

Gazeta Współczesna

Proletariusze wszystkich krajów, łączcie się!

DZIENNIK POLSKIEJ ZJEDNOCZONEJ PARTII ROBOTNICZEJ

Nr 220 (8013)

Białystok - Łomża - Suwałki, poniedziałek 27 września 1976 r.

Nakład 132.302

A

Cena 1 zł

Spotkanie tow. Wł. Juszkiewicza z pracownikami budownictwa

Rozwój Białostocczyzny zależy od naszych budowlanych

Z okazji Dnia Pracownika Budownictwa w sobotę, 25 bm., sekretarz KW PZPR w Białymstoku - WŁADYSŁAW JUSZKIEWICZ - spotkał się z przedstawicielami przedsiębiorstw budowlanych województwa...

Przemawiając do zebranych tow. Juszkiewicz podkreślił, że w ostatnich trzydziestu latach Białostocczyzna przeszła drogę ogromnych przemian...

Raul Castro Ruz opuścił Polskę

WARSZAWA (PAP) - 25 bm. opuścił Warszawę delegacja Rewolucyjnych Sił Zbrojnych Kuby pod przewodnictwem II sekretarza Komitetu Centralnego Komunistycznej Partii Kuby...

Gen. Castro Ruz na zaproszenie ministra Obrony Narodowej gen. armii Wojciecha Jaruzelskiego przebywał w Polsce na czele delegacji wojskowej w związku z ćwiczeniami Zjednoczonych Sił Zbrojnych Układu Warszawskiego...

Francuzi oszczędzają na czasie

PARYŻ (PAP) - O północy z soboty na niedzielę Francuzi cofnęli o jedną godzinę swe zegarki. Decyzja o cofnięciu czasu oznacza zakończenie wprowadzonego po raz pierwszy po wojnie w celach oszczędnościowych tzw. letniego czasu...

Pierwszy śnieg w Moskwie

MOSKWA (PAP) - W sobotę rano spadł w Moskwie pierwszy śnieg. Ponieważ temperatura wynosiła 1 st. C., śnieg wkrótce zamienił się w deszcz. Jednakże na wielu miejscach gdzie nie jedźdzą pojazdy i nie chodzi pieszak, biały pokrywa śnieżna utrzymywała się przez dłuższy czas.

Prognozy dla województw: białostockiego, łomżyńskiego i suwalskiego.

DZIS - zachmurzenie małe, okresami umiarkowane, nocą mały śnieg. Temperatura maksymalna około 12 st., minimalna od 0 do -3 st. C. Wiatry słabe zmienne.

Patrycja Hearst skazana na siedem lat więzienia

NOWY JORC (PAP) - Sędzia federalny w San Francisco, William Orrick ogłosił wyrok skazujący Patrycję Hearst, córkę amerykańskiego magnata prasowego na karę 7 lat więzienia za dokonanie napadu rabunkowego...

Armii Sympozyj (SLA). Na poczet kary zaliczono jej rok pobytu w areszcie.

Patrycja Hearst, która została uprowadzona przez członków SLA w lutym 1974 r., wzięła udział w napadzie na bank w San Francisco w 2 miesiące po jej porwaniu.

Kiedy pokój w Libanie?

Konsultacje Sarkisa

KAIR (PAP) - Elias Sarkis, nowy prezydent Republiki Libanu zorganizował swe pro-wizytacyjne biuro w gmachu Muzeum Narodowego w Bejrucie, w pobliżu jedynego „przejścia granicznego” między chrześcijańskim a muzułmańskim sektorem stolicy...

W niedzielę prezydent Sarkis rozpoczął spotkania z politykami libańskimi. Pierwszym rozmówcą prezydenta był Jaser Arafat, przewodniczący Organizacji Wyzwolenia Palestyny...

Postęp w województwie będzie zależał w dużym stopniu od potencjału wykonawczego naszych przedsiębiorstw budowlanych, ale w głównej mierze od jakości wykonania.

Szczególnie intensywny rozwój miał miejsce w ostatnim pięcioletniu, ale lata następne - powinny charakteryzować się jeszcze większym przyspieszeniem...

W obszernej zagajniku prezes WK ZSL, Jerzy Grzybezak, przedstawił najważniejsze zadania białostockiego rolnictwa w najbliższej przyszłości...

Wiadomości dnia

Minister duński opuścił Polskę

WARSZAWA - 26 bm. po kilkudniowej wizycie w naszym kraju min. P. Dalsager, przewodniczący Komisji ds. współpracy naukowej i technicznej w produkcji krajowej, opuścił Polskę...

W czasie pobytu w naszym kraju min. P. Dalsager, przeprowadził rozmowy w Ministerstwie Rolnictwa na temat dalszego rozszerzenia pomocy technicznej i finansowej...

Prezydent LRA złoży wizytę w ZSRR

MOSKWA - W Moskwie poinformowano, że prezydent Ludowej Republiki Angoli złoży oficjalną wizytę w ZSRR na zaproszenie najwyższych władz państwowych...

Nowy rząd Małty

LONDYN - Na Matce zaprzysiężono nowy rząd, sformułowany przez premiera Minkoffa przywódcę Partii Pracy...

Festiwal filmowy w Salonikach

BUKARZEST - W programie festiwalu filmowego w Salonikach udział wzięli artyści z naszego kraju...

Polski statek uratował marynarzy greckich

SZCZECIN (PAP) - Dowódca statku szkolno-towarowego szczeecińskiej Wyższej Szkoły Morskiej „Kapitan Ledóchowski” przesiadł do morza telegram informujący o pomyślnie przeprowadzonej przez załogę statku akcji ratowniczej...

W nocy z 23 na 24 bm. w czasie pobytu naszej jednostki koło Cap Palmas na wodach Wysp Kanaryjskich zauważono sygnały wywołujące pomocy...

Wietnamski zespół folklorystyczny podczas występu dla rybaków w prowincji Quang Ninh.

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Okregowe Zawody Wędkarskie o Puchar Prezesa i Złoty Haczyk „GW”

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Okregowe Zawody Wędkarskie o Puchar Prezesa i Złoty Haczyk „GW”

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Okregowe Zawody Wędkarskie o Puchar Prezesa i Złoty Haczyk „GW”

Kombinat hutniczy krajów RWPG

w kurskiej anomalii magnetycznej

MOSKWA (PAP) - Kombinat hutniczy krajów RWPG w rejonie kurskiej anomalii magnetycznej (Rosja środkowa) będzie jedną z głównych budowlń obecnej pięcioletki. Rozpoczęła się realizacja projektu giganta, który zostanie wzniesiony wspólnymi wysiłkami zainteresowanych krajów RWPG...

Problemy rolnictwa i gospodarki żywnościowej

Narada sołtysów w WK ZSL w Białymstoku

Realizacja postanowień IV Plenum KC PZPR i IV Plenum NK ZSL w dziedzinie rozwoju rolnictwa i gospodarki żywnościowej były tematem narady sołtysów - członków ZSL, która odbyła się 25 bm. w Wojewódzkim Komitecie ZSL w Białymstoku.

W obszernym zagajniku prezes WK ZSL, Jerzy Grzybezak, przedstawił najważniejsze zadania białostockiego rolnictwa w najbliższej przyszłości...

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!



Największa i najnowocześniejsza w krajowym przemyśle bawełnianym tkalnia II ŁZPB „Narew”. NA ZDJĘCIU: produkujący zespół tkacki mistrza Kazimierza Konopki. Relacje z sesji KSR zamieszczamy na stronie 3.

Nowa seria statków dla armatora brytyjskiego

GDANSK (PAP) - W Stoczni Gdańskiej im. Lenina odbyło się 25 bm. wdrożenie prototypowego motorowca „Carnash” przeznaczony dla armatora brytyjskiego. Jest to jednostka uniwersalna o nośności 3.200 ton...

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Przed sezonem teatralnym

W sobotę, 25 bm. w Wydziale Kultury i Sztuki UW w Białymstoku odbyła się z udziałem przedstawicieli władz partyjnych i administracyjnych konferencja poświęcona planom repertuarowym na sezon artystyczny 1976/77 Państwowego Teatru Dramatycznego im. Al. Węgierki i Państwowego Wydziału Lalek...

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Z trzech województw

Złota Odznaka „Zasłużony Białostocczyźnie” dla Przemysłowki

„Zrobiliśmy dużo - zrobimy więcej” - takie hasło przewodziło 56 Konferencji Samorządu Robotniczego w Białostockim Przedsiębiorstwie Budownictwa Przemysłowego, która odbyła się w ubiegłą sobotę, Obrady KSR, a zbiegły się one z Dniem Budowlanych...

Za zasługi i ofiarną pracę załozce „Przemysłowki” przyznano Złotą Odznakę „Zasłużony Białostocczyźnie”. W czasie uroczystej KSR i sekretarz KW PZPR, Władysław Juszkiewicz udekorował nią sztabdar przedsiębiorstwa...

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

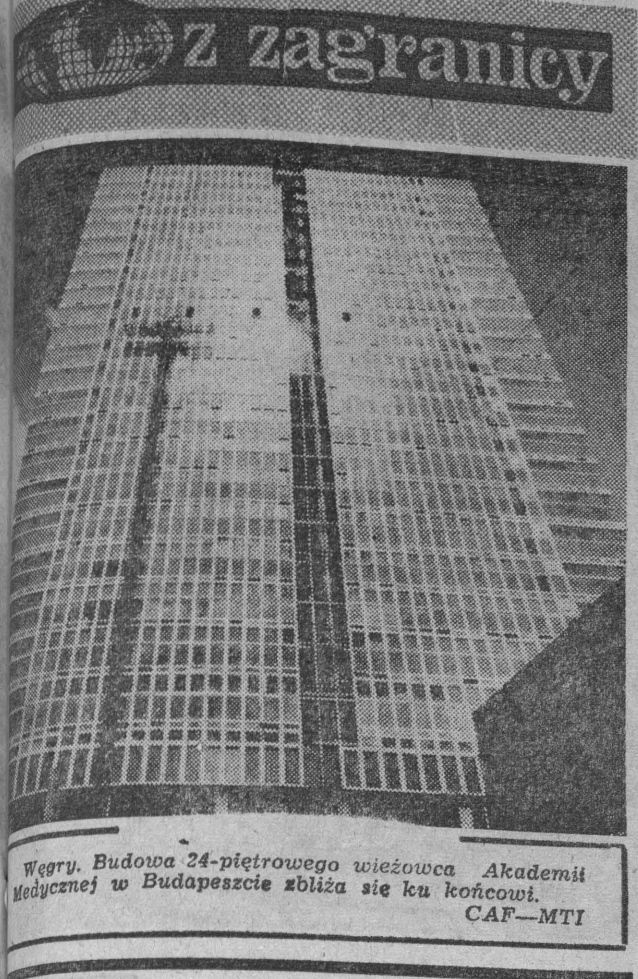
Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!

Wieloletni, solidne treningi nie poszły na marne. Ci, którzy wcześniej dobrze wystrzygli wędkę, mimo niesprzyjającej pogody wyciągnęli z czystej, bieżącej wody na naprawę taakie ryby!









Węgry. Budowa 24-piętrowego wieżowca Akademii Medycznej w Budapeszcie zbliża się ku końcowi. CAF-MTI

### Telewizyjna obsługa moskiewskiej Olimpiady

Bardzo szczegółowo opracowane są już plany telewizyjnej obsługi XXII Letnich Igrzysk Olimpijskich w Moskwie w 1980 r. Z ramienia kierownictwa Komitetu Spraw Radia i Telewizji ZSRR zajmuje się tym problemem jego wiceprzewodniczący Henkias Juskevicus, malarz i scenarzysta współpracowników i doradców. Organizatorzy moskiewskiej Olimpiady chcą wykorzystać do obsługi telewizyjnej wszystkie doświadczenia gospodarstwa radia i telewizji w Monachium i Montrealu, z którymi bardzo ściśle w tym zakresie współpracują. Zebrała także uwagi i życzenia wszystkich zainteresowanych, które będą odbierał obraz z Igrzysk oraz przekazywał komentarze swych przedstawicieli.

System telewizyjnej obsługi moskiewskiej Olimpiady ma być ze wszech miar najnowocześniejszy. Zbudowany zostanie specjalny kompleks telewizyjny o powierzchni 300 tys. metrów kwadratowych. Będzie w tym centrum radiowo-telewizyjnym 70 radiowych i 18 telewizyjnych pomieszczeń studyjnych ze stanowiskami reżyserkimi.

Jak oświadczył ostatnio na spotkaniu z dziennikarzami z zagranicą Henkias Juskevicus, podczas Igrzysk będzie istniała możliwość jednoczesnego notowania obrazów z 29 olimpijskich aren. Obraz ten potem w kolejności, na jaką zechce się odbiorca z danego kraju, zostanie przesyłany telewizjom.

### Z CAŁEGO ŚWIATA

**\* 28 NOWYCH ZAGŁĘBI MIEDZIOWYCH** przygotowywanych jest w krajach kapitalistycznych i w Trzecim Świecie do zagospodarowania kosztem kilku miliardów dolarów. Największe spodobać się może z zagłębiami w Peru (1,2 miliarda dolarów), o niskiej wartości czystego metalu), w stanie Colorado w Panamie (1 mln ton rudy — także 800 procentowej), El Abana w Chile (1 mln ton), Florence Cooper w Stanach Zjednoczonych (725 mln ton), La Caridad w Meksyku (700 mln ton zasobów). Nowe złoża odkryto także w Nowej Gwinei, Iranie, Zambii, USA, Kanadzie, Zairze. W szeregu nowych zagłębi występują w rudach, ołow, miedź, również inne metale — np. w peruwiańskich — srebro, w nowogwinejskich — złoto i molibden. Ogólna projektowana zdolność wydobycia wszystkich 28 zagłębi — około 2 mln ton miedzi rocznie.

**\* W MEKSYKU**, jak podają oficjalne źródła tego kraju, spodziewać się można w najbliższych latach wzmożonej ekspansji wytwórczej i eksportowej przemyślności naftowej. Dotychczas eksploatuje się w tym kraju 10 proc. obszarów ropośnych, a wydobycie ropy sięga 45 mln ton w skali rocznej. W ciągu najbliższych kilku lat poziom wydobycia zostanie zwiększony do ok. 75 mln ton, w odpowiedzi na to zwiększą też rozbudowę zakłady rafinerijne i petrochemiczne. W całym przemyśle naftowym zamierza Meksyk zainwestować w najbliższych 8 latach równowartość 11 miliardów dolarów.

**\* W ŚWIATOWYM TRANSPORCIE LOTNICZYM** rok ubiegły nie był wskutek trwającej jeszcze na Zachodzie recesji gospodarczej, zbył pomysłny. Statystyka 111 przedsiębiorstw komunikacji lotniczej należących do międzynarodowego zrzeszenia IATA wykazuje za ten rok 316 mln pasażerów — mniej niż w 1974 roku. Druga dołowa lat siedemdziesiątych

Na jednej z konferencji naukowo-technicznej spotkałem się z opinią, że specjalizacja w rolnictwie jest przejawem panującej mody. Jako przykłady podawano okresowe i przemijające zainteresowania producentów niektórymi dziedzinami produkcji. Np. rolnicze spółdzielnie produkcyjne w latach sześćdziesiątych interesowały się głównie hodowlą drobiu rzeźnego tzw. brojlerów. Z kolei od kilku lat obserwowany jest olbrzymi pęd rolników i gospodarstw uspołecznionych do rozwijania hodowli owiec. W niektórych rejonach kraju rolnicy uprawiają przede wszystkim pomidory (okolice Sandomierza) lub truskawki (koło Warszawy); inni zaś poza hodowlą bydła rzeźnego o innym kierunku produkcji zwierzęcej nie chcą nawet rozmawiać. Przykłady tego typu można mnożyć. A więc jednak moda?

Analizując dokładniej przytoczone — bardzo zresztą ogólne — przykłady, można dopatrzeć się w nich pewnych wspólnych cech. Cechami tymi są: koniunktura (opłacalność) danego kierunku produkcji rolniczej, lokalne tradycje, zamieszkania producentów, kwalifikacje ludzi. Powszechnie specjalizację uważa się za czynnik dynamizujący i usprawniający produkcję. Jest to stadium procesu intensyfikacji produkcji rolniczej, którego celem jest wzrost wydajności pracy i opłacalności produkcji przy ograniczeniu ilości produkowanych asortymentów i skoncentrowaniu się na jednym kierunku produkcji. W ten sposób specjalizacja służy ma racjonalnemu wykorzystaniu wszystkich sił wytwórczych w rolnictwie tj. ziemi, pracy ludzi oraz środków produkcji. Musi przy tym przynosić korzyści: rodzinne, lokalne i społeczne. Rodzinne — powinna bowiem doprowadzić do wydatnego wzrostu dochodów rolniczych; lokalne — poprzez dodatni wpływ na rozwój ekonomiczny danej wsi, gminy czy województwa; społeczne zaś — poprzez zapewnienie stabilności produkcji i rytmicznego zaopatrzenia rynku w określony asortyment artykułów.

Rozwojowi specjalizacji w rolnictwie towarzyszą także obiektywne procesy, jak koncentracja ziemi i środków produkcji oraz kooperacja.

Koncentracja ziemi w rolnictwie odbywa się na całym świecie. W latach 1960—1970 w Polsce ubyło 192 tys. gospodarstw

## ROLNICTWO — 1980 (3)

rolnych, w okresie od 1967 do 1973 r. we Francji i RFN ilość gospodarstw zmniejszyła się o 150—180 tys.; zaś w Danii w okresie 1964—1973 ilość gospodarstw spadła aż o 30 proc. Ubytkowi ilościowemu gospodarstw rolnych towarzyszył wzrost przeciętnej wielkości jednego gospodarstwa, a przede wszystkim przrrost gospodarstw największych. Obszarowe powiększenie się gospodarstw rolnych jest czynnikiem sprzyjającym rozwojowi specjalizacji, pozwalającym na zwiększenie wydajności pracy poprzez zastosowanie mechanizacji w produkcji rolniczej oraz dodatnio wpływającym na wzrost dochodów ludności rolniczej.

Wprowadzenie pełnej mechanizacji w produkcji specjalistycznej powoduje jed-

nia ziemi. Podobnie uprzywilejowane są gospodarstwa zespołowe oraz uspołecznione. Wszystko to przyczynia się do zwiększenia przez nie rozmiarów produkcji oraz ilości asortymentów lepszej jakościowo. Jednak pula środków produkcji przeznaczonych dla rolnictwa jest ograniczona, a więc zwiększenie dla przydziałów dla jednej grupy odbywa się kosztem gospodarstw pozostałych. Dlatego gospodarstwa specjalistyczne oraz uspołecznione powinny zapewnić przyrost produkcji rolniczej przeważający zmniejszenie produkcji w gospodarstwach pozostałych. Powinno to być kryterium oceny gospodarowania tej uprzywilejowanej grupy gospodarstw.

Obecny poziom produkcji i efektywność gospodarowania w gospodarstwach specja-

# Specjalizacja — moda czy konieczność?

nostronne skoncentrowanie środków produkcji w wybranych gospodarstwach specjalistycznych oraz uspołecznionych. Stąd też w tych gospodarstwach już obecnie osiągnięto wysoką wydajność pracy, na poziomie wydajności uzyskiwanej w niektórych gałęziach przemysłu.

Specjalizacja produkcji wymaga też często prowadzenia kooperacji z innymi jednostkami gospodarczymi. Obok osiągnięcia pewnego stopnia zintegrowania gospodarki indywidualnej z uspołecznioną, celem kooperacji produkcyjnej jest wykorzystanie tkwiących ciągle jeszcze w małych i rezerw w rolnictwie na rzecz dodatkowego zwiększenia skali produkcji.

**EFEKTY**

Z uznaniem gospodarstw za specjalistyczne wiąże się przywileje im udzielane. Gospodarstwa te otrzymują w pierwszej kolejności większość niezbędnych środków do produkcji rolniczej, a zwłaszcza maszyny i urządzenia rolnicze, materiały budowlane, pasze przemysłowe itd. Mają także zapewnione utrzymanie kredytów w wysokim stopniu umiarkowanych oraz możliwość zakupu i względnie wydzierżawie-

listycznych i zespołach rolników jest taki, jaki przewiduje się dla całego rolnictwa w 1980 roku. A więc są to gospodarstwa intensywnie i efektywnie produkujące. Przykładowo produkują one 2,5 tys. litrów mleka z każdego hektara użytków rolnych, przy czym koszt produkcji 1 litra mleka w gospodarstwach posiadających 10 ków i 20 ha użytków rolnych w 1975 r. wyniósł 2,44 zł (według danych IER dla całego kraju). Dla porównania: tradycyjne gospodarstwa rolne o wielokierunkowej produkcji wytwarzały w roku ubiegłym z każdego hektara 800 l mleka przy koszcie jednostkowym 1 litra 4 zł. Podobne wyniki osiągały gospodarstwa woj. bielskiego. Aktualnie gospodarstwa specjalistyczne oraz zespoły rolników produkują z 1 ha użytków rolnych 3 tys. l mleka, 10 kwintali żywności wprawdzie. Są to rezultaty przewyższające średnie krajowe niemal o 20 proc.

Mimo osiągnięcia bardzo dobrych wyników przez gospodarstwa specjalistyczne, globalna produkcja rolnicza w kraju w ostatnim roku uległa zmniejszeniu. A więc przyrost produkcji w gospodarstwach produkujących nie zrekompensował jej zmniejszenia w pozostałych grupach gos-

### Z obrad KSR w „Narwi”

## CZAS PRZEŁOMU

Obrady rozpoczęły się przyjemną uroczystością udekorowania czterech pracowniców z zakładu Brązowymi Krzyżami Zasługi i sześciu — odznakami racjonalizatora produkcji. Na te chwile rozchmurzyły się twarze zebranych bo później nie było powodów do uśmiechów. Jaki poruszono by problem lub analizowano odcinek pracy, zawsze padały te same stwierdzenia: jest źle, bardzo źle, chociaż widać symptomy poprawy.

Ocena za osiem miesięcy roku zmuszała do głębokich refleksji. Cała litania zawinionych i niezawinionych grzechów. Niska wydajność i niski wzrost produkcji, zła jakość tkanin, fatalna gospodarka surowcami i materiałami, mocno szwankująca organizacja pracy, nierobstwo i niechlujstwo części pracowniców...

Z pochylonymi głowami KSR o tych dobrze im znanych sprawach Naczelny dyrektor, Andrzej Kuchniewski mówił:

„Wprawdzie produkcja za osiem miesięcy tkanin wykonanych została wykonana przy 3-procentowym wzroście do analogicznego okresu ubiegłego roku, to jednak nie możemy patrzeć optymistycznie na wydzielany wykaz”. Przed rozpoczęciem sesji zaanotowany: tegoroczny plan sprzedaży wyrobów został skorygowany z 2.200 milionów złotych do 1.900 milionów złotych.

Dyrektor Kuchniewski mówił dalej: w wykończalni występują bardzo poważne trudności spowodowane brakiem dostaw tkanin surowych z importu i krajowych oraz dużą awaryjnością maszyn. Szczególny brak tkanin odczuwany był w lipcu i sierpniu, wskutek czego niemożliwa by-

ła realizacja zadań dziennych. Obecnie brakuje nam do całkowitej realizacji dostaw 2.250 tysięcy metrów tkanin z importu i 395 tys. metrów produkcji krajowej.

To fakt, zakłócenia w dostawach spowodowały ogromne trudności w zakładach. Przyczyną tego wyjaśniła przedstawicielka Textilimpexu, informując, iż umowy z zagranicznymi kontrahentami zostały podpisane i sytuacja ulegnie szybkiej poprawie.

Ale jak pracowały własne tkalnie? Niestety, do wykonania planu zabrakło im 114 tysięcy metrów. To prawda, że i tu były kłopoty z powodu braku przędzy, ale z drugiej strony przekroczono jej zużycie o cztery tony. Ponadto przekroczono wskaźnik postojów o prawie dwa procent i nie wykonano planowanej wydajności.

Bardzo źle dzieje się w nowym, ogromnym i nowoczesnym zakładzie, takiej drugiej można

szukać w całej Europie. Oddział ten powinien dojść do zaprojektowanych mocy wytwórczych do marca przyszłego roku. Nie na to nie wskazuje. Z przyczyn organizacyjnych i kadrowych większość krosien stoi bezczynnie.

Jak więc przedstawiają się dostawy na rynek?

Z referatu na konferencji: „Dostawy na rynek za trzy kwartały zostały zrealizowane w ilości 16.298 tysięcy metrów bieżących. W stosunku do tego samego okresu ubiegłego roku nastąpił spadek w ilości dostarczanych tkanin, wzrosła jednak ich wartość w wyniku nowej konstrukcji i wzrostu wyrobów”.

A eksport? Rzecz ma się podobnie. Wstaje przedstawiciel Textilimpexu i podkreślając znaczenie eksportu dla gospodarki narodowej, apeluje do załogi. — Mieliście dać produkcję o wartości 6 milionów złotych dewizowych, a za trzy kwartały dać za około 3 miliony złotych. Poprawcie jakość opakowania, abyśmy mogli lepiej sprzedawać.

Jakość i nowoczesność wyrobów — to naczelny problem łomżyńskiej załogi. W referacie stwierdza się: — Osiągnięte wyniki w tej dziedzinie wyraźnie odbiegają od możliwości, jakie stwarzają nam warunki techniczne i technologiczne oraz surowcowe. Jakość produkcji jest niezadowalająca.

Przykłady. Tkanina — na planowany wskaźnik pierwszego gatunku 62 procent uzyskała 59, wykończalnia — na planowane 67 procent — około 63 procent, a w tkaninach elastycznym-płaszczowych na planowane w I gatunku tylko 32 procent zaledwie 11,3 procent.

Z oceny osmiu miesięcy „Z tytułu niewłaściwej jakości z reklamowano nam około 187 tys. metrów”. Następnie: „Deficytowość w naszym przedsiębiorstwie jest zjawiskiem wymagającym szczególnego nadzoru i działań. Na 150 wyrobów tylko 42 wykazują zysk”. I dalej: „Stan zapasów na koniec sierpnia kształtował się na poziomie wyższym od planowanego o 80 mln zł. W stosunku do tego samego okresu ubiegłego roku zapasy wzrosły o ponad 66 mln zł”.

Bolesne to fakty. Ale nie można ich przemilczeć. Ocena jest wnikliwa i wszechstronna. Tak dużego nie wolno pracować. Przeprowadzona analiza wskazuje na wzrost czasu nieprzepracowanego. Przedsiębiorstwo posiada największy w branży wskaźnik absencji nie usprawiedliwionej (niepociągające zwiększając się ilość godzin usprawiedliwionych). Nagminnie sa wypadki lekceważenia obowiązków, spanie przy pra-



Fragment nowoczesnej wykończalni.



Najbliższy ciąg wykończalni, wyposażony w kamerę telewizyjną przemysłową obsługuje Janina Wróblewska. Zdj. Z. Lenkiewicz

cy (stąd liczne wypadki) i brakowi poszanowania społecznego dobra.

Rozpocznę się dyskusja. Zabrał głos: Topór, Korona, Hul, Huszcza, Jezierski, Radziłowski, Karwaicki, Makara... Zgadają się z oceną sytuacji, uzupełniają ją dalszymi przykładami z dziedziny technicznej. Brak jest dobrych tkaaczy, wiązaczy osnów, ślusarzy, doświadczonych mistrzów. Trzeba rozwinąć szkolenie, zastrzyć kontrolę, wzmożyć dyscyplinę i odpowiedzialność, poprawić organizację pracy.

Ustosunkowują się krytycznie do zaniedbań, wskazują też na sposoby przezwyciężenia trudności. Ostatnie tygodnie pokazują, że można w wyjść z m. a. s. W niektórych dziedzinach, chociażby w tkalni II i w dziale remontowym zaczyna się poprawa i widoczne inicjatywy. Ale to co się robi — to wciąż za mało. Muszą więc być podjęte bar-

podarstw indywidualnych. Dzieje się tak dlatego, że zarówno tempo przyrostu produkcji w gospodarstwach specjalistycznych oraz uspołecznionych, jak i tempo ich ilościowego powiększania są ciągle za małe w stosunku do potrzeb.

Motywyem skłaniającym do specjalizacji produkcji jest zwiększona jej opłacalność. Przynajmniej tak być powinno. Tymczasem kraj nasz będąc drugim w świecie producentem żywności, eksportuje ją nadwyżki. Jesteśmy przy tym poważnym importemem zboża, zwłaszcza pszenicy i jęczmienia. Bilansując plony i ceny zboża okazuje się, że zakupienie zbiorów z 1 ha jęczmienia lub pszenicy kosztuje nas wyeksportowanie zbiorów niemal z 2 ha żyta. Przykład ten dobitnie świadczy, że podjęcie decyzji o specjalizacji musi być poprzedzone przeprowadzeniem rachunku ekonomicznego.

Nie bez znaczenia jest także odległość gospodarstw specjalistycznych od rynków zbytu. W dobie występującego napięcia w przewozach i transporcie należy dążyć do maksymalnego zbliżenia producenta do rynku zbytu czy zakładu przetwórczego. Transport również musi być w kalkulowaniu w koszty produkcji rolniczej.

### CO DALEJ?

Jest dostatecznie dużo dowodów pozwalających na stwierdzenie, że specjalizacja jest czynnikiem racjonalizującym produkcję. A więc będzie przez państwo popierana i rozwijana. Przyszłość należy do gospodarstw obszarowo dużych (minimum 15 ha), wyspecjalizowanych w takim kierunku produkcji, który przynajmniej w 60 proc. decydował będzie o produkcji końcowej gospodarstwa. Powinno to być jednak produkt bezwzględnie o wysokiej jakości, mający zapewnić zbytu w każdych warunkach. Specjalizacja bowiem powinna stać się w równym stopniu nośnikiem postępu produkcyjnego i społecznego.

Z zasygnalizowanych tutaj niektórych problemów dotyczących specjalizacji, nasuwają się następujące wnioski:

1. Wybór specjalizacji produkcji powinien wynikać z kalkulacji oraz wymagań jakościowych rynku, a nie tylko z panującej mody czy lokalnych tradycji.
2. Należy dążyć do objęcia specjalizacją większych rejonów np. kilku sołectw, całej gminy a nawet kilku gmin.
3. Dotychczasowe wyniki i doświadczenia wskazują na celowość przyspieszenia organizowania gospodarstw specjalistycznych.
4. Istnieją zbyt słabe i nieraz tylko formalne powiązania przemysłu przetwórczego oraz jednostek obsługujących rolnictwo z gospodarstwami specjalistycznymi. Należy to w przyszłości zmienić.

HENRYK KIN



Wyróżniająca się tkaacza — Celina Bartosiewicz i mistrz Kazimierz Stanieraki.

RYSZARD KLIMASZEWSKI







# Wiedza • Technika • Nowoczesność • Wiedza • Technika

**Zmniejszanie skutków chorób przez wytwarzanie dobrych leków, badania nad nowymi lekami, ich kontrola oraz informacja o sposobie żywienia — to podstawowe i codzienne zadania farmaceutów. Jak z tego widać sam lekarz, nawet najwybitniejszy, bez pomocy farmaceuty nie pomoże choremu. Pomimo wielkiej roli farmacji pozostaje ona jednak w cieniu medycyny.**

Farmacja ma duże tradycje w naszym kraju. Już w 1783 roku z inicjatywy Komisji Edukacji Narodowej utworzono dwuletnie studia farmaceutyczne. W następnych latach wykłady z farmacji można było słuchać na Uniwersytecie w Wileńsku, Wydziale Akademicko-Lekarskim w Warszawie i w Instytucie Medyko-Chirurgicznym. W 1926 roku na Uniwersytecie Warszawskim powołano pierwszy w Polsce samodzielny Wydział Farmaceutyczny.

badania środowiska. Wiąże się to z wielkimi i wzrastającymi potrzebami kadry o wysokich kwalifikacjach w laboratoriach kontroli wody, powietrza, żywności, w placówkach toksykologicznych oraz ochrony środowiska naturalnego. Studia na niektórych wydziałach farmacji dają możliwość zdobycia specjalności technologicznej, która pozwala podjąć pracę w przemyśle farmaceutycznym oraz w laboratoriach badawczych zajmujących się syntezą leków i technologią. Studenci kierunku zielarskiego (jedynego w Poznaniu) przygotowywani są do pracy w przemyśle przetwarzającym rośliny lecznicze, a także do współpracy przy uprawie i hodowli tych roślin.

## Farmacja — tradycje i współczesność

Od 1973 roku w systemie kształcenia farmaceutów wprowadzona została dwustopniowa specjalizacja, której celem jest podwyższenie kwalifikacji i umiejętności zawodowych farmaceutów. W ostatnich roku akademickim zaczęto przygotowywać przyszłych fachowców na nowym kierunku bioanalizy i

Równocześnie kształcą się technicy farmaceutycznych ale trzeba podkreślić, że jest ich w naszym kraju o wiele za mało. Kształcenie kadr farmaceutycznych jest problemem złożonym, wymagającym stałych zmian i udoskonalenia. Miejscem gdzie zapotrąujemy się w leki jest apteka. Stopniowy spadek zapotrzebowania na leki recepturowe przyczynia się do zmian, jakie w niej zachodzą. Dzisiaj, kiedy gwałtownie rozwija się produkcja gotowych leków, apteka spełnia inną rolę. Jest podstawowym miejscem informacji o leku, zarówno dla lekarzy jak i pacjentów. Specjalną rolę odgrywała apteka szpitalna, które są wciąż du-

składników biologicznie czynnych, występujących w polskich surowcach roślinnych. Ich wyodrębnienie i zidentyfikowanie pozwoliło poznać skład chemiczny ok. 150 krajowych surowców ludowych i farmakopealnych. Do lecznictwa wprowadzono ostatnio wiele cennych leków roślinnych m. in. lek o działaniu bakterioostatycznym, przeciwkamicy nerkowej. W opracowaniu znajduje się lek odtruający wątrobę. Lekami naturalnymi o wielkim znaczeniu dla lecznictwa są, jak wiadomo, antybiotyki. Prace badawcze przyniosły opracowanie i wdrożenie 12 znanych antybiotyków; w opracowaniu jest nowy antybiotyk przeciwczyłbiczny — poli-

Pomimo wielu trudności w okresie powojennym budowany został w naszym kraju nowoczesny przemysł farmaceutyczny. Pracuje w nim blisko 35 tys. ludzi. Produkcja leków w Polsce rośnie bardzo szybko: w ciągu ostatnich 20 lat nastąpił prawie 10-krotny jej wzrost. Zasadniczą rolę w produkcji leków w kraju odgrywa Zjednoczenie Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”, które wytwarza 3/4 ogólnej ich wartości. W zakładach tego zjednoczenia produkuje się około tysiąca rodzajów leków m. in. antybiotyki, sulfonamidy, seleniany, leki hormonalne, środki psychotropowe, przeciwcukrzycowe, nasercowe, zastępcze krwi, a także wiele innych o bardzo różnym działaniu farmakologicznym. Zróżnicowanie form tych leków jest również duże. „Polfa” produkuje również leki weterynaryjne, a także preparaty stosujące na pograniczu leków i środków odżywczych.

Dla Zjednoczenia Przemysłu Zielarskiego „Herbapol” podstawowym materiałem do produkcji są zioła lecznicze. Produkuje ono ponad 120 preparatów, ponad 100 leków roślinnych do receptury oraz około 200 ziół i mieszanek ziołowych w różnych formach.

Prężnie działa w naszym kraju kontrola leków — wiąże się z nią działanie związane z przygotowaniem i realizowaniem produkcji, wprowadzaniem nowych specyfików do lecznictwa oraz nadzór nad jakością w czasie przechowywania, wydawania i stosowania leków. Ścisłej kontroli podlega również leki importowane. Surowa procedura badań i rygorystyczne wymogi sprawiają, że do naszego lecznictwa wprowadzane są jedynie leki sprawdzone i rzeczywiście lepsze od tych stosowanych. Pod tym względem polskie lecnictwo stawiane jest przez WHO za wzór godny naśladowania. (PAP)



## Dni Budowlanych

26 września obchodziła swoje doroczne święto wieloletnia rzesza pracowników budownictwa — ludzi, którym zawdzięczamy nie tylko odbudowę, ale i dynamiczną rozbudowę naszego kraju. Warto wiedzieć, że budownictwo polskie w latach siedemdziesiątych weszło w fazę najgłębszych w swojej historii przeobrażeń technologicznych i strukturalnych. Głównym celem wszystkich zmian jest wykonanie w latach 1971—1980 inwestycji na sumę ponad 3,5 biliona złotych. Zrozumiałe jest więc, że tegoroczny Dzień Budowlanych organizowany był pod hasłem „Ilość, jakość, gospodarność”.

ambitny program rozwoju polskiego budownictwa zakłada przede wszystkim znaczne skrócenie cyklu budowy obiektów, sprawną realizację inwestycji przemysłowych oraz niezwykłe ważne problem zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych ludności. Zależy nam szczególnie na stałym wzroście ilości nowych mieszkań. Ale nie tylko to jest ważne; bowiem równie istotna jest poprawa standardu powierzchniowego, funkcjonalnych rozwiązań oraz jakości wykończenia i wyposażenia wnętrz. Nic więc dziwnego, że w nowoczesnym budownictwie ciągle ważne i aktualne jest podejmowanie działań wyzwalających nie wykorzystane możliwości produkcyjne zarówno w technice jak i w produkcji. Wszystkie te zadania stoją przed ludźmi, którzy każdego dnia, często w bardzo trudnych warunkach, wnoszą nowoczesne, potrzebne zakłady produkcyjne i wieloletnie osiedla mieszkaniowe, przed ludźmi, na pracę których patrzy całe społeczeństwo, oczekujące nowych mieszkań i nowoczesnych stanowisk pracy. CAF

Z okazji zakończonych niedawno w Białymstoku obrad VI Sympozjum Mykologicznego przedstawiamy naszym Czytelnikom prof. dra hab. Jerzego BOROWSKIEGO, kierownika Zakładu Mikrobiologii Instytutu Biologii Uniwersyteckiego w Białymstoku.

„GW”: Nie pierwsze to — jak wiemy — Sympozjum Mykologiczne na Białostocczyźnie? Prof. Jerzy Borowski: Przed sześciu laty organizowaliśmy podobną konferencję w Białowieży, którą spotkało bardzo duże powodzenie. Białostockie środowisko mykologiczne jest dość prężne. Mam na myśli spore osiągnięcia Kliniki Dermatologicznej kierowanej przez doc. dra hab. Henryka Szarmacha a także Zakład Mikrobiologii.

„GW”: To, co przeciętny człowiek wie o mykologii — albo mikologii, jak chcą niektórzy puryski językowci — kojarzy mu się z nauką o grzybach... Prof. J. Borowski: Bo to jest nauka o grzybach, z tym, że interesują nas grzyby

## Problem dnia — leki przeciwgrzybicze

bedące drobnoustrojami. Dotychczas nie były one bardzo groźne dla człowieka. Owszem, wywoływały ostre i przewlekłe choroby skóry, paznokci, włosów, ale nie zagrażały życiu. W chwili obecnej cały szereg grzybków może doprowadzić do tak groźnego zakażenia ogólnego, iż równa się ono wyrokowi śmierci na pacjenta. Do rozwoju grzybic uogólnionych może się przyczyniać nadużywanie antybiotyków i niektórych leków hormonalnych. Choroby grzybicze powodują również wielomilionowe straty w gospodarstwie zwierzęcej. I o tym była mowa na naszym Sympozjum, ponieważ prócz mykologii weterynaryjnej. Moją idea jest, by nauki tych leków rozdzielać, choćby dlatego, że mnóstwo zakażeń grzybiczych człowieka pochodzi od zwierząt.

„GW”: Na białostockie Sympozjum przyjechało wielu naukowców z zagranicy. Czy świadczy to o randze polskiej mykologii? Prof. J. Borowski: Tak. Nasi naukowcy są cenieni w świecie. Dlatego chętnie gościliśmy najwybitniejszych przedstawicieli nie tylko europejskich, ale i światowych z omawianej dziedziny: nestora mykologii prof. Vanbreughena z Belgii, prof. Seelgera z RFN, prof. Gentlesa ze Szkocji — prezydenta Światowego Zrzeszenia Towarzystw Mykologii Człowieka i Zwierząt, i wielu innych.

„GW”: Jakże ważniejsze rezultaty przyniosły obrady? Prof. J. Borowski: Po raz pierwszy w świecie, na Sympozjum, skonstatowaliśmy wspólnie i jednogłośnie, że grzyby w ciągu ostatnich lat przeszły na niebezpieczny teren, którego nie było w przeszłości. Wiele z nich stało się przyczyną poważnych chorób człowieka i zwierząt. Wiele z nich stało się przyczyną poważnych chorób zwierząt i ryb. W trakcie przeprowadzonych badań histochemicznych wykazano, że przyczyna zakłóceń rozwoju mogą być patologiczne zmiany w strukturze wewnętrznej i metabolicznej komórek zarodków i larw. (Interpress)

„GW”: Które z wystąpień na Sympozjum były — według Pana — najciekawsze? Prof. J. Borowski: Wspomniany już prof. Seeliger mówił o ogromnym niebezpieczeństwie zakażeń grzybiczych wynikających z powiększenia — z techniki współczesnej medycyny. Na przykład, stosowanie nowoczesnych aparatów do wspomaganego oddychania niesie właśnie za sobą groźbę zakażeń grzybiczych, a zarówno konstruktorzy, jak i sami ich użytkownicy nie bardzo sobie zdają z tego sprawę. Aparaty winny być tak konstruowane, by można je było łatwo odkażać, na całej powierzchni. Inny ciekawy referat przedstawił prof. Edward Borowski z Politechniki Gdańskiej, wybitny znawca antybiotyków przeciwgrzybiczych. Temat jego wystąpienia dotyczył struktury chemicznej tych antybiotyków, ich aktywności terapeutycznej i perspektyw rozwoju leków przeciwgrzybiczych. Obecnie sytuacja w tym względzie jest bardzo zła. Praktycznie prawie nie mamy czym leczyć.

„GW”: Tematem dnia są więc środki przeciwgrzybicze? Prof. J. Borowski: Z pewnością. Mamy naprawdę kilka leków, ale o ogromnej toksyczności. Lekarz musi wybierać. Można

„GW”: Czy Pan Profesor obserwuje w swojej dziedzinie zjawisko tzw. „nadprodukcji” przeróżnych sympozjów? Prof. J. Borowski: Tak, ale my mamy nieoficjalny klucz, na których spotkaniach trzeba być, a które można sobie darować. Naukowcy gośczeni w Białymstoku zaświadczyają najlepiej, że nasze Sympozjum zaliczono do rzędu tych pierwszych.

„GW”: Na zakończenie: jak wyglądały pańskie tegoroczne podróże naukowe? Prof. J. Borowski: W bieżącym roku byłam we Włoszech, a w najbliższych dniach wyjeżdżam do Cambridge na interesujące Sympozjum Automatyzacji i Szybkiej Metody w Mikrobiologii Lekarskiej. Wygłoszę tam referat wprowadzający. Następnie będę w Moskwie na obchodach 150-lecia polskiego przemysłu farmaceutycznego, gdzie przedstawię referat nt. chemioterapii w Polsce. Potem prawdopodobnie jeszcze wyjazd do Finlandii i do Włoch, na Sycylię.

„GW”: Dziękujemy za rozmowę. Rozmawiał: JACEK RATAJCZAK

„GW”: Nie pierwsze to — jak wiemy — Sympozjum Mykologiczne na Białostocczyźnie? Prof. Jerzy Borowski: Przed sześciu laty organizowaliśmy podobną konferencję w Białowieży, którą spotkało bardzo duże powodzenie. Białostockie środowisko mykologiczne jest dość prężne. Mam na myśli spore osiągnięcia Kliniki Dermatologicznej kierowanej przez doc. dra hab. Henryka Szarmacha a także Zakład Mikrobiologii.

„GW”: To, co przeciętny człowiek wie o mykologii — albo mikologii, jak chcą niektórzy puryski językowci — kojarzy mu się z nauką o grzybach... Prof. J. Borowski: Bo to jest nauka o grzybach, z tym, że interesują nas grzyby

„GW”: Na białostockie Sympozjum przyjechało wielu naukowców z zagranicy. Czy świadczy to o randze polskiej mykologii? Prof. J. Borowski: Tak. Nasi naukowcy są cenieni w świecie. Dlatego chętnie gościliśmy najwybitniejszych przedstawicieli nie tylko europejskich, ale i światowych z omawianej dziedziny: nestora mykologii prof. Vanbreughena z Belgii, prof. Seelgera z RFN, prof. Gentlesa ze Szkocji — prezydenta Światowego Zrzeszenia Towarzystw Mykologii Człowieka i Zwierząt, i wielu innych.

„GW”: Jakże ważniejsze rezultaty przyniosły obrady? Prof. J. Borowski: Po raz pierwszy w świecie, na Sympozjum, skonstatowaliśmy wspólnie i jednogłośnie, że grzyby w ciągu ostatnich lat przeszły na niebezpieczny teren, którego nie było w przeszłości. Wiele z nich stało się przyczyną poważnych chorób człowieka i zwierząt. Wiele z nich stało się przyczyną poważnych chorób zwierząt i ryb. W trakcie przeprowadzonych badań histochemicznych wykazano, że przyczyna zakłóceń rozwoju mogą być patologiczne zmiany w strukturze wewnętrznej i metabolicznej komórek zarodków i larw. (Interpress)

„GW”: Dziękujemy za rozmowę. Rozmawiał: JACEK RATAJCZAK



„Neptun” — to nowy kombajn do zbioru buraków cukrowych. Morska nazwa zawdzięcza producentowi, czyli siłownikowi „Agrometowi”. Powstałe na licencji zachodniemieckiej firmy „Klebe”. Jednorzędowy kombajn, obsługiwany przez jedną osobę, zbiera w ciągu 10 godzin buraki z 2 hektarów. Pierwsze egzemplarze rozpoczęły pracę przed rokiem; w roku 1976 siłuska Fabryki Maszyn Rolniczych opuści 500 maszyn. Prawie 70 proc. każdej z nich stanowią elementy wyprodukowane w Polsce. „Neptun” ze Siłuska powędrują też na eksport do RFN, Jugosławii. NA ZDJĘCIU: przegląd gotowych kombajnów — Kazimierz Rezeko i Włodzimierz Zimoch, zastępca dyrektora ds. spraw produkcyjnych. CAF—Kraszewski

## Moto ramka

Miłośnicy sportu samochodowego w Polsce doskonale znają sukcesy fabrycznej ekipy FSO na Zeranu. Jedynym ich wymiennym są nazwiska czołowych kierowców i pilotów, podawane są wozy na jakich startują. W dzisiejszym wydaniu „Moto ramki” chciałbym przedstawić zespół ludzi i zakładów, które w bardzo dużym stopniu przyczyniają się do końcowych efektów, do zwycięstw ekipy z FSO. Pracują na nie ludzie z Działu Technicznego, z Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Samochodów Osobowych, a konkretnie — z Zakładu Doświadczalnego Samochodów Sportowych i Badań Wycieczkowych. Wszystkie poczynania ludzi z tych zespołów mają na celu utrzymanie wysokiego poziomu produkcyjnego w FSO samochodów, wprowadzanie do nich zmian konstrukcyjnych sprawdzonych w trudnych warunkach rajdowych. Podjęto także wiele działań mających charakter dogłębny, np. usprawnienie układów hamulcowych, modernizację układów zasilania poprzez zastosowanie wtrysku paliwa zwiększającego precyzję regulacji składu mieszanki, oszczędność paliwa i optymalizacji procesu spalania. Szczegółowe zadania spełnia Dział Techniczny w procesie przygotowania samochodu, który składa się z wielu elementów: mechanicznych, elektrycznych, palni i lakierów. Po sprawdzeniu wozu, jego ostateczny montaż odbywa się już w zakładzie doświadczalnym. Ostateczny montaż wozu spor-

## Podstawa sukcesów

bięgi płaty ma charakter nadbieg i tylny most z mechanicznym różnicowym o zwiększonym tarcu, uzupełniają podstawowe informacje na temat napędu i jego przeniesienia. Zgodnie z wymogami, wprowadzono kół z stopów lekkich typu „Cromodore”, na które zakładane są opony „Michelin” o wymiarach 235x60x13 cali. Oprócz prac doświadczalnych prowadzonych przez poszczególne działy FSO, coraz lepiej rozwija się współpraca z takimi firmami zagranicznymi jak Bosch, Bilstein, Castrol, Kiebor, Pirelli, Sachs, Texar itd. Samochodem, którego konstrukcję i budowę wyczytano budowane w pojedynczych egzemplarzach z przeznaczeniem do wyścigów, zachowujące jednak cechy samochodów nadających się do normalnej eksploatacji. Polski wóz V grupy posiada czterocylindrowy silnik o pojemności 1840 cm<sup>3</sup> i stopniu sprężania 11,4. Wyposażono go w podwójny układ zaworowy — po dwa zawory ssące i wdechowe w jednym cylindrze, a ponadto w dwa podwójne gałki typu Weber 48 IDF. Moc osiągnięta przy 7400 obr/min, wynosi 188 KM. Płec przelotowa w skrzyni biegów (z tym, że

Rok 1976 nazwano rokiem wstrząsów sejsmicznych. Kolejne trzęsienia ziemi nawiedziły Gwatemalę, północne Włochy, Arze Środkowa, północne Indie, Chin, Filipiny. Czy mamy do czynienia z jakąś serią wstrząsów sejsmicznych? Zdaniem specjalistów nie ma specjalnych powodów do obaw. Wprawdzie obecny rok odznacza się zwiększoną aktywnością sejsmiczną, ale nie jest to zapowiedź jakiejś katastrofy w skali naszego globu. Tragedia polega raczej na występowaniu trzęsień ziemi w rejonach gęsto zaludnionych, co przynosi duże liczby śmiertelnych ofiar.

Co roku sejsmografy notują około 10 tys. wstrząsów na kuli ziemskiej. Silne trzęsienia ziemi zdarzają się średnio co 40 dni. Wstrząsy o sile 7 stopni w skali Richtera notuje się około 10 razy w ciągu roku, zaś o sile 8 stopni w skali Richtera — raz na 4—5 lat.

Największe ze współczesnych trzęsień ziemi o sile 8,4 stopni w skali Richtera, nawiedziło w 1964 r. słabo zaludnione rejony Alaski, stąd stosunkowo niewielka — jak na tak ogromny kataklizm — liczba ofiar — około 114 osób. Trzęsienie to spowodowało m. in. kilkumetrowe przesunięcie wzdłuż uskoku o długości ponad 600 km. Natomiast słabsze trzęsienie ziemi we Włoszech o sile około 7 stopni w skali Richtera, spowodowało śmierć około tysiąca osób i ogromne straty materialne.

W czasach historycznych zginęło w wyniku trzęsień ziemi — według oceny ekspertów UNESCO — około 5 — 10 mln ludzi. Obecny rok pod względem liczby śmiertelnych ofiar bije tragiczny rekord. W samych Chinach, według nieoficjalnych i niekompletnych danych, straciło życie ok. 800 tys. ludzi.

Przyświkowanie w szkółkach a także spulchnianie gleby między rzędami i wyrwanie plugiem drzewek możliwe będzie dzięki ciągnikowi szczeniowemu. Zastosowanie tej maszyny na wysokich kołach, której podwozie zaczyna się 160 centymetrów nad ziemią umożliwi swobodne poruszanie się ciągnika po całej szkółce. (PAP)

## Nowe maszyny dla ogrodnictwa

Otrząsarka dla śliwek i wiśni, kombajn do zbioru porzeczek, maszyny do wykonywania prac pielęgnacyjnych w szkółkach drzew owocowych i ozdobnych — to i lico niektórych z nowości powstających obecnie w Zakładzie Doświadczalnym Mechanizacji Ogrodnictwa w Skierniewicach. Współpracujący z Instytutem Sadownictwa i Wzrostu roślini zakład robi modele i wzory maszyn dla ogrodnictwa, unikalna aparatura naukowa, a także małe serie urządzeń i maszyn. Produkują ok. 45 typów różnych maszyn i urządzeń zakład ma na swoim koncie m. in. udane orykskiewacze, a także kaliszownicy do owoców i pomidorów, które w ciągu godziny pozwalają posegregować około tony owoców. Wykonane w zakładzie i pracujące już w sadach doświadczalnych Instytutu Sadownictwa otrząsarki do śliwek i wiśni mogą w ciągu dwóch minut zebrać plony z jednego drzewa.

Opryskiwanie w szkółkach a także spulchnianie gleby między rzędami i wyrwanie plugiem drzewek możliwe będzie dzięki ciągnikowi szczeniowemu. Zastosowanie tej maszyny na wysokich kołach, której podwozie zaczyna się 160 centymetrów nad ziemią umożliwi swobodne poruszanie się ciągnika po całej szkółce. (PAP)

## Dla zdrowia zwierząt i ryb

Ważne dla gospodarki badania nad wpływem pestycydów na paszorytów prowadzi Zakład Parazytologii PAN. Są to prace dotyczące oddziaływania stosowanych w rolnictwie środków ochrony roślin (z grupy związków chloroorganicznych, fosforoorganicznych, karbaminianów i in.) na przeżywanie i metabolizm zarodków i larw groźnych paszorytów bydła i ryb. Badania dotyczą wpływu niskich stężeń pestycydów na paszorytów bydła i owiec — motylicę wątrobową oraz tasienka ryb. Okazało się, że zarodki tych paszorytów są dość odporne na działanie pestycydów w porównaniu z innymi organizmami bezkręgowymi. Pestycydy, przy długotrwałym działaniu, zmniejszają do połowy liczebność wylęgających się larw dopiero przy stężeniach od 0,0001 proc. do 0,0033 proc. zależnie od rodzaju związku. W trakcie przeprowadzonych badań histochemicznych wykazano, że przyczyna zakłóceń rozwoju mogą być patologiczne zmiany w strukturze wewnętrznej i metabolicznej komórek zarodków i larw. (Interpress)

NA ZDJĘCIU: — nowość radzieckiego przemysłu motoryzacyjnego — skuter „Tulica” produkowany przez zakłady w Tule. Silnik tego skutera ma pojemność 199 cm<sup>3</sup> i moc 15 KM, co pozwala na jazdę z szybkością do 100 km/h. CAF — TASS











