



POLSKIE
ELEKTROWNIE
JĄDROWE

POLSKA
**PLATFORMA
— JĄDROWA**



POLSKIE
ELEKTROWNIE
JĄDROWE

Status realizacji projektu EJ1 oraz działania inwestora pod kątem lokalnego łańcucha dostaw

Michał Wierzchowski – Associate Commercial Director

Dominik Sobański – Strategic Procurements Manager

SUPPLIERS' SYMPOSIUM | SOPOT, 10-11.06.2025

Aktualny status EJ1



Harmonogram budowy pierwszej w Polsce elektrowni jądrowej



Coraz ściślejsza współpraca między PEJ, a Konsorcjum Westinghouse i Bechtel



Stopniowe podejście do zawierania umów zostało uznane za dobrą praktykę przez misję MAEA INIR

28 kwietnia 2025 r. podpisano umowę pomostową (ang. EDA - Engineering Development Agreement) pomiędzy Polskimi Elektrowniami Jądrowymi a konsorcjum Westinghouse-Bechtel.



Umowa będzie obowiązywać przez ok. 9 miesięcy. Jej zawarcie pozwala kontynuować prace inżynierskie w ramach projektu EJ1 i zapewnia płynne przejście do kolejnych faz realizacji projektu, w tym negocjacji umowy na budowę.



Zakres umowy EDA przewiduje dalszy postęp prac przygotowawczych, geotechnicznych i inżynierskich. Umowa pozwoli na przeprowadzenie bardziej zaawansowanych prac nad projektem technicznym elektrowni, kontynuację współpracy przy uzyskiwaniu pozwoleń i zezwoleń oraz rozwój łańcucha dostaw.



Umowa pomostowa wprowadza względem poprzedniej umowy ESC m.in. częściową zmianę modelu wynagradzania, usprawnienie nadzoru inwestora nad realizacją kontraktu oraz procedurami odbiorowymi zrealizowanych produktów, co wynika m.in. z doświadczeń z realizacji umowy ESC.



Obecny stan prac na terenie planowanej lokalizacji EJ

Pierwsza kampania badań geotechnicznych rozpoczęta w lipcu 2024

Ukończone:

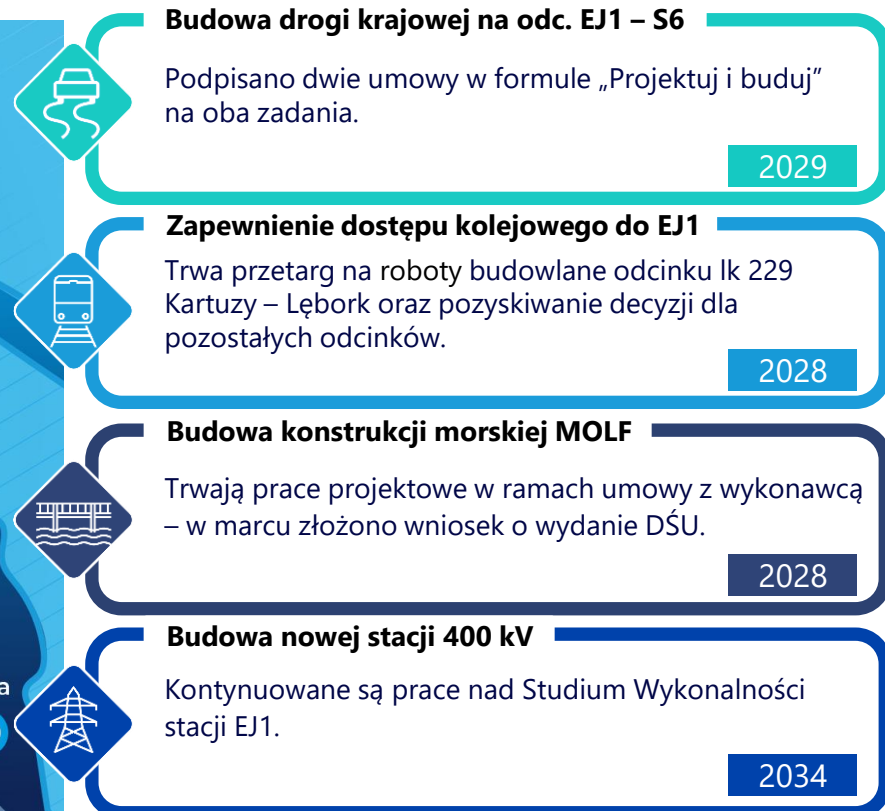
- ✓ Ogrodzenie terenu i wycinka drzew na obszarze o powierzchni ok. 40 ha
- ✓ Badania UXO (poszukiwanie niewybuchów i niewypałów)
- ✓ Karczowanie pod nadzorem archeologicznym
- ✓ Przygotowanie terenu do badań geologicznych



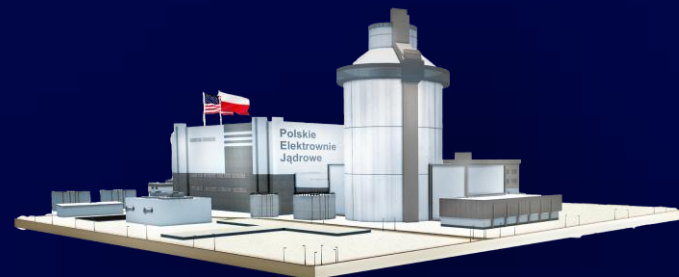
W trakcie:

- Badania geotechniczne na obszarze usytuowania wyspy jądowej i systemu wody chłodzącej
- Trwają przygotowania związane z uruchomieniem kolejnych etapów badań geotechnicznych
- Oczekiwanie na uzyskanie pozwolenia na prace przygotowawcze
- Przygotowanie dróg na potrzeby prac przygotowawczych





Działania w obszarze łańcucha dostaw



Aktywności dotyczące rozwoju łańcucha dostaw w ramach umów ESC oraz EDA prowadzone są przez Westinghouse oraz Bechtel, jednak pod nadzorem PEJ



➤ **Rozwój polskich dostawców przez Westinghouse**

Pierwsze zlecenia – rozwój procesów zarządzania jakością, wprowadzenie jądrowej kultury bezpieczeństwa, rozwój procesów zarządzania dokumentacją i gotowość do produkcji próbek (mock-ups)

mostostal
kraków



ZKS FERRUM S.A.

FAMAK
KLUCZBORK

MOSTOSTAL
SIEDLCE
GRUPA POLIMEX MOSTOSTAL



Mostostal
Grupa Mostostal Warszawa KIELCE

W dniu 22 maja odbyło się spotkanie z podmiotami uczestniczącymi w programie dostosowania do wymagań NQA1. Pierwsza faza prac zostanie zakończona w Q3.

➤ **Westinghouse** rozpoczął procesy zakupowe dla krytycznych komponentów (LLI) dla Bloku nr 1, takich jak: **CA01, CA20, wytwornice pary, czy zbiornik ciśnieniowy reaktora**

➤ **Bechtel** zakończył przetarg na wybór dostawcy **turbozespołu parowego (STG)** – **podpisanie kontraktu nastąpi w Q2 2025**

Działania dotyczące rozwoju **polskiego łańcucha dostaw** są wynikiem przeprowadzonych analiz przez Spółkę PEJ oraz wnioskami z bieżącej współpracy z WBC w ramach umów ESC oraz EDA



- **Zlecono** Polskiemu Instytutowi Ekonomicznemu **przeprowadzenie badania** ankietowego **wśród polskich przedsiębiorstw** celem właściwego zaadresowania wsparcia.
- **Dokonano przeglądu i analizy mechanizmów wsparcia local content** w projektach jądrowych realizowanych w innych krajach, **w celu wdrożenia sprawdzonych oraz efektywnych rozwiązań.**

Głównym wnioskiem z analiz jest jasna i transparentna komunikacja z polskim przemysłem

Raport „Ile Polski w atomie? Local content programu energetyki jądrowej” opracowany przez Polski Instytut Ekonomiczny we współpracy z Bankiem Gospodarstwa Krajowego na zlecenie PEJ

Rekomendacje Polskiego Instytutu Ekonomicznego

 **Wyjście naprzeciw oczekiwaniom interesariuszy w zakresie informacyjnym**

Planowane działania PEJ

- **platforma wymiany informacji**, wsparcia, jako źródle wiedzy dla polskich przedsiębiorstw zainteresowanych udziałem w realizacji Projektu EJ1 – **platforma PPJ**
- **przedstawienie podziału inwestycji na zakresy**, które będą realizowane przez strony zaangażowane w Projekt
- **informacje o planowanych i prowadzonych postępowaniach zakupowych** PEJ, Westinghouse i Bechtel
- **uruchomienie systemu komunikacji** z podmiotami zainteresowanymi udziałem w realizacji projektu EJ1, umożliwiającego zadawanie pytań; odpowiedzi zostaną zebrane i opublikowane w formie ogólnodostępnego FAQ
- **opracowanie systemu wymiany wiedzy** dotyczącej sektora jądrowego i ram regulacyjnych

Raport „Ile Polski w atomie? Local content programu energetyki jądrowej” opracowany przez Polski Instytut Ekonomiczny we współpracy z Bankiem Gospodarstwa Krajowego na zlecenie PEJ

Rekomendacje Polskiego Instytutu Ekonomicznego



Poprawienie rozpoznawalności programów wsparcia przedsiębiorstw, które chcą rozwijać się w ramach sektora jądrowego

Planowane działania PEJ



opracowanie przewodnika/broszury informacyjnej o dostępnych programach finansowania przedsiębiorstw (oraz wspierania ich rozwoju) zainteresowanych udziałem w łańcuchach dostaw energetyki jądrowej



Rekomendacje w zakresie kultury zarządzania i szkoleń



poprzez cykl webinarów/broszurę informacyjną budowanie świadomości związanej z kulturą bezpieczeństwa jądrowego, nie tylko jako elementu niezbędnego dla zaangażowania w realizację projektów jądrowych, ale również pozwalającego na osiągnięcie wyższego poziomu kultury organizacyjnej – jedna z kompetencji pakietu „fit for nuclear”

— Polska Platforma Jądrowa (PPJ) – inicjatywa na rzecz rozwoju energetyki jądrowej w kraju

Inicjatywa pn. *Polska Platforma Jądrowa* to odpowiedź na rosnące zainteresowanie inwestycją i intensyfikacją działań związanych z przygotowaniem budowy pierwszej polskiej elektrowni jądrowej.

Ważnymi elementami realizacji tej inwestycji są **możliwie jak największy udział polskich firm w projekcie oraz stymulacja wzrostu gospodarczego**. PPJ jest koordynowana przez Polskie Elektrownie Jądrowe – inwestora odpowiedzialnego za budowę pierwszej elektrowni jądrowej powstającej w gminie Choczewo w woj. pomorskim.

Główne cele inicjatywy PEJ:



Wsparcie budowy tzw. local content, czyli możliwie największego udziału polskich firm w inwestycji



Networking – rozwijanie sieci kontaktów i nawiązywanie relacji biznesowych



Edukacja biznesowa i zawodowa



Ułatwienie współpracy ze światowym łańcuchem dostaw sektora jądrowego



Edukacja w zakresie otoczenia regulacyjnego dla krajowego sektora jądrowego



Działania edukacyjne i komunikacyjne na rzecz rozwoju tzw. local content i sektora jądrowego w Polsce

— Polska Platforma Jądrowa (PPJ) – jak dołączyć

PPJ jest skierowana do podmiotów planujących aktywne i odpowiedzialne włączenie się w budowę sektora jądrowego w Polsce:



- 1. Wejdź na stronę <https://polskaplatformajadrowa.pl/>,**
zapoznaj się z regulaminami PPJ i uczestnictwa w grupach roboczych



- 2. Zapisz się do newslettera PPJ,** aby być w kontakcie z organizatorami inicjatywy
i wybierz te grupy robocze platformy, do których chcesz dołączyć



- 3. Na podany przez siebie adres e-mail otrzymasz potwierdzenie**
dołączenia do danej grupy/ danych grup PPJ



- 4. Oczekuj na informacje od organizatorów** – zaproszenia na spotkania będziesz otrzymywać
na adres e-mail podany podczas rejestracji

Zamówienia na potrzeby Projektu EJ1 planowane do udzielenia w okresie 2025-2027



PROCES ZAKUPOWY PEJ – INFORMACJE OGÓLNE



Reżimy zamówień udzielanych przez PEJ

Zamówienia publiczne, do których mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku PEJ zastosowanie mają przepisy dotyczące zamawiających sektorowych.

Zamówienia niepubliczne, które ze względu na wartość lub spełnienie przesłanek wyłączenia spod stosowania przepisów Ustawy PZP, są udzielane w oparciu o wewnętrzne regulacje zakupowe PEJ.



Ramy prawne udzielania zamówień przez PEJ

- Ustawa PZP
- Zasady udzielania zamówień niepublicznych
- Zasady udzielenia zamówień strategicznych (W uproszczeniu zamówienia strategiczne to te, które mają istotny wpływ na prawidłową i terminową realizację PPEJ)

PROCES ZAKUPOWY PEJ – INFORMACJE OGÓLNE



Wewnętrzne regulacje zakupowe PEJ

- Oparte są o zasady konkurencyjności, równego traktowania wykonawców, przejrzystości i proporcjonalności.
- Zasady udzielania zamówień niepublicznych przewidują tryby:
 - przetargu nieograniczonego,
 - zapytania ofertowego,
 - dialogu,
 - trybu uproszczonego.
- Zasady udzielania zamówień strategicznych przewidują tryby:
 - przetargu nieograniczonego,
 - przetargu ograniczonego,
 - negocjacji z ogłoszeniem,
 - negocjacji bez ogłoszenia.

Są dostępne na platformie zakupowej PEJ w sekcji Regulacje i procedury pod adresem:

<https://pz.pej.pl/cms-directory.html/regulations>

Informacje dotyczące postępowań zakupowych ogłaszanych przez PEJ dostępne są na platformie zakupowej pod adresem: <https://pz.pej.pl/>

ZAMÓWIENIA NA POTRZEBY PROJEKTU EJ1 PLANOWANE DO UDZIELENIA W OKRESIE 2025-2027



Zestawienie zidentyfikowanych na dzień dzisiejszy zamówień planowanych do udzielenia w okresie 2025 – 2027



Nie są to wszystkie zamówienia planowane do udzielenia w tym okresie, ponieważ część zamówień o charakterze bardziej ogólnym i udzielanych na potrzeby funkcjonowania Spółki PEJ nie została tu uwzględniona.



Jest to zestawienie planowanych zamówień i możliwe są zmiany wprowadzane w toku dalszej realizacji projektu w zakresie:

- terminów udzielania zamówień,
- liczby zamówień,
- podziału przedmiotów zamówień na konkretne postępowania zakupowe.



Dla części zamówień planowany termin zawarcia umowy wykracza poza koniec roku 2027, jednak uwzględniono je w niniejszej prezentacji biorąc pod uwagę, że postępowania zakupowe w tym zakresie mogą rozpocząć się już w roku 2027.

Zainteresowanych zapraszamy do śledzenia platformy zakupowej PEJ pod adresem: <https://pz.pej.pl/>



Planowane na rok 2025 zamówienia w zakresie robót budowlanych

Przedmiot zamówienia	Planowany termin zawarcia umowy
Budowa drogi tymczasowej	2025 Q3
Budowa ciągu komunikacyjnego	2025 Q3
Budowa łącznika drogowego	2025 Q3
Budowa parkingu (poza ORI)	2025 Q3
Budowa drogi wzdłuż obszaru wycinki wraz ze wzmocnieniem połączeń drogowych	2025 Q3
Przeniesienie infrastruktury pomiarowej	2025 Q3
Budowa ogrodzenia terenu Prac Przygotowawczych	2025 Q3
Wycinka drzew, karczowanie, odhumusowanie terenu	2025 Q3
Modernizacja rowów melioracyjnych	2025 Q3



Planowane na rok 2025 zamówienia w zakresie usług i dostaw związanych z przygotowaniem placu budowy oraz obszarem środowiskowo-pozwoleniowym

Przedmiot zamówienia	Planowany termin zawarcia umowy
Zapewnienie łączności tymczasowej na placu budowy	2025 Q3
Umowa na obsługę geodezyjną	2025 Q3
Wykonanie zaplecza dla Prac Przygotowawczych Nr 1	2025 Q3
Konserwacja Kanału Biebrowskiego	2025 Q3
Wykonanie odmulenia rzeki Chełst	2025 Q3
Rozwój systemu UAV	2025 Q3
Monitoring stanów i jakości wód podziemnych w Lokalizacji Lubiato-Kopalino	2025 Q3
Dodatkowe modelowania i analizy do Raportów Lokalizacyjnych	2025 Q4
Raporty z ponownych ocen oddziaływania na środowisko	2025 Q3
Usługi wykonania analizy na potrzeby sporządzenia Raportu Lokalizacyjnego	2025 Q4



Planowane na rok 2025 zamówienia w zakresie usług inżynierskich (projekty, nadzory, doradztwo tech.)

Przedmiot zamówienia	Planowany termin zawarcia umowy
Projekt budowlany drogi powiatowej 1430G	2025 Q3
Usługi nadzoru inwestorskiego na potrzeby infrastruktury towarzyszącej	2025 Q3
Doradztwo techniczne w zakresie infrastruktury towarzyszącej	2025 Q3
Reprezentanci zamawiającego na statkach	2025 Q3
Inżynier Kontraktu (Nadzory inwestorskie / budowlane)	2025 Q3
Projekt budowlany na przebudowę dróg – usunięcie kolizji w rejonie budowy EJ	2025 Q3
Koncepcja projektowa Lokalnego Centrum Informacyjnego	2025 Q3
Koncepcja projektowa i strategia Sieci teleinformatycznych	2025 Q4
Projekt budowlany drogi do plaży (usunięcie kolizji z placem budowy EJ)	2025 Q4



Planowane na rok 2025 zamówienia w zakresie pozostałych usług i dostaw

Przedmiot zamówienia	Planowany termin zawarcia umowy
Sukcesywna dostawa materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących	2025 Q3
Microstation i OpenRoad (oprogramowanie CAD)	2025 Q3
Oprogramowanie Autodesk	2025 Q3
Sukcesywna dostawa filtrów prywatyzujących	2025 Q3
Dostawa kabiny do tłumaczeń	2025 Q3
Doradztwo w zakresie procesów i procedur	2025 Q3
Oprogramowanie Jira	2025 Q3
Sukcesywne dostawy oprogramowania Adobe	2025 Q3
Doradztwo i wsparcie w obszarze komercyjnym	2025 Q4
Doradztwo i wsparcie w obszarze paliwa jądrowego	2025 Q4



Zamówienia planowane na rok 2026

Przedmiot zamówienia	Planowany termin zawarcia umowy
Rozbudowa drogi powiatowej 1430G	2026 Q1
Przebudowa dróg – usunięcie kolizji w rejonie budowy EJ	2026 Q1
Wykonawstwo Sieci Wod-Kan, Oczyszczalni ścieków i SUW	2026 Q1 / Q2
Usługi kontroli jakości, produkcji i dostaw	2026 Q2
Monitoring radiacyjny – zakup stacji monitoringu radiacyjnego środowiska	2026 Q3
Usługi tłumaczeniowe	2026 Q4
Monitoring sejsmiczny na Lokalizacji Lubiatwo-Kopalino	2026 Q3
Monitoring meteorologiczny na Lokalizacji Lubiatwo-Kopalino	2026 Q3
Doradztwo w zakresie procesów i procedur	2026



Zamówienia planowane na rok 2027

Przedmiot zamówienia	Planowany termin zawarcia umowy
Doradztwo i wsparcie w obszarze paliwa jądrowego	2027 / 2028
Budowa bocznic kolejowej na terenie EJ1	2027 /2028
Budowa drogi do plaży (usunięcie kolizji z placem budowy EJ)	2027
Doradztwo i wsparcie w obszarze komercyjnym	2027/ 2028



Lista wybranych polskich podmiotów zaangażowanych w realizację zamówień PEJ bezpośrednio związanych z Projektem EJ1

Łącznie PEJ udzieliło zamówień około 180 polskim wykonawcom.

Łączna wartość zamówień udzielonych przez PEJ polskim wykonawcom to blisko 780 mln zł

Ponad 110 polskich podmiotów zaangażowanych zostało w realizację zamówień PEJ bezpośrednio związanych z Projektem EJ1



1. A.P.A.I. Promise S.A.
2. ABE Holding sp. z o.o.
3. "Accenture" sp. z o.o.
4. Akademia Górnictwa Hutniczo im. Stanisława Staszica
5. AKMIE Zdzisław Wiśniewski sp. z o.o.
6. Algeo sp. z o.o.
7. All for One Poland sp. z o.o.
8. Aquanet Laboratorium sp. z o.o.
9. Aquaterra.pl Michał Oleksiewicz
10. Arcadis sp. z o.o.
11. Archeo-Pomorze Agata Janczyńska
12. Arkance Systems Poland Sp. z o.o.
13. Anup Polska sp. z o.o.
14. BBS Obserwator Budzisz Socała sp. j.
15. Beata Kander Biuro Tłumaczeń „Intertext”
16. BHP Nieruchomości sp. z o.o.
17. BIOLEKO Badania i dokumentacja środowiskowa
18. Bireta Professional Translations A. Kempańska J. Wóźniakowska sp. j.
19. Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "Biprowod - Warszawa" sp. z o.o.

51. HRK S.A.
52. IBG Geodezja sp. z o.o.
53. ILF Consulting Engineers Polska sp. z o.o.
54. Innergo Systems sp. z o.o.
55. Inplus Energetyka sp. z o.o.
56. Instytut Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk
57. Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

89. „Restor”- P.Anton, A.Czapki, T.Rostropowicz sp. j.
90. SAP Polska sp. z o.o.
91. Schlumberger Poland sp. z o.o.
92. Scotwork Polska sp. z o.o.
93. Segi-At sp. z o.o.
94. Sevenet S.A.
95. Silfra spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

20. Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Energoprojekt Katowice S.A.
21. BPX S.A.
22. Budimex S.A.
23. Centrum Badań Marketingowych Indicator sp. z o.o.
24. „Comet” Andrzej Mostek Spółka Komandytowa
25. „DAT Computer Concepts” sp. z o.o.
26. Databout sp. z o.o.
27. „Dekonta” Polska sp. z o.o.
28. DHI Polska sp. z o.o.
29. DTH Selection sp. z o.o.
30. Duna Polska S.A.
31. „eB2B service” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
32. Eco-Monitoring Marek Pawłowski
33. Elison sp. z o.o.
34. „Elbis” sp. z o.o.
35. Energa-Operator S.A.
36. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” sp. z o.o.
37. Energy Management and Conservation Agency S.A.
38. Engrid sp. z o.o.

70. Mobile City Bartosz Nosinski
71. Morski Instytut Rybactwa - Państwowy Instytut Badawczy
72. Narodowe Centrum Badań Jądrowych
73. NES Global Talent sp. z o.o.
74. Omero sp. z o.o.
75. Pentacomp Systemy Informatyczne S.A.
76. Perfect Displays sp. z o.o.

108. Uniwersytet Morski w Gdyni
109. Usługi Projektowe Przemysław Górski
110. Usługi Transportowe Adam Chlebowicz
111. UXO Marine S.A.
112. Wiesław Koszał Archeo-Explorers
113. Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. Gen. Karola Kaczkowskiego
114. Zakład Systemów Komputerowych ZSK - sp. z o.o.

Adresy publikacyjne ogłoszeń o zamówieniach PEJ i konsorcjum Westinghouse-Bechtel w ramach projektu budowy EJ1



Polskie Elektrownie Jądrowe:

- ▶ Platforma Zakupowa Spółki:
<https://pz.pej.pl/open-auctions.html>
- ▶ Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej:
<https://ted.europa.eu/pl/>
- ▶ Portal Biznes Polska:
<https://www.biznes-polska.pl/>
- ▶ Portal eGospodarka:
<https://www.przetargi.egospodarka.pl/>

Konsorcjum Westinghouse-Bechtel:

- ▶ Strona Westinghouse:
<https://westinghousenuclear.com/>
- ▶ Strona Bechtel:
<https://www.bechtel.com/>
- ▶ Nuclear Engineering International:
<https://www.neimagazine.com/>
- ▶ World Nuclear News:
<https://www.world-nuclear-news.org/>
- ▶ Global Tenders:
<https://www.globaltenders.com/>

Wykonawców zainteresowanych udziałem w łańcuchu dostaw EJ1 zachęcamy również do kontaktu z PEJ, Westinghouse oraz Bechtel za pomocą zakładek dedykowanych dla potencjalnych dostawców:

<https://pej.pl/dla-dostawcow> (adres e-mail: dostawcy@pej.pl)

<https://westinghousenuclear.com/suppliers/>

<https://www.bechtel.com/suppliers/>



POLSKIE
ELEKTROWNIE
JĄDROWE

Dziękujemy za uwagę i zapraszamy do udziału w PPJ!

— *Pozostajemy dostępni do państwa dyspozycji przy dwóch
stolikach w formie sesji B2B*

POLSKA
PLATFORMA
—
JĄDROWA



POLSKIE
ELEKTROWNIE
JĄDROWE