

<p>Logotyp</p> 	<p>Nazwa instytucji</p> <p style="text-align: center;">Muzeum Ustrońskie</p>	
<p>Tytuł jednostki / publikacji / fotografii</p> <p>Gospodarowanie energią i paliwami w Zakładach Kuźniczych, „Sonda”, 1980, nr 6(237), s. 2.</p>		
<p>Ilość stron oryginału</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>Ilość skanów</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>Liczba plików publikacji</p> <p style="text-align: center;">5</p>
<p>Autor</p> <p style="text-align: center;">(I)</p>	<p>Wydawnictwo / zakład fotograficzny</p> <p>„Sonda”, Jednodniówka Fabryki</p>	<p>Skan okładki</p>
<p>Miejsce wydania</p> <p style="text-align: center;">Bielsko – Biała</p>	<p>Rok wydania / Data powstania</p> <p style="text-align: center;">1980</p>	
<p>Sygnatura</p> <p style="text-align: center;">---</p>	<p>Rodzaj zasobu (np. zdjęcie, czasopismo itp.)</p> <p>czasopismo</p>	
<p>Wymiary (wys x szer)</p> <p style="text-align: center;">16,5 x 15,6 cm</p>	<p>Stan zachowania</p> <p style="text-align: center;">---</p>	
<p>Charakterystyka skanowanego obiektu</p> <p>Artykuł poświęcony zużyciu energii i paliw w Zakładach Kuźniczych, zwłaszcza ogromnej ilości gazu w Kuźni Ustroń</p>		
<p>Hasła przedmiotowe (okres historyczny, postacie, miejsce)</p> <p>XX wiek, Ustroń, Polska Rzeczpospolita Ludowa</p>		
<p>Hasła tematyczne (np. miasto, przemysł, kuznia, letnicy itp.)</p> <p>Kuznia Ustroń, przemysł, ekologia</p>		
<p>Prawa autorskie</p> <p style="text-align: center;">---</p>		

**Z**akłady Kuźnicze są jedynym z najważniejszych odbiorców gazu ziemnego w skoczowsko-ustrońskim okręgu, a ich pobór gazu jest czterokrotnie wyższy niż np. w ogromnym Zakładzie nr 2 w Ty-chach.

regulacji temperatury oraz na re-kuperacji powietrza spalania, czyli na wykorzystaniu ciepła spalania do podgrzewania po-wietrza. Dzięki różnego rodzaju przedsięwzięciom udało się nam w 1979 roku obniżyć wskaźnik zużycia gazu o 5 procent w sto-

pobór mocy w godzinach noc-nych i do takich warunków do-stosowana jest organizacja pra-cy.

Możliwości zmniejszania zu-życia energii elektrycznej w Za-kładach Kuźniczych tkwią w lepszym niż dotąd wykorzysta-

## Gospodarowanie energią i paliwami w Zakładach Kuźniczych

Gaz używany jest w Kuźniach przede wszystkim do podgrzewa-nia wsadu w piecach kuźniczych oraz do obróbki cieplnej odku-wek. W Ustroniu piece kuźnicze ogrzewane są wyłącznie gazem, w Skoczowie natomiast stosuje się również ogrzewanie induk-cyjne.

„Z myślą o prowadzeniu racjo-nalnej gospodarki paliwami — mówi główny energetyk inż. Władysław Chwastek — od kilku już lat zajmujemy się moderni-zacją pieców grzewczych, zwłaszcza zainstalowanych w U-stroniu. Modernizacja polega na wprowadzeniu automatycznej re-

gulationi temperatury oraz na re-kuperacji powietrza spalania, czyli na wykorzystaniu ciepła spalania do podgrzewania po-wietrza. Dzięki różnego rodzaju przedsięwzięciom udało się nam w 1979 roku obniżyć wskaźnik zużycia gazu o 5 procent w sto-

sunku do roku poprzedniego (tj. o 12 m sześć./tonę). Opracowany na 1980 rok plan przewiduje, że w wyniku dalszej modernizacji pie-ców oraz zmian technologicznych Zakłady Kuźnicze zaoszczędzą dalszych 120 tysięcy m sześć. gazu ziemnego”.

Mimo racjonalnej gospodarki paliwami Kuźnie nie mieszczą się w przyznawanych limitach, a powodem tego są przede wszy-stkim nieodpowiednie (a więc niezgodne z technologicznymi wymogami) materiały wsadowe. Nakładane na zakład ogranicze-nia w poborze gazu są bardzo kłopotliwe i stwarzają koniecz-ność wyłączenia nieraz podsta-wowych urządzeń produkcyj-nych.

Podobne ograniczenia obowią-zują w poborze energii elektry-cznej i w momentach kryzyso-wych wyłącza się kolejne prze-widziane w uprzednio przgoto-wanym planie urządzenia. Szczególnie dokuczliwy jest problem ograniczeń poboru energii w Kuźni ustroniejskiej — często istnieje konieczność wyłączenia sprężarek, czyli urządzeń, za po-mocą których wytwarza się na-pęd na młody. Celem odciążenia godzin szczytowych zwiększa się

niem maszyn i urządzeń, moderni-zacji parku maszynowego, ści-słym przestrzeganiu technologii (i szukaniu mniej energochłon-nych technologii) oraz w niedo-puszczaniu do niepotrzebnych strat energii (zbędne oświetlenie, straty sprężonego powietrza w młotach i w piecach itp.). W re-alizację programu oszczędzania włączają się również i wynalaz-cy — dzięki opracowanemu przez zespół racjonalizatorów — pra-cowników służby energetycznej wnioskowski zastosowano w Kuź-ni Skoczów automatyczną regu-lację wydajności sprężarek.

Ważnym, choć kłopotliwym zadaniem jest uszczelnianie sie-ci sprężonego powietrza — pra-ca ta musi być wykonywana co kilka dni, bowiem nieodpowied-nie materiały nie gwarantują większej wytrzymałości sznura. Jednym z ważniejszych przedsię-wzięć na rok 1980 przewidzian-ych w celu dalszego oszczędza-nia energii elektrycznej jest wy-konanie grupowego podmuchu spalania do pieców kuźniczych. Podłączenie jednego wentylato-ra do kilku pieców pozwoli na oszczędzenie około 50 MWh ener-gii elektrycznej. (1)

## Z obrad Plenum KF PZPR

(DOKOŃCZENIE ZE STR. 1)

no-inżynierskiej, postępu tech-nicznego i wynalazczości pracow-niczej; efektywnego i oszczędne-go gospodarowania; racjonalnego wykorzystania czasu pracy, kwa-lifikacji kadry oraz polityki plan-