

„Progress-2” na orbicie

Konferencja prasowa P. Klimuka i M. Hermaszewskiego

solą. Chleb miał wspania

Polski kosmonauta - bada-
mówi też, że opracować
przez polskich specjalistów
Wojskowego Instytutu Medy-
cyny Lotniczej doświadczeń
podczas którego przeprowadza-
no próby za pomocą elektro-
gastrometru wykazał, iż po-
czas pobytu na orbicie kos-
monauta odczuwają rzeczy-
wiście zmiany wrażeń smak-
owych. Jaki jest dokładny prze-
bieg tego zjawiska — odpow-
wie na to analiza rezultatów
doświadczenia, której dokonają
pracownicy naukowi już na
Ziemi.

Co po powrocie z lotu ko-
micznego M. Hermaszew-
chciałby przekazać swym
dakom, krewnym i bliskim.
To, że zadanie, jakie postaw-
przed nim naród — zosta-

wykonane. Wielką radość sprawili Hermaszewskiemu sty i telegramy z pozdrowieniami i gratulacjami. Dzięki on też małżonkę za wieloletnią wytrwałość, jaką wykazywała w czasie lotu oraz matkę, która zawdzięcza wychowanie trudnych latach wojny i okupacji. Wiem, że bardzo się przejmowała — mówi kosmonauta, ale nie było tego powodów. Lot był trudny ale nie jest niebezpieczny.

Piotr Klimuk mówi o Mi-
sławie Hermaszewskim: J
on człowiekiem bardzo skro-
nym, o wielkim intelek-
cie doskonale przygotowa-
nym, teoretycznie i praktycznie,
znaczącym się doskonale
orientacją i prawidłowym
dejmowaniem decyzji w k
dej złożonej sytuacji.

Mirosław przywiózł na
kład zespołu orbitalnego w

le pamięć, które spraw
cznikom załogi dużo rado
— Jedną ze szczególnie cenny
— podkreśla P. Klimuk —
ła odznaka polskiego pilota
klasy, lotniczka „gapa” dla
wódcy zespołu orbitalne
Wysoko ocenając kwalifika
cie pierwszego Polaka na
bicie, doświadczony kosmo
nauta radziecki podkreśla,
zдание takie podzielają róż
nież uczestniczyć w przy
towaniach lotu i programu u
świadzeń naukowych. Przy
startem Mirosław Hermasz

— Co było najciekawsze, przysporzyło najwięcej emocji? Mirosław Hermaszewski odpowiada, że bardzo ciekawy był start, zaś emocje po

(1)

ci i wolności". narodowej".

ci i wolności". narodowej".

ci i wolności". narodowej".

Rak jest chorobą głównie ludzi w starszym wieku. Nasila się szczególnie u osób po 45—50 roku życia. Jest schorzeniem cywilizacji i urbanizacji. Liczba zachorowań wzrasta przede wszystkim w wielkich aglomeracjach. Ponieważ zarówno trend do przedłużania życia ludzkiego jak i rozwój urbanizacyjny ma charakter wzrostowy walka ze schorzeniami nowotworowymi stała się pilną potrzebą społeczną. W badaniach opinii publicznej 75 proc. odpowiedzi wskazywało na onkologię jako na dziedzinę medycyny wymagającą szczególnej troski ze strony państwa i służby zdrowia. Zgodnie z tym życzeniem uzasadnionym zresztą obiektywną sytuacją, trendami i prognozami epidemiologicznymi — ponad dwa lata temu z inicjatywy i sekretarza KC PZPR — EDWARDA GIERKA powstał RZĄDOWY PROGRAM WALKI Z RAKIEM. Jednym z zasadniczych jego założeń jest dwukrotne zwiększenie do roku 2000 wyleczalności chorób nowotworowych.

Prof. dr Tadeusz Koszarowski — dyrektor Warszawskiego Instytutu Onkologii wymienia następujące dane: już teraz liczba wyleczeń ponad pięcioletnich wynosi w całej populacji chorych na nowotwory złośliwe około 25 proc. Natomiast wśród pacjentów leczonych w specjalistycznych szpitalach onkologicznych — odsetek ten sięga 50. Stąd wniosek: jeśli wszyscy chorzy otrzymają właściwą pomoc osiągnięcie celu jest możliwe. Dla wyjaśnienia: obecnie zaledwie niewiele ponad połowa chorych poddawana jest leczeniu tzw. przyczynowemu i doszczętnemu, znacząco dającemu szansę wyleczenia. Pozostali rozpoczynają kurację w takim stadium rozwoju choroby, w którym można jedynie myśleć o jego zahamowaniu, a nie całkowitej eliminacji. Wystarczy więc otoczyć tę grupę wcześniejszą opieką lekarską, by efekt był widoczny. Aby to nastąpiło po pierwsze konieczna jest własna wiedza potencjalnego pacjenta, jego samodyscyplina i troska o swoje zdrowie. Niezbędna jest też stała uzupełniająca wiedza i umiejętności medyczne dostateczna kadra lekarzy tzw. pierwszego stopnia oraz specjalistów onkologów. I po trzecie, zapewnione powinno być natychmiastowe pełnosprawne leczenie. Co do pierwszej przesłanki warto wiedzieć, że gdyby wszyscy palacze już dziś zerwali ze swoim nałogiem — chorowalność na raka zmniejszyłaby się o około 30 proc., czyli o 20 tys. przypadków rocznie. Gdyby każda kobieta po 25 roku życia składała wizytę w poradni „K” co najmniej raz na dwa lata, liczba zachorowań zmalałaby o dalsze 5 tys. przypadków w ciągu roku, a umieralność z powodu raka macicy mogłaby w tej sytuacji zniknąć zupełnie. Do spełnienia obu ostatnich kryteriów prowadzenia w terapii rakowej zmierzają właśnie rządowy program walki z chorobami nowotworowymi. W zakresie szkolenia w u-

Z zagranicy

KORRESPONDENCI DONOSZA

*** NAWIEKSI NA ŚWIECIE** port lotniczy budowany jest w Arabii Saudyjskiej, 15 kilometrów na północ od stolicy kraju Dżiddy, od której z kolei 70 km na wschód leży święte miasto Arabów — Mekka. Port zajmować będzie obszar 106 kilometrów kwadratowych, co odpowiada czterokrotnie powierzchni nowojorskiego Manhattanu. Oblężony na startowanie i lądowanie (w szczytowych okresach) 78 dużych samolotów komunikacyjnych w ciągu jednej godziny, nowy port lotniczy będzie mógł obsłużyć w ciągu roku 6 milionów pasażerów, w tym 3 miliony w miesiącu Ramadan. Pierwsze samoloty rejsowe wylądają w październiku 1979 roku.

*** JEDWAB NATURALNY — WCIĄŻ MODNY** Tak przynajmniej wynika z aktualnej koniunktury eksportowej i eksportowej największego w świecie producenta jedwabiu — Indii. W roku gospodarczym 1977/1978 kraj ten sprzedał na rynkach światowych ponad 10 milionów metrów kwadratowych tkanin z jedwabiu naturalnego — o 38 procent więcej niż w roku poprzednim, uzyskując przy tym o ponad 40 proc. większy wpływ dewizowy. Włókno — coraz modniejsze, ale i coraz droższe...

*** PRZEBIEGAJĄCA PRZESZCZOSŁOŚĆ** ze wschodu na zachód magistrala gazociągowa, łącząca do zachodnioeuropejskiego systemu turociagowe, przetransportuje w bieżącym roku ogółem 26 miliardów metrów sześć. radzieckiego gazu ziemnego. Odbiorcami: CSRS, NRD, RFN, Austria, Włochy i Francja. W najbliższym czasie do magistrali dołączyć się również jugosłowiański odbiorca radzieckiego gazu.

*** CIEKAWA STATYSTYKA** opublikowano w RFN o strukturze wydatków na badania naukowo-techniczne i rozwojowe w tym kraju. W ostatnich latach przeważa się ona wyraźnie w stronę ochrony zdrowia i ochrony naturalnego środowiska człowieka. Łącznie na cele naukowe, np. w 1972 roku, niespełna 15 proc. wszystkich wydatków na badania naukowe, natomiast w 1980 roku będzie to już stanowiło ponad 21 procent. Trochę spadnie za to udział wydatków na badania w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach, minimalnie — natomiast na postęp techniczny w przemyśle, komunikacji i procesach inwestycyjnych.

*** NA CEJLONIE** (nowa nazwa wyspy — Lanka) planowany jest ostatnio przyspieszony rozwój gospodarki: przyrostu wznosił w latach 1976—1977 o jedną trzecią, przekraczając obecnie 1,6 miliona ton, herbaty — o 6 procent, do 208 tysięcy ton. Zwiększyła się także celniczna produkcja przemysłowa, a bilans obrotów handlowych z zagranicą był za rok ubiegły dodatni i pozostanie taki prawdopodobnie w roku bieżącym. W rozwoju gospodarki tego kraju nie miały udziału kraje RWPG, budując tam jedynie obiekty przemysłowe.

*** DWA MILIARDY RUBLI** wyasygnuje w bieżącym roku Związek Radziecki na inwestycje w dziedzinie ochrony środowiska naturalnego. Zbudowanych zostanie kilkadziesiąt nowych stacji oczyszczania wody i kompletnych instalacji odpływających w zakładach wydobywczych. Już obecnie rzeki ZSRR należą do najczystszych w Europie, najmniejszy — wśród wszystkich morskich akwenów naszego kontynentu — stopień zanieczyszczenia wykazuje też Morze Czarne.

*** W HANDLU Z DANIA** kraje RWPG, wzięte łącznie, mają obecnie dodatni bilans obrotów, tj. nadwyżkę wpływów dewizowych za eksport nad wydatkami na import. W ub. roku Dania na obszarze RWPG sprzedała towary na sumę 2 miliardów duńskich koron, natomiast zakupiła w krajach RWPG za 3,7 miliarda koron.

jest w dzielnicy Ursynów na powierzchni około 16 hektarów. Po ukończeniu budowy liczyć będzie 700 łóżek, kubatura obiektu sięgnie 320 tys. m sześć, i będzie o jedną trzecią większa niż Centrum Zdrowia Dziecka. Koszt wyniesie 2 mld zł. Całkowite zakończenie budowy nastąpi, według planu, w 1983 roku. Realizacja poszczególnych przedsięwzięć podzielona została na cztery etapy. I etap, obejmujący budowę hotelu stanów lekich, ma być ukończony w przyszłym roku. W chwili obecnej wykonuje się trzecią, ostatnią jego kondygnację. Jak stwierdzono na konferencji prasowej, dotychczasowe tempo robót nie jest w pełni zadowalające. Oprócz kłopotów z kooperantami brakuje m.in. rak do pracy. Dobrze by się stało, gdyby poszczególni wojewodowie, rozumiejąc znaczenie obiektu, pomogli warszawskim budowlanom delegując

Na miarę XXI wieku

Budujemy Centrum Onkologiczne

biegłym roku akademickim wprowadzono obowiązek nauczania niektórych zagadnień onkologii w Akademii Medycznej. Dokształcanie lekarzy prowadzi Centrum Doskonalenia Podypomowego Kadry Medycznej; natomiast specjalistów onkologów kształci Instytut Onkologii oraz regionalne ZOZ-y onkologiczne. Z sześciu onkologów de facto po wojnie liczba specjalistów urosła w kraju do 260 obecnie, w roku 1990 ma ich być 600. Warto wiedzieć, że w 1953 roku Polska jako jeden z pierwszych krajów w świecie uznała onkologię jako specjalizację w medycynie.

CENTRUM ONKOLOGICZNE

W trosce o szybkie i skuteczne leczenie program rządowy zakłada zwiększenie liczby łóżek dla chorych onkologicznie. Największym przedsięwzięciem w tej mierze jest budowa Centrum Onkologicznego w Warszawie. Nowy obiekt zlokalizowany

szczenia Centrum wyniesie około 50 proc. kosztu całego przedsięwzięcia. W skład wyposażenia wejdzie bardzo skomplikowana specjalistyczna aparatura produkcyjna krajowej i zagranicznej: mikroskopy elektronowe, urządzenia rentgenodiagnostyczne i megawoltowe.

Centrum — jak powiedzieliśmy — ma służyć głównie celowi programu rządowego walki z rakiem: podwojeniu liczby wyleczeń w stosunku do stanu obecnego. Zatem zasadniczymi kierunkami jego działalności oprócz bezpośredniego leczenia pacjentów będą: poczynania organizacyjno-koordynacyjne w skali kraju w zakresie terapii chorych, koordynacja i stymulacja badań naukowych służących profilaktyce, diagnostyce, leczeniu i rehabilitacji pacjentów, bezpośrednie prowadzenie badań naukowych i działalność dydaktyczna.

W realizacji rządowego programu walki z rakiem koordynowane i kierowane obecnie przez Instytut Onkologii współpracuje 81 zakładów i instytucji resortowych. Prowadzone są m.in. prace nad opracowaniem nowej aparatury, nowych leków, wczesnej diagnostyki. Po 2,5 latach od czasu przyjęcia programu przekazano do wdrożenia 11 opracowań dotyczących m.in. produkcji przyspieszaczy liniowych, urządzeń do automatycznego leczenia pierwiastkami promieniotwórczymi, radiofarmaceutykami, sposobów wczesnego rozpoznawania i leczenia raka, rehabilitacji chorych.

Od 1975 roku liczba łóżek onkologicznych w kraju dzięki rozbudowie istniejących zakładów leczniczych wzrosła o 500. W latach 1978—79 spodziewane jest dalsze zwiększenie o 400. U nas, w Białymstoku, jak wiemy, powstał nowy pawilon onkologiczny. W placówkach medycznych kraju zainstalowano trzy nowe bomby kobaltowe, trzy komputery, nowe wzniki fiberoskopy. Hanna Krall przeprowadzająca w „Polityce” wywiad z prof. Koszarowskim stwierdza, że jeszcze cztery lata temu polska onkologia nie miała ani dostatecznej ilości aparatury do diagnostyki, ani aparatów do leczenia, miała tylko nadzieję. Nadzieja została spełniona. Dzięki programowi rządowemu ta specjalizacja medycyny uznana została za jeden z ośmiu węzłowych problemów kraju czekających w najbliższych latach na rozwiązanie.

IRENA BIERNACKA



W tegorocznej harcerskiej akcji letniej wezmą udział tysiące dziewcząt i chłopców ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Zuchy i harcerze spędzają wakacje w najatrakcyjniejszych miejscowościach wypoczynkowych, a w programie obozów i kolonii przewidziane są nie tylko najróżnorodniejsze formy rekreacji, ale i zdobywanie sprawności. Dwadzieścia druhen i drużyn wraz z dwoma instruktorami z Hufca Nowe Piekiuty (woj. łomżyński) przemierza pieszo Ziemię Sudecką, poznając jej piękno, spotykając się z jej mieszkańcami i zdobywając nowe, cenne doświadczenia, które z pewnością będą przydatne w szkole.

NA ZDJĘCIU: harcerze z Hufca Nowe Piekiuty podczas wędrowki przez Ziemię Sudecką. CAF — Momot

Do 1980 roku spożycie produktów ogrodniczych — świeżych i przetworzonych — powinno osiągnąć 180 kg na głowę ludności, w tym owoców 60 kg i warzyw — 120 kg. Realizacja tego zadania, sformułowanego w programie żywnościowym wymaga podjęcia dodatkowych wysiłków oraz wypracowania nowych rozwiązań organizacyjnych.

Odczuwalna we wszystkich regionach kraju poprawa zapotrzebowania w owoce i warzywa uzależniona jest od dalszego przyspieszenia ich produkcji. Podejmowane są więc działania, aby w najbliższym czasie osiągnąć wzrost wydajności owoców i warzyw z jednostki uprawnej (gruntów i szklarni), poszerzyć powierzchnię przeznaczoną pod te uprawy, jak również wprowadzić niezbędne korekty w geografii ogrodniczych upraw.

Na działkach leżą miliony

niecznych upraw. To ostatnie ma szczególne znaczenie z punktu widzenia potrzeb konsumenta, który podstawowe warzywa i owoce chce mieć w stanie rzeczywistej świeżości. Obecnie sytuacja przedstawia się tak, że niektóre województwa zdane są na „import” produktów warzywno-ogrodniczych z innych, często odległych regionów kraju.

Założeniem spółdzielczości ogrodniczo-warzywniczej jest, by do 1980 roku w zasadzie wszystkie województwa osiągnęły pełną samowystarczalność w pokryciu zapotrzebowania na marchew, kapustę białą, buraki, oraz znacznie zmniejszyły deficytowość produkcji innych gatunków warzyw, które mogą być w tych województwach uprawiane. Wiąże się to z koniecznością poszerzenia obszaru przeznaczanego pod uprawę owoców i warzyw. Szczególną rolę do spełnienia mają w tym zakresie gospodarstwa małe. Statystyki wykazują, że poważna ich część — przypominamy, że gospodarstwa od 0,5 do 3 ha stanowią 40 proc. wszystkich gospodarstw w kraju — bądź nie sprzedaje w ogóle produktów do sieci handlu spożywczego, bądź sprzedaje ich minimalne ilości.

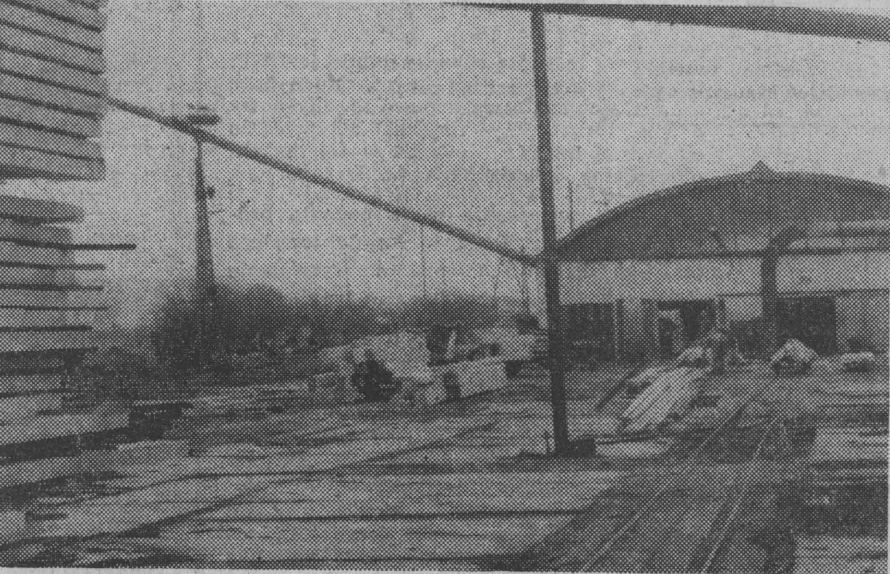
Szanse daje im podjęcie produkcji ogrodniczej. Kontraktację truskawek można rozpocząć dysponując 0,25 ha działką, do kontraktacji owoców i warzyw wystarczy 0,2 ha. Dodatkowym argumentem

jest również swolm drobnotowarowym kontrahentem usług mechanizacyjnych, zwłaszcza w dziedzinie walki z chwastami i szkodnikami roślin. Planatorzy korzystają z kredytów i dotacji, mają zapewnioną pomoc agrotechniczną, często posługują się spółdzielczym transportem.

Równoległe ze wzrostem powierzchni przeznaczonych na uprawę warzyw i owoców, realizowany jest plan budowy gminnych ośrodków przetwórstwa owocowo-warzywniczego. W 225 takich ośrodkach, które zostaną wybudowane w latach 1978—1985, będzie się produkować przetwory owocowo-warzywnicze, kwasek ogórkowy i kapustę, suszyć owoce i warzywa, produkować półprzetwory. Rozbudowywana będzie również sieć małych przechowalni. Ma to ogromne znaczenie dla pełnego zagospodarowania produktów warzywno-ogrodniczych, które dziś jeszcze w przypadku wysokich urodzajów, nie mogą być w pełni wykorzystane.

Rozmach, z jakim podejmowane są kompleksowe działania zmierzające do szybkiego wzrostu produkcji ogrodniczej, pozwala sądzić, że osiągnięcie w 1980 roku spożycia na głowę ludności 180 kg owoców i warzyw jest zamierzeniem w pełni realnym.

(Interpress)
JERZY STYROWICZ



Produkcja tarcicy jest specjalnością gdańskiego tartaku.

Kiedy zapadła decyzja o modernizacji, zapobiegliwi gospodarze zakładu zorganizowali grupę budowlaną. Fachowcy zabrali się obecnie do roboty nad przygotowaniem placu pod fundamenty suzarni. Dotychczas surowiec na tarcicę suszy się pod gołym niebem. Trwa to dość długo, gdy tymczasem plany pro-

Tartak się zmienia

dukcyjne rosną z każdym rokiem. Postawienie suzarni skróci cykl przygotowania drewna do przerobu i w efekcie przyspieszy produkcję. Wraz z tym obiektem wzniesiony zostanie budynek socjalny, ze stołówką i szatnią.

Właśnie, uciążliwe warunki pracy, brak podstawowych urządzeń socjalnych, zdaniem dyrektora — Antoniego Urbanowicza, powodują wysoką fluktuację pracowniczą. Niedawno powstała organizacja ZSMP pomoże w procesie adaptacji i stabilizacji młodej kadry.

Wspólnie z młodymi pracującą tutaj ludźmi, dla których gdański tartak wypełnił znaczną część ich zawodowej biografii. Kierownictwo i załoga wysoko cenią wieloletni trud Tadeusza Przanowskiego — przodującego traktorzysty. Dorównują mu w wynikach pracy operator — Marian Kondraciuk, pracujący na obrzynarce — Jan Kłosek oraz Helena Bogdańska, zatrudniona przy przecieraniu tarcicy. Zasłużył na uznanie główny mechanik — Marian Lis, czuwający nad poprawianiem postępu technicznego w tartaku. (lk)



Produkcja tarcicy jest specjalnością gdańskiego tartaku.

Szlakiem i Armii WP

Dla uczczenia 35-lecia powstania Ludowego Wojska Polskiego oraz celem zapoznania młodzieży pracującej z miejscami walk i zwycięstw I Armii Wojska Polskiego, miejscami walk partyzanckich, martyrologii narodu polskiego, pomnikami chwale żołnierza polskiego i radzieckiego zorganizowano w dniach 1 lipca — 20 sierpnia br. ogólnopolski spływ kajakowy dla członków ZSMP z dwóch naszych województw wypłynęło z Mielnika i płynąć będą do Małkini. Spływ zakończy się w Siekierkach (woj. szczeciński).

Ogólnopolska impreza posiada duże walory ideowo-wychowawcze. W czasie spływu organizowane są wycieczki do miejsc walk i meczestwa narodu polskiego, spotkania z uczestnikami walk o wyzwolenie, oficerami LWP, wieczornice, quizy o Ludowym Wojsku Polskim itp. (jas)



Pomiędzy starami drewnianymi kłozami krąży wózek transportowy. Zdjęcia: Jan Podziwinski

Jan z Kolna czy z Serafina?

Kurpiowszczyzna. Jeszcze w XIX wieku istniało tu dużo niewielkich cieków wodnych, zwanych przez Kurpiów „struskami”. Owe strugi na skutek zabiegów melioracyjnych, w większości zniknęły bądź zostały zamienione na kanały odwadniające. Pozostało natomiast wiele małych zbiorników wód stojących — starorzecz i bagien zwanych tu powszechnie „pulwami”, „chrusielami”, bądź „bielami”. Z kilku istniejących niedgdy jezior na pograniczu województwa łomżyńskiego i ostrołęckiego, pozostało jedno — Serafin.

Jezioro Serafin dziś coraz bardziej zanikające, o wianie jest wieloma legendami i opowieściami krążącymi nie tylko wśród ludu kurpiowskiego. Kilka lat temu nad jeziorem znajdował się królewski dworek myśliwski, nad którym mieli nadzór okoliczni bartnicy. Znad Serafina niedaleko do najbliższego miasta — Kolna. Jak mówi podanie — właśnie nad Serafinem urodził się Jan z Kolna (XV wiek), domniemany polski poprzednik Krzysztofa Kolumba. Zegłował z polecenia króla duńskiego Chrystiana I i prawdopodobnie w 1476 r. dotarł do Labradoru. Tak czy owak Jan z Kolna, jak choć historia a legenda z Serafina — uchodzi za polskiego odkrywcę Ameryki. (if)

Nadchodzące żniwa, to kolejny sprawdzian dla Technicznej Obsługi Rolnictwa, kierującej całym zapleczem niezbędnym do zapewnienia sprawności maszyn i utrzymania szybkiego tempa prac żniwnych. O stanie gotowości do tegorocznych żniw mówi zastępca dyrektora naczelnego d/s ekonomicznych Centralnego Zarządu TOR, ZENON BOBILEWICZ.

— Dla nas kampania zaczyna się zaraz po zakończeniu żniw ubiegłorocznych. Wtedy dokonujemy przeglądu i weryfikacji sprzętu. Przez cały rok trwają prace remontowe — na miesiąc przed pierwszymi zbiorami muszą być zakończone. Na 20 czerwca br. w gotowości było 91 proc. ciągników, 81 proc. samochodów ciężarowych, 95 proc. siewczarni samobieżnych, 93 proc. kosiarzy rotacyjnych, 98 proc. kombajnów „Bizon”, 98 proc. snopowiązałek ciągnikowych i 94 proc. przyczep samobieżnych.

W czasie żniw miernikiem naszej sprawności jest niezawodność maszyn po usunięciu awarii. Mamy dobrze zorganizowane zaplecze, dysponujemy ponad 2,5 tys. jednostek pogotowia technicznego.

Gotowi do żniw

W tym roku wykonaliśmy o 40 proc. więcej napraw niż w roku ubiegłym. Jeśli chodzi o kombajny, wskaźnik ten wyniósł 100 proc. Przyczyną zwiększonej liczby remontów były ubiegłoroczne niekorzystne warunki atmosferyczne w czasie żniw. W tej chwili sprzęt do zbioru zielonek i zbóż jest prawie wyremontowany, choć odbyło się to kosztem znacznego uszczuplenia zapasów części zamiennych.

licznie dysponować zapasami, a zwłaszcza nie „chomikować” ich. Doskonalszy jest więc system dystrybucji i informacji.

— Dotyczy to zwłaszcza zespołów i części deficytowych. Czy klienci zawsze wiedzą, gdzie ich szukać?

— Właśnie w tym celu stworzono „bank informacji”. Części deficytowe są rozdzielane centralnie, np. przez „Agromag”, a także przez niektóre POM. Wykazy i informacje posiadają służby dyspozytorskie, zaopatrzone w radiotelefony, teleksy, środki transportowe. W czasie żniw służby te dyżurują całą dobę.

— Gdy zepsuje się kombajn w czasie żniw, nie może stać bezczynnie dłużej niż 24 godziny. Jak to robicie, że natychmiast naprawicie?

— Przyjęta przez nas nowa metoda naprawy polega na wymianie całych zespołów. Napraw zespołów wymiennych dokonuje się przy użyciu części nowych i regenerowanych.

— Jakiego rodzaju daje regenerację części?

— Przede wszystkim remonty są o 40 proc. tańsze od

tych, przy których używa się części fabrycznie nowych. Dzięki temu odciążamy przemysł. W bieżącym roku plan regeneracji części zamiennych ma wartość 1 mld 800 mln złotych, co da gospodarce około 4,5 mld złotych oszczędności.

— Działalność przedsiębiorstw TOR, to także produkcja maszyn i urządzeń dla potrzeb rolnictwa. Czy nie stanowi to konkurencji dla przemysłu?

— W hierarchii ważności wyrobów przemysłowych zawsze są pewne asortymenty, które traktuje się drugoplanowo. Pomagamy więc przemysłowi, produkując dla siebie części zamienne — zwłaszcza do sprzętu wycofanego z produkcji albo importowanego — oprzyrządowanie warsztatowe oraz wyroby proste, krótkoseryjne, z różnych przyczyn nie produkowane przez przemysł kluczowy.

— Dziękuję za rozmowę.

Rozmawiała:
IZABELLA BYSZEWSKA



Basia Kwiatkowska — wizytą u lekarza — Henryka Głona.

CZYTELNICZY REDAKCJA

ROŚNIE DZIELNICA I JEJ POTRZEBY

W jednej z białostockich dzielnic — WYGODA, z każdym rokiem przybywa domów i mieszkańców. W związku z tym narastają też potrzeby zamieszkałej tu ludności. To zrozumiałe. Już nie wystarczy prowizoryczne kioski, a wyprawy po zakupy czy do punktów usługowych w śródmieściu stwarzają kłopot nie dla każdego prosty do pokonania. Może w przyszłości i tu staną większe pawilony handlowo-usługowe, ale zanim to nastąpi, czy nie można by zorganizować mniejszych sklepów? Mamy dobrze zaopatrzone kioski, a więc, ale po pięćdziesiąt metrów do śródmieścia lub 1,5 km do najbliższego sklepu.

Nie możemy się też doczekać na uporządkowanie ul. 27 Lipca. Nie dość, że brakuje chodników i trzeba chodzić skrajem ruchliwej jezdni, w dodatku jest ona oświetlona tylko na niewielkim fragmencie.

Prosimy, aby władze naszego miasta zainteresowały się potrzebami także peryferyjnych dzielnic.

ST. CZARNECKI

Białystok — Wygod

CISZEJ NA JEZIORACH

Jestem mieszkanką pięknej krainy jezior na Suwalszczyźnie. Mimo, że turystyka robi u nas dopiero pierwsze kroki, gdy chodzi o zaspokajanie wszystkich potrzeb ludzi szukających przyjemności i wypoczynku na łonie przyrody, to jednak daje się coraz częściej zaobserwować skutki złego rozumienia korzystania z dobrodziejstwa natury. Przede wszystkim groźny jest nasilający się hałas na jeziorach, w lasach, na kampingach. Aż dziw, że ludzie szukający ciszy, nie mogą jej u nas znaleźć. W czystym powietrzu głośniejsze, po fałdach jezior echo niesie każdy dźwięk, a co dopiero hałaśliwą muzykę z dyskotek organizowanych na stawkach spacerowych, że zbyt głośno ustawionych „transystorów” czy magnetofonów, z głośnikami ryczących w ośrodkach wypoczynkowych itp. Takiego rużu mieszkający mają dość na co dzień, a żdziw, że godzą się na podobny, albo i jeszcze większy, podczas urlopu, w malowniczym plenerze.

Druga sprawa budząca niepokój — to zanieczyszczanie jezior i rzek przez ścieki. Hałas i zanieczyszczenie wód niszczy przyrodę najbardziej. Trzeba bić na alarm, aby ocalić dla przyszłych pokoleń jeden z najpiękniejszych krajoobrazów zakątków Polski.

JAGODA BOKUNIEWICZ

Elk

SKLEP CZY KNAJPA?

Nasz sklep GS zaopatrzony jest najlepiej w... napoje alkoholowe. Mimo wywieszek zakazujących w sklepie pić i palenia tytoniu, nierzadko zdarza się tam zażyć. Martwi nas tym bardziej, że sklep mieści się w budynku szkoły i dzieci są świadkami różnych scen, do awantur pijackich włącznie. Dziwne, że sklepowa toleruje to wszystko, a nawet jest za uprzejma dla „spragnionych”, jeśli na ich życzenie otwiera sklep w nocy albo w niedzielę. Na nasz list w tej sprawie do GS w Brańsku nie mamy żadnej odpowiedzi, ani też nie się nie zmienia. Dlatego piszemy do redakcji o naszej bolączce.

MIESZKANKI WSI GLINNIK

(nazwiska znane red.)

POTRZEBNY TELEFON

Mieszkańcy osiedla w Pleszu zaopatrujący się w sklepie spożywczym przy ul. Usługowej, mają dużo kłopotów tylko dlatego, że sklep nie posiada telefonu i nigdy nie wiadomo kiedy jaki towar nadejdzie i co będzie w sprzedaży. Klienci nieraz godzinami wyczekują na niezbędne zakupy, a kierowniczka nie może być zorientowana, czy w ogóle dostanie zamówione artykuły. Jestem starszym człowiekiem, mam do tego sklepu prawie pół kilometra, więc nie mogę sobie pozwolić na chodzenie po zakupy co godzinę lub na długie wyczekiwanie pod sklepem. Podobnie inni mieszkańcy. Uważamy, że telefon w takim wypadku jest w sklepie niezbędny dla usprawnienia handlu.

S. WISNIEWSKI

Plesz

(Wybr. Ag.)

- Inicjatywa godna poparcia i uznania
- Oferty ze strony społeczeństwa
- Gdzie zlokalizować ten interesujący obiekt?

Podczas II wojny światowej na Białostocczyźnie działało wiele ugrupowań i oddziałów partyzanckich. W walce z hitlerowskim okupantem partyzanci polscy ściśle współpracowali z radzieckimi żołnierzami. Na leśnym terenie, w puszczańskich ostępach, łatwo było ukryć nawet stosunkowo liczne oddziały, tym bardziej, że wszechstronnej pomocy udzielała partyzantom okoliczna ludność. W walce z przeważającymi siłami wroga były liczne ofiary. Wiele partyzanckich mogił rozsianych jest na naszej ziemi. Pamiętają o nich harcerze, młodzież szkolna, załogi zakładów pracy, rolnicy, żołnierze i funkcjonariusze MO.

Z tych względów na pełne poparcie zasługuje propozycja utworzenia na Białostocczyźnie tzw. skansenu partyzanckiego, z którą to inicjatywą wystąpiło białostockie Muzeum Wojska Polskiego oraz Wojewódzki Obywatelski Komitet Ochrony Pomników Walki i Męczeństwa. Na niedawnym posiedzeniu przedmowy tego komitetu obeszła informacja o projekcie złożonej dyrektorem Muzeum WP — ppłk dr Zygmunt Kosztula.

Skansen partyzancki

Skansen posiadałby formę zrekonstruowanego autentycznego obozu partyzanckiego, który zlokalizowany był w Puszczy Augustowskiej. W kilku schronach przebywało tam około 80 partyzantów. W obozowisku znajdował się piec do wypieku chleba, miejsce na ognisko, stanowiska broni maszynowej itp. Całość łączyły rowy komunikacyjne. Drewniane schrony, częściowo wkopane w ziemię, były dobrze wyposażone; zapewniały ich lokatorom minimum „komfortu”. Oboz ten nie został nigdy odkryty przez hitlerowców.

Uczestnicy posiedzenia wysunęli szereg propozycji lokalizacyjnych, m.in. w rejonie Białowieży, pod Suprasłem, w lesie na Pietraszach w Białymstoku, w pobliżu Majówki na trasie do Wali, opodal wsi Górczak (rejon Katrynki) i wreszcie w rejonie Czarnej Białostockiej, gdzie przebiega Szlak Wyzwolenia.

Nam najbardziej przypadła do gustu ta ostatnia propozycja. W pobliżu Czarnej Białostockiej działalność leśnej partyzantki byłaby szczególnie ciekawa i interesująca.

W dniu 4 lipca na trasie MONKI — KNYSZYN wydarzył się wypadek drogowy. Jego skutki widzieliśmy na zdjęciu. Niech przykład ten będzie ostrzeżeniem dla wszystkich kierowców, którzy nie stosują się do przepisów obowiązujących o koniecznie prowadzenia pojazdów z bezpieczną szybkością.

Fot. K. Świdarski

Ofiary brawurowej jazdy

W dalszym ciągu brawurowa jazda oraz nieprzestrzeganie przepisów są przyczynami wypadków drogowych. Najbardziej tragiczne skutki miał wypadek, który wydarzył się na trasie Włzina — Jedwabne. Tadeusz Z., który nie posiadał prawa jazdy, jechał samochodem marki Żuk, należącym do jego ojca. Na skutek nadmiernej szybkości stracił panowanie nad kierownicą i uderzył w przydrożne drzewo. Zderzenie było tak silne, że Tadeusz Z. poniósł śmierć na miejscu.

Ryszard Grzegorz Ł. z Łap prowadził samochód Fiat 126 p. Na huku jezdni jechał na lewą stronę i uderzył w drzewo. Jadący z nim Zbigniew B. doznał ciężkich obrażeń ciała i został umieszczony w szpitalu. W Monkach samochodem Warszawa, kierowany przez Tadeusza J. wymusił pierwszeństwo przejazdu motocykliście. Na skutek tego Władysław S. z Kosiorek przewrócił się na jezdnię, doznając obrażeń ciała. Samochód Kraz, podczas wyprzedzania furmanki załadowanej sianem w Wasilkowie zderzył się z Fiatem 126p. Andrzej R. i jego żona, jadący Fiatem, doznali obrażeń i zostali umieszczeni w szpitalu. (su)



Wielkość produkcji i wysoki poziom ziemianników, uzyskiwane w gminie MONKI, zwracają uwagę nie tylko praktyków, lecz i naukowców. Monieccie zagłębie ziemniaczane, spopularyzowane m. in. przez „Święto Ziemniaka”, zyskuje sławę w województwie i w kraju. Trzydziestu procent gruntów ornych przeznaczają się tu pod uprawę ziemniaka. Płony w ubr. wynosiły średnio 270 kwintali z hektara. Niemniej są rolnicy pozostający w tyle, niektórzy zaś osiągają do 400

Uczniowie Technikum Agrolotniczego (przy Techniku Rolniczym) w Kaniukach (w woj. olsztyńskim) jednej w kraju szkoły kształcącej pilotów dla rolnictwa, odbywają zajęcia praktyczne na poligonie doświadczalnym. Część słuchaczy — to już piloci, którzy ukończyli trzecią klasę technikum i w najbliższym czasie rozpoczyna pracę, przede wszystkim — w Ketrzyńskim Zjednoczeniu Rolniczo-Przemysłowym.

NA ZDJĘCIU: uczniowie I i II klasy na zajęciach z nawigacji, prowadzonych przez Edwarda Grupa.

CAF — Moroz

Naukowe lato

1 lipca rozpoczął się doroczny kompleksowy obóz naukowy badawczy, tym razem z udziałem blisko stu uczestników członków studenckich kół naukowych Politechniki Białostockiej, Filii Uniwersytetu Warszawskiego i Akademii Medycznej.

Przez lipiec i sierpień w Tykocinie, Giżycku i Drohiczyźnie młodzież zajmie się znowu tematem „Gmina — terenem badań studentów ruchu naukowego”. Koło Naukowe Mechanizatorów Rolnictwa (20 osób) będzie interesować się efektywnością wykorzystania maszyn i sprzętu rolniczego w gospodarstwach specjalistycznych na terenie gminy oraz analizą jakości świadczonych usług mechanizacyjnych rolnikom indywidualnym. Badaniem efektywności zagospodarowania użytków zielonych i ich wpływem na wzrost pogłowia będzie zajmować się studenci Kół Młodych Ekonomistów (15 osób), a funkcjonowaniem systemu politycznego na szczeblu gminnym Koło Naukowe Prawno-Usługowe (20 osób).

Młodzież z Akademii Medycznej (koło przy Klinice Kardiologii i Neurologii — 20 osób) poprowadzi badania epidemiologiczne choroby wieńcowej i nadciśnienia tętniczego w populacji wiejskiej. W koczowniczym obozie przy Klinice Chorób Skórnych i Wenerycznych opracuje temat „Choroby zawodowe pracowników rolniczych”. Epidemiologią zwierząt i epidemiologią ludzi zajmą się studenci z Wydziału Weterynaryjnego (20 osób).

W Tykocinie pracować będzie przez dwa miesiące 20 osób, w Giżycku — 20, w Drohiczyźnie — 20. (D.G.)

Z wizytą w Kownie

Niedawno przebywała z wizytą w Instytucie Politechnicznym w Kownie delegacja Politechniki Białostockiej z rektorem prof. dr Tadeuszem Beldowskim na czele. W czasie pięciodniowego pobytu przeprowadzono rozmowy, oceniające współpracę między obu uczelniami oraz omówiono zakres i perspektywy dalszych kontaktów.

Umowa o współpracy między Instytutem Politechnicznym w Kownie a Politechniką Białostocką obejmuje wszystkie dziedziny — naukę, dydaktykę, działalność społeczną i kulturalną i sportową. Zawarta została w 1973 r. wocuje obecnie prowadzenie 6 wspólnych tematów badań naukowych (m. in. informatyka, chemia, elektryfikacja, ochrona środowiska), obustronny udział w sesjach i konferencjach uczelnianych, wymiana nauczycieli akademickich (co roku po 5 osób każdej strony), wymianę praktykantów (dotąd po około 100 osób), wymianę studentów (dotychczas 100 osób), wymianę studentów ochotniczych hufców pracy, wymianę sportowców i artystów (dotychczas 100 osób).

Monieccy rolnicy podnoszą kwalifikacje

kwintali. Podciągnięcie wszystkich producentów do najwyższego poziomu — to cel jaki postawili władze miejsko-gminne.

Realizuje się go m. in. poprzez ściślejsze kontakty z naukowcami, głównie z Monieccą, Moniecki rejon ziemniaczany objęła społecznym patronatem doc. dr Stanisława Rostropowicz z Zakładu naukowego w Jadwisinie koło Warszawy. Pracownicy naukowi z tego zakładu, 6 km. rozpostarli szkolenia na plantacjach w wytypowanych wsiach gminy. Rolnicy pogłębiają

wiedomości na temat nowoczesnych metod agrotechnicznych poznają nowe odmiany na letnich doświadczalnych, także nowe środki ochrony roślin. Zainteresowanie tą formą pogłębiania wiedzy, jest wśród rolników bardzo duże. Dotychczas odbyły się dwa spotkania producentów z naukowcami. Wszystkie cieszą się dużą frekwencją.

Warto dodać, że pomysły organizowania tego typu szkoleń zrodziły się na imprezie nazwanej „Święto Ziemniaka” (D.G.)



wiedza • technika • nowoczesność • wiedza • technika •

Problem racjonalnego, kompleksowego wykorzystania własnej bazy surowcowej był tematem dyskusji na XII Plenum i poprzedzających je konsultacjach środowiskowych. Wytyczono najpilniejsze zadania związane z rozwojem wydobywania surowców naturalnych, a w związku z tym — z intensyfikacją poszukiwań geologicznych. Do tych pilnych zadań zaliczono ustalenie możliwości i warunków wydobywania surowców paliwowych, węgla brunatnego, pierwiastków rozszczepialnych, opracowanie efektywnych systemów eksploatacji złóż — i wykorzystania surowców towarzyszących. Podkreślono konieczność opracowania podstaw naukowych, technicznych, ekonomicznych dla kompleksowego zagospodarowania nowych okręgów górniczych z Lubelskiem na czele, opracowania i wdrożenia technologii wykrzystania węgla kamiennego — przez podziemne zgazowanie oraz rud miedzi — przez wzbogacanie bakteryjne i ługowanie. Zakładano zwiększenie wydobywania i wykorzystania złóż siarki i zapewnienie systematycznego wzrostu wydobywania soli kamiennej.

Jakie możliwości i perspektywy realizacji tych zadań widzą w swoim zakresie polscy geolodzy? Prof. dr Stanisław PAWŁOWSKI — z Instytutu Geologicznego, odkrywca cennych surowców z siarką na czele, przedstawił obszernie stan bieżący na froncie geologicznych poszukiwań surowców dla gospodarki oraz dalsze perspektywy w tej dziedzinie. Uczony zwrócił uwagę na konieczność zwiększenia wkładu pracy w metodykę użycia naszych węgla brunatnych, na konieczność sporządzenia bilansu złóż spotykanych w różnych regionach kraju — tak, by mogły być zagospodarowane na miejscu, bez potrzeby transportu. Od udokumentowania dalszych zasobów zależy przedłużenie żywotności zakładów bazy surowców węgla brunatnego — tak by starczyło poza 2000 rok.

Na odkrycie ropy trzeba jeszcze czekać, choć na mapie surowców zaznaczono obszary jej prawdopodobnego zalegania; udokumentowane zasoby są małe, wyczerpują się. Nauka ma tu do rozwiązania problem o podstawowym znaczeniu dla gospodarki. Wydobycie gazu ziemnego zabezpiecza w zasadzie ok. 70 proc. potrzeb, ale skład chemiczny gazu z niektórych złóż utrudnia jego gos-

tda własnych źródeł energii jądrowej.

Ubytki eksploatacyjne rud miedzi muszą być rekompensowane odkryciami nowych złóż — badania w tym zakresie są prowadzone. Cztery czynne kopalnie miedzi — przy zorganizowanym przemysle przetwórczym — zapewniają Polsce przdującą pozycję w skali światowej. Oczekuje na całkowite rozwiązanie problem technologiczny odzysku poszczególnych składników w procesach wzbogacania rud oraz metalurgicznych — srebra, kobaltu, wana-du, molibdenu, renu.

Nowe perspektywy w zakresie zaopatrzenia w żelazo otwiera odkry-

tyka wykazała jednak, że trzeba się liczyć z nieprzewidywanymi zakłóceniami w eksploatacji (katastrofa w kop. Wapno), co wymaga zabezpieczenia zakładów górniczych uduku-mentowanymi obiektami zastępczymi. Sól potasowa odkryta w rejonie Zatoki Puckiej — wielkie osiągnięcie polskiej geologii — wymaga prac badawczych nad metodami wykrzystania polihality, nad czym pracuje Uniwersytet w Toruniu. Siarka — odkrycie prof. Pawłowskiego — uczyniła Polskę światowym potentatem w tej dziedzinie — prace geologów zmierzają do pełnego wykorzystania eksploatowanych złóż.

Badania geologiczne są kosztowne, ale szybko się amortyzują. Korzystanie z ich wyników wymaga jednak dalekowzrocznej, oszczędnej gospodarki — przypominają geolodzy. Dostrzegają ogromne rezerwy surowcowe m. in. w niedostatecznie wykorzystanych złóżach. I tak tylko 40 proc. udokumentowanych zasobów węgla wydobywają przeciętnie kopalnie, z odpisaniem reszty na straty... Przy eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopienia średnio wydobywa się 50 proc. zasobów. Odzysk soli kamiennej wynosi średnio tylko 15 proc., a reszta — ze względów technicznych — idzie na straty. Przy eksploatacji surowca głównego na ogół traci się surowce towarzyszące, które mogłyby służyć gospodarce.

Oto przykłady pilnych zadań dla nauki, od której gospodarka surowcowa oczekuje metod pełniejszego wykorzystania naszych bogactw naturalnych. (Interpress)

JAN OKRZA

Geologia w ofensywie

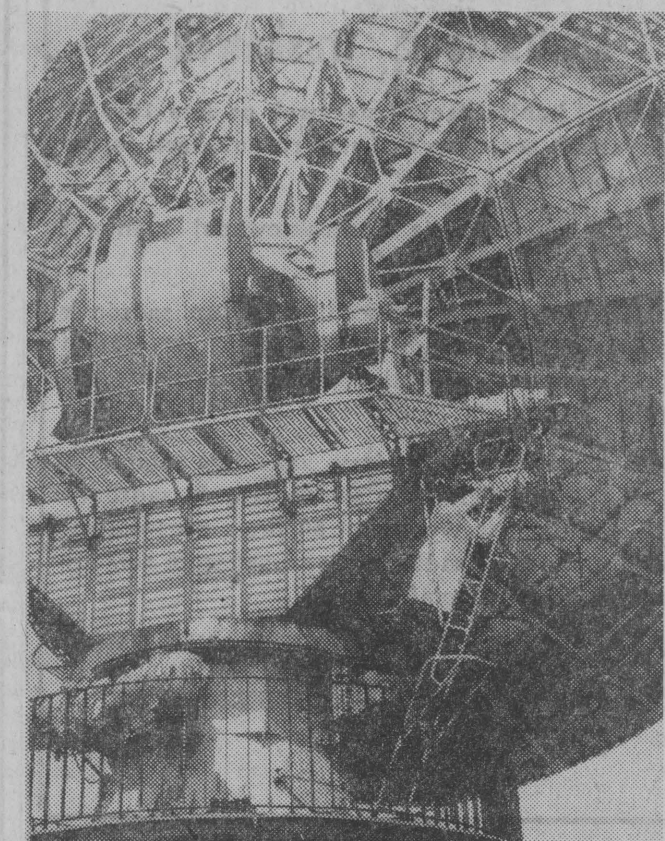
podarcze wykorzystanie (azot, siarkowodór). Te dodatki są korzystne dla chemii — o ile je się wydzieli z gazu. Instalacja oddehowania gazu (z Odolanowa) jest przykładem ekonomicznego wykorzystania surowca towarzyszącego kopalnie głównej, którą w tym przypadku jest gaz. Wzrost zapotrzebowania na gaz ziemny mobilizuje geologów do dalszych poszukiwań. Stwierdzenie koncentracji rud pierwiastków promieniotwórczych w pojedynczych otworach przyczyniło się do wzmożenia poszukiwań tych surowców —

cie (prof. J. Znosko z zespołem) rud filenitowo-magnetytowych w północno-wschodniej Polsce; udokumentowane zasoby uzasadniają zainteresowanie tym obiektem przemysłu i górnictwa — rysują się perspektywy budowy nowego okręgu przemysłowego, a więc awansu gospodarczego dla regionu.

Udokumentowane zasoby soli kamiennej zabezpieczają potrzeby kraju i eksportu — zasoby perspektywiczne są znacznie większe — prak-

Łączność satelitarna

POLSKA była jednym z inicjatorów utworzenia międzynarodowego systemu łączności satelitarnej krajów socjalistycznych „INTERSPUTNIK”, obejmującego od 1971 r. Bułgarię, Węgry, CSRS, NRD, Polskę, Rumunię, Związek Radziecki oraz Kuwejt i Mongolię. Naszym kosmicznym oknem na świat, umożliwiającym łączność na falach radiowych z tak odległymi od nas krajami, jak Kuwa czy Mongolia oraz wschodnie tereny ZSRR, stała się naziemna stacja łączności satelitarnej zbudowana w zacisznej kołonie w samym sercu Gór Świętokrzyskich, w miejscowości Psary k. Kielc.



Antena paraboliczna stacji satelitarnej w Psarach, podstawowe urządzenie naszego „okna” w przestrzeń kosmiczną. CAF—Stan

Wzmocnienie parametrów — wstępnie wzmocniające sygnały odebrane przez antenę z satelity. Przy urządzeniach mechanicznych Stanisław Wach.

przesuwać osłony anteny zgodnie z ruchem satelity.

Urządzenia odbiorczo-nadawcze na satelicie — zasilane bateriami słonecznymi — dysponują z reguły niewielką mocą. Nie więc dziwnego, iż urządzenie naziemnej stacji satelitarnej musi być wielokrotnie wzmocnione odbierane z satelity sygnały. W przypadku naszej stacji sygnały przychodzące z odległości ok. 40 tys. km są tak słabe, iż muszą być wzmocnione aż 200 tysięcy razy w specjalnych, chłodzonych ciekłym azotem wzmacniaczach. Tak niska temperatura jest niezbędna, aby móc rozróżnić niezwykle słabe fale radiowe od szumów i zakłóceń powodowanych przez „zwykłe” układy elektroniczne. Po tak dokonanym wzmocnieniu, odebrane sygnały radiowe przekazywane zostają systemem radiolęczym do telewizyjnych stacji nadawczych lub też — w przypadku rozmów telefonicznych — do sieci telekomunikacyjnej naszego kraju.

Opracowanie: CAF

Pożyteczna współpraca

O pożytku płynącym ze związków nauki z przemysłem świadczyć mogą rezultaty współpracy Instytutu Mechaniki Politechniki Białostockiej z Zakładami Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”. W wyniku realizacji dwustronnej umowy na uczelni powstał prototyp nowej obrabiarki, której wdrożenie przyczyni się do poważnego usprawnienia procesu produkcji wałów korbowych do ciągników.

Z Politechniki Białostockiej do „URSUSA”

Walczyli, który jest zasadniczym elementem każdego cięgніка, poddawany jest dotąd obróbce końcowej metodą ścierną lub skrawalniczą. Sposoby te są pracochłonne i nie zapewniają należytej jakości oraz trwałości, co przy częstych narazonych na duże obciążenia ma zasadnicze znaczenie. Jak wynika bowiem z danych Zakładu Naprawczego Mechanizacji Rolnictwa w Poznaniu — około 30 proc. napraw gwarancyjnych cięgników spowodowanych zostało pęknięciem wałów korbowych. Dlatego białostockie opracowanie — poprzedzone badaniami nad

tw. wytrzymałością zmęczeniową materiałów, prowadzonymi pod kierunkiem doc. dr hab. inż. Józefa Jezierskiego z Politechniki Warszawskiej — ma na celu przede wszystkim zwiększenie trwałości wałów korbowych w cięgnikach. Osiąga się to dzięki zastosowaniu przy końcowej obróbce zupełnie innej technologii — tzw. dogniatania, zamiast tradycyjnej obróbki ścierną. Nowa technologia pozwala na trzykrotne zwiększenie wytrzymałości zmęczeniowej, co jest prawie równoznaczne z takim samym podniesieniem faktycznej trwałości wyrobów. Prototyp obrabiarki, skon-

proces ten wymagał aż 129 sekund.

Niedawno w Politechnice Białostockiej odbyły się ostatnie próby i nastąpił odbiór urządzenia przez ekipę „URSUSA”. Po mającym nastąpić niebawem wdrożeniu nowej obrabiarki zakłady zamierzają wykorzystać ją najpierw przy produkcji wałów korbowych do cięgników „URSUS C-360”, a następnie także i do innych typów traktorów. Przed fabryką otwiera to duże perspektywy w dziedzinie podnoszenia trwałości cięgników, a w przyszłości — być może — umożliwi stosowanie tańszych materiałów, przy jednoczesnym utrzymaniu odpowiedniej wytrzymałości wyrobów.

W. ZGIET



Doc. dr inż. Edward Górnika (w białym fartuchu) — kierownik zespołu badawczego ZB 12 i technik Bogusław Segal przy modelu opatentowanego urządzenia do usuwania ciekłych tłuszczów i olejów z powierzchni wody. CAF — Rozmysłowicz

Woda zajmuje na świecie czołowe miejsce w hierarchii potrzeb. Niechcąc o to nie dla gospodarki. W Polsce zagadnienie to wysuwa się na czołowe miejsce wśród problemów do załatwienia. Nie sprzyjające warunki klimatyczne i hydrograficzne zmuszają nasz kraj do gospodarowania tym cennym surowcem w sposób bardzo oszczędny. Decyzję podjęte na XII Plenum KC PZPR pozwalają na zdiagnozowanie deficytu wody, ale samo zagospodarowanie Wisły nie wystarczy. Należy także zadbać o jakość wody.

O czystość wód

Jednym z kroków zaradczych było ustanowienie prawa wodnego (24. X. 74), które nakłada obowiązki również na użytkowników wody. Od daty wejścia w życie nowego prawa żaden zakład przemysłowy nie może być uruchomiony bez równoczesnego oddania do eksploatacji oczyszczalni ścieków. Prawo to nakazuje także przeprowadzanie systematycznych pomiarów i badań pobieranej wody i odprowadzanych ścieków.

Rok 1983 ma być terminem, kiedy to żaden zakład nie będzie mógł bezpośrednio odprowadzać ścieków ani do rzek, ani do systemów kanalizacyjnych. Zanim to jednak nastąpi w rozwiązywaniu proble-

mu zanieczyszczenia wód pomaga szereg instytucji zajmujących się ochroną środowiska. Jednym z nich jest Instytut Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej. Tematem działalności wrocławskiej placówki jest projektowanie systemu i urządzeń zaopatrzenia w wodę i usuwania ścieków z aglomeracji miejskich i zakładów przemysłowych. Zespoły badawcze Instytutu pracują obecnie m. in. nad biodegradacją związków organicznych w ściekach, usuwaniem rozpuszczalnych i innych zanieczyszczeń w wodzie odprowadzanej przez zakłady przemysłowe. We Wrocławiu opracowano i opatentowano m. in. oryginalny model urządzenia do usuwania ciekłych tłuszczów i olejów z powierzchni wody przy użyciu elastycznej poliuretanowej pianki.

Wrocławscy naukowcy podjęli także problem utylizacji stałych odpadków i oczyszczania gazów odlotowych. Nowa metoda odpylania gazów wdrożona została m. in. w hucie Sielnicy i hucie szkła „Irena” w Inowrocławiu.

Instytut - gospodarce

Kompleks zagadnień związanych z produkcją zwierzęcą, ochroną zdrowia człowieka i zwierząt oraz ochroną środowiska stanowią podstawowe kierunki działalności naukowo-technicznej Państwowego Instytutu Weterynaryjnego. Pracownicy uczestniczą w rozwiązywaniu pięciu problemów o znaczeniu rządowym, wojennym lub resortowym, dotyczących fizjologii i patologii: bydła, świń, drobiu, owiec, ryb i pszczoł, a także chorób przenoszonych przez zwierzęta i niebezpiecznych dla człowieka oraz kontroli skażenia środowiska i jakości żywności pochodzenia zwierzęcego.

Szczególnie dużo uwagi naukowcy poświęcają problemom chowu wielkotłustego zwierząt domowych. Prace naukowe — badawcze — koncentrują się przede wszystkim nad doskonaleniem metod rozpoznawania, zapobiegania i zwalczania różnego rodzaju chorób, które atakują zwierzęta hodowane w warunkach dużej koncentracji. Niektóre z tych prac mają znaczenie międzynarodowe. Taką rangę uzyskały np. wyniki badań nad szczepionką przeciw chorobom pęcherzykowej trzody chlewnej. Ich rezultatem jest opracowanie preparatu odczynnika, który znacznym stopniem skuteczności w zwalczaniu tej choroby.



DLA AGROMETEOROLOGII

Projekt Stacji Odbioru Danych Satelitarnej w Krakowie przewiduje odbiór informacji od satelitów meteorologicznych. Informacje te zostaną wykorzystane przez nowoczesne służby agrometeorologiczne — ułatwi to prognozowanie elementów mających wpływ na rozwój upraw w rolnictwie.

EKSPIERYMENTY RZĄDOWE

Polsko-radziecki eksperyment, polegający na umieszczeniu na Księżycu aparatury automatycznej, która stamtąd dokonywać będzie badań atmosferycznych, podjętych będzie w latach osiemdziesiątych. Aparaturę dla tego celu przygotowuje państwowe Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu

im. A. Mickiewicza — przy pomocy Instytutu Geodezji Wyższej i Astronomii Politechniki Warszawskiej.

W RAMACH INTERKOSMOSU

Program badawczy Arktyka — Antarktyda w ramach badań Interkosmosu — wykorzystuje sztuczne satelity do badań geofizycznych oraz do precyzyjnych pomiarów geodezyjnych Ziemi. Dokładne obserwacje ze strony polskiej prowadzi obserwatorium geofizyczne w Borowcu koło Poznania.

SILNIK PROF. ULAMA

Idea budowy silnika opartego o termojądrowy napęd pulsacyjny zrodziła się w Polsce. Jej autorem był prof. Stanisław Ułam, później odeszedł, ale jego idea została kontynuowana przez prof. W. Znosko.

W PRACOWNIACH NAUKOWYCH

międzygwiezdnych — co zresztą zapowiadał prof. Ułam. Rozwinięcie tej idei zakładało możliwość zastąpienia eksplozji konwencjonalnych bomb termojądrowych — mikroładunkami, z użyciem laserów lub wiązek wysokoenergetycznych elek-

tronów zamiast zapalników uranowych.

„BIOSPUTNIK”

W ramach Komitetu Badań Kosmicznych PAN, Instytut Medycyny Lotniczej i Kosmicznej jest głównym koordynatorem prac w dziedzinie bioastronautyki. Pracownicy Instytutu biorą udział w badaniach obiektów biologicznych z serii Kosmos 782 i 936, rozszerzając zakres wiedzy o możliwościach przystosowawczych ustroju (m.in. do ograniczonej aktywności ruchowej) szereg opracowań naukowych dotyczy wpływu hypodynamiki na ustroj, zaburzeń rytmów biologicznych, wpływu stanów stresowych. Przygotowywany program badań dla lotu „Biosputnika 1979”.

Zielone AKCENTY

W ciągu przeszło dwóch miliardów lat, (jakże to ogromny szmat czasu) powstało na naszej Ziemi ponad 370 tys. gatunków roślin, w tym czterech milionów nasiennej. To nasza ogromna skarbnica. Wśród nich wyłuskuje się gatunki, które w przyszłości mogą okazać się cenne. Inne rośliny spełniają różnorodne funkcje i są nam również potrzebne, ale nie tak bardzo, by zniknięcie kilkudziesięciu gatunków mogło oznaczać krach i niebezpieczeństwo.

CO INNEGO pszenica, a co innego powiedziemy szparag, topinambur, rzepak czy nawet tytoń. Pszenica zajmuje ponad 230 mln hektarów i daje od 360 do 400 mln ton ziarna. Podobną rolę w Azji odgrywa ryż, który zajmuje na świecie 141 mln hektarów

i zbieramy go nieco mniej niż pszenicę. Duże znaczenie ma też kukurydza, dająca przeszło 300 mln ton ziarna, przeznaczonego głównie na paszę dla zwierząt gospodarskich i czasu przeznaczają na dostarczanie nowych roślin do upraw polowych, czy też do produkcji żywności, które są w masowym użytkowaniu? Bardzo zachęcająco wyglądają możliwości uprawy nowych roślin, do to i zwiększenie ogólnej produkcji żywności, i wielkie pole do popisu dla naukowców i praktyków, i podstawy wzbogacania me-

prostu każdy chce mieć nowe i wydajne odmiany, chce osiągać wysokie plony, chce dobrze zarobić. Największy postęp biologiczny i technologiczny osiągnięto w uprawie trzech roślin i one przeżywały złoty wiek, chociaż z drugiej strony — trzeba drzeć na myśl, że a nie warunki atmosferyczne nie dopiszą i

prawdy jest tylko jednym ze wskazówek, którymi postępuje się rolnictwo; znacznie ważniejsze są wyjątki. Można przecież zbierać 6-8 kwintali pszenicy z hektara, można uzyskiwać przeszło 50 w skali całego kraju, lub ponad 100 kwintali w niektórych rejonach państwa produkujących w gospodarce rolnej.

OBECNIE 90 proc. pszenicy uprawia się w Azji, ZSRR, Ameryce Północnej i Europie. W produkcji kukurydzy dominująca rola przypada Ameryce Północnej, Azji, Afryce i Ameryce Południowej. Najwięcej jęczmienia dostarcza Związek Radziecki, Azja i Europa. Niemal cała powierzchnia prosa znajduje się w Azji i Afryce. Owies sięga rolnictwa głównie w ZSRR, Ameryce Północnej i Europie. Ziemniaki są uprawiane na największych arealach w ZSRR, Europie i Azji. Niemal połowa fasoli pochodzi z Azji. Zyto znane jest obecnie tylko w ZSRR i Europie (kilka krajów). Najwięcej sorga pochodzi z Afryki i Azji.

MANY na świecie tak dużo gatunków roślin, a tak mało służy nam do bezpośredniej konsumpcji. Wszystko wskazuje na to, że ten asortyment pozostanie długo jeszcze bez większych zmian, a kto wie czy nawet nie dojdzie do redukcji.

MARIAN SUCHOZEBSKI

Nasze szczęście

Mniej niż 100 mln hektarów zajmuje jęczmień. Reszta, to już arealy znacznie mniejsze. Soja, sorgo, proso, owies, fasola, orzeszki ziemne — wszystko jest ważne, dla niektórych krajów i rejonów świata — nawet bardzo ważne, ale faktycznie nasza cywilizacja opiera się na kilku gatunkach. Jest urodzaj — polepsza się zaopatrzenie i zwiększają międzynarodowe obroty. Nie ma urodzaju — pojawiają się kłopoty, dla milionów ludzi oznacza to głód, a nawet śmierć głodową.

NIE OD DZIŚ istnieje duży dylemat: czy grosz

nu oraz większe szanse handlowe. Ponadto wszyscy są zgodni, że to jest małe znaczenie. Tajemniczo, zmusza do prowadzenia ciekawych eksperymentów, pozwala rozwijać badania naukowe. A jednak bardzo mało czytamy o tych pracach, a za to dużo — o sukcesach w hodowli właśnie pszenicy, ryżu i kukurydzy.

W LATACH sześćdziesiątych i siedemdziesiątych zwiększyła się znacznie powierzchnia roślin uprawnych. Wyjątkiem są: żyto, ziemniaki i owies, których uprawa się kilkanaście milionów hektarów mniej. Po

WOJEWÓDZKA SPÓŁDZIELNIA
OGRODNICZO-PSZCZELARSKA
w BIAŁYMSTOKU

uprzejmie powiadamia
wszystkich zainteresowanych
kontraktacją truskawek

że prowadzi kontraktację truskawek na lata 1979/82
we wszystkich sezonowych i stałych punktach skupu
w województwie.

Minimalna powierzchnia kontraktowanej plantacji
wynosi 0,25 ha.

Spółdzielnia zapewni producentom zakup sadzonek
kwalifikowanych, zaciągnięcie pożyczki w Banku
Spółdzielczym na założenie plantacji, fachowy in-
struktaż.

Ponadto producentom, którzy zakładają plantacje
powyżej 0,5 ha gwarantuje się dopłatę do sadzonek
kwalifikacyjnych w wysokości 50 proc. wartości sad-
zonek i posadzenie sadzarki do wysadzania rozsady
również za 50 proc. opłatą.

OSTATECZNY TERMIN PODPISYWANIA UMÓW
KONTRAKTACYJNYCH
UPŁYWA Z DNIE 15 PAŹDZIERNIKA BR.

K 2504-0

DYREKCJA PRZEDSIĘBIORSTWA
BUDOWNICTWA ROLNICZEGO

w Giżycku

w porozumieniu z
WOJEWÓDZKĄ KOMENDĄ OCHOTNICZYCH
HUFCEM PRACY FSZMP w SUWAŁKACH
ogłasza zapisy

do Ochotniczego Hufca Pracy dla młodocianych w
wieku 16—17 lat
Kandydaci powinni dostarczyć następujące doku-
menty:

- metrykę urodzenia lub tymczasowy dowód oso-
bisty,
- zgodę rodziców,
- wynik badania lekarskiego stwierdzający przy-
datność do pracy w budownictwie,
- ostatnie świadectwo szkolne,
- dwie fotografie.

Przedsiębiorstwo zabezpiecza bardzo dobre warunki
zakwaterowania i wyżywienia.
Umundurowanie i wyżywienie częściowo odpłatne.
Wynagrodzenie i stypendium w/g obowiązujących
przepisów.

Ponadto dla junaków, którzy nie posiadają ukończonej
szkoły podstawowej zapewnia się naukę w wie-
szorowym Podstawowym Studium Zawodowym a z
ukończoną szkołą podstawową w ZSZ o kierunku bu-
dowlanym.

Hufiec rozpocznie swoją działalność
OD 1 SIERPNI 1978 ROKU

Jeśli chcesz zdobyć atrakcyjny zawód budowlany
nie zwlekaj z decyzją.
Płóć miejsce ograniczone.

Zgłoś się pod adresem:

Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego
11-500 Giżycko
ul. Przemysłowa 1. k 2358-0

MEBLE TAPICERSKIE, SEGMENTOWE

— wygodne i funkcjonalne

PRODUKCJI
BIAŁOSTOCKICH FABRYK MEBLI

JUŻ OD DZIŚ trwa kiermasz mebli na terenach
wystawowych przy ul. Kawalerskiej

WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLU WEWNĘTRZNEGO

POLECA ponadto:

— meble kuchenne, krzesła, fotele, wersalki, łóże-
czka dziecięce, a także niepełnowartościowy sprzęt
zmechanizowany po cenach obniżonych.

ZAPRASZAMY w godz. 11-19.

K 2584-1



NARODOWY BANK POLSKI
NIEURZĘDOWA
TABELA WIEKOWYCH
WYGRANYCH premiowych bonów
oszczędnościowych PKO wylosowanych
w każdej emisji w losowaniu
W DNIU 30 CZERWCA 1978 ROKU

- wygrane po zł 200.000,— padły na bony nr nr
402026; 436637;
Wylosowano 30 premii na łączną kwotę zł
6.000.000,—
- wygrane po zł 100.000,— padły na bony nr nr
149199; 533918; 627815; 676128; 727075; 861411;
Wylosowano 90 premii na łączną kwotę zł
9.000.000,—
- wygrane po zł 50.000,— padły na bony nr nr
11393; 22610; 104436; 144571; 223606; 275985;
533874; 570011; 571089; 694088; 726211; 856649;
942260; 972117;
Wylosowano 210 premii na łączną kwotę zł
10.500.000,—
- wygrane po zł 15.000,— padły na bony nr nr
49447; 158409; 203103; 227237; 229607; 234975;
346185; 379135; 633398; 783610; 891590;
Wylosowano 165 premii na łączną kwotę zł
2.475.000,—
- wygrane po zł 10.000,— padły na bony nr nr
33987; 46437; 77925; 123800; 517501; 645926;
63585; 928412; 957537.
Wylosowano 135 premii na łączną kwotę zł
1.350.000,—

Tabela niniejsza nie obejmuje wygranych po zł 2.500.
Ogółem wylosowano 31.500 premii na łączną kwotę
zł 106.500.000,—

Wyplata wygranych dokonywana jest po upływie
5 dni od dnia losowania.

Podstawę do wydania wygranych stanowi jedynie
Urządowa Tabela Narodowego Banku Polskiego, któ-
rą posiadają wszystkie placówki upoważnione do
sprzedaży i skupu bonów PKO.

Następne losowanie premiowych bonów oszczędno-
ściowych odbędzie się 15 sierpnia 1978 roku. K 2532-1

ZARZĄD SPÓŁDZIELNI PRACY
PRZEMYSŁOWYCH
SUROWCÓW WTRÓNYCH
w BIAŁYMSTOKU

zawiadamia, że
w związku z przeprowadzaną inwentaryzacją na
ziemiach przy ul. Pałowej 2
złom od przedsiębiorstw państwowych
nie będzie przyjmowany
do dnia 31 lipca 1978 r.

Jednocześnie informujemy, iż czynna jest zbiornica
przy ul. Towarowej 1. k 2562-1

STACJA HODOWLI I UNASIENNIENIA ZWIE-
RZĄT w PIĄTNYCY k/ŁOMŻY, ul. Czarnocka 56
ogłasza PRZETARG NIEOGRANICZONY na samo-
chód „Muscel” M-461,
nr silnika 95293, nr podwozia 36689.
Cena wywoławcza 20.000 zł.

Wadium w wysokości 10 proc. należy wpłacić do
kasy SHIUZ w Piątnicy najpóźniej w przeddzień
przetargu.

Przetarg odbędzie się w dniu 24 lipca 1978 roku
o godz. 10 w SHIUZ w Piątnicy.
Samochód można oglądać każdego dnia oprócz nie-
dział i świąt w godzinach od 9—15 na placu stacji.
W razie niedojścia do skutku I przetargu — tego
samego dnia odbędzie się II przetarg o godz. 13.
Zastrzega się prawo unieważnienia przetargu bez
podania przyczyn. K 2507-1

FABRYKA PRZERZĄDÓW I UCHWYTÓW — ZATRUDNI:
— Kierownika Kolonii od 20.VII. do 15.VIII.1978 r.
— Interdentka — magazyniera od 20.VII. do 15.VIII.1978 r.

Osoby chętne mogą zgłaszać się do w/w przedsiębiorstwa
Białystok, ul. Łąkowa 3, pokój nr 12, tel. 337-81, wewn. 394.
K 2593-1

WOJEWÓDZKI URZĄD TELEKOMUNIKACJI
w SUWAŁKACH
z siedzibą w Elku

uprzejmie informuje o uruchomieniu następujących
nr telefonicznych specjalnych w Suwałkach:
922 — WYNIKI GIER LICZBOWYCH
925 — PROGRAM TELEWIZYJNY
927 — HOROSKOP
928 — BAJKI.

Abonent miasta Suwałk oraz miejscowości posiadających
samodzielny łączność do Suwałk MOGA KORZYSTAĆ
Z W/W INFORMACJI OD DNIA 10 LIPCA 1978 r.
K 2538-1

Wyrazy głębokiego współczucia
Kol. MARIANOWI
ZACKIEWICZOWI

z powodu śmierci

Matki

składają:
Dyrekcja, POP, Rada Zakła-
dowa i współpracownicy Na-
rodowego Banku Polskiego
Oddziału Wojewódzkiego w
Suwałkach. k 2581-1

Wyrazy szczerzego współczucia
JANOWI
JABŁONSKIEMU

z powodu śmierci

Ojca

składają:
Dyrekcja, POP, Rada Zakła-
dowa oraz pracownicy Od-
działu Produkcji Materiałów
Budowlanych w Szeptowie. k 2587-1

PRZEDSIĘBIORSTWO
BUDOWNICTWA ROLNICZEGO

19-200 Grajewo

ul. Elewatorska 6

ogłasza zapisy

kandydatów do klasy pierwszej w zawodzie:

monter konstrukcji

żelbetowych

w ZSZ Szczuczyn Filia Grajewo

Nauka trwa 2 lata.

Przyjmowana jest młodzież męska w wieku 15—18
lat.

Uczniowie otrzymują wynagrodzenie i inne świad-
czenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Uczniom zamieszkałym zapewniamy zakwaterowa-
nie w hotelu przedsiębiorstwa.

Podania o przyjęcie należy składać

DO DNIA 31 LIPCA 1978 ROKU

pod adresem przedsiębiorstwa wraz z dokumentami:

1. odpis aktu urodzenia
2. świadectwo ukończenia klasy VIII
3. świadectwo zdrowia
4. cztery fotografie.

O przyjęciu decyduje spełnienie podanych warunków
i kolejność złożenia dokumentów.

k 2372-00

PRACA

POTRZEBNA dochodząca opiekun-
ka do dziecka. Białystok, ul. Bro-
niewskiego 8 „B” m. 8. g 3340-1

PRZYJMĘ pomoc domową za do-
brym wynagrodzeniem. Białystok,
Narewka 3 m. 75. Markowska. g 3354-1

PRZYJMĘ fryzjerkę i uczenicę.
Zakład Fryzjerski, Białystok, War-
szawska 5. Stanisława Zabrocka. g 3320-1

LOKALE

ODSTĄPIĘ pokój osobie samot-
nej. Białystok, ul. Zająca 30. g 3317-1

KUPIĘ M-2 lub M-3 w Białym-
stoku. Oferty Biuro Ogłoszeń Nr
3325. g 3325-1

MAŁŻEŃSTWO poszukuje poko-
ju w Białymstoku. Oferty Biuro
Ogłoszeń Nr 3330. g 3330-1

MIESZKANIE dwupokojowe z
kuchnią, wygodny w łodzi za-
mieszkanie w Białymstoku. Stan-
dardowa. Proletariacka 2 „a” m.
45, tel. 343-03. g 3358-1

SAMOCHODY

SPRZEDAM tanią „Syrenę” 104.
Suwałki, ul. Waryńskiego 21 m. 18.
„Syrena” 104 — sprzedam. Biał-
ystok, Pułaskiego 28 „b”. Karwo-
wski. 104. Suwałki, Polna 55. g 3358-1

SAMOCCHÓD marki „Syrena” 103
— tanią sprzedam. Stanisław Fe-
renc, Sienkiewicza 10. g 3358-1

„SYRENA” 103, motocykl MZ 75
250, dojazd „Krakowianka”,
płynie sprzedam. Piotr Kłoczek,
zam. Chociński, p-ta Raczyński. g 3358-1

SAMOCCHÓD „Syrena” 104 —
sprzedam. Kazimierz Powłoch-
owski, wies Góra, p-ta Krynowa, woj.
białostockie. g 3322-1

„SYRENA” 103 — tanią sprzedam.
Białystok, Sokola 24 (końcowy
„8”). g 3348-1

SILNIK, szybki, inne części „Sy-
reny” 104 — sprzedam. Biał-
ystok, Pułaskiego 28 „b”. Karwo-
wski. g 3325-1

„SYRENA” 104 — sprzedam. Biał-
ystok, Antonikowska 35/36 m.
5. g 3358-1

„SYRENA” 104 w dobrym stanie
— sprzedam. Białystok, ul. Boha-
terów Getta 11 m. 3 (po godz. 15).
g 3328-1

SAMOCCHÓD marki „Warszawa”,
górnozaworowy, stan bardzo do-
bry — sprzedam. Zgłaszacz: sie-
Romanowski, zam. Sedranki,
Kod nr 19-400 p-ta Olecko. g 3352-1

„DACIĘ” 1300 — sprzedam. Hen-
ryk Karłowicz, Suwałki, ul. Armii
Czerwonej 4 m. 24 (po godz. 15).
g 3344-1

„TRABANTA” 601 (1971) — sprze-
dam. Wiadomości: Białystok, tel.
347-15. g 3323-1

„TRABANTA” (1962 rok) — sprze-
dam. Witold Kolenda, Kallnowo,
woj. suwalskie. g 3340-1

„SKODA” 100 S i „Fiat” 125 p
— sprzedam. Białystok, Produk-
cyjna 21. g 3358-1

„SKODA” S 100 L w dobrym sta-
nie — sprzedam. Białystok, ul.
Pogodna 2 m. 15 (po godz. 17 do
dnia 18.VII.78). g 3358-1

PILNIE sprzedam „Opła Rekorda
1900” (1971 r.) oraz „Nysę” (1972
r.). Wiadomości: Suwałki, GPN,
tel. 25-45. g 3358-1

„WOLGĘ” Gas 24 (rok produkcji
1973) — sprzedam. Białystok, Zi-
elna 30 (Nowe Miasto). g 3330-1

„WOLGĘ” M-21 — sprzedam. Wa-
sików, ul. Olszowa 1. g 3342-1

SPRZEDAM „Wojnę Gas 21”. Jan
Zdanciewicz, Polna Mała, posta-
ta Szpryski. g 3358-1

NSU 1200 (karoserie, szybki, czę-
ści zamienne) — tanią sprzedam.
Waldemar Rzepiński, Rzepie-
wo, 17-103 Chrabądy, gmina Bielsk
Podlaski. g 3367-1

„WARTBURGA” 311 — pilnie
sprzedam. Białystok, Ukońska 35.
g 3331-1

„WARTBURGA” de Luxe (rok
1975) — sprzedam. Iwanowska 8,
18-106 Turko Kocielewa, woj. bia-
łostockie. g 3370-1

SPRZEDAM „Zaporożca”. Suwał-
ki, Kościuszki 25, Józef Klimko.
g 3344-1

NOWY silnik „Zaporożca” i nad-
wozie po wypadku oraz motoro-
wer „Jawa” — sprzedam. Wiado-
mości: Białystok, ul. Kręta 62. g 3344-1

„ZAPOROŻCA” (1975 rok) —
sprzedam. 18-142 Chodorówka No-
wa (szkoła), tel. 165 Suchowola. g 3369-1

KUPIĘ samochód „Willę” lub in-
ny terenowy. Oferty Biuro Ogło-
szeń Nr 3356-1. g 3326-1

SPRZEDAM dwa „Żuki”, nowego
oraz po remoncie kapitalnym
(skrzyniowe). Suwałki, Klonowa
12. g 3360-1

SAMOCCHÓD „Żuk” skrzyniowy.
stan dobry — pilnie sprzedam.
Wiadomości: Leon Matczak, sam.
Kukowo koło Olecka. g 3361-1

„STARA” 28 diesel, skrzyniowy,
wyroczka na trzy strony — sprze-
dam. Olecko, Lipowa 8. g 3371-1

DYREKCJA PRZYZAKŁADOWEJ
BASADNICZEJ SZKOŁY BUDOWLANEJ
PRZY
ŁOMŻYŃSKIM PRZEDSIĘBIORSTWIE
BUDOWLANYM

w ŁOMŻY

ul. Nowogrodzka 1

PRZYJMUJE ZAPISY

(uzupełniające)

kandydatów do klas pierwszych na rok szkolny
1978/79 do zawodu

MURARZ — TYNKARZ

Nauka trwa 2 lata.

Uczniowie otrzymują wynagrodzenie miesięczne w
wysokości 520 zł w klasie pierwszej i 1200 zł w kla-
sie drugiej, ponadto:

- bezpłatne ubranie wyjściowe
- bezpłatne posiłki regeneracyjne wzmacniające
przez cały rok
- dla zamieszkałych zakwaterowanie w internacie
oraz świadczenia socjalne np. nagrody, obozy i
wycieczki.

Absolwenci szkoły mają zapewnioną dobrą płatną
pracę oraz możliwość kontynuowania nauki w Tech-
nikum Budowlanym dla Pracujących.

Zapisy dokonuje Dyrekcja Zespołu Szkół Budowl-
nych w ŁOMŻY, Plac Kościuszki 3

oraz Dyrekcja Łomżyńskiego Przedsiębiorstwa Bu-
dowlanego w Łomży, ul. Nowogrodzka 1. k 2508-00

KOMENDA WOJEWÓDZKA STRAŻY POŻARNYCH w
ŁOMŻY z siedzibą w PIĄTNYCY ogłasza PRZETARG
NIEOGRANICZONY na motocykl marki SHL typ M-11,
rok produkcji 1967. Cena wywoławcza 4.050 zł.

Przetarg odbędzie się w dniu 24 lipca 1978 roku o godz. 10
w budynku Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnych
w Łomży z siedzibą w Piątnicy, ul. Szkolna 30. Przystępujący
do przetargu winien wpłacić wadium w wysokości 10 proc.
ceny wywoławczej do kasy Komendy Wojewódzkiej Stra-
ży Pożarnych w Łomży z siedzibą w Piątnicy, ul. Szkolna 30
najpóźniej w przeddzień przetargu.

W przypadku niesprzedania motocykla w I przetargu —
II przetarg odbędzie się w tym samym dniu o godz. 13. Wa-
dium z I przetargu zachowuje ważność na II przetarg.

Motocykl można oglądać w każdy wtorek i piątek tygodnia
w godz. od 8—10.

Jednocześnie zastrzega się prawo unieważnienia przetargu
bez podania przyczyn. K 2505-1

Rejon Energetyczny Augustów przeprowadza odbiór energii elek-
trycznej o przerwach w dostawie energii dla miejscowości:
— Wychodne, Zielone Kamedulskie wies, Zielone Kamedulskie PGR
w dniach 11—14.07.78 r. w godz. 7—15;
— Plania w dniu 10.07.78 r. w godz. 7—15;
— Olszanka kol. k. Augustowa w dniu 11.07.78 r. w godz. 7—15;
— Aleksandrówka w dniu 12.07.78 r. w godz. 7—15;
— Kłajpda w dniu 13.07.78 r. w godz. 7—15;
— Witówka w dniu 14.07.78 r. w godz. 7—15;
— Ciszewka, Józefowo, Sokolna w dniu 15.07.78 r. w godz. 7—15;
— Suwałki Bakalarzewska, Zwirnowa w dniu 16.07.78 r. w godz. 7—15;
— Olszanka kol. w dniu 17.07.78 r. w godz. 7—15;
— Tejno Stara II w dniu 18.07.78 r. w godz. 7—15;
— Pobodnie I w dniu 19.07.78 r. w godz. 7—15;
— Prudziński kol. w dniu 20.07.78 r. w godz. 7—15;
— Poplin I w dniu 21.07.78 r. w godz. 7—15;
— Tajno Stara II w dniu 22.07.78 r. w godz. 7—15;
— Jęgliniec k. Szypłówek w dniu 23.07.78 r. w godz. 7—15;
— Poplin II w dniu 24.07.78 r. w godz. 7—15;
— Nowinka Odr. Zdrowia w dniu 25.07.78 r. w godz. 7—15;
— Ignatowska I w dniu 26.07.78 r. w godz. 7—15.

W/w przerwy podyktowane są koniecznością remontu urządzeń e-
nergetycznych. K 2552-1

Blizszych informacji udziela Rejon Energetyczny Augustów, tel.
471 wewn. 77. K 2552-1

Rejon Energetyczny Białystok Podlaski zawiadamia odbiorców energii elektrycznej o przerwach w dostawie energii dla miejscowości:
— Malenki, Paszkowszczyzna, Topczyński, Koszki, Gredele, PKP
Gregorowice, Oleksze, Dydule PGR i wies, Krasnowies, Pasieki, Ko-
sarska droga Oleksze, Koszy, Mokre, Dubiżyn, Rajki, Lewki
wiel i kol., PKP Lewki w dniach 11, 12, 13 i 21.07.78 r. w godz. 8—16.

Ponadto kol. Lewki w dniach 18—21.07.78 r.
Dla miejscowości: Ossolin I, II, III, w dniach 11 i 12.07.78 r. w
godz. 7—17; Zubacze RSP i wies, Berezyszcz, Borki dnia 13.07.78
r. w godz. 8—13. K 2553-1

W/w przerwy spowodowane zostaną przebudową linii energetycz-
nych. K 2553-1

Rejon Energetyczny Białystok Podlaski zawiadamia odbiorców energii elektrycznej o przerwach w dostawie energii dla miejscowości:
— Narewka, Grodzisko, Zabłotczyzna, Plania wies, Huszczyzna, Mikla-
szewo wies i kol., Lesna, Zabrodzie, Olchówka, Maszewo I, II, III,
Biała kol., dnia 12.07.78 r. w godz. 8—15.

W/w przerwy spowodowane zostaną przebudową linii energetycz-
nych. K 2439-1

RÓŻNE

6 PALM — sprzedam. Białystok, Bema 99 m. 104. g 3348-1

2-MIESIĘCZNEGO pudełka „Pyl-
ki PCV” — sprzedam. Białystok,
tel. 358-50 (po godz. 18). g 3308-1

MASZYNY dziewiarskie „Veritas”,
dwupłytkowa — sprzedam. Biał-
ystok, Ciepla 19 „B” m. 14. g 3307-1

NAMIOTY foliowe 650 m kwadr.,
c.o. i pomieszczenia użytkowe w
Czyżance koło Supraśla —
sprzedam. Utko, Supraśl, Nowy
Świat 43. g 3306-1

WZMACNIACZE MW3, mikrofon
„Shure” B15 B3, efekt „Funky-
Fazer” i inne — sprzedam. Biał-
ystok, Bacielecki 105. g 3283-1

KUPIĘ tokarkę oraz frezarkę. Biał-
ystok, tel. 371-52. g 3273-1

BETONIARKE z kostem — sprze-
dam. Białystok, ul. Polowa 25. g 3275-1

Obudzeni z letargu

Drohiczyń — dawna stolica województwa podlaskiego, nie ciesząc się w ostatnich latach zbyt dużą estymą. Przypominając złoty wiek grodu zabitych sąsiadów z zaniechaną teraźniejszością, a towarzyszyła temu ospałość mieszkańców, instytucji lokalnych, a nawet — czynnego wcześniej — Towarzystwa Ziemi Drohiczyńskiej. O pilnej potrzebie naprawy takowego stanu więcej mówiono w Białymstoku niżli na miejscu, u podnóża obspijającej się Góry Zamkowej, na zarastającym wysokimi drzewami Rynku.

Dziś miłośników Drohiczyń — dawna stolica województwa podlaskiego, nie ciesząc się w ostatnich latach zbyt dużą estymą. Przypominając złoty wiek grodu zabitych sąsiadów z zaniechaną teraźniejszością, a towarzyszyła temu ospałość mieszkańców, instytucji lokalnych, a nawet — czynnego wcześniej — Towarzystwa Ziemi Drohiczyńskiej. O pilnej potrzebie naprawy takowego stanu więcej mówiono w Białymstoku niżli na miejscu, u podnóża obspijającej się Góry Zamkowej, na zarastającym wysokimi drzewami Rynku.

Wydaje się, że „drugi oddech” zapało Towarzystwo Ziemi Drohiczyńskiej, któremu przewodzi Jerzy Ochędalski. Dni Drohiczyńskie, które trwały od 30 czerwca do 2 bm. są dowodem inicjatywy nowych władz miejsko — gminnych i działaczy TZD. Naczelnik — mgr inż. Maria Chlebicka nie kryła zdenerwowania i obaw o powodzenie imprezy zorganizowanej tu po raz pierwszy. Poszło o zupełnie nieźle. Odbitych się występów kilku zespołów artystycznych, kiermasz i zabawy. W czynnie społecznym porządkowano m. in. teren pod budynek muzeum.

Z pomocą Białostockiego Towarzystwa Kultury oraz Zakładu Historii Filii UW w Białymstoku

Działka — w obiektywie

Filia Nr 1 MDK oraz zarząd Działek Ogródków Pracowniczych im. M. Kopernika ogłaszają konkurs fotograficzny „Działka — moje hobby”. Warunki konkursu: zdjęcia z działki (uprawy, kwiaty, owoce, krzewy, altanki, widok z działki itp.) do 10 cm. Najlepiej 18x24 cm należy przetrzeć do 30 września br. pod adresem: Międzydomowa Kultura w Białymstoku, Filia Nr 1, ul. Karłowicza 38, podając imię, nazwisko oraz adres autora prac.

Wybrane fotografie zostaną nagrodzone. W październiku br. z wybranych prac urządzona będzie wystawa. (mlp)

Listonosz — zawód niechciany

Terem poczty w JASIONÓWIE (woj. białostocki) jest podzieleny na cztery rejonów. Z braku personelu obsługiwali go dotąd dwaj listonosze. Obecnie pracuje tylko jeden listonosz i brak jest chętnych do objęcia wolnego miejsca.

Jeden doręczyciel może oddać listy w każdy dzień, jedynie raz w tygodniu. Latwo sobie wyobrazić ile jest warta wiedza o aktualności doręczeń. Prawda, że lista nadchodząca wraz z listami za mleko, trzecha w takim czasie doręczyć pieniądze wszystkim dostawcom mleka w mieście. Po takiej „gimnastyce” listonosz pada z nog. A gdzieżże to ma być ułup... (Co będzie dalej?) (rp)

Co, gdzie, kiedy?

W BIAŁYMSTOKU
Teatr Dramatyczny im. A. Węglińskiego — przerwa urlopową.
Teatr Lalek — nieczynny.

KINA
„Wyspa skazaniów” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Trzy kobiety” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Pamięć” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Świadek koronny” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Noc amerykańska” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Odrzynać brudni” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Występy” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Mieczysław Fogd” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Nieczyste” — (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

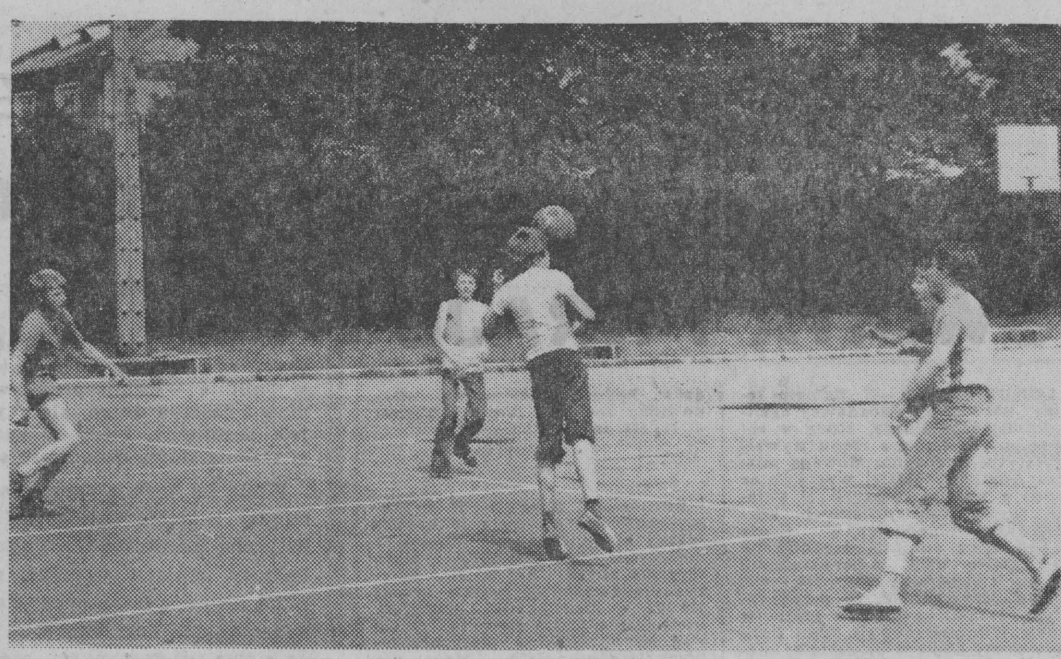
W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).

KLUBY
„Rozrywka” — ul. Wierzbowa 19.
„ACK” — ul. Sępulna 19.
„Dziś” — ul. Handlowa 17.

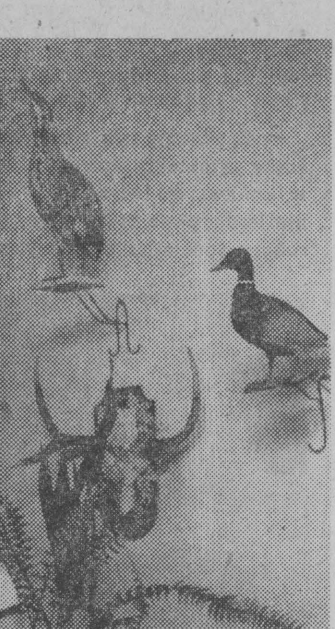
W WOJEWÓDZTWACH
Białostockim — „Francuski” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).
„Sępulna” — prod. USA (od 10.00, 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00).



Fot. K. Świdorski

WAKACJE 78

Dzieci litewskie na koloniach w Mońkach



Wieczorami wokół hali gimnastycznej monieckiego LO rozlegają się piosenki polskie, litewskie, rosyjskie. 190-osobowej polsko-litewskiej grupie dzieci najsilniej wychodzi wspólnie śpiewana piosenka — „Put wsiedga budiet słońce”. Wieczornice harscerskie — z uwagi na pogodę — urząda się w hali gimnastycznej. Jest oczywiście ognisko, wprawdzie sztucznie oświetlone, ale za to z prawdziwym jałowcem. W tych warunkach miło upływa czas na śpiewaniu, quicach czy tańcach.

Obejmuje turnus kolonii letnich w Mońkach rozpoczął się 26 czerwca, zakończy się 16 bm. Patronuje im mieszkańcy spółdzielni. Współpraca ze szkołą — jak wiadomo na przykładzie kolonii — przynosi obopólne korzyści. Spółdzielnia wyposaża internat w tapczany, wykładziny, meble, firanki, sprzęt itp. W wakacje internat jest oddany do dyspozycji dzieci i młodzieży, które korzystają ze szkolnych boisk, hali gimnastycznej, krytego basenu. Krótko mówiąc, ze Szkolnego Miejskiego Ośrodka Sportowego.

Maria spóźnień mieszkaniowej ze szkołą okazał się tak bardzo dobry, iż m. in. w tym czasie zorganizowane ubiegłoroczne kolonie, znaną z najlepszych prowadzonych w kraju. Władze branżowe przyznały dyplom za zajęcie pierwszego miejsca, akurat w dniu otwarcia biegnącego turnusu. W ten sposób odbyło się uroczyste otwarcie i jednocześnie powitanie 30-osobowej grupy dzieci litewskich przybyłych z rejonu miasta Łazdina. W ramach wymiany, tak sama grupa dzieci monieckich pojechała na wypocznik na Litwę.

Młodzi goście litewscy wraz ze swymi rówieśnikami z Polski czują się w Mońkach doskonale. Wprawdzie słońce — jak na razie zawiodło, ale humor i

inwencja dopisują zarówno dzieciom jak i wychowawcom. Ponieważ dzieci litewskie są po raz pierwszy w Polsce, organizatorzy chcą im umożliwić poznanie atrakcyjniejszych części kraju. Dzieci były już na wycieczce w Białymstoku, Białowieży i Hajnówce. W planie jest wyjazd do Augustowa, Warszawy, Krakowa i Wieliczki.

Obok wycieczek urząda się wiele spotkań ze spółdzielcami, m. in. w białostockiej „Kuchni”, z kombatantami, działaczami społeczno — gospodarczymi. Wiele emocji dostarcza dzieciom konkurs. Obejmuje on prawie całe życie kolonii, a więc dyscyplinę, czystość w pokojach, przytulność, występy artystyczne, własne imprezy kulturalne, sport itp. Na bieżąco najlepszym wręcza się nagrody.

Ponieważ kolonia jest bardzo usportowiona, nie może zabraknąć dnia poświęconego imprezom sportowym. W najbliższy wtorek odbędzie się coś w rodzaju małego mundialu.

Kierownik kolonii — Jadwiga Twarowska wraz z polską — litewskim zespołem wychowawców przygotowali bogaty program zajęć i rozrywek, zadbała też o miłą, prawie rodzinną atmosferę. W takich warunkach dzieci czują się dobrze. Zawiazało się wiele przyjaźni. (z)

KOMUNIKAT
WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ W BIAŁYMSTOKU

INFORMACJA
MIESZKAŃCÓW M. BIAŁOGOSTOKU, że w związku z koniecznością wykonania dodatkowych prac wynikłych w trakcie remontu w Elektrociepłowni nr II zostaje przesunięty termin dostawy wody ciepłej.

DO DNIA 12 LIPCA 1978 r.
Za przedłużenie przerwy w przyczynach niezależnych w dostawie ciepłej wody uprzejmie przepraszamy. K 2613-1

PROGRAM III
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM IV
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM V
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM VI
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM VII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM VIII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM IX
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM X
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XI
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XIII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XIV
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XV
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XVI
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XVII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XVIII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XIX
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XX
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XXI
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

PROGRAM XXII
Wiedomości: 6.00, 6.30, 7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 24.00.

Zieleń niedoceniana

W ciągu roku człowiek zużywa przeciętnie około 157.680 litrów tlenu. Tę ilość może zapewnić powierzchnia zieleni rzędu 30—40 metrów kwadr. Zieleni w znacznym stopniu tłumia hałas. Pas drzew o wysokości 7 m i krzewów dochodzących do 2 m, a tworzących razem linię ochronną szerokości 15 m jest w stanie zmniejszyć dźwięki pochodzące od pracującego autobusu o 19 decybeli, a motocykla — o 30 db. Niezależnie od tego zieleni poprawia i łagodzi lokalny mikroklimat, nie mówiąc już o wyglądzie estetycznym miasta.

Nie zawsze jednak zdajemy sobie sprawę jak różnorodnie i ważne funkcje spełnia zieleni, zwłaszcza w dużych aglomeracjach miejskich. Przy różnym rodzaju robotach budowlanych, zabiegach mających na celu modernizację i poszerzenie ulic oraz innych podobnych pracach często bez namysłu usuwa się drzewa i krzewy. Aby zapobiec zbytniemu wycienianiu zieleni Wojewódzka Rada Narodowa podjęła w 1976 roku uchwałę zatwierdzającą cennik za usunięcie drzewa. Zgodnie z tym cennikiem wycięcie np. lipy o średnicy pnia 50 cm rosnącej w strefie miejskiej kosztuje 112.500 złotych, natomiast dębu — 200 tysięcy. W tej sytuacji osoby podejmujące decyzję o usunięciu drzewa z pewnością dobrze się zastanowią.

Białostockie „zielone płuca” nie są dychawicze jak np. Łódź czy też inne miasta w Polsce, ale nadmiaru zieleni też nie mamy. Na statystycznego białostoczianina przypada 10 metrów kwadr. zieleni. Jest to zaledwie dziesiąta część

