

Przyjąwszy wartość opałową jednego metra kubicznego gazu na równą wartości opałowej jednego kilograma ropy stwierdzić można, że kaloryczna wartość produkcji gazowej wynosi w tym okręgu przeszło 45% kalorycznej wartości wyprodukowanej ropy.

DR. KAZIMIERZ KLING.

W SPRAWIE JEDNOSTKI PRODUKCJI SZYBÓW GAZOWYCH.

(Zur Einheit der Erdgasproduktionen. – On the unit of natural-gas production.)

Cyfry wyrażające produkcje gazu ziemnego odbiegają czasami swą wysokością tak znacznie od produkcji spotykanych w innych gałęziach przemysłu gazowego, że wymagają niekiedy zastanowienia się, chcąc je nie tylko wyrazić, ale zrozumieć i odczuć. O ile produkcje roczne innych przemysłów gazowych wyrażają się w milionach m^3 , lub ich częściach, produkcje gazu ziemnego obracają się niekiedy w miliardach m^3 , czyli km^3 , lub ich częściach.

Czytając statystyki produkcji gazów ziemnych spotyka się przytem tak różnorodne jednostki na określenie wielkości produkcji, że trzeba ciągłego przerahowywania, chcąc zyskać obraz, dający się porównać z wielkościami już przyswojonymi. Spotykamy często produkcje wyrażone w $m^3/sek.$, $m^3/min.$, $m^3/dobę$, $m^3/miesiąc$ i t. p., w amerykańskich zaś pismach fachowych spotykamy podobne wielkości, wyrażone ponadto w stopach sześciennych.

Korzyść natomiast z jednolitego wyrażania produkcji gazu ziemnego, jak w każdym innym dziale przemysłowym byłaby niewątpliwą. C. k. Okręgowy Urząd Górniczy w Drohobyczu, który pierwszy zainicjował w roku zeszłym racjonalną statystykę gazu ziemnego w zagłębiu borysławsko-tustanowickiem użył do wyrażenia produkcji jednostki: $m^3/min.$ Jednostka ta najczęściej w praktyce używana, i z wielu względów do potrzeb przemysłu gazu ziemnego przystosowana pozostanie siłą faktów jednostką zasadniczą.

Dla ułatwienia szybkiego przeliczania produkcji gazowych z różnorodnych jednostek zestawilem poniżej (p. str. 35.) podaną tabelkę zamienną*), przyczem uwzględniono jednostkę minutową jako podstawową. Wszelkie inne produkcje ułamkowe dadzą się z łatwością uzyskać z produkcji $1-9 m^3/min.$

*) Osobne odbicie do nabycia w redakcyi.

TABELA ZAMIENNA PRODUKCJI GAZOWYCH.

stopa ³ /rok	stopa ³ /miesiac	stopa ³ /doba	stopa ³ /godz.	stopa ³ /min.	stopa ³ /sek.	m ³ /min.	m ³ /sek.	m ³ /godz.	m ³ /doba	m ³ /miesiac	m ³ /rok
18,553,680	1,524,960	50,832	2,118	35:3	0:588	1	0:0167	60	1,440	43,200	525,600
37,107,360	3,049,920	101,664	4,236	70:6	1:177	2	0:0334	120	2,880	86,400	1,051,200
55,661,040	4,574,880	152,496	6,354	105:9	1:765	3	0:0501	180	4,320	129,600	1,576,800
74,214,720	6,099,840	203,328	8,472	141:2	2:353	4	0:0668	240	5,760	172,800	2,102,400
92,768,400	7,624,800	254,160	10,590	176:5	2:941	5	0:0835	300	7,200	216,000	2,628,000
111,322,080	9,149,760	304,992	12,708	211:8	3:539	6	0:1000	360	8,640	259,200	3,153,600
129,875,760	10,674,720	355,824	14,826	247:1	4:118	7	0:1168	420	10,080	302,400	3,679,200
148,429,440	12,199,680	406,656	16,944	282:4	4:706	8	0:1336	480	11,520	345,600	4,204,800
166,983,120	13,724,640	457,488	19,062	317:7	5:295	9	0:1503	540	12,960	388,800	4,730,400
185,536,800	15,249,600	508,320	21,180	353:0	5:883	10	0:1667	600	14,400	432,000	5,256,000
204,090,480	16,774,560	559,152	23,298	388:3	6:471	11	0:1844	660	15,840	475,200	5,781,600
222,644,160	18,299,520	609,984	25,416	423:6	7:060	12	0:2011	720	17,280	518,400	6,307,200
241,197,840	19,824,480	660,816	27,534	458:9	7:648	13	0:2178	780	18,720	561,600	6,832,800
259,751,520	21,349,440	711,648	29,652	494:2	8:236	14	0:2345	840	20,160	604,800	7,358,400
278,305,200	22,874,400	762,480	31,770	529:5	8:824	15	0:2512	900	21,600	648,000	7,884,000
296,858,880	24,399,360	813,312	33,888	564:8	9:422	16	0:2678	960	23,040	691,200	8,409,600
315,412,560	25,924,320	864,144	36,006	600:1	10:001	17	0:2846	1,020	24,480	734,400	8,935,200
333,966,240	27,449,280	914,976	38,124	635:4	10:589	18	0:3013	1,080	25,920	777,600	9,460,800
352,519,920	28,974,240	965,808	40,242	670:7	11:178	19	0:3180	1,140	27,360	820,800	9,986,400
371,073,600	30,499,200	1,016,640	42,360	706:0	11:766	20	0:3340	1,200	28,800	864,000	10,512,000
389,627,280	32,024,160	1,067,472	44,478	741:3	12:354	21	0:3507	1,260	30,240	907,200	11,037,600
408,180,960	33,549,120	1,118,304	46,596	776:6	12:943	22	0:3674	1,320	31,680	950,400	11,563,200
426,734,640	35,074,080	1,169,136	48,714	811:9	13:531	23	0:3841	1,380	33,120	993,600	12,088,800
445,288,320	36,599,040	1,219,968	50,832	847:2	14:119	24	0:4008	1,440	34,560	1,036,800	12,614,400
463,842,000	38,124,000	1,270,800	52,950	882:5	14:707	25	0:4175	1,500	36,000	1,080,000	13,140,000

WIADOMOŚCI BIEŻĄCE.

Sprawozdanie miesięczne produkcji gazu ziemnego na kopalniach ropy okręgu borysławsko-tustanowickiego rozpoczniemy stale umieszczać w następnym zeszycie.

Do czytelników! Pragnąc jak najszersze koła zaznajomić z naszym wydawnictwem, prosimy uprzejmie czytelników o podawanie nam adresów osób interesujących się przemysłem gazu ziemnego.

W następnym zeszycie zamierzamy dołączyć barwną wkładkę z ogłoszeniami. Ponieważ pismo nasze jest obecnie jedynym polskim pismem, rozchodzącem się w znacznej ilości egzemplarzy wśród wszystkich niemal przemysłowców naftowych, nadaje się przeto do umieszczania ogłoszeń.

Zamknięcie rachunków firmy: „Zakład gazu ziemnego Inż. M. Wieleżyński, Ska z ogr. por. w Borysławiu“ z dniem 31. grudnia 1916 roku:

<i>Stan czynny:</i>	<i>Koron</i>	<i>Stan bierny:</i>	<i>Koron</i>
Gotówka	6.290*17	Udziały	100.000*—
Lokaty	9.668*70	Wierzyciele	101.251*71
Zapasy	45.832*23	Akcepta	23.228*34
Ruchomości	7.149*79	Depozyta	33.575*83
Rurociągi	47.869*56	Czysty zysk	<u>63.000*—</u>
Fabryka gazoliny	1*—	Razem	321.055*88
Udziały w „Gazolinie“	50.000*—		
Dłużnicy	<u>154.244*43</u>		
Razem	321.055*88		

Rachunek strat i zysków:

<i>Straty:</i>	<i>Koron</i>	<i>Zyski:</i>	<i>Koron</i>
Administracja	50.438*26	Gaz	89.992*56
Dubiosa	40.357*29	Gazolina	208.016*98
Nal. Dra Freunda	80.214*32	Różne dochody	23.864*47
Amortyzacja	87.864*14	Razem	<u>321.874*01</u>
Czysty zysk	<u>63.000*—</u>		
Razem	321.874*01		

Rozdział zysku:

	<i>Koron</i>
48% do rozdziału spółnikom	48.000*—
Dla zawiadowców	6.000*—
Dla urzędników	6.000*—
Dla Rady Stanu Królestwa Polskiego	<u>3.000*—</u>
Razem	K 63.000*—