

OPRACOWANIE STUDIALNO - BADAWCZE

Symbol opracowania **130.03.03.06**Problem **130**Zadanie **03****03**Etap **06**Opracował **inż. L. Górny**
mgr inż. J. MirskiSprawdził **mgr inż. B. Kutkowski**Kier. pracowni **mgr inż. J. Blaszkę**Koordynator problemu **130 dr inż. A. Karge**Naczelny Inżynier
d/s Studialno - Badawczych**Doc. dr inż. A. Mazurek**Katowice **wrzesień 1985**

Nr proj.

5 192 74

Strona

1

Nr arch.

481 981 P**GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH**
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

SPIS ZAWARTOŚCI

Wyszczególnienie		Ilość stron	Nr archiwalny	
			pierwotny	zastępujący
Opis techniczny		20	481981P	
Obliczenia w dokumentacji				
Obliczenia w archiwum Biura				
Kosztorys nr				
Kosztorys nr				
Kosztorys nr				
Wykaz materiałów				
Wykaz materiałów				
Nr kol.	Rysunki — tytuł rysunku			
1	Schemat podst.obiektów i urządzeń podleg.			
2	szczeg. ochronie lub uodpornieniu		355153P	
3	Schemat podst.obiektów i urządzeń podleg.			
4	szczeg. ochronie lub uodpornieniu		355154P	
5	Schemat podst.obiektów i urządzeń podleg.			
6	szczeg.ochronie lub uodpornieniu		355155P	
7	Schemat podst.obiektów i urządzeń podleg.			
8	szczeg.ochronie lub uodpornieniu		355156P	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
Branża		Strona 1a	Nr proj.	S 19274



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

3

Spis treści
=====

	Strona
I. Część ogólna	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Cel opracowania	3
3. Wprowadzenie	3
II. Założenia ogólne	6
1. Podział resortu górnictwa i energetyki wg specyfiki produkcji	6
2. Podział na grupy zakładów oraz obiekty i urządzenia wymagające uodpornienia na warunki wojenne	6
3. Analiza obiektów powierzchniowych w za- kładach resortu górnictwa i energetyki w zakresie ich ważności w procesie produkcyjnym.	16
III. Podsumowanie.	19

Opracowanie wykonano w 6 egz.

egz. nr 1,2 Archiwum GBSiPG K-ce

egz. nr 3,4 COIG Katowice

egz. nr 5,6 GBSiPG K-ce, SP

HM 98/85

Nr projektu

S 19274

Strona **2**

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

=====

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano w oparciu o Zarządzenie nr 11 MGIE z dnia 1985-04-12 wyszczególniające zakłady resortu górnictwa i energetyki zaliczone do II i III kategorii zagrożenia na warunki wojenne.

1.2. Zakres rzeczowy

Opracowanie obejmuje wytypowanie newralgicznych ogniw w poszczególnych przedsiębiorstwach i obiektach resortu górnictwa i energetyki, mających decydujący wpływ na funkcjonowanie poszczególnych gałęzi produkcyjnych, w warunkach wojennych.

1.3. Wprowadzenie

Doświadczenia wynikające szczególnie z okresu II wojny światowej wskazują, że uderzenia nieprzyjaciela skierowane będą równocześnie na obiekty militarne jak i na zaplecze produkcyjno-surowcowe w celu całkowitego zdeorganizowania zarówno życia jak i produkcyjnych zdolności kraju.

Jeśli chodzi o zaplecze produkcyjno-surowcowe przyjmuje się, że nieprzyjaciół od samego początku działań wojennych będzie dążył do dokonania uderzeń na:

- kluczowe zakłady przemysłowe,
- systemy i obiekty energetyczne,
- zakłady wydobywcze,

Nr projektu

5 19274

Strona 3

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

- zakłady produkujące na rzecz przemysłu wydobywczego i energetycznego.

W związku z tym w okresie pokoju należy podjąć odpowiednie zabiegi zmierzając do zapewnienia ciągłości produkcji w czasie zagrożenia i wojny.

Zróznicowanie podejmowanych przedsięwzięć zależeć będzie głównie od charakteru produkcji danego zakładu, od jego roli i prawdopodobieństwa jego rażenia.

Mając na uwadze ciągłość funkcjonowania zakładów Resortu Górnictwa i Energetyki pod uwagę przede wszystkim:

- zdolność do wytwarzania określonego produktu,
- możliwość utrzymania ciągłości wydobywania podstawowych surowców energetycznych /węgiel kamienny, węgiel brunatny, ropa naftowa i gaz/,
- możliwość szybkiej odbudowy zniszczonego zakładu lub jego podstawowych ogniw technologicznych i wznowienia przerwanej produkcji w stosunkowo krótkim czasie.

Celem przygotowania zakładów do przeprowadzenia w jaknajkrótszym czasie ich odbudowy należy:

- opracować plany i projekty związane ze wznowieniem produkcji w przypadkach zniszczeń,
- zorganizować oddziały ratownictwa technicznego wyposażone w odpowiedni sprzęt i urządzenia,
- zabezpieczyć odpowiednią ilość materiałów dla odbudowy,
- stosować technologie i urządzenia zastępcze.

We wszystkich przypadkach ^{się} bez względu na to, czy uodparniać będzie zakłady kompleksowo czy tylko częściowo; uwaga powinna być skoncentrowana na zabezpieczeniu newralgicznych

Nr projektu	S 19274	Strona 4	Nr archiwalny	481981 P
-------------	---------	----------	---------------	----------



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

i najsłabszych podstawowych elementów technologicznych zakładu.

Podstawowym zagadnieniem /nie będącym przedmiotem niniejszego opracowania/ jest zabezpieczenie załóg zakładów pracy resortu górnictwa i energetyki nie tylko przed czynnikami oddziaływania broni jądrowej lecz także przed skażeniami chemicznymi i zakażeniami biologicznymi. Zapewnienie ochrony załóg wymagać będzie:

- budowy odpowiednich schronów zapewniających pomieszczenie dla najliczniejszej zmiany,
- stworzenia odpowiedniego systemu alarmowania i powiadamiania,
- zgromadzenia środków ochrony indywidualnej,
- zapewnienia opieki medycznej,
- zaopatrzenia w żywność, wodę,
- odpowiedniej lokalizacji schronów.

Niniejsze opracowanie określa obiekty w poszczególnych zakładach resortu górnictwa i energetyki, w których zlokalizowane są podstawowe ogniwa produkcyjne wymagające uodpornienia i ochrony na warunki zniszczeń wojennych./Schematy 1 do 4/.

Nr projektu

S 19274

Strona **5**

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

II. Założenia ogólne

1. Podział resortu górnictwa i energetyki wg specyfiki produkcji

W celu określenia zakładów oraz podstawowych obiektów i urządzeń w poszczególnych zakładach wymagających szczególnej ochrony lub uodpornienia, przyjęto dla resortu górnictwa i energetyki następujący podział:

- węgiel kamienny,
- węgiel brunatny,
- ropa naftowa i gaz,
- energetyka.

2. Podział na grupy zakładów oraz obiekty i urządzenia wymagające uodpornienia na warunki wojenne.

W wyniku dalszej analizy dokonano podziału na:

- profile działalności produkcyjno-usługowej,
- grupy zakładów odpowiadające wyodrębnionym profilom produkcyjno-usługowym,
- podstawowe obiekty i urządzenia podlegające szczególnej ochronie lub uodpornieniu zlokalizowane w poszczególnych grupach zakładów.

Wyniki tak dokonanych podziałów przedstawiają się następująco:

2.1. Węgiel kamienny

- wydobycie,
- produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów i części zamiennych,
- budownictwo górnicze,
- przedsiębiorstwa budowlano-montażowe,

Nr projektu

5 192 74

Strona

6

Nr archiwalny

481 981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

- zaopatrzenia górnictwa,
- ratownictwo górnicze,
- projektowanie.

2.1.1. Wydobycie

- kopalnia węgla kamiennego,
- zakład naprawczy,
- zakład spedycyjno-transportowy.

2.1.1.1. Kopalnia węgla kamiennego

- szyb /wieża szybowa/,
- wentylatory główne,
- odwadnianie główne,
- zasilanie energetyczne,
- stacje odmetanowania,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- bocznice kolejowe.

2.1.1.2. Zakład naprawczy:

- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne.

2.1.1.3. Zakład spedycyjno-transportowy:

- tabor samochodowy,
- magazyn części zamiennych,
- stacja paliw.

2.1.2. Produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów i części zamiennych:

- zakład produkcji maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych.

Nr projektu	S 19274	Strona	7	Nr archiwalny	481981P
-------------	---------	--------	---	---------------	---------



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

2.1.2.1. Zakład produkcji maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych:

- hala produkcyjna,
- magazyn surowców i materiałów,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne,
- zasilanie wodne.

2.1.3. Budownictwo górnicze

- zakład naprawczy,
- zakład transportu i sprzętu.

2.1.3.1. Zakład naprawczy:

- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne.

2.1.3.2. Zakład transportu i sprzętu.

- tabor samochodowy - specjalistyczny
- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- stacja paliw.

2.1.4. Przedsiębiorstwa budowlano-montażowe

- zakład prefabrykacji budowlanej i konstrukcji,
- zakład transportu i sprzętu specjalistycznego.

2.1.4.1. Zakład prefabrykacji budowlanej i konstrukcji

- hala produkcyjna,
- magazyn surowców i materiałów,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne,
- zasilanie wodne.

Nr projektu

5 19274

Strona

8

Nr archiwalny

481981P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

2.2. Węgiel brunatny

- wydobywanie,
- produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych
- budownictwo górnicze odkrywkowe, odwodnienie i rekultywacja,
- projektowanie.

2.2.1. Wydobywanie węgla brunatnego

- kopalnia węgla brunatnego,
- zakład robót górniczych,
- zakład transportu i sprzętu technologicznego.

2.2.1.1. Kopalnia węgla brunatnego

- koparka,
- zwałowarka,
- ładowarko - zwałowarka,
- przenośnik,
- układ jezdny koparek,
- zasilanie energetyczne,
- pompa,
- sprężarka.

2.2.1.2. Zakład robót górniczych:

- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.

2.2.1.3. Zakład transportu i sprzętu technologicznego

- tabor samochodowo-specjalistyczny,
- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- stacja paliw.

Nr projektu

S 19274

Strona 9

Nr archiwalny

481981P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

2.2.2. Produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów, części zamiennych i montaż

- zakład produkcyjno-montażowy maszyn i urządzeń odkrywkowych.

2.2.2.1. Zakład produkcyjno-montażowy maszyn i urządzeń odkrywkowych:

- hala produkcyjna,
- magazyn surowców i materiałów,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne,
- zasilanie gazowe i wodne.

2.3. Ropa naftowa i gaz

- wydobycie,
- produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów i części zamiennych,
- budownictwo kopalń ropy naftowej i gazu,
- gazownictwo,
- projektowanie,

2.3.1. Wydobycie

kopalnia ropy naftowej i gazu,
zakład transportu i sprzętu specjalistycznego.

2.3.1.1 Kopalnia ropy naftowej i gazu:

- otwór eksploatacyjny,
- głowica eksploatacyjna,
- punkt zbiorczy ropy naftowej i gazu,
- pompa wstępna /żuraw/

2.3.1.2. Zakład transportu i sprzętu specjalistycznego

- tabor samochodowo-specjalistyczny,
- hala warsztatowa.

Nr projektu

S 19274

Strona *10*

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.

2.3.2. Produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów i części zamiennych:

- zakład produkcji maszyn, urządzeń, podzespołów i części zamiennych

2.3.2.1. Zakład produkcji maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych

- hala produkcyjna,
- magazyn surowców i materiałów,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczna i wodne.

2.3.3. Budownictwo kopalń nafty i gazu

- zakład budowlano-montażowy górnictwa naftowego i gazownictwa,
- Zakład transportu i Sprzętu Specjalistycznego

2.3.3.1. Zakład budowlano-montażowy górnictwa naftowego i gazownictwa

- hala produkcyjna,
- magazyn surowców i części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne.

2.3.3.2. Zakład transportu i sprzętu specjalistycznego:

- tabor samochodowy i specjalistyczny,
- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.

2.3.4. Gazownictwo.

- zakład gazowniczy,

Nr projektu

5 192 74

Strona 11

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

- zakład remontowy urządzeń gazowniczych.

2.3.4.1. Zakład gazownictwa:

- tłocznia gazu wraz z oczyszczalnią, odnaptalnownią i chłodnią kominową i ujęciem wody,
- zbiornik gazu,
- stacja redukcyjno-pomiarowa /I i II stopnia/,
- przejścia powierzchniowe rurociągów wraz z układowami zasuw.

2.3.4.2. Zakład remontowy urządzeń gazownictwa:

- hala warsztatowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.
- zasilanie energetyczne.

2.3.5. Projektowanie:

- biuro projektów i komórki konstrukcyjno-technologiczne.

2.5.5.1. Biuro projektów i komórki konstrukcyjno-technologiczne:

- dokumentacja projektowo-konstrukcyjna.

2.4. Energetyka

- wytwarzanie energii elektrycznej,
- wytwarzanie energii cieplnej,
- przesyłanie energii,
- produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych,
- budownictwo energetyczne,
- projektowanie.

Nr projektu

5 19274

Strona 12

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

2.4.1. Wytwarzanie energii elektrycznej

- elektrownia konwencjonalna,
- elektrownia wodna.

2.4.1.1. Elektrownia konwencjonalna:

- blok energetyczny,
- blok transformatorowy,
- chłodnia kominowa,
- rozdzielnia wysokiego napięcia,
- sprężarka,
- magazyn paliw i olejów,
- ujęcie wody,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.

2.4.1.2. Elektrownia wodna

- turbozespół,
- zapora, stopień wodny, jaz piętrzący-
śluza komorowa,
- zbiornik wodny /górny/
- kanał doprowadzający,
- komora uderzeń,
- rurociąg ciśnieniowy,
- rozdzielnia prądowa,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.

2.4.2. Wytwarzanie energii cieplnej

- ciepłownia,
- elektrociepłownia.

2.4.2.1. Ciepłownia:

- kocioł,
- maszynownia,
- węzeł cieplny,

Nr projektu

S 19274

Strona 13

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

- zwałowarka i taśmociąg,
- pompa,
- magazyn paliw i olejów,
- ujęcie wody,
- magazyn części zamiennych.

2.4.2.2. Elektrociepłownia:

- kocioł,
- blok transformatorowy,
- węzeł cieplny,
- rozdzielnia wysokiego napięcia,
- pompa,
- magazyn paliw i olejów,
- ujęcie wody,
- zwałowarka i taśmociąg,
- magazyn części zamiennych.

2.4.3. Przesyłanie energii:

- zakład energetyczny /rejon/.

2.4.3.1. Zakład energetyczny /rejon/

- transformator,
- rozdzielnia,
- linia wysokiego napięcia,
- magazyn części zamiennych.

2.4.4. Produkcja maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych:

- fabryka maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych.

2.4.4.1. Fabryka maszyn, urządzeń, podzespołów lub części zamiennych:

- hala produkcyjna,
- magazyn surowców i materiałów,

Nr projektu

5 192 74

Strona 14

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne,
- ujęcie wody,

2.4.5. Budownictwo elektrowni

- zakład produkcyjno-montażowy,
- zakład remontowy,
- zakład transportu i sprzętu.

2.4.5.1. Zakład produkcyjno-montażowy:

- hala produkcyjna-montażowa,
- magazyn surowców i materiałów,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- zasilanie energetyczne,
- sprężarki.

2.4.5.2. Zakład remontowy:

- warsztat regeneracyjny,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych.

2.4.5.3. Zakład transportu i sprzętu:

- tabor samochodowo-sprzętowy,
- magazyn części zamiennych,
- stacja paliw.

2.4.6. Projektowanie

- biura projektowe i komórki projektowo-konstrukcyjne.

2.4.6.1. Biura projektowe i komórki projektowo-konstrukcyjne,

- dokumentacja projektowo-konstrukcyjna.

Nr projektu

5 19274

Strona 15

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

17

3. Analiza obiektów powierzchniowych w zakładach resortu
górnictwa i energetyki w zakresie ich ważności w procesie
produkcyjnym.

W wyniku szczegółowej analizy obiektów powierzchniowych znajdujących się na terenach zakładów przyporządkowanych, odpowiednim profilom produkcyjnym zaplecza produkcyjno -
- usługowego stwierdzić należy, że podstawowymi obiektami wymagającymi szczególnego zabezpieczenia powinny być:

3.1. Kopalnie węgla kamiennego

- szyb /wieża szybowa/,
- wentylatory główne,
- stacje odmetanowania,
- zasilanie energetyczne /rozdzielnie/ sieć energetyczna,
- odwadnianie główne /pompy/,
- magazyn części zamiennych,
- magazyn gazów technicznych,
- bocznice kolejowe.

3.2. Kopalnie węgla kamiennego

- maszyny kopiaćco-zwałujące,
- urządzenia odstawcze dla urobku,
- zbiorniki urobku,
- urządzenia odwadniające /stacje pomp/,
- zasilanie energetyczne /rozdzielnie itp/,
- magazyn części zamiennych.

3.3. Kopalnie ropy naftowej i gazu

- otwory eksploatacyjne,
- głowice eksploatacyjne,
- pompy wstępne /żurawie/,
- punkty zbiorcze ropy naftowej i gazu,
- magazyn części zamiennych.

Nr projektu

S 19274

Strona 16

Nr archiwalny

481981P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

3.4. Elektrownie

3.4.1. Konwencjonalne

- bloki energetyczne,
- transformatory blokowe,
- rozdzielnie W/N,
- chłodnie kominowe,
- ujęcia wody,
- magazyn /paliw, olejów, gazów technicznych/,
- sprężarki,
- magazyn części zamiennych.

3.4.2. Wodne

- turbozespoły,
- zapory, stopnie wodne, jazy piętrzące wody, śluzy komorowe,
- zbiorniki wodne /górne/,
- kanały doprowadzające /wodę/,
- komory uderzeń,
- rurociągi ciśnieniowe,
- rozdzielnie,
- magazyn /części zamiennych, gazów technicznych/.

3.5. Elektrociepłownie, ciepłownie

- kotły,
- ujęcia wodne,
- zbiorniki paliw,
- rozdzielnie,
- magazyn /części zamiennych, gazów technicznych/.

3.6. Zakłady energetyczne

- transformatory,
- rozdzielnie,
- linie W/N,
- magazyn /części zamiennych/.

Nr projektu

S 192 74

Strona 17

Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

3.7. Budownictwo elektrowni

- hala montażowa,
- warsztat regeneracyjny,
- zasilanie energetyczne,
- sprężarkownia,
- magazyn /części zamiennych, gazów technicznych/.

3.8. W tych profilach produkcyjnych i produkcyjno-usługowych,

w których występują bazy transportu i sprzętu technologicznego przyjęto jako podstawowe, wymagające szczególnego zabezpieczenia - następujące obiekty i sprzęt:

- tabor samochodowy,
- sprzęt specjalistyczny,
- magazyn części zamiennych,
- stacja paliw.

3.9. Podobną zasadę dotyczącą wytypowania podstawowych obiektów przyjęto dla producentów maszyn, urządzeń, podzespołów i części zamiennych oraz zakładów naprawczych. W tym przypadku przyjmuje się jako obiekty podstawowe:

- hale produkcyjne,
- magazyny /surowców, części zamiennych, gazów technicznych/,
- obiekty energetyczne łącznie z siecią zasilania,
- ujęcia wodne.

3.10. Rozpatrując problemy związane z projektowaniem, uwzględniono zarówno biura projektowe specjalistyczne jak i komórki projektowo - technologiczne zlokalizowane w poszczególnych zakładach.

W tym przypadku szczególnemu zabezpieczeniu powinna podlegać głównie dokumentacja techniczna obejmująca obiekty i technologie podlegające ochronie oraz dokumentacja mierniczo-geologiczna.

Nr projektu

S 19274

Strona 18

Nr archiwalny

481981P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

III. Podsumowanie

Stwierdza się, że w każdym przypadku bez względu na to czy uodparniać się będzie zakład kompleksowo czy tylko częściowo należy zabezpieczać newralgiczne ogniwa oraz najsłabsze główne obiekty zakładów.

Zwiększenie odporności i funkcjonowanie zakładów istniejących jak i nowo budowanych czy rekonstruowanych w czasie działań wojennych można osiągnąć drogą przedsięwzięć organizacyjnych oraz inżynieryjno-technicznych. Większość z tych przedsięwzięć powinna być realizowana w okresie pokoju. Przedsięwzięcia te muszą być również odpowiednio zaplanowane i przygotowane do realizacji w warunkach zagrożenia wojennego oraz odbudowy ze zniszczeń.

Opracowanie to jest pierwszym etapem pracy związanej z planami ochrony fizycznej i zabezpieczenia technicznego obiektów powierzchniowych zaliczanych do II i III kategorii zagrożenia.

Podstawowe przedsięwzięcia z zakresu podwyższenia odporności obiektów oraz zapewnienia funkcjonowania zakładów przemysłowych podległych resortowi górnictwa i energetyki powinny być przedmiotem kolejnych opracowań.

Nr projektu

S 19274

Strona 19

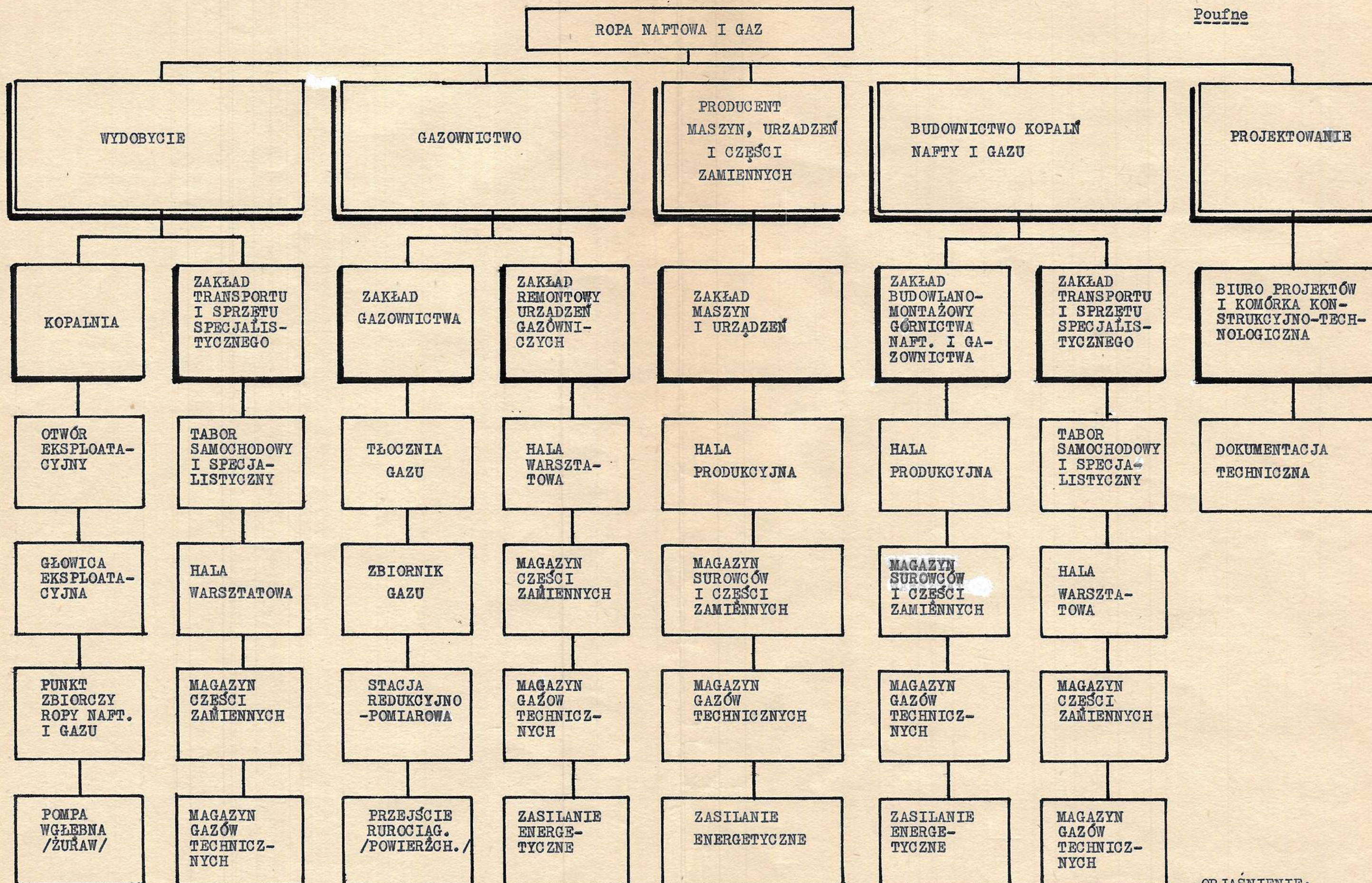
Nr archiwalny

481981 P



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

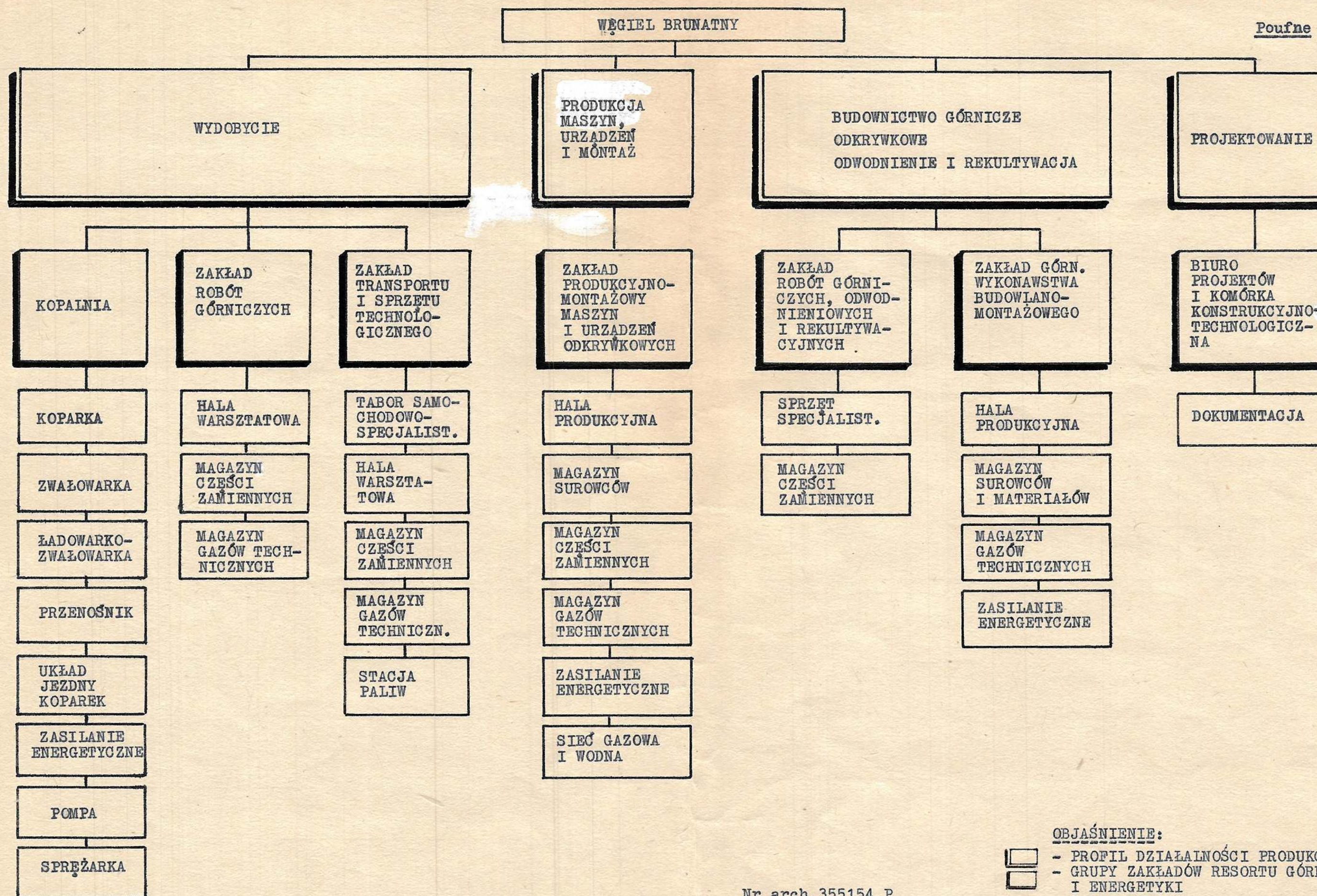
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

Poufne

Nr arch. 355155 P
Nr proj.S 19274

OBJAŚNIENIE:

Jak w tablicy 1,2 i 4



Nr arch. 355154 P
Nr proj. S 19274

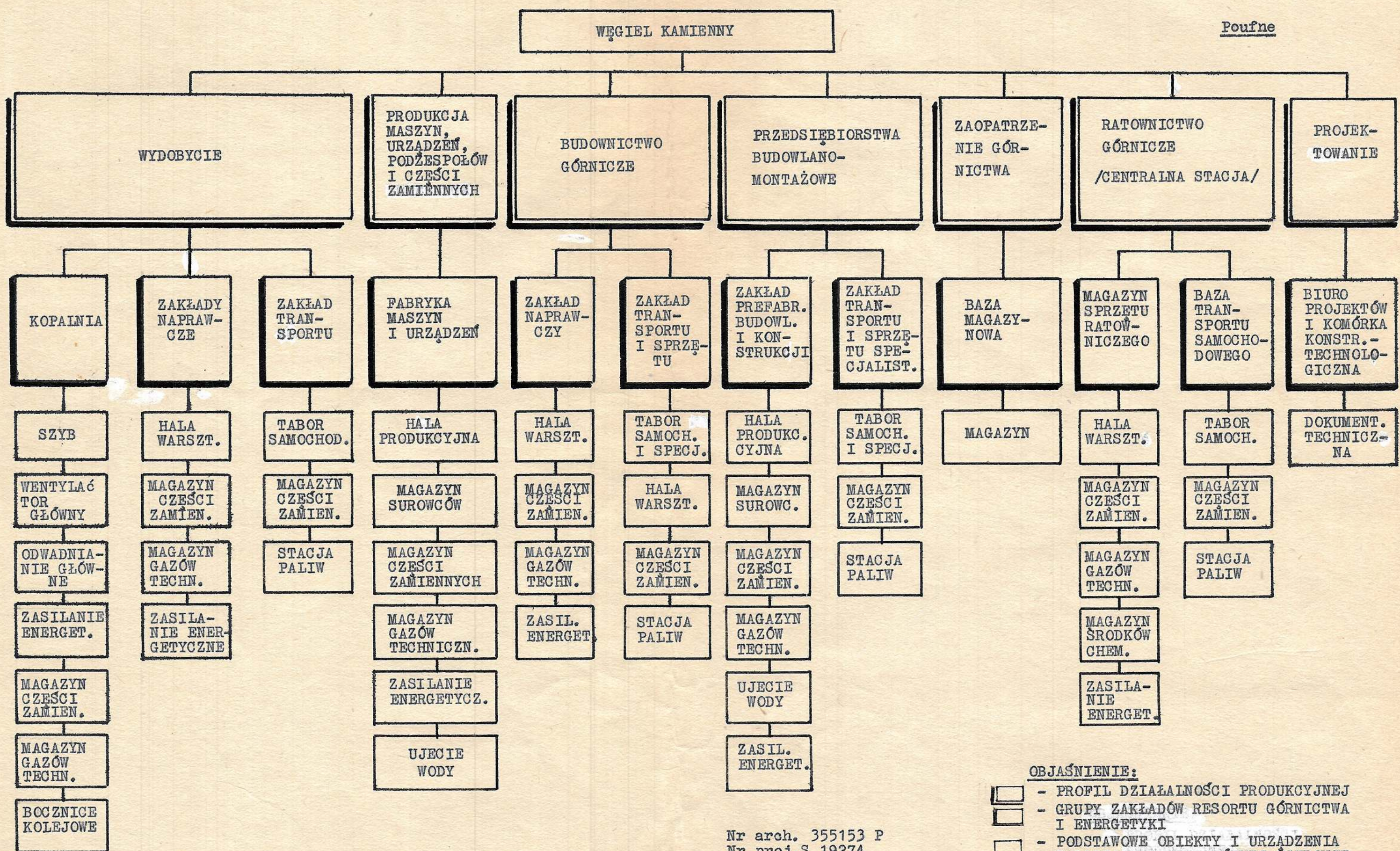
OBJAŚNIENIE:

- ☐ - PROFIL DZIAŁALNOŚCI PRODUKCYJNEJ
- ☐ - GRUPY ZAKŁADÓW RESORTU GÓRNICZWA I ENERGETYKI
- ☐ - PODSTAWOWE OBIEKTY I URZĄDZENIA PODLEGAJĄCE SZCZEGÓLNEJ OCHRONIE LUB UODPORNILIENIU

SCHEMAT PODSTAWOWYCH OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ PODLEGAJĄCYCH SZCZEGÓLNEJ OCHRONIE LUB UODPORNILIENIU

TABLICA 1

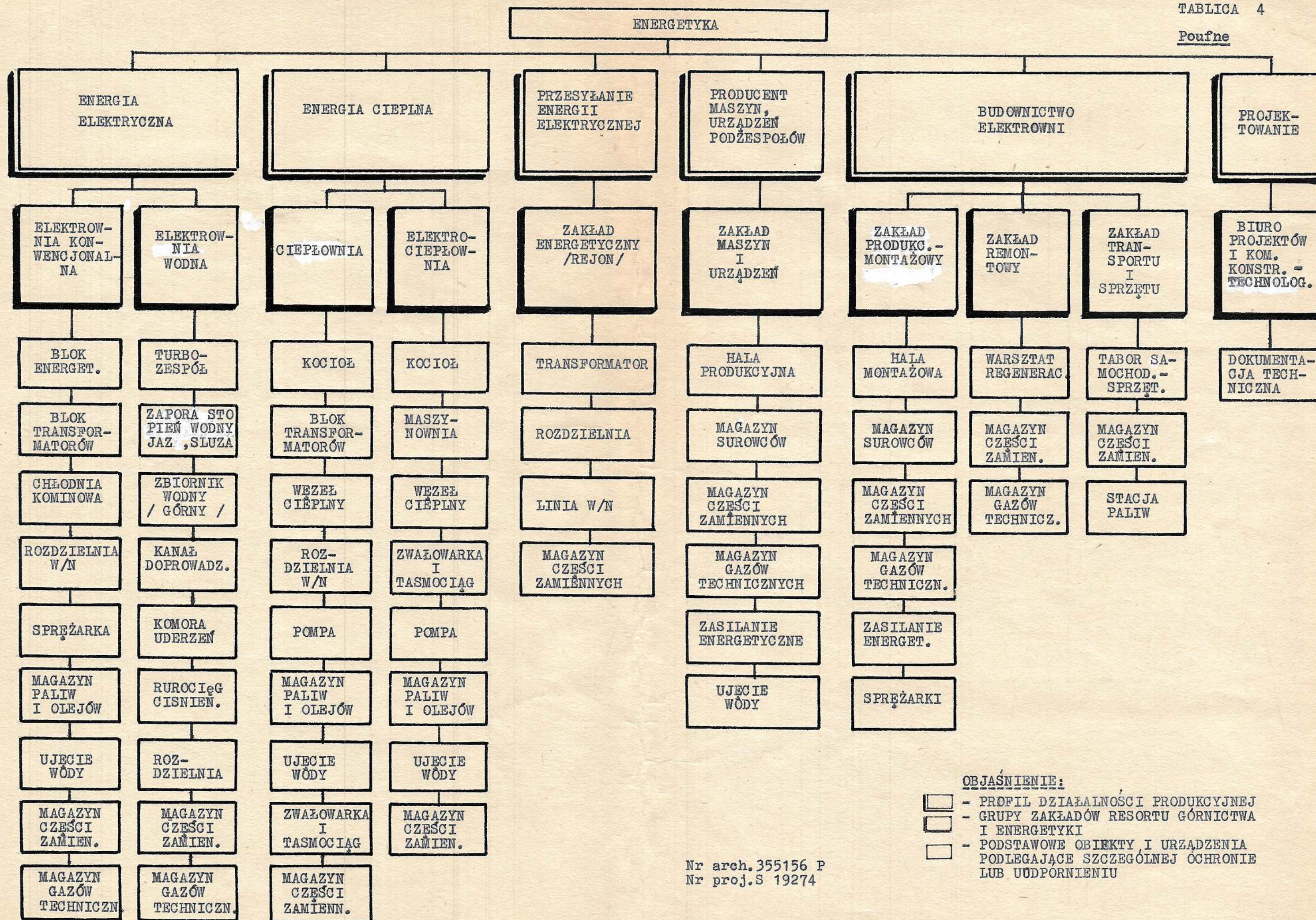
Poufne



Nr arch. 355153 P
Nr proj. S 19274

OBJAŚNIENIE:

- ☐ - PROFIL DZIAŁALNOŚCI PRODUKCYJNEJ
- ☐ - GRUPY ZAKŁADÓW RESORTU GÓRNICZWA I ENERGETYKI
- ☐ - PODSTAWOWE OBIEKTY I URZĄDZENIA PODLEGAJĄCE SZCZEGÓLNEJ OCHRONIE LUB UODPORNILIENIU



OBJAŚNIENIE:

- ☐ - PROFIL DZIAŁALNOŚCI PRODUKCYJNEJ
- ☐ - GRUPY ZAKŁADÓW RESORTU GÓRNICICTWA I ENERGETYKI
- ☐ - PODSTAWOWE OBIEKTY I URZĄDZENIA PODLEGAJĄCE SZCZEGÓLNEJ OCHRONIE LUB UODPORNILIENIU

Nr arch. 355156 P
Nr proj. S 19274