

Nagroda *Nowe Impulsy* 2018 dla Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB

W dniu 26.09.2018 r. dyrektor PIG-PIB dr Tomasz Nowacki odebrał w Katowicach wyróżnienie *Nowe Impulsy* 2018, którym Polskie Towarzystwo Wspierania Przedsiębiorczości SA (PTWP SA – wydawca Magazynu Gospodarczego *Nowy Przemysł* i portalu *wnp.pl*) nagrodziło Państwowy Instytut Geologiczny – PIB oraz PGNiG SA za odmetanowanie pokładów węgla w rejonie Gilowice na Śląsku.

Odbierając nagrodę dyrektor PIG-PIB T. Nowacki wymienił głównych autorów tego sukcesu. Są nimi: inicjator wspólnego projektu dr Piotr Woźniak – były główny geolog kraju, a obecnie prezes Zarządu PGNiG SA, dr Janusz Jureczka – dyrektor Oddziału Górnośląskiego PIG-PIB w Sosnowcu oraz zespół współpracowników.

Nagroda została przyznana za zrealizowanie projektu badawczego *Stymulacja produktywności metanu z pokładów węgla w otworach wiertniczych Gilowice 1 i Gilowice 2H wraz z testami dopływu metanu*. Było to pierwsze w Polsce i Europie udostępnienie metanu z pokładów węgla otworem horyzontalnym z wielostopniowym, masywnym szczelinowaniem hydraulicznym. Podobne badania, polegające na rozpoznaniu możliwości zastosowania przedeksploracyjnego ujęcia metanu kierunkowymi otworami wiertniczymi w kopalni *Mysłowice-Wesoła*, PIG-PIB rozpoczął już w 2012 r.

Według szacunków ekspertów Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB wydobywalne zasoby metanu w złożach węgla w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym wynoszą 170 mld m³. Do tej pory ten bardzo duży potencjał – prawie dwukrotnie większy niż zasoby wydobywalne zagospodarowanych polskich złóż gazu ziemnego (94,48 mld m³) – wykorzystywano w niewielkiej skali. W 2017 r., podczas eksploatacji węgla w polskich kopalniach wydzielilo się ponad 948 mln m³ metanu, z czego zagospodarowano jedynie



Ryc. 1. Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB dr Tomasz Nowacki wraz z dyrektorem Departamentu Badań i Rozwoju Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa Joanną Podgórką odbierają nagrodę *Nowe Impulsy* 2018 z rąk prezesa Zarządu Grupy Polskiego Towarzystwa Wspierania Przedsiębiorczości SA Wojciecha Kuśpika. Fot. Arch. Imago Public Relations

212 mln m³ (22,4%). Ponad trzy czwarte metanu trafiło do atmosfery.

Sukces eksperymentu w Gilowicach to efekt współpracy znakomitego zespołu ekspertów PIG-PIB pod kierownictwem dr. Janusza Jureczki oraz pracowników PGNiG. Jeśli opracowana technologia zostanie zastosowana na szerszą skalę, to projekt ten może się przyczynić do poprawy bezpieczeństwa pracy w kopalniach oraz zwiększenia ich rentowności, a obniżenie emisji metanu do atmosfery będzie miało istotny wpływ na redukcję efektu cieplarnianego.

Adam Kordas



Ryc. 2. Laureaci nagrody *Nowe Impulsy* 2018. Fot. Arch. Imago Public Relations