

Redakcja i Administracja: Drohobycz, ul. Iwana Franki 7.
Telegr.: Witkower, Drohobycz — Telefon Nr. 7416.
Prenumerata w kraju z dodatkiem miesięcznym: zł. 12.— miesięcznie, zł. 36.— kwartalnie, zł. 72.— półrocze, zł. 140.— rocznie. Konto P.K.O. Lwów Nr. 505.755

Nie odwołane we właściwym czasie prenumeraty uważa się za odnowione. Rekopisów nie wraca się. Przedruk artykułów i wiadomości dozwolony tylko za podaniem źródła. Ceny ogłoszeń wedle umowy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Cena egzemplarza pojedynczego zł. 3.

OLEUM

Tygodniowe pismo statystyczno-informacyjne

dla spraw przemysłu oleju skalnego w Polsce.

Journal hebdomadaire d' informations-statistiques
pour l' industrie pétrolière en Pologne.



Statistisches Informations - Wochen - Fachblatt
für die Interessen der Erdölindustrie in Polen.

Nr. 81.

Drohobycz, dnia 21-go listopada

— le 21. novembre

— den 21-ten November 1936.

Rok
Année
Jahrgang

II. (XXV)

(Ciąg dalszy)

Przemysł naftowy we wrześniu b. r.

Die polnische Erdölindustrie im September d. J.

(Fortsetzung)

W ruchu było ogółem w Polsce z końcem września b. r. 3532 otwory, wobec 3515 w miesiącu poprzednim, a 3372 otwory w analogicznym miesiącu zeszłorocznym, z czego ilość w rejonie borysławskim wynosiła 722 (720 wzgl. 697) otwory, a to w Borysławiu 273 (275 wzgl. 266), w Tustanowicach 428 (325 wzgl. 311), w Mraźnicach 118 (118 wzgl. 118) oraz w Popielach 3 (2 wzgl. 2). W miejscowościach pozaborowskich rejonu, należącego do drohobyckiego okręgu, było razem z płytami 1031 otwory (1022 wzgl. 1098), tak że ilość otworów w okręgu drohobyczkim wynosiła 1753 (1742 wzgl. 1795). Następnie było w okręgu jasielskim 1364 (1357 wzgl. 1304) otwory, a w okręgu stanisławowskim 415 (416 wzgl. 273) otwory. W tym ilość w eksploracji ropy wynosiła 3126 (3096 wzgl. 2987), w wierczeniu i produkcji było 41 (45 wzgl. 59), wyłącznie w wierczeniu 95 (96 wzgl. 82), w czym 16 (10 wzgl. 13) otwórow poszukiwawczych, w eksploracji gazowej 208 (216 wzgl. 186) i wreszcie w instrumentacji i rekonstrukcji było 62 (62 wzgl. 58) otwory. Poza tym znajdowało się 10 (14 wzgl. 8) otwór w montowaniu, a to 2 w Tustanowicach, 3 w miejscowościach należących do drohobyckiego okręgu, a 5 w okręgu stanisławowskim.

W miesiącu sprawozdawczym odwiercono ogółem 10.791 m, czyli o 1689 m więcej, aniżeli w miesiącu poprzednim, a o 3149 m więcej, jak w analogicznym miesiącu zeszłorocznym. Z tego przypadało na okręg drohobyczki 4460 m (3640 wzgl. 2295), w tym na rejon borysławski 737 m [768 wzgl. 622], a to w Borysławiu 75 m (85 wzgl. 499) i w Mraźnicach 130 m (132 wzgl. 107), reszta zaś w ilości 3723 (2872 wzgl. 1673) przypadła na pozaborowskie miejscowości, należące do drohobyckiego okręgu. Dalej przypadało na okręg jasielski 4614 m (4145 wzgl. 4659), a w końcu na okręg stanisławowski 1717 (1317 wzgl. 688) m.

Wielkie firmy naftowe odwierciły w miesiącu sprawozdawczym 5864 m (4673 wzgl. 3580), a w szczegółowości: Małopolska 3039 (1927 wzgl. 2217), Comp. Franco-Polonica 3 (82 wzgl. 66), Galicja 211 (195 wzgl. 314), Gazolina 500 (411 wzgl. 60), Gazy Ziemne 664 (437 wzgl. 150), Limanowa 46 (64 wzgl. 132), Pionier 10 (0 wzgl. 93), Polmin 1222 (1167 wzgl. 293), Standard-Nobel 39 (206 wzgl. 47) i wreszcie Urycka Spółka 130 (184 wzgl. 8) m. Różne inne firmy odwierciły łącznie 4927 m, wobec 4429 w miesiącu poprzednim, a 4262 m w analogicznym miesiącu zeszłorocznym.

We wrześniu b. r. przerobiono na gazolinę: w okręgu drohobyczkim 11.029.940 (11.435.215 wzgl. 12.720.511) m³, w okręgu jasielskim 7.053.605 (5.598.174 wzgl. 6.022.731) m³, a w okręgu stanisławowskim 3.852.444 (4.066.277 wzgl. 2.937.904) m³, razem więc 21.935.989 m³ gazu, czyli o 856.323 m³ więcej jak w poprzednim miesiącu, a o 254.845 m³ więcej niż w analogicznym miesiącu zeszłorocznym. Z tych ilości wytworzono gazolinę: (w cysternach) W okręgu drohobyczkim 2554 (2627 wzgl. 2694), w okręgu jasielskim 29.0 (27.1 wzgl. 27.8) i w okręgu stanisławowskim 37.6 (39.2 wzgl. 23.2), razem więc 322 c, wobec 329 w miesiącu poprzednim, a 320.4 c w analogicznym miesiącu zeszłorocznym. Z tej ilości wyekspediowano do rafinerii na zapotrzebowanie w kraju 356.4 c, za granicę 1.2 c, razem więc 357.6 c, wobec 328.3 c w miesiącu poprzednim, a 325.5 c w analogicznym miesiącu zeszłorocznym.

Wytwarzanie gazoliny w poszczególnych fabrykach wynosiło: (w cysternach) Małopolska 140.7 (142.3 wzgl. 141.1), Galicja 48.6 (49.4 wzgl. 48.0), Limanowa 18.9 (18.9 wzgl. 16.8), Gazolina 27.7 (31.6 wzgl. 33.5), Standard - Nobel 26.1 (27.4 wzgl. 25), Polskie Zakłady Gazolinowe 20.3 (21.4 wzgl. 22.2), Gazy Ziemne 10.8 (10.4 wzgl. 10.0), Polmin 16.5 (16.7 wzgl. 15.9), Brzozowski-Winiarz 2.5 (2.4 wzgl. 2.0), Segi 1.3 (1.5 wzgl. 1.9), Petronata 1.8 (2.3 wzgl. 2.2), Polminpoz 3.4 (1.3 wzgl. 1.6), Urycka Sp. 2.0 (2.2 wzgl. 0.0) i wreszcie Tryumf Tustanowice 1.3 (1.2 wzgl. 0.0). Czynnych fabryk gazoliny było we wrześniu 24, wobec 25 w miesiącu poprzednim, a 24 w tymże okresie ub. r. Cena gazoliny wynosiła taksam jak w sierpniu b. r., t. j. zł. 3.570, wobec zł. 4.079 w analogicznym miesiącu zeszłorocznym.

Ilość robotników zajętych na kopalniach nafty oraz w zakładach pomocniczych wynosiła w miesiącu sprawozdawczym 9410 (9439 wzgl. 9445), w fabrykach gazoliny 357 (334 wzgl. 324), razem więc 9747 robotników, wobec 9773 w miesiącu poprzednim, a 9769 w analogicznym miesiącu u. r.

W miesiącu sprawozdawczym uruchomiono następujące nowe otwory świdrowe: (Okręg Drohobycz) Tustanowice: Dąbrowa 18 - Małopolska, Schodnica: Maria 32 - Inż. Backenroth i Sp., Gaje Niżne: Nr. 1 - Małopolska, Czarna: Nr. 1 - Małopolska, Lutowiska: Nr. 1 - Małopolska, Daszawa: pod Dębina B - Gazolina, Lipie: Nr. 7 - Polmin, Wańkowa: Nr. 25 - Małopolska, Brelików: Nr. 115 - Małopolska, (Okręg Jasło) Dukla: Franków 5 - Polmin, Harklowa: Wedle 172 - Małopolska, Gorlice: Nr. 30 i 31 - Sp. naft. „Magdalena”, Krościenko: Nr. 55 - Małopolska, Kryg: Henryk 33 i 61 - Faworyt, Nagroda 16 - Schmer i Sp., Szczęść Boże 8 - Br. Malinowscy, oraz otwór Zgoda 4 - Morgenstern, Lipinki: Lipa 42 - Doregger, Potok: Wytrusk 4 - Just i Sp. (Okręg Stanisławów) Ryple: Serków 47 - Małopolska, Perebińsko; Nr. 2 - S. A. Galicia. (C. d. n.)

Tranzakcja kopalniana.

Firma „Petropol” S. A. w Drohobyczku nabyła od lat zaniedbane dwa szyby „Torusiewicz” i „Galicyjska Kasa Oszczędności XIII” w Borysławiu, położone w oddaleniu o około 50 m od kopalni „Kleiner” i przystąpiła już do odbudowy pierwszego z wymienionych otworów.

Kronika kopalniana.

Borysław.

Egon II*. Podczas pogłębiania otworu zaznaczył się w głębokości 1084.80 m ponowny przypływ ropy, wobec czego od kilku dni tłokuje się znów przez pełnych 24 godzin, uzyskując 4000 kg. czystej ropy.

Lustanowice.

Tłoka XXXX*. Prowadzi się nadal ostrożnie prace około pogłębiania otworu i tak odwiercono w ubiegłym tygodniu 80 cm, t. j. do głębokości 1067.50 m, przy czym tłokowano codziennie 7 do 8 godzin, uzyskując 2000 kg. czystej ropy każdrozowo.

Juno I*. Otwór ten osiągnął głębokość 1237.10 m w 7th rurach — kontynuuje się wiercenie bez przerwy dalej.

Feuerstein XI* uruchoniony w ubiegłym miesiącu przez Urycką Spółkę celem poszukiwania horyzontu ropy płytowej, występującej w północnej części Tustanowic, wierceny z trójnoga, otrzymały dnia 17. b. m. przy głębokości 46 m produkcję dzienną w ilości 400 kg ropy, która się ustaliła na poziomie 300 kg na dobę.

Tamiza III*. Szyb ten położony w sąsiedztwie otworu „Feuerstein XI”, otrzymał również przy głębokości 46 m produkcję w ilości około 400 kg dziennie.

Mraźnica.

Violetta IV*. Po osiągnięciu głębokości 1255.40 m czyni się obecnie przygotowania, po uszkocznionym zamknięciu wody, do zapuszczenia tur 6th rur.

Gallieni*. Kontynuuje się prace około rozszerzania otworu celem dalszego zarurowania go 9th rurami i tak osiągnęto już głębokość 1255.40 m.

Baku*. Wybuchy ustąpiły, wierci się normalnie dalej. Ostatnia głębokość wynosi 1362.30 m.

Maria (Maks Stern). Donieśliśmy już w przedostatnim numerze naszego pisma o pojawienniu się produkcji w tym szybie. Po dalszym podwierceniu otworu do głębokości 322 m w 9th rurach zaznaczył się dalszy przypływ ropy, przy tym wystąpiły gazy dochodzące do ilości 0.5 m³ w minucie.

Schodnica.

Maria XXII*. Ponieważ w głębokości 390 m zaznaczył się w otworze płyn, podjęto próbne pompowanie, które wydało około 1500 kg. ropy dziennie.

Rédaction et Administration: Drohobycz, ul. Iwana Franki 7. Abonnement pour l' Étranger, supplément mensuel inclus: en France Frs. 150.- par trimestre. Les abonnements pas à temps refusés sont valables. La réproduction des articles est permise seulement en cas de mention de la source. Prix des annonces selon d' arrangement. Tous les droits réservés.

Bezugspreis für das Ausland samt Monatsbeilage pro Quartal: Österreich S. 45.- Deutschland R. M. 25.- Tschechoslowakei Kč. 200.- Nicht rechtzeitig abbestellte Abonnements gelten als erneuert. Nachdruck der Artikel u. Nachrichten ist nur mit Quellenangabe statthaft. Inserate laut Vereinbarung. Alle Rechte vorbehalten.

JAN NATURSKI

Inżynier górniczy

zginął na posterunku śmierci tragicznej dnia 18. b. m. w Lipinkach.

Pracował On przez szereg lat jako docent Akademii Górnictwa w Krakowie, oddając się przy tym z zamitem torpedowaniem otworów świdrowych z pozykiem dla naszego przemysłu naftowego. Zginął w 49 roku życia, pozostawiający po sobie pamięć człowieka dobrego i szlachetnego, niewzruszonych zasadach etyki życiowej. Cześć Jego pamięci!

Najpewniejszą lokatą i najlepszym zabezpieczeniem jest polisa opiewająca na

ZŁOTE W ZŁOCIE

KOTWICY

Powsz. Tow. Ubezpieczeń S. A.

Główne Przedstawicielstwo we Lwowie

ul. Akademicka 7, tel. 275-54.

(1.5 bzw. 1.9), Petronata 1.8 (2.3 bzw. 2.2), Polminpoz 3.4 (1.3 bzw. 1.6), Urycer Ges. 2.0 (2.2 bzw. 0.0) und endlich die Urycer Ges. 2.0 (2.2 bzw. 0.0) und endlich auf den Stanislawer Rayon allein 737 m (768 bzw. 622) u. z. in Borysław 75 (85 bzw. 16), in Tustanowice 532 (551 bzw. 499) und in Mraźnicach 130 m (132 bzw. 107), dagegen der Rest von 3723 m (2872 bzw. 1673) ist auf die ausserhalb Borysław und zum Drohobyczskiem gehörigen Ortschaften einschliesslich der flachen Sonden 1031 (1022 bzw. 1098) Schächte, so dass die gesamte Anzahl der Sonden im Drohobyczskiem 1753 (1742 bzw. 1795) betragen hat. Weiters waren im Bezirk Jasło 1364 (1357 bzw. 1304) Sonden und im Bezirk Stanislaw 415 (416 bzw. 273) Sonden im Betriebe. Darunter befanden sich 3126 (3096 bzw. 2987) Sonden in Exploitation, in Bohrung und in Exploitation 41 (45 bzw. 59), ausschliesslich in Bohrung 95 (96 bzw. 82), darunter 16 (10 bzw. 13) Suchbohrungen, ferner in Gasexploitation 208 (216 bzw. 186) und endlich in Instrumentation und Rekonstruktion 62 (62 bzw. 58) Sonden. Ausserdem befanden sich 10 (14 bzw. 8) Schächte in Montage, u. z. 2 in Tustanowice, 3 in den zum Drohobyczskiem gehörigen Ortschaften und 5 im Bezirk Stanislaw.

Im Berichtsmonat wurden insgesamt 10.791 m abgebohrt, somit um 1689 m mehr als im Vormonat und um 3149 m mehr als im analogen Vorjahrsmonat. Hievon entfielen auf den Drohobyczskiem 4460 m (3640 bzw. 3340) und auf den Stanislawer Rayon allein 737 m (768 bzw. 622) u. z. in Borysław 75 (85 bzw. 16), in Tustanowice 532 (551 bzw. 499) und in Mraźnicach 130 m (132 bzw. 107), dagegen der Rest von 3723 m (2872 bzw. 1673) ist auf die ausserhalb Borysław und zum Drohobyczskiem gehörigen Ortschaften entfallen. Weiters entfielen auf den Jasło 290 Z (27.1 bzw. 27.8) und im Bezirk Stanislaw 37.6 Z (39.2 bzw. 23.2), somit insgesamt ein Quantum von 322 Z Gasolin erzeugt, gegen 329 im Vormonat und 320.4 im analogen Vorjahrsmonat. Hievon wurden 5864 m (4673 bzw. 3340) abgebohrt, u. z. Małopolska 3039 (1927 bzw. 2217), Comp. Franco-Polonica 3 (82 bzw. 66), Galicja 211 (195 bzw. 314), Gazolina 500 (411 bzw. 60), Gazy Ziemne 664 (437 bzw. 150), Limanowa 46 (64 bzw. 152), Pionier 10 (0 bzw. 93), Polmin 1222 (1167 bzw. 293), Standard-Nobel 39 (206 bzw. 47) und endlich die Urycer Ges. 130 (184 bzw. 8) m. Verschiedene andere Firmen haben insgesamt 4927 m abgebohrt, gegen 4429 m im Vormonat und 4262 m im analogen Vorjahrsmonat.

Im Monat September d. J. wurden zur Erzeugung von Gasolin an Erdgas verarbeitet: Im Bezirk Drohobycz 11.029.940 (11.435.215 bzw. 12.720.511) m³, im Bezirk Jasło 7.053.605 (5.598.174 bzw. 6.022.731) m³ und Bezirk Stanislaw 3.852.444 (4.066.277 bzw. 2.987.904) m³, somit zusammen 21.935.989 m³, daher um 856.323 m³ mehr als im Vormonat und um 254.845 m³ mehr als im analogen Vorjahrsmonat. Von diesen Mengen wurden im Bezirk Drohobycz 255.4 Z (26.7 bzw. 269.4), im Bezirk Jasło 29.0 Z (27.1 bzw. 27.8) und im Bezirk Stanislaw 37.6 Z

Wykaz dziennej produkcji ropy i gazów oraz tłoczenia poszczególnych szybów w okręgu drohobyczkim.

Łączna produkcja dzienna: La production totale journalière: Gesamte Tagesproduktion:			
Borysław	17.61	Cst.	
Tustanowice	34.18	"	
Mraźnica	22.54	"	
Sa.	74.33	Cst.	
Inne kopalnie drohobyczyego okręgu	14.47	"	
Aandere Gruben d. Drohobycz Rev.	88.80	Cst.	

Estat de la production d'huile et du gaz et des expéditions des puits de la district du Drohobycz

Ausweis über die tägliche Rohöl-u. Gasproduktion sowie Pipungen einzelner Schächte
des Drohobycz Bezirk.

BORYSLAW.

Szyby oznaczone t) eksploatuje się z trójkąta.
Schächte mit t) bezeichnet, werden von einem Dreieck exploiert.

Odtłoczone od 1-go do w. Expédi depuis le premier jusque 31. X. 1936.			
Borysław	480.17	Cst.	
Tustanowice	938.25	"	
Mraźnica	630.70	"	
Lapaczki i Towarzystwa handlowe	6.93		
Fangstat, et Handels Gesellschaft	2056.05	Cst.	
Sa.	2509.37	Cst.	
Inne kopalnie drohobyczyego okręgu	453.32	"	
Aandere Gruben d. Drohobycz Rev.			
Razem - Totale - Zusammen:	2509.37	Cst.	

Szyb — Puits Schacht	Produkcja Production	odtłoczeno expédié abgepumpt																					
	Ropy d'huile	Rohöl gas Gase																					
C. kg	m³/m	C. kg	C. kg	m³/m	C. kg	C. kg	m³/m	C. kg	C. kg	C. kg	m³/m	C. kg											
Adela III. t	0 07	0 7	Diamant t	0 03	0 79	Hekla I. t	0 01	0 16	Koppel I. t	0 01	0 1	Nafia III. t	0 01	0 05	Ratoczy XI. t	0 08	0 08	Syndykat VIII. t	0 1	0 30			
Alzacja t	0 01	0 04	Donamon II. t	0 20	1 2	II. t	0 01		II. t	0 01		V. t	0 02	0 05	XV. t	0 04	0 16	XII. t	0 04	0 16			
Albert t	0 1		III. t	0 02	6 94	III. t	0 01	0 13	III. t	0 01		XXXII. t	0 01	0 5	XLVI. t	0 02	0 09	XVII. t	0 02	0 09			
Aniela t	0 06		Dorota (Karp.26) t	0 01		IV. t			IV. t			XXXIII. t	0 03	0 4	XXIV. t	0 01	0 1	K XX. t	0 01	0 20			
Anna I. t	0 02		Dora II. t									XXXIX. S	0 01	0 5	XXV. t	0 10	0 1	XXII. t	0 01	0 1			
II. t	0 03	0 2	Drasch VII. t		0 3							XXX. S	0 18	4 75	Ratoczy, Karp. 54 t	0 7		XXVI. t	0 2	0 13			
Apollo I. t	0 14	0 3	Dumba VI. t	0 02	0 3	4 18	Ida II. t	0 10	0 1	9 98	II. t	0 01	0 04	XXXI. S	0 03	0 3	Roztocz. Karp. 54 t	0 4	0 36	XXVIII. t	0 1	0 11	
II. t	0 32	0 1	Egon II. t	0 40		2 32	Irma t	0 30	0 1	8 18	III. t	0 01	0 10	Rena t	0 01	0 1	Szczur t	0 1	0 11				
Artur I. t	0 01		Ekwivalen II. t	0 20	5 73	V. t			II. t	0 14	4 78	Ropa I. t	0 08	0 2	Tatra t	0 02	0 7						
Baku t	0 03		Eros I. t	0 02		8 20	Jan Albert t	0 02	0 37	III. t			Robson I. t			Teresa I. t	0 01	0 1					
Barbara I. t	0 03	0 03	Eugenicki w. t				Januś t	0 18	0 8	4 92			Sadler XII. t	0 44	0 2	Tobiasz t	0 1	0 05					
II. t	0 04	0 03	Esperanza I. (Anita) t	0 01	0 01		Jasiennicki w. t						Schutzman I. t	0 1	0 10	Tomasz I. t	0 03	0 16					
Beck I. t	0 03	0 21	Esperanza I. (Anita) t	0 01	0 01		Jeannetta I. t						Sieglardt I. t	0 15	1 3	Toška I. t	0 1	0 10					
II. t	0 07	0 10	Eugenicki w. t	0 01			Jerzy IX. (Nobel) t	0 37	0 2	11 08			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Bernard II. t	0 15	4 64	Eugenicki w. t	0 01			Johanna I. t	0 03	0 1	3 05			Odriodenie t	0 01	0 04	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Beskid t			Esterka t				Kajetan I. t						Odrodzenie t	0 01	0 04	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Bitumen II. t	0 24	0 7	Etna I. t		0 2	30	Kościuszko II. t	0 03	0 6	1 22			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Blochówka I. t	0 12	0 9	Feiler II. t		0 1	10	Kostman I. t	0 01	0 1	2 02			Odriodenie t	0 01	0 04	Tomasz I. t	0 03	0 10					
II. t	0 22	0 2	Feiler II. t	0 02	0 11		Kozak t	0 30	0 3	2 07			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
III. t	0 12	0 3	Feiler II. t	0 02	0 10		Kralup t	0 16	0 2	4 53			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Bodenkredit t	0 01	0 2	Felician I. t	0 01	0 3	18	Lenaryl t						Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Bojko I. t	0 01	0 07	Felicjan I. t	0 01	0 3		Ludwik t						Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Bornet t	0 01	0 07	Felicjan I. t	0 01	0 3		Lukas t						Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Borysławski I. t	0 01	0 47	Frieda t				Lwów III. t	0 02	0 2	0 25			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
II. t	0 20	0 2	Gallati III. t	0 10	0 3	2 87	Maria t	0 03	0 1	0 10			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Boxal t	0 18	0 06	Gaz I. t		0 2		Marek t						Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Brugger I. t	0 10		Georg t	0 10	0 1	2 55	Mary I. t	0 12	0 5	3 01			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Camus IV. t			Gerti I. t	0 01	0 5	1 27	Maria t	0 02	0 1	0 10			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Capella II. t	0 05	1 40	Giusel-Perutz I. t	0 01	0 04		Maria t	0 02	0 1	0 10			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
III. t	0 01	0 33	Giusel-Perutz I. t				Maria t	0 02	0 1	0 10			Odra I. t	0 15	0 2	Tomasz I. t	0 03	0 10					
Carlo t	0 03																						