

## SPIS TREŚCI

	Str.
PROBLEMY PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO PRZEMYSŁU .....	9
1. Zbigniew J. Kamiński - Planowanie przestrzenne w GOP w latach 1945-1990 na tle koncepcji przekształceń przestrzenno-gospodarczych i rozwoju przemysłu .....	11
2. Tadeusz Kmiec <sup>AR1</sup> - Parki technologiczne .....	25
3. Ewa Szady <sup>AR2</sup> - Przestrzenne i społeczne problemy wywołane likwidacją zakładów wydobywczych .....	49
4. Stefan Zemła <sup>AR2</sup> - Nowa technologia zastosowana w przemyśle może zmienić również jego lokalizację .....	63
ZAGADNIENIA EKOLOGICZNE PRZEMYSŁU .....	81
5. Janina Klemens <sup>AR1</sup> - Przestrzenne i prawne uwarunkowania kształtowania stref ochronnych .....	83
6. Zygmunt Konopka - Bytom - geneza katastrofy ekologicznej. Analiza stanu środowiska naturalnego i jego wpływ na strukturę miejską .....	91
7. Elżbieta Niezabitowska <sup>AR3</sup> - Problemy ekologiczne, przestrzenne i społeczne aglomeracji miejsko-przemysłowych wywołane przez przemysł ....	117
PROBLEMY ARCHITEKTURY PRZEMYSŁOWEJ .....	131
8. Krzysztof Gasidło <sup>AR3</sup> - Poszukiwanie rozwiązań przestrzennych zrobotyzowanych zakładów przemysłowych .....	133
9. Ewa Szady <sup>AR3</sup> - Formy architektury obiektów kopalnianych .....	151

## CONTENTS

	Str.
PROBLEMS OF INDUSTRIAL TOWN AND COUNTRY PLANNING .....	9
1. Zbigniew J. Kamiński - Town and Country Planning in the Upper Silesia Industrial Region (GOP) in 1945-1990 against a background of the Concepts of Changes in Economy and Industry Development .....	11
2. Tadeusz Kmiec - High Technology Centres .....	25
3. Ewa Szady - Social and Spece-Planning Problems Caused by the Liquidation of Mining Plants .....	49
4. Stefan Zemła - A new technology used in industry may also change its location .....	63
ECOLOGICAL PROBLEMS OF INDUSTRY .....	81
5. Janina Klemens - Spatial and Legal Conditions of Protection Zone Creation .....	83
6. Zygmunt Konopka - Bytom - Genesis of Ecological Disaster; Analysis of State of Natural Environment and its Influence on Urban Structure ...	91
7. Elżbieta Niezabitowska - Ecological, Social and Space-Planning Problems of Urban and Industrial Agglomerations Couused by Industry .....	117
PROBLEMS OF INDUSTRIAL ARCHITECTURE .....	131
8. Krzysztof Gasidło - Searching for Designs of Automated Industrial Plant Space Planning .....	133
9. Ewa Szady - Forms of Mine Objects Architecture .....	151

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	9
1. Збигнев Й. Каминьски - Территориально-экономическое планирование в Верхнесилезском промышленном районе (ГОР) в 1945-1990 гг. на фоне концепции простран- ственно-хозяйственных преобразований и развития промышленности .....	11
2. Тадеуш Кмец - Технологические парки .....	25
3. Эва Шады - Пространственные и общественные проблемы вызванные ликвидацией добывающих заводов .....	49
4. Стефан Земла - Новая технология применяемая в промыш- ленности может изменить также ее размещение .....	63
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	81
5. Янина Клеменс - Пространственные и юридические обус- ловленности формирования заditных зон .....	83
6. Зыгмунт Конопка - Бытом - генезис экологической ка- тастрофы. Анализ состояния естественной среды и его влияние на городскую структуру .....	91
7. Эльжбета Незабитовска - Экологические, пространствен- ные и общественные проблемы городско-промышленных агломерации вызванные промышленностью .....	117
ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ .....	131
8. Кжиштоф Гасидло - Поиск пространственных решений роботизированных промышленных предприятий .....	133
9. Эва Шады - Архитектурные формы шахтных объектов ....	151