



PSMM
Monitoring & More 

POLSKI ATOM

ANALIZA MEDIALNA | 2022

WSTĘP

Przeprowadzone badanie dotyczy obecności medialnej haseł energetyka jądrowa, energetyka atomowa, elektrownie jądrowe, elektrownie atomowe w okresie od stycznia do grudnia 2022 roku. Analizie poddano materiał pochodzący z monitoringu ponad 1100 tytułów prasowych, 5 mln polskojęzycznych portali internetowych oraz 100 stacji radiowych i telewizyjnych. Analizie poddano również wpisy z mediów społecznościowych.

Zgromadzony materiał przeanalizowano za pomocą technik służących badaniu efektywności działań PR. W tym celu użyto wskaźników: dotarcia przekazu do odbiorcy oraz szacunkowego ekwiwalentu reklamowego.



ENERGETYKA JĄDROWA – PODSUMOWANIE

MEDIA TRADYCYJNE

152 664

Liczba publikacji medialnych

4,3 mld

Dotarcie przekazu

804 mln zł

Wartość AVE przekazu

MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE

81 002

Liczba postów i komentarzy

1,1 mld

Dotarcie przekazu

47 mln zł

Wartość AVE przekazu

SUMA

233 666

Całkowita liczba publikacji

5,4 mld

Całkowite dotarcie

851 mln zł

Całkowita wartość AVE

ENERGETYKA JĄDROWA – MEDIA TRADYCYJNE

152 664

LICZBA PUBLIKACJI

(prasa, www, rtv)

4,3 mld

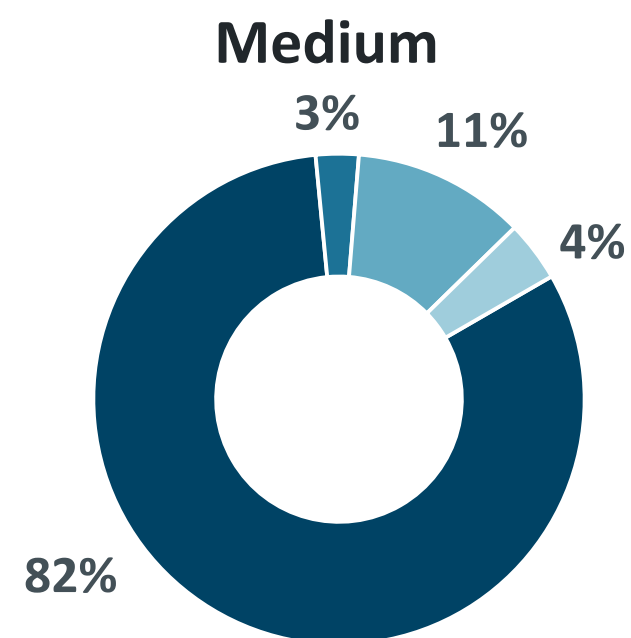
DOTARCIE PRZEKAZU

(prasa, www, rtv)

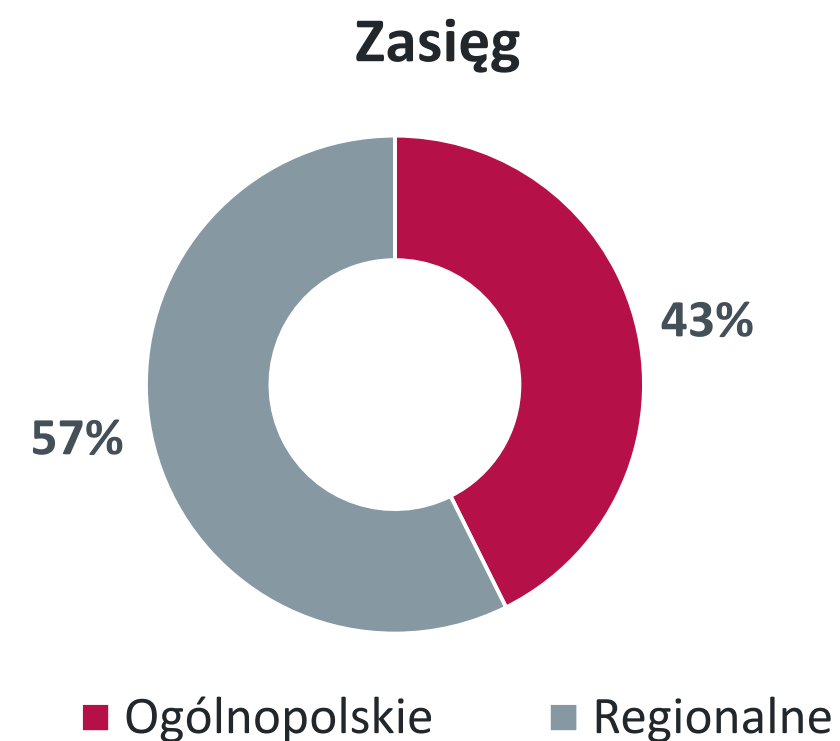
804 mln zł

EKWIWALENT SZACUNKOWY

(prasa, www, rtv)

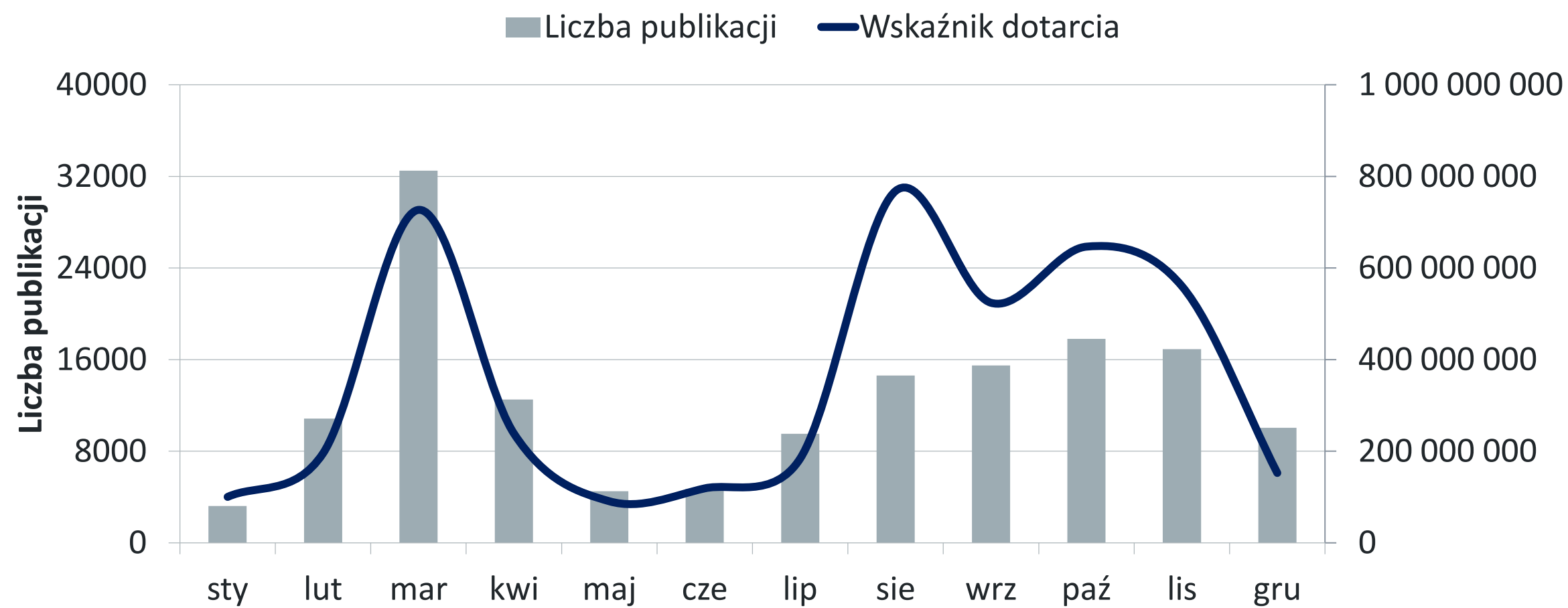


■ Internet ■ Prasa ■ Radio ■ Telewizja

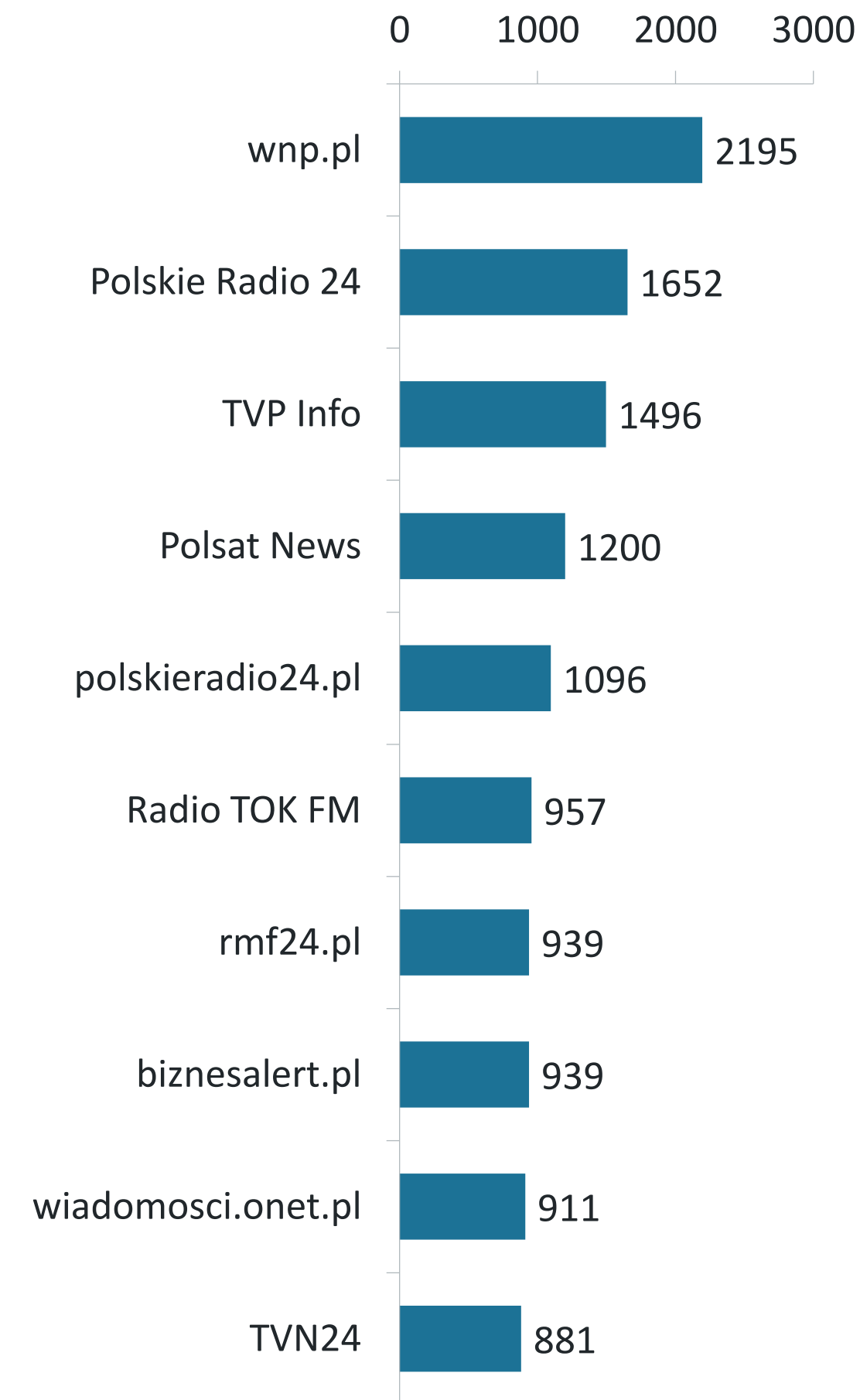


■ Ogólnopolskie ■ Regionalne

Liczba publikacji w mediach tradycyjnych w analizowanym okresie oraz ich dotarcie do odbiorcy



Liczba publikacji w najaktywniejszych mediach



ENERGETYKA JĄDROWA – MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE

81 002

LICZBA WPISÓW

1,1 mld

DOTARCIE PRZEKAZU

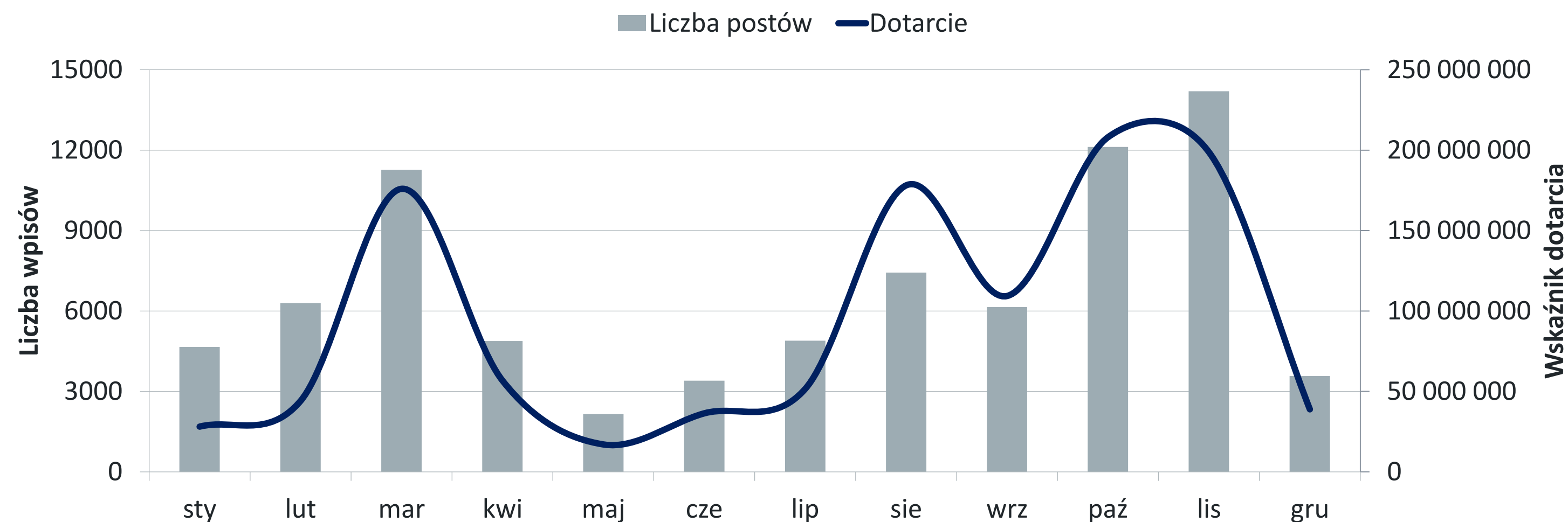
47 mln zł

EKWIWALENT SZACUNKOWY

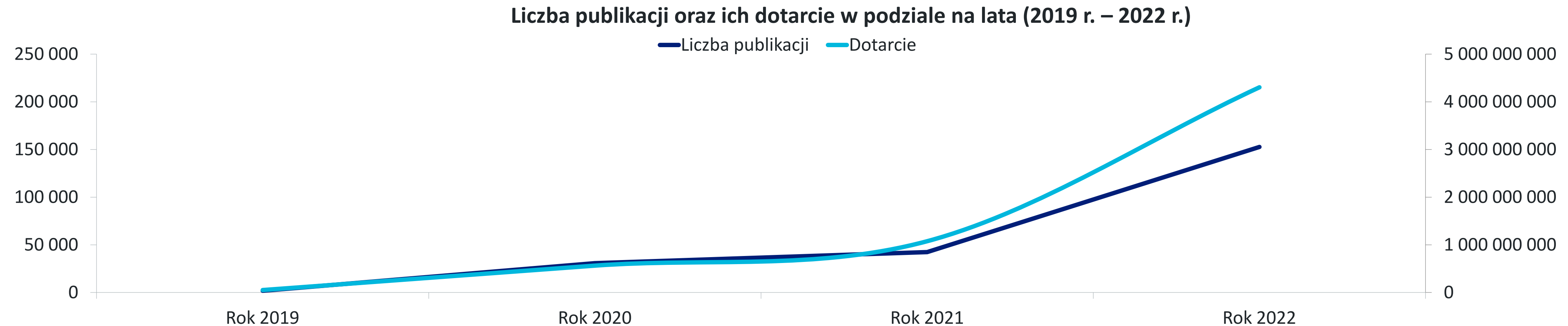
Podział wg kanałów social media

Twitter 66 426 Facebook 10 224 Fora: 2 972
Blogi: 1 319 Pozostałe: 61

Liczba wpisów w social media w analizowanym okresie oraz ich dotarcie do odbiorcy



ENERGETYKA JĄDROWA – MEDIA TRADYCYJNE



- **Zainteresowanie tematyką energetyki jądrowej w mediach polskojęzycznych z roku na rok rośnie.** Najwyższy wzrost liczby publikacji medialnych obserwujemy w roku 2022. Atak Rosji na Ukrainę, ostrzały Zaporoskiej Elektrowni Atomowej oraz konsekwencje wojny takie jak kryzys energetyczny wpłynęły na wzrost zainteresowania tematem energetyki jądrowej w Polsce.
- **W roku 2022 ukazało się 233 666 publikacji w kontekście energetyki jądrowej** (152 664 w mediach tradycyjnych i 81 002 w mediach społecznościowych). Ich dotarcie oszacowano na **5,4 mld kontaktów**, natomiast AVE szacunkowe uzyskało wartość – **851 mln zł**. Większość medialnych doniesień ukazało się w internecie.
- Temat elektrowni jądrowej pojawiał się najczęściej w kontekście **bezpieczeństwa energetycznego Polski**. W związku z rosnącymi cenami energii i koniecznością uniezależnienia energetycznego od Rosji energia pozyskiwana z atomu stała się dobrą alternatywą dla gazu czy węgla (dywersyfikacja źródeł wytwarzania energii). Warto dodać, że energetyka jądrowa coraz częściej przedstawiana jest w mediach jako **zielone źródło energii**.

ENERGETYKA JĄDROWA – GŁÓWNE WĄTKI

- **Największe zainteresowanie tematyką energetyki jądrowej w analizowanym okresie przypada na marzec 2022 roku.** Wiązało się to z **atakiem zbrojnym Rosji na Ukrainę** i obawą, że jeden z reaktorów w Zaporoskiej Elektrowni Atomowej mógł zostać uszkodzony w wyniku ostrzału. Niepokój wzbudzały ponadto walki wokół niedziałającej elektrowni w Czarnobylu. Prezydent Ukrainy Wołodymyr Zełenski działania Rosji nazwał „*terrorem nuklearnym*” (gazetaprawna.pl, 2022.03.04). W tym czasie obserwowano ponadto **olbrzymie zainteresowanie płynem Lugola** (zwłaszcza w social mediach). W mediach podkreślano, że profilaktyczne zażywanie preparatu jest absurdalne i szkodliwe dla zdrowia. Państwowa Agencja Atomistyki uspakajała opinię publiczną, wskazując, że **nie ma żadnego zagrożenia skażeniem radioaktywnym**. Jednak na pogłębianie obaw wpływały **dezinformujące treści, jakie pojawiły się na pasku TVP Info 4 marca**. Treść: „*Nuklearny atak Putina na Ukrainę*” spotkała się również z krytyką trojga członków rady programowej Telewizji Polskiej, którzy wnieśli skargę do KRRiT.
- **Wydarzenia na Ukrainie wywołały dyskusje wokół energetyki jądrowej.** W obliczu podwyżek cen energii okazała się ona dla wielu krajów **pewnym i niezawodnym sposobem na utrzymanie niezależności energetycznej**. W mediach polskich pojawił się przykład Belgii, która przesunęła termin odejścia od energetyki jądrowej (portalsamorzadowy.pl, 2022.03.19). Wskazywano ponadto, że belgijskie elektrownie atomowe zarobią do 2024 r. ponad 3 mld euro (bankier.pl, 2022.03.23)

ENERGETYKA JĄDROWA – GŁÓWNE WĄTKI

- W marcu w mediach polskich informowano ponadto o **ogłoszeniu przez Czechy przetargu na budowę nowego bloku w elektrowni jądrowej w Dukovanach**. Podkreślano, że ma to być kolejny krok w kierunku samowystarczalności energetycznej kraju.
- W kontekście bezpieczeństwa energetycznego Polski mówiono w marcu o **utworzeniu przez PKN ORLEN wspólnie z Synthos Green Energy spółki joint venture, która zainwestuje w rozwój technologii mikro i małych reaktorów jądrowych**.
- Temat energetyki jądrowej w związku z wojną w Ukrainie i ostrzałem elektrowni jądrowej w Zaporozżu przez Rosję był podejmowany również w kwietniu. Dodatkowo wysoka liczba publikacji utrzymywała się za sprawą publikacji, które przypominały **katastrofę elektrowni jądrowej w Czarnobylu** (36. rocznica katastrofy – 26.04.1986).
- W kwietniu informowano ponadto o **szkoleniu w USA polskiego personelu i nadzoru przyszłej elektrowni jądrowej, która ma powstać w Polsce do 2033 r.**
- O bezpieczeństwie energetycznym Polski wypowiadali się polscy politycy. **Minister klimatu Anna Moskwa informowała, że „Polska nie potrzebuje rosyjskiego gazu”**. Natomiast Jacek Sasin, wicepremier i minister aktywów państwowych, przekonywał, że nie istnieje niebezpieczeństwo ograniczenia dostaw gazu do odbiorców krajowych. **Anna Moskwa zapewniała, że Polska koncentruje się obecnie na rozwijaniu mikro i małych technologii jądrowych.** (tvn24.pl, 2022.04.27)

ENERGETYKA JĄDROWA – GŁÓWNE WĄTKI

- W kwietniu podczas **Międzynarodowego Szczytu Klimatycznego ToGetAir 2022** odbyła się debata „Energia jądrowa. Społeczne marzenia o taniej, zeroemisyjnej, dostępnej energii”. W relacjach z wydarzenia wskazywano, że energia atomowa jest alternatywą dla paliw kopalnych. Wśród jej zalet wymieniano m.in. zeroemisyjność, niezależność od czynników środowiskowych. Zauważono, że społeczna akceptacja dla energii atomowej w Polsce wzrosła do poziomu 80 proc. i jest najwyższa w historii. Przypomniano, że **KGHM w lutym podpisała umowę z firmą NuScale dotyczącą wdrożenia SMR-ów w Polsce na potrzeby KGHM**. Tomasz Nowacki, dyrektor Departamentu Energii Jądrowej w Ministerstwie Klimatu i Środowiska wskazał ponadto, że **docelowo 25 proc. miks energetycznego będzie pochodziło z energii jądrowej** (pap.pl, 2022.04.22)
- Media zakomunikowały, że **Tauron i KGHM zamierzają wspólnie m.in. prowadzić prace badawczo-rozwojowe, z zastosowaniem technologii SMR**. Podczas Szczytu Klimatycznego ToGetAir 2022 w Warszawie podpisano list intencyjny dotyczący współpracy w zakresie budowy niskoemisyjnych źródeł energii, w tym z zastosowaniem małych modułowych reaktorów jądrowych (SMR). (forsal.pl, 2022.04.20)
- Pod koniec kwietnia informowano, że **Budimex podpisał z amerykańską Bechtel Corporation memorandum o potencjalnej współpracy przy budowie elektrowni jądrowej w Polsce**. Bechtel i Westinghouse Electric Company wspólnie przygotowują projekt dla polskiego rządu budowy elektrowni z trzema reaktorami na wybrzeżu Morza Bałtyckiego. (inwestycja.pl, 2022.04.27)

ENERGETYKA JĄDROWA – GŁÓWNE WĄTKI

- W lipcu dużo przestrzeni medialnej poświęcono **planom powstania elektrowni jądrowej na Pomorzu**. Informowano, że jej uruchomienie planowane jest na 2033 r. Powołując się na opinie ekspertów, wskazywano, że produkcja prądu dzięki energii atomowej stanie się zarówno **bardziej ekologiczna jak i tańsza**. (Naszemiasto.pl, 2022.07.06)
- Wśród informacji lipcowych znalazły się także informacje o **podpisaniu listu inwestycyjnego w sprawie budowy kompleksu składającego się z 10 małych reaktorów jądrowych o łącznej mocy 200 MW pod Legnicą w woj. dolnośląskim**. Podkreślano, że rozwiązanie „*może pozwolić na bezpieczne, stabilne i bezemisyjne źródło energii dla fabryk zlokalizowanych na terenie legnickiej strefy ekonomicznej*”. (wiadmosci.onet.pl, 2022.07.29) Informowano ponadto o **złożeniu przez KGHM wniosku do Państwowej Agencji Atomistyki ws. technologii SMR** (biznes.pap.pl, 2022.07.08), czy o **kontrowersjach wokół budowy elektrowni na Pomorzu** – władze gminy Choczewo uważali, że są pomijane w większości kwestii dotyczących jej przebiegu jej realizacji. (dziennikbałtycki.pl, 2022.07.20).
- W sierpniu – w związku z kolejnymi ostrzałami Zaporoskiej Elektrowni Jądrowej w Ukrainie – informowano, że **w Polsce nie ma zagrożenia radiacyjnego** (portalsamorzadowy.pl, 2022.08.27). Poza tym pojawiły się materiały medialne o **awarii elektrowni jądrowej Ringhals w Szwecji** (biznes.wprost.pl, 2022.08.31), czy **badaniu ARC Rynek i Opinia, zgodnie z którym 64 proc. Polaków chce przyspieszenia budowy elektrowni atomowej w Polsce** (pb.pl, 2022.08.09).

ENERGETYKA JĄDROWA – GŁÓWNE WĄTKI

- W listopadzie natomiast dużo miejsca poświęcono **projektowi uchwały rządu ws. budowy wielkoskalowych elektrowni jądrowych**. Informowano, że projekt zakłada akceptację dla oferty amerykańskiej oraz **wybór technologii Westinghouse AP1000 dla budowy pierwszej polskiej elektrowni jądrowej we wskazanej przez inwestora - jako preferowanej - lokalizacji Lubiatowo-Kopalino**. (wiadomosci.wp.pl, 2022.11.02)

BEZPIECZEŃSTWO – PODSUMOWANIE PRZEKAZU

29 830

LICZBA PUBLIKACJI

(prasa, www, rtv)

712 mln

DOTARCIE PRZEKAZU

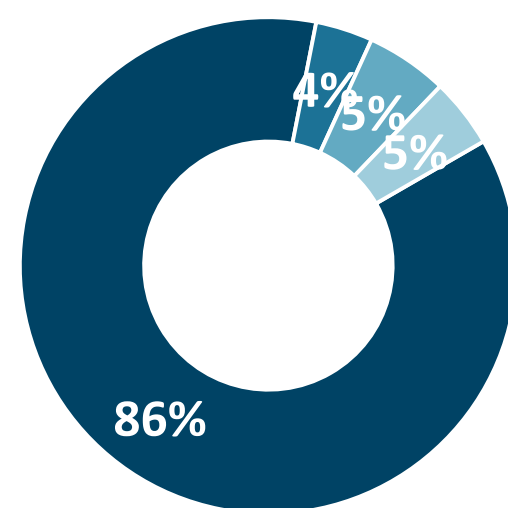
(prasa, www, rtv)

221 mln zł

EKWIWALENT SZACUNKOWY

(prasa, www, rtv)

Medium



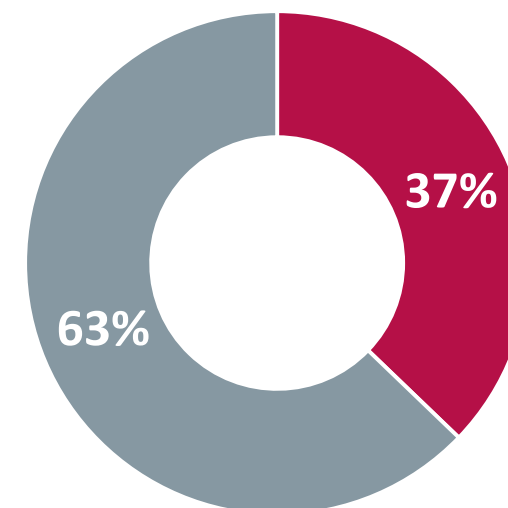
Internet

Prasa

Radio

Telewizja

Zasięg



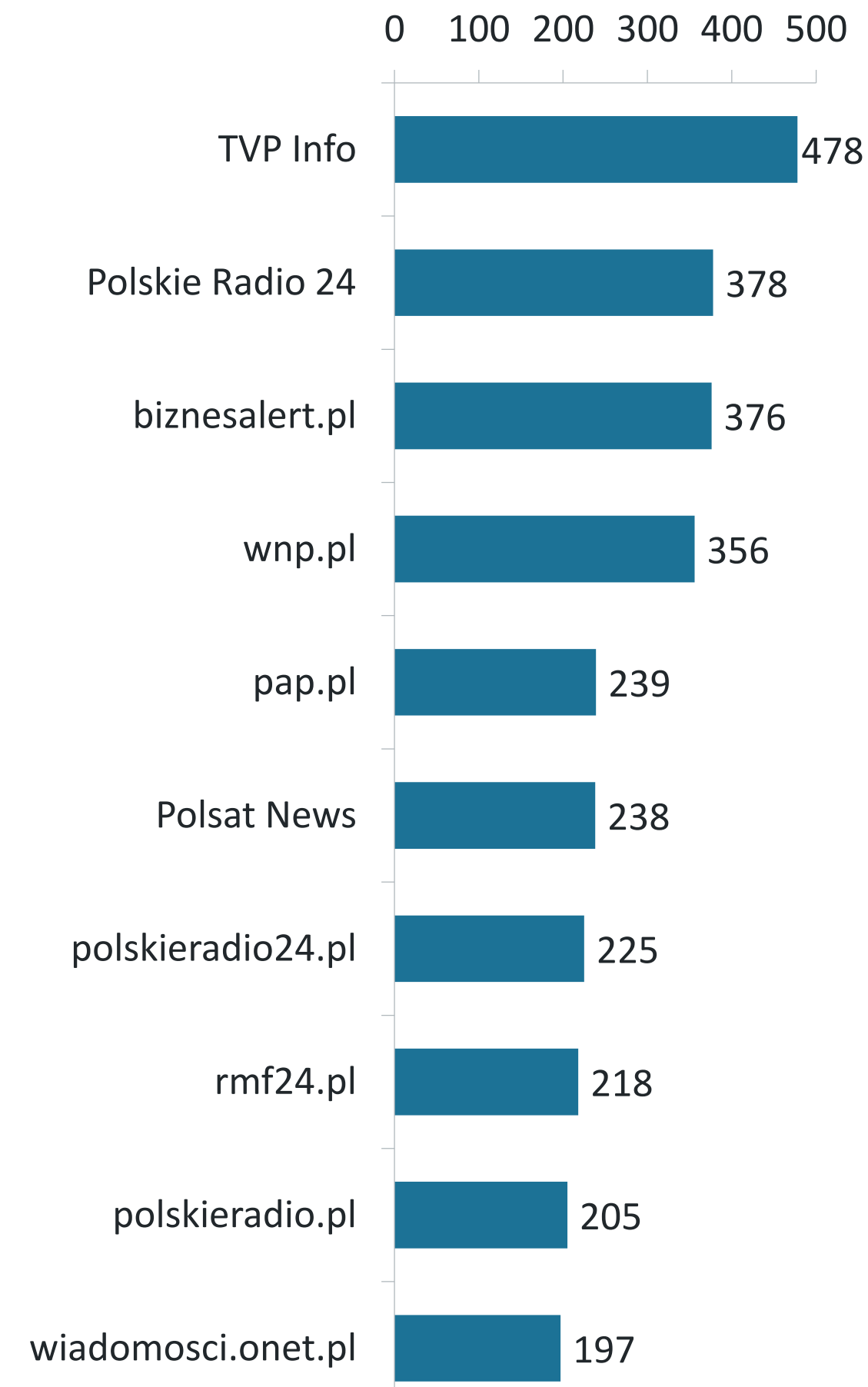
Ogólnopolskie

Regionalne

Liczba publikacji w analizowanym okresie oraz ich dotarcie do odbiorcy



Liczba publikacji w najaktywniejszych mediach



OZE – PODSUMOWANIE PRZEKAZU

19 909

LICZBA PUBLIKACJI

(prasa, www, rtv)

328 mln

DOTARCIE PRZEKAZU

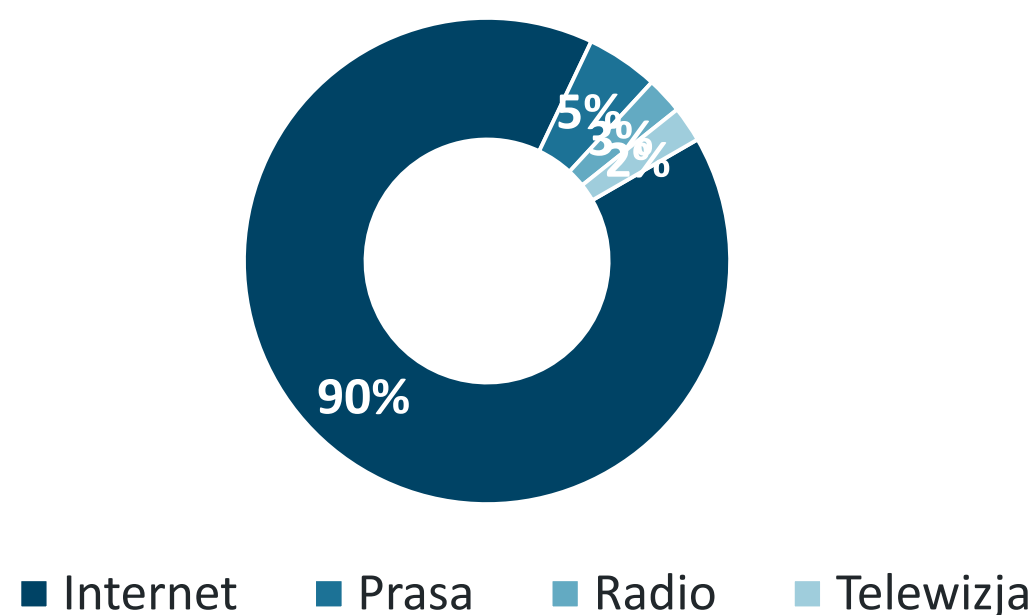
(prasa, www, rtv)

132 mln zł

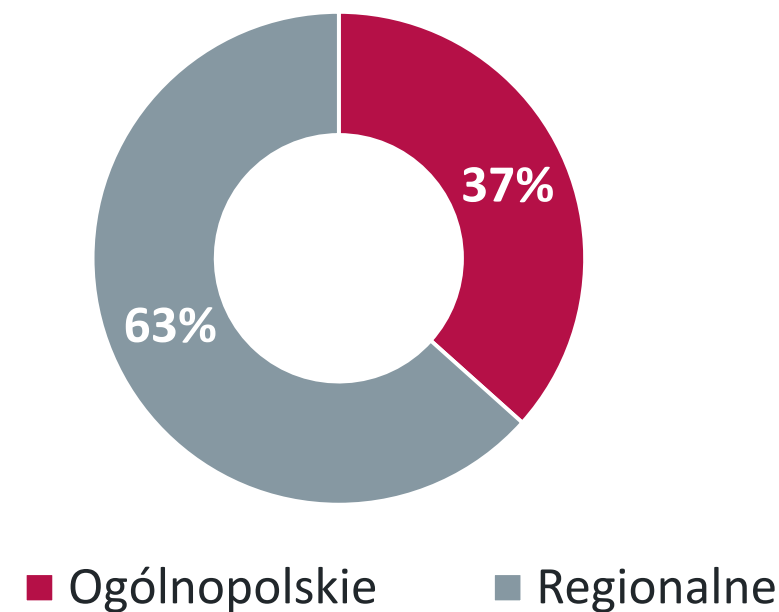
EKWIWALENT SZACUNKOWY

(prasa, www, rtv)

Medium



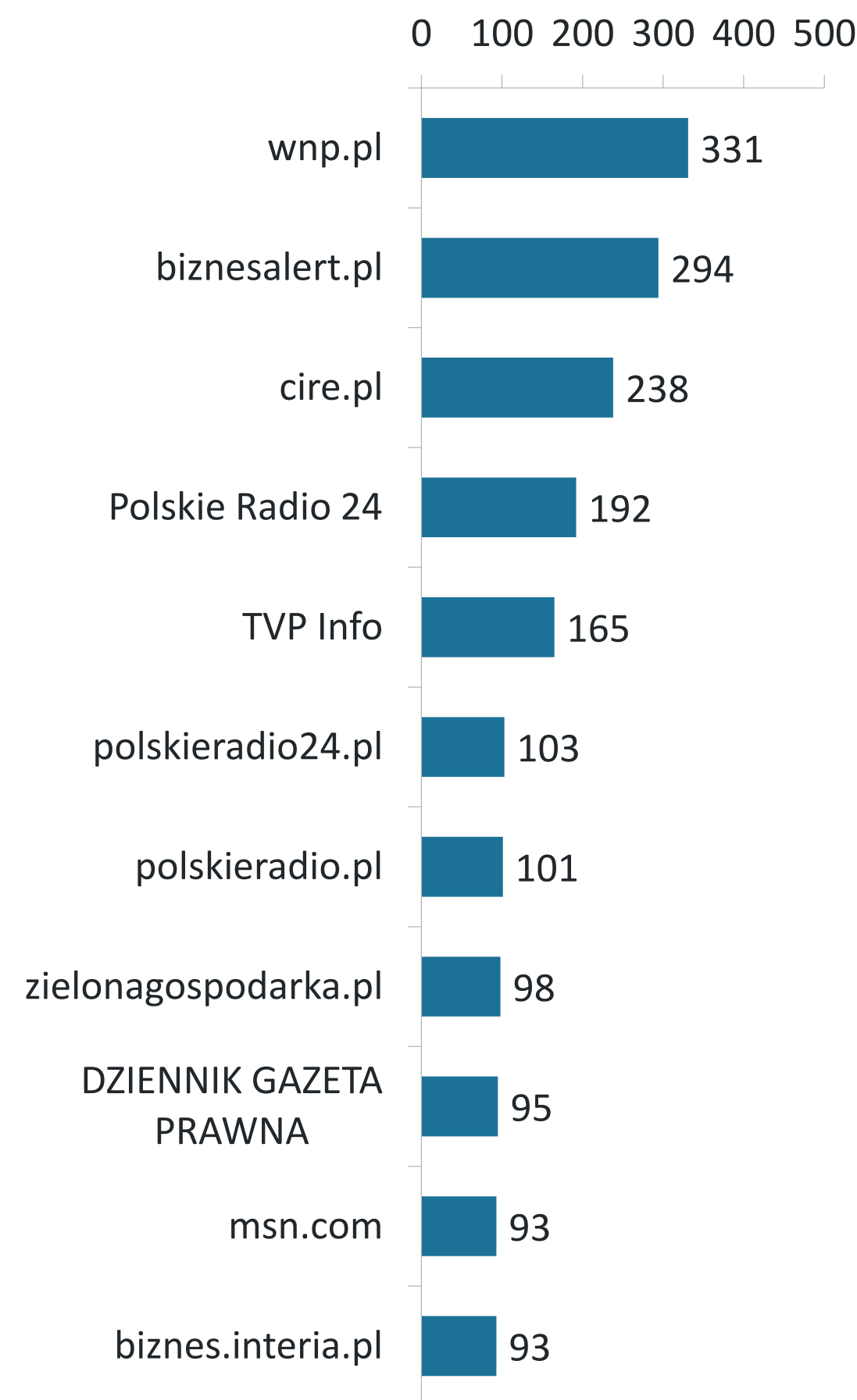
Zasięg



Liczba publikacji w analizowanym okresie oraz ich dotarcie do odbiorcy



Liczba publikacji w najaktywniejszych mediach



SMR – PODSUMOWANIE PRZEKAZU

10 731

LICZBA PUBLIKACJI

(prasa, www, rtv)

125 mln

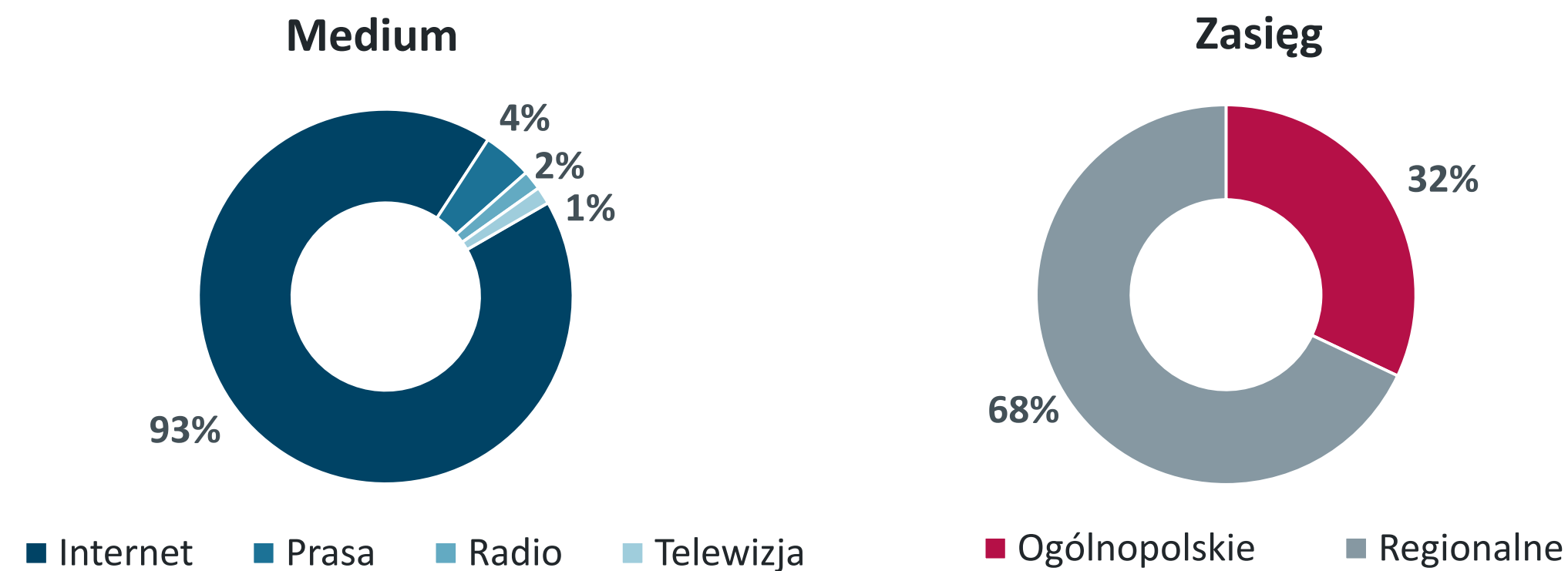
DOTARCIE PRZEKAZU

(prasa, www, rtv)

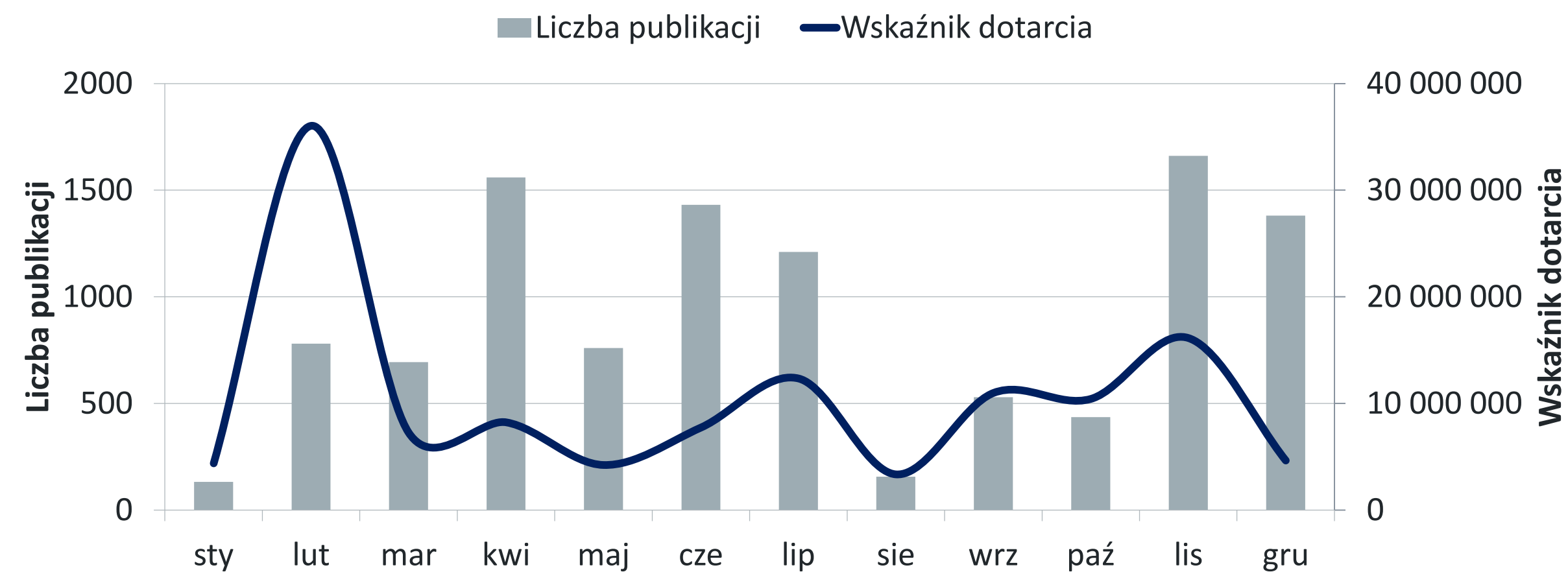
55 mln zł

EKWIWALENT SZACUNKOWY

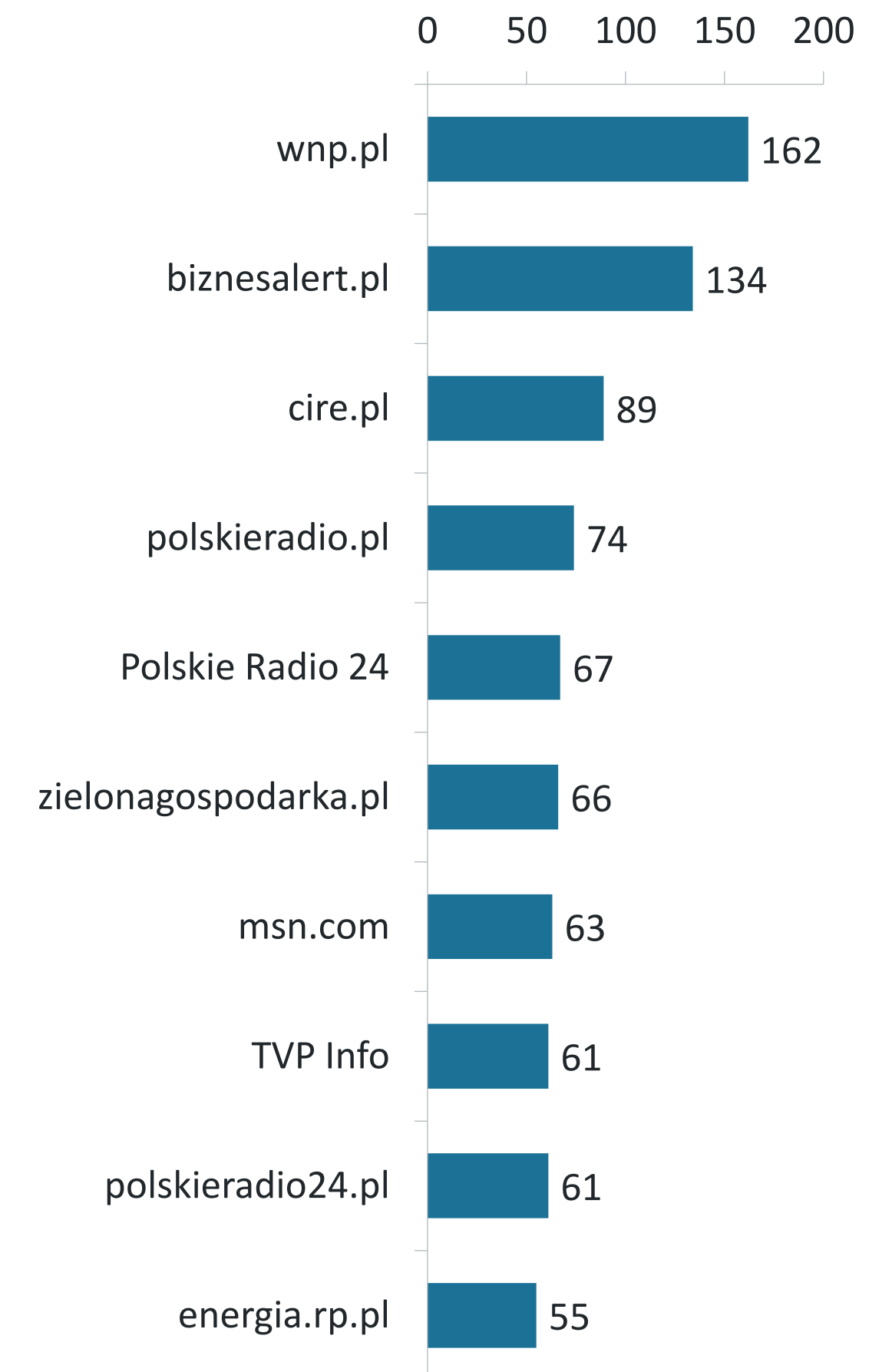
(prasa, www, rtv)



Liczba publikacji w analizowanym okresie oraz ich dotarcie do odbiorcy



Liczba publikacji w najaktywniejszych mediach



ENERGETYKA JĄDROWA – WADY I ZALETY

ZALETY

- **Ekologiczny sposób pozyskiwania energii** – wytwarzanie energii jądrowej odbywa się przy niemal całkowitym braku emisji do atmosfery szkodliwych zanieczyszczeń, takich jak dwutlenek węgla czy inne gazy
- **Proces wytwarzania pozbawiony jest odpadów w postaci popiołu** (nie trzeba ich utylizować, czy zagospodarować)
- Samo pozyskanie energii, zakup surowca i towarzyszący temu **proces technologiczny jest tańszy w realizacji niż w wypadku źródeł konwencjonalnych**
- Pozwala **zmniejszyć wykorzystywanie w sektorze energetycznym najbardziej popularnych surowców nieodnawialnych** (np. węgiel kamienny i brunatny)
- **Zastosowanie w wielu dziedzinach** (energetyka, medycyna, przemysł, nauka)
- **Mniej uciążliwa dla bliskich sąsiadów** – wytwarza mniej hałasu niż np. energia wiatrowa
- Można wyprodukować jej **dużo z małej ilości surowca**
- **Nie jest uzależniona od czynników atmosferycznych** jak np. odnawialne źródła energii
- Dzięki budowaniu elektrowni atomowych powstają **miejsca pracy** dla ludności zamieszkującej bliskie tereny
- **Znikome ryzyko awarii w nowoczesnych elektrowniach**
- **Cena energii elektrycznej z atomu jest niższa**
- **Stabilność cenowa** energetyki jądrowej

WADY

- **Awarie mogą skutkować skażeniem dużego obszaru**, które utrzyma się przez wiele lat. Promieniowanie uwalniane podczas awarii może powodować choroby, problemy genetyczne, śmierć
- W procesie wytwarzania energii jądrowej powstają **niebezpieczne odpady radioaktywne**, które należy odpowiednio zutylizować. Istnieje możliwość skażenia wód, powietrza, gleby
- **Zmniejszanie zasobów uranu**
- **Konieczność dewastacji terenów na potrzeby wybudowania elektrowni**
- **Konieczność poniesienia gigantycznych kosztów inwestycyjnych** niezbędnych ze względu na stosowaną technologię oraz odpowiednie zabezpieczenia
- **Kosztowne środki zapewniające bezpieczeństwo jądrowe**
- **Możliwość zmian w ekosystemach** spowodowane odprowadzaniem ciepłej wody
- **Konieczność ciągłej pracy reaktora** ze względu na nieopłacalność wygaszenia i ponownego uruchomienia
- **Lokalizacja elektrowni jądrowych ma znaczenie w aspekcie społecznym i politycznym**
- **Trudności związane z transportem paliwa**
- **Wygaszenie elektrowni jądrowej jest problematyczne**

ENERGETYKA JĄDROWA – CYTATY

Rosja kontynuuje agresję na Ukrainie. W pierwszych dniach wojny wojskom Putina udało się **zająć nieczynną byłą elektrownię atomową w Czarnobylu**, położonej na północ od Kijowa. „*Fakt zajęcia znanej na całym świecie czarnobylskiej elektrowni atomowej ma wszelkie **oznaki jądrowego terroryzmu**, jakiego dopuszczono się w stosunku do jądrowych obiektów czarnobylskiej elektrowni i jej personelu przez wojskowe formacje Rosji*” - napisała strona ukraińska w piśmie do Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej (MAEA), cytowanym w czwartek przez agencję Interfax-Ukraina. (wiadomości.radiozet.pl, 2022.03.03)

- **Żaden reaktor w Zaporoskiej Elektrowni Atomowej nie został uszkodzony** – poinformował w piątek Rafael Mariano Grossi, szef Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej. Podkreślił, że nie ma obecnie zagrożenia. Elektrownia atomowa w Zaporozżu stała się w nocy z czwartku na piątek celem ataku rosyjskich żołnierzy. (Naszemiasto.pl, 2022.03.04)

PKN ORLEN wspólnie z Synthos Green Energy utworzy spółkę joint venture, która zainwestuje w rozwój technologii mikro i małych reaktorów jądrowych. Pozytywną decyzję w sprawie powołania ORLEN Synthos Green Energy wydał Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów. Spółka będzie odpowiedzialna za przygotowanie i komercjalizację w Polsce jednej z **najbardziej efektywnych, najtańszych i bezpiecznych technologii wytwarzania energii**. To ważny **element dywersyfikacji źródeł wytwarzania energii** przez PKN ORLEN, który przełoży się również na zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego Polski i regionu. (paliwa.pl, 2022.03.07)

- Efekt zażycia tego płynu i podobnych preparatów jest jedynie przejściowy i krótkotrwały, może natomiast zaburzyć działanie tarczycy – ostrzegła Małgorzata Gietka-Czernel z Kliniki Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie. **Zainteresowanie płynem Lugola pojawiło się w związku z informacjami o ostrzale elektrowni jądrowej w Zaporozżu.** (zdrowie.dziennik.pl, 2022.03.09)

Przedstawiciele Państwowej Agencji Atomistyki (PAA) oraz Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) uczestniczą w trzymiesięcznych programach stażowych (OJT – on-the-job training) w Stanach Zjednoczonych. Celem wyjazdu jest wzmocnienie zaplecza ekspertów i inspektorów, którzy będą brali udział w procesie nadzoru budowy oraz eksploatacji elektrowni jądrowej w Polsce. (energia.rp.pl, 2022.04.21)

ENERGETYKA JĄDROWA – CYTATY

- Polska infrastruktura jest przygotowana do przerobu ropy z całego świata. Mamy zabezpieczone własne wydobycie węgla i dostawy zagraniczne, jednocześnie konsekwentnie rozwijamy inne źródła energii, na przykład projekty morskiej energetyki wiatrowej - mówiła minister, dodając, że „Polska jest liderem tych projektów”. - **Po raz pierwszy projekt elektrowni jądrowej jest prowadzony konsekwentnie i zgodnie z harmonogramem. Koncentrujemy się na rozwijaniu mikro i małych technologii jądrowych** - dodała Anna Moskwa. (tvn24.pl, 2022.04.27)

Ostatnia dekada przyniosła **bardzo dynamiczny rozwój technologii reaktorowych**. Najbardziej zaawansowane projekty to brytyjski, francuski i dwa amerykańskie. **KGHM Polska Miedź S.A., drugi co do wielkości konsument energii w Polsce, zużywający 2,9 TWh, wybrał projekt SMR** (małe modułowe elektrownie jądrowe) **amerykańskiej firmy NuScale, który jako jedyny posiada licencję SDA, amerykańskiego regulatora**. Pierwszy reaktor ruszy w 2029 r., a technologia zostanie wdrożona do eksploatacji w 2030 roku. (...) Projekt NuScale daje możliwość wybudowania modularnego bloku energetycznego o elastycznej mocy od 300 do 900 MW, gdzie każdy moduł ma własną indywidualną obudowę bezpieczeństwa: stalowy zbiornik ściśle przylegający do zbiornika reaktora. Między tymi zbiornikami jest próżnia, dlatego reaktor może być umieszczony w basenie i zanurzony w wodzie. Zwiększa to w istotnym stopniu bezpieczeństwo i zmniejsza koszty, bo nie ma żadnych systemów ciśnieniowego podawania wody. Piotr Podgórski wyjaśnił, że **decyzja o wyborze SMR-ów na potrzeby KGHM zapadła w 2021 r. i wynikała z decyzji biznesowej**. „KGHM jest potentatem, ale jeżeli chcemy konkurować na rynku, który nie jest łatwy, to musimy mocno patrzeć na stronę kosztową i w perspektywie długoterminowej, bo mówimy o czymś, co nastąpi za 8-9 lat” – zaznaczył. SMR-y nie są jedyną technologią w przemyśle jądrowym, której wdrożenie jest w Polsce rozważane. Koncern Westinghouse, który projektuje i buduje duże elektrownie wielkoskalowe, podobne do tej w Fukushima czy Czarnobylu, oferuje duże reaktory trzeciej generacji. Firma opracowała dla nich pasywny system bezpieczeństwa. (...) „Obudowy bezpieczeństwa reaktora są odporne na atak terrorystyczny, bo kiedy zabraknie zewnętrznego zasilania, można dalej chłodzić reaktor korzystając z zasilania wewnętrznego” – podkreślił Mirosław Kowalik, prezes WESTINGHOUSE. Tomasz Nowacki, dyrektor Departamentu Energii Jądrowej w Ministerstwie Klimatu i Środowiska wskazał, że **docelowo 25 proc. miks energetycznego będzie pochodziło z energii jądrowej**. Uważa jednak, że **do rozwoju polskiej energetyki atomowej kluczowa będzie współpraca z jednym partnerem – na dekady**. „Rząd zobowiązał się do wybudowania 6-9 GW mocy z elektrowni jądrowych, zawężonych do reaktorów ciśnieniowych, w których nie było ich awarii. Nie stać nas na ryzyko planowania przyszłości na bazie rozwiązań, które jeszcze nie istnieją. Państwo jest w stanie wziąć na siebie ryzyko finansowe wdrażania nowych technologii, jednak to przedsiębiorcy poniosą ryzyko budowy first of a kind (ang: pierwszy tego typu)” - wyjaśnił.(pap.pl, 2022.04.22)

ENERGETYKA JĄDROWA – CYTATY

KGHM Polska Miedź i Tauron Polska Energia podpisały list intencyjny dotyczący współpracy w zakresie budowy niskoemisyjnych źródeł energii, w tym z zastosowaniem małych modułowych reaktorów jądrowych (SMR). List intencyjny został podpisany podczas Szczytu Klimatycznego Togetair 2022 w Warszawie. „Małe reaktory jądrowe są jedyną konkurencyjną odpowiedzią na dzisiejsze. To rozwiązanie najbardziej logiczne i odpowiadające potrzebom przemysłu. Dziś oficjalnie zaczynamy współpracę związaną z zastosowaniem tych technologii, z wymianą informacji, tworzeniem sprzyjającego otoczenia prawnego związanego z rozwojem SMR w Polsce” - powiedział prezes KGHM Marcin Chludziński podczas uroczystości.(forsal.pl, 2022.04.20)

Państwowa Agencja Atomistyki rozpatrzy wniosek Orlen Synthos Green Energy w sprawie technologii SMR. Chodzi o mały reaktor modułowy BWRX-300 amerykańskiego GE Hitachi Nuclear Energy. Czy energia atomowa może być rozwiązaniem problemów energetycznych Polski? Zalet energii atomowej jest wiele. W przeciwieństwie do tradycyjnych paliw kopalnych, takich jak węgiel, energia jądrowa nie powoduje emisji gazów cieplarnianych, takich jak metan i CO₂. Światowe Stowarzyszenie Energii Jądrowej (World Nuclear Association) stwierdziło, że średnia emisja w przypadku energii jądrowej wynosi 29 ton CO₂ na gigawatogodzinę (GWh) wyprodukowanej energii. W porównaniu z odnawialnymi źródłami energii, takimi jak słońce (85 ton na GWh) i wiatr (26 ton na GWh), a nawet bardziej korzystnie w porównaniu z paliwami kopalnymi, takimi jak węgiel brunatny (1 054 ton na GWh) i węgiel kamienny (888 ton na GWh). (polskieradio24.pl, 2022.07.21)

Prezes Westinghouse Patrick Fragman oczekuje, że w ciągu najbliższych dni amerykański rząd przekaze rządowi polskiemu ofertę USA w zakresie energetyki jądrowej. Jej częścią będzie przygotowany przez firmy Westinghouse i Bechtel studium inżynieryjne FEED. Raport Front-End Engineering and Design (FEED) stanowi jeden z istotnych elementów Concept Execution Report (CER), czyli amerykańskiej oferty dla polskiego programu jądrowego. FEED to jeden z elementów realizacji Porozumienia Międzyrządowego (IGA) pomiędzy Polską a USA w zakresie współpracy na rzecz rozwoju programu cywilnej energetyki jądrowej. Grant na przygotowanie raportu przyznała Amerykańska Agencja Handlu i Rozwoju (USTDA). (pap.pl, 2022.08.03)

Według założeń amerykańsko-japońskiej firmy GE-Hitachi Nuclear Energy pierwszy reaktor jądrowy BWRX-300 w Polsce zacznie działać w 2029 r. Rok wcześniej operator planuje otrzymać licencję na eksploatację. Reaktor ma powstać w Darlington w Kanadzie - poinformował wiceprezes GEH David Sledzik. (money.pl, 2022.08.08)

ENERGETYKA JĄDROWA – CYTATY

Na stronach wykazu prac legislacyjnych rządu opublikowano informację na temat **projektu uchwały Rady Ministrów ws. budowy wielkoskalowych elektrowni jądrowych w RP**. Zgodnie z tym projektem **rząd wyrazi zgodę dla raportu koncepcyjno-wykonawczego ws. budowy elektrowni jądrowej, który został przygotowany na podstawie polsko-amerykańskiej umowy ws. współpracy w celu rozwoju programu energetyki jądrowej wykorzystywanej do celów cywilnych oraz cywilnego przemysłu jądrowego w Polsce**. Została ona podpisana w 2020 roku. Jak napisano w wykazie, projekt przewiduje również „**wybór technologii Westinghouse AP1000 dla budowy pierwszej polskiej elektrowni jądrowej** we wskazanej przez inwestora jako preferowanej lokalizacji Lubiatowo-Kopalino ze względu na konieczność zagwarantowania odpowiedniej mocy pojedynczego reaktora oraz maksymalizacji bezemisyjnych i stabilnych mocy wytwórczych, a także uwzględniając uwarunkowania krajowego systemu elektroenergetycznego i charakterystykę stosowanych w reaktorach jądrowych systemów bezpieczeństwa”. (wiadomości.wp.pl, 2022.11.02)

The logo consists of the letters 'PSMM' in a large, white, sans-serif font. The background of the entire image is a photograph of high-voltage power lines and pylons silhouetted against a sunset sky with orange and blue hues.

Monitoring & More 

PSMM Sp. z o.o. | ul. Marceińska 14, 60-801 Poznań
tel. +48 61 66 26 005 | biuro@psmm.pl | www.psmm.pl