

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## PGNiG nagrodziło młodych naukowców



Nowy sposób na recykling pługzek

## **wiertniczych, mapa drogowa odbiorców gazu oraz rewitalizacja terenów zielonych to trzy zwycięskie pomysły wybrane podczas II edycji konkursu Młodzi Innowacyjni dla PGNiG.**

Laureaci otrzymali nagrody finansowe, a zwycięzca dodatkowo szansę na realizację projektu w spółce z Grupy Kapitałowej Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa.

Płuczka wiertnicza to ciecz stosowana podczas tworzenia otworów wiertniczych. W trakcie wiercenia otworu oczyszcza jego dno i wynosi na powierzchnię tzw. zwierciny. Chłodzi też świder i oczyszcza go ze zwiercin. Po użyciu płuczka jest transportowana do specjalnych punktów i tam utylizowana lub przetwarzana do ponownego użycia.

Mgr inż. Agnieszka Myśliwiec znalazła sposób na to, jak uniknąć kosztownego transportu płuczki i zwiercin, a jednocześnie chronić środowisko. Do konkursu Młodzi Innowacyjni dla PGNiG zgłosiła projekt przetwarzania płuczki i zwiercin bezpośrednio przy wiertni. Jest współautorką patentu na sposób przetwarzania odpadów wiertniczych – zamiarę płuczki w sypki i suchy materiał. Według niej przy wiertniach mogłyby stać koparki z łyżkami mieszającymi, a przetworzony materiał powinien być wykorzystany w pobliżu miejsca ich wydobycia. „To mogłyby być produkty w postaci np. ziemi antropogenicznej, materiału do użyźniania gleb, wypełniacza mineralnego do celów budowlanych” – opisała swój projekt w zgłoszeniu konkursowym Agnieszka Myśliwiec. Poza oszczędnościami związanymi z transportem płuczki do miejsc przetwarzania zyskałoby także środowisko naturalne.

Agnieszka Myśliwiec otrzymała za swój pomysł 15 tys. zł. Ma szansę na podpisanie umowy o wartości do 100 tys. zł na wykonanie projektu w PGNiG.

Drugie miejsce zajął projekt stworzenia mapy drogowej odbiorców gazu ziemnego w Polsce. Tomasz Cieślik, doktorant z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN, pracował nad nim wraz dr. inż. Krzysztofem Kogutem z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i mgr. inż. Piotrem Narlochem z Polskiej Spółki Gazownictwa. Autorzy chcą stworzyć modele istniejących oraz potencjalnych klientów – użytkowników gazu w całej Polsce, ustalić ich cechy wspólne i różnice, przyrzeć się czynnikom wpływającym na zużycie gazu w poszczególnych miastach i regionach. Takie dane pozwoliłyby prognozować m.in. najbardziej optymalne obszary do inwestycji. Kapituła konkursu nagrodziła pomysł 10 tys. zł.

Z kolei Maciej Ziemiański, doktorant na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, zaproponował zmianę terenów zielonych będących własnością PGNiG. Jego zdaniem zieleńce należące do spółek w grupie mają niewielką wartość botaniczną – w większości są to zwykłe trawniki. Warto je zamienić na pełne kwitnących roślin łąki, które przyciągną pszczoły. Dla nich z kolei autor proponuje specjalne tzw. hotele – miejsca do gniazdowania i rozmnażania, które mogłyby stać na zrewitalizowanych terenach zielonych.

„Łączny koszt wprowadzenia takich zmian w oddziałach spółki czy zakładach gazowniczych byłby niewielki w stosunku do potencjalnego efektu ekologicznego. Zmniejszyłaby się konieczność regularnego koszenia. Przede wszystkim jednak jest to przykład działania na rzecz ochrony środowiska” – zaznaczył Maciej Ziemiański, którego projekt zajął trzecie miejsce i zdobył nagrodę w wysokości 5 tys. zł.

Młodzi Innowacyjni dla PGNiG to konkurs skierowany do młodych naukowców, studentów i doktorantów. Uczestnicy mają szansę na nagrody finansowe i wdrożenie swojego pomysłu w spółkach z grupy PGNiG.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<https://laboratoria.net/edukacja/26202.html>

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**