



INSTRUKCJA OBSŁUGI SI2PEM

MODUŁ DLA OPERATORÓW

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
Logowanie	3
Zgłoszenia instalacji	4
Lista instalacji	4
Zgłoszenie instalacji – c. d.....	6
Zlecenia pomiarów	11
Raporty z pomiarów	12

Wstęp

Głównymi funkcjonalnościami systemu SI2PEM w Module dla Operatorów są funkcjonalności realizowane przez warstwę systemu SI2PEM wymagającą logowania – Serwis ekspercki.

Niniejsza instrukcja omawia funkcjonalności dostępne dla użytkownika z uprawnieniami Operatora, umożliwiające:

- generowanie formularzy zgłoszeń instalacji wytwarzających PEM;
- udostępnianie wyników pomiarów PEM.

Logowanie

Logowanie do Serwisu eksperckiego wymaga wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła.

W przypadku Operatorów przewiduje się dwie grupy użytkowników, stosownie do posiadanych uprawnień, np.: Pełnomocnik – wprowadzanie danych, Operator – dodawanie nowych stacji bazowych. Możliwe są zmiany ustawienia konta oraz zmiany hasła.

1. Na stronie serwisu, w prawej górnej części strony znajduje się panel służący zalogowaniu się użytkownika. Wskazujemy i klikamy na pozycję *Serwis ekspercki*, aby otworzyć okno logowania.
2. Na nowym ekranie w oknie logowania wpisujemy swój login i hasło.

The screenshot shows a login form with the following elements:

- Logowanie** (Login) title in blue.
- Two input fields: **Użytkownik** (User) and **Hasło** (Password).
- A blue button labeled **Zaloguj →** (Login).
- A checkbox labeled **Nie wylogowuj mnie** (Don't log me out).
- A link labeled **Nie pamiętasz hasła?** (Forgot password?).
- Text: **Nie masz konta?** (Don't have an account?).
- Text: **Skontaktuj się z Administratorem SI2PEM w Twojej instytucji** (Contact the SI2PEM Administrator in your institution).

Zgłoszenia instalacji

1. Klikając w pasku nawigacyjnym w *Instalacje*, a następnie w *Zgłoszenia instalacji* zostaniemy przeniesieni na stronę umożliwiającą generowanie zgłoszeń instalacji.

Status	Stacja bazowa	Organ ochrony środowiska	Data zgłoszenia	Data zatwierdzenia	Akcje
szkic	1358 Wrocław, pl. św. Macieja 8, 83	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy			Edytuj Usuń
wysłane	1358 Wrocław, pl. św. Macieja 8, 83	Urząd Miejski Wrocławia	18.07.2021		Podgląd

2. Zgłoszenia instalacji generowane są poprzez *Dodaj zgłoszenie*.
3. Zgłoszenia otrzymują statusy stosownie do aktualnego stanu: *szkic*, *wysłane*, *zatwierdzone*.
4. Poszczególne akcje (*Edytuj*, *Usuń*, *Podgląd*) są dostępne stosownie do aktualnego statusu zgłoszenia oraz posiadanych uprawnień.
5. Listę zgłoszeń można wyświetlać i filtrować zgodnie z podanymi warunkami.
6. Aby *Dodać zgłoszenie* należy:
 - a. wpisać *Identyfikator stacji w UKE* znajdującej się na liście instalacji (stacji bazowych);
 - b. lub Dodać nową instalację (stację bazową).

Lista instalacji

1. Klikając w pasku nawigacyjnym w *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:
 - a. *robocza* – jeśli została dodana do SI2PEM przez Operatora, a nie znajduje się w rejestrach UKE lub jeśli nie została przekazana wraz z charakterystykami do SI2PEM przez Operatora;
 - b. *wyłączona* – jeśli została dodana do SI2PEM (przez Operatora lub z rejestrów UKE) jednak w ostatnim imporcie danych o charakterystykach stacji już nie wystąpiła.
4. Akcja *Edytuj* pozwala na wprowadzanie zmian w podstawowych danych o stacji bazowej.
5. *Listę instalacji* (stacji bazowych) można wyświetlać i filtrować zgodnie z podanymi warunkami.
6. Na stronie z listą instalacji znajduje się przycisk umożliwiający dodanie nowej instalacji.

Identyfikator stacji w UKE	Adres	Współrzędne geograficzne	Akcje
98939	POŚWIĘTNE, JANA PAWŁA II	52.3273320 21.4301340	Edytuj
98940	PRUSZKÓW, PARZNIEWSKA	52.1731380 20.7631660	Edytuj

7. Dodanie nowej instalacji (stacji bazowej) wymaga uprawnień Operatora.
8. Akcja *Dodaj instalację* przeniesie nas do formularza dodawania nowej instalacji. Po wypełnieniu wymaganych pól i kliknięciu przycisku *Zapisz*, instalacja zostanie dodana do systemu SI2PEM.

Instalacja

Identyfikator stacji

Miejscowość

Adres (pole opcjonalne)

Szerokość geograficzna

Długość geograficzna

Anuluj Zapisz

9. Dodana instalacja (stacja bazowa) pojawia się na *Liście instalacji* (stacji bazowych).

Zgłoszenie instalacji – c. d.

1. Powracamy do akcji *Dodaj zgłoszenie* i wybieramy dodaną stację bazową z listy.
2. Zapisanie nowego zgłoszenia instalacji nie jest możliwe bez *Dodania raportu* zawierającego wyniki pomiarów dla tej instalacji (stacji bazowej).
3. Dane do kolejnych formularzy zgłoszenia instalacji mogą być:
 - a. wprowadzane ręcznie w pola formularza z zastosowaniem list podpowiedzi rozwijanych po wstawieniu pierwszych liter;
 - b. pobierane automatycznie przez SI2PEM z wcześniej wypełnionego raportu z pomiarów dla danej instalacji.
4. Kolejnym krokiem jest wskazanie raportu z pomiarów dotyczącego stacji, dla której generowane jest zgłoszenie.

Jeżeli w systemie zostały zapisane raporty dotyczące tej stacji bazowej pojawią się one na liście wyboru.

5. Akcja *Dodaj raport* umożliwia dokonanie importu wskazanego raportu. Szczegółowy opis sposób importu pliku z Raportem z pomiarów znajduje się na stronach 12-14 niniejszej instrukcji.

Nazwa pliku	Data rozpoczęcia importu	Numer sprawozdania	Użytkownik	Status
Brak danych				

6. Jeżeli w systemie SI2PEM nie ma Raportu niezbędnego do zgłoszenia instalacji, Operator może wystawić *Nowe zlecenie pomiarów*, które zostanie zapisane na *Liście raportów* danego Laboratorium, ze statusem *Nowe zlecenie*.

Nowe zlecenie pomiarów

Zlecenie pomiarów

Instalacja

Laboratorium

Numer umowy
(pole opcjonalne)

Data zlecenia
(pole opcjonalne)

Cel badań

7. Wskazanie raportu z pomiarów dotyczącego stacji, dla której generowane jest zgłoszenie, pozwala na zaciągnięcie danych dotyczących tej stacji bazowej (zapisanych wcześniej w raporcie z pomiarów), poprawne zapisanie szkicu zgłoszenia instalacji i przejście do kolejnych jego zakładek.

Stacja bazowa

Instalacja

Organ ochrony środowiska

Emisje PEM

Załączanie sprawozdania

Status zgłoszenia

Stacja bazowa

✔ Poprawnie dodano nowe zgłoszenie.

Wybierz lub dodaj stację

Identyfikator stacji w UKE

Adres: Biała Podlaska, Warszawska 14, 2111/11
52.0314°N, 23.1108°E
TERYT: 661011

Raport

Lp.	Typ / producent anteny	Parametry stacji	Częstotliwość
1	gfsdfg dfgdfs	Azymut: 120° H: 23,0 m n.p.t EIRP: 400 W	Pasmo: CDMA 2100 MHz Tilt min: 1,0° Tilt max: 10,0°
2	gfsdfg dfgdfs	Azymut: 120° H: 23,0 m n.p.t EIRP: 300 W	Pasmo: CDMA 2100 MHz Tilt min: 1,0° Tilt max: 10,0°
1	13432 fsdf	Azymut: 120° H: 25,0 m n.p.t EIRP: 400 W	Pasmo: 2100 MHz Tilt min: 10,0° Tilt max: 15,0° Pasmo: CDMA 1800 MHz EIRP: 600 W Tilt min: 10,0° Tilt max: 15,0°
1	gdsfgs sdfgs	Azymut: 110° H: 150,0 m n.p.t	Pasmo: GSM 2100 MHz EIRP: 600 W Tilt min: 5,0° Tilt max: 10,0°

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

The screenshot shows the 'Instalacja' (Installation) form. On the left is a sidebar with navigation options: 'Stacja bazowa', 'Instalacja' (selected), 'Organ ochrony środowiska', 'Emisje PEM', 'Załączanie sprawozdania', and 'Status zgłoszenia'. The main form area is titled 'Instalacja' and is divided into two sections. The first section, 'Lokalizacja instalacji', contains fields for 'Miejscowość' (Biała Podlaska), 'Adres' (Biała Podlaska, Warszawska 14, 21111/11), and a dropdown for 'Rodzaj instalacji' (radiokomunikacyjna). The second section, 'Instalacja', contains fields for 'Rodzaj i zakres prowadzonej działalności' (komercyjny), 'Wielkość produkcji lub świadczonych usług' (100 000 abonentów), and 'Czas funkcjonowania instalacji' (24/7). At the bottom right are 'Anuluj' and 'Zapisz' buttons.

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

The screenshot shows the 'Organ ochrony środowiska' (Environmental Protection Authority) form. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main form area is titled 'Organ ochrony środowiska' and features a green confirmation message: 'Prawidłowo zapisano organ ochrony środowiska.' Below this is a section 'Dodaj informacje dotyczące organu ochrony środowiska' with a 'Miejscowość' field containing 'Biała Podlaska'. Below the field, the default authority information is displayed: 'Podmiot przyjmujący zgłoszenie: Urząd Miasta Biała Podlaska' and 'Adres: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego, 21-500 Biała Podlaska'. 'Anuluj' and 'Zapisz' buttons are at the bottom right.

The screenshot shows the 'Organ ochrony środowiska' form with the dropdown menu open for the 'Miejscowość' field. The dropdown list contains three options: 'Biała pod', 'Urząd Miasta Biała Podlaska, Biała Podlaska', and 'Starostwo Powiatowe w Białej Podlaskiej, Biała Podlaska'. The 'Zapisz' button is highlighted in green.

10. 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

Instalacja

Organ ochrony środowiska

Emisje PEM

Załączanie sprawozdania

Status zgłoszenia

Emisje PEM

✓ Poprawnie zapisano zmiany w formularzu Emisje PEM.

Dodaj informacje dotyczące emisji PEM

Opis stosowanych metod ograniczenia emisji PEM

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.

Informacje o antenach

Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten	Nazwa anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
	Antena gfsdłg dfgds	400
	Antena gfsdłg dfgds	300
	Antena 13432 fsdf	400
	Antena gdsfsg sdfgs	1200
	Antena gdsfsg sdfgs	1200

Anuluj Zapisz

11. Kolejnym krokiem jest dołączenie do zgłoszenia instalacji skanu sprawozdania z pomiarów dla danej instalacji wykonanego przez Laboratorium, opatrzonego wymaganymi podpisami oraz numerem i znakiem akredytacji.

Stacja bazowa

Instalacja

Organ ochrony środowiska

Emisje PEM

Załączanie sprawozdania

Status zgłoszenia

Załączanie sprawozdania

✓ Poprawnie zapisano zmiany w formularzu Załączanie sprawozdania.

Załącz sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych

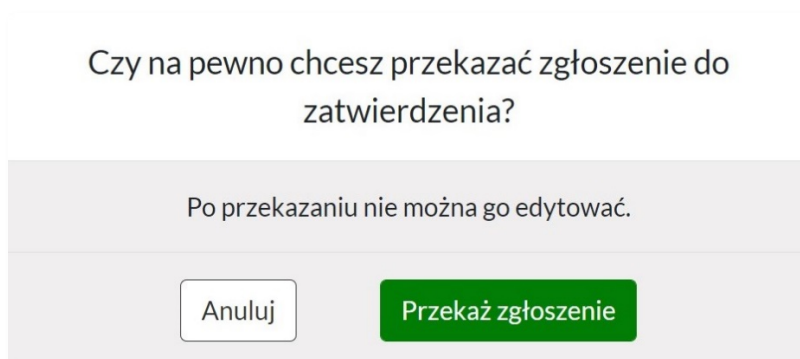
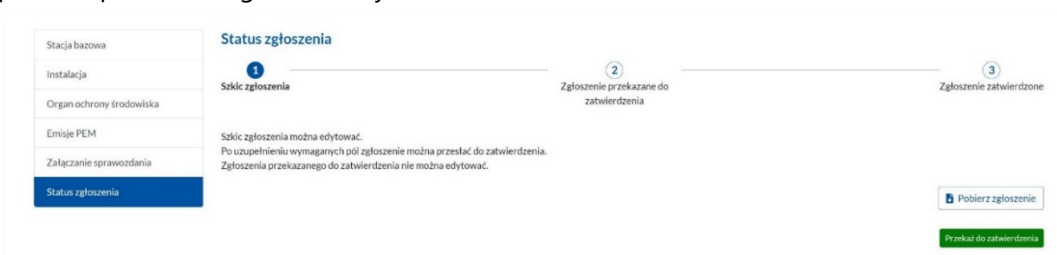
Sprawozdanie 23234_01P8E7S.pdf x

Załącz sprawozdanie

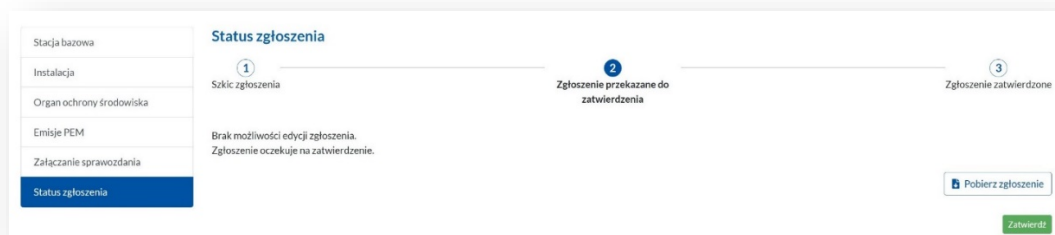
Anuluj Zapisz

12. Status zgłoszenia instalacji informuje, na jakim etapie jest generowane zgłoszenie.

13. Po zakończonej edycji, zgłoszenie zostaje przekazane przez Operatora do zatwierdzenia przez odpowiedni organ ochrony środowiska.



14. Przekazane do zatwierdzenia zgłoszenie oczekuje na zatwierdzenie przez wskazany organ ochrony środowiska. Zgłoszenie można pobrać w formacie .pdf.



15. Przekazane do zatwierdzenia zgłoszenie pojawia się na liście *Zgłoszeń instalacji* ze statusem *wysłane*.

Zgłoszenia instalacji					
					+ Dodaj zgłoszenie
liczba elementów: 10 25 50 100					
Status	Stacja bazowa	Organ ochrony środowiska	Data zgłoszenia	Data zatwierdzenia	Akcje
szkic	1358 Wrocław, pl. św. Macieja 8, 83	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy			Edytuj Usuń
wysłane	1358 Wrocław, pl. św. Macieja 8, 83	Urząd Miejski Wrocławia	18.07.2021		Podgląd

Zlecenia pomiarów

1. W celu zlecenia wykonania pomiarów należy w pasku nawigacyjnym wybrać *Pomiary*, a następnie *Zlecenia pomiarów*.
2. Lista zleceń pomiarów pokazuje zlecenia o statusie *w przygotowaniu*, wystawione przez Operatora i przekazane do realizacji przez Laboratorium oraz zrealizowane zlecenia, o statusie *opublikowany*, co oznacza, że raport z pomiarów został już udostępniony publicznie.

Zlecenia pomiarów

+ Dodaj zlecenie

liczba elementów: 10 25 50 100

Filtrowanie

Status zlecenia	Data zlecenia	Stacja bazowa	Laboratorium	Akcje
w przygotowaniu	23.12.2019	10929 Wrocław, kard. Bolesława Kominka 3/5	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	✕ Usun

3. Dla zleceń o statusie *w przygotowaniu* dostępna jest akcja: *Usun*.
4. Nowe zlecenia pomiarów są generowane poprzez *Dodaj zlecenie* i zapisywane na liście raportów z pomiarów danego Laboratorium, ze statusem *Nowe zlecenie*.

Nowe zlecenie pomiarów

Zlecenie pomiarów

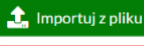
Instalacja	28174	✕
Laboratorium	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	✕
Numer umowy <small>(pole opcjonalne)</small>	1234.2021	
Data zlecenia ? <small>(pole opcjonalne)</small>	18.07.2021	
Cel badań	Wykazanie zgodności z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19 grudnia 2019 r.	

Anuluj
Zapisz

Raporty z pomiarów

1. W celu zaimportowania danych z pliku o formacie .XLSX w pasku nawigacyjnym klikamy w *Pomiary*, a następnie wybieramy opcję *Raporty z pomiarów*.
2. Akcja przenosi nas do listy *Raporty z pomiarów*. Możliwe jest przeglądanie listy raportów i import wskazanego raportu.

Raporty z pomiarów

Dodaj raport 


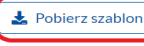
liczba elementów: 10 25 50 100 Filtrowanie

Numer sprawozdania	Laboratorium	Stacje bazowe	Adres	Akcje
ZSU ZMQ8367 zatwierdzony	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	1358	Wrocław, pl. św. Macieja 8, 83	Podgląd
PUBL OWA3173 opublikowany	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	10101	Warszawa, Aleja Niepodległości 54, 69	Podgląd

3. Po kliknięciu w przycisk *Importuj z pliku* wyświetli się widok listy z zaimportowanymi plikami oraz dwa przyciski:
 - *Pobierz szablon* – umożliwi pobranie szablonu wsadu sprawozdania w formacie .XLSX.

Import pliku

Zaimportowane pliki

liczba elementów: 10 25 50 100  

Nazwa pliku	Data rozpoczęcia importu	Numer sprawozdania	Użytkownik	Status
Brak danych				

- *Zaimportuj dane* – umożliwi załadowanie wypełnionego szablonu.
4. Jeśli zaimportowany plik będzie zawierał błędy system poinformuje nas o tym. Przycisk *Zobacz listę błędów* przeniesie nas na stronę z listą błędów oraz ich opisem.

Import pliku

Zaimportowane pliki

liczba elementów: 10 25 50 100  

Nazwa pliku	Data rozpoczęcia importu	Numer sprawozdania	Użytkownik	Status
file_with_missing_data.xlsx 	15-07-2021 10:14:47	brak sprawozdania	Małgorzata Mufasa	 Plik zawiera błędne dane. 

5. Zostaniemy poinformowani, w którym miejscu w pliku wystąpił błąd oraz jaka jest jego przyczyna.

Błędy importu				
Arkusz	Numer wiersza	Nazwa pola	Kolumna	Opis błędu
Sprawozdanie	4	adres zleceniodawcy pomiarów	L	Zaktualizowano adres zleceniodawcy na Al. Jerozolimskie 160
Instalacja	4	identyfikator stacji stosowany przez prowadzącego	B	Nie znaleziono stacji o identyfikatorze WRO1092.
Instalacja				Wymagane jest poprawne wprowadzenie danych dotyczących instalacji.

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

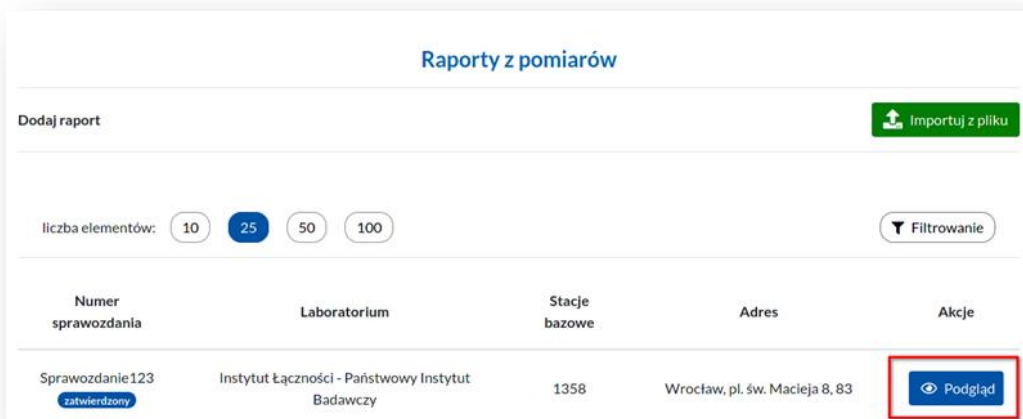
Import pliku						
Zaimportowane pliki						
liczba elementów:		10	25	50	100	Zaimportuj dane Pobierz szablon
Nazwa pliku	Data rozpoczęcia importu	Numer sprawozdania	Użytkownik	Status		
file_without_errors.xlsx	15-07-2021 11:17:16	Sprawozdanie123	Małgorzata Mufasa		Import zakończony sukcesem.	

7. Zaimportowany raport wyświetli się na liście *Raporty z pomiarów* ze statusem *zatwierdzony*.

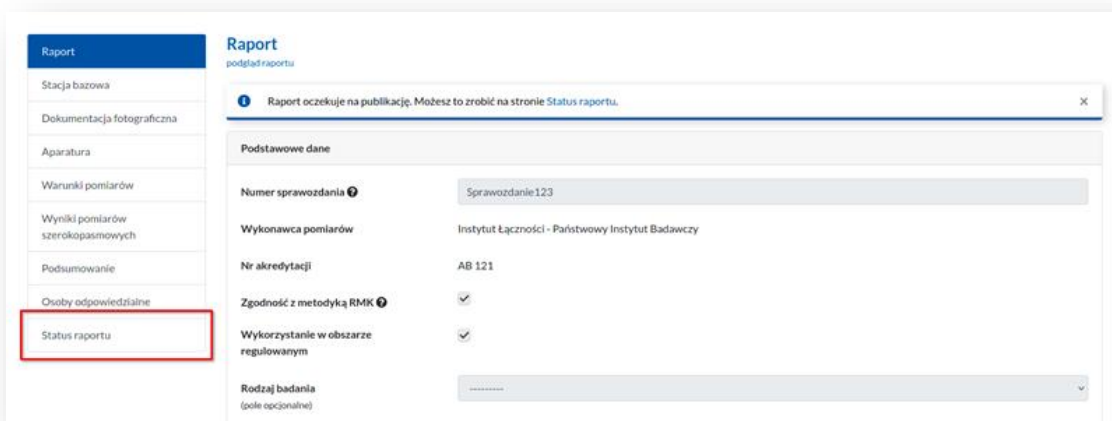
Raporty z pomiarów						
Dodaj raport				Importuj z pliku		
liczba elementów:		10	25	50	100	Filtrowanie
Numer sprawozdania	Laboratorium	Stacje bazowe	Adres	Akcje		
Sprawozdanie123 zatwierdzony	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy	1358	Wrocław, pl. św. Macieja 8, 83	Podgląd		

8. Aby wyniki pomiarów z raportu zostały publicznie udostępnione i były widoczne na mapie SI2PEM, raport wymaga opublikowania.

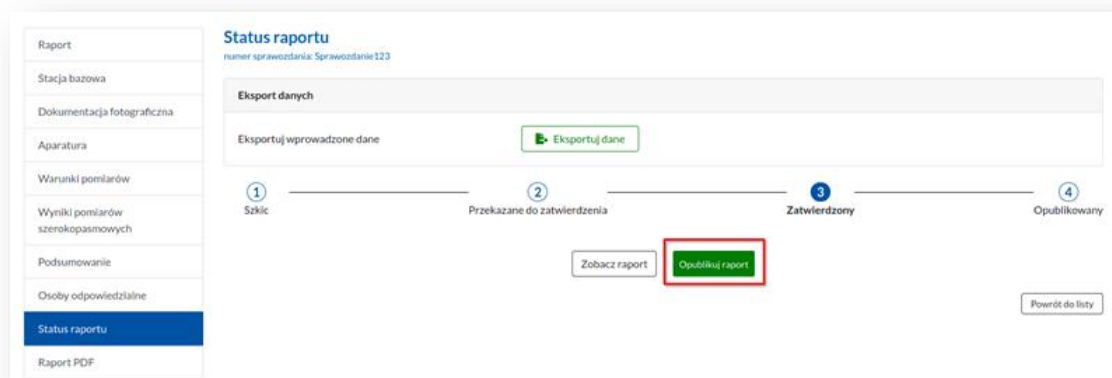
9. Publikację raportu rozpoczynamy poprzez kliknięcie na akcję *Podgląd* na liście *Raporty z pomiarów*.



10. Z menu po lewej stronie wybieramy zakładkę *Status raportu*.



11. A następnie wybieramy akcję *Opublikuj raport*.



12. Od tej chwili raport jest opublikowany, a jego wyniki są widoczne na mapie systemu SI2PEM.