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

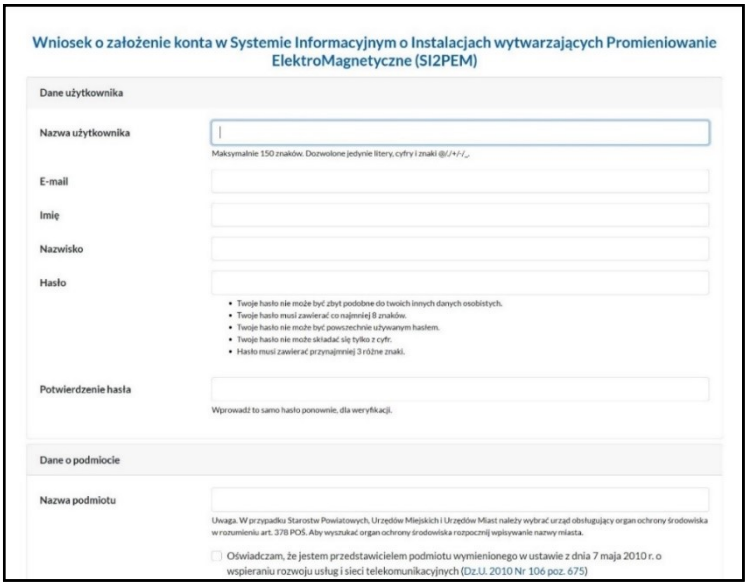
Instrukcja omawia funkcjonalności dostępne dla użytkowników z grupy operatorów, takie jak:

- generowanie 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

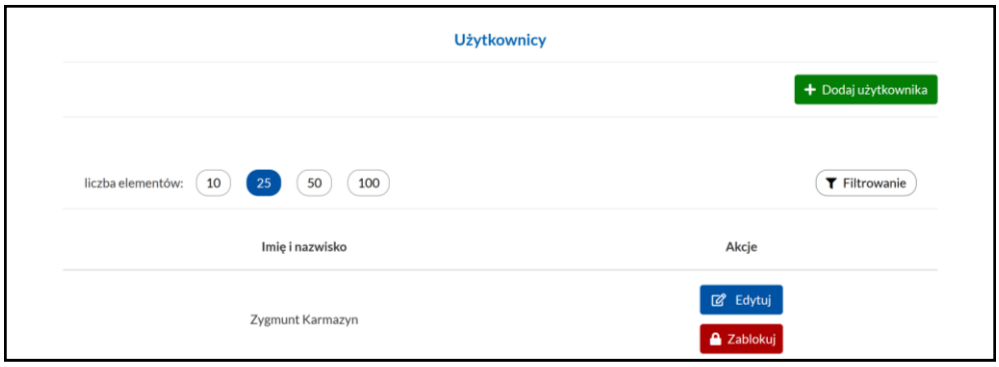
1. Dostęp do Serwisu eksperckiego dedykowanego operatorom wymaga posiadania konta.
2. W prawej górnej części głównej strony systemu SI2PEM znajduje się link do logowania do Serwisu eksperckiego.
3. W oknie logowania wpisujemy swoją nazwę użytkownika i hasło. Możliwa jest późniejsza zmiana hasła oraz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



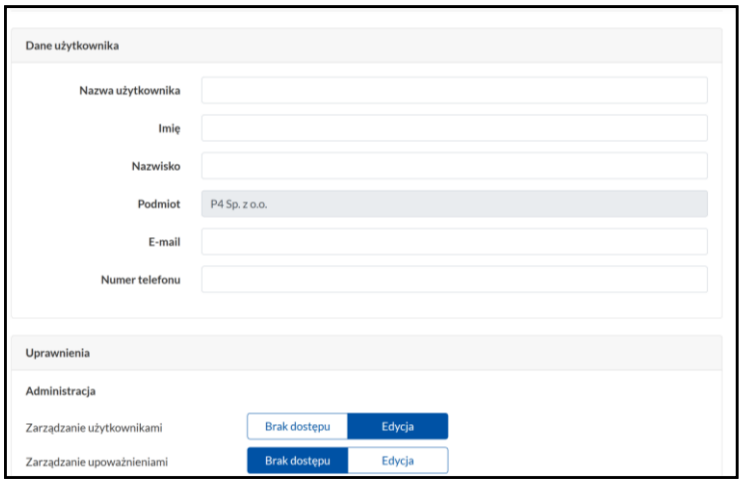


Administracja

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.



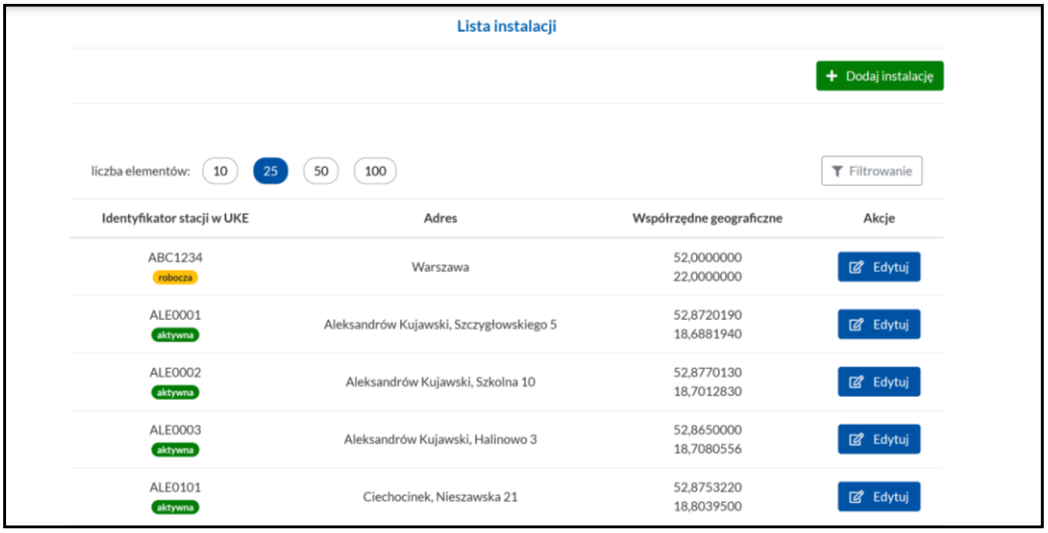
3. Podczas dodawania lub edycji konta użytkownika możliwe jest edytowanie danych o użytkowniku oraz ustawienie użytkownikowi uprawnień do poszczególnych funkcji systemu.





Lista instalacji

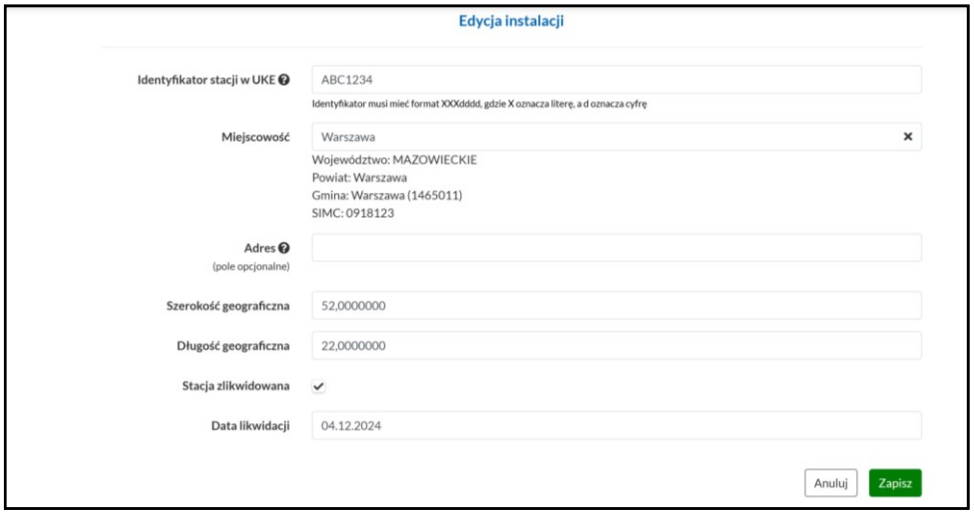
1. Klikając w pasku górnym w link Instalacje, a następnie w Lista instalacji, zostaniemy przeniesieni na stronę z listą instalacji (stacji bazowych).
2. Każdy z operatorów prowadzi własną Listę instalacji (stacji bazowych).
3. Instalacje (stacje bazowe) otrzymują statusy stosownie do ich aktualnego stanu:
   - 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.
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.



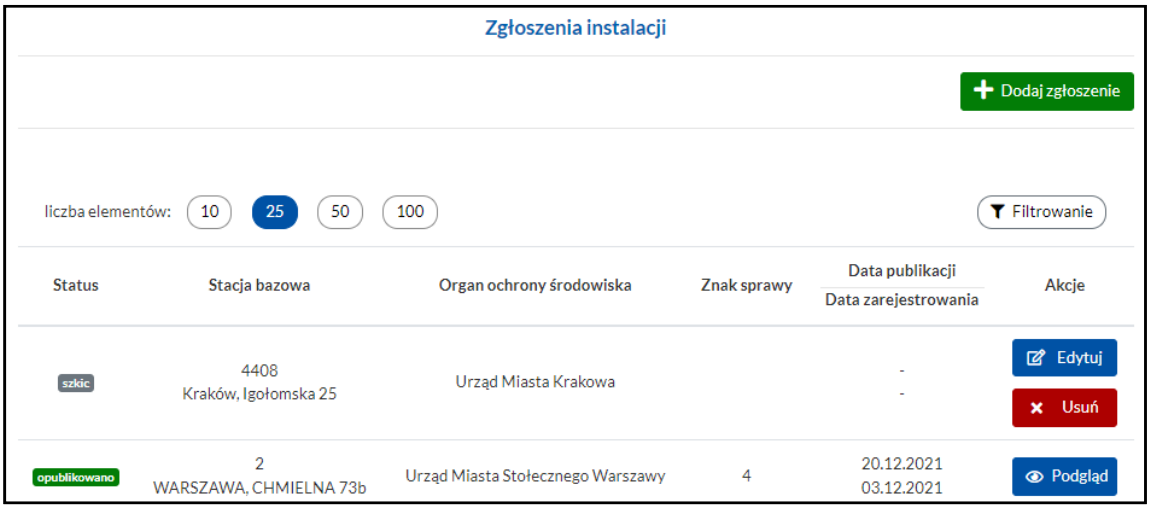
8. Identyfikator stacji bazowej musi być podany zgodnie ze wzorcem stosowanym przez danego Operatora
9. Dla stacji współdzielonych, należy dodatkowo podać w formularzu numer ncode w odpowiednim formacie. Pole pojawi się tylko w przypadku, gdy wybrany Operator posiada stacje współdzielone.
10. Po wypełnieniu 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.



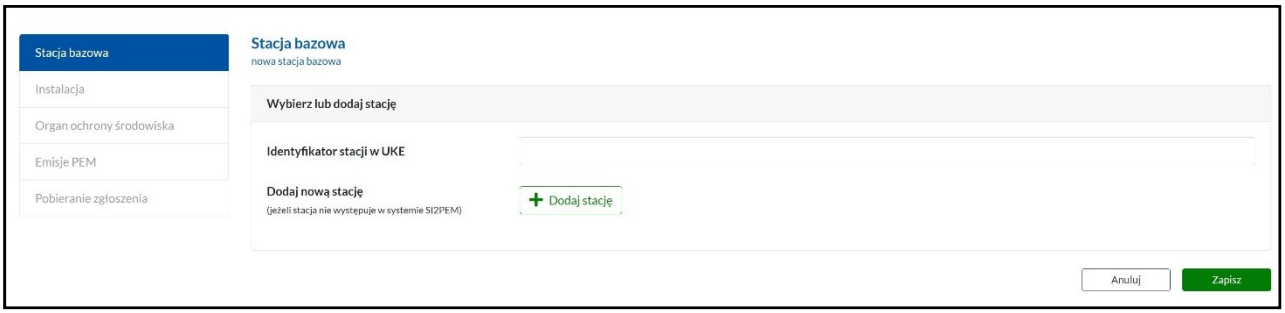
14. Po kliknięciu na przycisk Zapisz, informacja o likwidacji stacji bazowej zostanie przekazana do SI2PEM, a lokalizacja stacji bazowej będzie widoczna dopiero po ustawieniu widoczności Danych archiwalnych (Filtrowanie zaawansowane na mapie pomiarów PEM).

Zgłoszenia instalacji

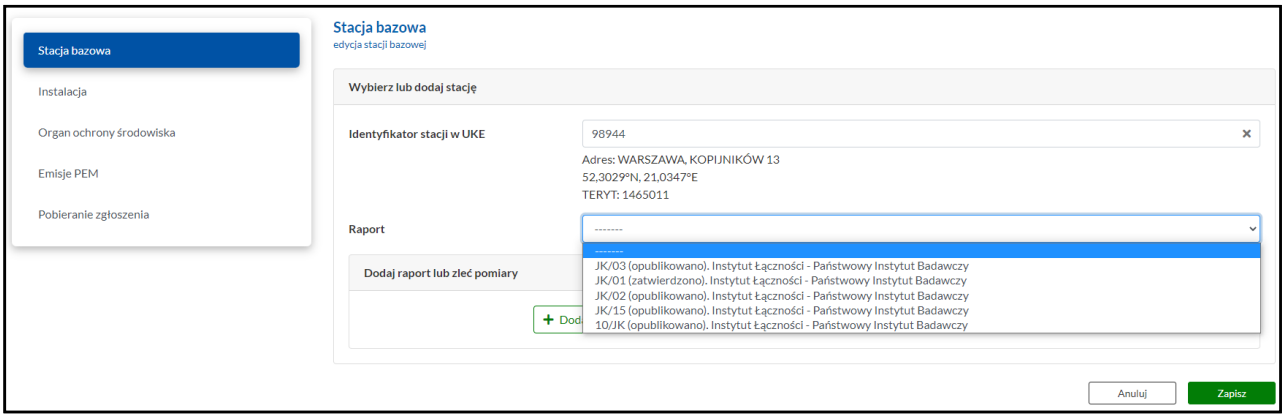
1. Opisane poniżej działania dotyczące zgłoszeń instalacji wymagają nadania odpowiednich uprawnień.
2. Klikając w pasku górnym w link Instalacje, a następnie w Zgłoszenia instalacji zostaniemy przeniesieni na stronę umożliwiającą generowanie zgłoszeń instalacji.
3. Zgłoszenia instalacji generowane są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



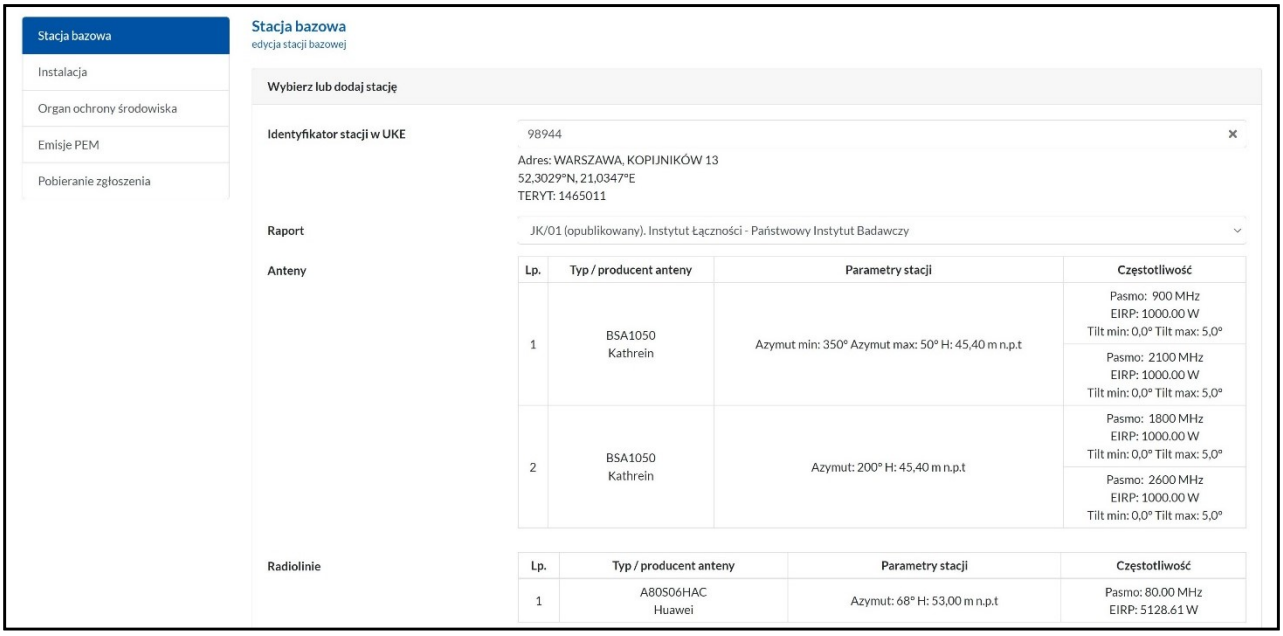
4. Zgłoszenia dodane przez Przedstawiciela operatora otrzymują status szkic.
5. Status opublikowano widoczny jest przy zgłoszeniu po jego opublikowaniu przez urząd.
6. Poszczególne przyciski (Edytuj, Usuń, Podgląd) są dostępne stosownie do aktualnego statusu zgłoszenia oraz posiadanych uprawnień.
7. 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),
   - lub Dodać nową instalację (stację bazową).



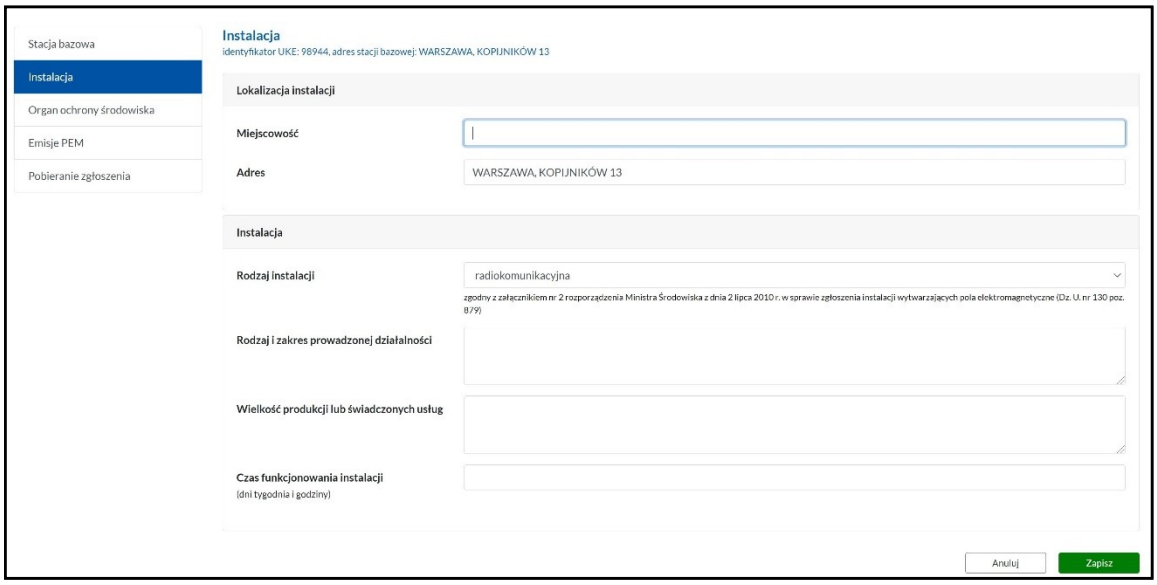
10. Zapisanie nowego zgłoszenia instalacji nie jest możliwe bez Dodania raportu zawierającego wyniki pomiarów dla tej instalacji (stacji bazowej).
11. Kolejnym krokiem jest wskazanie raportu z pomiarów dotyczącego stacji, dla której generowane jest zgłoszenie.
12. Jeżeli w systemie zostały zapisane raporty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



13. 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.



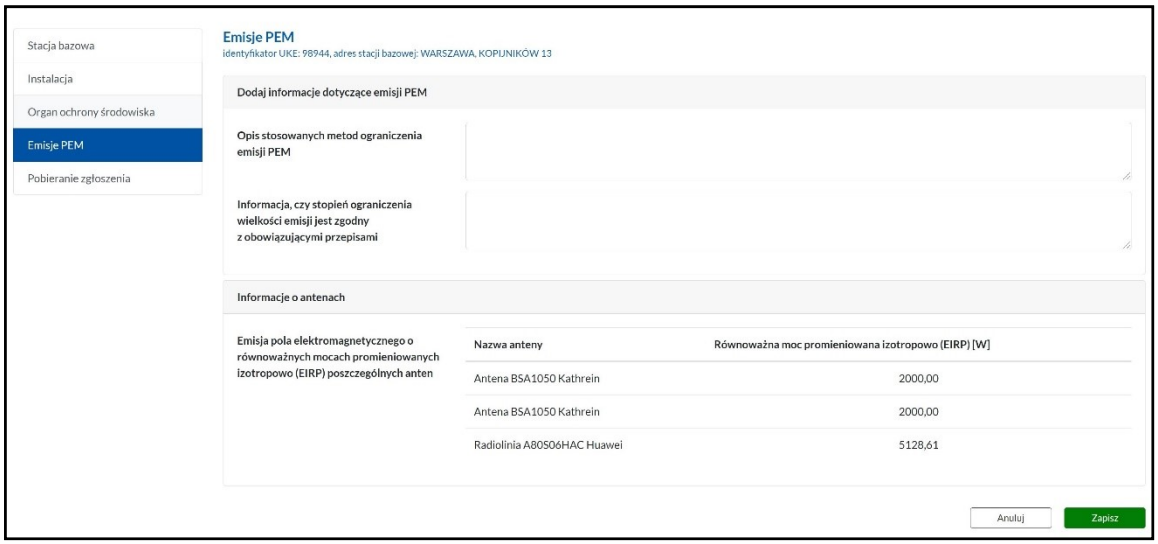
15. Kolejna zakładka formularza zgłoszenia zawiera podstawowe informacje o zgłaszanej instalacji.



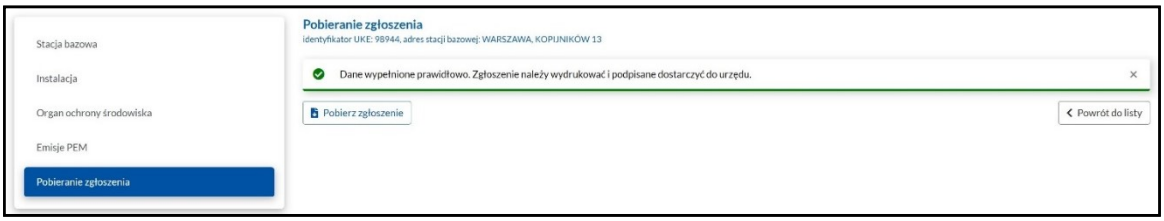
16. Wyświetlany w kolejnej zakładce domyślny podmiot organu przyjmującego zgłoszenie instalacji wymaga zapisania lub zmiany, z wykorzystaniem wyświetlanej listy podpowiedzi.



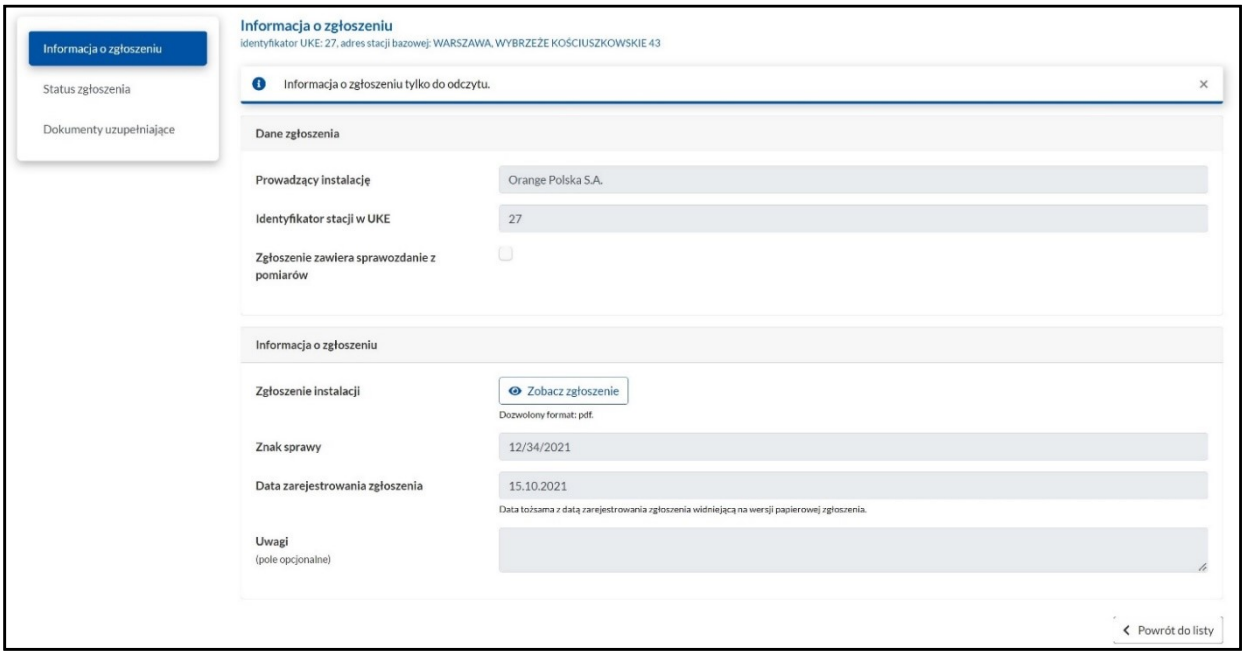
17. W zakładce dotyczącej emisji PEM uzupełnienia wymagają tylko te dane, które nie zostały zaciągnięte automatycznie ze wskazanego (w pierwszej zakładce formularza) raportu z pomiarów, dotyczącego zgłaszanej instalacji.



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



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



20. Możliwe jest sprawdzenie statusu zgłoszenia.

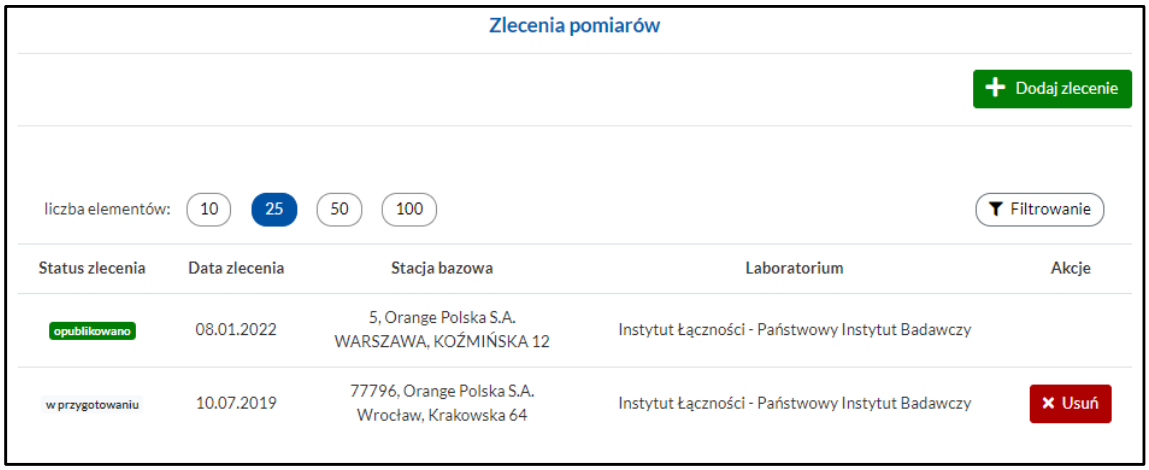


21. Możliwe jest także oglądanie dodanych przez urząd dokumentów uzupełniających do zgłoszenia.

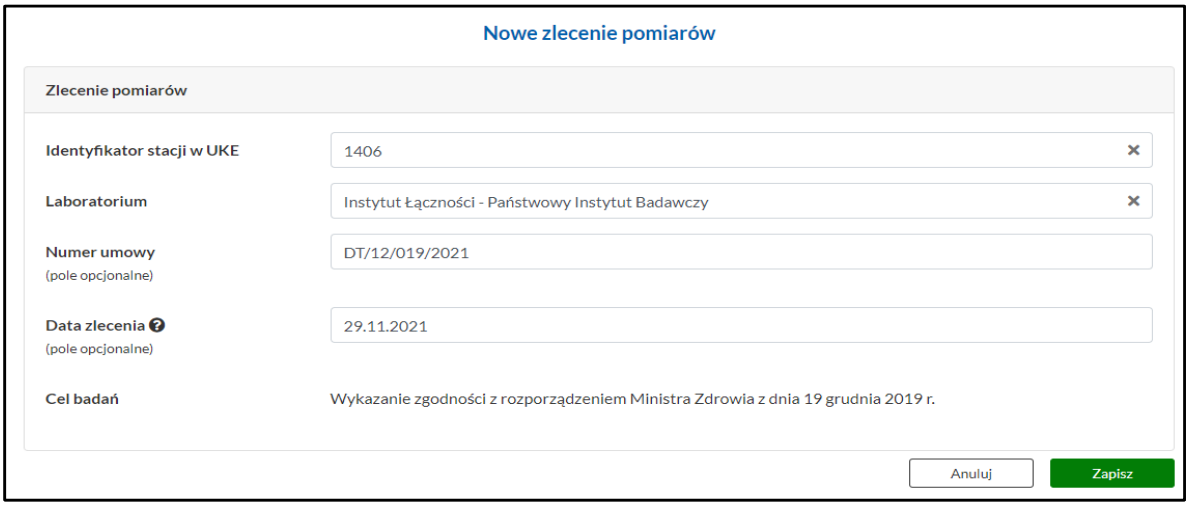


Zlecenia pomiarów

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.

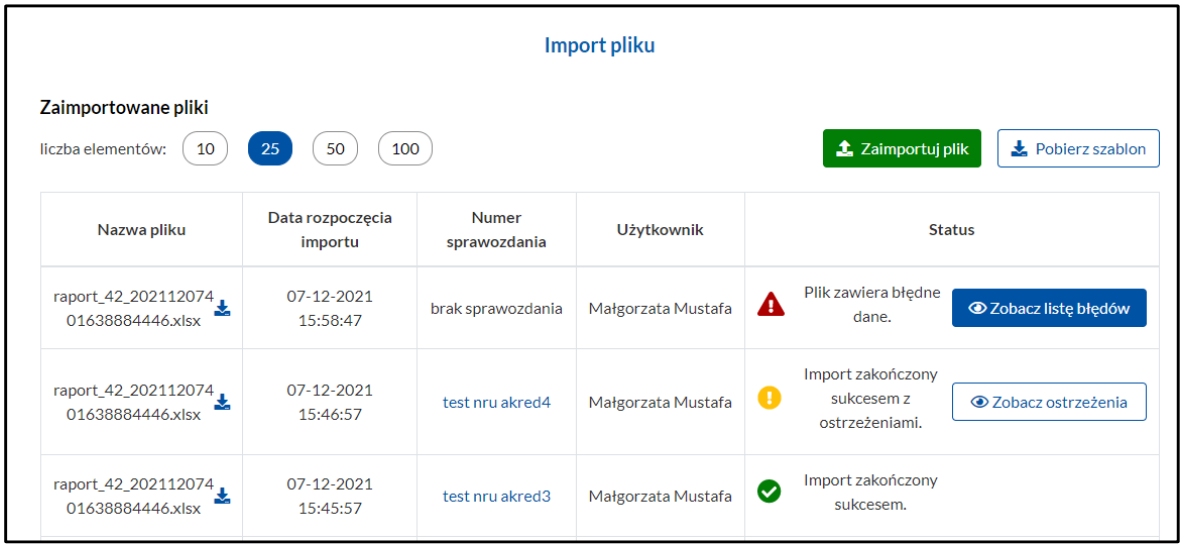


4. Dla zleceń o statusie w przygotowaniu dostępny jest przycisk Usuń.
5. Nowe zlecenia pomiarów są generowane po kliknięciu w przycisk Dodaj zlecenie i zapisywane na liście raportów z pomiarów danego laboratorium, ze statusem nowe zlecenie.
6. Wystawienie nowego zlecenia dla danego laboratorium wymaga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



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.



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.

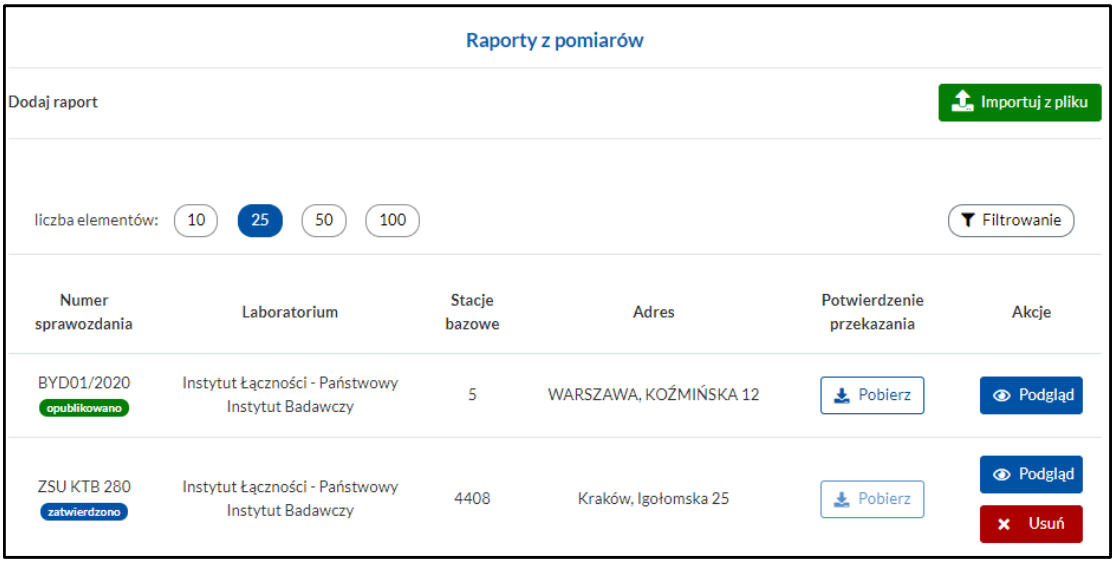


9. Po udanej weryfikacji pliku przez system, zostaniemy poinformowani o pomyślnym wykonaniu importu.

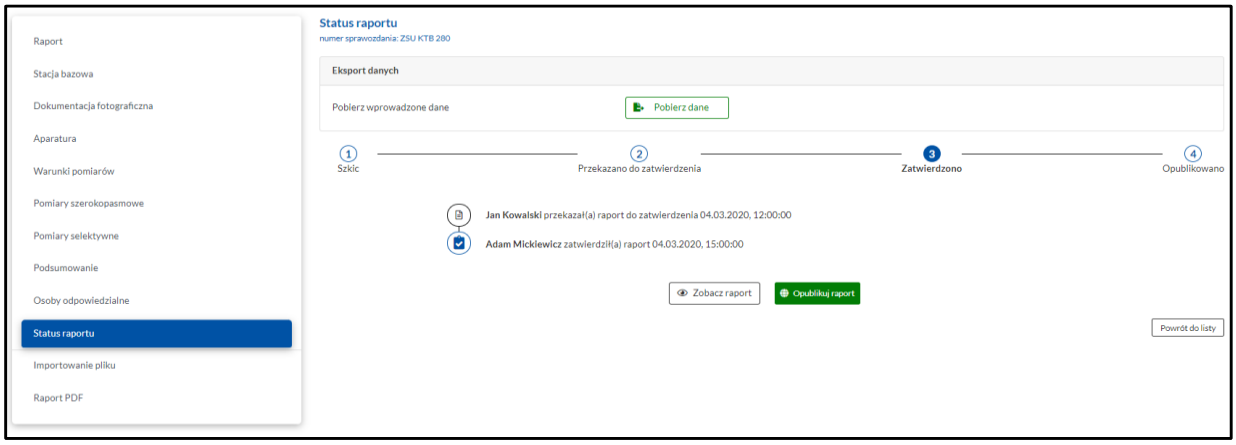
10. Raport zaimportowany z pliku wyświetli się na liście Raporty z pomiarów ze statusem zatwierdzony.
11. Raport przed publikacją można jeszcze usunąć.
12. Publikacja raportu oznacza udostępnienie wyników pomiarów na ogólnodostępnej mapie w module dla Obywatela.

Raporty z pomiarów – publikacja raportu

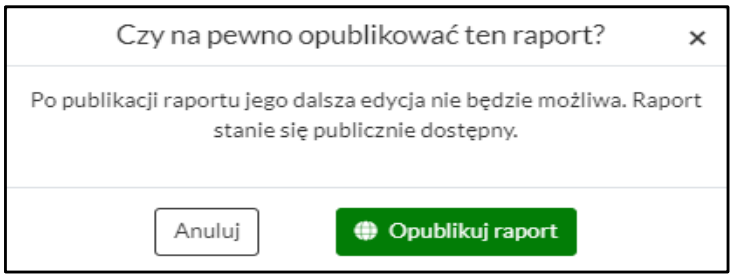
1. Publikacji zatwierdzonego raportu wymaga nadania odpowiednich uprawnień.
2. Publikację zatwierdzonego raportu rozpoczynamy poprzez kliknięcie w przycisk Podgląd na liście Raporty z pomiarów.



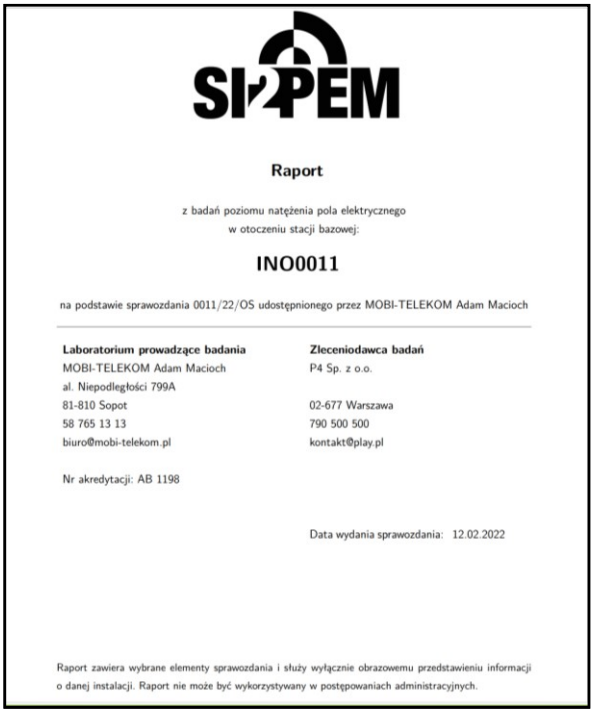
3. Na pasku bocznym wybieramy zakładkę Status raportu.



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.



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

INO0011

na podstawie sprawozdania 0011/22/OS udostępnionego przez MOBI-TELEKOM Adam Macioch

Laboratorium prowadzące badania
MOBI-TELEKOM Adam Macioch
al. Niepodległości 799A
81-810 Sopot
58 765 13 13
biuro@mobi-telekom.pl

Nr akredytacji: AB 1198

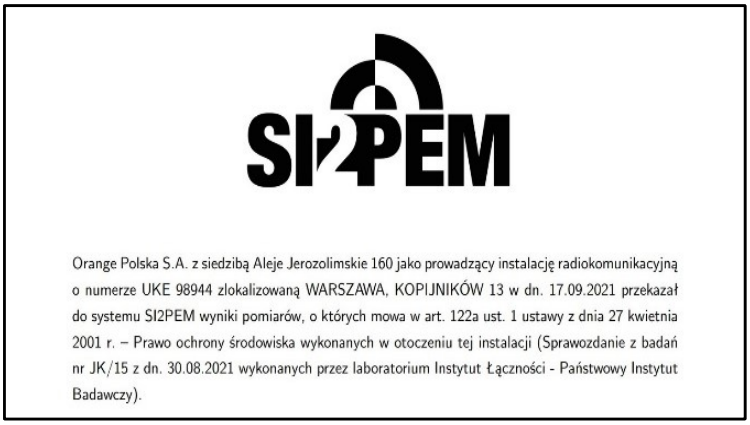
Zleceniodawca badań
P4 Sp. z o.o.

02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Data wydania sprawozdania: 12.02.2022

Raport zawiera wybrane elementy sprawozdania i służy wyłącznie obrazowemu przedstawieniu informacji o danej instalacji. Raport nie może być wykorzystywany w postępowaniach administracyjnych.

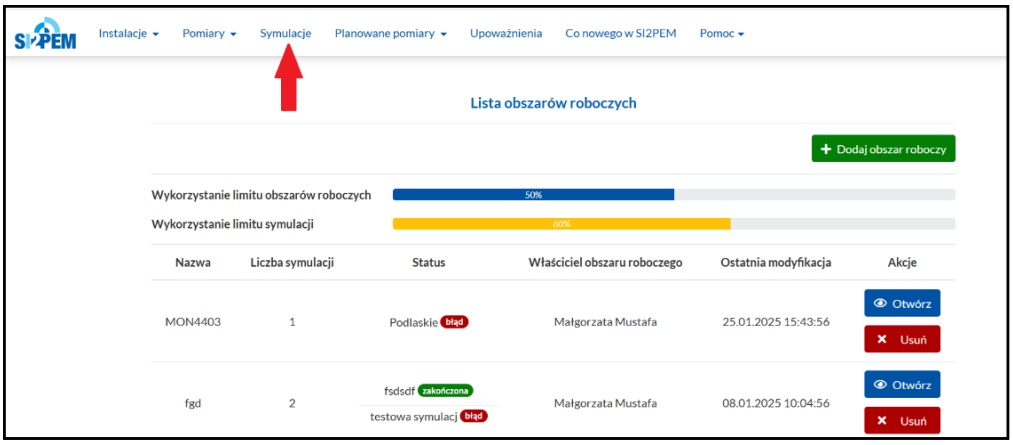
7. Powracając do Listy raportów z pomiarów, operator może pobrać potwierdzenie przekazania wyników pomiarów do systemu SI2PEM.



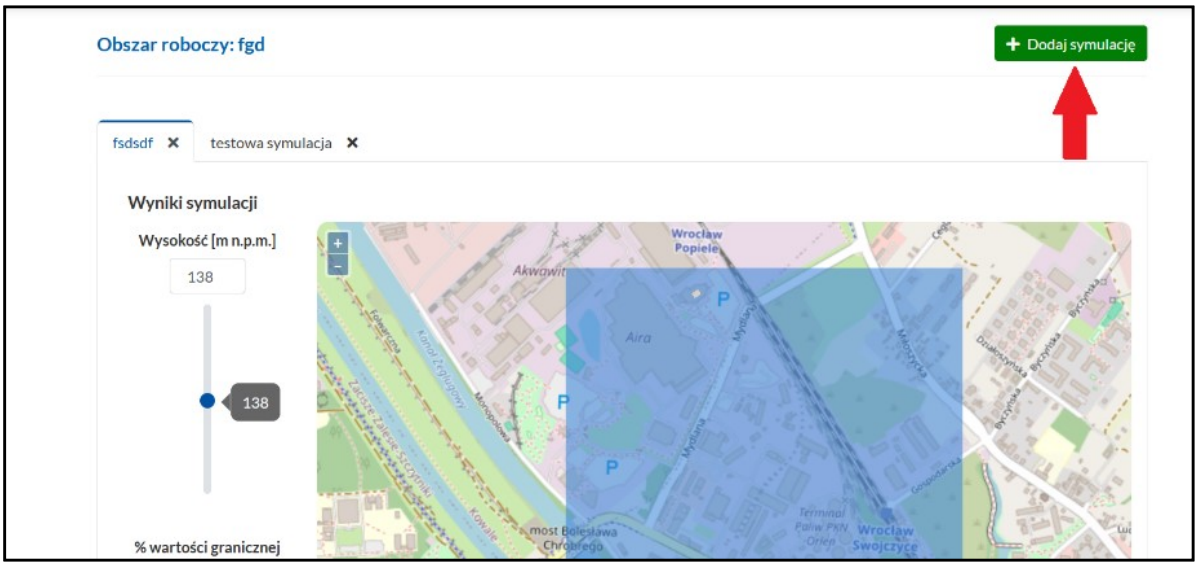
Orange Polska S.A. z siedzibą Aleje Jerozolimskie 160 jako prowadzący instalację radiokomunikacyjną o numerze UKE 98944 zlokalizowaną WARSZAWA, KOPIJNIKÓW 13 w dn. 17.09.2021 przekazał do systemu SI2PEM wyniki pomiarów, o których mowa w art. 122a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wykonanych w otoczeniu tej instalacji (Sprawozdanie z badań nr JK/15 z dn. 30.08.2021 wykonanych przez laboratorium Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy).

Symulacje

1. 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.



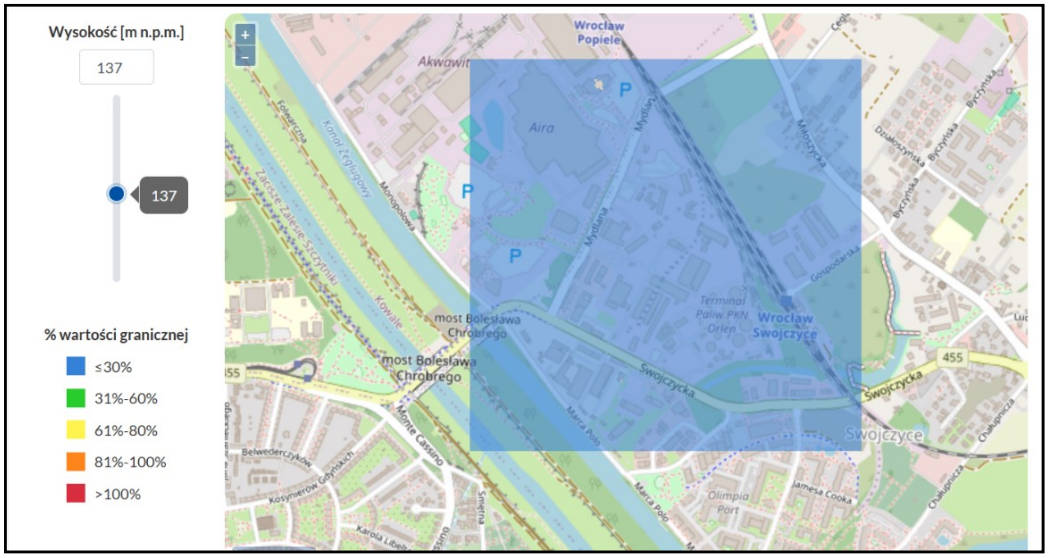
2. Aby wykonać symulację dla określonej instalacji należy kliknąć w panel Symulacje na stronie głównej. Spowoduje to przeniesienie użytkownika do sekcji Lista obszarów roboczych. Po kliknięciu w przycisk Otwórz przypisany do określonego obszaru zostaniemy przeniesieni na listę istniejących symulacji.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



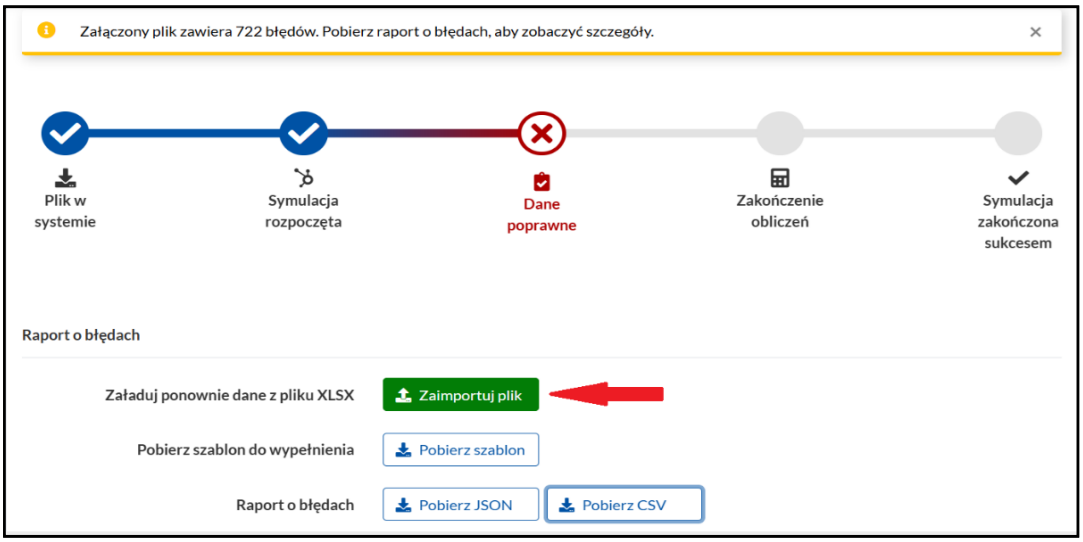
3. Po nadaniu nazwy nowej symulacji użytkownik przesyła plik z parametrami interesującej go instalacji używając przycisku Zaimportuj plik. Jeżeli nie posiada prawidłowo wypełnionego pliku pobiera jego szablon. Po przesłaniu pliku XLSX należy wybrać pozycję Zapisz.



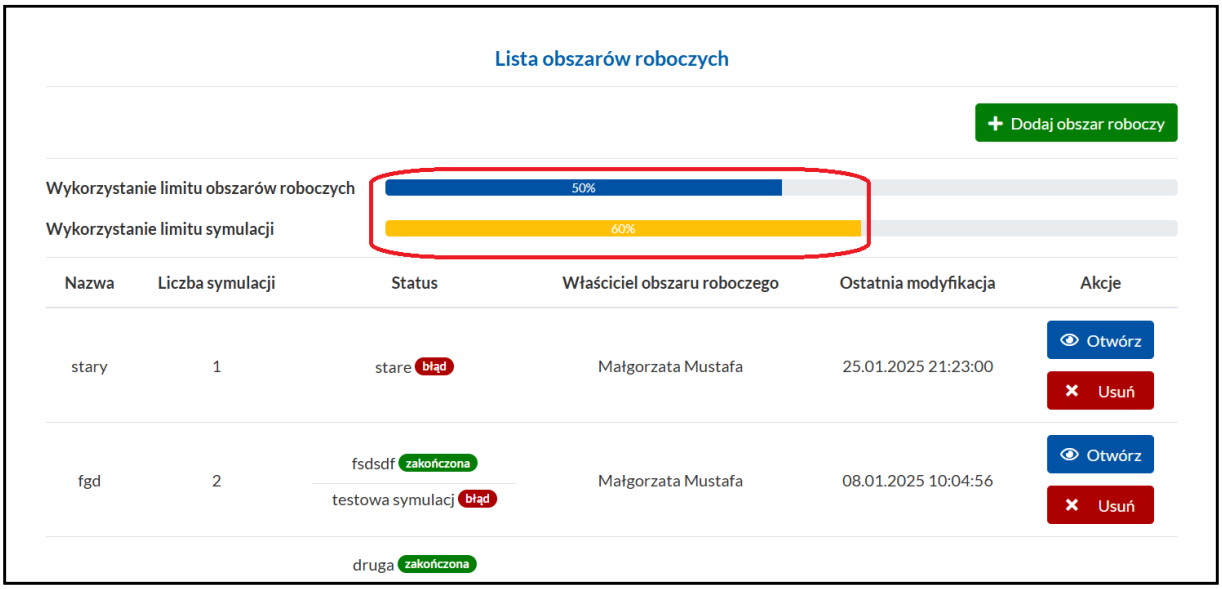
4. Jeżeli zaimportowany plik zawiera prawidłowe parametry symulacja zostanie przeprowadzona. Wynik procesu przedstawia natężenie pola elektromagnetycznego generowanego przez analizowaną instalację. Wartości PEM zostały wyrażone w postaci procentowej wartości granicznej zgodnie z obowiązującymi limitami.



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.

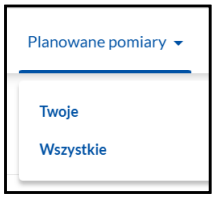


6. Każdy użytkownik ma ograniczoną ilość zapisanych Obszarów roboczych oraz Symulacji. Limity wyrażone zostało procentowo. W celu zmniejszenia limitów należy dokonać usunięcia istniejących obszarów roboczych.

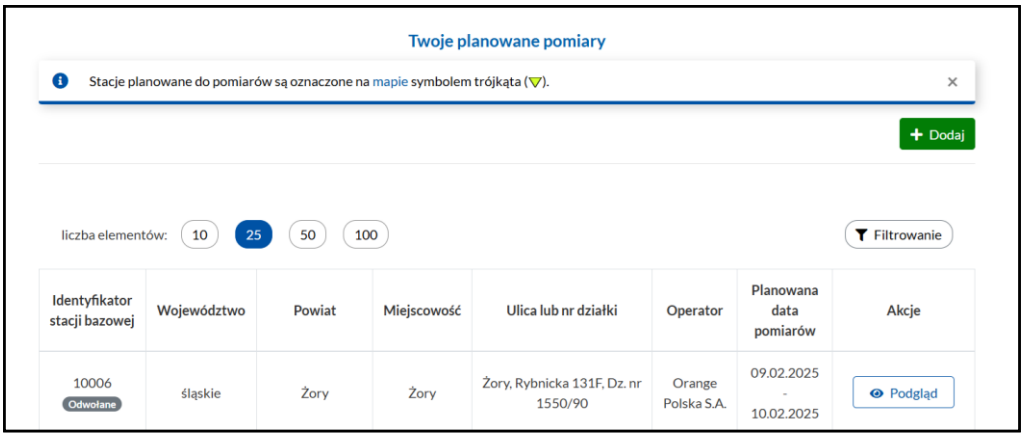


Planowane pomiary

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

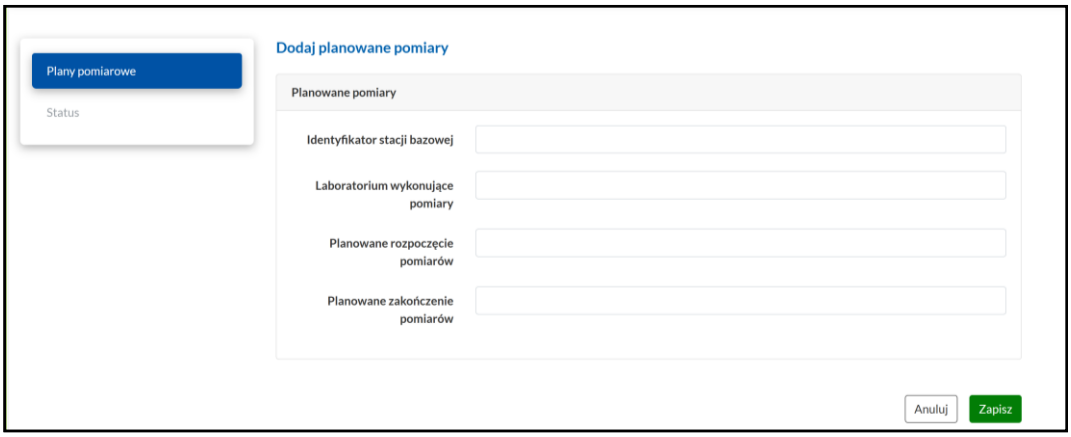


2. Po wybraniu sekcji Twoje użytkownik zostanie przeniesiony na stronę Twoje planowane pomiary zawierającą informacje o zaplanowanych pomiarach natężenia pola elektromagnetycznego w rejonie określonych stacji bazowych.

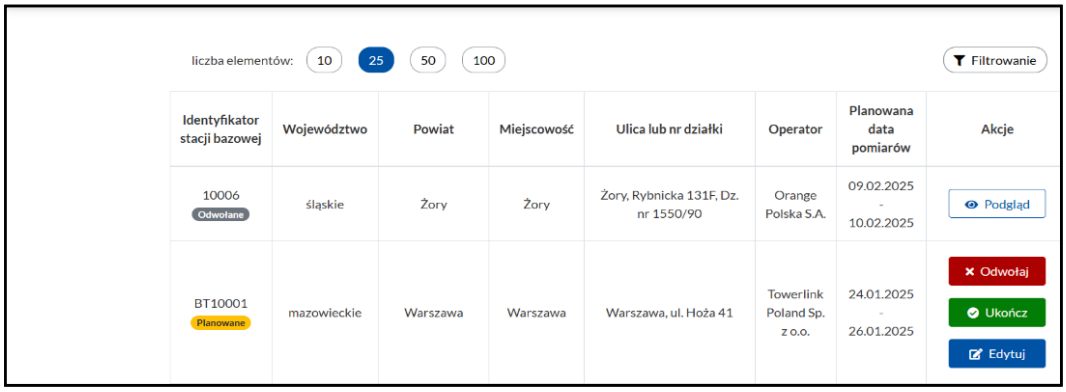


3. Możliwe jest filtrowanie zgłoszeń umieszczonych na liście oraz dodawanie informacji o nowych pomiarach, które zostały zaplanowane.

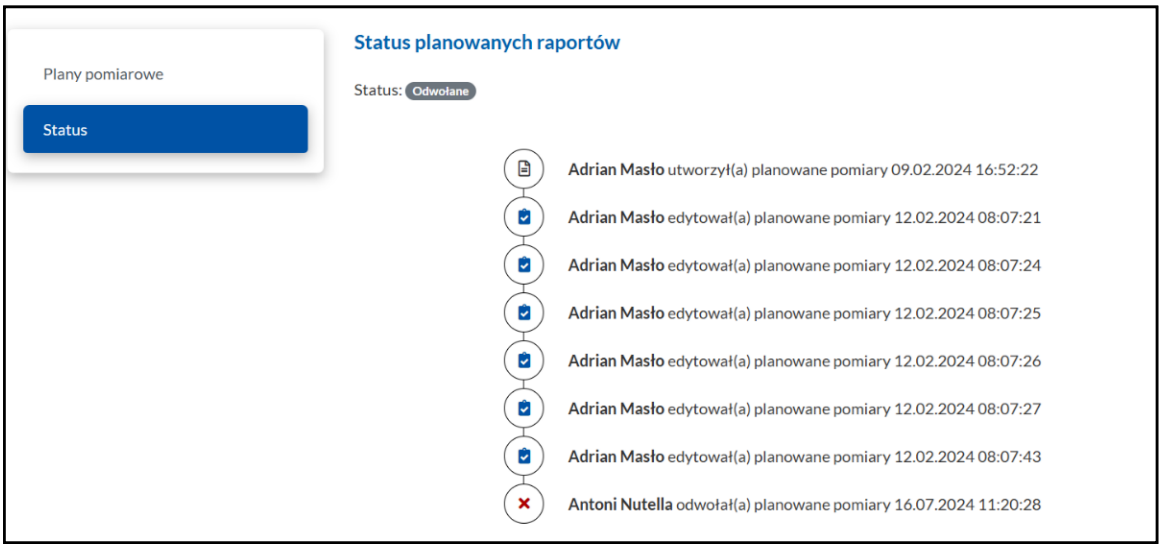
4. W celu dodania nowego pomiaru, należy kliknąć w przycisk Dodaj, dostępny w prawym górnym rogu strony. W zakładce Dodaj planowane pomiary należy wpisać identyfikator stacji bazowej (numer stacji znajdujący się w zasobach Urzędu Komunikacji Elektronicznej), planowane rozpoczęcie pomiarów oraz planowane 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.



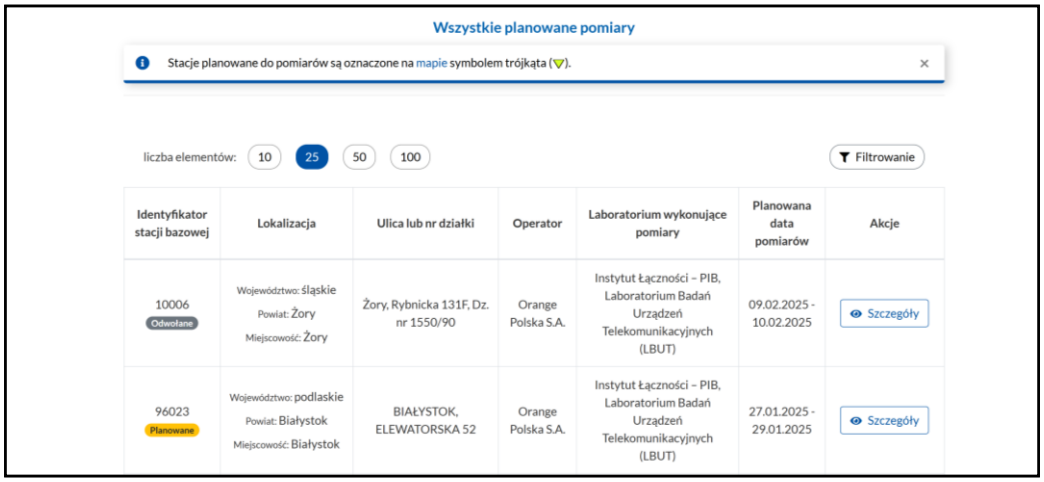
5. Na liście Twoje planowane pomiary znajdują się wszystkie formularze przesłane do systemu SI2PEM przez podmiot, który reprezentuje użytkownik. Posiadają one jeden z 3 statusów: Planowane, Ukończone i Odwołane.



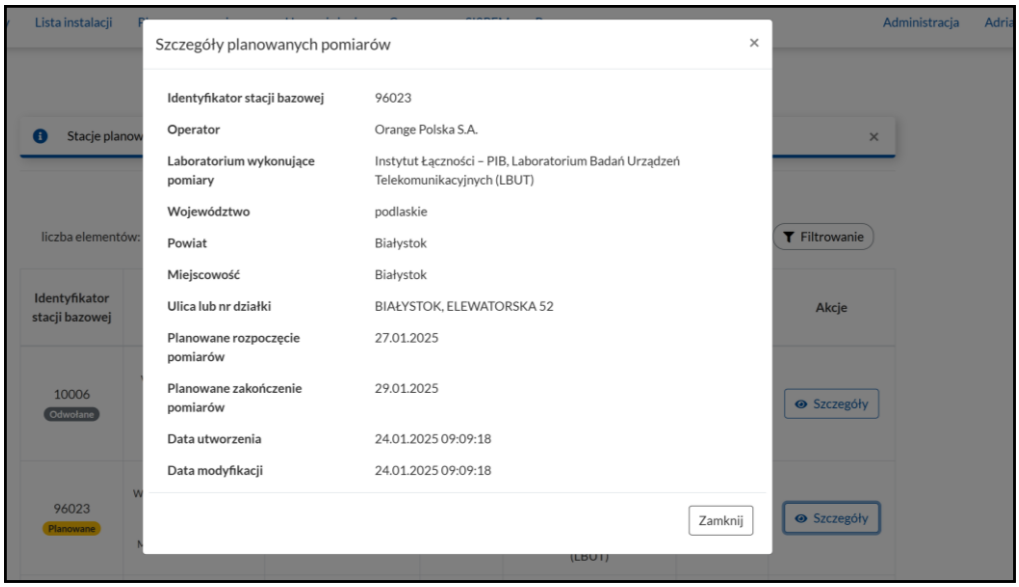
6. Pomiary posiadające status Planowane można poddawać akcjom: Odwołaj, Ukończ, Edytuj. Kliknięcie na akcję Odwołaj lub Ukończ spowoduje automatyczną zmianę statusu na wybrany przez użytkownika. Takich akcji nie można cofnąć. Opcja Edytuj pozwala na wprowadzenie koniecznych zmian w arkuszu zgłoszeniowym.
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.



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.

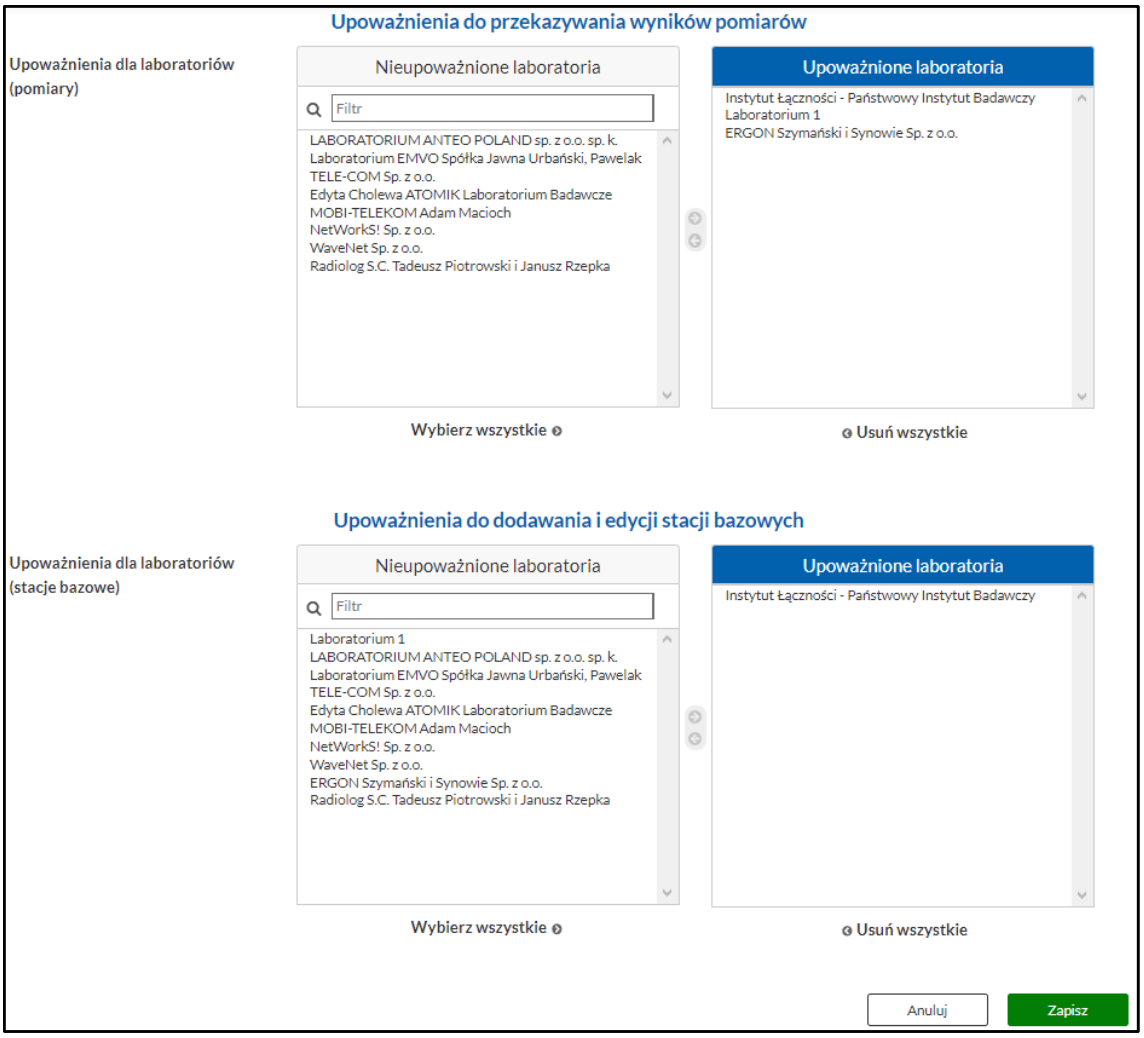


9. Po wybraniu przycisku Szczegóły możliwe jest oglądanie szczegółów planowanych pomiarów.



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.

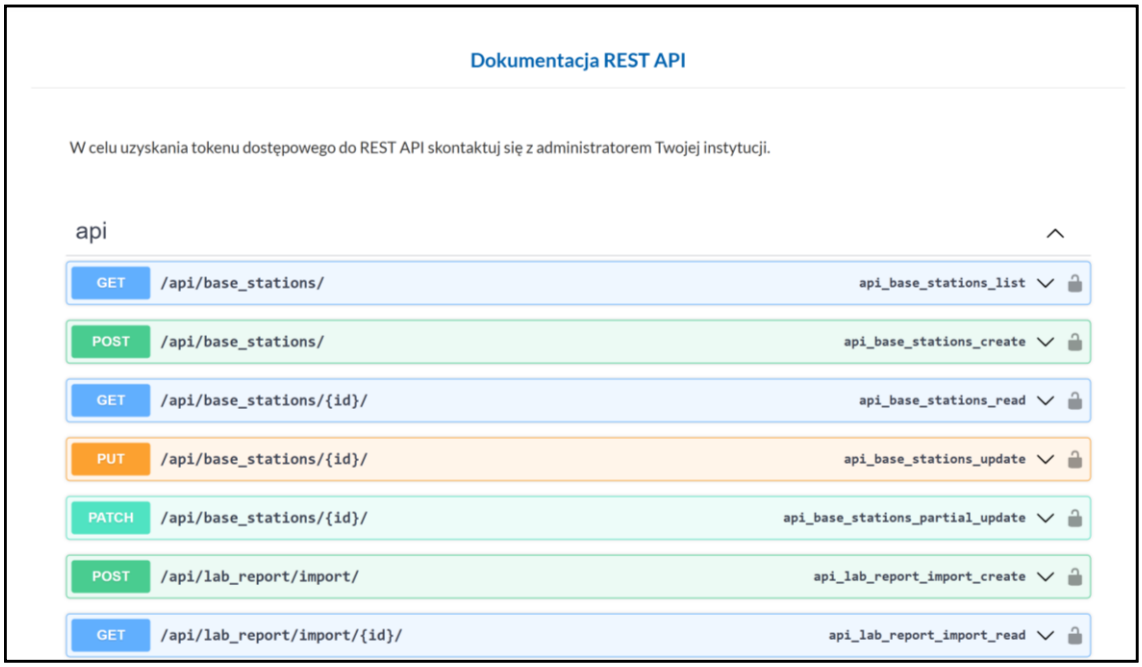


4. W przypadku braku upoważnienia laboratorium nie może dodawać wyników pomiarów w imieniu Operatora, a także dodawać i edytować informacji o stacjach bazowych.



Pomoc

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



Co nowego w SI2PEM

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

