



## INFORMATOR

### W NUMERZE :

- Prezentacja MZZE
- Nagroda dla SIP MZZE
- Wzrost odpłatności za bilety dla osób korzystających z przewozów pracowniczych
- Cennik biletów dla osób korzystających z przewozów pracowniczych
- Harmonogram zbiórek krwi na terenie ELEKTROWNI w 2021 r
- Wytyczne ogóle dotyczące oddawania krwi na terenie ELEKTROWNI dla pracowników Enea Wytwarzanie
- Enea wspólnie z PGE i Tauronem planuje rozwijać morskie farmy wiatrowe
- Polskie koncerny łączą siły na rynku wiatrowym
- Zalety i wady morskich turbin wiatrowych
- Mitsubishi inwestuje w latające elektrownie wiatrowe
- Skala podatkowa obowiązująca w roku 2021- najważniejsze informacje
- Posiedzenie komisji socjalnej
- Oferta kursów językowych oraz komputerowego

Opracowanie: **MZZE**

Godziny pracy biura: **7:30 – 15:30**

Kontakt z nami:

**Międzyzakładowy Związek Zawodowy Energetyków w Enea  
Wytwarzanie sp. z o.o. Świerże Górne, gm. Kozienice, 26-900  
Kozienice,**

tel. **048 614 14 85, 048 614 14 86**

fax. **048 611 52 70**

email: [mzze@enea.pl](mailto:mzze@enea.pl)

## Prezentacja MZZE

Międzyzakładowy Związek Zawodowy Energetyków w Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. to silna i stabilna organizacja. Sukcesywnie zbliżamy się do tysiąca osób zrzeszonych w 8 obszarach/lokalizacjach i nadal chcemy się rozwijać.

Związek tworzą ludzie z pasją, którzy chcą pracować na rzecz ludzi - pracowników oraz Naszej Elektrowni. Zapraszamy do nas:

- ✓ osoby chętne do nauki – oferujemy szerokie zakres szkoleń związane z działalnością związkową i społeczną
- ✓ osoby chętne do pracy związkowej

MZZE oparty jest na stałych fundamentach tj. zaufaniu, przynależności i bezpieczeństwie. Każdy członek związku powinien czuć się bezpieczny w kwestii reprezentowania jego spraw pracowniczych. Nikogo nie pozostawiamy w trudnych sytuacjach. Dysponujemy wiedzą w zakresie szeroko rozumianego Prawa Pracy. Korzystamy ze wsparcia swoich partnerów – doradców, kancelarii prawnych.

Informacje statutowe, z posiedzeń Zarządów MZZE, związane z bieżącą sytuacją w energetyce oraz Elektrowni dostępne są w Biurze Związku, a numery telefonów są dostępne i zawsze włączone. Trwają prace nad nową stroną internetową. A obecnie oddajemy w wasze ręce trzeci numer INFORMATORA.

### **Przynależność do organizacji Międzyzakładowego Związku Zawodowego Energetyków niesie za sobą następujące korzyści:**

- negocjowanie dla pracownika lepszych warunków pracy i płacy
- możliwość funkcjonowania w zakładzie pracy układu zbiorowego pracy
- pomoc przy znoszeniu kary porządkowej
- dbałość o kwestie BHP — z inicjatywy związku w zakładzie może być przeprowadzona kontrola Państwowej Inspekcji Pracy
- obrona przed rozwiązaniem stosunku pracy
- ostrzeżenie o zamiarze wypowiedzenia mu umowy o pracę
- pomoc w załatwianiu sprawy pracowniczych, kadrowych
- pomoc w załatwianiu spraw emerytalnych
- świadczenia statutowe związkowe (z tytułu narodzin dziecka, śmierci członka rodziny, jednorazowe zapomogi losowe)
- reprezentowanie pracownika w sporze z pracodawcą
- korzystne zasady funduszu świadczeń socjalnych
- pomoc w sytuacjach losowych
- bezpłatna pomoc prawna
- prawo do strajku
- rabaty przy tankowaniu na wybranych stacjach paliwowych stacjach
- uczestnictwo w dofinansowanych balach, spotkaniach i wycieczkach organizowanych przez związek

## Nagroda dla SIP MZZE

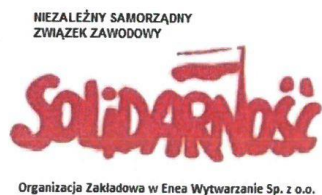
14 stycznia br. do siedziby Enei Wytwarzanie przyjechali przedstawiciele Państwowej Inspekcji Pracy celem wręczenia nagrody Społecznemu Inspektorowi Pracy Międzyzakładowego Związku Zawodowego Energetyków Panu Bogdanowi Ciesielskiemu, który zdobył II miejsce w konkursie „Najaktywniejszy Społeczny Inspektor Pracy”. W wydarzeniu uczestniczył Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych Enei Wytwarzanie Pan Grzegorz Kotte, który złożył na ręce Pana Bogdana gratulacje za zajęcie tak wysokiego miejsca oraz Przewodniczący MZZE Sebastian Bieniek życząc dalszych sukcesów.



# Wzrost odpłatności za bilety dla osób korzystających z przewozów pracowniczych

2020-12-22 Wydział Ochrony Pracy poinformował, że decyzją Zarządu Enei Wytwarzanie od 1 stycznia 2021 r. wzrośnie odpłatność za bilety dla osób korzystających z przewozów pracowniczych.

Poniżej pismo w sprawie podwyżek wystosowane przez organizacje związkowe.



---

ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. Świerże Górne, Al. Józefa Zielińskiego 1 26 – 900 Koźnice  
Tel. : 048 614-14-93 048 614-14-85 048 614-14-89  
e-mail: ewsa.solidarnosc@enea.pl MZZE@enea.pl mzzpz@enea.pl

---

Świerże Górne, 31 grudnia 2020r.



Szanowny Pan  
Antoni Józwiowicz  
Prezes Zarządu  
Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.

Szanowny Panie Prezesie,

Związki Zawodowe przeanalizowały dostarczone dokumenty w zakresie komunikacji zbiorowej dla Naszych Pracowników. Jednocześnie wyrażają swój sprzeciw wobec wzrostowi cen biletów o ponad 40%. Sytuacja jaka dotknie Pracowników po 1.01.2021 nie jest spowodowana dodatkowymi kosztami, a sytuacją, jak również decyzjami związanymi z szerokorozumianą pandemią Covid – 19.

Zatem, Panie Prezesie, wnosimy o rozmowy w tym zakresie. Konsultacja cen podwyżek biletów ze Związkami Zawodowymi leży w dobrym obyczaju Pracodawcy. Możliwe rozwiązania tego tematu, które przedstawimy podczas spotkania zespołu roboczego, spowodować może osiągnięcie porozumienia satysfakcjonującego obie strony.

Prosimy o wyznaczenie w trybie pilnym terminu spotkania oraz składu zespołu roboczego ze strony Pracodawcy. Oczekując na odpowiedź, pozostajemy

Z poważaniem

NSZZ „Solidarność” przy  
ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o.  
WICEPRZEWODNICZĄCY  
Komisji Międzyzakładowej  
Zdzisław Górnjak

Międzyzakładowy  
Związek Zawodowy Energetyków  
w Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.  
PRZEWODNICZĄCY  
Sebastian Bieniek

MIĘDZYZAKŁADOWY ZWIĄZEK ZAWODOWY  
PRACOWNIKÓW ZMIANOWYCH  
w ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o.  
PRZEWODNICZĄCY  
Sławomir Luśtyk

## **Harmonogram zbiórek krwi na terenie ELEKTROWNI w 2021 r**

W ramach ogólnej akcji w Grupie Kapitałowej Enea „Energiją mamy we krwi” zbiórki krwi zostaną zorganizowane w dniach:

- ✓ **29 styczeń,**
- ✓ **19 marzec,**
- ✓ **2 czerwiec,**
- ✓ **3 wrzesień,**
- ✓ **10 listopad**

Przedstawiamy szczegóły organizacyjne:

- każdemu krwiodawcy przysługuje jeden dzień wolnego,
- każdemu ozdrowieńcowi, który odda krew przysługuje dwa dni wolnego,
- dzień/dni wolne będą możliwe do odebrania w przeciągu 30 dni kalendarzowych,
- każdemu, bez limitu ilości oddanej krwi, przysługuje przesunięcie dodatkowego dnia wolnego.

Zarząd Klubu Honorowych Dawców Krwi przy Enei Wytwarzanie swoim członkom przypomina o wpłacaniu składek za 2021 rok. Wszystkich zainteresowanych wstąpieniem w szeregi klubu informuje o możliwości zapisania się.

Na wszystkie, dodatkowe pytania odpowiedzą:

1. **Barbara Nabożny-Adamiec, tel. 665 610 685,**
2. **Krzysztof Baran, tel.697 700 438.**

**Pierwsza akcja honorowego krwiodawstwa już 29 stycznia między godz. 8:30 a 13:00, na sali konferencyjnej w budynku administracji.**

**Chęć udziału w akcji prosimy zgłaszać do Krzysztofa Barana pod nr tel. 697 700 438  
Podając imię, nazwisko oraz nazwę komórki organizacyjnej.**

**WYTYCZNE OGÓLNE DOTYCZĄCE ODDAWANIA KRWI NA TERENIE ELEKTROWNI DLA  
PRACOWNIKÓW ENEA WYTWARZANIE SP. Z O.O.**

**ZGODY ZARZĄDU**

1. Roczny plan akcji oddawania krwi ustalany jest w porozumieniu RCKiK Radom i wymaga akceptacji Zarządu.
2. W ciągu roku planuje się od 6 akcji oddawania krwi. Dopuszcza się możliwość organizacji dodatkowych akcji celowych, na konkretne zapotrzebowania np. choroba pracownika lub jego członka jego rodziny.
3. Niezależnie od powyższego, każdorazowo przed akcją (z odpowiednim wyprzedzeniem), w drodze odpowiedzi na mailowe zapytanie, Zarząd potwierdza możliwość przeprowadzenia akcji.

**ZGODY KIEROWNICTWA**

1. Z związku z nieobecnościami za oddanie krwi, każdy pracownik planujący oddać krew, jest **ZOBOWIĄZANY WCZEŚNIEJ UZYSKAĆ ZGODĘ PRZEŁOŻONEGO** w minimum 14 dniowym wyprzedzeniem. Priorytetem jest **NIEZAKŁÓCONA PRACA WYDZIAŁÓW**.

**ODDAWANIE KRWI**

1. Pracownik planujący oddać krew, powinien zapoznać się z ogólnymi zasadami oddawania krwi (jak się przygotować, metody pobierania krwi, dyskwalifikacje). Informacje dostępne są np. na portalu [krwiodawcy.org](http://krwiodawcy.org), czy [rckik.radom.pl](http://rckik.radom.pl).
2. Za oddanie krwi przysługuje dodatkowy dzień wolny.
3. Do oddaniu krwi pracownik otrzymuje zaświadczenie lekarskie uprawniające do zwolnienia z pracy (100% płatne) i może od razu z niego skorzystać i wrócić do domu lub wrócić na miejsce pracy.
4. Powrót do pracy możliwy jest po uprzednim podpisaniu oświadczenia (Załącznik nr 1). W takim przypadku, dodatkowy dzień wolny możliwy będzie do wykorzystania w przeciągu 30 dni kalendarzowych – za wcześniejszym porozumieniem z kierownictwem.

**ODDAWANIE KRWI PRZEZ OZDROWIEŃCÓW (w celu odseparowania osocza)**

1. Pracownik będący ozdrowieńcem, planujący oddać krew musi spełniać następujące warunki:
  - a) Posiadać potwierdzenia o przebytej chorobie Covid-19, np. wyniki testu, screen z portalu [pacjent.gov.pl](http://pacjent.gov.pl), wyniki badań na obecność przeciwciał.
  - b) Minęło 14 dni od zakończenia izolacji
  - c) Z uwagi na wstrzymane badania HLA na terenie kraju (niezbędne i poprzedzające oddawania osocza. Na dzień 10.01.2020 r. nie ma możliwości oddawania krwi w celu odseparowania osocza przez kobiety, które przebyły ciążę.
2. Za oddanie krwi przysługuje dwa dni wolne.
3. Do oddaniu krwi pracownik otrzymuje zaświadczenie lekarskie (opatrzone informacją: *ozdrowieniec Covid-19*) uprawniające do zwolnienia z pracy (100% płatne) i może od razu z niego skorzystać i wrócić do domu lub wrócić na miejsce pracy.
4. Powrót do pracy możliwy jest po uprzednim podpisaniu oświadczenia (Załącznik nr 1). W takim przypadku, wolne dni możliwe będą do wykorzystania w przeciągu 30 dni kalendarzowych – za wcześniejszym porozumieniem z kierownictwem.
5. O możliwości oddania krwi w celu odseparowania osocza zawsze ostatecznie decyduje lekarz na podstawie przeprowadzonego wywiadu, wyników badań i ankiety.

**WYMAGANE DOKUMENTY**

1. Zaświadczenie lekarskie o oddaniu krwi wraz z oświadczeniem pracownika należy przekazać do Biura Kadr w celu naniesienia nieobecności w systemie SAP.
2. Organizatorem akcji jest Klub Honorowych Dawców Krwi przy Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.

## Enea wspólnie z PGE i Tauronem planuje rozwijać morskie farmy wiatrowe

Trzy największe polskie firmy energetyczne – PGE, Enea i Tauron – podpisały list intencyjny w sprawie współpracy przy przyszłych projektach morskich farm wiatrowych. Wspólnie dostrzegamy wartość sektora morskiej energetyki wiatrowej dla rozwoju polskiej gospodarki oraz zwiększenia stopnia bezpieczeństwa energetycznego Polski. W konferencji inauguracyjnej współpracę uczestniczyli przedstawiciele Ministerstwa Aktywów Państwowych oraz prezesi każdej ze spółek.

– Budowa morskich farm wiatrowych na Bałtyku to projekt o ogromnym znaczeniu dla polskiej gospodarki. To nie tylko krok ku transformacji naszej energetyki ku gospodarce niskoemisyjnej, ale przede wszystkim korzyści związane ze stymulowaniem rozwoju, zwiększeniem innowacyjności, a także wykorzystaniem potencjału polskich firm. To szczególnie istotne dla przywracania gospodarce wzrostu po kryzysie wywołanym przed pandemię. Jednocześnie kluczowa dla nas jest możliwość uczestniczenia w tym projekcie setek polskich firm, które mogą być dostawcami i podwykonawcami w ramach łańcucha dostaw – zwraca uwagę **wicepremier Jacek Sasin**.

Jak podkreśla minister aktywów państwowych, porozumienie, które zostało podpisane przez PGE, Eneę oraz Tauron oznacza, że spółki Skarbu Państwa będą teraz wspólnie działać, by jak najlepiej wykorzystać szansę, jaką stwarza rozwój morskiej energetyki wiatrowej. – Wspólne działanie, a nie konkurencja jest tu niezwykle ważne – dodaje **wicepremier**.

Grupa Enea jako jeden z najważniejszych podmiotów rynku energii w Polsce, chce aktywnie uczestniczyć w rozwoju sektora OZE, w tym morskich farm wiatrowych. Realizacja projektów offshore na Morzu Bałtyckim wpisuje się w te założenia i będzie mieć istotny wpływ na realizację celu strategicznego, jakim jest ambitna transformacja w zakresie wytwarzania energii w kierunku nisko- i zeroemisyjnym.

– Morska energetyka wiatrowa zajmuje niezwykle istotne miejsce w planach rozwojowych Grupy Kapitałowej Enea. Dzisiejsze formalne nawiązanie współpracy trzech spółek pozwoli nam stać się dużo bardziej konkurencyjnymi na wymagającym rynku offshore, co w konsekwencji znacząco przyspieszy i wzmocni nasze działania w tym segmencie biznesowym – mówi **Paweł Szczeszek, prezes Enei**.

PGE, Enea i TAURON w podpisanym liście intencyjnym wyraziły wolę nawiązania strategicznej współpracy związanej z przyszłymi projektami inwestycyjnymi w zakresie morskiej energetyki wiatrowej na obszarze Polskiej Wyłącznej Strefy Ekonomicznej Morza Bałtyckiego. Motywacją do podjęcia współpracy jest uzyskanie efektu synergii przy podejmowaniu wspólnych inwestycji w obszarze offshore.

**Grupa Enea, PGE i TAURON będą współpracować przy przyszłych projektach morskich farm wiatrowych.**

- Współpraca umożliwi uzyskanie efektu synergii przy podejmowaniu wspólnych inwestycji w obszarze offshore.
- Rozwój morskich farm wiatrowych to istotny element transformacji Grupy Enea, która zakłada zrównoważony rozwój aktywów wytórczych w kierunku stosowania technologii wytwarzania energii elektrycznej z OZE.
- Sektor morskiej energetyki wiatrowej będzie miał duże znaczenie dla rozwoju polskiej gospodarki oraz zwiększania stopnia bezpieczeństwa energetycznego Polski.

**Enea**



– Dzięki temu porozumieniu możemy razem z Tauronem i Eneą zwiększyć nasze szanse w procesie ubiegania się o pozwolenia lokalizacyjne dla morskich farm wiatrowych oraz zwiększyć możliwości finansowania rozwoju projektów inwestycyjnych w zakresie morskiej energetyki wiatrowej na Bałtyku. Rozwój morskich projektów wiatrowych to także ogromny impuls inwestycyjny dla całej polskiej gospodarki i polskich przedsiębiorców. Podpisywany dziś list intencyjny to pierwszy krok do powołania przez PGE, Eneę i Tauron spółki, której celem będzie rozwój morskiej energetyki wiatrowej – mówi **Wojciech Dąbrowski, prezes zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej**.

Podjęcie wspólnych działań pomiędzy spółkami jest uzasadnione między innymi dużą konkurencją ze strony podmiotów trzecich zaangażowanych w projekty morskiej energetyki wiatrowej na obszarze Polskiej Wyłączonej Strefy Ekonomicznej Morza Bałtyckiego.

– Wykorzystanie potencjału energetycznego Morza Bałtyckiego wymaga zbudowania sprawnego mechanizmu finansowania, współpracy polskich firm oraz specjalistycznych kompetencji. Dzisiejsze porozumienie przyniesie efekt synergii przy budowie polskich mocy wiatrowych na morzu – wyjaśnia **Wojciech Ignacok, prezes zarządu TAURON Polska Energia**. – Energetyka wiatrowa na Morzu Bałtyckim odgrywa też ważną rolę w naszych planach budowy zielonych mocy po 2025 roku – dodaje **Ignacok**.

*Źródło: Oprac. Łukasz Czapliński, Biuro PR Enei, Enea News 3/2021, 2021-01-19*

## **Polskie koncerny łączą siły na rynku wiatrowym**

**Według portalu GRAMWZIELONE.PL, w najbliższym czasie Polska Grupa Energetyczna zakończy negocjacje z duńską firmą Orsted, potencjalnym partnerem biznesowym przy tworzeniu projektów morskich farm wiatrowych Baltica 2 oraz 3, które są już mocno zaawansowane w przygotowaniach. – Ten rok będzie szalenie ważny dla budowy farm wiatrowych na Bałtyku, będziemy intensyfikować przygotowywania do budowy – zapowiada prezes zarządu PGE Wojciech Dąbrowski.**

Polska Grupa Energetyczna chce, żeby w wartym 20 mld zł projekcie inwestycyjnym w jak największym stopniu uczestniczyły polskie firmy. Wspólnie z Eneą i Tauronem zawarła porozumienie o współpracy przy rozwijaniu kolejnych projektów wiatrowych na morzu. Przyspieszenie w obszarze morskiej energetyki wiatrowej będzie możliwe dzięki przyjętej ustawie.

– *Ustawa dotycząca offshore kilka dni temu przeszła przez Senat, co przyjęliśmy z wielką radością* – podkreśla w rozmowie z agencją informacyjną Newseria Biznes Wojciech Dąbrowski, prezes zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej. – *Czekamy jeszcze na rozporządzenia ważne dla tej ustawy, ale mamy nadzieję, że będą zgodne z oczekiwaniami branży i zostaną przyjęte jak najszybciej, żebyśmy mogli pewnie rozpocząć inwestycje.*

Długo wyczekiwana przez branżę ustawa offshore'owa ma zapewnić stabilne ramy prawne dla budowy polskich farm wiatrowych na Bałtyku. Określa m.in. system wsparcia i ułatwienia administracyjne dla takich projektów oraz zasady przyłączania wytwórców do sieci elektroenergetycznej. Rząd liczy, że nowe przepisy będą stanowić impuls dla dynamicznego rozwoju sektora morskiej energetyki wiatrowej w Polsce. Ustawa czeka teraz na podpis prezydenta i ma wejść w życie od 1 lutego.

– Budowa farm wiatrowych na Bałtyku to najważniejszy projekt inwestycyjny w PGE Polskiej Grupie Energetycznej. To projekt, który pozwoli nam przeprowadzić skutecznie transformację naszej firmy – podkreśla Wojciech Dąbrowski.

Zgodnie z rządowymi planami prąd z pierwszych polskich farm na Bałtyku ma popłynąć już w 2026 roku. Harmonogram zakłada, że do 2030 roku Polska ma mieć na Bałtyku początkowo 3,8 GW mocy, a następnie ok. 10 GW do 2040 roku. Stowarzyszenie WindEurope, które promuje energetykę wiatrową, mówi o potencjale osiągnięcia 28 GW do 2050 roku i nazywa polskie plany w tym zakresie ambitnymi. Jeżeli uda się je zrealizować, Polska stanie się największym rynkiem offshore na Bałtyku.

– Dla porównania elektrownia Bełchatów, największa w Europie na węgiel brunatny, ma moc zainstalowaną 5 GW. Mówimy więc o wybudowaniu na morzu do 2040 roku mocy ponad dwukrotnie wyższej aniżeli ma dziś elektrownia w Bełchatowie – mówi prezes PGE Polskiej Grupy Energetycznej.

Farmy offshore to inwestycja strategiczna dla krajowego bezpieczeństwa energetycznego, polityki klimatycznej i gospodarki. Wart ok. 130 mld zł program ich budowy – który w dużym stopniu będą realizować polskie firmy – ma stać się jej kołem zamachowym na najbliższe lata. Według rządu bez włączenia ich do miksu energetycznego Polska nie da rady wypełnić celów klimatycznych stawianych przez UE.

Ten obszar priorytetowo traktują także spółki Skarbu Państwa działające w obszarze energetyki. Trzy największe – PGE, Enea i Tauron – podpisały właśnie list intencyjny w sprawie współpracy przy przyszytych projektach morskich farm wiatrowych.

– Chcemy wspólnie powołać spółkę celową, która będzie realizowała nowe inwestycje w obszarze offshore. Będziemy aplikowali o prawo wznoszenia sztucznych wysp w kolejnej turze ogłaszanej przez polski rząd. Mówimy o potencjale około 6 GW – wyjaśnia Wojciech Dąbrowski.

Wszystkie trzy spółki stawiają w swoich strategiach na zieloną transformację. „Zielony Zwrot” Tauronu zakłada zwiększenie do ponad 65 proc. udziału OZE w miksie do 2030 roku przy równoczesnym ograniczeniu emisji CO<sub>2</sub> o połowę. Enea – podobnie jak Grupa PGE – chce zaś aktywnie uczestniczyć w rozwoju morskiej energetyki wiatrowej i budowie farm na Bałtyku. Porozumienie zawarte między spółkami pomoże im zwiększyć możliwości finansowania takich projektów i sprostać konkurencji ze strony podmiotów zagranicznych.

– Zdajemy sobie sprawę, że w tym obszarze jest duża konkurencja i duże zainteresowanie firm zagranicznych, ale to firmy polskie powinny być wiodące w tych przedsięwzięciach. Nasze porozumienie ma na celu właśnie zintensyfikowanie prac, wykorzystanie własnych kompetencji i zdolności finansowych, bo inwestycje tego typu są bardzo kapitałochłonne. Zawarliśmy porozumienie, żeby zwiększyć możliwości finansowania, a także z innej, prostej przyczyny – żeby ze sobą nawzajem nie konkurować, ale współpracować – deklaruje prezes zarządu PGE. Inwestycja w morskie farmy na Bałtyku tylko w pierwszej fazie będzie warta ok. 20 mld zł. Grupa chce, żeby z tych pieniędzy w jak największym stopniu skorzystały polskie firmy, które mogą być dostawcami i podwykonawcami w ramach łańcucha dostaw.

– Naszym zadaniem jest to, żeby na tym wielkim placu budowy było jak najwięcej polskich wykonawców. Dlatego prowadzimy szeroką akcję informacyjną, żeby polskie firmy były przygotowane i wiedziały, w jakim zakresie będziemy prowadzić poszczególne etapy naszych inwestycji tak, aby mogły z tego skorzystać – mówi Wojciech Dąbrowski.

PGE jest najbardziej zaawansowana w pracach nad budową farm wiatrowych na Bałtyku. W tej chwili Grupa – w ramach swojej spółki celowej PGE Baltica – przygotowuje się do trzech takich inwestycji, które będą oddawane sukcesywnie w nadchodzących latach. Moc morskich farm wiatrowych należących do PGE ma wynieść 2,5 GW w 2030 roku i już 6,5 GW w 2040 roku. W tym czasie – według rządowego harmonogramu – w polskiej strefie na Bałtyku łącznie mają już działać farmy o mocy 8–11 GW.

– Prowadzimy w tej chwili bardzo intensywne przygotowania do naszych inwestycji w obszarze offshore. Planujemy trzy takie inwestycje, to jest Baltica 1, Baltica 2 oraz Baltica 3, o łącznej mocy 3,5 GW. Najbardziej zaawansowane są Baltica 2 i 3 – tutaj mamy decyzje środowiskowe, warunki przyłączenia, umowę przyłączeniową z Polskimi Sieciami Elektroenergetycznymi i dzisiaj pracujemy nad wprowadzeniem mocy z tych farm – mówi prezes zarządu PGE.

Baltica 2 oraz Baltica 3, o łącznej mocy do 2,5 GW, mają zostać oddane do użytku przed 2030 rokiem, a wyprodukowana przez nie zielona energia będzie w stanie zasilić nawet 4 mln gospodarstw domowych. W tej chwili PGE jest w trakcie procedury wyboru partnera branżowego dla obu tych projektów. – Te inwestycje są już na zaawansowanym etapie przygotowania – deklaruje Wojciech Dąbrowski. – Prowadzimy w tej chwili rozmowy z naszym potencjalnym partnerem biznesowym i mam nadzieję, że w ciągu kilku dni zostaną zakończone. Pozyskanie partnera do tej inwestycji jest szalenie ważne, bo w Polsce nie mamy doświadczeń w budowie morskich farm wiatrowych.

PGE zaprosiła duńską firmę Ørsted – globalnego lidera branży offshore – do wyłącznych negocjacji w grudniu 2019 roku. Przedmiotem negocjowanej umowy ma być sprzedaż 50 proc. udziałów w farmach wiatrowych Baltica 2 oraz Baltica 3, a współpraca między podmiotami będzie obejmować wspólne przygotowanie, realizację i eksploatację inwestycji.

– W tym roku będziemy intensyfikowali prace w przygotowywaniu tej inwestycji – zapowiada prezes zarządu PGE. – Przeprowadzimy postępowania, aby wyłonić wykonawcę, który zbada dno morskie pod względem potencjalnych niewybuchów, bo geologię dna mamy już zbadaną. To są konkretne etapy, które mają już na celu przygotowanie placu budowy i dna morskiego pod budowę nowych wiatraków.

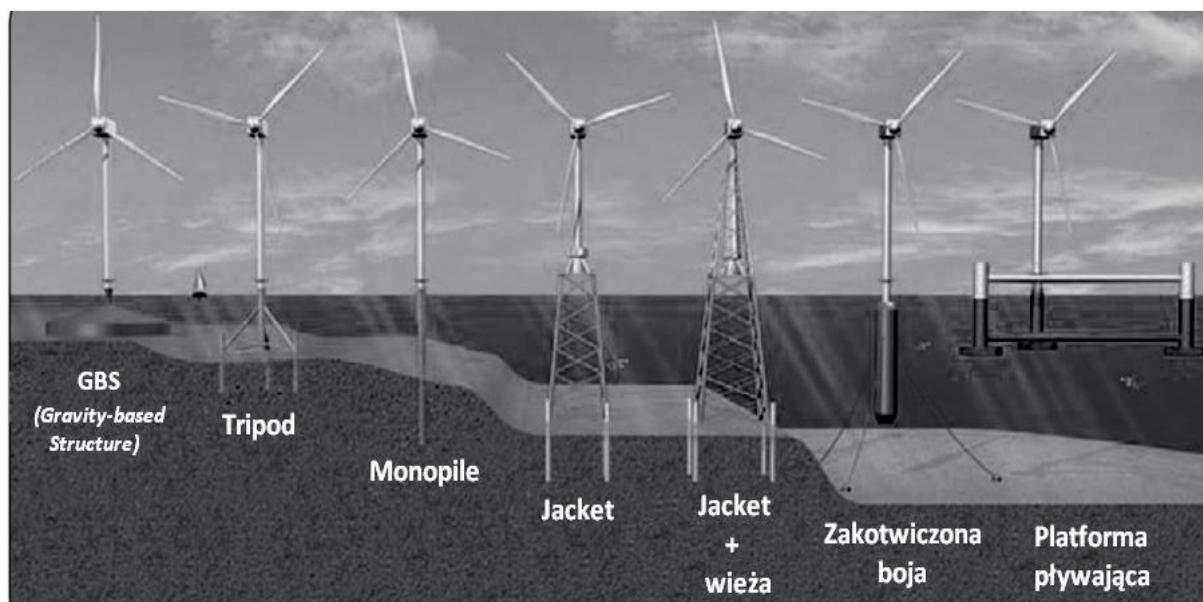
Ostatni z przygotowywanych obecnie projektów PGE – farma wiatrowa Baltica 1 o mocy ok. 900 MW – ma powstać jako trzecia, po 2030 roku. Ta także ma już pozwolenia lokalizacyjne, a w czerwcu ub.r. PSE wydały dla niej techniczne warunki przyłączenia do sieci przesyłowej. Po uruchomieniu Baltica 1 Grupa PGE będzie posiadać łącznie prawie 3,5 GW mocy zainstalowanej na Morzu Bałtyckim, co pozwoli na zasilenie ok. 5,4 mln gospodarstw domowych i zaspokojenie ok. 8 proc. krajowego zapotrzebowania na energię elektryczną

*Źródło: GRAMWZIELONE.PL / ENERGIA WIATROWA, 21.01.2021*

## Zalety i wady morskich turbin wiatrowych

### Wybrane aspekty budowy i eksploatacji elektrowni offshore

W skład morskich farm wiatrowych wchodzi grupy turbin wiatrowych o różnej liczebności. Pojedyncza morska elektrownia wiatrowa składa się z fundamentu, wieży, gondoli i wirnika. Fundamenty morskich elektrowni wiatrowych można wykonać w kilku różnych technologiach. Ich dobór warunkuje głębokość i budowa geologiczna dna morskiego w miejscu lokalizacji. Najczęściej stosuje się fundamenty monopile (74%), fundamenty grawitacyjne GBS (16%), fundamenty kratownicowe jacket (5%) oraz tripody (2%) (rys. 1)



Rys. 1. Sposoby zakotwiczenia morskich elektrowni wiatrowych na dnie morskim w zależności od głębokości.

Obecnie w fazie testów znajdują się fundamenty pływające (*floating foundation*) przypuszcza się że dzięki tej technologii będzie można przezwyciężyć ograniczenia związane z głębokością oraz strukturą dna morskiego.

W skład elektrowni wiatrowej wchodzi jeszcze wieża, gondola i wirnik. Wieża jest najczęściej konstrukcją stalową, stożkową o przekroju koła, w skład której wchodzi kilka lub kilkanaście połączonych ze sobą segmentów. Gondola zbudowana jest z m.in. generatora, przekładni, łożyska, układy chłodzenia, smarowania, hamowania, w większych elektrowniach również transformatora blokowego oraz układów sterowania położeniem turbiny względem wiatru. Wirnik składa się najczęściej z trzech łopat, piasty, pokrywy piasty i układu sterowania położeniem. Budowa turbin morskich i lądowych jest do siebie zbliżona.

### **Zalety i wady morskich turbin wiatrowych**

Pomimo wielu utrudnień, związanych z wykorzystywaniem morskich turbin wiatrowych, to w nich upatrywana jest przyszłość całej energetyki wiatrowej. Obecnie budowa morskiej instalacji jest (30- 50) % droższa takiej samej usytuowanej na lądzie. Podczas budowy farmy morskiej niezwykle ważnymi są również czynniki ekologiczne – szczególnie wpływ nie zaburzanie ekosystemu wodnego w miejscu lokalizacji. Farm morskich nie lokuje się na trasach przelotów ptaków wędrownych, zastosowane są zwiększone zabezpieczenia, w celu uniknięcia niekontrolowanego wypływu oleju z elementów mechanicznych do morza na wypadek awarii.

Główne wady to: większe trudności w dostępie do obiektu, w porównaniu z instalacjami lądowymi, znacznie wyższe koszty fundamentowania i połączenia z siecią elektroenergetyczną, znacznie wyższy koszt konserwacji i obsługi, ograniczania do minimum czynności związanych z utrzymaniem siłowni (wysokie koszty), stosowane są droższe, wyższej jakości konstrukcji turbiny w celu ograniczenia serwisu, oraz stosowanie szkodliwych dla środowiska środków zabezpieczających konstrukcję i fundamenty przed wysoko korozyjnym oraz erozyjnym środowiskiem morskim.

Najważniejsze zalety: większą stabilność wiatru morskiego, która umożliwia bardziej efektywne wykorzystanie turbiny, znacznie większa siła wiatru na morzu na niższej wysokości, umożliwiającą stosowanie niższych wież, wzrost siły wiatru w miarę oddalania się od brzegu, więcej lokalizacji, minimalizacja „dewastacji” krajobrazu oraz ograniczenie problemu nadmiernego hałasu w pobliżu budynków mieszkalnych, zwiększenie liczby miejsc pracy w porównaniu z inwestycjami lądowymi oraz pozytywny wpływ na jakość środowiska przyrodniczego dzięki uniknięciu emisji zanieczyszczeń i wykorzystywaniu odnawialnego źródła energii. Morskie turbiny wiatrowe mogą być również korzystne dla niektórych gatunków organizmów wodnych. Ryby mogą znaleźć tam schronienie, ze względu na zakaz trałowania (holowanie sieci rybackich przez statki), które znacząco niszczy dno morskie i zagraża zamieszkującym je organizmom. Siłownie wiatrowe mogą tworzyć korzystne środowisko także dla omułków jadalnych i wielu gatunków krabów. Znaczącą zaletą tego typu elektrowni jest fakt, że poprzez przyczynianie się do ograniczenia emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery, zmniejszają zakwaszenie oceanów. Niezbędną jest jednak dalsza współpraca deweloperów oraz ekologów i naukowców zajmujących się morzami i oceanami, w celu dalszych badań wpływu turbin na florę oraz faunę.

*Źródło: na podstawie PIASECKA I, Perspektywy rozwoju morskich (offshore) farm wiatrowych*

## Mitsubishi inwestuje w latające elektrownie wiatrowe

Według portalu GRAMWZIELONE.PL, Mitsubishi Heavy Industries oraz dwie inne spółki, pracują nad technologią latających turbin wiatrowych.

Mają na celu produkcję energii wiatrowej na dużych wysokościach.

Pałapy te nie są osiągalne dla tradycyjnych elektrowni wiatrowych, panują na nich lepsze warunki wietrzności.

Technologia nazwana jest skrótem BAT (Buoyant Airborne Turbine).

Brak fundamentów i wieży, a także lepsze warunki pogodowe, mają skutkować obniżeniem kosztu produkcji energii z wiatru. Turbina wiatrowa ma pracować na wysokościach sięgających 600 m.

Firma Altaeros Energies zapewnia, że latająca turbina umieszczona na takiej wysokości może produkować dwa razy więcej energii niż tradycyjne turbiny o zbliżonej mocy.

Latające turbiny wiatrowe są mobilne, turbinę transportuje się tylko w dwóch kontenerach, a niecała doba jest potrzebna do jej uruchomienia. Dodatkowo mogą pracować w miejscach w których budowa tradycyjnych turbin nie jest możliwa.



Fot. Altaeros Energies

Źródło: gramwzielone.pl, ENERGIA WIATROWA

## Skala podatkowa obowiązująca w roku 2021- najważniejsze informacje

W 2021 roku nadal obowiązują dwie stawki podatkowe:

- 17% – do uzyskania dochodu nieprzekraczającego 85 528 zł
- 32% – po przekroczeniu dochodu 85 528 zł

Zachowane została wysokość kwoty zmniejszającej podatek uwzględnianej przy obliczaniu zaliczek na pdof oraz zasady stosowania w trakcie roku podatkowego. Stąd, jeżeli:

- dochody podatnika nie przekroczą kwoty 85 528 zł – kwota zmniejszająca podatek wynosi 525,12 zł rocznie (na etapie ustalania zaliczek na pdof przez płatników – 43,76 zł miesięcznie),
- dochody podatnika przekroczą kwotę 85 528 zł – zaliczki nie obniża się o kwotę zmniejszającą.

Na dotychczasowym poziomie w 2021 roku pozostają koszty uzyskania, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy o pdof. Miesięczne koszty wynoszą odpowiednio:

- 250 zł – koszty podstawowe
- 300 zł – koszty podwyższone

Roczny limit tych kosztów dla jednego stosunku pracy przy kosztach podstawowych wynosi 3000 zł, a dla tak zwanych wieloetatowców – 4500 zł. Natomiast dla podatników korzystających z kosztów podwyższonych przy jednym etacie, ich wysokość to 3600 zł, a przy kilku etatach – 5400 zł.

**Informacje podatkowe znajdziesz na pasku płacowym w części:**

<b>INFORMACJE PODATKOWE:</b>			
Przychód	:	4.843,37	
Dochód	:	3.922,00	
§ Podatku	:	17,00	§
Ulga: 43,76	Koszty:	300,00	
Doch. od p. roku:		3.922,00	

*Źródło: Biuro Rachuby Płac, Informator usług wsparcia nr 1/2021, 2021-01-14*

## **Posiedzenie komisji socjalnej**

Biuro Świadczeń Socjalnych informuje, że w dniach 3-5 lutego 2021 r., odbędzie się posiedzenie Komisji Socjalnej rozpatrującej wnioski o udzielenie uprawnionym osobom bezzwrotnej pomocy finansowej (zapomogi).

**Wszystkie uprawnione osoby zainteresowane uzyskaniem takiej pomocy proszone są o składanie wniosków oraz oświadczeń o dochodach na rok 2021 w pok. nr 24 w budynku administracji lub do skrzynki na Bramie Głównej do piątku, 29 stycznia.**

**Wszelkich informacji udzielają pracownicy biura:**

**Ewa Pietrasik, nr tel. 614-15-60**

**Luiza Laskowska, nr tel. 614-10-62**

**Ewelina Krupa, nr tel. 614-18-93**

## **Oferta kursów językowych oraz komputerowego**

Serdecznie zapraszany koleżanki i kolegów oraz członków waszych rodzin do skorzystania z bezpłatnych kursów językowych, oraz kursu komputerowego. Informacje szczegółowe oraz kontakt w załączniku.