



XX FORUM TERMOMODERNIZACJA 2021

Rynek budownictwa mieszkaniowego w Polsce do 2050 roku

Anna Komerska

Andrzej Wiszniewski

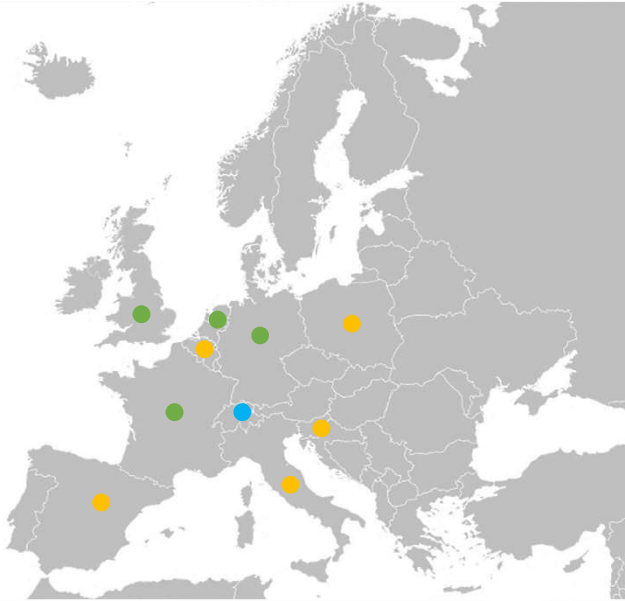
Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A.

Cel raportów:

- Dostarczenie porównywalnych danych w skali europejskiej
- Skondensowany wgląd w sektor budowlany
- Ukazanie potencjału rynkowego z wielu perspektyw: ekspertów, modeli rynkowych i danych statystycznych
- Zidentyfikowanie barier oraz czynników wspierających wdrażanie niskoemisyjnych technologii i rozwiązań
- Dostarczenie danych dotyczących wielkości rynku technologii i rozwiązań niskoemisyjnych dla różnych scenariuszy prognozowania



- 2017 - projekt pilotażowy
- 2019 - pierwsza edycja
- 2020 - projekty zrealizowane
- 2022 - kolejna edycja?



Zawartość raportów:

- Charakterystyka rynku i jego struktura
- Podsumowanie kluczowych krajowych uwarunkowań, strategii i głównych trendów rynkowych
- Wgląd w bariery i czynniki, jakie wpływają na działania i kryteria decyzyjne pokazane z punktu widzenia różnych grup interesariuszy
- Obecne i przyszłe perspektywy rynkowe wynikające z transformacji sektora budowlanego
- Wskaźniki ilościowe oraz podsumowanie analizowanego rynku



<https://cuesanalytics.eu/downloads/>

Dane liczbowe dot. budynków

- Liczba budynków i rok budowy
- Powierzchnia użytkowa
- Typ budynku: SFH, DT, TH, MFH, AB
- Tempo modernizacji i wznoszenia

**Dane o technologii budowlanej**

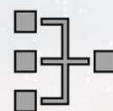
- Typ konstrukcji
- Stan ochrony cieplnej budynku
- Pojemność cieplna budynku

**Dane energetyczne**

- Zużycie energii i wody
- Sprawności urządzeń
- Strumień wentylacyjny
- Nastawy temperaturowe
- Dane klimatyczne

**Dane o systemach HVAC**

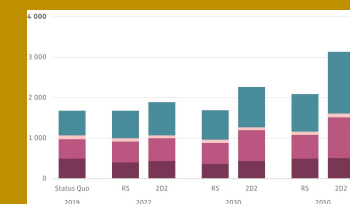
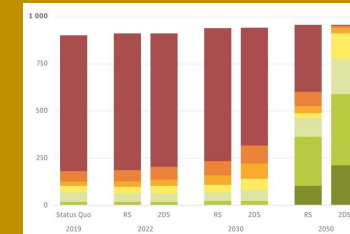
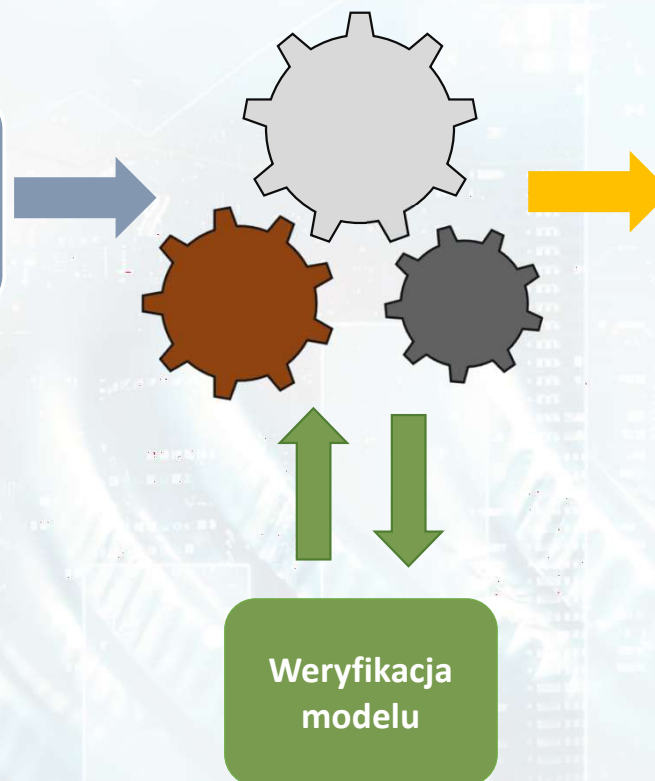
- Systemy c.o. i c.w.u
- Systemy wentylacyjne
- Systemy klimatyzacji
- OZE

**Inne dane:**

- Ceny energii
- Wskaźniki emisji
- Wskaźnik populacji

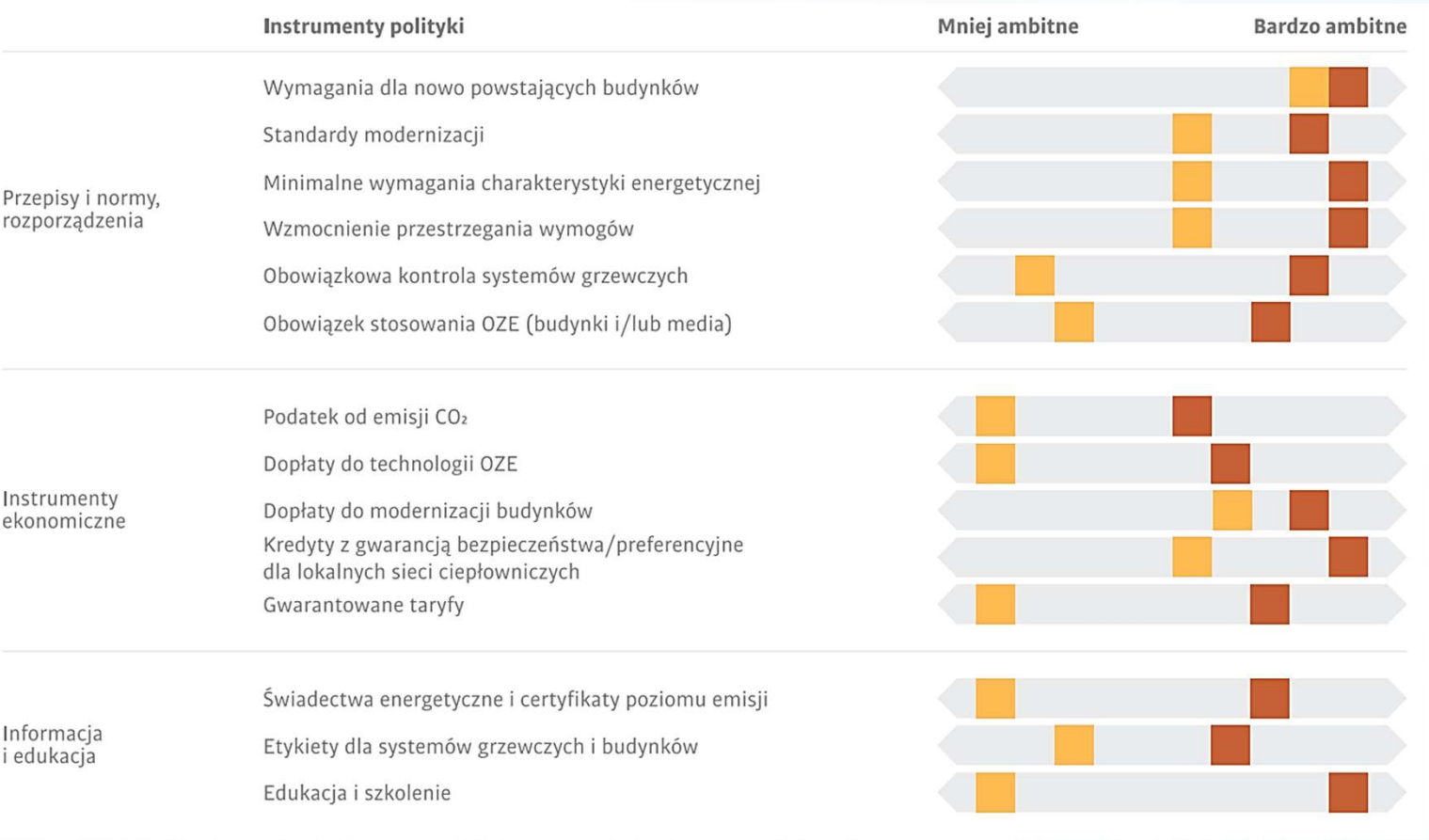
**Polityka energetyczna i klimatyczna Polski**

Model
zasobów
budowlanych
(MZB)



**Prognozy – rozwój
rynku mieszkaniowego
w Polsce do 2050 r.**

Scenariusze polityczne - ograniczanie emisji gazów cieplarnianych



RS - Scenariusz Odniesienia

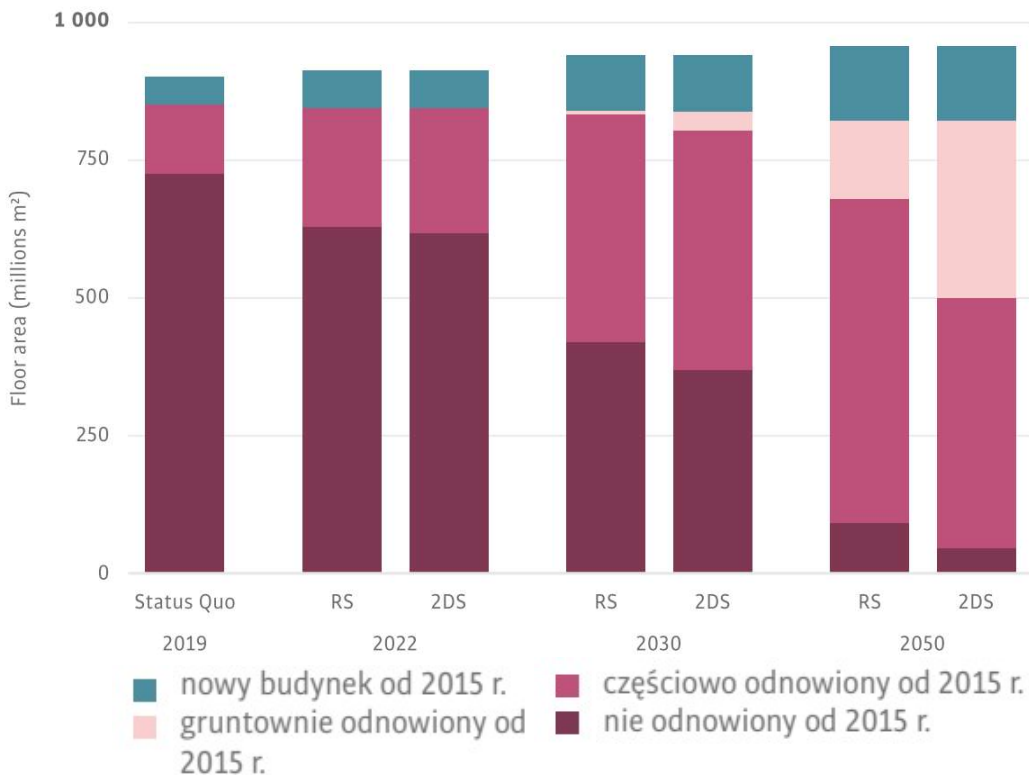
na podstawie aktualnych celów i instrumentów polityki energetycznej i klimatycznej polityki oraz umiarkowanych działań dotyczących wzmocnienia przestrzegania planowanych wymogów.

2DS - Scenariusz 2°

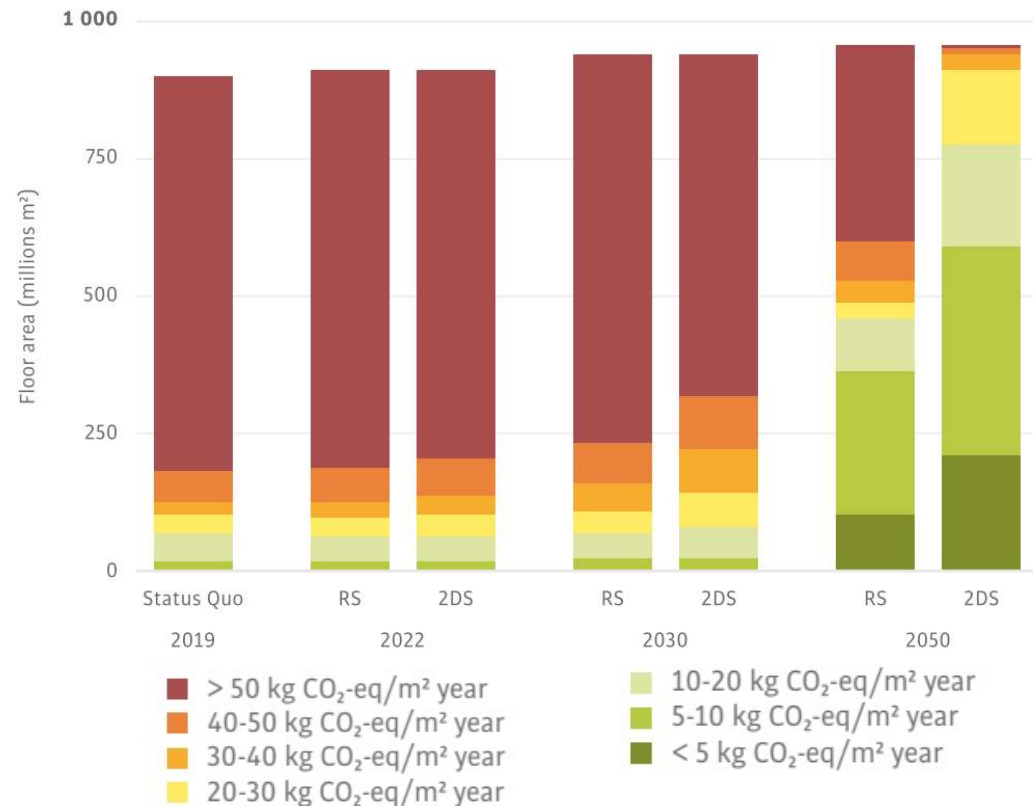
zakłada osiągnięcie ambitnego celu ograniczenia zmian klimatycznych <2°C Uwzględnia krajowe uwarunkowania i metody wdrażania, niezbędne do osiągnięcia tego celu

Zmiana struktury zasobów budowlanych – prognozy krótko-, średnio i długoterminowe

Modernizacje i prace budowlane



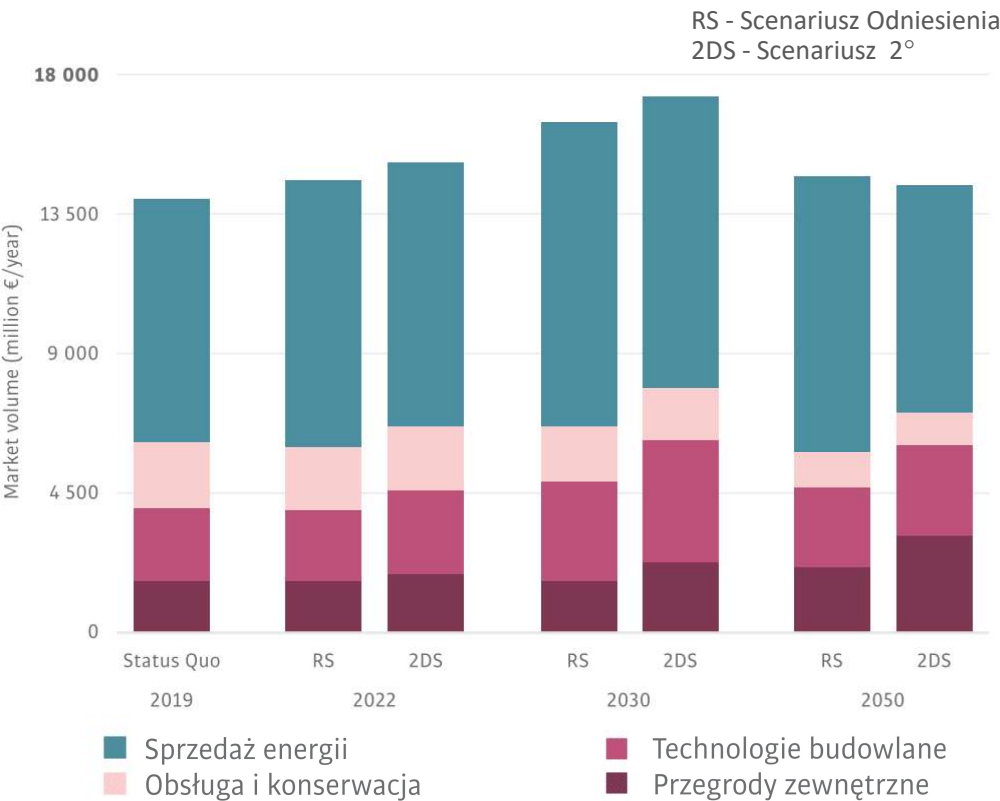
Strukturalne zmiany emisyjności zasobów budowlanych



RS - Scenariusz Odniesienia
2DS - Scenariusz 2°

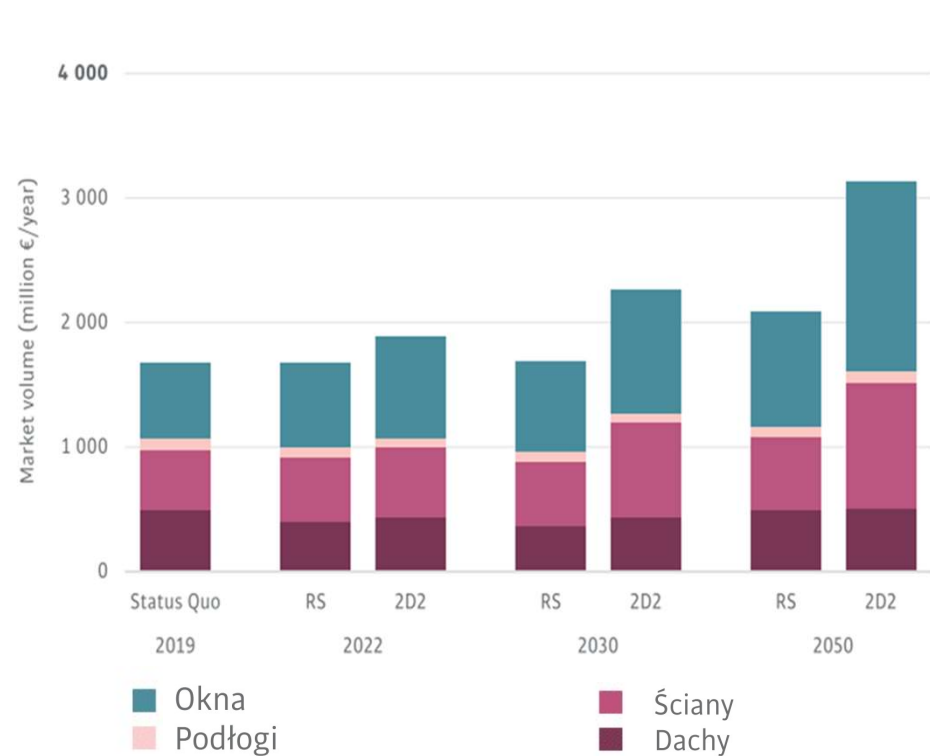
Rozwój wielkości rynków – prognozy krótko-, średnio i długoterminowe

Rozwój wielkości rynków związanych ze zużyciem energii

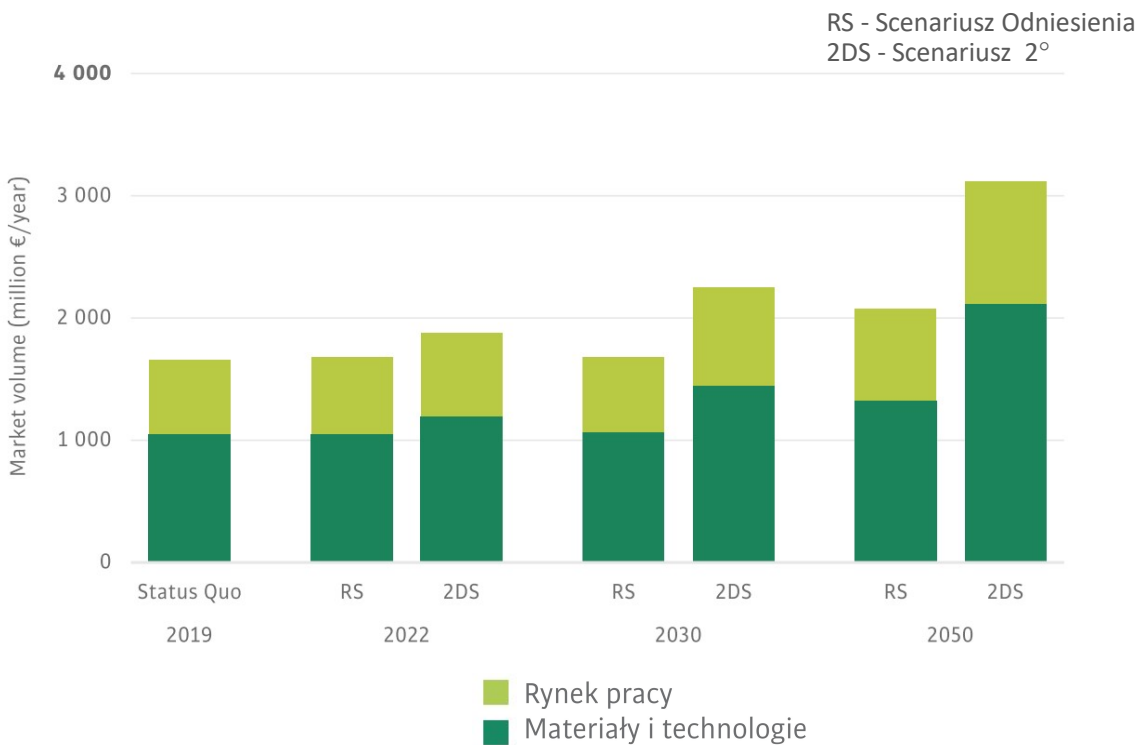


Rozwój wielkości rynków – prognozy krótko-, średnio i długoterminowe

Rozwój rynku komponentów budowlanych



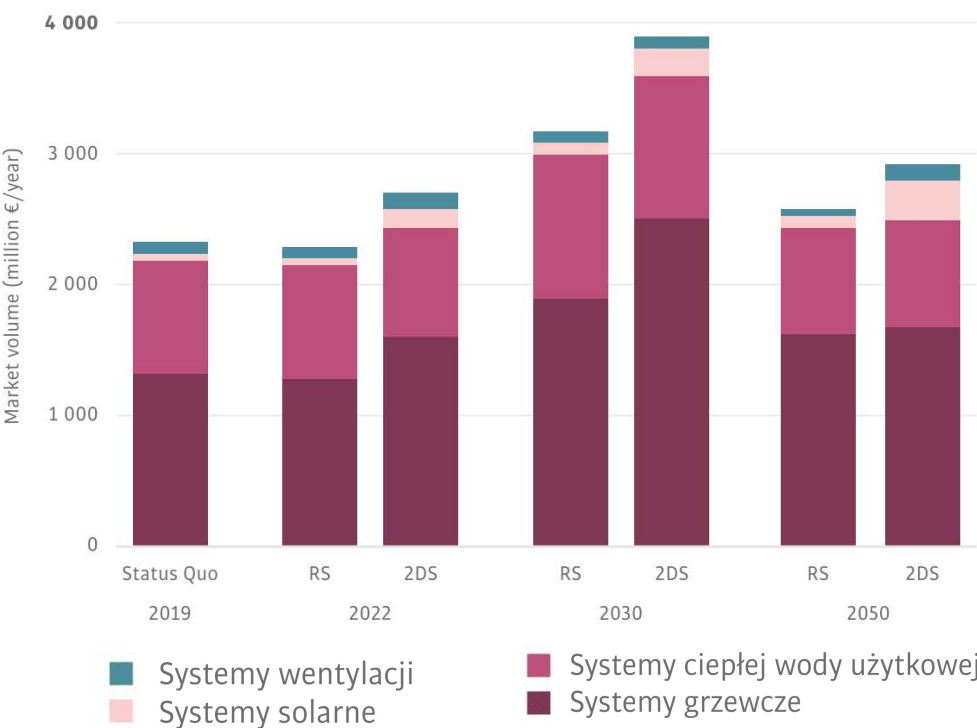
Rozwój rynku pracy oraz materiałów budowlanych



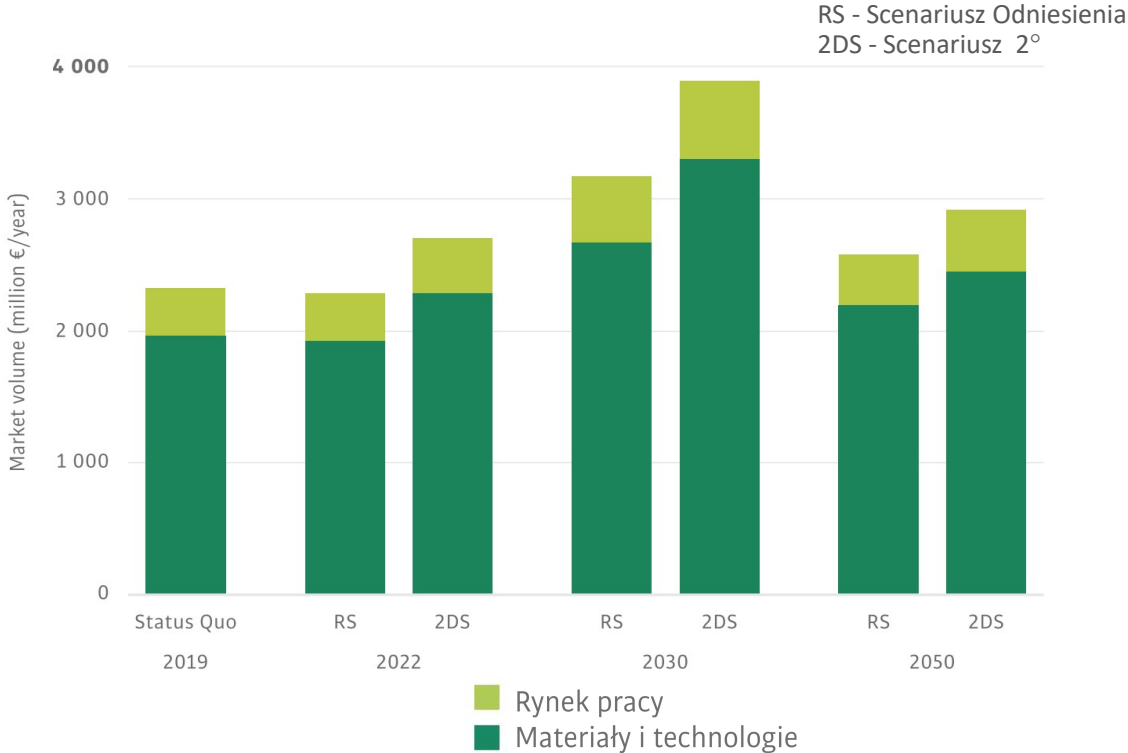
Rynek przegród zewnętrznych obejmuje wszystkie prace budowlane, modernizacyjne, remontowe i konserwacyjne dotyczące elementów przegród zewnętrznych (ściany, dach, podłoga i okna)

Rozwój wielkości rynków – prognozy krótko-, średnio i długoterminowe

Rozwój rynku technologii budowlanych



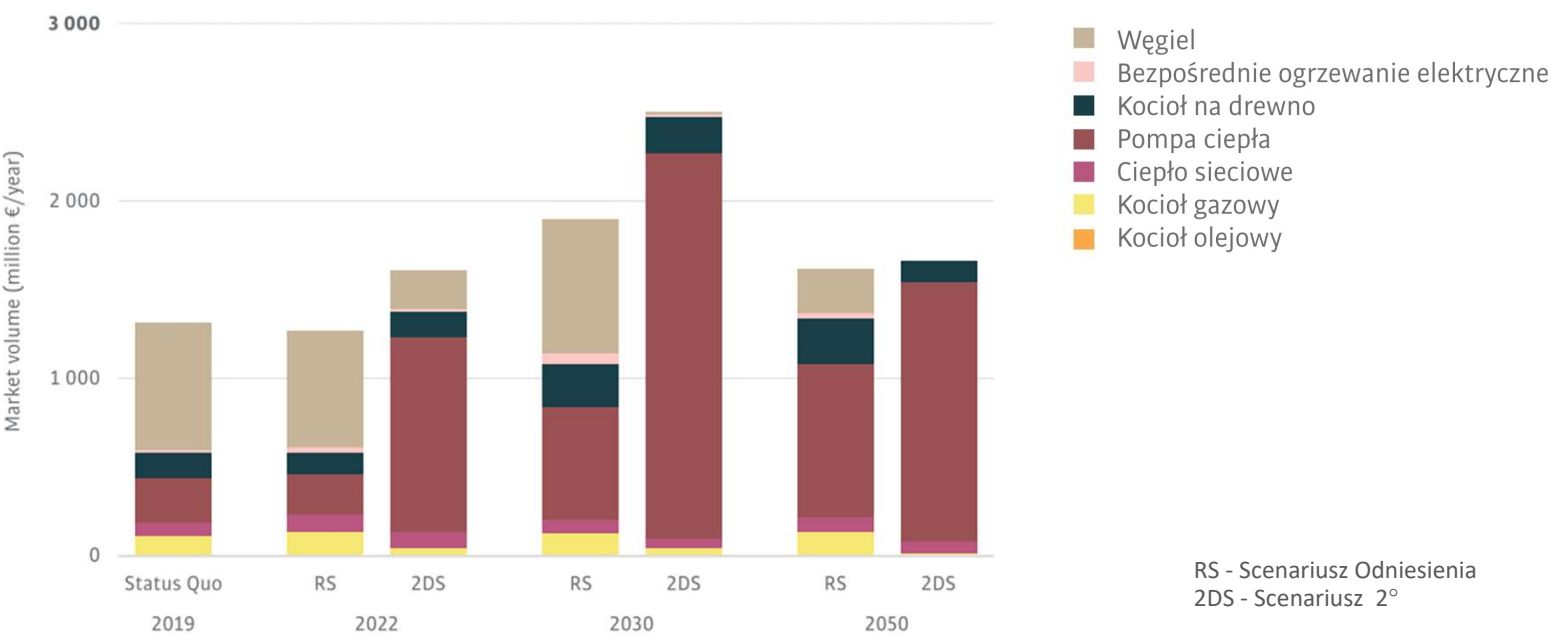
Rozwój rynku pracy oraz technologii budowlanych



Rynek technologii budowlanych obejmuje technologie ogrzewania, przygotowania ciepłej wody i systemu wentylacji

Systemy grzewcze z bliska – prognozy krótko-, średnio i długoterminowe

Rozwój rynku technologii grzewczych



Pełny raport dostępny na stronie:
<https://cuesanalytics.eu/downloads/>



XX FORUM TERMOMODERNIZACJA 2021

Rynek budownictwa mieszkaniowego w Polsce do 2050 roku

Dziękuję za uwagę

Anna Komerska

Andrzej Wiszniewski

Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A.