



PMR

MARKET
EXPERTS



RYNEK INTERNETU RZECZY W POLSCE 2025

Analiza rynku i prognozy rozwoju na lata 2025-2030

Kwiecień 2025

Spis treści

PRZEGLĄD SYTUACJI NA RYNKU IOT W POLSCE	4
LICZBA URZĄDZEŃ PODŁĄCZONA DO INTERNETU	13
WYNIKI BADAŃ PMR W OBSZARZE IOT	16
PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ IOT W POSZCZEGÓLNYCH SEKTORACH GOSPODARKI	29
OPERATORZY KOMÓRKOWI KOMUNIKACJA M2M	50
TRENDY, PROGNOZY I PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE	56
PROGNOZY RYNKU IOT W POLSCE NA LATA 2025-2030	66
METODOLOGIA OPRACOWANIA RAPORTU	77

Spis tabel

Czynniki, na podstawie których firmy w Polsce dokonują wyboru dostawcy rozwiązań IoT (%), 2025	27
Czynniki, które firmy w Polsce brały pod uwagę w trakcie wyboru partnera wdrożeniowego z obszaru IoT (%), 2025.....	28
Korzyści z wdrożenia IoT według firm na świecie, w podziale na wyniki ogólne i w samej Europie (%), 2024.....	64
Prognoza PMR: Wartość rynku IoT w Polsce z podziałem na branże i sektory gospodarki (mln zł), 2024-2030	73

Spis wykresów

Priorytetowe obszary inwestycji w 2024 i 2025 r. w kontekście wydatków na IT, według firm w Polsce (%), 2025.....	6	Sposób wdrażania rozwiązań z obszaru IoT przez firmy w Polsce (%), 2025.....	23
Firmy w Polsce wykorzystujące urządzenia lub systemy internetu rzeczy (%), 2025.....	7	Główny typ partnera, z którym firmy w Polsce współpracowały w przypadku wdrożenia rozwiązania IoT, w podziale na wielkość firmy (%), 2025.....	24
Wartość rynku IoT w Polsce oraz dynamika zmian, 2016-2024.....	8	Środowisko używane do obsługi urządzeń IoT przez firmy w Polsce (%), 2025.....	25
Wartość rynku IoT w Polsce z podziałem na branże i sektory gospodarki (mln zł), 2017-2024.....	9	Odsetek firm w Polsce, które byłyby zainteresowane wykorzystaniem rozwiązań IoT w modelu usługowym (%), 2025.....	26
Dynamika wartości rynku IoT w Polsce z podziałem na branże i sektory gospodarki (% r/r), 2017-2024.....	10	Liczba kart SIM typu M2M w Polsce oraz dynamika zmian, 2017-2024.....	51
Odsetek firm w Polsce, które w 2024 r. zmniejszyły lub zwiększyły wydatki na IoT w porównaniu do 2023 r., z podziałem na branże i sektory gospodarki (%), 2025.....	11	Struktura rynku kart M2M w Polsce, w podziale na poszczególnych operatorów (%), 2024e.....	51
Liczba urządzeń podłączonych do internetu w Polsce oraz dynamika zmian, 2016-2024.....	14	Harmonogram wymiany liczników zdalnego odczytu energii w Polsce (%), 2023-2031.....	52
Liczba urządzeń podłączonych do internetu per capita w Polsce, 2016-2024.....	15	Poziom realizacji ustawowych celów instalacji liczników w Polsce (%), 2024.....	53
Odsetek firm w Polsce, które mają wdrożone poszczególne rozwiązania z obszaru IoT lub planują wdrożyć w ciągu najbliższych 12 miesięcy (%), 2025.....	17	Harmonogram dostaw liczników zdalnego odczytu dla 5 operatorów systemów dystrybucji energii w Polsce (tys.), 2020-I kw. 2026*.....	54
Odsetek firm w Polsce, które planują wdrożyć rozwiązania IoT w ciągu kolejnych 12 miesięcy (%), 2025.....	18	Wartość rynku M2M w sieciach telefonii komórkowej w Polsce oraz dynamika zmian, 2017-2024.....	55
Liczba rozwiązań IoT obecnie wykorzystywana w firmach w Polsce (%), 2025.....	18	Wydatki przedsiębiorstw na świecie na rozwiązania IoT (mld \$), 2020-2030.....	57
Kluczowe wyzwania przy realizacji projektów IoT, według firm w Polsce (%), 2025.....	19	Odsetek firm na świecie planujących zwiększyć wydatki na poszczególne technologie oraz poziom planowanego wzrostu (%), 2024.....	58
Główne korzyści płynące z wdrożenia rozwiązań IoT, według firm w Polsce (%), 2025.....	20	Odsetek firm na świecie planujących zwiększyć wydatki na IoT, w podziale na wielkość firmy oraz położenie (%), 2024.....	58
Urządzenia podłączone do punktów końcowych, z których firmy w Polsce zbierają dane (%), 2025.....	21	10 najczęściej stosowanych przypadków użycia IoT przez firmy na świecie (%), 2021-2024.....	59
Bezprzewodowe metody łączności między urządzeniami IoT w firmach w Polsce (%), 2025.....	22	Odsetek firm na świecie, które planują inwestycje w zakresie użycia IoT (%), 2021, 2024.....	59
Odsetek firm w Polsce które uważają, że rozwój sieci 5G zwiększy szanse na wdrożenie rozwiązań IoT (%), 2025.....	22	Liczba podłączonych urządzeń IoT na świecie, 2020-2030.....	60
		Liczba podłączonych urządzeń IoT na świecie (mld), 2023-2034.....	61
		Liczba podłączonych urządzeń, w podziale na poszczególne zastosowania (mld), 2034.....	61

Spis wykresów

Powody, dla których firmy na świecie wybierają konkretną metodę łączności w IoT (%), 2021, 2024	62	Prognoza PMR: Realna dynamika dochodu rozporządzalnego gospodarstw domowych w Polsce oraz konsumpcji prywatnej, 2021-2030.....	96
Metody łączności między urządzeniami IoT na świecie (%), 2022-2023.....	62	Prognoza PMR: Liczba rezydentów w Polsce, udziały poszczególnych grup demograficznych oraz liczba rezydentów wraz z uchodźcami z Ukrainy, 2021-2030	97
Liczba połączeń komórkowych na świecie, w podziale na eSIM i pozostałe technologie (mld), 2019-I poł. 2024.....	63		
Wartość rynku komórkowego IoT na świecie (mld \$), 2022-2023.....	63		
Średni poziom osiągniętych korzyści z wdrożeń IoT w pozostałych regionach.....	64		
Bariery napotkane przez firmy na świecie podczas wdrożeń projektów IoT (%), 2024.....	65		
Prognoza PMR: Wartość rynku IoT w Polsce oraz dynamika zmian, 2024-2030.....	72		
Odsetek firm w Polsce, które w 2025 r. planują zmniejszyć lub zwiększyć wydatki na IoT w porównaniu do 2024 r., z podziałem na branże i sektory gospodarki (%), 2025.....	74		
Prognoza PMR: Wartość rynku M2M w sieciach telefonii komórkowej w Polsce oraz dynamika zmian, 2024-2030.....	75		
Prognoza PMR: Liczba kart SIM typu M2M w Polsce oraz dynamika zmian, 2024-2030.....	75		
Prognoza PMR: Liczba urządzeń podłączonych do internetu, dynamika zmian oraz liczba urządzeń per capita w Polsce, 2024-2030.....	76		
Prognoza PMR: PKB per capita oraz realna dynamika PKB w Polsce, 2021-2030	88		
Prognoza PMR: Inflacja CPI (% r/r), 2021-2030.....	90		
Prognoza PMR: Dynamika inwestycji w ujęciu realnym w Polsce (% r/r), 2021-2030	91		
Prognoza PMR: Wartość wydatków finansowanych z funduszy europejskich* w Polsce oraz ich udział w PKB, 2021-2030.....	92		
Prognoza PMR: Liczba firm w Polsce ogółem oraz jej dynamika, 2021-2030.....	93		
Prognoza PMR: Wysokość średniorocznej stopy procentowej WIBOR 3M w Polsce (%), 2021-2030	94		
Prognoza PMR: Średnioroczna stopa bezrobocia BAEL oraz realna dynamika przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w Polsce, 2021-2030	95		

PMR jest jedną z wiodących firm badawczo-konsultingowych w Polsce.

Jako eksperci w zakresie **doradztwa i konsultingu**, specjalizujemy się w zapewnianiu **rozwiązań biznesowych** dla różnych branż i przedsiębiorstw. Nasze usługi obejmują szereg obszarów, w tym **analizę rynkową, strategię biznesową, marketing i sprzedaż, finanse** oraz **zarządzanie projektami**, a proponowane koncepcje są zawsze dostosowywane do **indywidualnych** potrzeb i wymagań klienta.

Dostarczamy **unikalne badania** rynków nie tylko w **Europie**, ale także na **świecie** wraz z prognozami rozwoju w obszarach ekonomicznym, technologicznym i społecznym. W naszej pracy krzyżujemy dane ze źródeł pierwotnych i wtórnych, co w powiązaniu z ponad **25-letnim doświadczeniem**, umożliwia osiągnięcie **bardzo dużej precyzji wyników**. Identyfikujemy także główne tendencje oraz wydarzenia powodujące zmiany na rynku w krótkim i długim okresie.

Oferujemy również **raporty branżowe** dotyczące rynków w Polsce oraz krajach Europy. Naszą specjalnością w tym obszarze są sektory **handlu detalicznego, IT i telekomunikacji, budownictwa** oraz **farmaceutyczno-medyczne**.



Od lat zajmujemy się **koordynacją i realizacją badań terenowych w całej Europie** oraz przeprowadzaniem badań B2B wykonywanych technikami CATI oraz TDI. Jesteśmy członkiem **ESOMAR-u** (Europejskiego Stowarzyszenia Profesjonalistów ds. Badań Opinii i Marketingowych), którego misją jest podnoszenie **standardów jakościowych** oraz **etycznych badań** opinii publicznej i badań rynkowych.



Multidyscyplinarny zespół PMR składa się z doświadczonych **konsultantów biznesowych, badaczy jakościowych i ilościowych, ekonomistów, ekonometryków** oraz **socjologów**, którzy posiadają niezbędne **umiejętności i wiedzę**, aby pomóc naszym klientom w osiągnięciu **sukcesu** w konkurencyjnym świecie biznesu.

PMR oferuje:

KONSULTING I DORADZTWO



- Strategia rozwoju
- Marketing i sprzedaż
- Fuzje, przejęcia i PMI
- Due diligence

KONWERSJA CYFROWA



- Strategia cyfrowa
- Transformacja cyfrowa

BADANIA MARKETINGOWE



- Badania ankietowe
- Wywiady jakościowe
- Badania terenowe (fieldwork)

WIEDZA O RYNKACH



- Raporty branżowe
- Insighty branżowe
- Badania rynku na zlecenie



Sprawdź też:





BIURO

Królewska 57
30-081 Kraków, Poland



KONTAKT

tel.: +48 609 290 093
info@pmrcorporate.com



WWW

www.pmrmarketexperts.com
www.mypmr.pro