światowej. Drugie miejsce przypada Rosji, która wyprodukowała 2,144.000 cyst., czyli 11%⁰ produkcji światowej, trzecie miejsce zajmuje Wenezuela z produkcją 1,606.200 cyst., czyli przeszło 8% produkcji światowej, następnym miejscem zajmuje Rumunia z produkcją 737,562 cyst. (3.76%⁰), dalej przychodzi Persja, Indie Holenderskie. Polska zajmuje 14-e miejsce z produkcją 55,067 cyst., co stanowi już tylko 0.28%⁰ produkcji światowej. Niemcy wyprodukowały 23,850 cyst. (0.12%⁰), a więc nieznacznie tylko więcej niż w r. 1932 (23,101 cyst.).

Przeglądając tabl. 40 i fig. 14 widzimy, że w krajach, gdzie

prowadzono intensywne roboty wiertnicze, n. p. w Stanach Zjednoczonych A. P., Rosji i Rumunii, produkcja utrzymała się na dawnym poziomie, względnie znacznie wzrosła, co świadczy stale o istnieniu wielkich zasobów surowca w wymienionych krajach. W szeregu państw produkujących, Polska wykazała nieznaczny spadek produkcji, który przypisać należy

zmniejszonym wierceniom na skutek braku narazie większego zapotrzebowania surowca w kraju i niepomysłnych warunków eksportu.

Stany Zjednoczone A. P.

Przytoczone wyżej zestawienia tabelaryczne wykazują wielki wzrost produkcji w tym kraju. Wzrost ten pochodzi przeważnie na skutek zwiększenia produkcji w kilku wa-

żniejszych centrach kopalnianych Stanów Zjednoczonych, mianowicie w Stanach: Texas, Oklahoma, Louisiana, Kalifornia. Sam Texas wyprodukował 401,808.452 baryłki, czyli 87,429.693 baryłki więcej niż w r. 1932. Pozostałe miejscowości nie wykazują stosunkowo znaczniejszych różnic co do produkcji. W szczególności w r. 1933 nie odkryto w Stanach Zjednoczonych większych nowych pól naftowych, gros eksploatacji pochodzi z pól starych — jak wzmiankowaliśmy — przeważnie z Teksasu.

Pomimo, iż kryzys ekonomiczny wywarł swój ujemny wpływ i w Stanach Zjednoczonych na budżet instytucji badawczych, jak n. p. Bureau of Mines, tym niemniej w tym kraju prowadzone są bardzo intensywne prace badawcze i poszukiwawcze w różnorodnych kierunkach. Wiele uwagi poświęcono wzajemnemu stosunkowi gazu i ropy przy produkcji otworów naftowych. Wynikami tych studiów były wyniki konserwacji gazów w celu zachowania potrzebnej energii. Zaczyna też już powoli zdobywać sobie prawo obywatelskie myśli, że niektóre problemy, związane z eksploatacją złóż bitumicznych, nie mogą być rozwiązane na drodze gospodarki

indywidualnej, lecz wymagają gospodarki normalnie skoordynowanej (Unit Operation). Z pomiędzy innych problemów poświęcono szczególną uwagę ciśnieniu i temperaturze w otworach produkujących, rozpuszczalności gazu w ropie, zjawiskom związanym z przepływaniem gazów, względnie ich mieszaniem, przez medium porowate. Z pomiędzy metod sto-

Ilość otworów

Nombre des puits

Tabl. 14

1928—1933

Rok Année	Okręg Jasło			Okręg Drohołowicz						Okręg Stanisławów			Razem - Total					
	Wiercenia			Boryslaw		Kop. puz. Borysl.		Razem		Wiercenia								
	W. wiertnicze	W. eksploatacyjne	En exploitation	En forage	W. eksploatacyjne	Razem w ruchu	En exploitation	Razem w ruchu	En forage	W. wiertnicze	W. eksploatacyjne	Razem w ruchu						
1928	57	825	894	73	535	642	26	872	250	55	1357	1492	23	212	77	2365	2524	
1929	61	871	955	49	345	617	87	887	918	24	1423	1536	25	225	157	2840	2754	
1930	31	991	1015	44	392	633	35	952	933	80	1811	1826	23	210	278	136	3715	3719
1931	41	1027	1063	25	574	619	20	963	996	45	1337	1618	20	250	273	106	3614	2976
1932	41	1065	1119	17	598	624	21	950	1025	35	1368	1510	17	246	267	96	2899	3036
1933	47	1117	1177	15	603	639	24	1005	1047	39	1612	1686	13	243	253	99	3124	3126

STAN NAFTOWYCH OTWORÓW WIERCENIOWYCH W POLSCE

État des puits en forage en Pologne

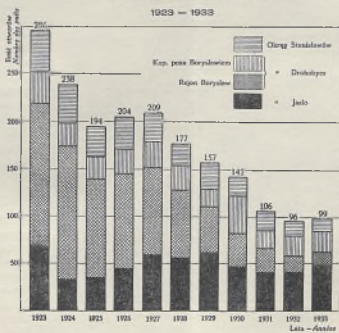


Fig. 4

sonowanych do zachowania i podniesienia produkcji na otworach produkujących, na uwagę zasługujące zastosowanie kwasu solnego na otworach, gdzie złoże ma charakter skały wapiennej. Metoda ta stosowana była również w piaskowcach o lepszemu wapiennem. W niektórych wypadkach uzyskiwano wyniki dodatnie, kwas solny stosowano w nieskoncentrowanym stanie, lecz przy dodaniu innych składników (sposoby opatentowane). Przy zabiegach normalnie używano 1000 galonów rozpuszczalnika przy utrzymaniu ciśnienia na głowicy niekiedy do 600 funtów na cal kwadratowy. W tym stanie pozostawiano otwór na 12—48 godzin. Koszty zabiegu obliczane są na ok. 250 dolarów. Nie wszystkie otwory reagowały dodatnio, jednakowoż zanotować można szereg pomysłnych.

W okresie ostatnim zaczęła się zwiększać głębokość niektórych otworów. Na początku 1933 r. otwór Lillys-Welch nr. 1 w Kalifornii osiągnął głębokość 10,027 stóp (3056 m). Ciśnienie gazu wynosiło tu 6400 funtów na cal kwadratowy, a więc największe z dotąd notowanych. Granice jednak głębokości wierceń nie zostały jeszcze osiągnięte i przypuszczają, iż nowy typ rotary będzie mógł doprowadzić wiercenie do głębi 15.000 stóp.

Różnorodnie więc wysiłki, jak samego przemysłu, tak i rządu, skoordynowane są w celu zapewnienia lepszemu rozwojowi tej ważnej gałęzi przemysłu naftowego. Co do produkcji gazu ziemnego to posiadamy dotąd dokładniejsze dane za r. 1932. W tym okresie wydobyto 1,518,000,000 stóp sześć. gazu ziemnego wartości 357 milionów dolarów. W porównaniu z r. 1931 zszesnaczył się spadek produkcji o 10%. Również wytwórczość gazoliny w r. 1932 znacznie spadła. Wyrobiono ogółem 1,502,400,000 galonów gazoliny, co w porównaniu z r. 1931 stanowi spadek 18%.

Ogólna ilość otworów będących w ruchu z końcem grudnia 1933 wynosiła 319,419, największe liczby przypadają na Pensylwanję, a więc stare kopalnie 77,200 oraz Oklahoma i Texas 57,853, względnie 48,210.

Rumunja

Produkcja kopalsi rumuńskich na skutek celowych ograniczeń utrzymała się mniej więcej na poziomie r. 1932. Mianowicie w r. 1933 wydobyto 7,375,617 tonni; w produkcji tej poszczególne okręgi brały udział, jak podano w zestawieniu poniższym:

Dambovita	3,935,734 tonni
Przawa	3,315,966 "
Buzau	66,323 "
Bacau	57,594 "
Razem cała Rumunja	7,375,617 tonni ¹⁾

Wykaz wierceń nowouruchomionych w Polsce

Nouveaux puits commences en Pologne

Tabl. 15 1927 — 1933

Rok - Année	Okręg - District Białostok	Okręg - District Lublin	Okręg - District Drohobycz				Okręg - District Stanisławów	Razem w całej Polsce	Tabela en Pologne
			Rejony - Rujah	Kraj - Kraj	Bolesław	Drohobycz			
1927	—	70	21	33	54	25	149		
1928	—	63	22	35	57	17	137		
1929	—	68	24	38	61	23	154		
1930	—	86	13	66	61	29	155		
1931	—	76	8	36	44	14	134		
1932	—	28	4	31	35	7	100		
1933	—	66	5	42	47	4	117		

Ilość metrów uwierconych wyniosła dla całej Rumunji 253,356, a więc znacznie więcej niż w r. 1932 (210,000 m). Ilość produktywnych otworów z końcem grudnia 1933 wynosiła 1574. Zwiększenie ilości metrów uwierconych tłumaczy się również faktem, że na niektórych polach wiercono do znacznej głębokości ponad 2000 m.

Spżożycie wewnętrzne w r. 1933 wyniosło ogółem 1,332,776 tonni, a więc ok. 100,000 tonni więcej niż w r. 1932. W szczególności skonstruowano benzyny samochodowej i ciężkiej 85,401 tonni oraz mazutu 877,229 tonni. Większość produktów naftowych, bo 5,883,659 tonni, wyeksportowano zagranicę, którą to ilość w r. 1933 można szacować na 7,869,006,000 lei. Ceny benzyny na rynku wewnętrznym utrzymały się na poziomie od 1.198 — 2.098 lei za tonnę bez podatków, zaś z podatkami od 9,200—10,120 lei za tonnę. Według oficjalnej statystyki rumuńskiej zużycie gazów ziemnych za rok 1932 wyniosło 1,456,036,131 m³. Z pomiędzy tego zużycia wynosi 341,188,578 lei, przyjmując cenę 1 m³ gazu z otworów naftowych na 0.19 lei, zaś cenę gazu metanowego z gazowych kopalsi siedmiogrodzkiej na 0.61 — 0.67 lei za 1 m³ ²⁾.

Kopalnia przemysł rumuński zwraca ostatnio baczną uwagę na doskonalenie aparatu wiertniczego, a więc szybkość wierceń uzyskała znaczne postępy, gdyż w ciągu 2-ch do 3-eh miesięcy osiąga się głębokość 2000 — 2700 m. Najgłębszy otwór w Boldesti osiągnął głębokość 2760 m. Na wcześniejszych kopalniach stosuje się jedną kolumnę rur, poświęcając jest uwaga doborowi materiałów technicznych, wprowadzono w wielu wypadkach rdzeniażenie elektryczne oraz badanie geofizyczne, co wszystko razem pozwoliło obniżyć koszty wiercenia, przypadające na 1 metr bieży. ³⁾

Z. S. R. R.

Produkcja ropy w Sowietach osiągnęła w r. 1933 niemal poziom poprzedni. Wyprodukowano 2,144,000 cyst, przeczym gros produkcji przypada na okręg Azneft 1,552,660 cyst. O wiele mniejsze znaczenie posiada Groznieft z produkcją 486,670 cyst. Na Majneft, Embaneft i inne obszary przypadają nieznaczne stosunkowo ilości. Ogólna ilość uwierconych metrów wynosi 838,091, a więc znacznie więcej niż w r. 1932 (774,600 m). Charakterystycznym w danym wypadku rysem jest wielka ilość metrów odwierconych dla celów poszukiwawczych, mianowicie 119,187 m. W rafineriach przerobiono 1,851,170 tonni. Naogół różne sprawozdania, jakie dochodzą do nas z Rosji Sowieckiej, świadczą o wielkiej ruchliwości i inicjatywie, roz-

STAN NAFTOWYCH OTWORÓW NOWOURUCHOMIONYCH

Etat des puits mis en activité pour la première fois

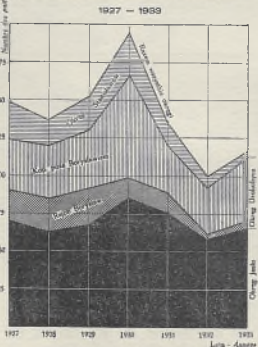


Fig. 3

¹⁾ Według Moniteur du Pétrole Roumain, nr. 3, 1934.

²⁾ C. C. Złoczewski, Moniteur du Pétrole Roumain, nr. 4, 1934.

³⁾ Annales des Mines, nr. 1, 1934.

wijanej tam w latach ostatnich w dziedzinie przemysłu naftowego, a specjalnie w dziedzinie kopalnictwa naftowego, bliżej tu nas interesującego. Zorganizowano wielkie n. p. instytucje badawczo-poszukiwawcze w Baku i Groznom (niezależnie od Centralnego Instytutu w Moskwie), które rozpraszają wielkimi środkami i gdzie setki wykwalifikowanych

Kopalnictwo naftowe w Niemczech

W r. 1933 wydobyto w Niemczech w hannerackich okręgach Prus 232.689 тонн
w Turynji 5,814 „

razem w całym Niemczech w r. 1933 238.503 тонн
w r. 1932 229.851 „

Produkcja więc ropy w Państwie Niemieckim nieco wzrosła w porównaniu z r. 1932, przyczem wzrost ten przypada na okręg Hagnisen — Obergagnisen — Nienbagen. Również roboty wiertnicze zwiększyły się w r. 1933 o 25%, szczególnie po dobrych wynikach otworu, wywierconego przez Vacuum w Nienbagen z produkcją początkową ok. 50 tonn dziennie. Ponadto prowadzone są intensywne roboty poszukiwawcze w Turynji, Wirtembergii, w okolicach Hamburga, na podstawie wskázówek geologicznych i geofizycznych.

Metry uwiercone

Mètres forés

Tabl. 16

1923 — 1933		1923 — 1933													
Rok	Aniós	Okręg gór. — Diatr. Białost.		Okręg gór. — Diatr. Kraków		Okręg gór. — Diatr. Jasło		Okręg gór. — Diatr. Drohobycz				Okręg gór. — Diatr. Stanisławów		Razem — Total	
		Uwiercone w Metrach forów	Przeł. tonami w Przech. tonami	Uwiercone w Metrach forów	Przeł. tonami w Przech. tonami	Uwiercone w Metrach forów	Przeł. tonami w Przech. tonami	Uwiercone w Metrach forów	Przeł. tonami w Przech. tonami	Uwiercone w Metrach forów	Przeł. tonami w Przech. tonami	Uwiercone w Metrach forów	Przeł. tonami w Przech. tonami		
1923	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1930	436	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

wnioskować również można, że w szczególności dużo uwagi poświęca się tam zagadnieniom eksploacyjnym, które mają wielką przyszłość na rozległych terytorjach Z. S. R. R. 2)

Wykaz metrów uwierconych *)

Mètres forés

Tabl. 17

1933

Miejscowość Localité	Ilość metrów uwierconych Nombre de mètres forés		Miejscowość Localité	Ilość metrów uwierconych Nombre de mètres forés		Miejscowość Localité	Ilość metrów uwierconych Nombre de mètres forés		Miejscowość Localité	Ilość metrów uwierconych Nombre de mètres forés			
	rok 1933	w stos. do roku poprzedzającego do 1932		rok 1933	w stos. do roku poprzedzającego do 1932		rok 1933	w stos. do roku poprzedzającego do 1932		rok 1933	w stos. do roku poprzedzającego do 1932		
Okręg — District de Jasło													
Białkowska	382	+ 302	Lętny	44	+ 44	Tustanowice	1951	-1203	Grycz	—	- 238		
Bieczę	431	+ 376	Męcinia	438	+ 288	Możajca	4352	+1351	Zadwórze	4537	+1709		
Brzozów	366	+ 287	Mokre	193	+ 162	Razem region Boryslaw		7562	- 401	Razem poza Boryslaw.		19418	+2090
Dembowiec	300	+ 141	Palok	2244	+2007	Total région de „			Razem okr. Drohobycz		27000	+1809	
Diugie	125	+ 125	Rogi	—	75	Bystre	180	+ 140	Total distr. de „				
Dobruca	713	+ 57	Rostok	1357	+ 346	Dastawa	475	+ 139	Okręg — District de Stanisławów				
Dobruśkowiec	313	+ 313	Sekowa	489	+ 491	Dulca	612	- 297	Bików	5619	+2264		
Dominka	263	+ 10	Starawiec	1007	+ 138	Gaisendorf	549	+ 134	Jablówka	144	- 117		
Gólcowa	—	71	Toroszowka	1156	- 112	Hosow	60	- 432	Kryżka	118	- 97		
Grabowica Starz.	690	+ 650	Trepcza	388	+ 746	Kocpieniak	125	- 35	Majdan	477	+ 340		
Harklowa	618	+ 534	Turzepole	263	- 923	Lodyna	351	- 4	Pasteczka	117	- 521		
Humnicka	1561	+ 215	Wąwłowa Górki	610	+ 252	Maniasterzec	1801	- 621	Pniów	25	- 62		
Jawonica	106	+ 4	Wietrzno	595	+ 786	Medrycz	285	+ 265	Potok Czarny	136	- 669		
Idziński	85	- 176	Witowa	498	+ 7	Opary	519	- 89	Sokolna	285	- 1024		
Jaszcz	135	+ 29	Wulka	284	+ 294	Peszowa	—	- 621	Słoboda Rumorska	—	- 11		
Klimkówka	25	- 8	Zalesie	—	40	Rachib	617	+ 145	Razem okr. Stanisław.		7319	+ 61	
Kobylany	252	- 144	Razem okr. Jasło		32372	+7105	Rajskie	327	- 29	Total distr. de „			
Korczma-Bieczę	1617	+ 19	Total district de „			Sarajka	1769	+ 729	Razem w całej Polsce		68891	+8775	
Korcienko Nizne	711	+ 394	Total en Pologne			Ryppe	3624	+ 1194	Total en Pologne				
Krosno	300	- 162	Okręg — District de Drohobycz			Szchodnica	3252	+ 204					
Kryw	264	- 144	Boryslaw		1179	- 59	Szrebllice	262	- 838				
Lalin	343	+ 343				Tarnawa Dolna	21	- 185					
Lubusz	577	- 863				Uherska	341	+ 341					
Lutów	3411	+231											

*) Na podstawie wykazów urzędowych

*) Lester C. Gren. Petroleum Production Technology Research Increasing Efficiency of Soviet Oil Industry. petroleum engineer. January 1934. Petroleum, nr. 6, 1934.

z pewnością olbrzymie znaczenie. Czynność większych włoskich towarzystw naftowych ilustruje zestawienie poniższe:

Firma	Otwory			
	produktywne	nieproduktywne	w wyczerpieniu	razem
Azienda Generale Italiana (Petrola A. G. I. P.)	6	15	13	34
Petroliera Italiana	125	28	9	162
Petroli d'Italia	242	247	8	497
Inne	4	24	3	31
Razem	377	314	33	724

Wymienione towarzystwa rozwijają więc znaczną działalność wiertniczą, gdyż n. p. A. G. I. P. wierce ok. 20.000 m rocznie, to samo Petroliera Italiana.

Pilna potrzeba odkrycia własnych złóż bitumicznych jest zrozumiała, jeżeli się uwzględni, iż import produktów naftowych, n. p. w r. 1932 wyniósł 15,008.473 kwintali, wówczas gdy przed 10-u laty wynosił 3 razy mniej.

Irak — Śródziemne Morze

W r. 1934 ma arcywystąpić się znaczna część olbrzymiego przedsięwzięcia, mającego na celu połączenie rurociągiem niezmiernie bogatych terenów naftowych Iraku z Morzem

Wykaz otworów nowodwierconych i pogłębianych

Puits entrés en production pour la première fois et approfondis jusqu'à un nouvel horizon

Okrąg górny — District de Drohobycz

1933

Tabl. 19

Miejscowość Localité	Otwory nowodwiercone Puits entrés en production pour la première fois	Pocz. prod. Production initiale		Otwory pogłębiane do nowego horyzontu Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon	Pocz. prod. Production initiale		Miejscowość Localité	Otwory nowodwiercone Puits entrés en production pour la première fois	Pocz. prod. Production initiale		Otwory pogłębiane do nowego horyzontu Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon	Pocz. prod. Production initiale	
		Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.		Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.			Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.		Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.
Rejon Boryslaw													
Boryslaw	Kleiner	1059	130,200	—	—	—	Ropienka	Ropienka 50	323	3,480	Ropienka 95	301	900
Tustanowice	Dąbrowa 15	1582	1,600	—	—	—	Rypiec	Serhow 15	794	10,000	Serhow 15	733	4,300
"	Emigista	1564	7,300	13	—	—	"	"	25	412	"	16	798
"	Statekand 25	951	25,000	—	—	—	"	"	37	3,600	"	17	927
Mrażnica 1. (głęb.)	Zygmunt 4	1467	34,500	18	—	—	"	"	29	425	Staje 1	22	891
"	"	"	"	"	—	—	"	"	29	237	"	"	597
"	"	"	"	"	—	—	"	"	31	384	"	"	599
"	"	"	"	"	—	—	"	"	32	252	"	"	—
"	"	"	"	"	—	—	"	"	3	412	"	"	—
"	"	"	"	"	—	—	"	"	3	420	"	"	—
"	"	"	"	"	—	—	"	"	37	404	"	"	—
Razem otworów z rezultatem Total des puits avec résultat	5	107,399	31	z rezultatem avec résultat	6	86,200	7	Siedłów	Siedłów 1	775	bez rezultatu sans résultat	7	10,726
Razem otworów bez rezultatu Total des puits sans résultat	—	—	—	bez rezultatu sans résultat	3	—	—	Stachowa	Kamuz 4	282	1,500	—	—
Kopalnie poza Boryslawiem													
Dąbrowa	Sobieński	475	—	109	—	—	"	"	85	529	2,000	—	—
Duka	Podlaskie 20	612	2,000	—	—	—	"	"	86	507	1,000	—	—
Gielosendorf	Polimn 4	775	—	300	—	—	"	"	87	435	3,000	—	—
Hoszów	Dr. Apfel 1	552	bez rezultatu sans résultat	—	—	—	"	"	89	509	2,000	—	—
Lodyna	Kocisławsko 40	191	400	—	—	—	"	"	91	463	2,000	—	—
"	"	41	300	—	—	—	"	"	91	395	2,000	—	—
Patrzowa	Standard 39	325	6,000	—	—	—	"	"	92	427	3,000	—	—
"	"	40	228	1,500	—	—	"	"	93	415	1,800	—	—
Rajskie	Lub 40	354	11,300	—	—	—	"	"	—	—	—	—	—
Ropienka	Ropienka 96	300	2,300	—	—	—	"	"	—	—	—	—	—
"	"	97	253	3,200	—	—	"	"	—	—	—	—	—
"	"	"	"	"	—	—	"	"	81	313	670	—	—
"	"	"	"	"	—	—	"	"	88	225	850	—	—
Razem otworów z rezultatem Total des puits avec résultat	34	81,220	308	z rezultatem avec résultat	7	10,726	—	—	—	—	—	—	—
Razem otworów bez rezultatu Total des puits sans résultat	2	—	—	bez rezultatu sans résultat	2	—	—	—	—	—	—	—	—

Wykaz otworów nowodwierconych i pogłębianych

Puits entrés en production pour la première fois et approfondis jusqu'à un nouvel horizon

Okrąg górny — District de Stanisławów

1933

Tabl. 20

Miejscowość Localité	Otwory nowodwiercone Puits entrés en production pour la première fois	Pocz. prod. Production initiale		Otwory pogłębiane do nowego horyzontu Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon	Pocz. prod. Production initiale		Miejscowość Localité	Otwory nowodwiercone Puits entrés en production pour la première fois	Pocz. prod. Production initiale		Otwory pogłębiane do nowego horyzontu Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon	Pocz. prod. Production initiale	
		Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.		Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.			Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.		Ułeb. z kubkami raku Profundometr à la fin de 1933	dzienna ropą do pól p. l. — lit. — m ³ /dn.
Bitków	Dąbrowa 53	1177	4,500	Dąbrowa 35	909	4,000	Kryczka	Maria 1	825	bez rezultatu sans résultat	Anna 1	298	600
"	"	56	918	"	85	bez rezultatu sans résultat	Mołczan	Janusz	277	250	"	224	1,200
"	"	57	1410	"	103	1215	Pastleczna	Halca 59	466	150	Chrobry 8	1354	7,000
"	"	"	"	"	122	1,900	"	Chrobry 10	1454	1,800	"	"	—
"	"	"	"	"	124	1,900	"	Blumen 11	1226	bez rezultatu sans résultat	"	"	—
"	"	"	"	"	137	1,300	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	139	1,500	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	121	250	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	121	250	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	129	500	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	145	4,000	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	149	2,500	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	1368	2,500	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	1260	150	"	"	"	"	"	"	—
"	"	"	"	"	1408	12,000	"	"	"	"	"	"	—
Razem otworów z rezultatem Total des puits avec résultat	7	11,700	20	z rezultatem avec résultat	20	45,500	—	—	—	—	—	—	—
Razem otworów bez rezultatu Total des puits sans résultat	2	—	—	bez rezultatu sans résultat	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Jablunka	Włodzimierz 5	154	2,000	—	—	—	"	"	"	"	"	"	—

Śródziemnem. Mianowicie ma być wykończona odnoga do Tripoli nad Morzem Śródziemnem, następnie zaś do Haify w Palestynie, gdzie projektowana jest również budowa rafinerji. Rurociąg powyższy będzie mógł przetłoczyć około 3-ch milionów ton ropy rocznie. W r. 1934 ukazuje się więc nowy potężny czynnik, który zaważy na przemyśle naftowym wszystkich państw, eksportujących ropę i produkty naftowe do krajów śródziemnomorskich.

przepisów, dotyczących ograniczenia produkcji, ta ostatnia wzrosła w r. 1933 o przeszło $1\frac{1}{2}$ miliona cystern w porównaniu z r. 1932. W dziedzinie produkcji należy przewidzieć w najbliższym okresie rozwój kopalnictwa naftowego w Iraku łącznie z wykażaniem rurociągu z wyłotem na Morze Śródziemne. Fakt powyższy zaciąży w znacznej mierze w pierwszym rzędzie na przemyśle naftowym krajów eksportujących do państw śródziemnomorskich. Z pomiędzy krajów europejskich wchodzi tu naturalnie w pierwszym rzędzie Rosja i Rumunja. Polska zainteresowana jest w danym wypadku w mniejszym

Zestawienie

otworów nowodawierconych i pogłębianych

Revue des puits entrés en production pour la première fois et approfondis jusqu'à un nouvel horizon

Tabl. 21

1933

Okręg gór. District	Otwory z produkcją ropy i gazów Puits avec la production du pétrole et du gaz						Otwory wyłącznie gazowe Puits esclus. à gaz						Razem-Total			
	Otwory nowodawiercone Puits entrés en production pour la première fois			Otwory pogłębiane do nowego poziomu Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon			Otwory nowodawiercone Puits entrés en prod. pour la première fois			Otw. pogłęb. do now. poziomu Puits approfondis jusqu'à un nouvel horizon						
	Z rezultatów a bez rezultatów	z rezultatów a bez rezultatów	z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów	Z rezultatów a bez rezultatów				
	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień	Pród. początk. w tonach na dzień				
Jasło	55	10	82,720	17	27	—	44,165	10	1	—	120	—	—	53	126,885	147
Drohobycz	5	—	107,500	31	6	3	86,200	—	7	—	—	—	—	14	193,700	38
Rejon Borsław	32	2	81,220	—	7	2	19,720	—	2	—	308	—	—	13	100,940	308
Kop. p.ż. Borsław	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cały okręg Drohobycz	2	2	188,720	31	13	5	105,520	7	2	—	308	—	—	59	294,640	346
Stanisławów	7	2	11,700	26	20	1	45,500	—	—	—	—	—	—	30	61,200	28
Razem w Polsce Total en Pologne	99	14	283,140	76	60	6	199,585	17	3	—	428	—	—	102	489,725	521

IŁOŚĆ ROBOTNIKÓW W PRZEMYSLE NAFTOWYM W POLSCE

Nombre des ouvriers occupés dans l'industrie pétrolière en Pologne

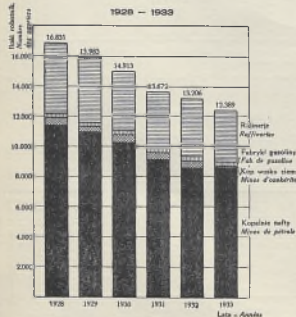


Fig. 7

Przeglądając cyfry, ilustrujące wydobycie ropy naftowej we wszystkich ważniejszych krajach świata wnioskujemy, iż w danej dziedzinie nie zaszły dotąd nigdzie zmiany istotne. Zasoby złóż bitumicznych wszędzie są bardzo wielkie; pozostaje nadal aktualną sprawą ograniczenia wydobycia, co nie w każdym wypadku daje się łatwo uskuteczyć. N. p. w Stanach Zjednoczonych A. P., pomimo szeregu surowych

Otwory uruchomione i dowiecone

Puits commencés et entrés en production

Tabl. 22

1928 — 1933

Rok Année	Otwory uruchomione Puits commencés		Otwory dowiecone Puits achevés		Pracownicy Przedsiębiorstwa Prac. ind. naft. w tonach	Pracownicy Przedsiębiorstwa Prac. ind. naft. w tonach	Pracownicy Przedsiębiorstwa Prac. ind. naft. w tonach
	Z g. i. j.	z g. i. j.	Z g. i. j.	z g. i. j.			
1928	137	120	21	693	764	4,9	4,9
1929	154	143	24	493	1,065	5,9	5,9
1930	156	192	37	752	572	2,3	2,5
1931	134	121	19	298	481	3,3	3,4
1932	100	92	23	266	653	2,3	5,7
1933	117	102	14	283	504	3,4	4,3

stopniu, ze względu na geograficzne swoje położenie, tem niemniej fakt powyższy nie może wpłynąć dodatnio na skromne nasze możliwości eksportowe. Przemysł naftowy w Polsce ze swoją niezmierną produkcją około 55,000 cystern rocznie, główną uwagę winien kierować na rozszerzenie pojemności rynku wewnętrznego, który z natury rzeczy będzie stale wzrastał i zdoła zapewnić odbiór własnej produkcji surowca z zasobnych i trwałych złóż w Karpatach oraz na ich przegórze. Własne kopalnictwo jest podstawą przemysłu naftowego w Polsce. Ten doskonały podstawaowy warsztat pracy należy rozwijać umiejętnie i racjonalnie.

Karpacki Instytut Geologiczny - Naftowy

w r. 1933

Czynności Karpackiego Instytutu za rok ubiegły są liczne i różnorodne. Obejmują one geologiczne prace terenowe, zagadnienia teoretyczne, dotyczące geologii regionalnej, ściślej - prace kopalnia - w związku ze sprawą złóż bitumicznych, prace laboratoryjne, statystyczne oraz działalności wydawniczej.

Jeżeli chodzi o dziedzinę geologiczną, to na pierwsze miejsce wysuwają się niektóre problemy, dotyczące naszej geologii regionalnej. Problematyka takie oszerzonym charakterze, zwykle absorbują przez całe okresy naszą uwagę, aby z kolei ustąpić miejsca innym. W r. 1932 takim szczególnym zagadnieniem z geologii Karpat był problemat płaszczowiny magurskiej, co pozostawało w ścisłym związku z południowym obramieniem centralnej depresji karpackiej, a również dalszymi jej losami w kierunku zachodnim. W roku ubiegłym

dów na praktyczne zagadnienia naftowe. Wychodząc z powyższego założenia, niektórym pracom poszukiwawczym na przedgrze

naależy nadać inne nastawienie. Jest rzeczą łatwą zrozumiałą, iż inaczej będzie się przedstawiała budowa terenu, gdzie n. p. formacje solonożną będziemy uważali jako wtorencja stratygraficzne młodsze pomiędzy seriami górnych warstw miocenkich, a zgoła inaczej, niż wówczas, gdy w gniazdach solonożnych będziemy widzieli wysady starszej formacji solnej poprzez młodszy układ n. p. margli rózowych. W świetle teorii wysadów diapiryw polskich Karpat wschodnich przedstawia się jako kraj o swoistej bardzo strukturze, gdzie nie można rozwiązywać zagadnień

PRODUKCYJA ROPY I OBROT JEJ PRZETWORAMI

Production et commerce du pétrole et de ses dérivés

1923 — 1933

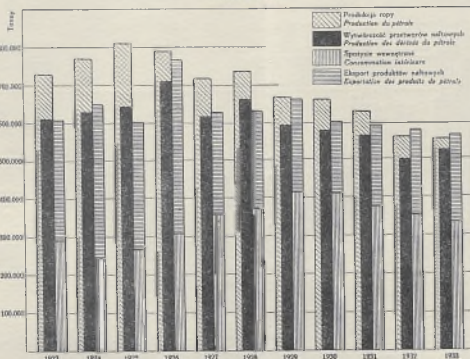


Fig. 5

tektonicznych na podstawie szematu antyklin i synklin, gdyż mają tam miejsce zjawiska bardziej nieregularne i skomplikowane w związku z wygłataniami i pierzawaniem plastycznymi

Wytwórczość, eksport i spożycie wewnętrzne produktów naftowych w Polsce

Production, exportation et consommation des dérivés du pétrole en Pologne

1923 — 1933

w tonnachs — en tonnes

Tabl. 23

Rok	Przebiega ropy	Benzyna		Nafta		Olej gaz. i opal.		Oleje smarowc.		Parafina		Inne		Razem								
		Wytwór- czość	Eksport	Wytwór- czość	Eksport	Spójycie wewn.	Wytwór- czość	Eksport	Spójycie wewn.	Wytwór- czość	Eksport	Spójycie wewn.	Wytwór- czość	Eksport	Spójycie wewn.							
1923	555,942	83,218	61,689	21,015	199,537	65,436	117,087	96,081	66,795	28,505	99,308	40,482	43,981	27,285	24,131	6,270	105,074	36,624	68,352	310,330	314,541	252,638
1924	504,281	91,295	76,304	15,797	197,290	101,915	99,885	113,340	95,536	30,248	119,231	71,522	43,100	34,012	25,544	2,672	75,564	44,162	45,498	526,732	404,988	244,181
1925	715,122	136,970	65,536	24,826	302,661	73,625	128,072	116,611	105,985	28,121	128,336	55,475	41,951	32,381	23,528	9,428	102,283	33,838	32,015	547,842	335,996	265,055
1926	1001,766	193,242	73,528	32,383	233,596	100,743	135,504	155,171	143,665	24,100	160,379	64,573	64,963	39,513	31,662	2,945	84,160	43,507	44,035	709,693	499,742	308,392
1927	1381,697	300,282	624,896	50,465	303,508	49,403	149,375	115,568	58,404	46,041	140,030	42,259	62,483	36,790	23,676	15,091	76,117	29,575	34,281	1,188,209	770,408	487,357,712
1928	1728,373	386,748	617,591	69,402	216,712	41,436	147,859	136,451	62,234	35,369	107,920	36,969	62,205	40,099	34,444	5,515	76,023	24,933	32,668	1,693,983	960,473	573,208
1929	1856,143	410,125	45,030	89,804	188,289	57,173	153,841	171,791	64,939	69,023	180,969	41,031	81,836	35,719	36,276	8,454	43,838	12,424	29,875	1,944,670	1,045,708	633,528
1930	1532,851	21,531	40,988	98,137	172,935	30,167	145,488	105,504	44,231	72,130	90,332	37,549	51,131	33,025	23,662	3,715	51,179	16,581	32,601	1,903,510	1,192,174	806,207
1931	1,508,299	103,232	70,528	83,505	175,440	37,110	134,653	119,610	48,025	64,544	85,380	36,574	41,717	31,198	23,113	8,431	49,400	16,699	43,236	1,595,648	215,470	575,551
1932	1,444,256	91,343	61,451	71,179	166,381	49,257	121,272	109,356	60,244	64,724	73,650	31,670	43,918	21,541	20,594	3,715	43,775	14,378	48,184	1,504,264	222,508	523,141
1933	1,567,371	90,692	76,567	69,504	174,333	53,137	118,025	101,443	49,512	54,584	80,352	35,597	35,262	29,241	21,872	6,444	44,313	18,171	46,335	1,704,574	222,017	535,191

musielimy poświęcić większą uwagę pewnym ciekawym zjawiskom na przedgrze naszych Karpat wschodnich, mianowicie zjawiskom diapiryw przebijania się formacji solonożnej poprzez nadległe serie miocenich warstw młodszych. Szczegółowsze uzasadnienia tej teorii podane są w referacie specjalnym, tu jedynie podkreślił pragniemy wielką doniosłość tych pogl-

mas solonożnych z głębi. Jesteśmy niejako u początku ujęcia teoretycznego całego zjawiska, dalsze jego rozwinięcie i dokładne poznanie będzie wymagało — rzecz naturalna — dłuższych studiów i większej ilości wierceń poszukiwawczych.

Ze specjalnych prac geologicznych częściowo opublikowanych, a wykonanych bądźto siłami Instytutu, bądź też pracującymi niezależnie, należą mapa geologiczna ankyliny Bobrka-Rogi w skali 1:35.000 w opracowaniu Inż. J. Obtułowicza; antykliny iwoniczka, specjalnie część jej obejmująca Tokarnię, Wołę

one nieodzownie potrzebne przy rozwiązywaniu tu różnych zadań wiertniczych, jak eksploatacyjnych, tak i poszukiwawczych.

Nie wspominał o szeregu mniejszych przyczynków geologiczno-praktycznych, opublikowanych w „Geologii i Statystyce Naftowej Polski”, które to wydawnictwo, zawierające

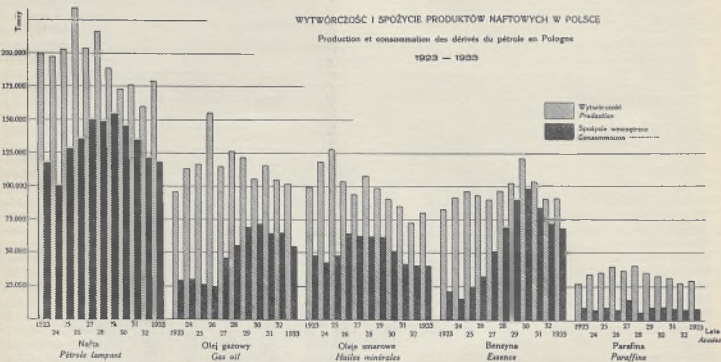


Fig. 9

Spożycie wewnętrzne produktów naftowych w Polsce
Consommation intérieure des dérivés du pétrole en Pologne

Tabl. 24 1925 - 1933

Rok	Ogólne spożycie wewnętrzne tonn	Na jednego mieszkańca					
		Benzyna litr kg	Nafta kg	Oleje gazowe kg	Oleje smarowe kg	Oparum kg	
1925	296.032	0,8	4,3	0,9	1,6	5,04	
1926	309.018	1,3	4,5	0,8	2,2	10,03	
1927	337.712	2,3	4,9	1,5	2,1	11,98	
1928	375.208	3,3	5,0	1,8	2,2	12,40	
1929	413.930	3,9	5,0	2,2	2,1	13,38	
1930	408.207	3,2	4,7	2,3	1,8	12,75	
1931	375.553	2,6	4,2	2,5	1,4	11,94	
1932	349.934	2,3	3,8	2,0	1,3	11,10	
1933	335.199	2,1	3,7	1,7	1,2	11,00	

Jaworową, Wołę Sękową w opracowaniu Dr. O. Wyszynskiego; kopalnia w Mokrem, opracowana przez Dr. K. Toiwińskiego; nowe uzupełnienie wydanie profilu geologicznego, p. t. „Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia”. W związku z powyższym problematem został również opublikowy referat p. t. „Historyczne kształtowanie się poglądów na budowę geologiczną Borysławia”; kopalnia Strachocina w opracowaniu Dr. B. Bujalskiego oraz mapa geologiczna obszaru naftowego Lipinki-Gorlice Inżynierów J. Strzelińskiego, B. Trzeźnińskiego i H. Ortyńskiego w skali 1:15.000 wraz z 3-ma specjalnymi mapami kopalniami w skali 1:5.000. Należy tu podnieść szczególnie, że wydane barwne mapy geologiczne takich elementów, jak Bobrka-Rogi, Lipinki-Gorlice, są z pewnością bardzo wartościowym przyczynkiem do poznania geologii naszych Karpat zachodnich, a również są

Eksport poszczególnych produktów naftowych

L'exportation des produits pétroliers

Tabl. 25

1928 — 1933

Produkt Produits	1928		1929		1930		1931		1932		1933	
	tonn tonnes	0/0	tonn tonnes	0/0	tonn tonnes	0/0	tonn tonnes	0/0	tonn tonnes	0/0	tonn tonnes	0/0
Benzyna	61.758	23,7	49.990	17,9	40.884	21,8	70.524	32,1	61.161	27,9	54.487	25,3
Nafta	41.036	15,5	37.171	27,0	30.168	16,2	37.111	16,1	48.281	20,9	51.131	23,4
Oleje gazowe	63.034	23,6	61.431	22,7	44.223	22,4	42.451	19,9	49.274	22,1	42.511	19,1
Oleje smarowe	32.949	13,1	41.031	15,2	37.491	19,7	30.579	13,9	31.971	14,4	31.811	14,0
Parafina	34.444	13,2	26.778	10,4	22.662	11,2	22.115	10,1	20.291	9,1	19.571	9,4
Świec	111	0,1	20	0,1	243	0,1	261	0,1	278	0,1	391	0,1
Asfalt	6.942	2,7	7.656	3,1	7.571	4,0	9.329	4,3	11.282	4,6	13.091	5,0
Koks	8.031	3,1	52	0,4	5.837	3,1	3.564	2,3	2.979	1,3	2.761	1,3
Poliprodukty	6.997	2,7	3.361	1,4	2.522	1,2	1.378	0,6	1.442	0,6	991	0,4
Smary stałe i wazeline	229	0,1	261	0,1	308	0,2	181	0,1	142	0,1	181	0,1
 Razem:	260.477	100,0	242.279	100,0	192.034	100,0	219.475	100,0	222.124	100,0	227.017	100,0
% eksportu w stos. do wytwórczości	39,2	—	41,8	—	31,1	—	32,2	—	44,3	—	45,2	—
% de l'exportation par rapport à la prod. des dérivés												

niezmiennie wszystkie najważniejsze dane statystyczne, dotyczące kopalnictwa naftowego w Polsce, było publikowane stale w okresach miesięcznych. Ostatnio w przygotowaniu jest 12-ty numer tego miesięcznika, który zakończy 8-ty rok wydawnictwa statystycznego, mającego więc już za sobą znaczną przeszłość w uporządkowaniu tego bardzo potrzebnego specjalnego działu.

W końcu roku 1933 opuściła prasę skromna, acz bardzo ważna publikacja, mianowicie część 2-ga II-go tomu „Kopalnie Nafty i Gazów Zieminych w Polsce”. Zebrane tu zostały w jedną całość danych trwające i żmudne obliczenia statystyczne, dotyczące produkcji wszystkich otworów Borysławia, Mażnicy i Testanowic. Przeprowadzono tu specjalne obliczenia, dotyczące produkcji z poszczególnych horyzontów geologicznych, tak, iż dzisiaj zdajemy sobie dobrze sprawę, jakie ilości ropy z każdego

horyzontu pochodzą, co ma — rzecz naturalna — bardzo doniosłe znaczenie praktyczne nie tylko ze względu na stan przeszły, ale i biorąc pod uwagę różne dalsze poczynania przy zasłosowaniu n. p. niektórych specjalnych metod, mających na celu utrzymanie spadającej produkcji. Na podstawie danych cyfrowych wynika,

naftowe dla normalnej swej pracy i swego rozwoju wymaga właściwego teoretycznego ujęcia budowy naszych wielkich obszarów naftowych. Racjonalna eksploatacja złóż naftowych może mieć miejsce jedynie w oparciu o znajomość struktury geologicznej danego terenu. Wszystkie więc podstawowe prace w tej

Wydajność produktów naft. z przerobionej ropy

Rapport de la production des dérivés au pétrole brut traité
w procentach — en pourcents

Tabl. 26 1928 — 1933

Produkt Produits	1928	1929	1930	1931	1932	1933*)
Benzyna	13,9	15,5	19,3	17,0	16,7	16,3
Nafta	30,0	28,6	27,3	28,7	29,4	30,8
Oleje gazowe i lekkie	17,5	18,6	16,6	19,1	19,2	19,0
Oleje smarowe	14,8	15,1	14,3	13,9	13,5	12,1
Parafina	2,5	2,5	5,3	5,2	—	4,7
Półprodukty i porost.	3,0	2,0	3,5	2,4	2,5	3,1
Inne	4,4	5,4	5,4	5,6	5,6	6,3
Straty	8,6	9,3	8,3	8,1	7,9	7,7
Razem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

*) Dane prowizoryczne

iz złoża piaskowca boryslawskiego wydało blisko połowę całej produkcji boryslawskiej, która do końca roku 1933 osiągnęła zawrotną sumę 2,350.000 cystern. W pracy nad odnośnym zestawieniem i obliczeniami statystycznymi brali udział, wszystkie niemal sily, jakimi dysponuje Karpacki Instytut, przyczem uwzględniano tu, rzecz naturalna, wszelkie dostępne źródła i

PRZECIĘTNE CENY NIEKTÓRYCH GATUNKÓW ROPY W POLSCE

Prix moyens du pétrole brut en Pologne

1928 — 1933

Placées par les Fabriques d'Usine Minières
Placées par les Fabriques d'Usine Minières

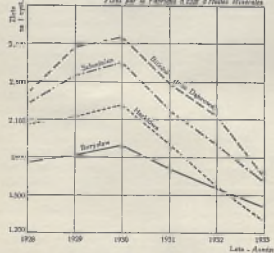


Fig. 10

materiały statystyczne poza posiadaniem przez Instytut. Pozwalamy sobie wyrazić przekonanie, że ta specjalna publikacja będzie mile przyjęta przez sferę zainteresowane w naszym kopalnictwie naftowym, gdyż podane cyfry, dotyczące każdego otworu boryslawskiego, są jednocześnie krótkim wyrazem historii tych otworów, łącznie z tem i historią znakomitej większości naszych jednostek produkcyjnych.

Należy zdawać sobie dobrze sprawę, że nasze kopalnictwo

Ceny orientacyjne krajowe w roku 1932 i 1933

Tabl. 27 Prix intérieure en 1932 i 1933

	R o k 1 9 3 2						
	I	VI	XII	I	VI	XII	
Benzyna samochodowa	61,20	54,—	54,—				
Nafta rafin.	36,70	33,70	33,70				
Olej gazowy	22,20	22,20	22,20				
Parafina 50/52	116,—	116,—	116,—				

	R o k 1 9 3 3						
	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Benzyna samochodowa	48,50	48,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50
Nafta rafin.	20,—	20,—	20,—	20,—	20,—	20,—	20,—
Olej gazowy	15,—	15,—	15,—	15,—	15,—	15,—	15,—
Parafina 50/52	76,60	76,50	76,50	76,50	81,60	81,60	81,60

Podane ceny rozumiały się za 100 kg, netto, bez podatków loco cystern (względnie wagon przy parafinie), Drohobycz.

Ceny orientacyjne eksportowe

Prix d'exportation

Tabl. 28 za 100 kg

	Benzyna samoch.			Nafta			Olej gazowy			Parafina
	w złotych dolarach									
	w papier. dol.			w papier. dol.			w papier. dol.			
I. 1932 r.	1,76	1,243	0,76	1,15	1,15	0,76	1,15	1,15	1,15	1,15
VI. "	1,553	1,381	1,35	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
XII. "	1,54	1,393	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
I. 1933 r.	1,59	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
V. "	1,401	1,895	1,70	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
VI. "	1,1972	1,208	0,55	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
VII. "	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
VIII. "	1,312	1,215	0,55	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
IX. "	1,485	1,219	0,58	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
X. "	1,71	1,316	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
XI. "	1,809	1,316	1,70	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
XII. "	1,466	1,220	0,70	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10

Cena benzyny — loco Makoszewo — fracht 0,32 dol. daje loco Drohobycz
 netto " " = 0,28 " " " " " "
 oleju gazow. " " " " " " = 0,26 " " " " " "
 parafiny cil. Hamburg " " = 5,74 zł = 0,945 dol.
 + 3,09 fracht Makoszewo - Drohobycz
 8,83 = 0,9921 dol.

Ceny orientacyjne benzyny motorowej

Prix d'essence

Tabl. 29

Przy d'essence	
Od 1. I.—30. IV. 1933 benzyna: strzela I i II	gr 75
Małopolska	65 - 70
1. V.—5. VII. 1933 benzyna w całej Polsce	"
5. VII. — 30. X. 1933 mieszanka	Od 1. XI.—31. XII. 1933 mieszanka
benzynowo-spirytowa:	benzynowo-spirytowa:
strzela I gr 59	strzela I gr 62
II = 60	II = 64
III = 62	III = 66
IV = 64	IV = 68
V = 66	V = 70
VI = 68	VI = 72
VII = 70	

dziedzinie muszą jednocześnie mieć naukowy podkład teoretyczny, a że rozwijają się na wielkiej przestrzeni całego kraju i obejmują ogromną sumę różnorodnych faktów, winny znajdować niestandardowy swój wyraz w specjalnych publikacjach naukowo-praktycznych. Gdybyśmy publikacji takich nie mieli, nie byłibymy w stanie sprostać podstawowym naszym zadaniom, mającym dalszą przyszłość na względzie.

W celu dania wyrazu naszym zasadniczym pracom poptożaliśmy w ostatnim czasie do życia nowe wydawnictwo p. t.

przez PP. Inż. B. Fleszara i H. Górkę przy współpracy P. B. Böhma, przy czym uwzględniono specjalnie sieć wodną w szczególności bardzo bogatą i rozgałęzioną w tej okolicy.

kontynuowało prace nad solankami wglębnymi, analizą rop i gazów ziemnych. W sumie wykonano w ciągu 1933 roku 8 pełnych analiz solanek, zaś 26 skróconych. Ponadto 22 analizy gazowe,

Przybliżona wartość wydobytej ropy, gazów, gazoliny i wosku ziemnego w Polsce

Valeur de l'huile, du gaz naturel, de la gazoline et de l'ozokerite produites en Pologne

Tabl. 31

1933

		Okręg — District Jasło		Rejon — Région Borysław		Kop. poza Borysław, Mines sauf de Borysław		Razem okręg Total district Drohobycz		Okręg — District Stanisławów		Razem w Polsce Total en Pologne	
		Ilość Quantité	Wartość Valeur	Ilość Quantité	Wartość Valeur	Ilość Quantité	Wartość Valeur	Ilość Quantité	Wartość Valeur	Ilość Quantité	Wartość Valeur	Ilość Quantité	Wartość Valeur
Ropa Gazolina ¹⁾	cysl. ²⁾	9.645	14.763.000	32.514	46.267.000	9.538	13.428.000	42.122	59.995.000	3.320	6.084.000	85.067	80.542.000
Wosk ziemny ³⁾	"	403	1.683.000	3.056	12.55.000	436	1.850.000	3.492	14.379.000	303	1.261.000	4.198	17.523.000
Gaz ziemny	tyz. m ³	97.664	5.860.000	176.910	8.211.000	142.978	5.634.000	319.548	14.849.000	44.397	111.000	37	1.028.000
Razem — Total			22.306.000		68.154.000		21.861.000		80.036.000		8.348.000		120.690.000

¹⁾ cysl. = 10.000 kg

²⁾ Przeciętna cena gazoliny 4.175 zł za 1 cysl.

³⁾ Przeciętna cena wosku ziemnego 27.800 zł za 1 cysl.

Warstwy powierzchni zostały oznaczone barometrycznie co 10 m. Właściwy obszar Rypnego został już szczegółowo opracowany jak topograficznie, tak i geologicznie, z tego prac jednak wynika,

24 analizy rop, 36 oznaczeń parafiny i 25 oznaczeń ciężarów gatunkowych rop.

Na specjalną uwagę zasługują tu podjęte w roku ubiegłym

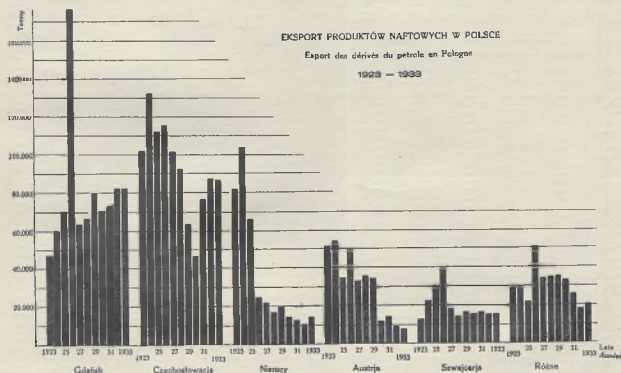


Fig. 11

że obszar Rypnego należy koniecznie uzupełnić rejonem Perehińska, gdyż tworzą one ze sobą jedną całość. Z tego względu pozostała jeszcze do uwzględnienia pewna część Perehińska, które to zdjęcia zostaną zakończone wiosną.

Zgodnie z kierunkiem i tokiem prac, ustalonym w latach ubiegłych, były gromadzone i studjowane materiały geologiczne z otworów wierconych, rozpatrywane projekty nowych otworów, sprawy wodne i t. p.

Laboratorium chemiczne, prowadzone przez Inż. K. Kalza,

większe prace nad analizą gazów ziemnych, opublikowane w 5-ym zeszycie „Geologii i Statystyki N. P.” W pracy powyższej podano nie tylko wyniki analiz wykonanych w laboratorium Karpackiego Instytutu, dotyczące gazów ziemnych w Borysławiu i Daszawie, lecz również cenne bardzo zestawienie porównawcze prac wykonanych w danej dziedzinie w literaturze jak naszej, tak również i innych krajów.

Korespondencja załatwiana przez Instytut Karpacki wykazuje w r. 1933 numerów wychodzących 3886, zaś wchodzących 2646. Do Urzędu Górn. w Drohobycz przesłano różnych listów i opinii fachowych 124. Urządzono 2 wystawy map, wykresów

Zapasy ropy w Polsce

Stocks de pétrole brut

z końcem r. — à la fin

1930 — 1933

Tabl. 35 w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs

Rok Année	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa kopalniowo- eksportowe Sociétés d'expédition	Rafinerie nafty Raffineries	Razem Total
1930	987,5	1171,9	4694,5	6853,9
1931	900,1	1313,5	5263,8	7478,4
1932	931,8	1930,2	4700,9	7642,9
1933	1025,8	1205,9	5311,6	5993,3

Zapasy produktów naftowych w rafineriach

Stocks des dérivés du pétrole dans les raffineries

1928 — 1933

Tabl. 36 w tonnach — en tonnes

Produkt Produits	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Benzyna Nafta	14.755 46.291	16.052 23.651	34.900 20.696	21.656 24.329	14.893 17.982	19.634 21.098
Oilje gazowe Oilje smarowe	25.638 38.436	22.226 34.919	12.167 32.686	20.738 44.073	11.971 44.301	15.317 50.418
Parafina i świece Półprodukty inne produkty	4.155 86.770 14.901	3.633 74.922 21.225	4.286 84.739 21.225	5.352 77.605 23.022	4.692 66.305 19.390	3.568 56.065 14.479
Razem	230.926	196.671	214.915	216.839	180.204	180.864

ZAPASY PRODUKTÓW NAFTOWYCH W POLSCE

Stocks des dérivés du pétrole en Pologne

1928 — 1933

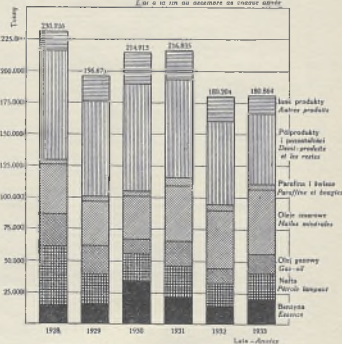
Stos z końcem grudnia każdego roku
État au 31.12. au commencement de chaque année

Fig. 13

Przeróbka ropy:

Boryslawska Standard	395.686
Specjalna małoparafinowa	96.679
Specjalna bezparafinowa	75.026

Razem 567.371

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

Zestawienie prowizoryczne

1933

w tonnach — en tonnes

Zapasy ropy:

W dniu 1. stycznia 1933 r.	52.505
„ 31. grudnia 1933 r.	31.616

Zatrudnionych robotników 1. I. 1933 — 3.715
31. XII. 1933 — 3.395

Tabl. 37

Produkt	Wytwórczość z przerobu ropy	Wysoki do spożycia w kraju	Własne zapasowe-bieżące rafinerii.	Eksport	Wymiana między-rafinerijska	Zapasy		Produkt	Wytwórczość z przerobu ropy	Wysoki do spożycia w kraju	Własne zapasowe-bieżące rafinerii.	Eksport	Wymiana między-rafinerijska	Zapasy		
						z przychodu do rafin.	Import							z przychodu do rafin.	Import	dnia 1. I. 1933 r.
Gasoline z gazu ziem.	0	7.368	1.952	2.693	614	41.172	1.081	2.994	10.044	90	1.106	2.325	287	345	21.558	26.478
Benzyna surowa	32.831	1.542	137	31.313	94	85	3.124	2.938	4.045	3.485	9	11	477	188	11.525	347
„ rekt. do 700	928	998	0	1	0	0	242	209	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
„ 700/750	10.675	10.284	4	198	4	11	112	309	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
„ 750/770	95.247	95.373	82	18.854	172	461	3.181	5.063	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
„ 770/790	4.504	3.349	19	406	0	0	298	1.062	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
„ 790/770	5.938	5.112	12	610	1.421	1.735	4.336	4.893	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
„ 770/790	1.631	966	—	1.306	39	114	1.819	1.026	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
z destyl. rośdł.	3.671	578	10	2.106	31	—	875	1.420	1.970	1.870	15	129	531	58	1.884	1.233
Benzyna razem	80.675	66.305	2.195	57.491	3.769	43.611	14.893	19.834	3.071	2.974	79	191	90	56	20.558	26.678
Nafta rafinowana	47.301	56.362	34	9.970	20	12	4.336	3.956	28.244	8.422	21.872	72	114	4.696	3.666	
destylowana	97.704	81.704	1.018	42.506	1.426	300	10.873	14.349	3.071	2.974	79	191	90	56	16.525	9.339
Oilje gazowe	3.739	1.813	175	2.002	—	—	1.090	568	3.071	2.974	79	191	90	56	2.944	851
opł. z dest. rośdł.	3.305	7.294	0	542	21	35	574	590	3.071	2.974	79	191	90	56	959	646
Oilje z dest. rośdł.	11.539	1.138	3	10.795	9	24	1.178	553	16.477	3.895	3.712	1.855	1.748	2.857	26.823	26.253
„ dest. z 350 E	3.296	16	4	1.125	—	—	4.834	8.581	1.970	1.870	15	129	531	58	36.205	29.812
„ dest. z 350 E	30.885	14.802	72	16.403	167	326	3.745	3.518	3.071	2.974	79	191	90	56	27.918	29.812
Oilje smarowe	25.638	22.226	12.167	20.738	11.971	15.317	20.738	44.073	25.638	22.226	12.167	20.738	11.971	15.317	25.638	22.226
„ 700/750	38.436	34.919	32.686	44.073	44.301	50.418	44.073	44.301	38.436	34.919	32.686	44.073	44.301	50.418	38.436	34.919
„ 750/770	4.155	3.633	4.286	5.352	4.692	3.568	4.286	5.352	4.155	3.633	4.286	5.352	4.692	3.568	4.155	3.633
„ 770/790	86.770	74.922	84.739	77.605	66.305	56.065	77.605	66.305	86.770	74.922	84.739	77.605	66.305	56.065	86.770	74.922
„ 790/770	14.901	21.225	23.022	19.390	14.479	14.479	19.390	14.479	14.901	21.225	23.022	19.390	14.479	14.479	14.901	21.225
Parafina i świece	4.155	3.633	4.286	5.352	4.692	3.568	4.286	5.352	4.155	3.633	4.286	5.352	4.692	3.568	4.155	3.633
Półprodukty i pozostałości	86.770	74.922	84.739	77.605	66.305	56.065	77.605	66.305	86.770	74.922	84.739	77.605	66.305	56.065	86.770	74.922
inne produkty	14.901	21.225	23.022	19.390	14.479	14.479	19.390	14.479	14.901	21.225	23.022	19.390	14.479	14.479	14.901	21.225
Razem	230.926	196.671	214.915	216.839	180.204	180.864	216.839	180.864	230.926	196.671	214.915	216.839	180.204	180.864	230.926	196.671

*) Potrąca się 25735 ton, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przerobu ropy

*) „ „ 460 „ wziętych z zapasów i oddanych do rafinacji

*) „ „ 6820 „ „ „ do dalszej przerobu

*) „ „ 234 „ „ „ „ „ „

*) Zapasy produktów w dn. 1. I. 1933 podane są wg. faktycznego stanu styczniowych sprawozdań rafinerijnych. Z momentem powstania P. E. N. zapasy poszczególnych produktów zostały przegrupowane wg. wymogu statutu P. E. N. przeło w sprawozdaniu rocznym przychód (wytwórczość + dowóz do rafin. + import + zapasy w dn. 1. I.) niezapelnic bilansu z rozchodem (wysoki do spożycia w kraju + eksport + wysoki z rafinerii) do wymiany + zapasy w dn. 31. XII. 1933.

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition des produits du pétrole aux pays étrangers

Zestawienie przwizoryczne

1933

w tonnach — en tonnes

Tabl. 38

Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olśmar.		Razem	Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olśmar.		Razem		
	retajlowy.	turena	retajlowana	destylow.	olej gazowy refinowany	destylow.			Parafina Szwec.	Parafin	Koks	Węgiel wazny 12 milyli. natem.	Węgiel drobny Przeglądliwy	Węgiel drobny Przeglądliwy		Węgiel drobny Przeglądliwy	Razem
Anglia	418	—	754	—	1126	—	1,126	Lotwa	73	—	2408	171	592	200	—	50	3,538
Austria	14	—	—	—	771	—	785	Niemcy	26	—	—	—	100	233	—	28	14,222
Belgia	13114	31692	—	—	437	26	511	Rumunia	—	—	—	—	140	—	—	20	—
Bulgaria	—	—	31675	—	295	295	590	Szwajcaria	1565	—	711	13616	270	—	165	52	90
Czechosł.	2138	—	—	—	162	—	162	Szwecja	—	—	—	—	—	—	554	91	18
Dania	319	—	1E	1204	2403	3019	287	Węgry	1109	—	—	—	—	—	113	—	15
Francja	—	—	—	—	162	—	162	Sara	—	—	—	—	—	—	31	—	6
Grecja	—	—	—	—	162	—	162	Razem	1946	31698	8695	3972	2168	3712	2412	7073	12,765
Hiszpanja	—	—	—	—	162	—	162	Gdańsk loco	4400	—	2250	25	11351	8515	130	4616	25
Holandia	—	—	—	—	162	—	162	„ tranzyt	3295	99401	3158	9488	17873	1261	10116	97	28
Italia	600	—	480	—	134	99	234	Ogółem	25603	31794	9971	43195	42311	30024	38113	21878	13004
Jugoslawa	—	—	—	—	162	—	162										
Litwa	—	—	—	—	162	—	162										
Luksemb.	—	—	—	—	162	—	162										

*) Olej parafinowy i 1 edekci, olej prasowy, gacz. oleje potne.

**) Ropal. gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

dowy geologicznej; Boryslawa oraz występowania złóż bitumicznych na dalszym obszarze.

Do tomu III-go posiadamy już następujące zdjęcia:

- 1) Schodnica - Urycz, 1:10.000, barwna
- 2) Wańka w, 1:6.500, barwna
- 3) Antyklina Połoka, 1:35.000, barwna
- 4) Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich, 1:200.000
- 5) Iwnicz-Klimkówka, 1:15.000, barwna
- 6) Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze, 1:600.000, barwna
- 7) Ropienka - Paszowa, 1:6.500, barwna
- 8) Centralna depresja karpacka, 1:1.000.000
- 9) Bóbrka - Rogi, 1:35.000, barwna
- 10) Lipinki - Gorlice, 1:15.000, barwna, wraz z 3-ma specjalnymi mapami kopalniami 1:5.000.

Z wyjątkiem mapy geologicznej Boryslawa 1:10.000, opublikowanej jeszcze w r. 1929, wszystkie inne wymienione tu mapy były drukowane w najnowszym czasie i to w szybkim stosunkowo tempie, bo zaczynając od drugiej połowy 1931 r. Do map i opracowań specjalnych zamierzamy jeszcze dodać zdjęcia niektórych okolic naft. strefy magurskiej na zachodzie oraz szczegółowe zdjęcia obszaru naftowego Rypne - Perehińsko; ostatnia mapa jest już bliska zakończenia. Wówczas będziemy mogli przyjąć, iż wszystkie podstawowe zdjęcia naszych ważniejszych obiektów kopalnianych będą wykonane, a temsamem i sprawa wypuszczenia w świat II-go tomu monografii kopalń naftowych w Polsce będzie zupełnie dojrzała. Również podstawowe dokumenty dotyczące Boryslawa zostały zebrane, a sprawa wydania II-go tomu znacznie już posunęła się naprzód przez opublikowanie specjalnych dat statystycznych. Ponadto część geologiczna została już nawet złożona w druku i przechodzi ostatnie stadium korekty.

Obydwa więc przygotowujemy tomy, obejmujące nasze kopalnictwo naftowe, posiadają już w sumie kilkanaście map

specjalnych, w których opracowanie i wydanie włożono dużo energii i środków nie tylko przez Karpacki Instytut, lecz również i przez cały szereg geologów i specjalistów pracujących niezależnie. W r. 1933 znaczniejszej subwencji na rzecz naszych wydawnictw udzieliła Ska Akc. Pionier. Należy tu podnieść z uznaniem udział w pracach wydawniczych Zakładu Kartograficznego Książnicy Atlas w Lwowie, który coraz to udoskonaloną technikę w szczególności barwnych wydawnictw, tak, iż stoją one dzisiaj na bardzo wysokim poziomie, jak to można było przekonać się z ostatnio wydanej mapy Lipinki - Gorlice. Pomiń, iż każda mapa nie jest nigdy dziełem zupełnie skończonym, gdyż z biegiem czasu przychozą coraz to nowe spostrzeżenia i uzupełnienia, jednakowoż przewidzieć jesteśmy, że wydane przez nas dokumenty posiadają dużo dokładnych i cennych materiałów, które jeszcze przez dziesiątki lat będą oddawały dobre usługi w polskim kopalnictwie naftowym.

Wartość eksportu produktów naftowych

Valeur de l'exportation des dérivés du pétrole

1928 — 1932

Tabl. 39 w tys. złotych — milliers de zlotys

Produkt Produits	1928	1929	1930	1931	1932
Benzyna	2,245	14,977	11,033	12,593	10,717
Nafta	5,611	10,343	4,952	3,165	5,476
Olej gazowy	1,339	8,591	4,924	3,064	2,285
Olej smarowe	10,373	10,260	5,952	5,428	5,075
Parafina	27,023	27,306	20,327	15,168	12,377
Razem	70,991	71,215	52,628	39,422	33,902

W planie robót na czas najbliższy należy szczególnie uwzględnić tereny przedgórskie, gdyż jest tu jeszcze wiele zagadek do wyjaśnienia. Należy pilnie gromadzić i badać materiały geologiczne z nowych otworów poszukiawczych, które są tu już zaczęte i mają być uruchomione. Nowe doświadczenia wiertnicze będą urzeczywistniały niejako, a ponieważ korygowały, nasze ujęcia teoretyczne. Występowaliśmy już dawno — od lat — w sprawie uruchomienia robót poszukiawczych na przedgórze. Myśl ta powoli zyskała sobie coraz więcej zwolenników, tak, iż dzisiaj zaczyna się w szerszej mierze realizować. Inicjatywa n. p. nasza w sprawie wiercenia w Truskawce została urzeczywistniona w tygodniach ostatnich. Uruchomiono tam nowy otwór Pioniera, który ma rozpocząć badanie jednego z ciekawych problemów na przedgórze, przylegającym bezpośrednio do karpackich elementów brzoźnych: w obrębie kulminacji przykarpackiej formacji sołoności. Rozpoczęte zostały wiercenia w Uhersku, Opatrach, Wowni. Mamy nadzieję, iż uruchomione również zostaną otwory, które będą miały za zadanie zbadać

charakter i znaczenie niektórych wysadów solnych. Będzieni więc ze szczególną uwagą śledzili przebieg tych ważnych prac, które odsłonią nam z pewnością niejedną nową kartę z zakrytej księgi przedgórza.

Nauka geologiczna, a specjalnie jej dział dotyczący geologii regionalnej, opiera się przede wszystkim na szeregu danych porównawczych, zebranych często na ogromnej przestrzeni nie tylko jednego kraju, ale również i krajów otaczających, a nawet położonych niekiedy bardzo daleko na innych krańcach naszej planety. Obserwacje nad budową różnych krajów zbierane są przez licznych uczonych całymi dziesiątkami lat, należy więc w danej dziedzinie pilnie zwracać uwagę nie tylko na przebieg badań w otoczeniu najbliższym, ale opierać się na doświadczeniu również i krajów cudzoziemskich, ażeby nie budować nanowo teorii już opracowanych, ani też nie powtarzać niepotrzebnie błędów skorygowanych przez innych. W celu wzbogacenia naszego doświadczenia, specjalnie (w odniesieniu do geologii regionalnej przedgórza, nawiązaliśmy kontakt z geologami rumuńskimi. W Rumunii — jak wiadomo — większość kopalń eksploatujących znajduje się już na przedgórzu; złoża bitumiczne pozostają tam w widocznym związku ze zjawiskami przebiegania się mas solnych z głębi o diapirowym charakterze.

W opracowaniu znajduje się mapa z rozmieszczeniem solanek na przedgórzu polskich Karpat wschodnich.

Pomimo, iż specjalne znaczenie nadajemy terenom przedgórza jako nowym obszarom poszukiwawczym, nie możemy jednak w zupełności zostawić odogłem karpaccich obszarów ściślejszych, gdyż bądź co bądź mieć się tam gros naszych kopalń dotąd eksploatowanych, ponadto i geologia tych obsza-

rów nie jest również wszędzie dostatecznie wyjaśniona. Niezależnie od nowych prac poszukiwawczych, stare nasze kopalnie wymagają przecież ciągłego czuwania i współpracy ze światem wiertniczym. Musi tu być poświęcana stale uwaga jak materiałom geologicznym, tak również zagadnieniom wodnym, pracom laboratoryjnym i t. p.

Wszystkie nakreślone wyżej zadania zostaną, mamy nadzieję, rzetelnie wykonane w miarę sił i środków, jakimi Karpaccy Instytut rozporządzać będzie.

Na VII-ym Zjeździe Naftowym z grudnia ubiegłego roku przedkładano sprawozdania o stanie niektórych działów przemysłu naftowego w Stanach Zjednoczonych A. P. oraz Sowieciach. Ze sprawozdań tych uwydatniał się jeden znamienity fakt, a mianowicie wielki rozwój różnych instytucji naukowo-badawczych, związanych ściśle z przemysłem naftowym, jak w dziale przetwórczym, tak również i kopalnianym. Instytucje te rozporządzają licznym personelem fachowym, liczącym setki pracowników zawodowo przygotowanych, jak również wielkimi bardzo środkami materialnymi. Wystarczy tu nadmienić, że Bureau of Mines w r. 1931 rozporządzał kredytem sięgającym do około 3,000.000 dolarów, z składał się głównie z organizacji i instytucji o naukowo-praktycznym kierunku prac. W porównaniu z podobnym stanem rzeczy nasze instytucje są zbyt słabo wyposażone, rozporządzają zbyt małymi środkami, a również zasadnicze formy organizacji pozostawiają wiele do życzenia, co winno być zmienione na lepsze, o ile nie mamy być zdystansowani przez innych w tak ważnej i podstawowej gospodarczej dziedzinie, do jakiej z pewnością należy kopalnictwo naftowe.

K. Tokwiński

KARPAKKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

LIPINKI - GORLICE

MAPA GEOLOGICZNA — CARTE GÉOLOGIQUE

1 : 15.000

3 specjalne mapy kopalniane — 3 cartes spéciales des mines

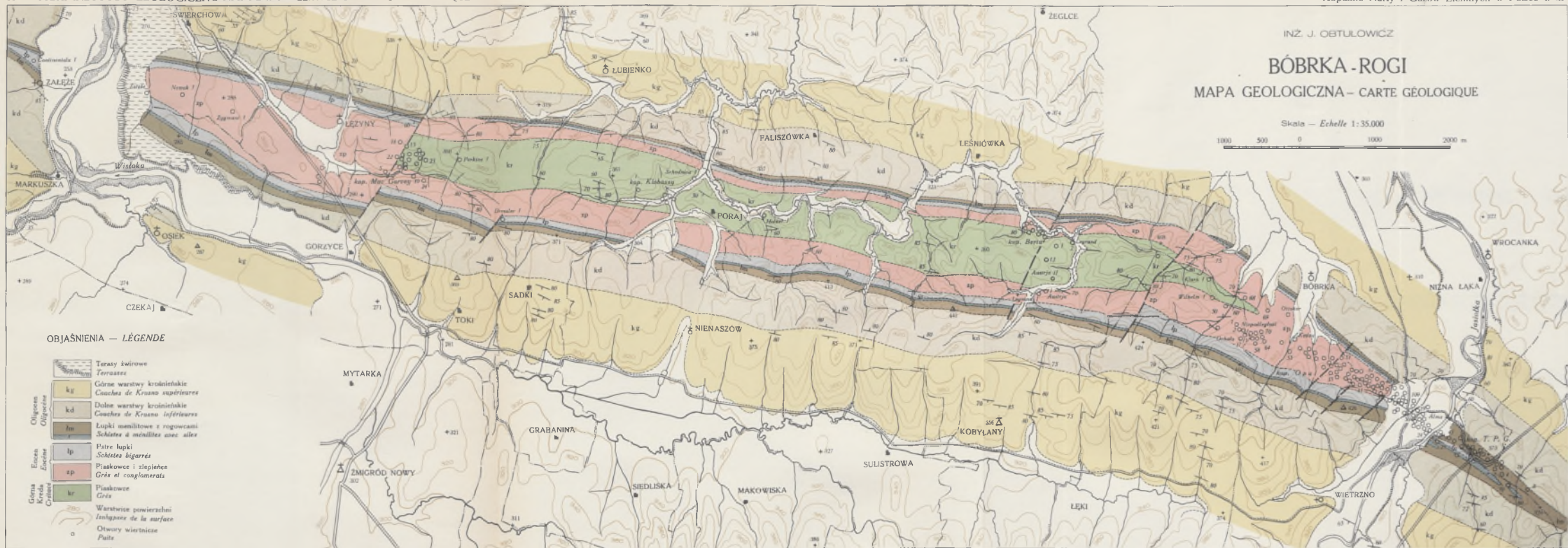
CENA zł. 6—

INŻ. J. OBTULOWICZ

BÓBRKA - ROGI

MAPA GEOLOGICZNA — CARTE GÉOLOGIQUE

Skala — Echelle 1:35.000



OBJAŚNIENIA — LÉGENDE

- Terasy iwirowe
Terraces
- Oligocen**
Oligocene
- Górne warstwy krotinińskie
Couches de Krasno supérieurees
- Dolne warstwy krotinińskie
Couches de Krasno inférieurees
- Łupki mienilitowe z rogowcami
Schistes à ménérites avec ailes
- Eocen**
Eocene
- Płate łupki
Schistes bigarrés
- Piaskowce i zlepki
Grès et conglomérats
- Górna Kreda**
Craie
- Piaskowce
Grès
- Warstwy powierzchni
Indiquées de la surface
- Otwory wiertnicze
Puits

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

GEOLOGJA
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI
GÉOLOGIE
et STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII. - XII.	wyczerpane
"	"	1927. I. - XII.	"
"	"	1928. I. - XII.	"
"	"	1929. I. - XII.	"
"	"	1930. I. - XII.	(14 zeszytów)
"	"	1931. I. - XII.	(13 zeszytów)
"	"	1932. I. - XII.	(13 zeszytów)
"	"	1933.	w druku — sous presse

Cena zeszytu zł 3.—

z wyjątkiem zeszytów specjalnych.

Prenumerata roczna z przesyłką:

w kraju — zł 45.—

zagranicą — dol. 6.—

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.	Cena zł. 1:20
K. Tolwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923.	0:60
Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923.	3—
K. Tolwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowice i Mrażnica. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mrażnica en 1923). Biuletyn 3, 1924.	2:40
St. Krajewski. Szkic geolog. okolic Opaki. (Esquisse géolog. des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924.	3:50
K. Tolwiński. Złoże ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolières et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.	3:40
E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fizycznych między Świca a Łomnica. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925.	6—
B. Świdzki. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925.	5:30
K. Tolwiński. Geologia Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnym uwzględnieniem regionu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925.	6—
B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpathen in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925.	5:30
B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tolwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tolwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales avec texte explicatif de K. Tolwiński). 1:200.000 Biuletyn 10, 1925—1927.	5—
K. Tolwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolières). Biuletyn 11, 1924.	0:60
H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925.	2:50
K. Tolwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertn. w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notetek w dziennikach oraz układania geolog. profiliw szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biul. 13, 1925.	0:50
W. Bruderer. Kościerz. Złoże ropy w Polsce. (Kościerz. Gisements de pét. en Pologne). Biuletyn 14, 1926.	4:50
H. de Cizancourt. Harkłowa. Złoże ropy w Polsce. (Harkłowa. Gisem. de pét. en Pologne). Biul. 15, 1927	6—
Mémoire de la 1-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927.	22—
K. Tolwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu, z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolières et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1:500.000 Biuletyn 16, 1928.	9—
K. Katz. Analizy solanek wglębnych i wód rzecznych regionu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928.	5—
Kopalnie Naft i Gazów Ziemiowych w Polsce, pod redakcją K. Tolwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom 1, 1929.	30—
K. Tolwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1:5.000, Mapa wydajności otworów 1:10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1:5.000, Carte de la productivité de puits 1:10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930.	50—
K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930.	2:50
Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du 1-er Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929), 1930.	8:80
Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1:15.000, 1931.	2—
Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wglębnej. (Carte de rendement de la région pétrolière de Borysław par rapport à la structure profonde). 1:25.000, 1931.	2—
K. Tolwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1:25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs). 1:25.000, 1931.	3—
K. Tolwiński. Schodnica-Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geolog., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géologique de Schodnica et d'Urycz en couleurs). 1:10.000, 1931.	4:50
K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia. II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931.	2—
K. Tolwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs). 1:30.000, 1931.	5—
J. Nowak. Mapa geolog. kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géolog. de Wańkowa, en couleurs). 1:6500, 1931.	4:50
J. Obtulowicz. Mapa geologiczna antykliny Potok, w barwach. (Carte géologique de l'anticlinal de Potok, en couleurs). 1:35.000, 1932.	5—
K. Tolwiński. Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich. (Carte géologique de la zone pétrolière des Karpates occidentales). 1:200.000, 1932.	2—
O. Wyszynski. Mapa geologiczna Iwonicza - Klimkówki, w barwach. (Carte géologique d'Iwonicz et de Klimkówka, en couleurs). 1:15.000, 1932.	2—
K. Tolwiński. Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze. Geologiczna mapa przeglądowa, w barwach. (Les Karpates polonaises orientales et l'avant-pays. Carte géologique, en couleurs). 1:600.000, 1932.	5—
K. Tolwiński. Mapa geologiczna kopalni Ropienska - Paszowa, w barwach. (Carte géologique des mines Ropienska-Paszowa, en couleurs). 1:6500, 1932	5—
K. Tolwiński. Centralne depresja karpacka. (Affaissement central des Karpates). 1:1.000.000, 1933	2—