

budujemy elektrownie

GAZETA BUDOWNICZYCH ELEKTROWNI „KOZIENICE”

NR 5 ROK VI

15—31 MARCA 1978 R.

KOZIENICE

Śladem rządowych programów

Przetwarzanie węgla

Nieprzypadkowo ten właśnie temat otwiera listę spraw najważniejszych, jakie społeczeństwo podsuwa naukowcom w postaci rządowych programów badawczych: przetwórstwo węgla. Program rządowy nr 1 — od kilkudziesięciu miesięcy angażujący najtęższe umysły w dziedzinie górnictwa, chemii i wielu pokrewnych dyscyplin — dotyczy przecież jednej z najkapitałniejszych spraw współczesnej ekonomiki.

W świecie trapiącym niedostatkami energii polskie zasoby węglowe już dziś mają wielkie znaczenie. A gdyby jeszcze udało się obniżyć koszty uzyskiwania kalorii zawartych w tym mineralu, ułatwić do nich dostęp, zmniejszyć kłopoty (transportowe, zanieczyszczanie środowiska) powodowane spalaniem

węgla w naturalnej postaci — wówczas przed polską gospodarką otworzyłaby się szansa niezwykle korzystnej międzynarodowej specjalizacji. Zresztą, własne potrzeby paliwowe, a nie nadto uzasadniają takie zainteresowanie się węglem.

Tak więc najlepsi, spośród tych, którzy zajmują się węglem, pracują nad

różnymi sposobami przetwarzania tego mineralu na wygodniejszy rodzaj paliwa i nad wszystkim, co służy udostępnianiu tego surowca.

Politechnika Śląska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Instytut Technologii Nafty, „Separator” i inni wytrwale dążą do osiągnięcia celów postawionych w rządowym programie. Mając do dyspozycji fundusze na cały cykl badawczy, aż do praktycznego zastosowania pomysłów i rozwiązań, otwarty dostęp do światowej literatury i zapewniona współpraca z placówkami RWPG, Europy i Ameryki, w niektórych tematach

(W roku bieżącym Beton-Stal przystąpił do realizacji budynku mieszkalnego nr 4 w osiedlu Skarpa. Zarówno tą budową jak i rozbudową kotłowni La Monte'a kierować będzie Robert Konarski. Całość robót wykonają junacy OHP z klas betoniarsko-murarskiej i cieśla, pod kierun-

robotę zaawansowano już w taki sposób, że możliwe stało się wpisanie do kalendarza daty praktycznego zastosowania nowych receptur technologicznych.

Oto wśród rozwiązań rokowujących nadzieje na przemysłową realizację znajduje się technologia parowo-tlenowego zgazowania węgla brunatnego. Chodzi o przekształcenie tego niskokalorycznego paliwa, które w praktyce opłaca się wykorzystywać tylko w miejscu wydobycia, na

DOKONCZENIE na str. 2

Ludzie dobrej roboty

Zanim internat zostanie oddany

Umowny termin przekazania internatu przy ZSZ ustalono pierwotnie na koniec sierpnia br. Potrzeby budowy „pięsetek” podyktowały jednak przekazanie części obiektu jako hotelu dla załogi. Oddanie 150 miejsc noclegowych nastąpi 30 bm. Wraz z hotelem przygotowano kompleks urządzeń sanitarnych i usługowych,

portiernię, świetlicę, zaplecze magazynowe oraz pojedyncze mieszkania typu rodzinnego. Uruchamia się też kotłownię pary technologicznej i gorącej wody dla sanitariatów. Do wykonania pozostały drobne roboty porządkowe.

Twierdzi się na budowie, że w okresie finiszu starszy majster Stanisław Szyszko chudzi z szybkością

5 kg na tydzień. Kierownik grupy budów Stanisław Szymański mówi, że majster Szyszko bardzo angażuje się w sprawy budowy, otaczając staraniem i opieką powierzonych jego pieczy ludzi. Wśród nich wyróżnia się wysoką jakością wykonawstwa, przekraczaniem wydajności i zdyscyplinowaniem brygady. DOKONCZENIE na str. 2

Zakres rzeczowy — wielka niewiadoma?

W ramach generalnego wykonawstwa Lubelskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych wykonuje szereg robót na rzecz III etapu oraz rurociąg ciepłowniczy do szklarni w Ryczewie. Instalowane są rurociągi wody przy chłodniach wentylatorowych i rurociągi wody zdeminiarizowanej. Te ostatnie wykonuje szczególnie wyróżniającą się w pracy brygada WIESŁAWA REJMANA.

Skończą się także niebawem kłopoty z dostawą wody pitnej. Przeprowadzana obecnie modernizacja hydroforni jest tego gwarancją. Przeprowadzenie instalacji wodno-kanalizacyjnych, przeciwpożarowych i c.o. w budynku IX i X bloku jest zadaniem wieloletnim. Podobnie jak

w przypadku Energomontażu montażyści z LPIP utrudniają pracę kolizje w budynku głównym.

W stosunku do ubiegłego roku zadania przedsiębiorstwa wzrosły o 100 proc. Ostateczny zakres robót nie jest jeszcze ustalony. Inwestor ciągle dosyła nową dokumentację. Nie ułatwia to właściwego rozplanowania roboty. Decyzje władz partyjnych i resortowych dotyczące dostaw sprzętu z pewnością ułatwią pracę przedsiębiorstwu. Teraz bowiem jest odczuwalny brak usprzętowania.

Spotykane kłopoty to codzienność w życiu budowy. Załoga dokłada jednak starań, aby utrzymać się w harmonogramie dyrektywnym. Czy inwestor przyjdzie jej w tym z pomocą?

Więcej mieszkań, więcej ciepła

kiem brygadzystów spełniających rolę instruktorów.

Przy rozbudowie kotłowni kierownictwo postanowiło wykonać z pozostałości elementów konstrukcyjnych hal Zakładów Ceramiki Radiowej wzorowe zaplecze socjalno-biurowe. Zaplecze to wykonane z elementów rozkładanych jest powtarzalne.



Na budowie internatu trwają prace porządkowe.

Fot. K. TRYPUC



Kwiecień miesiącem pamięci

nego na wyniszczenie i zagładę. Bohaterska walka z okupantem, zryw narodu w walce o jego zachowanie stały się wartością historyczną, stały się wartością najwyższą dla ludzi, którzy dzięki poniesionym ofiarom mogą dzisiaj żyć i pracować. I dlatego w sercu każdego Polaka pozostał ślad najtrwalszy — pomnik pamięci, tym którzy umożliwili nam spokojne i szczęśliwe życie.

—oOo—

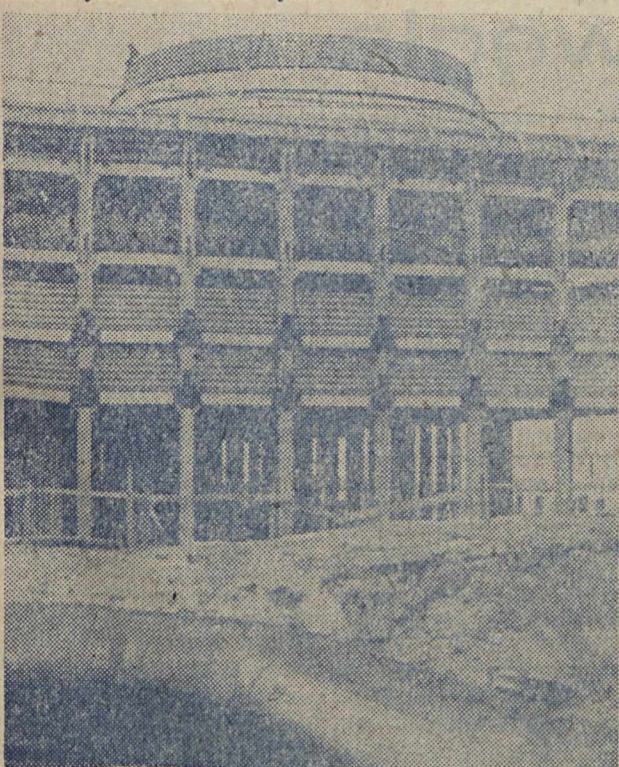
Trudno umysłem ogarnąć rozmiar cierpienia, trudno uwierzyć, że to ludzie ludzimi zgotowali ten los, trudno pogodzić się z tym, że właśnie dzisiaj, ciągle na nowo odradza się faszyzm, że ciągle jeszcze na Zachodzie istnieją ludzie, którzy wierzą w kłamliwe hasła neohitlerowców, którzy pogrobowców faszyzmu tolerują i popierają. Trudno pogodzić się z tym, że na świecie trwa wyścig zbrojeń, że uczeni marnotrawią swe zdolności i wiedzę na opracowywanie nowych rodzajów

broni — straszliwszych i bardziej nieludzkich niż te, które świat poznał w latach drugiej wojny światowej.

—oOo—

Żaden z narodów świata w sposób tak dotkliwy jak polski nie odczuł skutków działań wojennych, żaden z narodów nie poniósł takich ofiar i strat i żaden z narodów nie pragnie w takim stopniu pokoju jak nasze społeczeństwo. I nie jest to pragnienie wynikające z poczucia własnej słabości lub bezradności. Jest to potrzeba ukształtowana przez historię narodu, jest to potrzeba wynikająca z najgłębszych celów humanizmu socjalistycznego i politycznej tolerancji opartej o konkretne osiągnięcia kraju rządzonego przez klasę robotniczą i współpracującą w każdej dziedzinie z państwami bloku socjalistycznego oraz krajami kapitalistycznymi, które takiej współpracy oczekują i doceniają jej znaczenie.

1.



Chłodnie wentylatorowe — obiekt, przy którym pracuje Instal.

Fot. K. TRYPUC

Dobrze pełnić społeczną misję

Mandat radnego to nie tylko zaszczytny dowód społecznego zaufania. To także wiele konkretnych obowiązków, których wypełnianie wymaga bogatej wiedzy, określonych umiejętności, rzetelnej znajomości realiów życia codziennego, a także — świadomej odpowiedzialności za działalność rady.



Mgr Julian Orliński funkcję radnego i członka prezydium RN pełni już trzecią kadencję.

— Komisja rozwoju gospodarczego i gospodarki miejskiej MiG RN, której pan przewodniczy w bieżącej kadencji zajmuje się problemami zagospodarowania przestrzennego, planowaniem gospodarczym, budownictwem i inwestycjami, eksploatacją i rozbudową urządzeń komunalnych i gospodarką zaopatrzeniem mieszkańców. Jest to ogromny kompleks zagadnień, które z nich zdaniem pana są najbardziej istotne?

— Stwierdzić należy, że za przyczyną rozwijającej się dynamicznie energetyki, przeżywanego okresu szybko postępującej aktywizacji gospodarczej naszego miasta i gminy, a co za tym idzie — gospodarki komunalnej. Analiza przygotowywanych planów rozwoju miasta oraz planów już realizowanych — w konfrontacji z potrzebami jego mieszkańców — to chyba najbardziej istotne zadanie naszej komisji. Skupia ona rozmaite reprezentacyjne rozmaitości środowiska. Jest wśród nich wielu aktywistów gospodarczych. Znają oni dobrze potrzeby miasta i no-

KSR w elektrowni

DOKOŃCZENIE ze str. 1 Mistrzów Techniki. Nowo przyjmowani do pracy spotykają się z pełną informacją na temat zakładu — przygotowany program adaptacji przewiduje opracowanie specjalnego przewodnika. Znaczenie będzie skrócone też okres przyjmowania do pracy, dzięki między innymi zastosowaniu nowej aparatury do analizy krwi, usprawniającej wstępne badania lekarskie.

W zakresie spraw społecznych najważniejsze decyzje dotyczą poprawy zaopatrzenia na terenie zakładu. Stanie się to możliwe po uruchomieniu produkcji wyrobów garmażeryjnych w stołówce przejętej od Beton-Stalu. Zostanie również zwiększona ilość punktów sprzedaży, a druga zmiana otrzyma gorące posiłki.

Program wykorzystania rezerw został opracowany pod kątem zwiększenia żywotności urządzeń i efektywniejszego gospodar-

sprostać. Wybór nie należy więc do łatwych...

— Jedno można na pewno powiedzieć: wszystko co ujęto w aktualnym planie rozwoju gospodarczego miasta i gminy na 1978 rok i to, co przewiduje plan perspektywiczny — jest niezbędny. Ale też doświadczenia, że nie zaspokaja to w pełni istniejących i przewidywanych potrzeb. Potrzeby są bowiem ogromne tak w sferze budownictwa mieszkaniowego, w dalszej rozbudowie infrastruktury, jak też uzbrojenia terenów pod nowe dzielnice mieszkaniowe. Mam tu na myśli nowe placówki handlowe i usługowe, służby zdrowia, przedszkola i żłobki. Trzeba więc stosować rozsądną i racjonalną politykę inwestycyjną i realizować ją po gospodarstwu. Trzeba też pamiętać o zapewnieniu dostatecznych środków na utrzymanie i konserwację już eksploatowanych substancji i urządzeń miejskich.

Radni — członkowie komisji wykazują dużą znajomość potrzeb miasta i jego mieszkańców, choć często znajomość ta nie jest wolna od pewnych partykularizmów, od spojrzenia przez pryzmat „własnych” interesów. Oczywiście także te interesy brane są w miarę możliwości pod uwagę. Bywa jednak, że te czy inna inwestycja, realizacja danego postula-

tu mieszkańcom trzeba niekiedy przesunąć w czasie, ograniczyć — albo i poszerzyć — gdy tego wymaga dobro ogólne. Jednak żaden wniosek słuszny, o istotnym znaczeniu, składany przez radnego lub wyborców — nie trafia „pod sułko”. Jeżeli nie da się go natychmiast zrealizować, wrócimy do niego, gdy tylko środki i warunki na to pozwolą. Dyskusje w łonie komisji w czasie posiedzeń jak też radnych z zainteresowanymi są niezmiernie trudne. Ale wypracowane w ich toku wnioski lub zalecenia komisji, niekiedy korygowane jeszcze w dyskusji plenarnej na forum całej rady i spretykowane ostatecznie w jej uchwałach, stanowią chyba optymalne rozwiązania. A uchwała rady jest obowiązująca dla administracji miasta i gminy...

Zakres kompetencji oraz prerogatywy komisji względnie zespołów radnych, pozwalają skutecznie kontrolować — również w terenie — realizację uchwał rady, a także postawionych władz nadzórnych.

Wiele jest radnych, którzy swym zaangażowaniem w różnych formach rady narodowej, codzienną swą troską o to, co najogólniej można nazwać postępowym — zasługują na szacunek i uznanie. Dodajmy, że w większości są to ludzie bardzo aktywni zawodowo i politycznie w swoich środowiskach, a jednocześnie umieją wygospodarować czas na absorbującą działalność w organizacjach społecznych i oświatowych.

Właściwy przykład mieli pracownicy przy budowie junicy OHP. Ich 20-osobową grupą opiekują się Teodor Babut, który okazał się znakomitym wychowawcą. Dzięki fachowości i taktowi stworzył zespół z powodzeniem zastępujący wykwalifikowanych pracowników. Roboty stolarskie i szklarskie są dziełem Czesława Tomasiaka — subordynowanego, rzetelnego rzemieślnika. Kierownik Szymański

Innowację w budownictwie służby zdrowia będą, zlokalizowane w podziemiach, zabiegowe gabinety wodołecznictwa.

Jednocześnie trwa budowa przechodni rejonowej. Obiekt ten dzięki inicjaty-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

„Budujemy Elektrownię“

Ekonomika — w ochronie środowiska Rewelacyjne elektrofiltry

W Instytucie Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrzu opracowano podstawy teoretyczne nowej metody elektrostatycznego wytrącania pyłu z strumienia zapyłanego gazu. Opracowana teoria ujawniła wysoką efektywność procesu i wysokie walory techniczno-ekonomiczne elektrofiltrów, których działanie opiera się na wspomnianej metodzie.

Badania teoretyczne stały się podstawą opracowania — przez zespół Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN — elektrofiltru z podłużnym polem elektrycznym. Autorami urządzenia są: prof. dr hab. Stefan Jarzębski, dr Mieczysław Chojnowski oraz technik Paweł Szymański. Zespołowi temu udało się — przy

Wiele jest radnych, którzy swym zaangażowaniem w różnych formach rady narodowej, codzienną swą troską o to, co najogólniej można nazwać postępowym — zasługują na szacunek i uznanie. Dodajmy, że w większości są to ludzie bardzo aktywni zawodowo i politycznie w swoich środowiskach, a jednocześnie umieją wygospodarować czas na absorbującą działalność w organizacjach społecznych i oświatowych.

Właściwy przykład mieli pracownicy przy budowie junicy OHP. Ich 20-osobową grupą opiekują się Teodor Babut, który okazał się znakomitym wychowawcą. Dzięki fachowości i taktowi stworzył zespół z powodzeniem zastępujący wykwalifikowanych pracowników. Roboty stolarskie i szklarskie są dziełem Czesława Tomasiaka — subordynowanego, rzetelnego rzemieślnika. Kierownik Szymański

Innowację w budownictwie służby zdrowia będą, zlokalizowane w podziemiach, zabiegowe gabinety wodołecznictwa.

Jednocześnie trwa budowa przechodni rejonowej. Obiekt ten dzięki inicjaty-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjalistyczną nazwą kryje się po prostu uzyskiwanie substytutu ropy naftowej z węgla pośledniego gatunku. Według obecnego stanu spraw na rok 1982 można przewidzieć produkcję tej węglowej ropy wartości dwóch miliardów złotych.

Tak więc PR-1 dawno już wyszedł ze sfery dyskusji nad tematami, rozważań teoretycznych i znajduje się w fazie laboratoryjnej, a wdrożenia pierwszej technologii należą się spodziewać do roku 1980. Przemysł może liczyć na dostawę wielu milionów metrów sześciennych gazu syntezowego, który posłuży do produkcji metanolu, etanolu, a także innych związków azotowych, alkoholi, według licencji firmy Koppers-Krupp. W ten sposób znajdzie praktyczne potwierdzenie ten fragment uchwały VII Zjazdu, w którym stwierdza się: „Do-

DOKOŃCZENIE ze str. 1 pełnowartościowy gaz, wydobywany w użyciu. Powstała metoda wykorzystywania mialu węglowego i to na paliwo wysokiej jakości tzw. formowane. Konstrukcja jest instalacją do uzyskiwania czystego benzenu. Pracuje się nad koncepcją koksowania aromatycznego niskokalorycznych węgli: za tą specjal

Piórem felietonisty

Komu wiosnę, komu?

Przyszła cichutko i bez fanfar. Niektórzy rozglądali się nawet za śladami jej obecności, bo uwierzyli, że od 21 marca to już na pewno jest — przynajmniej ta astronomiczna! Innych nie interesowała i nie interesuje nadal, bo nie wierzą w jakieś tam meteorologiczne gusta. Wiosna? Kto to wymyślił?

—oOo—

Tak naprawdę, to wierzą w nią chyba tylko gospodynie domowe, dla których jest znakomitą pretekstem do wielkich szaleńczych wręcz porządków — trzepania, odkurzenia, zamiatania i jeszcze

paru innych wymyślonych czynności z kart poradnika dla wytrawnej gospodyni domowej. Tak na prawdę to wierzą w nią chyba tylko dzieci, których rozkrzyczane i roześmiane gromady opanowały nędzne trawniki między domami — niby swarliwe i wieczne kłótnie wróble. Odgłosy ich pierwszych wiosennych zabaw wciskają się przez szczelnie jeszcze zamknięte okna mieszkań i budzą niepokój zimowych śpiących — skąd ten hałas?

—oOo—

Wiosny nie dostrzeże się w mieście. Nie dlatego,

żeby jej zwiastuny gasiło piętno wielkiej aglomeracji. Już raczej chyba dlatego, że nasz kochany grajdolek śpi jeszcze pod ciężkimi tonami piachu wysypanego ongiś na obłożone chodniki, a teraz miecionego podmuchami wiatru. Nie dostrzeże się kogoś, kto zająłby się wygrabieniem trawników, kto pomyślałby o usunięciu pozostałości zimy. A szkoda, bo może wtedy nasze miasto by wyładniało, może w pierwszych promieniach nieśmiałego jeszcze wiosennego słońca okazałoby się całkiem sympatycznym i przyjemnym. Najwyższy czas chwycić za miotły, grabie, pędzle i ścierki — myć, czyścić, malować i szorować wszy-

stko, co wymaga gruntownej kosmetyki. Trzeba pomóc wiosnie!

—oOo—

Nie lepiej jest na bado- wie. Inne są tylko motywy przegapienia tak znamenitego momentu. W gorące realizacyjnej (rzecz oczywiście o gwałtownej realizacji planów przed końcem kwartału) nie dostrzeżę się, że litościwy śnieg nie przykrywa już kunsztownych stert gruzu, porzrzuconych tu i ówdzie odpadków blach i prętów zbrojeniowych i wszelkich innych drobiazgów z cyklu niepotrzebne już nikomu. Wiosna odsłania nasze drugie oblicze — bałaganiarzy i nieporządników. Demaskuje naszą rozrzutność, marnotrawstwo i niszczy- cielstwo. I dlatego, zanim ktoś nam przyczepi etykietkę — brudas — usuńmy to, czego nie zdaliśmy sprzątnąć zimą.

W góry, w góry...

Zakładowy klub turystyki górskiej w elektrowni ma 50 członków, w tym 15 taterników. Przewodniczy mu inż. Ryszard Doniec. W klubie działają sekcje turystyki górskiej i wysokogórskiej.

W przyszłym miesiącu zostanie zorganizowane szkolenie przy współudziale instruktorów Polskiego Związku Alpinistycznego. Po kursie teoretycznym — pierwszym tego rodzaju w województwie — odbędzie się praktyczny skalkowy oraz egzaminy na Hali Gąsienicowej.

Członkowie klubu będą mogli pogłębiać swoje wiadomości na kursie zimowym i wycieczkach w Tatrach. Jedną z pięciu tras obejmuje Tatry Słowackie. Na wycieczkach grupa taternicka przeprowadzi ćwiczenia praktyczne.

Działacze klubu zorganizowali cykl prelekcji na temat gór świata. Odbędzie się one w klubie. Na pierwszej z nich mówiono o Himalajach Centralnych, a na następnych o Himalajach Kaszmiru. Zajęcia prowadzi członkowie Polskiego Klubu Wysokogórskiego.

Z patentem
żeglarskim i bez

Już wkrótce pracownicy elektrowni otrzymają ośrodek wypoczynkowy na Mazurach. Na ośmiohektarowym terenie usytuowane zostaną obiekty i urządzenia rekreacyjne. Ośrodek zlokalizowany nad jeziorem Ryń w chwili obecnej znajduje się w budowie —

wykonywane są ogrodzenia i drogi. Uzgodnione z miejscowymi władzami zagospodarowanie ośrodka nie zeszpeci krajobrazu i będzie z nim harmonizować. Kierownictwo zakładu czyni także starania na rzecz budowy ośrodka wypoczynkowego nad morzem.

Kącik
filatelisty

Nikt dziś już nie zaprzecza, że znaczek pocztowy, poza swą funkcją zaświadczenia o złożeniu opłaty za przesyłkę pocztową, spełnia również dodatkowe, jak np.: reklamowe, okolicznościowe, informacyjne i propagandowe. Temu ostatniemu celowi poświęca się ostatnio prawie we wszystkich krajach dużo uwagi, wydając coraz więcej znaczków propagandowych, nie tylko o charakterze politycznym.

Często organizowane są specjalne kampanie ogólnonarodowe, zazwyczaj pod egidą ONZ, jak np. walka z malarią, walka z głodem, ochrona zabytków Nubii lub Wenecji, akcje propagandowe przez specjalne wydawnictwa pocztowe. Bierze w nich udział czynny nasza poczta, wydając serie okolicznościowe.

Ostatnio na całym świecie wzmogła się akcja pod hasłem: „Ochrona środowiska, walka z zanieczyszcze-

niem wód i otoczenia”. Nie ma prawie miejsca, by gdzieś na świecie nie ukazały się znaczki związane z tym tematem.

Trzeba przyznać, że u nas ważność zagadnienia doceniono wcześniej. Już w 1954 r. ukazały się znaczki traktujące o ochronie zwierząt — żubrów, łosi, kozic i bobrów. W 1957 r. weszło do obiegu 5 znaczków z kwiatami chronionymi, zaś w 1960 — seria z ptakami chronionymi, w latach 1961 i 1962 emitowano znaczki z owadami (12 znaczków) i roślinami (12). Sokołom poświęcona została seria wydana w 1975 r.

W 1971 r. wydano 3 znaczki, zwracając uwagę na naszą gospodarkę leśną, zaś w 1973 r. 8 znaczków o ochronie środowiska.

Filatelisci oczekują na dalsze emisje z tej tematyki. Dotychczasowe są bardzo ładnie wydane.

Ar

Uśmiechnij się

— Mam piękny dom, samochód, dach nad głową...

— To już ci niczego nie brakuje!

— Oj brakuje, brakuje...

— Czego?!

— Alibi!

—oOo—

— Możesz mnie poczęstować papierosem?

— Niestety, odzwyczailem się.

— Naprawdę? Przestałeś palić?

— Nie, ja tylko przestałem częstować!

—oOo—

— Moja żona uwielbia psy i koty!

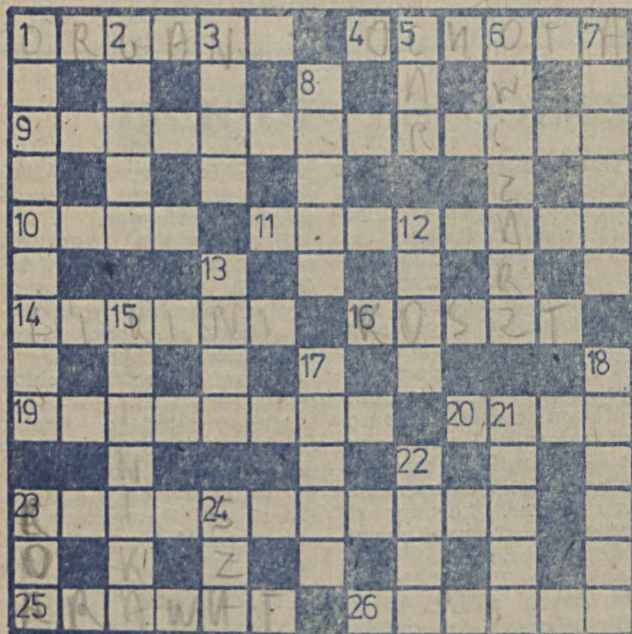
— Niestety, moja tylko srebrne lisy...

—oOo—

— Widziałeś kiedyś białego konia?

— Nie, nigdy tyle nie pije!

Krzyżówka



Poziomo:

1. np. administracji państwowej, 4. chrapka na coś, 9. Kozienicom do niej

daleko, 10. jest nim Kotarbiński, 11. opoka, 14. kontrowersyjny kostium kąpielowy, 16. wliczony jest w cenę, 19. wychwalanie kogoś lub czegoś, 20. lewy dopływ dolnej Warty, 23. importuje żeby eksportować, 25. zwis męski naszyjny — tak go określają handlowcy, 26. jednośląd.

PIONOWO:

1. w kanale przed sceną, 2. deseczki do krycia dachów, 3. drzewo liściaste (wspak), 5. ostatni panował przed Rewolucją Październikową, 6. pasie pastuszek owieczki, 7. lokal rozrywkowo-konsumpcyjny w Kołobrzegu, 8. obraźliwie — wiesniak, 12. ma go górą, 15. może być dentyścina, 17. jedna z części podłączenia, 18. w dawnym wojsku polskim żołnierz lekkiej jazdy, 22. major ma na nim cztery gwiazdki, 23. miara czasu, 24. cicho,...

Oni wszyscy
są dobrzy

DOKONCZENIE ze str. 3 Spytalam Władka — po-
duzo młodzieży, tu czują się najlepiej, są po prostu u siebie.

— Kiedyś, jeszcze w czasie budowy bloków 200 MW, nasza brigada została zgłoszona do upiórzwodnictwa. Niestety, tytułu nie zdobyliśmy, przeszkodziły nam wyjazdy na inne budowy. Jesteśmy przecież ciągle w delegacji.

Z zainteresowaniem słuchałam ich wypowiedzi.

— Jeżeli już tak bardzo chcesz wiedzieć to Rysiek Gawryjolek, Janek Gugała, Janek Ratkowski i Michał Nakonieczko. Ale zaraz też dodał: — ONI WSZYSCY SĄ DOBRZY!

Ekonomika - w ochronie środowiska

Rewelacyjne elektrofiltre

DOKONCZENIE ze str. 2 — Przeprowadzone badania, zarówno doświadczalne jak i praktyczne, wykazały, że proces odprowadzania przebiega w nowym urządzeniu intensywniej, niż to ma miejsce w urządzeniu tradycyjnym. Zwiększenie efektywności uzyskuje się dzięki bardziej intensywnemu ładowaniu cząstek w kolizyjnym strumieniu jonów, dzięki wykorzystaniu sił bezwładności cząstek i sił aerodynamicznych przepływu, wreszcie dzięki specjalnej konstrukcji, zabezpieczającej osadzone pyły przed wtórnym porywaniem.

— W jakiej mierze wspomniane innowacje techniczne spełniają wymogi rachunku ekonomicznego i ochrony środowiska?

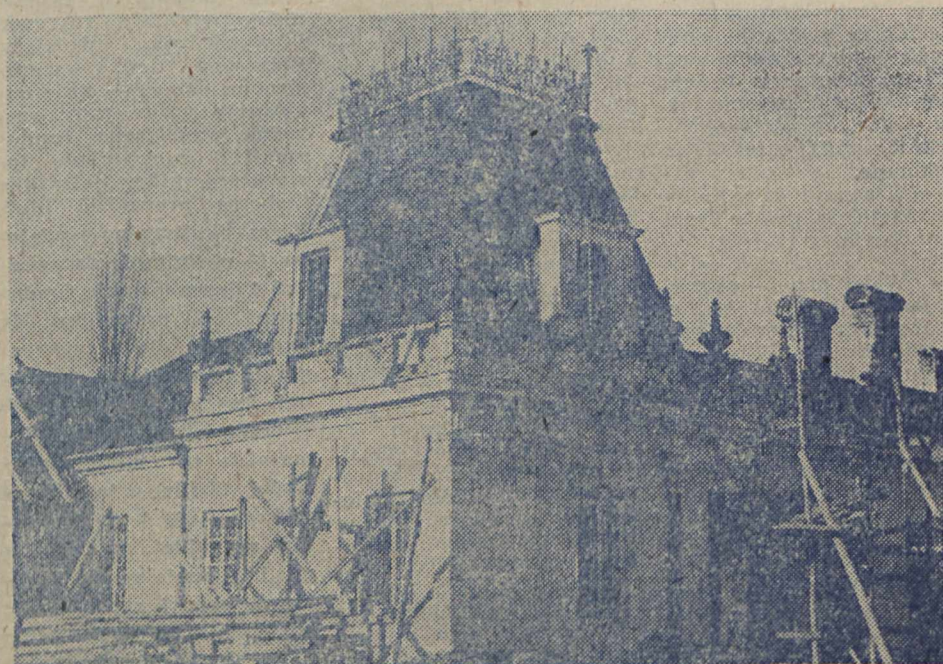
— Elektrofiltre z podłużnym polem elektrycznym uzyskują wysoką skuteczność działania (99 proc.) przy rozmiarach mniejszych o około 30-40 proc. Aby obrazowo przedstawić korzyści wynikające ze zmniejszenia wymiarów powiem, że tradycyjny elektrofiltre bloku energetycznego o mocy 200 MW waży około 2000 ton. Łatwo już obliczyć, jakie korzyści materiałowe daje nowe urządzenie. Równocześnie zaś stwarza ono szansę znacznego zwiększenia produkcji tych urządzeń — tak bardzo potrzebnych w kraju i poszukiwanych za granicą.

— Czy nowy typ polskiego elektrofiltre został już wypróbowany w praktyce przemysłowej?

— Pierwszy egzemplarz

został zainstalowany w elektrociepłowni Zakładów Chemicznych w Oświęcimiu. Kolejne będą zakładane w elektrowni „Miechowice” oraz w piekarni hut „Kościuszk” w Chorzowie. Nowe typy elektrofiltre są szczególnie przydatne przy modernizacji starych zakładów, nie spełniających współczesnych norm ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami.

Remont bez końca



Tuż obok budynku U.M. i G. trwa remont który ciągnie się dość długo, zbyt długo jak na przysłowiową opieszałość budowlanych.

Fot. K. TRYPUĆ

BUDUJEMY
ELEKTROWNIĘ

WYDAWCA: Plac Budowy Elektrowni „KOZIENICE”
REDAGUJE KOLEGIUM
tel. red. 51 w. 2281
redaktorzy:
Małgorzata Tarnowska
Lidia Czajkowska
Red. techniczny:
Ryszard Chojnacki
DRUK: Lubelskie Zakłady Graficzne — Zakład Nr 2
Radom, ul. Zeromskiego 49.
Nakład 4.000 + 35 egz.
Zam. 592 G-7