

## **Odpowiedzi na pytania zadane przez akcjonariusza na Zwyczajnym Walnym Zgromadzeniu JSW S.A. 25 czerwca 2021 roku**

**„1. Jak JSW zauważa w raporcie opublikowanym na swojej stronie poświęconej metanowi kopalnianemu ([cmm-energy.eu](http://cmm-energy.eu)), w perspektywie 20-letniej (kluczowej z punktu widzenia redukcji emisji gazów cieplarnianych i zapobieżenia drastycznym zmianom klimatycznym) oddziaływanie metanu na klimat jest 86x większe niż CO<sub>2</sub>. Wagę problemu dostrzegła też Unia Europejska, która w październiku 2020 przyjęła Strategię Metanową. Czy zarząd JSW analizował w 2020 roku wpływ strategii metanowej na dalszą działalność spółki? Czy z analizy zarządu wynika, że konieczne będzie przygotowanie przez JSW szczegółowego planu i konkretnych celów ograniczenia emisji metanu kopalnianego z wydobywanego węgla? Czy analiza zarządu określała jak szybko spółka powinna przygotować taki plan i jakie korzyści dla działalności spółki oraz dostępu do finansowania i ubezpieczenia na atrakcyjnych warunkach będą wynikały z opublikowania takiego planu w 2021 w porównaniu z opublikowaniem go w latach późniejszych?”**

JSW podchodzi do problematyki związanej z ochroną klimatu w tym do redukcji emisji metanu w sposób niezwykle odpowiedzialny. Wydzielanie metanu w procesie eksploatacji węgla jest rzeczą absolutnie naturalną. Najskuteczniejszą i dzisiaj jedyną metodą ograniczającą jego emisję do atmosfery jest odmetanowanie górotworu. Zarząd JSW kładzie bardzo duży nacisk na rozwój technologii odmetanowania oraz podniesienie efektywności odmetanowania kopalń JSW. Obecnie trwają prace nad Strategią Środowiskową, w której zostaną nakreślone cele dotyczące redukcji emisji metanu z kopalń JSW wraz z planem w jaki sposób te cele zamierzamy osiągnąć.

**„2. W wywiadzie z września 2020 roku, wiceprezes Dyczko wspomniał że w 2022, JSW planuje wykorzystywać 100% metanu ujmowanego przez system odmetanowania. W debacie organizowanej przez stowarzyszenie BoMiasto dyrektor Badylak powiedział że inwestycja zostanie zrealizowana dopiero w 2025, wyjaśniając później w korespondencji że powodem zmiany jest wycofanie się EBI z inwestycji. Jaka było oficjalne stanowisko zarządu JSW i przewidywana data wdrożenia projektu na koniec grudnia 2020 roku? Czy od końca 2020 roku zaszły istotne wydarzenia, które zmieniły prognozy zarządu z końca 2020 roku? Czy w 2020 roku JSW poszukiwało innych możliwości finansowania projektu?”**

Od roku 2018 w JSW wdrażany jest program gospodarczego wykorzystania metanu. Program ten miał być częściowo sfinansowany ze środków pozyskanych w ramach umowy kredytowej z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym. Po rozwiązaniu umowy program jest kontynuowany ze środków własnych. Ponadto czas pandemii spowodował przesunięcie w czasie wielu inwestycji towarzyszących, bez których niemożliwa jest utylizacja metanu i produkcja energii w układach skojarzonych. Obecna perspektywa zakłada, że w roku 2025 całość metanu ujmowanego systemem odmetanowania będzie gospodarczo wykorzystywana.

**„3. W liście Prezesa Zarządu JSW wspomniane jest, że “Spółka jest liderem, jeśli chodzi np. o poszukiwanie i wdrażanie technologii ujmowania metanu i jego gospodarczego wykorzystania” oraz “Będziemy to robić coraz efektywniej poprzez jasne cele inwestycyjne i precyzyjny nadzór nad ich terminowym i racjonalnym ekonomicznie wdrażaniem” W jakim odniesieniu jest stosowane określenie “lider”? Jaki harmonogram wdrażania technologii ujmowania metanu i jego gospodarczego wykorzystywania zakładał zarząd JSW na koniec 2020 roku? Jak postrzegali Państwo**

**perspektywę wywiązania się z terminowości zobowiązań inwestycyjnych na koniec grudnia 2020 roku w świetle sytuacji takich jak w przypadku inwestycji EIB w odmetanowanie?”**

Efektywność odmetanowania kopalń w górnictwie światowym kształtuje się na poziomie 30%. W JSW za rok 2020 ten wskaźnik wyniósł 39%. Doświadczenie, które posiada JSW – odmetanowanie prowadzone jest w naszych kopalniach od początku ich istnienia, wyniki jakie potrafimy osiągnąć – nawet 80% skuteczności odmetanowania wyrobisk eksploatacyjnych pozwala nam na używanie określenia lider. Wykorzystanie metanu w kopalniach południowych za rok 2020 wyniosło 95%. To też wiele znaczy. To co robimy w tym obszarze jest doceniane przez naszych kolegów górników na całym świecie.

Rok 2020 oraz pierwsza połowa roku 2021 to czas pandemii i związanego z nią kryzysu. Z tego powodu na całym świecie wiele inwestycji nie zostało zrealizowanych, zostały wstrzymane lub przesunięte w czasie. Nie ominęło to Jastrzębskiej Spółki Węglowej. Realizowane przez nas inwestycje mające na celu redukcję emisji metanu mają pewne opóźnienia jednakże są realizowane a inwestycje planowane na lata następne nie są zagrożone.

**„4. Jakie kroki podjął zarząd JSW w 2020 roku by zwiększyć ekonomiczność projektu Geo-Metan? Czy zarząd analizował korzyści z otrzymania opłat za odmetanowanie?”**

Projekt Geo-Metan II był realizowany przez PGNiG S.A., na ich koszt we współpracy z JSW. W ramach tego projektu działalność JSW ograniczała się do udostępnienia złoża i współpracy przy realizacji projektu. W sierpniu 2020 PGNiG poinformowała nas o zaprzestaniu prac związanych z projektem i rozwiązaniu łączącej nas umowy. Projekt ten nie był własnością JSW, opierał się na doświadczeniach PGNiG, w związku z tym działania Zarządu JSW w zakresie zadanego pytania byłyby bezprzedmiotowe.

JSW nigdy nie otrzymywała opłat za odmetanowanie. Wręcz przeciwnie, odmetanowanie generuje wysokie koszty. Zarząd bardzo uważnie śledzi działania UE w obszarze redukcji emisji gazów cieplarnianych w tym metanu do atmosfery. Wskazane byłoby utworzenie programów wsparcia dla redukcji emisji metanu z czynnych kopalń. Wsparcie takie pozwoliłoby na przyspieszenie planowanych przez JSW działań w tym kierunku.

**„5. W sprawozdaniu zarządu JSW za 2020 rok nie wspomina się o strategii metanowej UE, która ma potencjał znacząco obniżyć ekonomikę i konkurencyjność wydobywania w JSW. Unia Europejska rozważa wprowadzenie standardów emisji metanu na tonę wydobytego węgla. Czy w 2020 zarząd analizował w jaki sposób wprowadzenie standardów emisji metanu na tonę wydobytego węgla wpłynęłoby na możliwości wypłaty dywidendy przez spółkę w horyzoncie 2021-2025?”**

JSW na bieżąco monitoruje działania UE w obszarze strategii metanowej. Jako Spółka wydobywająca surowiec strategiczny dla rozwoju UE przedstawiliśmy swoje stanowisko w tym temacie. Jesteśmy przekonani, że działania KE w tym obszarze będą racjonalne i nie spowodują pogorszenia konkurencyjności produktów oferowanych przez JSW względem importowanych spoza UE.

Spółka nie analizowała kwestii dotyczących wprowadzenia standardów emisji metanu na możliwości wypłaty dywidendy przez spółkę. Polityka w zakresie dywidendy uzależniona jest od aktualnych wyników działalności, przepływów pieniężnych, sytuacji finansowej oraz potrzeb kapitałowych, ogólnych uwarunkowań gospodarczych, jak również związanych z wypłatą dywidendy ograniczeń prawnych, podatkowych, regulacyjnych i umownych, a także innych czynników, które Zarząd uzna za istotnej i będzie podlegała zmianom, mającym na celu

dostosowanie jej do powyższych czynników. Obecnie, mając na uwadze podpisane przez JSW umowy pożyczki z PFR dotyczące wsparcia w ramach programu rządowego tarcza finansowa PFR dla dużych firm, dla których okres spłaty zobowiązań przypada na wrzesień 2024 roku, Zarząd JSW nie może rekomendować w okresie trwania wsparcia uchwalenia przez Walne Zgromadzenie dywidendy, zaliczki na poczet dywidend lub wypłaty jakiegokolwiek innego wynagrodzenia, w tym wynagrodzenia z tytułu umorzenia akcji lub innej kwoty od lub w odniesieniu do swego kapitału zakładowego, brak możliwości, bez uprzedniej zgody PFR.

**„6. Global Energy Monitor sklasyfikował kopalnię Bzie-Dębina jako jedną z najbardziej metanowych na świecie. Jakie działania zostały podjęte w 2020 r. celem zminimalizowania emisji metanu kopalnianego z Bzie-Dębina?”**

Wydobycie węgla w nowo budowanej kopalni Jastrzębie-Bzie, która eksploatować będzie złożę Bzie-Dębina, jeszcze nie zostało rozpoczęte. Obecnie trwają roboty udostępniające. Sporządzone przez Rzeczoznawców prognozy metanowości dla tej kopalni nie wskazują aby jej metanowość była znacząco różna od pozostałych naszych kopalń. Przed rozpoczęciem eksploatacji planowane jest uruchomienie systemu odmetanowania.