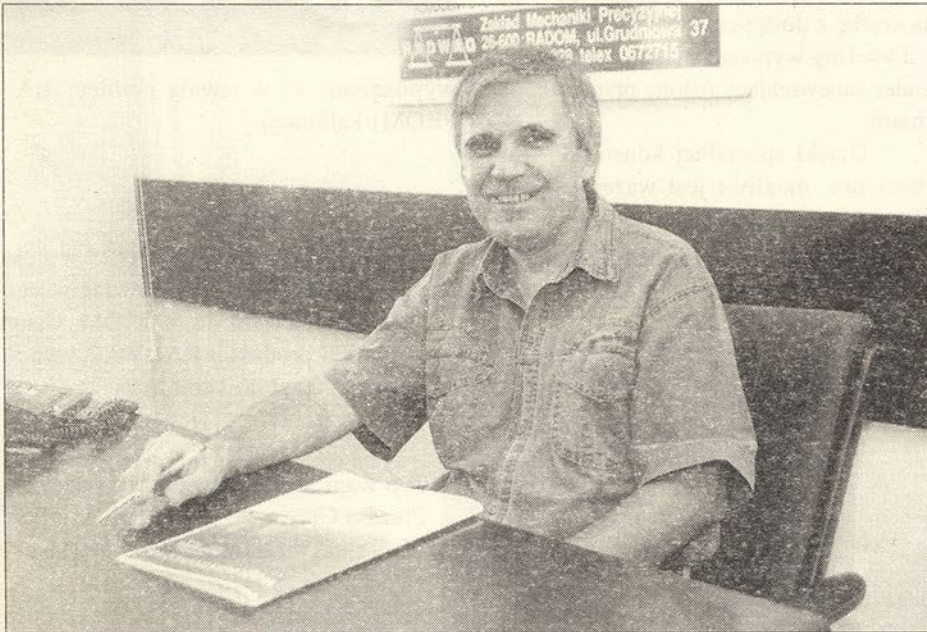


Gazeta Radwagu

Radom Nr 1/95



Który to już rok działalności RADWAGU?

Produkujemy wagi od 12 lat. Początkowo wytwarzaliśmy proste wagi mechaniczne, kuchenne, domowe. Zakład był jednoosobowy - zajmowałem się wszystkim: od sprowadzania materiałów, poprzez produkcję, aż do sprzedaży. I muszę przyznać, że wiele kłopotów sprawiało wówczas zdobycie materiałów do produkcji, a gotowe wyroby sprzedawało się bardzo łatwo. Dziś akurat jest dokładnie odwrotnie.

Sporo zmieniło się od tamtego czasu?

O tak, obecnie zakład wytwarza zupełnie inne wagi. Zmiany dokonywały się tak szybko, iż sam Główny Urząd Miar nie mógł nadążyć z legalizacją kolejnych modeli. Gdy w GUM badano przez kilka miesięcy model wagi, przysyłaliśmy kolejny, już unowocześniony. Mieliśmy świadomość, że szybki rozwój uchroni zakład od stagnacji. RADWAG nigdy nie stał w miejscu.

W pierwszym okresie, gdy w RADWAGU powstawały tylko wagi kuchenne, wydawało się, że nie ma sensu inwestować w nowe wersje: skoro produkcja idzie dobrze, to po co inwestować w przyszłość? Gdy jednak rynek otworzył się na świat, byliśmy zupełnie dobrze przygotowani do zmian.

Z kim RADWAG dziś kooperuje?

Szybka produkcja wymusza kooperację z wieloma zakładami. Kooperacja ma wiele zalet: nie trzeba kupować kolejnych maszyn, przyuczać pracowników. Zakład nie ponosi wielkich nakładów, a tylko dogaduje się z kooperantem - to bardzo dynamiczna i nowoczesna struktura zakładu.

Współpracujemy z dziesiątkami zakładów w całej Polsce. Największym naszym partnerem jest radomski Zakład Elektroniczny "Bornico" Ryszarda Bornikowskiego. Dostarcza nam kompletną elektronikę, płytki, moduły.

Współpracujecie z zakładami zagranicz-

Radwag nie stoi w miejscu

Wywiad z dr inż. Witoldem Lewandowskim, dyrektorem i właścicielem Zakładu Mechaniki Precyzyjnej RADWAG w Radomiu.

nymi?

Oczywiście. Najpoważniejszy, to "Scaime" z Francji. Otrzymujemy stamtąd belki tensometryczne. Jesteśmy jednym z większych odbiorców francuskiego przedsiębiorstwa, mieściliśmy się bodaj w pierwszej trójce klientów. Obroty stale rosną.

Zresztą na początku Francuzi nam nieco nie dowierzali. Byli się zdaje nieco zaskoczeni dużą ilością elementów, jakie u nich zamawialiśmy. Mimo zamówień, nie

Mamy naszą gazetę!

Oddajemy Państwu do rąk "Gazetę Radwagu". Chcemy dokładnie informować, czym aktualnie zajmuje się RADWAG, zamierzamy dotrzeć do licznej sieci sprzedawców, kooperantów i przedstawicieli, by zapoznać z problematyką techniczną i ekonomiczną firmy.

Na naszych łamach będziemy popularyzować wiedzę metrologiczną, przepisy dotyczące wagarstwa, które ze względu na swoją specyfikę są mało znane zarówno wśród sprzedawców, jak i użytkowników. Zamierzamy też publikować nowości techniczne RADWAG, problemy zgłaszane przez dealerów, ważne wydarzenia z życia RADWAGU.

Nasza gazeta będzie wydawana raz na kwartał - w przyszłości być może częściej - i nieodpłatnie rozprowadzana wśród sprzedawców RADWAGU, głównych odbiorców, kooperantów, pracowników Urzędów Miar itp. Mamy nadzieję, że spotkamy się z życzliwym przyjęciem i żywym odzewem naszych czytelników.

wywiązywali się z dostaw, co nam sprawiało trochę kłopotów w produkcji. Z czasem problemy te zniknęły.

Jak wygląda obecna produkcja?

RADWAG wytwarza do tysiąca sztuk wag miesięcznie, od 50 do 100 różnych typów. Cała załoga liczy 35 osób. Widać więc wyraźnie, że niewielka liczebność załogi potrafi

wytworzyć całkiem spore ilości wag. Świadczy to, o czym już wspominałem, że firma ma dobrą strukturę. Są w Polsce zakłady produkujące wagi, liczące dziesięć razy więcej pracowników, ze skromniejszą od naszej produkcją.

Czy sprzedajecie za granicę?

Tak, około 10 procent całej produkcji. Większość z tego trafia do Anglii. Sprzedajemy tam wagi laboratoryjne, niestety - nie pod znakiem RADWAGU.

Ciąg dalszy na stronie 2

Wagi laboratoryjne WPS

Pod koniec ubiegłego roku w RADWAGU rozpoczęliśmy produkcję wag WPS.

Należą one do II klasy według OIML, żaden - jak do tej pory - producent wag w Polsce, nie produkuje tak dokładnych wag klasy II.

Wagi WPS stanowią też wyzwanie dla samego RADWAGU. Stosowane dotychczas mechanizmy zastąpiliśmy zupełnie nowymi konstrukcjami. W porównaniu do możliwości wcześniej produkowanych wag, 6-krotnie zwiększyliśmy rozdzielczość. Porównajmy: najdokładniejsza waga typu WPE - 60g/1 mg miała tylko $60 / 0.001 = 60.000$ działek, a wagi WPS mają tych działek 360.000 czyli nie jest to ten sam typ wagi.

Wagi WPS były dla nas krokiem w kierunku produkcji wag analitycznych. Spodziewamy się, że pierwsze wagi analityczne wyjadą z RADWAGU jeszcze w tym roku, ale o tym powiadomimy we właściwym czasie.

BUDOWA

Wagi typu WPS są udoskonaloną wersją wag WPE i powstały w wyniku wieloletnich doświadczeń z ich produkcji. Łączy je podobna zasada działania. Jednak zespoły wag WPS, to zupełnie nowe konstrukcje. Mechanizm prostowodu szalki, dwudźwigniowy z precyzyjną regulacją niecentryczności, podobny jest do standardów firm SARTORIUS, METTLER, PRECISA, A&D.

Układ elektroniczny, zbudowany z najwyższej klasy podzespołów o dużej rozdzielczości, posiada specjalne zabezpieczenia przed zewnętrznymi zakłócenia-

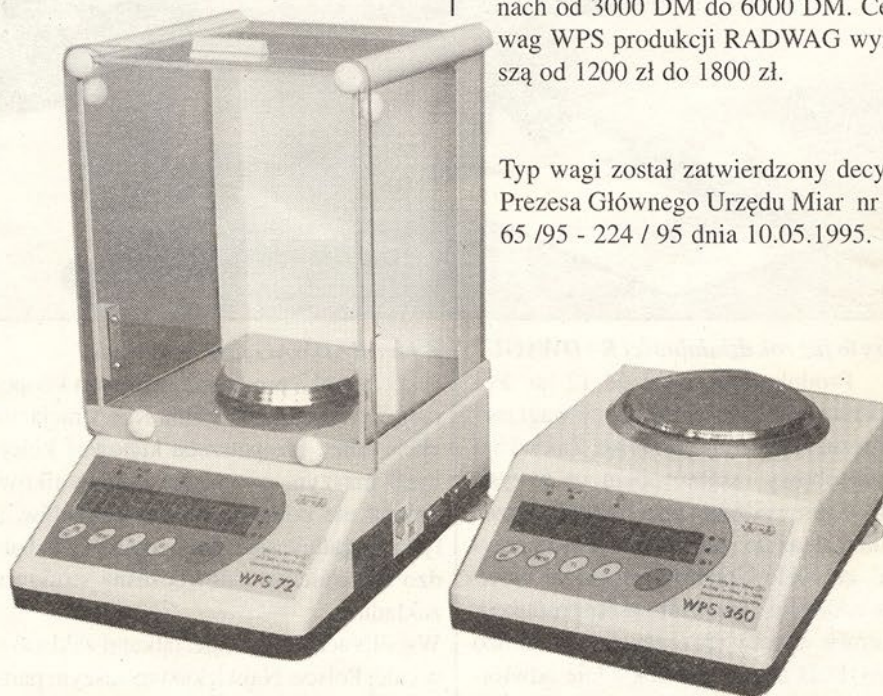
mi elektrycznymi.

Klawiatura wykonana jest na mikroswieczach z dodatkową sygnalizacją dźwiękową umożliwiającą pewną i niezawodną obsługę - wyświetlacz LED 8 cyfr.

Wagi wykonywane są w dwu obudowach. Wagi o $d < 1\text{mg}$ posiadają szklaną szafkę z dostępem z trzech stron, wagi o $d \geq 1\text{mg}$ wyposażone są w szklany cylinder zapewniający osłonę przed podmuchami.

Dzięki specjalnej konstrukcji mechanizmu możliwe jest ważenie ładunków podwieszanych pod wagą.

Wagi posiadają kalibrację zewnętrzną odważnikami klasy F2 od 20g - 1kg oraz



RADWAG wystawia —Targi z udziałem RADWAGU w II połowie 1995 roku

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. IMEKO, Główny Urząd Miar, Warszawa | - 5 - 8 września |
| 2. POLAGRA, Targi rolno-spożywcze, Poznań | - 6 - 11 października |
| 3. BALTMEDICA '95, Targi Medyczne, Gdańsk | - 12-15 października |
| 4. MEDICA, CONTROLA, FARMACJA '95, Warszawa | - 24-27 października |
| 5. SHOPEXPO, Warszawa | - 7 - 10 listopada |
| 6. POLEKO, Targi Ekologiczne, Poznań | - 21- 24 listopada |

Ciąg dalszy ze strony 1.

R a d w a g n i e s

Tak już jest, że aby zaistnieć na rynku, trzeba wyłożyć niemałe pieniądze na promocję znaku. Wyboru nie ma - albo nie sprzedaje się wcale, albo podszywa się pod inny szyld. I my tak zrobiliśmy.

Nie wykluczone jednak, że z czasem zdobędziemy się na sprzedawanie wag za granicą pod naszym znakiem. W Polsce jest określone zapotrzebowanie na niektóre typy wag, ta chłonność już się kończy.

Czy wagi RADWAGU są konkurencyjne dla wyrobów zagranicznych?

Produkujemy wagi zbliżone parametrami do zagranicznych, ale w cenie 2 - 3, a nawet 4-krotnie niższej. Udaje się to w produkcji wyrobów, gdzie jest duży udział myśli technicznej,

oprogramowania, wiedzy i wysokowykwalifikowanej robocizny. Podobne przeliczenia, jak w przypadku wag, nie dają się zastosować do innego masowego produktu, choćby telewizora, czy radia.

Jak się odbywa sprzedaż wag z RADWAGU ?

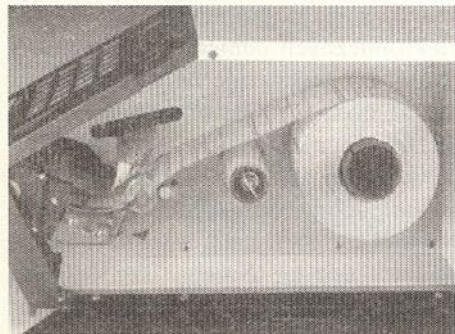
Mamy około stu przedstawicieli rozsiansych po kraju. To już prawdziwy tłum ludzi! Nie starcza nam czasu, by weryfikować ich wiedzę, rzetelność, lojalność. Dlatego zdecydowaliśmy się utworzyć dwustopniowy system sprzedaży.

Zostanie uruchomionych pięć przedstawicielstw, które w sumie obejmować będą całą Polskę. W każdym z tych punktów będzie salon sprzedaży z magazynem i serwisem. W drugim etapie - każdy z tych pięciu przedstawicieli, będzie współpracował z lo-

OŚCI WAGU

Zestaw do etykietowania

Zestaw do etykietowania składa się z drukarki etykiet LP 2000 i dowolnej wagi produkcji RADWAG. Dzięki temu można go stosować w sklepie i hurtowni przy sprzedaży towarów, jak i w zakładzie produkcyjnym.



Umożliwia etykietowanie wyrobów:

- * o masie w przedziale 1g - 2000kg,
- * towarów nie ważonych - wydruk serii etykiet.

Wymiary etykiet:

- * najmniejszy - 20 x 20 mm,
- * największy - 60 x 170 mm.

Umożliwia samodzielne zaprojektowanie z klawiatury LP 2000:

- * standardowo - 1028 różnych etykiet,
- * opcjonalnie - 2056 różnych etykiet.

Etykieta może zawierać każdą z n/w informacji:

- * nazwa producenta (sklepu),
- * nazwa działu,
- * nazwa operatora,
- * nr etykiety w pamięci,
- * nazwa towaru,
- * cena jednostkowa,
- * wartość towaru,
- * godzina wydruku,
- * 3 linie tekstu poze-
gnania max. 24 znaki
w linii,
- * kody paskowy EAN-8, EAN-13
(programowalne, standardowe, spe-
cjalne),
- * opcjonalnie grafikę (np logo produ-
centa lub rysunek wyrobu).

Umożliwia wydruk etykiety zbiorczej.
Umożliwia wydruk raportów o wydanych etykietach.

Umożliwia szybkie projektowanie etykiet przy użyciu dowolnego komputera rodziny IBM.

Praca w zestawie nie ogranicza standardowych zastosowań elementów zestawu.

Najchętniej kupowane modele wag w czerwcu i lipcu:

1. Waga WPT 2 (WPT 2P).
2. Waga WPT 5
3. Waga WPT 100
4. Waga WPE 600
5. Wagosuszarka WPE 30 S



Komunikaty

1. RADWAG informuje, że mimo zbieżności nazw firm i nazwisk właścicieli nie ma nic wspólnego z ofertami Zakładu Mechaniki Precyzyjnej "Mensor" z Warszawy.
2. W terminie 27 - 28 września odbędzie się w naszym zakładzie kurs serwisowy:
 - 27 września - wagi WPE i WPT
 - 28 września - nowa elektronika wag WPT i wagi WPS.

Kurs zakończy się egzaminem. Pozytywny wynik egzaminu będzie podstawą nadania uprawnień autoryzowanego serwisu.

t o i w m i e j s c u

kalną siecią dealerów.

Bądź więc bliski kontakt przedstawiciela z klientem.

O to właśnie chodzi, gdyż naszego produktu nie da się sprzedawać z półki magazynu. Ważne, by sprzedawca wag, zwłaszcza laboratoryjnych, posiadał wysoką wiedzę techniczną. Powinien on umieć zaprezentować działanie wagi, służyć klientowi radą, w razie potrzeby pospieszyć z pomocą.

Kto jest dziś głównym odbiorcą wag ?

Parę lat temu znaczącym naszym klientem była Poczta Polska. Wagi pocztowe zajmują dziś jednak już tylko margines produkcji RADWAGU. Nasze wagi kupują laboratoria, przemysł, handel.

By sprzedawać pełną gamę wyrobów, musieliśmy importować

wagi uzupełniające innych firm. Nie da się bowiem wytwarzać wszystkiego. Uważam nawet, że jedyną szansą trwania i mocnej pozycji na rynku, jest specjalizacja w produkcji pewnych grup wag. Resztę można importować.

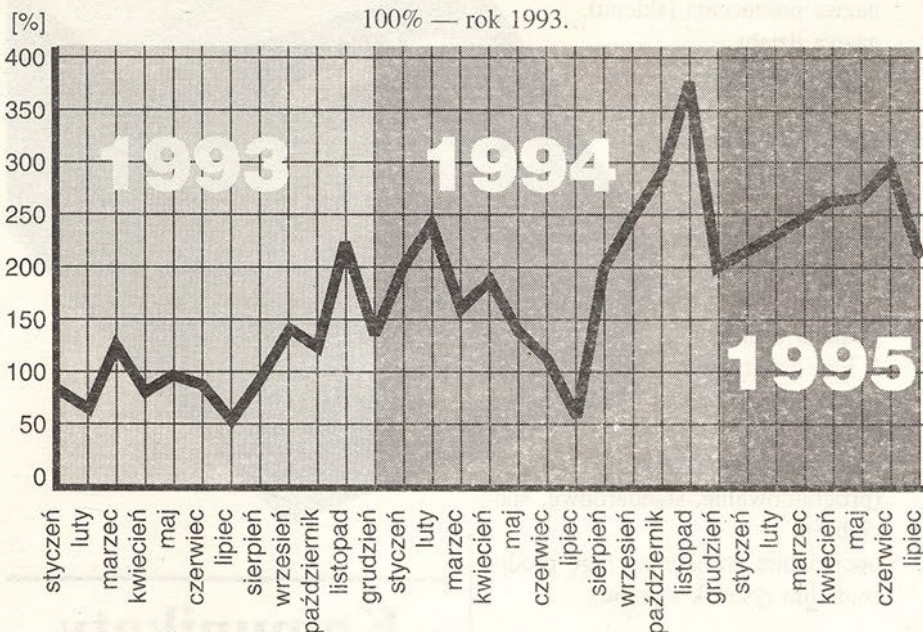
Skąd sprowadzacie uzupełniające typy wag?

Nawiązaliśmy kontakt z japońską firmą A&D w zakresie wag analitycznych. Przedsiębiorstwo to należy już do światowych gigantów, zajmuje trzecie miejsce na świecie pod względem produkcji wag.

Z hiszpańskiej firmy "Dibal" sprowadzamy wagi kalkulacyjne-sklepowe. Pozostałe modele wytwarza RADWAG.

Dziękujemy za rozmowę.

Wzrost obrotów firmy RADWAG



Okazyjna sprzedaż

RADWAG sprzedaje kilkanaście wag po cenach niższych od katalogowych. Przyjmujemy zamówienia na poniższe modele:

1. Waga DIBAL 500 (M 310), dziesięć sprzedawców, 500 PLU, termiczna drukarka paragonów.
Cena - 1700 zł (stara cena 2410 zł)
2. Waga DIBAL 2000 (M 350), dziesięć sprzedawców, 1000 PLU, klawiatura 102 klawisze, termiczna drukarka paragonów, możliwość podłączenia komputera, możliwość pracy grupowej.
Cena 3000 zł (stara cena 4390 zł)
3. Waga DIBAL 4000 (M 360), dziesięć sprzedawców, 1000 PLU, klawiatura 102 klawisze, termiczna drukarka etykiet samoprzylepnych, możliwość pracy grupowej.
Cena 3900 zł (stara cena 4790 zł)
4. Waga DIBAL 4500 (M 370), dwudziałkowa 3/6 kg, dziesięć sprzedawców, 1000 PLU, klawiatura 102 klawisze, termiczna drukarka paragonów, termiczna drukarka etykiet samoprzylepnych, możliwość pracy grupowej, możliwość podłączenia komputera.
Cena 3900 zł (stara cena 5730 zł)
5. Waga DIBAL 4500 (M 370), dwudziałkowa 6/15 kg, dziesięć sprzedawców, 1000 PLU, klawiatura 102 klawisze, termiczna drukarka paragonów, termiczna drukarka etykiet

samoprzylepnych, możliwość pracy grupowej, możliwość podłączenia komputera.

Cena 3900 zł (stara cena 5730 zł)

6. Waga DIBAL 400-I (E-130), dwudziałkowa 3/6 kg, 500 PLU, dziesięć sprzedawców, termiczna drukarka paragonów.

Cena 1700 zł (stara cena 2120).

7. Waga DIBAL 400-I (E-130), dwudziałkowa 6/15 kg, 500 PLU, dziesięć sprzedawców, termiczna drukarka paragonów.

Cena 1700 zł (stara cena 2120).

8. Waga WPT 150.0, (bez wzrostomierza), **Cena 620 zł (stara cena 740)**

9. Waga analityczna HR-60

Cena 2000 DEM (stara cena 2507 DEM)

"Złota dziesiątka" najaktywniejszych krajowych dealerów RADWAGU w czerwcu i lipcu 1995 r:

1. Sprzedaż i Serwis Wag Elektronicznych firmy RADWAG, Gdańsk
2. PPHU' 91 - Puszczykowo k.Poznań
3. UWEXIM - Wrocław
4. KASPO - Łódź
5. ELMEDYX - Warszawa
6. Dom Handlowy Nauki - Warszawa, Kraków
7. UNIWAG - Kraków
8. WAGOTRONIK - Dąbrowa Górnicza
9. TOPS - Czechowice-Dziedzice
10. IRMECO IRREK - Bielsko-Biała

Ważymy szybowce!

Niemalą kłopot mieli organizatorzy Szybowcowych Mistrzostw Europy w Lesznie.

Mistrzostwa za pasem, a w Areoklubie Polskim nie było żadnej wagi do ważenia szybowców. Trzeba wiedzieć, że każda latająca maszyna ma swoją kategorię wagową, podobnie jak np. w boksie. Boksera zważyć nietrudno, ale szybowiec?

RADWAG podjął się zadania skonstruowania odpowiedniej wagi. Urządzenie posiada najazdową platformę pod przednie koła, zaś pod ogon szybowca podstawia się wagę platformową. Miernik wag elektronicznych odbiera sygnały z obu platform i przekazuje na wyświetlaczu łączną masę. Osłona przeciwsłoneczna ułatwia odczyt w słoneczny dzień. Dla pewności można miernik przyłączyć do drukarki, otrzymamy wydruk z danymi. Największe obciążenie wagi szybowcowej, to 1000 kg. Najmniejsze - 10 kg. Waga pozwala oczywiście na ważenie różnych innych ładunków, nie tylko szybowców.

Wagarstwo

- Czy to ma coś wspólnego z wagarowaniem? - zdumiała się polonistka.

- Och nie, chcielibyśmy wiedzieć, czy w języku polskim jest takie słowo.

Nauczycielka nie wiedziała. Przyznała zresztą, że pierwszy raz słyszy, by sztukę robienia wag nazywać wagarstwem.

Pobieśliśmy po słowniki. Ale nawet w najgrubszych tomach nie znaleźliśmy takiego wyrazu. Na ten temat milczały też słowniki wyrazów obcych, encyklopedie. - Lecz słowo zbudowane jest prawidłowo, sama sprawdziłam - polonistka zapewniała nas następnego dnia.

Skoro tak, to będziemy lansować słowo: wagarstwo. Nawiasem mówiąc - skoro nikogo nie razi "garbarstwo", "obuwnictwo" - to będzie też i wagarstwo. W końcu o wiele trudniej jest zbudować nowoczesną wagę, niż np. ulepić garnek. Jest "garncarstwo" i nie święci garnki lepią. Wagi też!

"Gazeta Radwagu".

Wydawca ZMP RADWAG

26-600 Radom, ul.Grudniowa 37/39,
tel.(0-48) 31-49-28 tel.fax.(0-48) 31-06-99.

Redakcja Dział Marketingu ZMP RADWAG

Fotokład i druk: multiCOLOR

Radom, ul. 25 Czerwca 53, tel. (0-48) 60 17 67