



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY W KATOWICACH

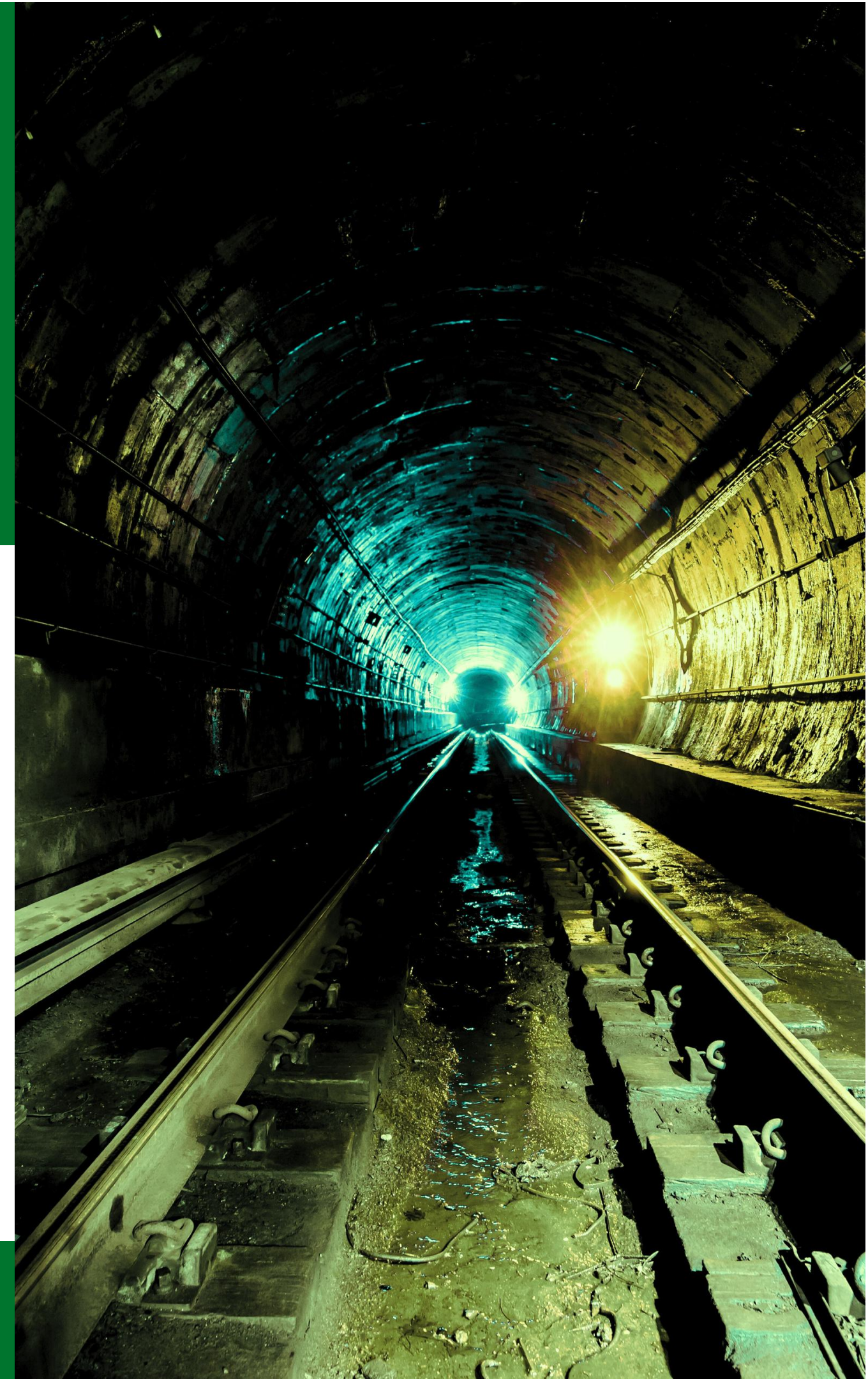
WUG ODPOWIADA NA WYZWANIA

dr inż. Piotr Litwa

W odpowiedzi na rosnące zainteresowanie górnictwem tunelowym w Polsce i problematykę zagadnień formalno-prawnych w ostatnich latach.



www.wug.gov.pl



AKTUALNE I PRZYSZŁE INWESTYCJE TUNELOWE W POLSCE

Tunele realizowane:

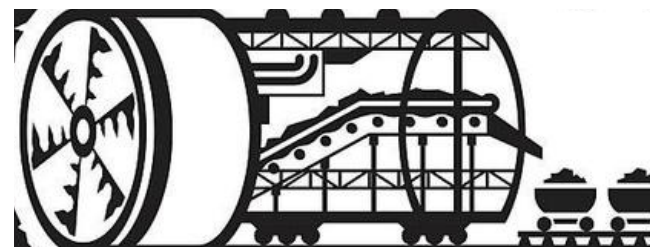
➤ Kolejowe

- T10 – LK104D Limanowa – bocznica Kłęczany
- T8 – LK104 Tymbark – Limanowa
- Metro w Warszawie – linia nr 2

➤ Drogowe

- S19 Rzeszów – Babica

>10 km



AKTUALNE I PRZYSZŁE INWESTYCJE TUNELOWE W POLSCE

Tunele planowane:

➤ Kolejowe

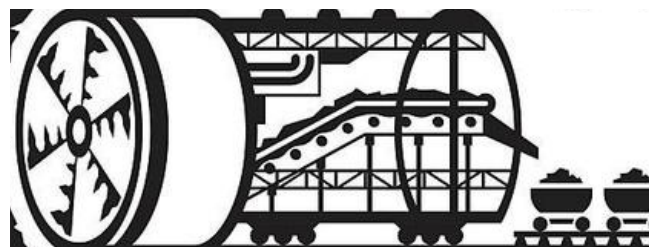
- Tunel Kolejowy w Łodzi – Tunel Średnicowy
- Tunel Kolejowy w Łodzi – CPK
- T11 – Podłęże – Gdów
- T12 – Gdów – Szczyrzyc
- T13 – Gdów – Szczyrzyc
- Tunel KDP w Mieszkach
- T7 – Szczyrzyc – Tymbark
- T9 – Szczyrzyc – Tymbark
- T1 – Fornale – Szczyrzyc
- T2 – Fornale – Szczyrzyc
- T3 – Fornale – Szczyrzyc

- T4 – Fornale – Szczyrzyc
- T5 – Fornale – Szczyrzyc
- T6 – Porąbka – Stróża
- Metro w Warszawie – linia nr 3, 4 i 5
- Tunel KDP w ramach linii Łódź – Warszawa
- Metro w Krakowie

➤ Drogowe

- S19 Jawornik – Lutcza
- S19 Lutcza – Domaradz
- S6 zachodnia obwodnica Szczecina
- S7 Kiełpin – Warszawa

138 km



ZMIANA PRAWA

Rozporządzenie Rady Ministrów
z dnia 16 sierpnia 1994 r.

W sprawie objęcia przepisami Prawa geologicznego i górniczego prowadzenia określonych robót podziemnych z zastosowaniem techniki górniczej **§ 1 ust. 2**

1) Budowa szybkiej kolei miejskiej (metra) w Warszawie)



USTAWA

z dnia 16 czerwca 2011 r.

Prawo Geologiczne i górniczne art. 2.

1. Przepisy ustawy, z wyjątkiem działu III stosuje się odpowiednio do:

4) drążenia tuneli z zastosowaniem techniki górniczej;

USTAWA

z dnia 16 czerwca 2023 r.

o zmianie ustawy – Prawo Geologiczne i górniczne oraz niektórych innych ustaw

W ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. – prawo geologiczne i górniczne (Dz. U. 2023 r. poz. 633 i 1688) wprowadza się następujące zmiany:

w art. 2 w ust. 1 pkt 4 otrzymuje : “4) drążenia tuneli;”

AKTY PRAWNE REGULUJĄCE INWESTYCJE TUNELOWE

1 Ustawa Prawo geologiczne i górnicze – 9 czerwca 2011 r.

- Rozporządzenie Ministra środowiska w sprawie planów ruchu zakładów górniczych – 8 grudnia 2017 r.
- Rozporządzenie Ministra Energii w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych – 23 listopada 2016 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji mierniczo-geologicznej – 28 października 2015 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych – 29 stycznia 2013 r.
- Rozporządzenie Ministra Energii w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego – 9 listopada 2016 r.

2 Ustawa Prawo budowlane – 7 lipca 1994 r.

3 Ustawa o transporcie kolejowym – 28 marca 2011 r.

4 Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych – 10 kwietnia 2003 r.

5 Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – 3 października 2008 r.

6 Ustawa Prawo ochrony środowiska – 27 kwietnia 2001 r.

PROBLEMATYKA ZWIĄZANA Z DRAŻNIENIEM TUNELI

1

Określenie robót podziemnych z zastosowaniem techniki górniczej

2

Kierownik budowy vs kierownik ruchu zakładu

3

Kwalifikacje górnicze

4

Zagrożenia występujące w trakcie drążenia

5

Użytkowanie górnicze

7

Rozpoczęcie i zakończenie działalności objętej nadzorem OUG

8

Ratownictwo górnicze

9

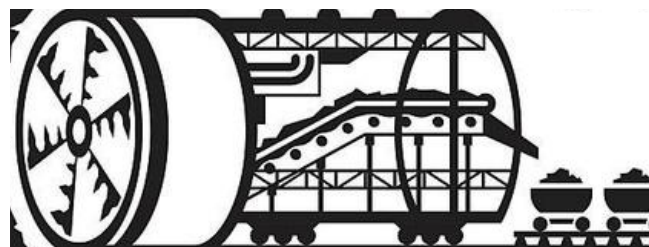
Maszyny i urządzenia – wymagania w zakresie dopuszczania wyrobów

10

Pozwolenia na odstępstwo od określonych przepisów

11

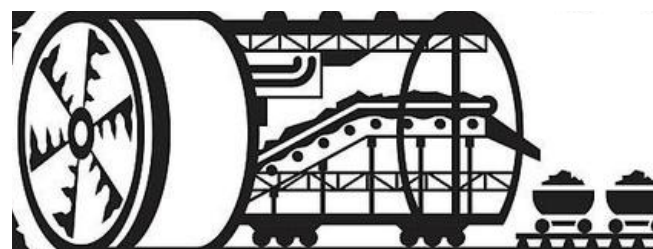
Granica zakładu górniczego



2012



2025



ZREALIZOWANE INWESTYCJE TUNELOWE POD NADZOREM ORGANÓW NADZORU GÓRNICZEGO



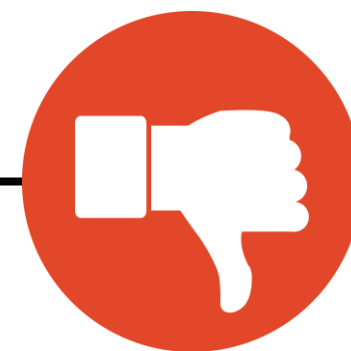
Tunel na Zakopiance S7 (ADECO-RS)



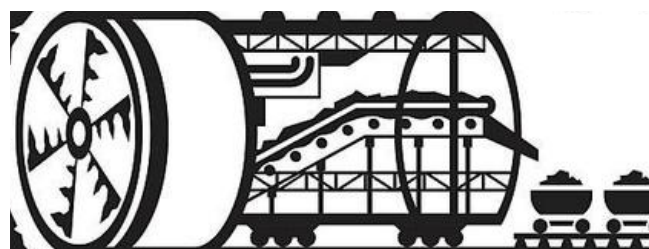
Metro w Warszawie (TBM)



Tunel pod Martwą Wisłą

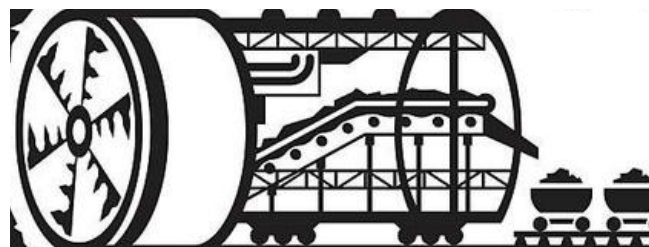


Tunel pod Świną

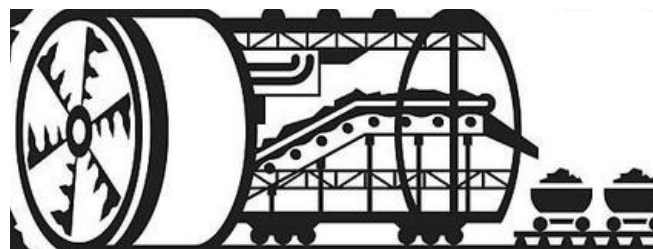
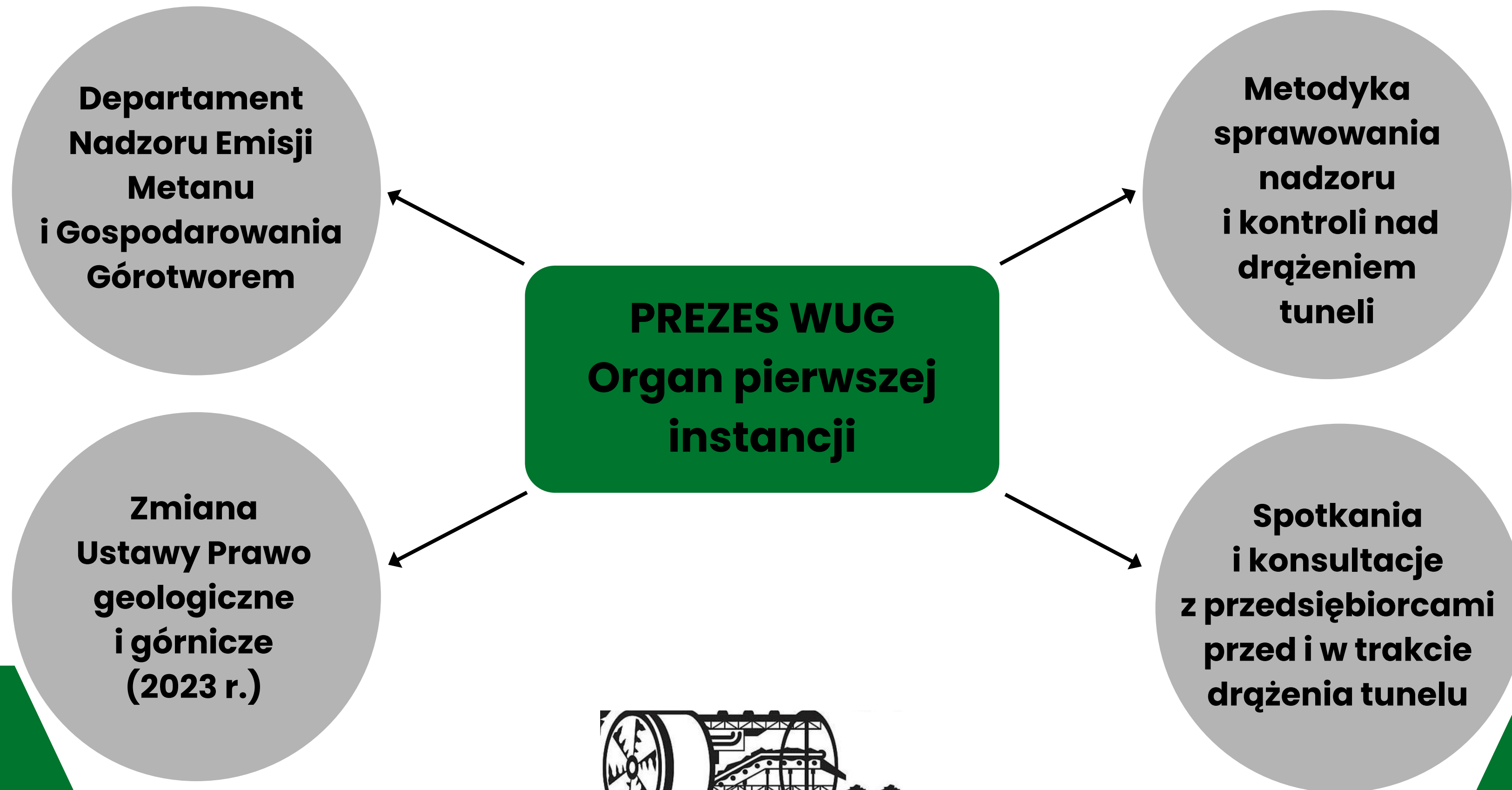


NADZÓR GÓRNICZY

OKRĘGOWE URZĘDY GÓRNICZE NADZORUJĄCE DRAŻENIE TUNELI



OUG NADZORUJĄCE DRAŻENIE TUNELI



ZMIANA PRAWA – PRZYKŁADY STOSOWANIA

Nadzór
Górnicy



NATM/ADECO RS



TBM

Brak
nadzoru
górniczego

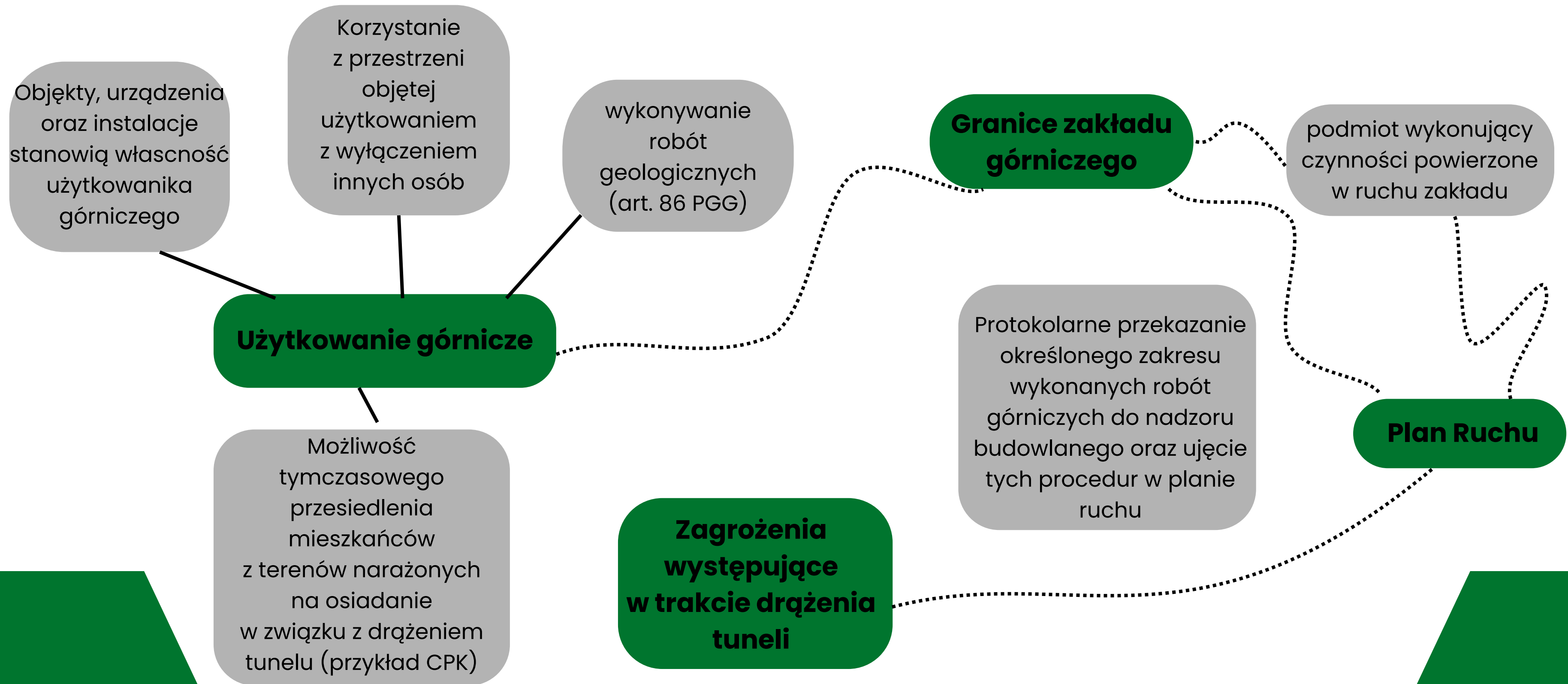


Metoda kesonowa



Metoda odkrywkowa – ścian szczelinowych

METODYKA SPRAWOWANIA NADZORU I KONTROLI NAD DRĄŻENIEM TUNELI – PRZYKŁADY ZAGADNIENÍ





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

dr inż. Piotr Litwa



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY W KATOWICACH



www.wug.gov.pl



Poniatowskiego 31, 30-055 Katowice