

# Pytania i odpowiedzi

## Spotkanie informacyjne spółki Polskie Elektrownie Jądrowe w Łebie

1 marca 2023



**Świadomie o atomie**  
energia jądrowa w Polsce

**Polskie Elektrownie Jądrowe sp. z o.o.**

## 1. Jaka próba badawcza została przebadana? (pytanie dotyczy ostatniego badania opinii społecznej w sprawie poparcia dla inwestycji budowy elektrowni jądrowej)

Badania opinii publicznej prowadzone są przez niezależną agencję badawczą PBS z Sopotu metodą wywiadów bezpośrednich na reprezentatywnej (odzwierciedlającej ogół mieszkańców gmin lokalizacyjnych pod względem wieku, płci, miejsca zamieszkania) próbie badawczej wynoszącej (w listopadzie/grudniu 2022 roku) 2006 mieszkańców regionu. W przypadku samej gminy Choczewo, czyli preferowanej przez inwestora lokalizacji „Lubiatowo-Kopalino”, próba wynosiła 550 respondentów, co z uwagi na liczebność gminy (około 5000 osób) stanowi ok. 11 proc. mieszkańców gminy, czyli bardzo wysoką próbę. Dla przykładu, standardowo sondaże ogólnopolskie (ok. 38 mln mieszkańców kraju) prowadzone są na próbie około 1000 mieszkańców, czyli ok. 0,003 proc. populacji Polski. Zgodnie z wynikami badania PBS z Sopotu z listopada/grudnia 2022 r., 75 proc. mieszkańców gmin lokalizacyjnych (Gniewino, Choczewo i Krokowa) popiera budowę elektrowni jądrowej w swoim sąsiedztwie, a w samej gminie Choczewo, gdzie znajduje się preferowana lokalizacja „Lubiatowo-Kopalino”, odsetek ten wynosi 67 proc.

## 2. Ile kosztowała podatków poprzednia, niezrealizowana inwestycja w Żarnowcu i kto poniósł za nią odpowiedzialność?

Inwestycja dotycząca elektrowni jądrowej, która miała powstać nad Jeziorem Żarnowieckim była realizowana w zupełnie innych czasach i okolicznościach i jest nieporównywalna z obecnym projektem planowanej elektrowni jądrowej na Pomorzu. Spółka Polskie Elektrownie Jądrowe (dalej: PEJ) nie była zaangażowana w tamtą inwestycję i tym samym nie miała wpływu na jej realizację.

## 3. Dlaczego wybrano technologię Westinghouse?

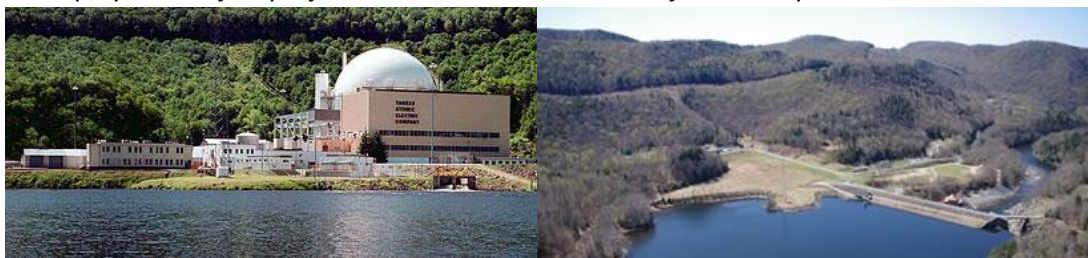
Decyzję w tej sprawie podjął Rząd RP, który w listopadzie 2022 r. wskazał w uchwale dostawcę technologii dla pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce - firmę Westinghouse. Warto podkreślić, że wodne-ciśnieniowe reaktory jądrowe (PWR) to dominująca obecnie technologia wśród eksploatowanych i budowanych reaktorów jądrowych. Na świecie eksploatowanych jest ponad 400 reaktorów jądrowych, z czego ok. 70% z nich to właśnie reaktory typu PWR. Z kolei, jeśli chodzi o reaktory w budowie, udział ten rośnie do 80%. To pokazuje, że reaktory wodne - ciśnieniowe są najpopularniejszą technologią na świecie z uwagi na swoje bezzaprzeczalne zalety – efektywność generacji energii i bezpieczeństwo eksploatacji. Na świecie jest tylko kilku dostawców, którzy oferują taką technologię. Wybrana przez Rząd RP technologia jest oparta na unowocześnionym reaktorze AP1000, który historycznie został zatwierdzony przez amerykański dozór jądrowy już w 2005 roku, a jego produkcja ruszyła kilka lat później. Obecna wersja reaktora AP1000, który będzie eksploatowany w Polsce, zawiera zatem wszystkie ulepszenia wynikające z doświadczeń eksploatacyjnych reaktorów poprzednich generacji w ostatnich dekadach oraz eksploatacji 4 bloków AP1000 w Chinach oraz obecnie uruchamianego bloku nr 3 w Vogtle. Amerykański inwestor kończy również budowę bloku nr 4 w USA z wykorzystaniem tej technologii.

#### 4. Czy elektrownia będzie budowana na specjalnej strefie ekonomicznej? Jeżeli nie to czy taka strefa będzie stworzona?

Preferowana lokalizacja elektrowni „Lubiatowo – Kopalino” znajduje się na terenie gminy Choczewo. Nie funkcjonuje tam specjalna strefa ekonomiczna, a na ten moment nic nie wiadomo, aby w tym miejscu miała taka strefa funkcjonować. Tworzenie specjalnych stref ekonomicznych nie leży w kompetencjach inwestora – Polskich Elektrowni Jądrowych.

#### 5. Czy mogą Państwo wskazać elektrownię, która po wygaszeniu została tak zlikwidowana, że środowisko naturalne zostało przywrócone do stanu sprzed budowy?

Takim przykładem jest projekt Yankee Rowe w Stanach Zjednoczonych.



*Fot. Elektrownia jądrowa Yankee Rowe w trakcie eksploatacji (po lewej) i po likwidacji (po prawej)*

#### 6. Czy będą środki finansowe przeznaczone na przywrócenie środowiska naturalnego do stanu sprzed inwestycji? Skąd pewność, że fundusz na likwidację będzie kontynuowany przez następnego rząd?

Koszty związane z finansowaniem likwidacji elektrowni jądrowej pokryte będą z funduszu likwidacyjnego. Na fundusz likwidacyjny, będący wyodrębnionym rachunkiem bankowym, operator elektrowni jądrowej wnosi opłatę zależną od ilości energii wyprodukowanej w okresie eksploatacji elektrowni jądrowej. Nie ma możliwości zmiany przepisów ustanawiających konieczność utrzymywania funduszu likwidacyjnego, gdyż wynikają one z postanowień Komisji Europejskiej.

#### 7. Czy obecnie Polska zakontraktowała już pewne źródło paliwa do elektrowni?

Kwestie dostaw paliwa jądrowego dla pierwszego załadunku rdzenia reaktora i następnych przeładunków (w okresie do 10 lat) zostaną określone w umowie z dostawcą technologii do elektrowni jądrowej na Pomorzu. Na potrzeby kolejnych dostaw będzie prowadzony przetarg, z co najmniej 2 niezależnymi producentami paliwa jądrowego i zostaną zawarte nowe umowy na dostawę paliwa jądrowego zgodnie z wymogami Unii Europejskiej (EURATOM) i wytycznymi Agencji Dostaw Euratomu (Euratom Supply Agency – ESA).

## 8. Czy w przypadku tak obszernego opracowania raportu środowiskowego, który ma 19,5 tys. stron, czas ośmiu tygodni na konsultacje społeczne nie jest czasem za krótkim?

Konsultacje społeczne stanowiące część postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przeprowadza organ właściwy do wydania tej decyzji. W przypadku elektrowni jądrowej na Pomorzu organem odpowiedzialnym za procedurę konsultacji społecznych jest Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska (GDOŚ). W zawiadomieniu GDOŚ poda do publicznej wiadomości informacje, m.in. o możliwości składania uwag i wniosków oraz sposobie i miejscu składania uwag i wniosków oraz terminie ich składania - nie krótszym niż 8 tygodni. Warto jednak podkreślić, że w dniu 12 października 2022 r. na stronie GDOŚ uruchomiono zakładkę poświęconą toczącej się procedurze środowiskowej w sprawie elektrowni jądrowej na Pomorzu. Na dedykowanej podstronie można znaleźć m.in. informacje o przebiegu postępowania oraz udziale społeczeństwa. Dostępny jest także do pobrania Raport o oddziaływaniu inwestycji na środowisko, przygotowany i złożony przez spółkę PEJ na ręce GDOŚ w marcu 2022 roku.

Czas na zapoznanie się z raportem środowiskowym jest więc znacznie dłuższy niż wskazane 8 tygodni. Wspomniana zakładka znajduje się natomiast pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gdos/elektrownia-jadrowa-w-polsce-informacje-o-postepowaniu-ws-wydania-decyzji-o-srodowiskowych-uwarunkowaniach>

## 9. Czy wody zrzutowe, transportowane rurociągami będą miały wpływ na wody morskie i ekosystem?

Badania i analizy przeprowadzone przez wielu ekspertów środowiskowych w ramach przygotowania Raportu o oddziaływaniu na środowisko pokazały, że oddziaływanie inwestycji na temperaturę wody w morzu będzie przede wszystkim lokalne, a dla organizmów żywych żyjących w Morzu Bałtyckim będzie miało, co do zasady, skutek pomijalny. Wykonane modelowanie, przy założeniu różnicy temperatur w pobliżu wylotu systemu wody chłodzącej o 10°C (względem wody pobieranej) wykazało, że istnieje możliwość wystąpienia umiarkowanego oddziaływania na środowisko morskie. Jednak ze względu na małą wrażliwość i dużą powierzchnię objętą oddziaływaniem, ogólny skutek oddziaływania na morskie organizmy żywe uznano za nieznaczący. Kanał zrzutowy znajdować się będzie ok. 3,5 km od linii brzegowej.

## 10. Czy zamiast składować nie możemy przetwarzać wypalonego paliwa jak np. we Francji?

Na ten moment zgodnie z założeniami Krajowego Planu Postępowania z Odpadami Promieniotwórczymi i Wypalonym Paliwem Jądrowym w Polsce zakładane jest powstanie głębokiego składowiska odpadów promieniotwórczych, w którym będzie składowane wypalone paliwo jądrowe. Wynika to z założeń Programu Polskiej Energetyki Jądrowej, czyli

najważniejszego rządowego dokumentu dla rozwoju sektora jądrowego w Polsce. Wskazano w nim, że w ramach obecnej strategii postępowania z odpadami promieniotwórczymi preferowany jest tzw. otwarty cykl paliwowy, czyli składowanie wypalonego paliwa jądrowego w głębokim składowisku odpadów promieniotwórczych.

Nie oznacza to jednak, że cykl zamknięty, czyli przetwarzanie paliwa jądrowego z eksploatowanych w Polsce elektrowni jądrowych, nie będzie w przyszłości elementem strategii postępowania z odpadami promieniotwórczymi.

## 11. Kto będzie odpowiedzialny za wskazanie miejsca pod składowisko na odpady?

Koordinację prac nad wskazaniem miejsca pod składowiska na odpady promieniotwórcze prowadzi Ministerstwo Klimatu i Środowiska.

## 12. Przez jaki czas odpady promieniotwórcze składowane będą tam gdzie będzie elektrownia?

Odpady promieniotwórcze nie będą składowane na terenie elektrowni jądrowej. Elektrownia jądrowa będzie posiadała na swoim terenie magazyny odpadów promieniotwórczych nisko- i średnioaktywnych o pojemności pozwalającej na przechowywanie ich przez okres kilku lat. Docelowo odpady te będą kierowane do składowania w nowym składowisku powierzchniowym odpadów promieniotwórczych, które będzie zlokalizowane poza terenem elektrowni jądrowej. Operatorem składowiska będzie państwowe przedsiębiorstwo użyteczności publicznej – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych.

Na terenie elektrowni jądrowej zlokalizowany będzie również przechowalnik wypalonego paliwa jądrowego pozwalający pomieścić wypalone paliwo jądrowe z całego okresu eksploatacji elektrowni. Docelowo wypalone paliwo jądrowe składowane będzie jednak w składowisku głębokim odpadów promieniotwórczych, które będzie zlokalizowane poza terenem elektrowni.

## 13. Czy przechowywanie paliwa na terenie elektrowni jest praktykowane w elektrowniach na całym świecie?

Tak. Praktyką stosowaną we wszystkich elektrowniach jądrowych na świecie jest zapewnienie miejsca na wypalone paliwo jądrowe z całego okresu eksploatacji elektrowni jądrowej. Wypalone paliwo jądrowe po wyjęciu z reaktora kierowane jest do przyreaktorowego basenu, w którym jest schładzane. Następnie jest ono przenoszone do przechowalnika wypalonego paliwa znajdującego się na terenie elektrowni jądrowej. Docelowo składowane będzie w składowisku głębokim odpadów promieniotwórczych, które będzie zlokalizowane poza terenem elektrowni.

## 14. Gdzie będą docelowo składowane odpady promieniotwórcze?

Docelowo nisko- i średnioaktywne odpady promieniotwórcze będą składowane w nowym składowisku powierzchniowym odpadów promieniotwórczych, które będzie zlokalizowane poza terenem elektrowni jądrowej. Operatorem składowiska będzie państwowe przedsiębiorstwo użyteczności publicznej – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych.

Wypalone paliwo jądrowe będzie składowane w składowisku głębokim odpadów promieniotwórczych, również zlokalizowanym poza terenem elektrowni jądrowej.

Więcej informacji na temat Krajowego planu postępowania z odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem jądrowym można znaleźć na stronie rządowej:

<https://www.gov.pl/web/klimat/krajowy-plan-postepowania-z-odpadami-promieniotworczyymi-i-wypalonym-paliwem-jadrowym>

## 15. Czy zostanie wykorzystana istniejąca baza noclegowa dla pracowników elektrowni?

Rodzaj i miejsce zakwaterowania pracowników uwarunkowane są fazami realizacji Przedsięwzięcia. Zakłada się, że na etapie prac przygotowawczych (faza budowy) zostaną zatrudnieni głównie pracownicy z lokalnego rynku pracy, w związku z tym, na ten okres, nie będzie przygotowywana dedykowana baza zakwaterowania. Rozlokowanie tego personelu będzie miało miejsce w istniejącej bazie hotelowej/noclegowej, w tym kwaterach prywatnych. Na etapie budowy planowane jest powstanie dedykowanej bazy zakwaterowania na mniej więcej połowę pracowników zatrudnionych przy budowie elektrowni. Zakłada się, że pozostali pracownicy będą rozlokowani w istniejącej bazie noclegowej sektora prywatnego. W ramach funkcjonujących Grup Roboczych powołanych przez stronę samorządową regionu oraz społeczną gm. Choczewo do współpracy z Inwestorem, prowadzone są rozmowy m.in. nt. możliwości wykorzystania lokalnego potencjału zakwaterowania pracowników, którzy będą zatrudnieni do prac budowlanych.

## 16. Czy są przewidywane dofinansowania dla prywatnych przedsiębiorców na rozbudowanie bazy noclegowej?

Temat ten będzie przedmiotem dalszych rozmów i wypracowania rozwiązań adekwatnie do tempa zaawansowania prac związanych z budową elektrowni jądrowej. Przykładowo w gminie Choczewo od stycznia 2022 działa Grupa Robocza do współpracy w temacie budowy elektrowni. W jej skład wchodzi przedstawiciele urzędu gminy, radni gminy, sołtysi, przedstawiciele mieszkańców oraz pracownicy Polskich Elektrowni Jądrowych. Spotkania odbywają się w cyklu kwartalnym, wśród omawianych tematów są m.in. kwestie związane z bazą zakwaterowania, szczególnie w kontekście długoterminowym i wykorzystaniem potencjału lokalnego, w tym zaangażowania lokalnych interesariuszy.

## 17. Chcecie zrealizować ogromną inwestycję, jaką jest budowa elektrowni jądrowej, a nie dacie rady wybudować infrastruktury towarzyszącej na czas? To budzi niepokój powodzenia tego projektu.

W ciągu ostatnich 12 miesięcy zintensyfikowano działania w zakresie przygotowania infrastruktury towarzyszącej. Jej poszczególne elementy są realizowane we współpracy spółki PEJ z podmiotami państwowymi takimi jak m.in.:

- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - drogi dojazdowe
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – linia kolejowa
- Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. – linie przesyłowe



- Urząd Morski w Gdyni - konstrukcja morska do rozładunku (MOLF) i droga techniczna Spółka PEJ ściśle współpracuje ze wszystkimi podmiotami odpowiedzialnymi za infrastrukturę towarzyszącą. Te inwestycje zostaną wybudowane w pierwszej kolejności. Co istotne, ta infrastruktura dostępna będzie również dla mieszkańców, turystów i innych użytkowników na tym obszarze. Będzie to więc trwały wkład w rozwój regionu pomorskiego. Od kilkunastu miesięcy spółki PEJ, PKP PLK, GDDKiA i PSE angażują się w rozmowy z wóldarzami i reprezentantami lokalnych społeczności. Prezentowane są proponowane przebiegi tras oraz w miarę możliwości konsultowany jest ich przebieg. Prowadzone są także rozmowy dotyczące ewentualnego wykorzystania lokalnego łańcucha dostaw w trakcie budowy. Należy mieć także na uwadze relatywnie wczesny etap projektu (do rozpoczęcia budowy obiektu jądrowego pozostało kilka lat), a spółka PEJ nie wybrała jeszcze generalnego wykonawcy i nie określono szczegółowego zakresu i kolejności wykonywanych prac na wstępnym etapie budowy elektrowni jądrowej. Pierwotnie zakładano, że największy strumień materiałów do budowy elektrowni będzie dostarczany od momentu zakończenia budowy nowej drogi krajowej do elektrowni jądrowej (którą realizuje GDDKiA). Jednak w związku z tym, że rozważane jest przyspieszenie niektórych prac przygotowawczych, spółka PEJ podjęła rozmowy z Zarządem Drogowym dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego w Wejherowie oraz z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku w sprawie możliwości ewentualnego wykorzystania istniejącej sieci drogowej na etapie prac przygotowawczych - do czasu oddania głównej drogi dojazdowej do elektrowni jądrowej.

## 18. Jaki będzie pobór wody w ciągu 1h?

Pobór wody będzie wynosił około 58 m<sup>3</sup>/s, czyli 208 800 m<sup>3</sup>/h, dla funkcjonującego 1 bloku AP1000. Prędkość wody w oknach wlotowych czepni wody wynosić będzie tylko około 0,3 m/s.

## 19. Czy przy takim poborze uda się oczyścić wodę ze wszystkiego, co się w niej znajduje?

Tak. Zastosowane zostaną typowe rozwiązania w zakresie oczyszczania wody stosowane również w energetyce konwencjonalnej. Polegają one na zastosowaniu wstępnych krat filtracyjnych oraz bębnow lub sit obrotowych. Powierzchnie filtrujące tych urządzeń dobiera się stosownie do występującego przepływu. Dodatkowo bębny lub sita obrotowe zostaną wyposażone w specjalne rynny do wyłapania ryb, które mogłyby dostać się do układu chłodzenia, celem ich odseparowania i zawrócenia do morza dedykowanym kanałem/rurociągiem.

## 20. Czy pobór wody wpłynie na prądy morskie?

Nie, pobór wody z morza nie wpłynie na prądy morskie. Ma to związek m.in. z ilością mas wód otaczających rejony lokalizacji punktów poboru i zrzutu wody.

## 21. Jaka jest temperatura wody podgrzanej, która będzie wychodziła z reaktora? Czy tą wodę podgrzaną można wykorzystać do podgrzania np. budynków użyteczności publicznej itp.?

Woda z reaktora nie będzie miała fizycznego kontaktu z wodą wykorzystywaną do chłodzenia elektrowni jądrowej. W elektrowni jądrowej wyróżnić można trzy wodne obiegi: obieg

pierwotny reaktora, obieg czynnika roboczego woda-para, obieg wody chłodzącej. Między tymi obiegami zawsze występuje wymiennik ciepła oddzielający fizycznie od siebie te obiegi (wymiennikami tymi są: wytwornice pary, skraplacze turbin), czyli wody tych obiegów nie mieszają się. Woda trafiająca z powrotem do morza będzie zaledwie o 10°C cieplejsza, niż woda pobierana. Ciepło to musi zostać odprowadzone do otoczenia, tj. środowiska, jak w przypadku każdej innej elektrowni konwencjonalnej chłodzonej np. wodą rzeczną.

Woda podgrzana nie będzie więc wykorzystywana do generowania ciepła komunalnego ani przemysłowego ze względów technologicznych i ekonomicznych - z uwagi na odległość potencjalnych dużych odbiorców ciepła na obecnym etapie wydaje się to nieopłacalne.

## 22. Jak wody zrzutowe wpłyną na występowanie sinic? Czy powinniśmy obawiać się o nasze plaże?

Pomimo przyjęcia w modelowaniu badawczym założeń b. konserwatywnych (czyli np. brak wiatru i wysoka temperatura wody w lecie, brak prądów morskich, które wpływają na wolniejsze wychładzanie się wody), uzyskane wyniki pozwalają na stwierdzenie, że z punktu widzenia oddziaływania na wodę w Bałtyku, ryzyko pojawienia się zakwitów sinic w związku z eksploatacją elektrowni i nawet w tak skrajnie konserwatywnym scenariuszu jest bardzo niskie.

## 23. Mówiąc o zrzucie wody w ilości 58 m<sup>3</sup>, jak to wpłynie na strukturę dna morskiego? Po II Wojnie Światowej na dnie M. Bałtyckiego zalega masa chemii, amunicji, co się z tym stanie?

Wyrzutnie wody będą tak skonstruowane, aby woda wpływała w kierunku poziomym. Ponadto, z uwagi na temperaturę, woda z układu chłodzenia elektrowni będzie lżejsza od wód otaczających, przez co będzie unosić się stopniowo do góry. W wyniku tego zjawiska nie będzie ona wpływać na dno morskie.

## 24. Czy przy okazji upalnego lata może się zdarzyć, że „alga czerwona” wystąpi na plaży?

Pojęcie „alga czerwona” jest bardzo szerokie i może dotyczyć wielu gatunków zaliczanych do grupy ekologicznej glony/algi. Podejrzewa się jednak, że wątpliwość może dotyczyć pojawienia się w Bałtyku gatunku *Karenia brevis* (Davis) G. Hansen & Moestrup, czyli mikroskopijnej bruzdnicy morskiej powszechnie występującej w wodach Zatoki Meksykańskiej. Organizm ten w chwili nienaturalnego namnożenia odpowiedzialny jest za tzw. „czerwone przypiływy” lub „czerwoną falę” na Florydzie (ang. „Florida Red Tide”), gdzie woda może przybrać czerwone lub różowawe zabarwienie. Mają one wpływ również na wybrzeża Zatoki Meksykańskiej na Florydzie i w Teksasie oraz na pobliskie wybrzeża Meksyku.

Występowanie i przetrwanie *Karenia brevis* zależy od wielu czynników w ich środowisku, w tym m.in. od temperatury wody, zasolenia, światła i składników odżywczych obecnych w wodzie. *Karenia brevis* występuje w wodach morskich w optymalnym zakresie temperatur 22–28 °C, w wodach o dużym zasoleniu. Średnie zasolenie wód Bałtyku jest średnio pięciokrotnie niższe niż w oceanie. Wobec powyższego warunki środowiskowe dla występowania *Karenia brevis* są na tyle niekorzystne, że nawet w sytuacji podwyższonej temperatury wody z uwagi na przykład na upalne lato prawdopodobieństwo masowego pojawienia tego gatunku w wodach Bałtyku jest niezwykle małe.



## 25. Czy firma Westinghouse sama będzie wykonywać budowę? Czy Polscy wykonawcy będą zatrudnieni przy budowie?

Szacuje się, że na etapie prac przygotowawczych zatrudnionych będzie około 1700 pracowników. Do realizacji prac przygotowawczych zatrudniani będą przede wszystkim pracownicy z lokalnego rynku pracy.

Liczba pracowników zatrudnionych na etapie budowy w szczytowym momencie wyniesie ponad 8 000 osób i będzie zmieniała się sukcesywnie w zależności od frontów robót. Do tych prac angażowani będą także polscy wykonawcy.

W fazie eksploatacji elektrowni na terenie obiektu będzie pracowało ok. 860 pracowników, z których ok. 250 osób będą to operatorzy pracujący w trybie zmianowym. Pozostałe etaty obejmą różne specjalności, np. elektrycy, monterzy, pracownicy ochrony, itd. Ponadto w fazie eksploatacji na okres remontów przewiduje się dodatkowo 1000 pracowników tymczasowych i przyjmuje się, że będą oni w części pozyskiwani z rynku lokalnego/regionalnego.

Co ważne, doświadczenia innych krajów wskazują również, że w trakcie eksploatacji elektrowni, na jednego pracownika elektrowni przypada ok. 5 pracowników pracujących w sektorach wspierających funkcjonowanie obiektu tj. obsługa serwisowa, transportowa, mieszkaniowa i gastronomiczna oraz pozostałe usługi i handel.

## 26. Obecnie w Warszawie trwają szkolenia gdzie firmy szkolone są pod względem przydatności do budowy elektrowni. Ile firm z woj. pomorskiego było na takim szkoleniu?

Tylko w ostatnim takim szkoleniu, organizowanym przez Izbę Gospodarczą Energetyki i Ochrony Środowiska, wzięli udział przedstawiciele siedmiu firm z Pomorza. Należy też pamiętać, że tego typu szkolenia są organizowane przez różne podmioty i to właśnie ich organizatorzy posiadają najlepszą wiedzę o uczestnikach szkoleń. Warto jednak zauważyć, że w województwie pomorskim już działają przedsiębiorstwa będące częścią łańcucha dostaw dla sektora jądrowego. Takimi firmami są na przykład firma Rockfin z Gdańska czy Energomontaż Gdynia Północ.

Więcej informacji o polskim przemyśle w sektorze energetyki jądrowej można znaleźć na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

## 27. Odnośnie mającej powstać bazy zakwaterowania. Czy wiedzą już Państwo gdzie taka inwestycja miałaby powstać?

Na etapie opracowania realizacji studium transportowego i studium zakwaterowania, prowadzono uzgodnienia z gminą Choczewo, która wskazała teren potencjalny pod budowę bazy zakwaterowania. Na obecnym etapie trwają dalsze analizy i prace w tym zakresie. Wszystkie inicjatywy inwestora są zaplanowane w sposób odpowiadający postępowi prac związanych z budową elektrowni jądrowej. Wraz z postępem projektu i jego zawansowania spotkania i działania informacyjno - konsultacyjne będą intensyfikowane oraz dotyczyć będą coraz większego poziomu szczegółowości, również w tym zakresie.

## 28. Co to są grunty organiczne?

Grunty, w których zawartość części organicznych jest większa od 2% (np.: humus, torf, gytia).

29. Czy jeżeli teren torfowy występujący w Słajszewie nie jest terenem nośnym pod linię kolejową kolej, bo jest za ciężka na te tereny, to czy jest terenem idealnym pod elektrownię?

Elektrownia jądrowa nie zostanie zlokalizowana ani posadowiona na gruntach organicznych.

30. Nie chcę mieszkać obok elektrowni jądrowej, co Państwo mi proponują?

Jako inwestor mamy świadomość, że sama budowa tak złożonego projektu inwestycyjnego wiąże się z tymczasowymi uciążliwościami dla mieszkańców tego terenu. Kwestie odszkodowań i rekompensat, wynikające z realizacji inwestycji na terenie gminy, zostaną uregulowane w decyzjach administracyjnych wydanych przez właściwe organy, a wszelkie elementy wsparcia tego regionu i mieszkańców na czas budowy zostaną wypracowane w dialogu ze stroną samorządową i społeczną.

31. Radni gm. Choczewo złożyli sprzeciw wobec wariantu linii kolejowej łączącego elektrownię z Łebą. Czy głos radnych nie będzie brany pod uwagę?

Tak, głos społeczeństwa jest brany pod uwagę. Każda opinia jest wysłuchiwana i analizowana pod względem technicznym wprowadzenia do dalszych analiz. Propozycje rozwiązań PKP PLK SA będą prezentowane podczas następnych spotkań z interesariuszami lokalnymi. Warto podkreślić, że są także inne gminy w powiecie wejherowskim oraz lęborskim zlokalizowane na trasie planowanej linii i każdy głos strony samorządowej i społecznej jest w toku prac projektowych tak istotny.

32. Czy linia kolejowa będzie przechodziła przez Choczewski Rezerwat Cisów?

Nie. Wszystkie obszary chronione są omijane.

33. Czy zostały oszacowane koszty obu wariantów kolei?

Wartości szacunkowe będą znane po sporządzeniu dokumentacji projektowej.

34. Czy zostały przeprowadzone analizy przed wskazaniem wariantów kolei?

Tak. Prowadzono inwentaryzację przyrodniczą w terenie pod względem form ochrony przyrody, obiektów podlegających konserwatorowi zabytków, uwzględniono również czynniki ekonomiczne.

### 35. Badania opinii publicznej powinny być przeprowadzone w szerszym kontekście. Trzeba zapytać ludzi w innych częściach kraju: „Czy przyjedziesz na wakacje w miejsce gdzie w okolicy jest zbudowana elektrownia atomowa?”

Spółka PEJ od ponad 10 lat z własnej inicjatywy zleca badania opinii publicznej w regionie lokalizacji pierwszej elektrowni jądrowej na Pomorzu. Duży wzrost poparcia dla budowy elektrowni jądrowej w miejscu planowanej inwestycji na Pomorzu pokazują badania przeprowadzone przez niezależną agencję badawczą PBS na zlecenie spółki w listopadzie/grudniu 2022 r. 75 proc. mieszkańców gmin Choczewo, Gniewino i Krokowa popiera budowę elektrowni jądrowej w swoim sąsiedztwie. To wzrost o 12 punktów procentowych względem badania poparcia lokalnej społeczności dla budowy elektrowni jądrowej na Pomorzu, które przeprowadzono rok wcześniej. W samej gminie Choczewo poparcie dla inwestycji w sąsiedztwie deklaruje 67% mieszkańców. Jednocześnie z badań przeprowadzonych przez agencję PBS wynika, że 80 procent mieszkańców gmin lokalizacyjnych pozytywnie ocenia szanse, że pierwsza elektrownia jądrowa w Polsce zostanie zbudowana w ciągu kilkunastu najbliższych lat. Realizacja badań na zlecenie spółki PEJ w żaden sposób nie blokuje również możliwości realizacji innych badań przez inne podmioty.

W kontekście poparcia społecznego dla energetyki jądrowej warto też wspomnieć, że badania na skalę ogólnopolską są realizowane na zlecenie Ministerstwa Klimatu i Środowiska. Z ostatniego tego typu sondażu przeprowadzonego w listopadzie 2022 roku wynika, że 86% Polaków popiera budowę elektrowni jądrowych w Polsce. Jednocześnie ponad 70% badanych zgodziłoby się, aby taka elektrownia powstała w okolicy ich miejsca zamieszkania. To najlepsze wyniki w historii badań realizowanych co roku przez ostatnią dekadę (2012-2022).

### 36. Jaka będzie odległość inwestycji od Łeby?

Odległość Obszaru Realizacji Przedsięwzięcia do portu w Łebie wynosi ok. 15 km. Należy jednak mieć na uwadze, że po zakończeniu budowy elektrowni jądrowej obszar zajęty pod inwestycję zmniejszy się i tym samym, co warto podkreślić - odległość od Łeby do granic ogrodzenia przyszłej elektrowni będzie jeszcze większa.