

TREŚĆ

	Str
Wstęp	3
I. Normy drewna kopalniakowego	3
1. Wymiary	4
2. Sposób wyrobu	4
3. Jakość drewna	5
4. Pomiar	6
5. Znakowanie	6
II. Normy dla kopalniaków	7
1. Wymagania techniczne	7
2. Wymagania szczegółowe	8
III. Uzasadnienie norm	11
1. Rodzaje drzew używanych na kopalniaki	11
2. Ciężar drewna	19
3. Długość bez odziomków	19
4. Korowanie surowca kopalniakowego	19
5. Zdrowotność drewna	19
6. Własność ostrzegawcza drewna	20
7. Wilgotność drewna	20
8. Sęki	23
9. Przekrój poprzeczny kopalniaków	24
10. Ślady żerowania owadów	24
11. Krzywizna	24
12. Zagrzybienie	25
13. Pęknięcia	25
14. Zbieżność drewna	25
IV. Nadwyżka manipulacyjna i obliczanie miąższości kopalniaków	26
1. Charakterystyka nadwyżki manipulacyjnej	26
2. Obliczanie miąższości kopalniaków	28
3. Pomiar kopalniaków w innych krajach	32
V. Zadanie drewna w wyrobisku	33
1. Kopalniaki	33
2. Materiały okładzinowe	38
3. Połowice i okorki	39

	Str.
4. Inne rodzaje obudowy	39
5. Prace górników przy obudowie	41
6. Podsadzanie wyrobiska	42
7. Rabowanie kopalniaków	42
8. Materiały tarte w przemyśle węglowym	43
9. Tamy przeciwpylowe	46
10. Bale pomostowe i podkłady kolejkowe	47
VI. Gospodarka drewnem w przemyśle węglowym	47
1. Gospodarka drewnem na powierzchni ziemi	49
2. Gospodarka drewnem pod ziemią	50
3. Opuszczanie drewna	52
4. Nasycanie (impregnowanie) drewna	52
5. Fabrykaty drzewne stosowane w przemyśle węglowym	53
6. Ilość węgla potrzebnego do wydobycia tysiąca ton węgla	54
VII. Dostawa węgla dla przemysłu węglowego	55
VIII. Z dziejów kopalniaków	58
Zakończenie	61