

# PRZEGLĄD GAZOWNICZY

ORGAN ZRZESZENIA GAZOWNIKÓW POLSKICH W WARSZAWIE

SIEDZIBA REDAKCJI I ADMINISTRACJI: LWÓW, ULICA LEONA SAPIEHY L. 3.

WYCHODZI RAZ NA MIESIĄC. CENA ZESZYTU 50 MP. CZŁONKOWIE „ZRZESZENIA GAZOWNIKÓW POLSKICH”, OPŁACAJĄCY ROCZNĄ WKŁADKĘ OTRZYMUJĄ CZASOPISMO BEZPŁATNIE.

CENY OGŁOSZEŃ: CAŁA STRONA 10.000 — MP., PÓŁ STRONY 6.000 — MP., ĆWIERĆ STRONY 3.500 — MP.; PRZY ROCZNEM ZAMÓWIENIU 40% OPUSTU. RACHUNEK POCZTOWEJ KASY OSZCZĘDNOŚCI No. 149, 988.

REDAKTOR ODPOW.: INŻ. WŁADYSŁAW SZAYNOK.

## Program IV. Walnego Zebrania we Lwowie

Zrzeszenia Gazowników Polskich i Związku Gospodarczego Gazowni i Wodociągów Państwa Polskiego połączonego ze Zjazdem Przedstawicieli Przemysłu Gazowniczego, Przetwórczo-Smołowego  
w dniach 29, 30 i 31 maja 1922 r.

29 maja.

1. Otwarcie Zebrania i Zjazdu o godz. 10-tej w sali Ratusza Miejsk. przez prezesa Zrzeszenia Gazowników Polskich i Związku Gospodarczego Gazowni i Wodociągów Państwa Polskiego, inż. C. Świerczewskiego.
2. Powitanie ze strony Prezydjum Miasta.
3. Powitanie imieniem Komitetu organizacyjnego przez inż. K. Żardeckiego i inż. Aleksandrowicza.
4. Przemówienia innych osób i przedstawicieli instytucji.
5. Przemówienie prezesa Zrzeszenia i Związku.
6. Odczyt „Gazownia Lwowska z r. 1921“ wypowiedz inż. K. Żardecki, dyrektor Gazowni Miejskiej we Lwowie.
7. „Pompy odśrodkowe w wodociągach“ wygłosi inż. A. Kotowicz, dyrektor wodociągów w Poznaniu.

Przerwa do godz. 4-tej popoł.

Dalsze odczyty i narady odbędą się w Sali posiedzeń Izby Handlowej i Przemysłowej przy ulicy Akademickiej l. 15 od godz. 4-tej.

8. „Pogląd na budowę chemiczną węgla kamiennego“ wygłosi inż. Dr. J. Doliński z Krakowa.

9. „O bezpośrednim nitrowaniu benzyn aromatycznych“ wygłosi prof. K. Smoleński z Warszawy.

10. „Podstawy ekonomiczne przemysłu barwników w Polsce“ wygłosi inż. L. Halpern-Polanowski.

### 30 maja.

Początek zebrania o godz. 9-tej w Sali Izby Handlowej i Przemysłowej.

1. „O niektórych zanieczyszczeniach gazu“ wygłosi inż. Emil Piwoński.

2. „O centralnych generatorach w Poznańskiej Gazowni“ wygłosi inż. A. Dziurzyński, dyrektor Gazowni Miejskiej w Poznaniu.

3. „Inkaso za gaz w Gazowni Krakowskiej“ wygłosi inż. M. Seifert, dyrektor Gazowni Miejskiej w Krakowie, do godz. 12-tej.

### Przerwa pół godziny.

4. „Materiały szamotowe dla celów Przemysłu Gazowniczego“ wygłosi inż. J. Holnicki-Szulc, dyrektor Fabr. Wyrob. Szamot. Ćmielów.

5. „Prowadzenie pieców w związku z wytrzymałością materiałów ogniotrwałych“ wygłosi C. Klobukowski, inż. służby ruchu Gazowni w Warszawie.

6. „Trudności w wykonaniu instalacji gazowych“ wygłosi inż. B. Dalbor z Gazowni Lwowskiej, do godz. 3-ciej.

Walne Zebranie Zrzeszenia Gazowników Polskich o godz. 4-tej.

a) Odczytanie protokołu III. Walnego Zebrania odbytego dnia 3, 4, 5/VI. 1921 r. w Poznaniu.

b) Sprawozdanie z czynności Zarządu i zatwierdzenie zamknięcia rachunkowego.

c) Wybór do Zarządu na miejsce ustępujących członków oraz wybór Komisji Rewizyjnej.

d) Sprawa przystąpienia inżynierów wodociągowych do Zrzeszenia.

e) Uchwalenie budżetu na rok 1922.

f) „Statystyka gazowni“ inż. Wł. Szaynok.

g) Sprawozdanie Komisji Słownikowej.

h) Sprawa szkoły dla gazomistrzów w Poznaniu ref. dyr. Dziurzyński.

i) Komisja ustalania norm w przemyśle gazowym.

j) Projekt zmiany statutu ref. dyr. Swierczewski.

k) Inne sprawy powyższym programem nie objęte.

l) Wnioski i zapytania.

m) Oznaczenie miejsca i terminu następnego Walnego Zebrania.

### 31 maja.

Początek zebrania o godz. 9-tej w sali Izby Handlowej i Przemysłowej.

1. „W sprawie wzorcowania gazomierzy i wodomierzy“ wygłosi inż. W. Liebert z Torunia.

2. „O chlorowaniu gazu t. zw. olejowego“ wygłosi prof. K. Smoleński.

3. „Własności gazu a jego normy“ wygłosi inż. D. Wandycz z Krakowa, do godz. 12-tej.

### Przerwa pół godziny.

4. Walne Organizacyjne Zebranie Związku Gospodarczego Gazowni i Wodociągów Państwa Polskiego o godz. 12:30.

- a) Odczytanie protokołu ze Zjazdu w dniu 3, 4 i 5/VI. 1921 r. w Poznaniu.
- b) Sprawozdanie Komisji Statutowej i odczytanie statutu zalegalizowanego przez Władze.
- c) Sprawdzanie pełnomocnictw i wybór Zarządu oraz wybór Komisji Rewizyjnej.
- d) Sprawozdanie Komisji Organizacyjnej z działalności za rok ubiegły.
- e) Sprawa węglowa.
- f) Komisja cłowa.
- g) Sprawozdanie rachunkowe za rok ubiegły
- h) Projekt przystąpienia Związku Gospodarczego do Związku Zawodowego Wielkiego Przemysłu Chemicznego ref. dyr. C. Świerczewski.
- i) Budżet na rok 1922 i ustalenie zasad normowania składek od poszczególnych gazowni ref. inż. Andrzej Brzostowski.
- j) Wnioski i zapytania.
- k) Oznaczenie terminu i miejsca Walnego Zebrania na rok następny.

Zamknięcie Zjazdu.

1 czerwca.

O godz. 7:15 rano wycieczka do Gazowni i wspólna fotografia. Następnie wycieczka do Woli Dobrostańskiej. Wyjazd z Głównego dworca do Janowa godz. 9:40 rano.

2 czerwca.

Wycieczka do Borysławia. Odjazd godz. 7:30 rano z Głównego dworca.

---

*Oprawny rocznik „PRZEGLĄDU GAZOWNICZEGO“ za rok 1921 po cenie 1000 Mp, jest do nabycia w Administracji „Przeglądu Gazowniczego“ we Lwowie, ul. Leona Sapiehy 3.*

# Statystyka gazowni polskich.

Miejscowość Województwo ilość mieszkańców.	Właściciel gazowni dyrektor rok wybudowania	Długość ga- zociągów km. pojemność zbiornik. m <sup>3</sup> Ilość gazom.	Rodzaj gazu	Produkcja gazu na:			Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy
				jedn. miesz- kańca	jeden gazo- mierz.	1 km. gazo- ciągu	
Warszawa warszawskie 931.176	Niem. Kontyn. Tow. Gazowe w Dessau zarządca sad. inż. Świada 1856	3137 km. 152.000 m <sup>3</sup> 75.000	węglowy	522	634	150.000	1921 47,548.300 1920 45,150.600 1919 — 1918 — 1917 — 1916 13,000.000 1915 — 1914 — 1913 52,000.000 1912 — 1911 —
Łódź łódzkie 451.813							
Lwów lwowskie 219.230	Gmina Lwów inż. Żardecki Kazim. 1858	250 0 km. 18.500 m <sup>3</sup> 10 000	węglowy	37.5	821	32.900	8,214.950 7,629.580 7,501.190 8,023.570 7,928.480 6,644.060 5,579.920 7,186.230 7,577.390 7,109.880 6,605.770
Kraków krakowskie 181.700	Gmina Kraków inż. Seifert M. 1857	129.1 km. 17.200 m <sup>3</sup> 10.407	węglowy	46.9	819	66.000	8,518.100 8,369.050 8,134.010 8,054.430 8,331.800 6,939.400 5,828.120 6,656.970 7,047.160 6,657.620 6,230.250
Poznań (Posen) poznańskie 168.391	Gmina Poznań dyr. Dziurzyński A. 1856	169.3 km. 71.600 m <sup>3</sup> 29.100	węglowy	76.6	424	72.800	9,287.910 12,349.750 9,442.590 13,071.679 16,656.110 16,447.020 14,878.020 12,628.080 13,933.610 11,990.230 11,143.850



Miejscowość Województwo Ilość mieszkańców	Właściciel gazowni Dyrektor Rok wybudowania	Długość gazo- ciągów, km. pojemność zbiornik. m <sup>3</sup> Ilość gazom.	Rodzaj gazu	Produkcja gazu na rok:			Uwagi				
				1 km gazo- ciągu	jeden gazo- mierz	jednego miesz- kańca					
Grudziądz (Grandenz) pomorskie 33.986	Gmina miejska Stefan Barc 1865	29.0 km 8.000 m <sup>3</sup> 2.725	węglowy	1921	1,549.000	788.279	628.990	319.848			
				1920	2,091.000	835.228	233.940	203.623			
				1919	3,594.000	727.493	437.240	365.182			
				1918	3,522.000	788.331	454.940	449.442			
				1917	3,288.000	246.034	421.080	407.439			
				1916	3,121.000	458.658	550.220	423.483			
				1915	2,958.000	606.210	393.040	217.022			
				1914	2,885.000	1,121.690	496.800	486.275			
				1913	2,723.000	1,377.460	674.820	544.910			
				1912	2,259.000	602.210	658.780	447.380			
				1911	2,096.000	510.978	554.888	240.630	409.895		
Stanisławów stanisławowskie 28.213	Gmina miejska inż. Breyner 1902	24.5 km 4.250 m <sup>3</sup> 1.402	do r. 1912 gaz olej. po r. 1912 gaz węglowy	węglowy	34.100	35.900	22.800				
								737	596	455	579
olejowy	ziemny	węglowy									
			21.3 km 1.100 m <sup>3</sup> 472	Gmina miejska	14.0 km 1.800 m <sup>3</sup> 551	Gmina miejska inż. Nowak Wiktor 1901					
							27.288	Stryj stanisławowskie	26.733	Jarosław lwowskie 26.500	
26.573	Tomaszów ma- zowiecki łódzkie	27.288									Drohobycz lwowskie
			26.573	26.573	26.573	26.573					

	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	
	209.148	567.560	768.280	2.630.000		661.280	657.750
	276.338	1,031.880	713.530	2,663.240		530.100	823.890
	268.694	990.530	534.940	2,749.300		704.312	723.550
	256.494	1,202.640	1,291.120	2,368.780		764.150	1,091.630
	214.369	1,191.750	1,493.800	2,286.450		747.532	1,233.920
	223.460	1,033.410	1,251.970	2,246.590		889.265	1,440.160
	144.011	1,090.500	1,088.230	2,153.470		825.215	1,380.660
	273.065	895.500	1, 88.220	2,210.260	1,030.690	614.640	1,325.910
	244.187	831.000	1,043.440	2,123.990	990.850	565.886	1,345.310
		825.000	1,030.330	2,027.030		553.568	1,287.160
		770.500	965.650	1,877.790		517.310	1,172.610
	19.000	41.800	32.500	73.000		59.200	58.300
	859	253	500	747		554	317
	8.4	30.7	43.6	133.—		56.5	56.2
	wodny	węglowy	węglowy	węglowy		węglowy	węglowy
	11.0 km 700 m <sup>3</sup> 244	19.0 km 2.000 m <sup>3</sup> 3.141	33.0 km 5.000 m <sup>3</sup> 2.147	36.0 km 7.400 m <sup>3</sup> 3.524	23.5 km 2.400 m <sup>3</sup> 2.305	15.6 km 4.200 m <sup>3</sup> 1.674	15.7 km 4.600 m <sup>3</sup> 2.896
	Gmina miejska inż. Żurowski Jan 1900	Gmina miejska Billewicz Franc. 1876	Gmina miejska Antczak Ignacy 1903	Gmina miejska Simom Wilhelm 1862	Gmina miejska 1865	Gmina miejska Morawski Jan 1868	Gmina miejska dr. Nencki Kazimierz
Rzeszów lwowskie 25.038	Gniezno (Gnesen) poznzańskie 25.885	Inowrocław (Hohensalza) poznzańskie 24.625	Bielsko śląskie 19.813	Leszno (Lissa) poznzańskie 17.100	Starogard (Stargard) pomorskie 16.402	Ostrów (Ostrowo) poznzańskie 16.369	

Miejscowość Województwo Ilość mieszkańców	Właściciel gazowni Dyrektor Rok wybudowania	Długość gazo- ciągów km. Pojemność zbiornik. m <sup>3</sup> Ilość gazom.	Rodzaj gazu	Produkcja gazu na rok:			Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			
				1 km gazo- ciągu	jeden gazo- mi. rz	jednego miesz- kańca				
Oświęcim krakowskie 12.207	Vereinigtes Gaswerke Augsburg Jaworski R. 1898	14.0 km 1 500 m <sup>3</sup> 367	węglowy	1921	280.680	364.670	1,500.000			
				1920	280.550	367.409		324.080		
				1919	339.140	292.676		384.360		
				1918	360.100	601.852		527.790		
				1917	330.460	667.807		551.970		
				1916	381.230	677.907		596.450		
				1915	390.650	618.556		542.410		
				1914	381.729	694.900		500.000	518.000	473.600
				1913	387.194	744.330		492.000	486.000	516.120
				1912	364.707	647.162				446.660
1911	421.230	611.778			410.900					
Krotoszyn (Krotoschin) pознаńskie 11.065	Gmina miejską 1867	16.9 km 3.000 m <sup>3</sup> 1.016	węglowy							
Chojnice (Koniitz) pomorskie 10.435	Gmina miejska 1867	7.5 km 1.300 m <sup>3</sup> 771	węglowy							
Chełmno (Culm) pomorskie 10.425	Gmina miejska 1897	7.1 km 1.600 m <sup>3</sup> 810	węglowy							
Tczew (Dirschau) pomorskie 10.406	Gmina miejska Konieczny Wład. 1899	11.0 km 2 500 m <sup>3</sup> 1037	węglowy							
Jasło krakowskie 10.116	Gmina miejska 1920	10.0 km	ziemny							



	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy				Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	
	333.730				160.747	250.000
	342.860	133.528			231.748	
	712.130	169.440			361 270	
	705.160	154 627				
	734.190	157.936				
	684.270	179.554				
	619.630	168.559				
	620.900	168.546	525.000	569.000	480.000	
	646.860	98.622	400.000	536.000	453.000	
	589.800					
47.443	515.770					
	55.800	19.000			40.800	62.500
	408	583			224	
	46.7	10—			25.4	28.8
olejowy	węglowy	węglowy	węglowy	węglowy	węglowy	ziemny
10.6 km 102	7.1 km 1.600 m <sup>3</sup> 1.142	7.0 km 500 m <sup>3</sup> 228	9 km 1.400 m <sup>3</sup> 1.156	13.3 km 2.600 m <sup>3</sup> 945	5.5 km 1.800 m <sup>3</sup> 1.007	4.0 km
Gmina miejska 1910	Gmina miejska Krysiński Władysław 1898	Przedsiębiorstwo ga- zowe „Żywiec“ Pantofliński Wł. 1913	Gmina miejska 1868	Gmina miejska 1866	Gmina miejska Littwin Jan 1900	Międzymiastowe ga- zoci A. S. 1916
Brzeźany tarnopolskie 10.090	Chełmża (Culmsee) pomorskie 10.000	Żywiec krakowskie 10.000	Nakło (Nakel) poznańskie 9.150	Rawicz (Rawitsch) poznańskie 8.945	Wejherowo (Neustadt) pomorskie 8.849	Katusz stanisławowski 8.673

\* stanisławowski

Miejscowość Województwo Ilość mieszkańców	Właściciel gazowni Dyrektor Rok wybudowania	Długość gazo- ciągów w km. Pojemność zbiornik. m <sup>3</sup> II sc gazom.	Rodzaj gazu	Produkcja gazu na rok:			Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	
				1921	1920	1919		
Kościaru (Kosten) poznzańskie 8.400	Gmina miejska Trąbka Franciszek 1901	8·9 km 1.800 m <sup>3</sup> 921	węglowy	Produkcja gazu na:			176.423	147 532
				1 + m gazo- ciągu	27.800	14.700	50.020	161.528
				jeden gazo- mierz	270	408	119.332	194.705
				jednego miesz- kańca	29·6	28·6	133.773	122.881
				Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	390.090	188.917	172.050	303.545
				Produkcja gazu w r. 1920 za 9 miesięcy	365.740	188.112	189.330	335.428
				Produkcja gazu w r. 1919 za 9 miesięcy	422.027	228.072	215.166	341.068
				Produkcja gazu w r. 1918 za 9 miesięcy	438.580	215.438	205.390	342.034
				Produkcja gazu w r. 1917 za 9 miesięcy	388.943	208 183	300.000	321 885
				Produkcja gazu w r. 1916 za 9 miesięcy	412.565	224.021	258.000	310.694
Środa (Schroda) poznzańskie 7.199	Gmina miejska Kamieński Stan. 1902	14·0 km 1.600 m <sup>3</sup> 504	węglowy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			374.167	203.924
				Produkcja gazu w r. 1920 za 9 miesięcy	355.844	190.617	164.870	261.382
Jarocin (Jarotschin) poznzańskie 7.022	Gmina miejska 1903	9·2 km 1.750 m <sup>3</sup> 544	węglowy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			270	408
				Produkcja gazu w r. 1920 za 9 miesięcy	270	408	141	237
Czersk (Czersk) pomorskie 7.000	Gmina miejska Wróbel Józef 1907	5·4 km 500 m <sup>3</sup> 496	węglowy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			10—	33·9
				Produkcja gazu w r. 1920 za 9 miesięcy	10—	33·9	10—	33·9
Szamotuły (Samter) poznzańskie 6.797	Gmina miejska	14·0 km 600 m <sup>3</sup> 954	węglowy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			141	237
				Produkcja gazu w r. 1920 za 9 miesięcy	141	237	141	237
Śrem (Schrimm) poznzańskie 6.688	Gmina miejska Kawała Ignacy 1902	14·0 km 600 m <sup>3</sup> 954	węglowy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy			496	33·9
				Produkcja gazu w r. 1920 za 9 miesięcy	496	33·9	496	33·9

	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy		
	109.655	120.590	118.857		102.017	2,000.000
	157.136	114.250	169.994		129.358	
	216.103	110.280	178.512		176.904	
	215.508	110.220	282.921		178.695	
	198.335	136.560	277.378			
	243.391	166.040	318.420			
	254.691	150.870	263.519			
	261.143	149.670	260.230	173.000	233,044	270.000
	271.205	160.830	275.266	149.000	182.308	250.000
	246.543		243.954			
	238.448		250.028			
	19.700	150.000	9.200		19.400	166.666
	160	2.140	216		179	
	24.5	20	28.2		25	359.3
węglowy	węglowy	węglowy		węglowy	węglowy	ziemny
7.7 km 900 m <sup>3</sup> 957	0.8 km 1.200 m <sup>3</sup> 56	17.9 km 1.500 m <sup>3</sup> 766	11 km 1.500 m <sup>3</sup> 460	7.5 km 900 m <sup>3</sup> 800	7 km 1.000 m <sup>3</sup> 730	120 km.
Gmina miejska Schleifer Adolf 1871	Vereinigte Gaswerke Augsburg Stupski Wł. 1892	Gmina miejska Lenartowicz F. 1901	Gmina miejska 1907	Gmina miejska 1895	Gmina miejska 1903	Gmina miejska 1918
Kępno (Kempen) poznańskie 6.285	Szczakowa krakowskie 6.000	Gostyń (Gostyn) poznańskie 5.844	Rogoźno (Rogosen) poznańskie 5.750	Chodzież (Kolmar) poznańskie 5.742	Mogilno poznańskie 5.553	Krosno lwowskie 5.565



Produkcja gazu w r. 1921 za 9 mies.		Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy		Produkcja gazu w r. 1921 za 9 miesięcy	
33.783		87.400		62.057	
		158.327		256.332	125.558
		213.004			210.419
		183.386			265.787
		241.678			272.842
		285.737			318.163
		204.816			311.710
81.000	210.000	231.208	284.000	274.000	294.562
72.000	217.000	218.269	262.000	253.000	325.675
		187.324			308.842
		167.975			282.496
5.650		11.150		13.800	
91		196		96	
10.2		27.7		21.0	
węglowy	węglowy	węglowy	węglowy	węglowy	węglowy
8.3 km 300 m <sup>3</sup> 520	7 km 100 m <sup>3</sup> 270	11.0 km 800 m <sup>3</sup> 627	9 km 1500 m <sup>3</sup> 526	6.3 km 1.500 m <sup>3</sup> 904	6.0 km 500 m <sup>3</sup> 528
Gmina miejska Breitenbach Józef 1907	1902	Gmina miejska Gebhardt Cyrjak 1903	1904	Gmina miejska 1902	Gmina miejska Eichler Stanisław 1905
Solec (Schullitz) poznzańskie 4.650	Żnin (Znin) poznzańskie 4.434	Tuchola (Tuchel) pomorskie 4.421	Zbąszyn (Bentschen) 4.300	Wolsztyn (Wollstein) poznzańskie 4.182	Oborniki (Obornik) poznzańskie 4.116
				S. A. z siedz. zarządu w Bremie - Meyer E. 1899	
				Międzychód (Birbaum) poznzańskie	

# Wykaz produkcji gazu ziemnego w Małopolsce

za rok 1921-szy.

MIESIĄCE	Okręg Jasło			Okręg Drohobycz			Okręg Stanisławów			O g ó l e m		
	m <sup>3</sup> na minutę	m <sup>3</sup> miesięcznie	Ilość szybów	m <sup>3</sup> na minutę	m <sup>3</sup> miesięcznie	Ilość szybów	m <sup>3</sup> na minutę	m <sup>3</sup> miesięcznie	Ilość szybów	m <sup>3</sup> na minutę	m <sup>3</sup> miesięcznie	Ilość szybów
Styczeń . . . . .	243.30	10.860,912	5	519.15	23.104,856	224	47.58	2.024,707	29	809.98	36.080,475	258
Luty . . . . .	223.00	6.191,360	5	527.45	21.266,784	231	47.53	2.062,031	29	797.98	29.590,175	265
Marzec . . . . .	221.40	9.883,296	5	527.80	23.250,992	230	47.53	2.232,729	29	796.73	35.367,017	264
Kwiecień . . . . .	213.10	9.205,920	5	519.15	22.427,280	224	47.53	2.170,752	29	779.78	33.808,952	258
Maj . . . . .	171.60	7.660,224	5	547.75	24.451,560	232	47.53	2.096,131	29	766.88	34.207,915	266
Czerwiec . . . . .	182.48	7.883,136	5	519.15	22.427,280	224	47.53	2.068,368	29	749.16	32.378,784	258
Lipiec . . . . .	183.40	8.186,976	5	526.95	23.523,048	224	51.68	2.200,587	30	762.03	33.910,611	279
Sierpień . . . . .	188.10	8.396,784	6	526.95	23.523,018	224	50.97	2.263,976	30	766.02	34.183,808	280
Wrzesień . . . . .	179.30	7.745,760	6	541.65	23.399,280	224	51.50	2.052,384	32	772.45	33.197,424	282
Pazdziernik . . . . .	183.10	7.909,920	6	498.40	22.243,576	237	46.62	2.053,203	31	727.12	32.211,699	274
Listopad . . . . .	194.10	8.382,120	7	485.85	20.988,720	226	49.45	2.136,240	33	729.40	31.507,080	266
Grudzień . . . . .	174.80	7.767,360	7	540.18	24.113,635	237	46.64	2.074,809	32	761.62	33.955,804	270
Roczna produkcja . . . . .		100.073,768			274.794,059			25.43.917			400.304,744	

INŻYNIER

**WACŁAW LIEBERT**

TORUŃ, BYDGOSKA 14.

Wodomierze i mierniki dla wody i innych  
płynów średnicy od 10 mm. do 1500 mm.

Skrzydłkowe	Parcialne	Kotłowe
Tarczowe	Venturi	Dla gorącej wody
Woltmanna	Kombinowane	Dla kondensacyjn. rur

**Mierniki dla nafty, ropy, benzyny i t. d.**

Mierniki dla otwartych kanałów. — Mierniki przelewowe. — Wodomierze dla rur ssących i tłoczących wysokiego i niskiego ciśnienia. — Aparaty rejestrujące i kontrolujące.

**Warsztaty reperacyjne w Polsce w organizacji.**

Opisy i ceny na żądanie.

**SKA AKC. „GAZOMIERZ“**

FABRYKA GAZOMIERZY i APARATÓW

TORUŃ, BYDGOSKA Nr. 106.

TELEFON 304.

Adres telegr. GAZOMIERZ TORUŃ.

**REPERACJA GAZOMIERZY WSZELKICH SYSTEMÓW.**

Poszukuje się do natychmiastowego objęcia posady kierownika Gazowni oraz zdolnego gazomistrza.

Zgłoszenia przyjmuje Elektrownia i Gazownia Toruń.

## APARATY „BENOID“



do wytwarzania gazu powietrznego z gazoliny, benzyny lub benzolu,

dla oświetlania domów, przedsiębiorstw przemysłowych i ulic w miejscowościach oddległych od źródeł gazu i elektryczności

dostarcza

## Gaz Ziemny

S. z o. p.

Lwów, ul. Leona Sapiehy 3.

**Zdolnego gazomistrza** poszukuje się od 1 sierpnia b. r. do gazowni miejskiej w Margoninie powiat Chodzież.

Pensja podług umowy i wolne pomieszkanie z ogrodem owocowym.

Zgłoszenia przyjmuje Magistrat.