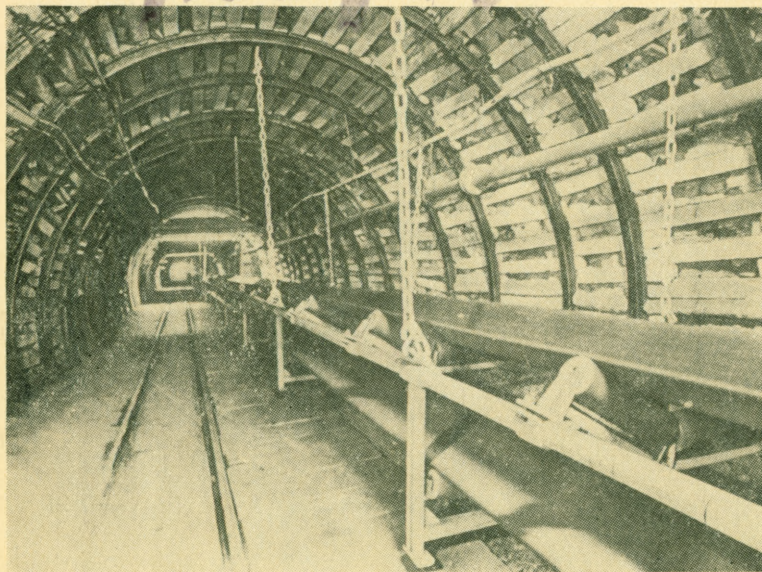


C/28/49

prospekt⁴⁹

TECHNICZNO - INFORMACYJNY

C/28/49



PRZENOŚNIK TAŚMOWY

GWAREK-1000

10542 / 76



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG

CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG — GŁIWICE 1976

5168215

PRZENOŚNIK TAŚMOWY **GWAREK-1000**

DANE TECHNICZNE

Prędkość taśmy (dobierana przez zmianę pierwszej pary kół zębatach w przekładniach)	1,6; 1,8; 2,0; 2,5; m/s
Wydajność, odpowiednio	420, 470, 520, 650 t/h
Maksymalna długość przenośnika przy pracy w poziomie z wydajnością 650 t/h oraz silnikami mocy	
— 2×40 kW	600 m
— 2×55 kW	800 m
Napinanie taśmy samoczynnie regulowane w zakresie	0 ÷ 2000 kG
Konstrukcja nośna:	
linowa — stojąca na spągu lub podwieszona	
rurowa — stojąca na spągu lub podwieszona	
Dopuszczalne nachylenia	+16° - 14°
Taśma gumowa TKD-200 z 4 przekładkami stylnowymi	

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270637

ZASTOSOWANIE

Przenośnik taśmowy GWAREK-1000 jest przeznaczony do odstawy urobku w chodnikach zbiorczych i podścianowych przy dużej intensyfikacji wydobycia, jak również do transportowania urobku na głównych drogach transportowych kopalń. Przenośnik GWAREK-1000 składa się z następujących głównych zespołów:

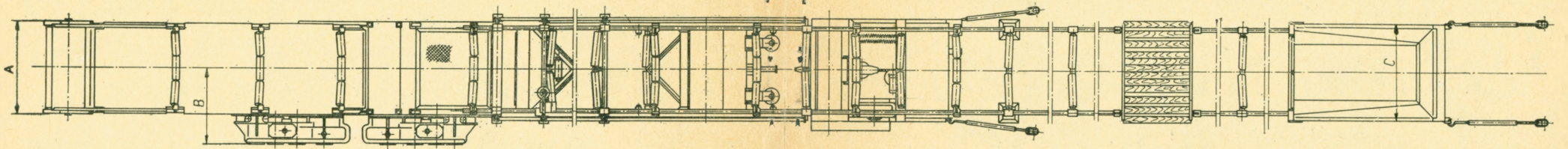
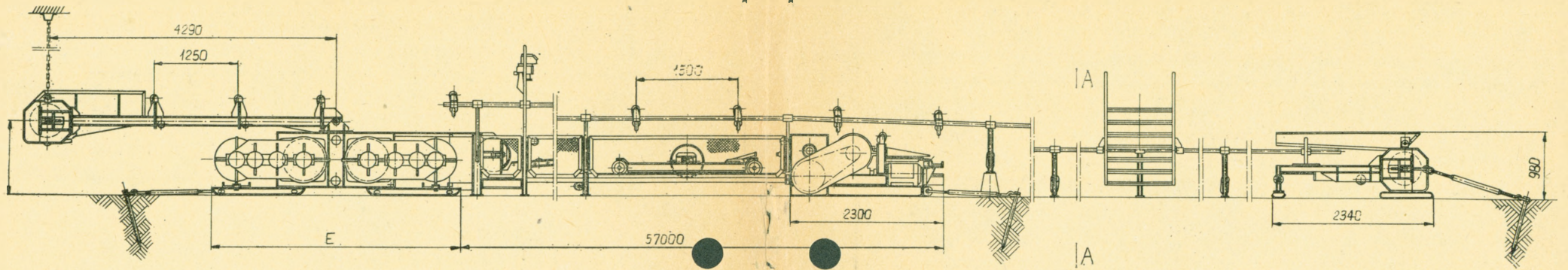
- zespołu napędowego (z wysięgnikiem),
- pętlicowego zasobnika taśmy,
- stacji napinającej,
- konstrukcji nośnej,
- zwrotni,
- wyposażenia elektrycznego.

Zespół napędowy pozwala na szeroki dobór mocy przenośnika w zależności od potrzeb. Pętlicowy zasobnik taśmy służy do zmagazynowania 100 m taśmy, umożliwiając wydłużanie lub skracanie przenośnika w zakresie do 50 m, bez potrzeby rozpinania taśmy. Stacja napinająca może być sterowana automatycznie lub ręcznie, jej programowe sterowanie zapewnia samoczynne i stałe napięcie wstępne taśmy, warunkując prawidłowe sprzężenie cierne na bębnach napędowych.

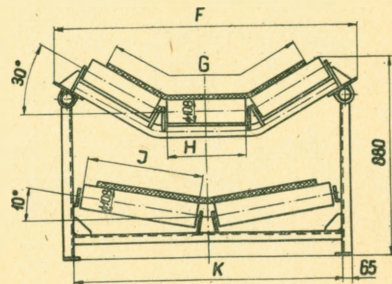
Konstrukcja nośna, rurowa lub linowa, jest lekka, łatwa w montażu i przystosowana do ustawiania na spągu lub do podwieszania. Zwrotnia jest identyczna z głowicą wysięgnika zespołu napędowego.

Wyposażenie elektryczne przenośnika GWAREK-1000 jest dostosowane do pracy w podziemiach kopalń zagrożonych wybuchem metanu. Zdalne programowanie oraz urządzenia sygnalizacyjne zapewniają bezpieczne warunki pracy przez samoczynną kontrolę lub wykonanie następujących czynności:

- podanie sygnału akustycznego i świetlnego na trasę przenośnika po jego włączeniu, a przed rzeczywistym opóźnionym uruchomieniem,
- zabezpieczenie przed poślizgiem na bębnach napędowych,
- zabezpieczenie przed długotrwałym przeciążeniem,



A-A



WYMIAR	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
GWAREK-800	1170	970	1180	1035	3255	1170	800	290	450	1000
GWAREK-1000	1370	1130	1380	1100	3690	1370	1000	360	530	1200

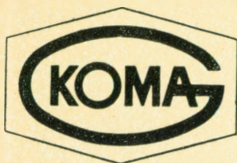
- samoczynne wyłączenie przenośnika w razie nieprawidłowego działania stacji napinającej,
- hamowanie biegu taśmy z chwilą wyłączenia silników napędowych.

Z każdego miejsca wzdłuż całego przenośnika istnieje możliwość wyłączenia go z ruchu, zablokowania załączenia i podania sygnału informującego o przyczynach wyłączenia.

Przenośniki taśmowe GWAREK-1000 i GWAREK-800 są w dużym stopniu zunifikowane, co pozwala na wzajemną wymianę wielu elementów. Stosowanie tych przenośników zapewnia bezpieczną, wydajną i niezawodną odstawę urobku.

PODSTAWOWY WARUNEK
BEZWYPADKOWEJ PRACY
TO PRZESTRZEGANIE ZASAD
I PRZEPISÓW

BHP



**CENTRALNY OŚRODEK
PROJEKTOWO-
-KONSTRUKCYJNY
MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG**

ul. Pszczyńska 37,
44-101 Gliwice,
tel. 91-08-41÷47, telex: 036329,
telegraf: KOMAG Gliwice

PROJEKTUJE I KONSTRUUJE

- Kombajny ścianowe i strugi
- Obudowy indywidualne i zmechanizowane
- Przenośniki zgrzeblowe i taśmowe
- Maszyny wyciągowe
- Urządzenia do mechanizacji robót przygotowawczych
- Urządzenia przeróbki mechanicznej węgla
- Urządzenia do transportu prac pomocniczych
- Maszyny przepływowe
- Urządzenia do podnoszenia stopnia bezpieczeństwa i komfortu pracy górnika

**PROWADZI DZIAŁALNOŚĆ OGÓLNOTECHNICZNĄ
OBEJMUJĄCĄ**

- Pomiarów mechanicznych i elektrycznych
- Atestację maszyn
- Normalizację i typizację
- Cyfrową technikę obliczeniową
- Informację naukowo-techniczną i ekonomiczną
- Wydawnictwa naukowo-techniczne
- Informację patentową

K.1227

PRODUCENT	PIOMA — FABRYKA MASZYN GÓRNICZYCH IM. T. ŻARSKIEGO ul. Nowa 78, 97-300 Piotrków Trybunalski tel.: 40-70÷9
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: mgr inż. R. Dobrzański
Redaktor techniczny: J. Domanowska

ZGK, zam. 275/3/76 — 800 szt.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270637