

# INSTRUKCJA OBSŁUGI SYSTEMU SI2PEM MODUŁ DLA OPERATORÓW

Warszawa, grudzień 2024

#### SPIS TREŚCI

Wstęp	3
Logowanie	3
Administracja	4
Lista instalacji	5
Zgłoszenia instalacji	7
Zlecenia pomiarów	. 11
Raporty z pomiarów — import z pliku	. 12
Raporty z pomiarów — publikacja raportu	. 13
Symulacje	. 15
Planowane pomiary	. 18
Upoważnienia	. 21
Pomoc	. 22
Co nowego w SI2PEM	. 22

### Wstęp

Instrukcja omawia funkcjonalności dostępne dla użytkowników z grupy operatorów, takie jak:

- senerowanie formularzy zgłoszeń instalacji wytwarzających PEM,
- udostępnianie wyników pomiarów PEM w systemie SI2PEM,
- generowanie zleceń pomiarów,
- dodawanie informacji o planowanych pomiarach;
- symulacje rozkładu pola elektromagnetycznego (PEM) generowanego przez określone stacje bazowe.

#### Logowanie

- 1. Dostęp do Serwisu eksperckiego dedykowanego operatorom wymaga posiadania konta.
- 2. W prawej górnej części głównej strony systemu SI2PEM znajduje się link do logowania do Serwisu eksperckiego.
- 3. W oknie logowania wpisujemy swoją nazwę użytkownika i hasło. Możliwa jest późniejsza zmiana hasła oraz ustawień konta.
- 4. W przypadku braku konta należy skontaktować się z administratorem SI2PEM w swojej instytucji (Administrator podmiotu) lub złożyć Wniosek o założenie konta.

	Logowanie	
	Užytkownik   Hasło	
	Zaloguj +> Nie wylogowuj mnieNie pamiętasz hasła?	
/niosek o założe	Nie maz konta? Skontaktuj się z Administratorem SI2PEM w Twojej instytucji lub złóż wniosek.	niowani
Dane użytkownika	ElektroMagnetyczne (SI2PEM)	
łazwa użytkownika	Maksymatrice 150 znaków. Dozwolskie jedynie litery, cytry i znaki @//+//_	
-mail		
mię		
Nazwisko		
łasło	Twoje hanto nie może być zbyt podobne do twoich innych danych osobistych.     Twoje hanto mući zawierać za najwniej d znuków.     Twoje hanto se może być posstactechnie używarym taktem.     Twoje hanto se może skaładzi cię tył byc orpłr.     Hanto muśl zawierać przymajmniej 3 różne zmaki.	
Potwierdzenie hasła	Wprowad! to samo haslo ponownie, dla weryfikacji.	
Dane o podmiocie		
Nazwa podmiotu		
	Uwaga, W przypadku Starostw Powiatowych, Urzędów Miejskich i Urzędów Miast należy wybrać urząd obsługujący organ ochr w rozumieniu art. 378 POS, Aby wyszukać organ ochrony środowiska rozpocznij wpisywanie nazwy miasta.	ony środowiska
	Oświadczam, że jestem przedstawicielem podmiotu wymienionego w ustawie z dnia 7 maja 2010 r.	0

## Administracja

- 1. Administrator podmiotu, poza swoimi uprawnieniami użytkownika systemu, może zarządzać kontami innych użytkowników w swojej organizacji (dodawać, blokować, nadawać uprawnienia).
- 2. W zakładce Administracja, dostępnej dla Administratora podmiotu, możliwe jest dodawanie użytkowników oraz blokowanie użytkowników.

Użytkownicy	
	+ Dodaj użytkownika
liczba elementów: 10 25 50 100	T Filtrowanie
lmię i nazwisko	Akcje
Zygmunt Karmazyn	Edytuj ▲ Zablokuj

3. Podczas dodawania lub edycji konta użytkownika możliwe jest edytowanie danych o użytkowniku oraz ustawienie użytkownikowi uprawnień do poszczególnych funkcji systemu.

Nazwa użytkownika			
Imię			
Nazwisko			
Podmiot	P4 Sp. z o.o.		
E-mail			
Numer telefonu			
Humer Gerona			
Unanumlania			
Oprawnienia			
Administracja			
Zarządzanie użytkownikami	Brak dostępu	Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami	Brak dostępu	Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami	Brak dostępu	Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami pomiary i raporty	Brak dostępu	Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty oduj raportów	Brak dostępu Brak dostępu	Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty oduł raportów oduł zleceń nomiarów	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu	Edycja Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty oduł raportów oduł zleceń pomiarów oduł zleceń pomiarów	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty loduł raportów loduł zleceń pomiarów loduł planowania pomiarów	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja Edycja	 
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty toduł raportów toduł zleceń pomiarów toduł planowania pomiarów stalacje	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja Edycja	 
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty loduł raportów loduł zleceń pomiarów loduł planowania pomiarów stalacje loduł importu celek	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja Edycja	 
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty loduł raportów loduł zleceń pomiarów stalacje loduł importu celek loduł stacji bazowych	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Tylko do odczytu	Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja	
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty loduł raportów loduł zleceń pomiarów loduł planowania pomiarów stalacje loduł importu celek loduł istacji bazowych loduł zgłoszeń instalacji	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Tytko do odczytu Brak dostępu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja	 
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty loduł raportów loduł zleceń pomiarów loduł planowania pomiarów ustalacje loduł importu celek loduł importu celek loduł stacji bazowych loduł zgłoszeń instalacji	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Tylko do odczytu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja	 
Zarządzanie upoważnieniami omiary i raporty toduł raportów toduł zleceń pomiarów doduł planowania pomiarów astalacje toduł importu celek toduł stacji bazowych toduł stacji bazowych toduł zgłoszeń instalacji ymulacje	Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Brak dostępu Tyłko do odczytu Brak dostępu	Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja Edycja	

# Lista instalacji

- 1. Klikając w pasku górnym w link Instalacje, a następnie w Lista instalacji, zostaniemy przeniesieni na stronę z listą instalacji (stacji bazowych).
- 2. Każdy z operatorów prowadzi własną Listę instalacji (stacji bazowych).
- 3. Instalacje (stacje bazowe) otrzymują statusy stosownie do ich aktualnego stanu:
  - aktywna stacja działająca w danej lokalizacji i widoczna na mapie;
  - robocza stacja została dodana do SI2PEM, ale nie jest widoczna na mapie. Stacja bezpowrotnie utraci status robocza, jeśli zostaną dodane dla niej wyniki pomiarów, lub w SI2PEM pojawi się informacja o zgłoszeniu instalacji dodana przez Organ Ochrony Środowiska;
  - zlikwidowana jeśli lokalizacja stacji jest już nieaktualna. Stacja jest widoczna na mapie tylko podczas włączenia widoczności Danych archiwalnych.
- 4. Po kliknięciu w przycisk Edytuj otwiera się strona Edycja instalacji, na której możliwe jest wprowadzanie zmian w podstawowych danych o wybranej stacji bazowej, jak również wskazanie, że stacja została zlikwidowana.
- 5. Listę instalacji (stacji bazowych) można wyświetlać i filtrować zgodnie z podanymi warunkami.

	Lista instalacji				
			+ Dodaj instalację		
liczba elementów: 10 25	50 100		<b>T</b> Filtrowanie		
Identyfikator stacji w UKE	Adres	Współrzędne geograficzne	Akcje		
ABC1234	Warszawa	52,0000000 22,0000000	🕼 Edytuj		
ALE0001 aktywna	Aleksandrów Kujawski, Szczygłowskiego 5	52,8720190 18,6881940	🕼 Edytuj		
ALE0002 aktywna	Aleksandrów Kujawski, Szkolna 10	52,8770130 18,7012830	🕼 Edytuj		
ALE0003 aktywna	Aleksandrów Kujawski, Halinowo 3	52,8650000 18,7080556	🕼 Edytuj		
ALEO101 aktywna	Ciechocinek, Nieszawska 21	52,8753220 18,8039500	🕼 Edytuj		

6. Na stronie z listą instalacji znajduje się przycisk umożliwiający dodanie instalacji.

7. Kliknięcie w przycisk Dodaj instalację przeniesie nas do formularza dodawania nowej instalacji.

	Nowa instalacja				
ldentyfikator stacji w UKE 😧	Identyfikator musi mieć format XXXiddid, gdzie X oznacza literę, a d oznacza cyfrę				
Miejscowość					
Adres 😧 (pole opcjonalne)					
Szerokość geograficzna					
Długość geograficzna					
Stacja zlikwidowana					
	Anuluj Zapisz				

- 8. Identyfikator stacji bazowej musi być podany zgodnie ze wzorcem stosowanym przez danego Operatora
- 9. Dla stacji współdzielonych, należy dodatkowo podać w formularzu numer ncode w odpowiednim formacie. Pole pojawi się tylko w przypadku, gdy wybrany Operator posiada stacje współdzielone.
- 10. Po wypełnieniu wymaganych pól i kliknięciu przycisku Zapisz, instalacja zostanie dodana do systemu SI2PEM ze statusem robocza.
- 11. W zakładce Lista instalacji możliwe jest wskazanie, które stacje bazowe faktycznie nie istnieją już w podanej lokalizacji.
- 12. W tym celu należy przejść do edycji informacji o stacji bazowej klikając na przycisk Edytuj.
- 13. Aby przekazać informację, że lokalizacja stacji jest już nieaktualna, należy zaznaczyć checkbox Stacja zlikwidowana. Obowiązkowe jest wstawienie Daty likwidacji stacji.

	Edycja instalacji	
Identyfikator stacji w UKE 🚱	ABC1234	
	Identyfikator musi mieć format XXXdddd, gdzie X oznacza literę, a d oznacza cyfrę	
Miejscowość	Warszawa	×
	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: Warszawa Gmina: Warszawa (1465011) SIMC: 0918123	
Adres (pole opcjonalne)		
Szerokość geograficzna	52,000000	
Długość geograficzna	22,0000000	
Stacja zlikwidowana	~	
Data likwidacji	04.12.2024	

14. Po kliknięciu na przycisk Zapisz, informacja o likwidacji stacji bazowej zostanie przekazana do SI2PEM, a lokalizacja stacji bazowej będzie widoczna dopiero po ustawieniu widoczności Danych archiwalnych (Filtrowanie zaawansowane na mapie pomiarów PEM).

# Zgłoszenia instalacji

- 1. Opisane poniżej działania dotyczące zgłoszeń instalacji wymagają nadania odpowiednich uprawnień.
- 2. Klikając w pasku górnym w link Instalacje, a następnie w Zgłoszenia instalacji zostaniemy przeniesieni na stronę umożliwiającą generowanie zgłoszeń instalacji.
- 3. Zgłoszenia instalacji generowane są poprzez Dodaj zgłoszenie.

		Zgłoszenia instalacji			
				+	Dodaj zgłoszenie
liczba eleme	entów: 10 25 50	100			Filtrowanie
Status	Stacja bazowa	Organ ochrony środowiska	Znak sprawy	Data publikacji Data zarejestrowania	Akcje
szkic	4408 Kraków, Igołomska 25	Urząd Miasta Krakowa		- -	🗹 Edytuj 🗙 Usuń
opublikowano	2 WARSZAWA, CHMIELNA 73b	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy	4	20.12.2021 03.12.2021	Podgląd

- 4. Zgłoszenia dodane przez Przedstawiciela operatora otrzymują status szkic.
- 5. Status opublikowano widoczny jest przy zgłoszeniu po jego opublikowaniu przez urząd.
- 6. Poszczególne przyciski (Edytuj, Usuń, Podgląd) są dostępne stosownie do aktualnego statusu zgłoszenia oraz posiadanych uprawnień.
- 7. Listę zgłoszeń można wyświetlać i filtrować zgodnie z podanymi warunkami.
- 8. Dane do kolejnych formularzy zgłoszenia instalacji mogą być:
  - wprowadzane ręcznie w pola formularza z zastosowaniem list podpowiedzi rozwijanych po wstawieniu pierwszych liter,
  - pobierane automatycznie przez SI2PEM z wcześniej wypełnionego raportu z pomiarów dla danej instalacji.
- 9. Aby Dodać zgłoszenie należy:
  - wpisać Identyfikator stacji w UKE znajdującej się na liście instalacji (stacji bazowych),
  - Iub Dodać nową instalację (stację bazową).

Stacja bazowa	Stacja bazowa nowa stacja bazowa		
Instalacja	Wybierz lub dodaj stację		
Organ ochrony środowiska			
Emisje PEM	Identyfikator stacji w UKE		
Pobieranie zgłoszenia	Dodaj nową stację (jeżeli stacja nie występuje w systemie SI2PEM)	+ Dodaj stację	
	L		Anuluj Zapisz

- 10. Zapisanie nowego zgłoszenia instalacji nie jest możliwe bez Dodania raportu zawierającego wyniki pomiarów dla tej instalacji (stacji bazowej).
- 11. Kolejnym krokiem jest wskazanie raportu z pomiarów dotyczącego stacji, dla której generowane jest zgłoszenie.
- 12. Jeżeli w systemie zostały zapisane raporty dotyczące tej stacji bazowej, pojawią się one na liście wyboru.

Stacja bazowa	Stacja bazowa edycja stacji bazowej		
Instalacja	Wybierz lub dodaj stację		
Organ ochrony środowiska	Identyfikator stacji w UKE	98944	×
Emisje PEM		Adres: WARSZAWA, KOPIJNIKÓW 13 52,3029°N, 21,0347°E TERYT: 1465011	
Pobieranie zgłoszenia	Raport	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~
	Dodaj raport lub zleć pomiary	JK/03 (opublikowano). Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy JK/03 (zatwierdzono). Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy JK/02 (opublikowano). Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy JK/15 (opublikowano). Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy 10/JK (opublikowano). Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	
			Anuluj Zapisz

- Jeśli dla wybranej stacji bazowej nie ma w SI2PEM raportu z pomiarów należy go dodać (Dodaj raport – patrz Rozdział Raporty z pomiarów – import z pliku) lub utworzyć zlecenie pomiarów dla laboratorium (Zleć pomiary – patrz Rozdział Zlecenia pomiarów).
- 14. Wskazanie raportu z pomiarów dotyczącego stacji, dla której generowane jest zgłoszenie, powoduje zaciągnięcie danych dotyczących tej stacji bazowej (zapisanych wcześniej w raporcie z pomiarów). Po poprawnym zapisaniu zakładki ze stacją bazową, możliwe jest przejście do kolejnych zakładek zgłoszenia.

Stacja bazowa	edycja stacji bazowej					
Instalacja	Wybierz lub dodai stacie					
Organ ochrony środowiska	,					
Emisje PEM	Identyfikator stacji w UKE	9894	4			
Pobieranie zgłoszenia		Adres: \ 52,302 TERYT:	WARSZAWA, KOPIJNIKÓW 13 9°N, 21,0347°E 1465011			
	Raport	JK/0	1 (opublikowany). Instytut Łączr	ności - Państwowy Instytut	Badawczy	
	Anteny	Lp.	Typ / producent anteny	Pa	arametry stacji	Częstotliwość
			BSA1050	A	1	Pasmo: 900 MHz EIRP: 1000.00 W Tilt min: 0,0° Tilt max: 5,0°
		1	Kathrein	Azymut min: 350° A	42ymut max: 50° H: 45,40 m n.p.t	Pasmo: 2100 MHz EIRP: 1000.00 W Tilt min: 0,0° Tilt max: 5,0°
			BSA1050		200011 45 40	Pasmo: 1800 MHz EIRP: 1000.00 W Tilt min: 0,0° Tilt max: 5,0°
		2	Kathrein	Azymut:	. 200° п: 45,40 m n.p.t	Pasmo: 2600 MHz EIRP: 1000.00 W Tilt min: 0,0° Tilt max: 5,0°
	Radiolinie	Lp.	Typ / producent ante	eny	Parametry stacji	Częstotliwość
		1	A80S06HAC Huawei	A	Azymut: 68° H: 53,00 m n.p.t	Pasmo: 80.00 MHz EIRP: 5128.61 W

15. Kolejna zakładka formularza zgłoszenia zawiera podstawowe informacje o zgłaszanej instalacji.

Stacja bazowa	Instalacja identyfikator UKE: 98944, adres stacji bazowej: WARSZ/	AWA, KOPUNIKÓW 13
Instalacja	Lokalizacja instalacji	
Organ ochrony środowiska	Miejscowość	
Emisje PEM	mejeonole	
Pobieranie zgłoszenia	Adres	WARSZAWA, KOPIJNIKÓW 13
	Instalacja	
	Rodzaj instalacji	radiokomunikacyjna 🗸
		zgodny z załącznikiem m <sup>2</sup> rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr. 130 poz. 879)
	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności	
	Milelle 66 and 4 1011 lak 60 federation barrens	
	wielkość produkcji lub świadczonych usług	
	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)	

16. Wyświetlany w kolejnej zakładce domyślny podmiot organu przyjmującego zgłoszenie instalacji wymaga zapisania lub zmiany, z wykorzystaniem wyświetlanej listy podpowiedzi.

Stacja bazowa	Organ ochrony środowiska identyfikator UKE: 98944, adres stacji ba	20Wej: WARSZAWA, KOPUNIKOW 13	
Instalacja Organ ochrony środowiska	Dodaj informacje dotyczące org	anu ochrony środowiska	
Emisie PEM	Miejscowość	Warszawa	×
Pobieranie zgłoszenia		Podmiot przyjmujący zgłoszenie: Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Adres: PI, Bankowy, 00-950 Warszawa	
			Anuluj Zapisz

17. W zakładce dotyczącej emisji PEM uzupełnienia wymagają tylko te dane, które nie zostały zaciągnięte automatycznie ze wskazanego (w pierwszej zakładce formularza) raportu z pomiarów, dotyczącego zgłaszanej instalacji.

Stacja bazowa	Emisje PEM identyfikator UKE: 98944, adres stacji bazowej: WARSZA	WA, KOPUNIKÔW 13		
Instalacja	Dodaj informacje dotyczące emisji PEM			
Organ ochrony środowiska	Opis stosowanych metod ograniczenia			
Emisje PEM Pohjeranje zeloszenia	emisji PEM			h
т оренине хрозении	Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami			h
	Informacje o antenach			
	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych	Nazwa anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	
	izotropowo (EIRP) poszczególnych anten	Antena BSA1050 Kathrein	2000,00	
		Antena BSA1050 Kathrein	2000,00	
		Radiolinia A80506HAC Huawei	5128,61	
			Anuluj	Zapisz

18. Po zakończonej edycji, w tym uzupełnieniu brakujących danych, kompletne zgłoszenie można pobrać w formacie pdf, a także wydrukować i podpisane dostarczyć do urzędu.

Stacja bazowa	Pobleranie zgłoszenia identyfikator UKE: 98944, adres stacjibazowej: WARSZAWA, KOPUNIKÓW 13	
Instalacja	Dane wypełnione prawidtowo. Zgłoszenie należy wydrukować i podpisane dostarczyć do urzędu.	×
Organ ochrony środowiska	Pobierz zgłoszenie	Powrót do listy
Emisje PEM		
Pobieranie zgłoszenia		

19. Korzystając z akcji Podgląd na liście zgłoszeń instalacji możemy oglądać Informacje o zgłoszeniu.

Informacja o zgłoszeniu	Informacja o zgłoszeniu identyfikator UKE: 27, adres stacji bazowej: WARSZ	ZAWA, WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 43	
Status zgłoszenia	1 Informacja o zgłoszeniu tylko do odo	zytu.	×
Dokumenty uzupełniające	Dane zgłoszenia		
	Prowadzący instalację	Orange Polska S.A.	
	Identyfikator stacji w UKE	27	
	Zgłoszenie zawiera sprawozdanie z pomiarów		
	Informacja o zgłoszeniu		
	Zgłoszenie instalacji	Zobacz zgłoszenie Dozwolony format: pdf.	
	Znak sprawy	12/34/2021	
	Data zarejestrowania zgłoszenia	15.10.2021 Data torizano z data zareirektrovania zalozenola vidiolejaca na wersili papieroweli zelozenia.	
	Uwagi (pole opcjonalne)		4
			< Powrót do listy

20. Możliwe jest sprawdzenie statusu zgłoszenia.

Informacja o zgłoszeniu	Status zgłoszenia identyfikator UKE: 27, adres stacji bazowej: WARSZAWA, WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 43	
Status zgłoszenia	Informacja o zgłoszeniu tylko do odczytu.	×
Dokumenty uzupełniające	3 Zgłoszenie oczekujące na publikację	Zgłoszenie opublikowan
		< Powrót do listy

21. Możliwe jest także oglądanie dodanych przez urząd dokumentów uzupełniających do zgłoszenia.

Informacja o zgłoszeniu	Dokumenty identyfikator UKE: 27, adres stacji bazowej:	WARSZAWA, WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSI	GIE 43				
Status zgłoszenia	Informacja o zgłoszeniu tylko do odczytu.						
Dokumenty uzupełniające	Dodane dokumenty						
	Lp.	Nazwa	Plik	Data dodania			

# Zlecenia pomiarów

- 1. Wystawianie zleceń pomiarów wymaga nadania odpowiednich uprawnień.
- 2. W celu zlecenia wykonania pomiarów należy kliknąć w link Pomiary umieszczony na pasku górnym, a następnie w Zlecenia pomiarów.
- 3. Lista zleceń pomiarów pokazuje zlecenia o statusie w przygotowaniu, wystawione przez przedstawiciela operatora i przekazane do realizacji przez laboratorium oraz zrealizowane zlecenia, o statusie opublikowano, co oznacza, że raport z pomiarów jest już udostępniony publicznie.

		Zlecenia p	omiarów	
				🕂 Dodaj zlecenie
liczba elementów:	10 25	50 (100)	(	▼ Filtrowanie
Status zlecenia	Data zlecenia	Stacja bazowa	Laboratorium	Akcje
opublikowano	08.01.2022	5, Orange Polska S.A. WARSZAWA, KOŹMIŃSKA 12	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	
w przygotowaniu	10.07.2019	77796, Orange Polska S.A. Wrocław, Krakowska 64	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	🗙 Usuń

- 4. Dla zleceń o statusie w przygotowaniu dostępny jest przycisk Usuń.
- 5. Nowe zlecenia pomiarów są generowane po kliknięciu w przycisk Dodaj zlecenie i zapisywane na liście raportów z pomiarów danego laboratorium, ze statusem nowe zlecenie.
- 6. Wystawienie nowego zlecenia dla danego laboratorium wymaga wcześniejszego upoważnienia laboratorium do przekazywania danych o wynikach pomiarów.

Nowe zlecenie pomiarów						
Zlecenie pomiarów						
ldentyfikator stacji w UKE	1406					
Laboratorium	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy					
Numer umowy (pole opcjonalne)	DT/12/019/2021					
Data zlecenia 🚱 (pole opcjonalne)	29.11.2021					
Cel badań	Wykazanie zgodności z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19 grudnia 2019 r.					
	Anuluj Zap					

## Raporty z pomiarów – import z pliku

- 1. Działania dotyczące importu wymagają nadania odpowiednich uprawnień.
- 2. W celu zaimportowania do raportu danych z pliku o formacie XLSX klikamy w przycisk Raporty zlokalizowany na pasku górnym.
- 3. Kliknięcie w przycisk przeniesie nas do listy Raporty z pomiarów.
- 4. Importuj z pliku umożliwia dodanie raportu poprzez kompletny plik wsadowy XLSX.
- 5. Po kliknięciu w przycisk Importuj z pliku wyświetli się widok listy z zaimportowanymi plikami oraz dwa przyciski:
  - Zaimportuj plik umożliwia załadowanie wypełnionego szablonu,
  - Pobierz szablon umożliwia pobranie szablonu wsadu sprawozdania w formacie XLSX.

	Import pliku							
Zaimportowane pliki liczba elementów: 10 25 50 100 2 Zaimportuj plik								
Nazwa pliku	Data rozpoczęcia importu	Numer sprawozdania	Użytkownik	Status				
raport_42_202112074 01638884446.xlsx	07-12-2021 15:58:47	brak sprawozdania	Małgorzata Mustafa	Plik zawiera błędne dane. O Zobacz listę błędów				
raport_42_202112074 01638684446.xlsx	07-12-2021 15:46:57	test nru akred4	Małgorzata Mustafa	Import zakończony sukcesem z ostrzeżeniami.				
raport_42_202112074 01638884446.xlsx	07-12-2021 15:45:57	test nru akred3	Małgorzata Mustafa	<ul> <li>Import zakończony sukcesem.</li> </ul>				

- 6. Jeśli zaimportowany plik zawiera błędy, system poinformuje nas o tym.
- 7. Przycisk Zobacz listę błędów lub Zobacz ostrzeżenia przenosi nas na stronę z listą błędów lub ostrzeżeń oraz ich opisem.
- 8. Zostaniemy poinformowani o szczegółach błędu/ostrzeżenia oraz o tym, w którym miejscu w pliku należy poprawić dane.

			Błędy imp	ortu
zba elementów:	10 25 5	0 100		
A		Newwork	K.I.	Course (b)
Arkusz	Numer wiersza	Nazwa pola	Kolumna	Szczegóły

9. Po udanej weryfikacji pliku przez system, zostaniemy poinformowani o pomyślnym wykonaniu importu.

- 10. Raport zaimportowany z pliku wyświetli się na liście Raporty z pomiarów ze statusem zatwierdzony.
- 11. Raport przed publikacją można jeszcze usunąć.
- 12. Publikacja raportu oznacza udostępnienie wyników pomiarów na ogólnodostępnej mapie w module dla Obywatela.

#### Raporty z pomiarów – publikacja raportu

- 1. Publikacji zatwierdzonego raportu wymaga nadania odpowiednich uprawnień.
- 2. Publikację zatwierdzonego raportu rozpoczynamy poprzez kliknięcie w przycisk Podgląd na liście Raporty z pomiarów.

Raporty z pomiarów							
Dodaj raport					🗘 Importuj z pliku		
liczba elementów:	10 25 50 100			(	<b>Y</b> Filtrowanie		
Numer sprawozdania	Laboratorium	Stacje bazowe	Adres	Potwierdzenie przekazania	Akcje		
BYD01/2020 opublikowano	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	5	WARSZAWA, KOŹMIŃSKA 12	Ł Pobierz	Podgląd		
ZSU KTB 280 zatwierdzono	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	4408	Kraków, Igołomska 25	🛃 Pobierz	<ul><li>Podgląd</li><li>Vsuń</li></ul>		

3. Na pasku bocznym wybieramy zakładkę Status raportu.

Raport	Status raportu numer spravostania: ZSU KTB 200	
Stacja bazowa	Eksport danych	
Dokumentacja fotograficzna	Poblerz wprowadzone dane	
Aparatura		
Warunki pomiarów	Szkic Przekazano do zatwierdzenia Zatwierdzono	Opublikowano
Pomiary szerokopasmowe	an Kowaldki orzekrazifał znort do zatwierdzenia 04.03.2020.12.00.00	
Pomiary selektywne	Adam Micklewicz zatwierdzilja) raport 04.03.2020, 15:00:00	
Podsumowanie	Ŭ	
Osoby odpowiedzialne		
Status raportu		Powrót do listy
Importowanie pliku		
Raport PDF		

4. Następnym krokiem jest kliknięcie w przycisk Opublikuj raport oraz zatwierdzenie.



- 5. Od tej chwili raport jest opublikowany, a jego wyniki widoczne są na mapie systemu SI2PEM.
- 6. Operator może zobaczyć raport w formacie pdf.



7. Powracając do Listy raportów z pomiarów, operator może pobrać potwierdzenie przekazania wyników pomiarów do systemu SI2PEM.



# Symulacje

 Moduł Symulacje dedykowany dla operatorów sieci komórkowych, umożliwia analizę rozkładu pola elektromagnetycznego (PEM) generowanego przez określone stacje bazowe. Symulacje te są oparte na danych dostarczanych w plikach Excel przez operatorów oraz na informacjach z rejestrów Urzędu Komunikacji Elektronicznej (UKE). Pozwala to na dokładne modelowanie i monitorowanie poziomów PEM w otoczeniu infrastruktury sieci komórkowych.

SIPPEM	Instalacje	<ul> <li>Pomiary</li> </ul>	Symulacje	Planowane pomiary 👻	Upoważnienia	Co nowego w SI2PEM	Pomoc 🗸	
			Ť		Lista obszaró	w roboczych		
							<b>+</b> D	odaj obszar roboczy
		Wykorzystanie	limitu obszarów rob	oczych	50%			
		Wykorzystanie	limitu symulacji			60%		
		Nazwa	Liczba symulacji	Status	Właś	iciciel obszaru roboczego	Ostatnia modyfikacja	Akcje
		MON4403	1	Podlaskie błąd	•	Małgorzata Mustafa	25.01.2025 15:43:56	<ul> <li>Otwórz</li> <li>X Usuń</li> </ul>
		fgd	2	fsdsdf (zakończon testowa symulac <mark>j</mark>	błąd	Małgorzata Mustafa	08.01.2025 10:04:56	Otwórz     Vsuń

2. Aby wykonać symulację dla określonej instalacji należy kliknąć w panel Symulacje na stronie głównej. Spowoduje to przeniesienie użytkownika do sekcji Lista obszarów roboczych. Po kliknięciu w przycisk Otwórz przypisany do określonego obszaru zostaniemy przeniesieni na listę istniejących symulacji. Aby dodać nowy proces należy użyć przycisku Dodaj symulację.



3. Po nadaniu nazwy nowej symulacji użytkownik przesyła plik z parametrami interesującej go instalacji używając przycisku Zaimportuj plik. Jeżeli nie posiada prawidłowo wypełnionego pliku pobiera jego szablon. Po przesłaniu pliku XLSX należy wybrać pozycję Zapisz.

Nowa symulacja	×
Nazwa symulacji	
Załaduj dane z pliku XLSX	🕹 Zaimportuj plik
Pobierz szablon do wypełnienia	🛃 Pobierz szablon
	Anuluj

4. Jeżeli zaimportowany plik zawiera prawidłowe parametry symulacja zostanie przeprowadzona. Wynik procesu przedstawia natężenie pola elektromagnetycznego generowanego przez analizowaną instalację. Wartości PEM zostały wyrażone w postaci procentowej wartości granicznej zgodnie z obowiązującymi limitami.



5. W przypadku zaimportowania pliku zawierającego błędne dane symulacja nie zostanie ukończona. System poinformuje użytkownika o wykrytych nieprawidłowościach i wygeneruje Raport o błędach. Poprawiony szablon można przesłać ponownie bez konieczności rozpoczynania procedury symulacyjnej na nowo. W tym celu należy użyć przycisku Zaimportuj plik.

Załączony plik :	zawiera 722 błędów. Pobierz	raport o błędach, aby zobaczyć szczegóły.		×
<b>V</b> ↓ Plik w systemie Raport o błędach	Symulacja rozpoczęta	Dane poprawne	Takończenie obliczeń	Symulacja zakończona sukcesem
Załaduj por	nownie dane z pliku XLSX	🛓 Zaimportuj plik		
Pobier	z szablon do wypełnienia	Ł Pobierz szablon		
	Raport o błędach	🛓 Pobierz JSON		

 Każdy użytkownik ma ograniczoną ilość zapisanych Obszarów roboczych oraz Symulacji. Limity wyrażone zostało procentowo. W celu zmniejszenia limitów należy dokonać usunięcia istniejących obszarów roboczych.

	Lista obszarów roboczych							
				<b>+</b> Do	odaj obszar roboczy			
Wykorzysta Wykorzysta	nie limitu obszarów roł nie limitu symulacji	poczych	50%					
Nazwa	Liczba symulacji	Status	Właściciel obszaru roboczego	Ostatnia modyfikacja	Akcje			
stary	1	stare blad	Małgorzata Mustafa	25.01.2025 21:23:00	<ul><li>Otwórz</li><li>Usuń</li></ul>			
fgd	2	fsdsdf (zakończona) testowa symulacj (błąd)	Małgorzata Mustafa	08.01.2025 10:04:56	<ul><li>Otwórz</li><li>Usuń</li></ul>			
		druga zakończona						

#### Planowane pomiary

1. Po kliknięciu w pasku górnym w sekcję Planowane pomiary pojawią się opcje Twoje oraz Wszystkie.

Planowane pomiary 👻
Twoje Wszystkie

2. Po wybraniu sekcji Twoje użytkownik zostanie przeniesiony na stronę Twoje planowane pomiary zawierającą informacje o zaplanowanych pomiarach natężenia pola elektromagnetycznego w rejonie określonych stacji bazowych.

<ol> <li>Stacje pla</li> </ol>	nowane do pomiaró	w są oznaczone na	mapie symbolem	ı trójkąta (♥).			×
							+ Dodaj
liczba elemen	tów: 10 25	50 10	0				<b>T</b> Filtrowanie
liczba elemen Identyfikator stacji bazowej	tów: 10 25 Województwo	50 10 Powiat	0 Miejscowość	Ulica lub nr działki	Operator	Planowana data pomiarów	<b>T</b> Filtrowanie

- 3. Możliwe jest filtrowanie zgłoszeń umieszczonych na liście oraz dodawanie informacji o nowych pomiarach, które zostały zaplanowane.
- 4. W celu dodania nowego pomiaru, należy kliknąć w przycisk Dodaj, dostępny w prawym górnym rogu strony. W zakładce Dodaj planowane pomiary należy wpisać identyfikator stacji bazowej (numer stacji znajdujący się w zasobach Urzędu Komunikacji Elektronicznej), planowane rozpoczęcie pomiarów oraz planowane zakończenie pomiarów. Po uzupełnieniu powyższych parametrów należy kliknąć w przycisk Zapisz, znajdujący się w dolnym prawym rogu ekranu. Po zapisaniu formularz trafi na listę planowanych pomiarów.

Status Identyfikator stacji bazowej Laboratorium wykonujące pomiary	
Identyfikator stacji bazowej Laboratorium wykonujące pomiary	
Laboratorium wykonujące pomiary	
Planowane rozpoczęcie pomiarów	
Planowane zakończenie pomiarów	

5. Na liście Twoje planowane pomiary znajdują się wszystkie formularze przesłane do systemu SI2PEM przez podmiot, który reprezentuje użytkownik. Posiadają one jeden z 3 statusów: Planowane, Ukończone i Odwołane.

liczba element	liczba elementów: 10 2	5 50 10	0				<b>T</b> Filtrowanie
ldentyfikator stacji bazowej	lentyfikator acji bazowej Województwo	Powiat	Miejscowość	Ulica lub nr działki	Operator	Planowana data pomiarów	Akcje
10006 Odwołane	10006 śląskie Odwołane	Żory	Żory	Żory, Rybnicka 131F, Dz. nr 1550/90	Orange Polska S.A.	09.02.2025 - 10.02.2025	Podgląd
BT10001 Planowane	BT10001 Planowane mazowieckie	Warszawa	Warszawa	Warszawa, ul. Hoża 41	Towerlink Poland Sp. z o.o.	24.01.2025 - 26.01.2025	× Odwołaj © Ukończ C Edytuj

- 6. Pomiary posiadające status Planowane można poddawać akcjom: Odwołaj, Ukończ, Edytuj. Kliknięcie na akcję Odwołaj lub Ukończ spowoduje automatyczną zmianę statusu na wybrany przez użytkownika. Takich akcji nie można cofnąć. Opcja Edytuj pozwala na wprowadzenie koniecznych zmian w arkuszu zgłoszeniowym.
- 7. Pomiary o statusach Ukończone i Odwołane posiadają opcję Podglądu. Po kliknięciu na nią użytkownik może wybrać przycisk Plany pomiarowe lub Status, umieszczone w lewym górnym rogu ekranu. W przypadku wybrania opcji Plany pomiarowe użytkownik uzyska szczegółowe informacje na temat wybranego zgłoszenia pomiarowego. Przycisk Status spowoduje przekierowanie na stronę zawierającą aktualny status zleconego pomiaru.

Plany pomiarowe	Status planowanych ra Status: Odwołane	portów
Status		Adrian Masło utworzył(a) planowane pomiary 09.02.2024 16:52:22
		Adrian Masło edytował(a) planowane pomiary 12.02.2024 08:07:21
		Adrian Masło edytował(a) planowane pomiary 12.02.2024 08:07:24
		Adrian Masło edytował(a) planowane pomiary 12.02.2024 08:07:25
		Adrian Masło edytował(a) planowane pomiary 12.02.2024 08:07:26
		Adrian Masło edytował(a) planowane pomiary 12.02.2024 08:07:27
		Adrian Masło edytował(a) planowane pomiary 12.02.2024 08:07:43
	×	Antoni Nutella odwołał(a) planowane pomiary 16.07.2024 11:20:28

8. Lista zawierająca wszystkie zgłoszenia zaplanowanych pomiarów jakie zostały przesłane do systemu SI2PEM jest dostępna po kliknięciu w sekcję Planowane pomiary i wybraniu opcji Wszystkie. Możliwe jest filtrowanie zgłoszeń umieszczonych na liście.

Wszystkie planowane pomiary           Stacje planowane do pomiarów są oznaczone na mapie symbolem trójkąta (♥).						×
liczba element	ów: 10 25	50 100				<b>T</b> Filtrowanie
ldentyfikator stacji bazowej	Lokalizacja	Ulica lub nr działki	Operator	Laboratorium wykonujące pomiary	Planowana data pomiarów	Akcje
10006 Odwołane	Województwo: śląskie Powiat: Żory Miejscowość: Żory	Żory, Rybnicka 131F, Dz. nr 1550/90	Orange Polska S.A.	Instytut Łączności – PIB, Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych (LBUT)	09.02.2025 - 10.02.2025	<ul> <li>Szczegóły</li> </ul>
96023 Planowane	Województwo: podlaskie Powiat: Białystok Miejscowość: Białystok	BIAŁYSTOK, ELEWATORSKA 52	Orange Polska S.A.	Instytut Łączności – PIB, Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych (LBUT)	27.01.2025 - 29.01.2025	<ul> <li>Szczegóły</li> </ul>

9. Po wybraniu przycisku Szczegóły możliwe jest oglądanie szczegółów planowanych pomiarów.

Lista instalacji F	Szczegóły planowanych pom	iarów	×	Administracja	Adria
	ldentyfikator stacji bazowej	96023			
<ol> <li>Stacje planow</li> </ol>	Operator	Orange Polska S.A.		×	
	Laboratorium wykonujące pomiary	Instytut Łączności – PIB, Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych (LBUT)			
	Województwo	podlaskie			
liczba elementów:	Powiat	Białystok		T Filtrowanie	
	Miejscowość	Białystok			
Identyfikator stacii bazowej	Ulica lub nr działki	BIAŁYSTOK, ELEWATORSKA 52		Akcje	
	Planowane rozpoczęcie pomiarów	27.01.2025			
10006 Odwołane	Planowane zakończenie pomiarów	29.01.2025		<ul> <li>Szczegóły</li> </ul>	
	Data utworzenia	24.01.2025 09:09:18			
	Data modyfikacji	24.01.2025 09:09:18			
96023 Planowane			Zamknij	Szczegóły	
		(LBUT)			

# Upoważnienia

- 1. Przedstawiciel operatora, w zakładce Upoważnienia, nadaje i znosi upoważnienia dla laboratoriów.
- 2. Nadanie laboratorium upoważnienia dotyczy przekazywania raportów z pomiarów do systemu SI2PEM, w tym także ich publikowania, oraz przekazywania informacji o stacjach bazowych, w tym ich dodawania.
- 3. Upoważnienia dotyczą laboratorium, natomiast pracownicy laboratorium posiadać mogą różne uprawnienia nadawane im przez administratora laboratorium.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		pomarow	
Upoważnienia dla laboratoriów	Nieupoważnione laboratoria		Upoważnione laboratoria	
(pomiary)	Q       Filtr         LABORATORIUMANTEO POLAND sp. z o.o. sp. k.         Laboratorium EMVO Spółka Jawna Urbański, Pawelak         TELE-COM Sp. z o.o.         Edyta Cholewa ATOMIK Laboratorium Badawcze         MOBI-TELEKOM Adam Macioch         NetWorks! Sp. z o.o.         WaveNet Sp. z o.o.         Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka	00	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy Laboratorium 1 ERGON Szymański i Synowie Sp. z o.o.	~
	Wybierz wszystkie ø		O Usuń wszystkie	Ŷ
Upoważnienia dla laboratoriów	Upoważnienia do dodawania i edycji s Nieupoważnione laboratoria	tacji	bazowych Upoważnione laboratoria	
(stacje bazowe)	Q Filtr Laboratorium 1 LABORATORIUM ANTEO POLAND sp. z.o.o. sp. k. Laboratorium EMVO Spółka Jawna Urbański, Pawelak TELE-COM Sp. z.o.o.		Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	^
	Edyta Cholewa ATOMIK Laboratorium Badawcze MOBI-TELEKOM Adam Macioch NetWorkS! Sp. z o.o. WaveNet Sp. z o.o. ERGON Szymański i Synowie Sp. z o.o. Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka	0		Ŷ
	Edyta Cholewa ATOMIK Laboratorium Badawcze MOBI-TELEKOM Adam Macioch NetWorkS! Sp. z o.o. WaveNet Sp. z o.o. ERGON Szymański i Synowie Sp. z o.o. Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka		o Usuń wszystkie	¢

4. W przypadku braku upoważnienia laboratorium nie może dodawać wyników pomiarów w imieniu Operatora, a także dodawać i edytować informacji o stacjach bazowych.

Zlecający pomiary		
Nazwa podmiotu 🤪	ORANGE POLSKA S.A. Aleje Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	8
	🥜 801234567 ☞ Kontakt@orange.com Twoje laboratorium nie jest upoważnione do przekazywania wyników pomiarów dla "ORANGE POLSKA S.A.". Skontaktuj się z prowadzącym instalację.	

## Pomoc

W zakładce Pomoc znaleźć można aktualne Instrukcje obsługi modułów serwisu eksperckiego systemu SI2PEM oraz Dokumentację REST API.

	Dokumentacja REST API			
W celu uzys	kania tokenu dostępowego do REST API skontaktuj się z administratorem Twojej instytucji.			
api			^	
GET	/api/base_stations/	api_base_stations_list	$\sim$	
POST	/api/base_stations/	api_base_stations_create	$\sim$	
GET	/api/base_stations/{id}/	api_base_stations_read	$\sim$	
PUT	/api/base_stations/{id}/	api_base_stations_update	$\sim$	1
РАТСН	/api/base_stations/{id}/	api_base_stations_partial_update	$\sim$	
POST	/api/lab_report/import/	api_lab_report_import_create	$\sim$	
GET	/api/lab_report/import/{id}/	api_lab_report_import_read	$\sim$	1

### Co nowego w SI2PEM

W zakładce Co nowego w SI2PEM znaleźć można opis ostatnich zmian wprowadzanych w systemie SI2PEM.

	Co nowego w SI2PEM	
Strona Co nowego w SI2	EM prezentuje informacje o zmianach w systemie SI2PEM.	
Grudzień 2024		
31.12.2024		
Wersja 1.23		
<ul> <li>Wdrożenie monito</li> <li>Poprawa wykrytyci</li> </ul>	ngu stacjonarnego usterek	
Sierpień 2024		
14.08.2024		
Wersja 1.22		
<ul> <li>Aktualizacja środow</li> </ul>	iska	
Usprawnienie impo     Poprawa wakrytych	tu danych	
<ul> <li>Poprawa wykrytyc</li> </ul>		
01.08.2024		
Wersja 1.21		
<ul> <li>Reorganizacja mec</li> </ul>	anizmu uprawnień	
Udostępnienie form	ularzy raportów z pomiarów dla operatorów	
<ul> <li>Umozliwienie jedno</li> </ul>	azowego wycofania opublikowanego raportu z pomiarow	