



Z olimpijskich aren Sarajewa

(Dokończenie ze str. 1)
W halach „Skenderija” z zespołami
USA.
O to relacje z aren olimpijskich
stolicy Bośni i Hercegowiny.

radziecka pobiegła jako czwarta
wśród olimpijskich w biegu na 20 km
— Zimiatow, w stafecie Szewczi 18
km — Swan.

WITT PRZED SUMNERS

Amerykański światła z 1983 r. Amerykański Sumners straciła po
programie skróconym pierwsze miejsce
w konkursie solista. Wyrzuciła ją
mistrzynie Europy K. Witt

FILIPOWSKI — DWUNASTY

Reprezentant Łódzkiego Spółem —
Grzegorz Filipowski rozpoczął jazdę
dolinową z myślą o utrzymaniu
dwunastej pozycji, którą zarezerwował
sobie na jeden z ostatnich konkursów.

W SKRÓCIE

A Podczas zimowych pływackich
mistrzostw ZSRR S. Zabolotnow
ustanowił rekord Europy na dystansie
200 m w czasie 2.00.38.

EMOCJE NA TRASIE

Rywalizacja zespołów sztafetowych
przyniosła zgodnie z oczekiwaniami
niezwykłe emocje. Przez 1 godzinę
walczyły o medale, a nawet takie jak
poprzez blisko 40 km zawodnicy
prowadzący sztafety ZSRR i
Szwecji, biegli niemożliwym tempem.

ANILANA — AZS 27:23

W hali przy ul. Niciarskiej,
Anilana przegrała z AZS 27:23
w meczu o mistrzostwo Łódzkiego
Stowarzyszenia Związku Zawodowców
Sportu.

DWA Z PLUSEM

Do punktu Erolyny Rys-Ferens
w meczu na VI miejsce w turnieju
olimpijskim zdobyło 20 naszych
okleństw. Jeszcze gorzej było w
Płazid przed czterema laty. Po
powrocie z Oceanu poproszono się:
o wzięcie lepsze w stolicy Bośni i
Hercegowiny. Bo to i bijesz, i przyciągniesz.

POSIEDZENIE RADY PAŃSTWA

(Dokończenie ze str. 1)
stanowiła zakończyć jej działalność.
Wyrażono uznanie dla członków i
współpracowników komisji oraz
podkreślono dorobek zespołów
informacyjno-doradczych działających
przy prezydium wojewódzkich
rad narodowych.

W. Jaruzelski przyjął J. Urbanowicza

16 bm. I sekretarz KC PZPR,
prezes Rady Ministrów gen. Armii
Wojskich Jaruzelski przyjął nowego
mianowanego ambasadora PRL w
Mongolii gen. broni Józefa Urbanowicza.

Kalendarz wyborczy

Terminy czynności, które należy
wykonać przed dniem wyborów —
najpóźniej: 70 dnia, tj. 8 kwietnia
1984 r. — zgłoszenie Rady Państwa
ukonstytuowania się ogólnokrajowego
kolegium wyborczego,

W kwaterze głównej NATO

W kwaterze głównej NATO
podano do wiadomości, że przez
blisko miesiąc — od 28 lutego do
22 marca — trwać będą manewry
wojsk tego paktu w Norwegii.

18 tysięcy kichnięć w ciągu dnia

Lekarze na razie są bezradni,
choćby pacjentem zajęli się najlepsi
specjaliści brytyjscy. Nie kryją
obaw, że jeśli nie znajdą odpowiedniego
środka, cała sprawa może
zakoczyć się dla chorego niedobrze.

KRONIKA WYPADKÓW

4 Godz. 9.10. Przy ul. Srebrzyńskiej
40 podczas uruchamiania stinki
zapali się samochód „Syrana”
należący do Juliana R. Przyczyna
pożaru było zwarcie instalacji
elektrycznej. Straty — ok. 130 tys. zł.

Załącznik do uchwały Rady Państwa

Kalendarz wyborczy

ogłoszenie danych o kandydatach
na radnych wojewódzkich rad
narodowych i rad narodowych
stopnia podstawowego.

Podziękowanie za kondolencje

Komitet Centralny KPZR,
Prezydium Rady Najwyższej i
Rady Ministrów ZSRR opublikowały
wspólne podziękowanie za
kondolencje, które napłynęły z
kraju i z zagranicy po zgonie
Jurija Andropowa.

DELEGACJA SEJMU NA KUBIE

Do Hawany przybyła w
oficjalnej wizycie delegacja Sejmu
PRL pod przewodnictwem marszałka
Sejmu PRL Stanisława Gucwy
(ZSL). Na stołecznym lotnisku im.
Jose Martíego powitał ją przewodniczący
Zgromadzenia Narodowego
Władzy Ludowej Republiki Kuby —
Flawio Bravo Pardo oraz inne
osobistości.

ZWIĄZKOWCÓW RSW „PRASA — KSIĄŻKA — RUCH”

Wczoraj w Warszawie rozpoczął
dwudniowe obrady pierwszy zjazd
Federacji Związków Zawodowych
Pracowników Wydawnictw i
Agencji RSW — „Prasa, Książka, Ruch”.
48 delegatów na zjazd, reprezentujących
3,6 tys. reszcy związkowców
w RSW skupionych w 21 organizacjach
związkowych, uchwalił program
działania federacji na najbliższe
lata oraz dokonał wyboru jej
władz.

Nieoczekiwany epilog próby nuklearnej

Srodowa próba nuklearna,
przepracowana przez Stany Zjednoczone
na poligonie wojskowym w
Newadzie miała nieoczekiwany
epilog.

Wizyta przedstawicieli radzieckiej gospodarki rolniej w „Dąbrówce”

W Polsce przebywa z kilkudniową
wizytą grupa specjalistów
gospodarki rolniej ZSRR, której zadaniem
jest wynegocjowanie
na lata 1984—85 szczegółowych
warunków umów towarowych i
naukowo-technicznych w ramach
wytyczonych wcześniej
między resortami rolnictwa planów
współpracy do roku 1990.

POSELSKA Dyskusja

Reforma kinematografii

Reformie kinematografii poświęcone
było 16 bm. posiedzenie
sejmowej Komisji Kultury i Sztuki.
Podstawą poselskiej dyskusji
był projekt reformy opracowany
przez resort kultury i sztuki oraz
zespoł ekspertów powołany
przez gubernatora państwa
dos. K. Grolwanda, a w imieniu
gospodarujących na 1000 ha
gruntów 420 rodzin spółdzielni —
prezes „Dąbrówki” Roman Karolak.

LIBAN

(Dokończenie ze str. 1)
Po akceptacji saudyjskiego planu
przez prezydenta Dżemaję, który
do tej pory odmawiał złożenia
niem podjęciu, dokument ten
zostanie formalnie przedstawiony
Syrii. Główną przyczyną impasu
w procesie pojednania
narodowego w Libanie
było uporczywe odrzucanie
przez Dżemaję żądań opozycji
w sprawie anulowania
wymuszonego układu
z Izraelem.

Zapowiedź manewrów NATO

W kwaterze głównej NATO
podano do wiadomości, że
przez blisko miesiąc — od 28
lutego do 22 marca — trwać
będą manewry wojsk tego paktu
w Norwegii. Weźmie w nich udział
25 tys. żołnierzy wojsk lądowych,
powietrznych i morskich ośmiu
krajów członkowskich paktu. W
manewrach uczestniczyć będą
także jednostki armii francuskiej.
Chociaż oficjalnie Francja nie
należy do organizacji wojskowej
paktu, ściśle jednak współdziała
z nim na podstawie umów
obustronnych. Jak podkreślają
obserwatorzy, jest to wyraźne
odejście od linii nakreślonej
przez gen. De Gaulle'a.

Podziękowanie za kondolencje

Komitet Centralny KPZR,
Prezydium Rady Najwyższej i
Rady Ministrów ZSRR opublikowały
wspólne podziękowanie za
kondolencje, które napłynęły z
kraju i z zagranicy po zgonie
Jurija Andropowa.

24 godziny

LOTY AMERYKAŃSKICH SAMOLOTÓW SZPIEGOWSKICH NAD SZWECJĄ
Jak podała szwedzka gazeta „Nerikensamman”, amerykańskie samoloty szpiegowskie dokonują regularnych lotów nad terytorium neutralnej Szwecji. Ponaddwudziestu samolotów amerykańskiego typu „Black Bird” stacjonujących w bazie lotniczej USA w Mildenhall (Anglia), codziennie naruszają przestrzeń powietrzną Szwecji podczas lotów nad Morzem Bałtyckim mających na celu zbieranie informacji wywiadowczych o Związku Radzieckim, a także o Polsce i NRD.

KONFISKATA PRYWATNYCH SAMOLOTÓW

Wojskowe władze Nigerii
zakazały konfiskaty wszystkich
prywatnych samolotów i
cofnięcie zezwoleń na
posiadanie tego rodzaju
środków transportu
przez osoby prywatne.



Wieleletnie starania władz Łodzi o zakup najnowocześniejszej aparatury diagnostycznej — tomografu komputerowego dla łódzkiego szpitalnictwa, zostały niedawno wreszcie uwieńczone sukcesem.

Abymy było łatwiej wyjaśnić, czym jest tomograf komputerowy, wypada cofnąć się w historię techniki medycznej do wielkiego odkrycia niemieckiego fizyka Wilhelma Roentgena.

przebiegająca szkodliwym promieni, a pomiarzenia w których były one instalowane, izolowa-

TOMOGRAF KOMPUTEROWY

-CO TO JEST?

no płytami obłożonymi lub grubą warstwą betonu. Ograniczone też czas prześwietlenia, rezygnując z analizy obrazu badanych tkanek na ekranie, gdy tylko było to możliwe, a wprowadzając na szeroką skalę fotografowanie trwające bardzo krótko.

poszczególnych warstw narządów czy tkanek ludzkiego ciała na dowolnej głębokości. Dzięki temu możliwe było bardziej dokładne rozpoznanie, umiejscowienie i określenie wielkości zmian chorobowych, np. w płucach przy badaniach guzów nowotworowych, uszkodzeń czaszki itp.

Pomimo swych ogromnych walorów użytkowych tomografia jednak sprawiała lekarzom wiele kłopotów. Wprawdzie zdjęcia warstwowe pozwalały oglądać tkanki w przekroju, bez konieczności rze-

na Ziemi z ogromnych odległości. Przy pomocy komputerów analizowano także zdjęcia lotnicze dla potrzeb wojskowych, topografii, kartografii, geologii, marynarki, rybołówstwa, rolnictwa.

Po czterech latach prób, przy współpracy amerykańskiego fizyka Allana McLeoda Cormacka, udało się Hounsfieldowi rozwiązać problem. Pomysł polegał na użyciu specjalnej kamery emitującej promienie przechodzące i pochłaniane przez poszczególne tkanki organizmu w różnym stopniu, w zależności od struktury i gęstości prześwietlanych tkanek.

Scanner Hounsfielda i Cormacka okazał się rewolucyjnym urządzeniem diagnostycznym, jakim dotąd nie dysponowała medycyna.

Przełom medyczny, a zwłaszcza onkologia, otwarty się nowo, wspaniale możliwości — era tomografii komputerowej.

Oprac.: ZBIGNIEW S. NOWAK

TAJEMNICZE MIASTO

Dolina Araratu położona u stóp góry o tej samej nazwie w Armenii była jednym z centrów kulturowych na Zakaukaziu. Tuż przynależały na północ wpływy starożytnych kultur z Bliskiego Wschodu.

blone piaskorzezbami i malowidłami. Takie urządzenia grobowców świadczy zarówno o dużej wiedzy ówczesnych budowniczych, jak też o wysokiej randze zmarłych.

(PAP)

Modelarska pasja



Stefan Gaudyński jest z zawodu inżynierem — absolwentem Łódzkiej Politechniki, Wydziału Samochodowego. Ale od wielu lat jego wielką pasją jest samoloty i modelarstwo samolotowe.

Wzrost Stefana Gaudyńskiego i kopla samolotu akrobacyjnego CSS-11 na którym autor zdobył mistrzostwo Polski w 1983 r.

CAF — Andrzej Zbraniecki

O nadzwyczajnym działaniu czosnku wiemy nie tylko od naszych babć i dziadków. Czosnek cieszył się dużym uznaniem już w starożytności, m.in. u Greków i Rzymian, którzy stosowali go lecząc choroby płuc, jelit, wrzodów żołądka, a nawet przeciwko wścieklicznie.

Nie wiadomo dokładnie na czym polega istota działania leczniczego tej niezwykłej rośliny. Zawiera ona liczne składniki, m.in. enzymy, minerały, wiele witamin oraz kwasy nukleinowe i aminokwasy.

Czosnek dobry na wszystko?

W czosnku jest także adonozyna: poprawia ukrwienie naczyń krwionośnych, co ma szczególne znaczenie przy schorzeniach mięśnia sercowego i pozytywnie wpływa na zdrowie choroba na cukrzycę.

To jednak nie wszystko. Dr Oldrich Konvicka z uniwersytetu w Muenchen, w RFN, w swym artykule na łamach czasopisma naukowego „Wissenschaftliche Rundschau” — dowodzi również, że czosnek może działać jak antybiotyk.

Tyle w przybliżeniu wiemy o sposobach terapeutycznego oddziaływania czosnku na nasz organizm. Badania statystyczne wskazują jednak, że cebulki czosnku pozytywnie wpływają na choroby nowotworowe.

Jak to jest możliwe? Z wyjaśnieniem specjalisty wynika, że czosnek zatrzymuje ewaluowany podział komórek, co jest charakterystyczne dla nowotworu. Prawdopodobnie następuje jakaś interakcja z chromosomami, gdzie znajdują się kod genetyczny komórki, a w nim geny rakotwórcze.

Elektrowozy z Pilzna

Śmiało rozwiązania techniczne znalazły zastosowanie w nowym modelu lokomotywy powstałej w Zakładzie Budowy Elektrowozów w Pilźnie.

cznej. Konstruktorzy zunifikowali maksymalną liczbę zespołów i detali, co pozwoli istotnie zmniejszyć nakłady na remonty i techniczną obsługę.

to podkreślił, że historia budowy elektrowozów w tym zakładzie sięga już ponad 50 lat. W tym czasie opuściło go ponad 4 tys. lokomotyw.

(PAP)

KORZYSTNA PRZESIADKA - NA METRO

Kiedy w jednej ze szkół zapytano dzieci, dokąd chciałby wybrać się na najbliższą wycieczkę, odpowiedzieli zrodym chórem: Na Ursynów! Zobaczyć, jak się buduje warszawskie metro!

partów, powody do szoku wydają się być o wiele mniejsze. Wspomniany inż. Stomatello, współtwórca warszawskiej trasy W-Z w pierwszych latach powojennych, jest zdania, że koszt wykonania 1 metra podziemnego tunelu porównać można z kosztem 1 metra mostu!

ty (teoretycznie) uzyskać zdolność przewozowa metra, należałoby zbudować na jednej ulicy 8 linii tramwajowych i 30 pasów dla samochodów osobowych.

10 RAZY SZYBIEJ NIŻ AUTOBUSEM

Ale nie tylko te porównania przemawiają na rzecz drażenia kolei pod ziemią.

Za kilka lat, jak dobrze pójdzie

nia. Nie należy zapominać o oszczędności czasu traconego na przejazdy w tradycyjnych środkach komunikacji miejskiej. Pierwsza linia Południe — Północ (23 km) zdolna będzie przewieźć w ciągu godziny — tylko w jedną stronę — ok. 40 tysięcy pasażerów.

Jest więc sprawa bezsporna, że metro znacznie przyspieszy poruszanie się po mieście, zwłaszcza mieszkańcom odległych dzielnic.

letami — przyniesie polepszenie się warunków zdrowotnych mieszkańców.

CO ZROBI SIĘ W TYM ROKU?

Jest jeszcze jeden argument, którym operują zwolennicy szybkiej realizacji podziemnej inwestycji. Oblicza się, że w związku z corocym wzrostem cen materiałów i surowców, jak również robocizny — koszty budowy metra co każde 10 lat wzrastają dwukrotnie!

Związek Radziecki udziela nam technicznej pomocy w realizacji całego przedsięwzięcia. Otrzymałmy m. in. specjalne urządzenie do drażenia tuneli, zwane „tarca”, jak również suwnice bramowe oraz pierwsze partie materiałów izolacyjnych.

W wykonaniu pierwszych robót przygotowawczych zaangażowanych było w ubiegłym roku prawie 20 przedsiębiorstw, podległych różnym resortom. Ich liczba zwiększy się na pewno w najbliższych miesiącach, jako że wartość zaplanowanych na 1984 rok robót osiągnie kwotę 2,5 mld złotych, z czego większość przeznaczą się na prace budowlano-montażowe.

NIKOLAJ JULIŃSKI







