

Przed budową magazynu zielonej energii "Młoty"

Napisano dnia: 2023-10-20 12:30:15

ARTYKUŁ SPONSOROWANY



MŁOTY - gm. Bystrzyca Kł. (inf. zewn.). **Trwają prace nad projektem wybudowania magazynu zielonej energii „Młoty”. Możliwość realizacji tej inwestycji potwierdziło studium wykonalności udostępnione w czerwcu br. Otworzyło drogę do kolejnych działań istotnych dla całego zadania.**

Obecnie są prowadzone końcowe prace związane z inwentaryzacją przyrodniczą obszaru przyszłej inwestycji oraz z opracowaniem raportu oddziaływania na środowisko. Jeszcze w tym roku planowane jest złożenie do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. PGE złożyła także wniosek do Polskich Sieci Elektroenergetycznych o określenie warunków przyłączenia magazynu „Młoty” do ogólnokrajowej sieci. Spółka przygotowuje się także do uruchomienia postępowania dotyczącego wyłonienia generalnego wykonawcy inwestycji – poinformowało nas PGE.

Elektrownie szczytowo-pompowe to nowoczesne i niezawodne magazyny energii elektrycznej, pełniące kluczową rolę w zapewnieniu stabilności dostaw prądu. Przechowują energię w okresach niskiego zapotrzebowania, gdy cena energii jest niższa, a następnie uwalniają ją w okresach wzmożonego zapotrzebowania, kiedy cena jest wyższa. Tym samym przyczyniają się do zapewnienia bezpiecznych dostaw taniej energii do odbiorców. Na tle odnawialnych źródeł energii takich jak panele fotowoltaiczne czy farmy wiatrowe, które dostarczają energię tylko wówczas, kiedy występują określone warunki pogodowe, tj. świeci słońce lub wieje wiatr, hydroelektrownie wypadają zdecydowanie lepiej. W dobie rosnącej roli OZE elektrownie szczytowo-pompowe pomagają zniwelować wahania w produkcji energii, dostarczając ją wtedy, kiedy jest najbardziej potrzebna.

Z informacji pozyskanej od PGE wynika, że ulokowanie przyszłej elektrowni w Młotach, ze względu na ukształtowanie terenu i warunki hydrologiczne, jest jak najbardziej uzasadnione. Ważne jest również to, że w tej części Gór Bystrzyckich już istnieje infrastruktura w postaci sztolni, które można wykorzystać na potrzeby magazynu zielonej energii „Młoty”. Inwestycja ta, przede wszystkim, przy rosnącym udziale zielonej energii i w okresie wygaszania jednostek węglowych w regionie, ma zagwarantować stabilność dostaw energii elektrycznej na południu Polski. Przyczyni się ona także do rozwoju lokalnego rynku pracy i turystyki, generując dodatkowe dochody z podatków dla gminy.



Projekt Magazynu Zielonej Energii "Młoty", o mocy 1050 MW, jest wspólną inicjatywą PGE Polskiej Grupy Energetycznej - czołowego przedsiębiorstwa energetycznego w Polsce i lidera narodowej transformacji energetycznej - we współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W ramach tego przedsięwzięcia planowane jest wzniesienie elektrowni szczytowo-pompowej, składającej się z dwóch zbiorników wodnych: jednego - dolnego - na potoku Bystrzycy oraz drugiego - górnego - we wsi Spalona. Zakończenie budowy planowane jest na 2030

rok.

Opr. **(bp)**