



Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.  
Oddział w Jastrzębiu-Zdroju  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Jas-Mos-Jastrzębie III”  
z siedzibą w Jastrzębiu Zdroju

Jastrzębie-Zdrój, dnia 27 kwietnia 2022 r

## ZASADY

### postępowania dla bezpiecznego wykonania otworu badawczego na potrzeby prowadzenia prac związanych z realizacją projektu AMMUSCB pt. „Ujęcie i wykorzystanie metanu ze zlikwidowanych kopalń na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego”

Zasady postępowania stanowią warunki realizacji Umowy zawartej między Głównym Instytutem Górnictwa (dalej GIG) a Spółką Restrukturyzacji Kopalń S.A. (dalej SRK) w zakresie użyczenia przestrzeni górniczej do wykonania otworu badawczego AMM-X2 (Nr Umowy SRK 182200032). Otwór badawczy z powierzchni, (badania) testy produkcyjne oraz likwidacja otworu realizowane będą zgodnie z „Projektem Robót Geologicznych ...” zatwierdzonym przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska decyzją z dnia 23.03.2022 r.

W czasie wykonywania otworu z powierzchni AMM-X2 dla zbadania warunków metanowych w obrębie złoża węgla kamiennego „Jas-Mos” oraz prowadzenia prac badawczych na otworze ustala się następujące zasady nadzoru i współpracy:

1. Sprawy wymagające dodatkowych uzgodnień i doprecyzowania szczegółów współpracy związanej z wykonaniem otworu badawczego i przeprowadzenia badań na otworze (testów produkcyjnych) uzgadniają:

- ze strony SRK S.A.:

**Koordinator SRK - Mieczysław Lubryka,**

- ze strony GIG:

**Kierownik Projektu AMMUSCB - Krystian Wierziński**

2. Do bieżących kontaktów w czasie wykonywania otworu zostają wyznaczeni:

2.1. Ze strony SRK S.A. Oddział KWK „Jas-Mos – Jastrzębie III”:

– w zakresie parametrów ujęcia metanu - Dział TGW: Klaudiusz Mężyk, tel. 32 4323027; 32 7563921; tel. GMS - 600349942 lub w zastępstwie Andrzej Ryszka, tel. 32 4323020; 32 7563920, tel. GMS - 666625455

– w zakresie mierniczo-geologicznym – Dział TMG: Ryszard Fiuto, tel. 32 4323040; 32 7563925; tel. GMS - 511167030 lub w zastępstwie Ireneusz Trzaskalik, tel. 32 4323042; 32 7563927; tel. GMS - 607970457,

– na zmianach, na których ww. osoby będą nieobecne oraz w dniach wolnych od pracy w obu ww. zasadach - osoba pełniąca dyżur domowy w Dziale TGW.

2.2. Ze strony Wykonawcy:

– Kierownik wiertni - .....

– Kierownik ds. testów produkcyjnych - .....

– na zmianach, na których ww. osoby będą nieobecne oraz w dniach wolnych od pracy - osoba pełniąca dyżur domowy lub inne osoby wyznaczone przez Wykonawcę.

2.3. SRK S.A. Oddział KWK „Jas-Mos-Jastrzębie III” i Wykonawca będą sobie przekazywać wzajemnie cotygodniowe obłożenia osób do bieżących kontaktów (zgodnie z punktami 2.1. i 2.2.) z podaniem telefonicznych numerów kontaktowych.

3. O rozpoczęciu i zakończeniu wiercenia otworu, a także o rozpoczęciu i zakończeniu testów produkcyjnych na otworze Wykonawca powiadomi:

- osoby wyznaczone do bieżących kontaktów, wg punktu 2.1,
- pracownika obsługi powierzchniowej stacji odmetanowania przy szybie Jas VI (tel. 3499 lub 4117).

Wyżej wymienione osoby należy powiadamiać również o przerwach w wierceniu trwających co najmniej jedną zmianę oraz w przypadku wystąpienia awarii na otworze.

Odpowiedzialny: Kierownik wiertni

4. Osoby wyznaczone w punktach: 2.1. i 3, należy powiadamiać każdorazowo o wystąpieniu zdarzeń mogących mieć istotny wpływ na zakłócenie procesu odmetanowania na stacji przy szybie Jas VI, w tym m.in.:

- 4.1. o zaniku płuczki wiertniczej (wodnej),
- 4.2. o nawierceniu zrobów zawałowych lub pustek poeksploatacyjnych,
- 4.3. o zmianie rodzaju płuczki tj. z płuczki wodnej na płuczkę powietrzną,
- 4.4. o podłączeniu otworu badawczego (głowicy eksploatacyjnej) pod depresję,
- 4.5. o zmianie wartości przyłożonej depresji do otworu, przekraczającej 2 kPa,
- 4.6. o zmianie powyżej 5% zawartości tlenu lub metanu w gazie zrobowym w stosunku do ustalonych wartości początkowych.

Odpowiedzialni:

- **Kierownik wiertni** za pkt. 4.1-4.3, w okresie wiercenia otworu,
- **Kierownik ds. testów produkcyjnych** za pkt. 4.4-4.6, w okresie zaplanowanych badań na głowicy eksploatacyjnej dot. parametrów gazu zrobowego (po odwierceniu otworu i zainstalowaniu głowicy eksploatacyjnej na otworze)

5. Prowadzić wzmożony monitoring parametrów stacji odmetanowania (koncentracja CH<sub>4</sub>, ilość gazu, depresja) w trakcie wiercenia otworu i prowadzenia prac związanych z wierceniem oraz po wykonaniu otworu w trakcie pomiarów wydatku gazu (testów produkcyjnych) w warunkach przyłożonej depresji do głowicy eksploatacyjnej otworu.

Odpowiedzialny: ZOK Sp. z o.o.

6. Prowadzić monitoring zmian ciśnienia barycznego oraz ograniczyć do niezbędnego minimum regulację parametrów pracy stacji odmetanowania przy szybie Jas VI, w celu wyeliminowania przyczyn zmian ujęcia metanu nie związanych z pracami badawczymi na otworze.

Odpowiedzialny: ZOK Sp. z o.o.

7. Każdorazowo o wystąpieniu zakłóceń w procesie odmetanowania (tj. o wystąpieniu zmian w ujęciu metanu lub depresji, odbiegających od stanu normalnego), powiadomić: Koordynatora SRK tel. kop. 3902 lub 3901, Dział TGW, zgodnie z punktem 2.1 (tel. kop. 3921 lub 3920) oraz Kierownika Projektu AMMUSCB (tel. 600-504-519). Zakłócenia w ujęciu metanu dokumentować w postaci wydruków parametrów ujęcia metanu, które należy przesać do Działu TGW.

Odpowiedzialny: ZOK Sp. z o.o.

8. Na każdym etapie realizacji projektu robót geologicznych, Koordynator SRK będzie osobą upoważnioną do wydania polecenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Wiertni (Wykonawcy) o konieczności przzerwania wiercenia i przzerwania prac badawczych (testów produkcyjnych). Dotyczy to wyłącznie sytuacji stwierdzenia, że dalsze kontynuowanie prac

związanych z otworem będzie zagrażać bezpieczeństwu ruchu zakładu górniczego KWK „Jas-Mos – Jastrzębie III” lub zakłóci proces odmetanowania w Oddziale KWK „Jas-Mos – Jastrzębie III” i wynikać będzie ze stwierdzenia nieakceptowalnego poziomu wzrostu zagrożenia metanowego w czynnych wyrobiskach KWK „Jas-Mos-Jastrzębie III” lub stwierdzenia spadku koncentracji metanu powyżej 5% w gazie ujmowanym na stacji odmetanowania przy szybie Jas VI.

9. O podjęciu decyzji o przerwaniu wiercenia lub przerwaniu pozostałych prac badawczych na otworze AMM-X2, Koordynator SRK niezwłocznie powiadomi:

- Kierownika Projektu AMMUSCB,
- Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego KWK „Jas-Mos-Jastrzębie III”,
- Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Wiertni (Wykonawcy)

w celu uzgodnienia z ww. osobami dalszego toku postępowania i podjęcia decyzji dot. sposobu działań.

10. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego (Wiertni) Wykonawcy jest odpowiedzialny za nadzór na wierceniu, prowadzeniem prac badawczych na otworze oraz jego likwidacją w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego i ochrony środowiska. W zakresie opisanym w pkt. 8 Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego (Wiertni) Wykonawcy podlega bezpośrednio Koordynatorowi SRK.

11. W celu prowadzenia dodatkowych analiz należy udostępnić Kierownikowi Projektu AMMUSCB wyniki parametrów pracy stacji odmetanowania przy szybie Jas VI, łącznie z wynikami zawartości gazów w ujmowanej mieszance z okresu od rozpoczęcia wiercenia otworu AMM-X2 do jego zlikwidowania.

Odpowiedzialny: ZOK Sp. z o.o.

12. Kierownik Projektu AMMUSCB będzie mógł udostępnić Koordynatorowi SRK dane dotyczące parametrów wykonanego otworu AMM-X2 oraz wyniki przeprowadzonych badań wielkości emisji metanu na otworze badawczym, pod warunkiem wcześniejszego uzyskania przez SRK zgody PGNiG S.A. na udostępnienie tych danych.

Opracowane zasady postępowania obowiązują do chwili zlikwidowania otworu badawczego AMM-X2.

SRK S.A. Oddział KWK „Jas-Mos – Jastrzębie III”  
Ruch „Jastrzębie III”  
Dział Górniczo-Wentylacyjny  
NADSZTYBIAK GÓRNICZY  
*Zbigniew Kowalczyk*  
Opracował

SRK : Oddział KWK „Jas-Mos – Jastrzębie III”  
Kierownik Działu Górniczo-Wentylacyjnego  
GŁÓWNY INŻYNIER  
*Andrzej Ryszka*  
Sprawdził

Spółka Restrukturyzacji Kopalni S.A. w Bytomiu  
ODDZIAŁ W JASTRZEBIU-ZDRÓJU  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Jas-Mos – Jastrzębie III”  
z siedzibą w Jastrzębiu-Zdroju.....  
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
NADZORCA INŻYNIEROWY  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego  
dr inż. *Mieczysław Lubryka*

SRK S.A. Oddział KWK „Jas-Mos – Jastrzębie III”  
Główny Inżynier  
Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego  
*Ryszard Fiuto*  
Geolog górniczy upr. WUG nr F-509

Spółka Restrukturyzacji Kopalni S.A. w Bytomiu  
ODDZIAŁ W JASTRZEBIU-ZDRÓJU  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Jas-Mos – Jastrzębie III”  
z siedzibą w Jastrzębiu-Zdroju.....  
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
DYREKTOR ODDZIAŁU  
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego  
*Stanisław Konsel*  
Zatwierdził KRZG

Rozdzielnik:  
DT, TGW, TMG, TDR, ZOK Sp. z o.o.

