**Pierwszy deweloper w Polsce zasili inwestycje mieszkaniowe zieloną energią z własnej farmy wiatrowej**

**Green On Energy, spółka powiązana kapitałowo z warszawskim deweloperem, firmą PROFBUD, rozpoczęła prace przygotowawcze dotyczące budowy własnej farmy wiatrowej o łącznej mocy 14,8 MW. Jest to pierwszy deweloper z branży mieszkaniowej w Polsce, którego zielony prąd wygenerowany z farmy zasili realizowane inwestycje mieszkaniowe oraz biurowe. Rozpoczęcie budowy elektrowni wiatrowej planowane jest na przełomie III i IV kwartału 2023 roku. Produkcja energii elektrycznej ma nastąpić z kolei w II połowie 2024 roku.**

Projekt farmy wiatrowej, zlokalizowanej w powiecie radomskim, zakłada zrealizowanie 7 sztuk turbin o łącznej mocy przyłączeniowej 14,8 MW. Rozpoczęcie produkcji energii elektrycznej ma nastąpić w II połowie 2024 roku i umożliwi dostarczenie na preferencyjnych warunkach zielonej energii do nowopowstających inwestycji dewelopera, a tym samym do klientów. – *Przedrostek „mega” oznacza, że mamy do czynienia z wartością pomnożoną milion razy. Megawatogodzina będzie więc milionem watogodzin lub tysiącem kilowatogodzin. Aby zobrazować to w jeszcze większym stopniu przyjmijmy, że 4-osobowa rodzina zużywa średnio 2500 kWh rocznie, a 2-osobowa około 1000 kWh. Nasza farma wiatrowa jest natomiast w stanie wyprodukować blisko 42 0000 MWh, co umożliwia zapewnienie energii elektrycznej dla 16 800 rodzin 4-osobowych, albo 28 000 gospodarstw 2-osobowych. –* mówi Paweł Malinowski, Prezes Zarządu spółek PROFBUD oraz Green On Energy.

Dostarczanie własnej, zielonej energii do budynków mieszkalnych jest pionierskim wydarzeniem i pierwszym tego typu przedsięwzięciem realizowanym w branży deweloperskiej w Polsce. Inwestor wskazuje jednak, iż elektrownia wiatrowa jest dopiero pierwszym etapem i elementem długofalowej, ekologicznej strategii przedsiębiorstwa. W dalszej perspektywie planowana jest również budowa instalacji fotowoltaicznej w pobliskim rejonie, a następnie realizacja magazynu energii elektrycznej powstałej z odnawialnych źródeł energii. *– Z danych opublikowanych przez serwis Our World In Data wynika, że w 2021 roku każda kilowatogodzina energii wyprodukowanej w Polsce oznaczała emisję 657,1 gramów CO2 do atmosfery, czyli około 0,6 kg. Nasza produkcja na szacowanym poziomie 42 000 MWh/rok przyczyni się do redukcji 31 962* *ton CO2 rocznie. To rewolucyjne przedsięwzięcie ma więc niebagatelny wpływ na planetę, przeciwdziałając zmianom klimatycznym, wyznaczając tym samym nowe standardy deweloperskie i innowacyjne podejście do zrównoważonego budownictwa w Polsce.* – dodaje Paweł Malinowski, Prezes Zarządu spółek PROFBUD oraz Green On Energy.

Pierwszą inwestycją dewelopera, do której zostanie dostarczona energia z farmy wiatrowej będzie ekologiczne miasteczko GAIA PARK w Konstancinie-Jeziornie. Projekt opiera się na czterech głównych filarach: energii, powietrzu, wodzie i społeczności. W ramach tej idei, mieszkańcom zagwarantowano wyposażenie domów w m.in. gruntowe pompy ciepła, rekuperację, świadomą gospodarkę zasobami wodnymi, a także czynną energię wytworzoną z odnawialnych źródeł energii, w celu zasilania potrzeb energetycznych domów bezpłatnie przez 20 lat. – *Żyjemy w czasach, w których świat nękają deficyty energii. Ceny ciągle rosną, maleje dostępność, a koszt jej wytworzenia jest coraz wyższy. Z tego względu w GAIA PARK zdecydowaliśmy się na odnawialne źródła i pionierskie rozwiązania.* *Nasza elektrownia wiatrowa będzie bowiem przez 20 lat bezpłatnie dostarczać energię elektryczną potrzebną do codziennego życia, zasilenia gruntowych pomp ciepła oraz systemu*

*rekuperacji. Ten pionierski w branży deweloperskiej benefit pozwoli mieszkańcom niemal całkowicie ograniczyć koszty eksploatacji oraz czerpać zieloną energię pochodzącą z pewnego źródła.* – dodaje Paweł Malinowski, Prezes Zarządu spółek PROFBUD oraz Green On Energy.

Elektrownia wiatrowa, dla zapewnienia potrzeb klientów PROFBUD, będzie więc największym, jednak nie jedynym przedsięwzięciem spółki na rzecz ekologii. W standardzie obecnie realizowanych inwestycji można znaleźć również inne ekologiczne rozwiązania takie jak: panele fotowoltaiczne, ogólnodostępne stacje ładowania samochodów elektrycznych, zbiorniki retencyjne na wodę deszczową, czy też windy z odzyskiem energii. Zielona energia płynąca z farmy wiatrowej zasili także nowo powstające inwestycje komercyjne, w tym zrealizowany w 2019 roku budynek biurowy Vector+ na warszawskiej Woli, posiadający zielony certyfikat BREAM Very Good.