

SPIS TREŚCI

I. CELE I FUNKCJA KSZTAŁCENIA POLITECHNICZNEGO	7
1. Cele kształcenia politechnicznego	7
2. Geneza kształcenia politechnicznego	12
3. Kształcenie politechniczne a inne składniki wszechstronnego wychowania	18
II. TREŚĆ KSZTAŁCENIA POLITECHNICZNEGO	23
1. Ogólne zagadnienia doboru treści kształcenia politechnicznego	23
2. Elementy wiedzy o energetyce	34
3. Podstawy rolnictwa	39
4. Elementy wiedzy o produkcji mechanicznej	43
5. Elementy wiedzy o produkcji chemicznej	50
6. Elementy wiedzy o transporcie	55
7. Umiejętności politechniczne	58
III. MIEJSCE I ZNACZENIE MATEMATYKI I PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH ...	69
IV. PROCES KSZTAŁCENIA POLITECHNICZNEGO	
1. Zdobywanie wiedzy o technice i produkcji	86
2. Funkcja zajęć praktyczno-technicznych	97
3. Formy organizacyjne i metody	105
A. Niektóre zagadnienia treści i metod zajęć praktyczno-technicznych uczniów szkoły podstawowej	105
B. Praca na działce szkolnej	126
C. Wycieczki w systemie kształcenia politechnicznego	136
D. Funkcja pracy pozalekcyjnej w kształceniu politechnicznym	146
a) praca społecznie użyteczna	146
b) inne prace pozalekcyjne z techniki	159

E. Praca młodzieży w przedsiębiorstwach	168
a) uwagi wstępne	168
b) praktyki produkcyjne uczniów szkoły podstawowej	176
c) praca produkcyjna młodzieży szkół średnich w przedsiębiorstwach rolniczych ...	181
d) problemy pracy produkcyjnej młodzieży w przemyśle	187

ZAKOŃCZENIE	195
-------------------	-----

BIBLIOGRAFIA	201
--------------------	-----