



# Czyste powietrze i lista ZUM – nowości i zmiany

Piotr Zacharski

Kierownik Zakładu Strategii Środowiskowych Ośrodek Zrównoważonego Rozwoju

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

XVII konferencja naukowo-techniczna

„Nowoczesne ogrzewnictwo – Transformacja paliwowa”.

16-17.05.2024 r. Brenna



## Lista ZUM

- 1) Lista ZUM to narzędzie mające na celu pomoc beneficjentom Programu Priorytetowego Czyste Powietrze w wyborze urządzeń i materiałów kwalifikujących się do dofinansowania;
- 2) Jest współtworzona przez producentów, upoważnionych przedstawicieli producenta, importerów oraz dystrybutorów urządzeń/materiałów przeznaczonych do instalowania w budownictwie indywidualnym jednorodzinnym;
- 3) Nadrzędnym celem Listy ZUM jest usprawnienie Programu Czyste Powietrze;
- 4) Strona internetowa nie stanowi rankingu ani informacji handlowej, dlatego też wszystkie urządzenia/materiały w poszczególnych kategoriach wyświetlane są w kolejności losowej;
- 5) Wszystkie zmiany wprowadzane na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów wynikają z warunków i wymagań Programu Priorytetowego Czyste Powietrze.
- 6) Kategorie urządzeń na Liście ZUM wynikają z kosztów kwalifikowanych określonych w Regulaminie Programu Priorytetowego Czyste Powietrze



# Zmieniony Regulamin Listy Zielonych Urządzeń i Materiałów

Od 18 marca zarejestrowanych użytkowników Listy ZUM w związku ze zmianami Programu Priorytetowego Czyste Powietrze obowiązuje nowy, zmieniony Regulamin. Zmianie uległy przede wszystkim zasady wpisywania pomp ciepła na Listę ZUM – formularze zostały zaktualizowane o nowe obowiązkowe i dobrowolne pola.

The screenshot shows the website interface for 'LISTA ZIELONYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW' (List of Green Equipment and Materials). The navigation menu includes 'LISTA ZUM', 'DLA ZGŁASZAJĄCEGO NA LISTĘ', 'DOKUMENTY', and 'KONTAKT'. The 'DOKUMENTY' menu is open, showing a list of documents: 'Regulamin', 'Komunikat o zmianie Regulaminu', 'Oświadczenie', 'Najczęściej zadawane pytania (FAQ)', 'Czyste Powietrze', 'Lista Ekspertów', 'Polityka prywatności', and 'Deklaracja dostępności'. The 'Regulamin' item is highlighted in orange. Below the navigation, there is a banner with the website title and the IOŚ-PIB logo. The main content area features a section titled 'AKTUALNOŚCI' (News) with two bullet points: 'Szanowni Państwo, w związku ze zmianą Regulaminu Listy ZUM od dnia 18 marca 2024r. zachęcamy do zapoznania się z nowym regulaminem w zakładce DOKUMENTY.' and 'Zachęcamy Państwa do zapoznania się z dokumentem zawierającym odpowiedzi na Najczęściej zadawane pytania (FAQ), dostępnym w zakładce DOKUMENTY.'



## Lista ZUM obowiązkowa od 14 czerwca 2024 r.

Zmiana Programu Priorytetowego Czyste Powietrze obowiązująca od dnia 22 kwietnia 2024r. wprowadza obowiązek wyboru pomp ciepła oraz kotłów zgazowujących drewno i kotłów na pellet tylko z tych wpisanych na Listę ZUM.

Zmiany nie dotyczą pozostałych kategorii urządzeń/materiałów znajdujących się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów.

# Nowe pola do uzupełnienia w kategorii POMPY CIEPŁA



Producenci/dystrybutorzy/importerzy zostali zobligowani do wpisywania we wniosku:

- Rodzaj czynnika chłodniczego/roboczego (wybór z rozwijanej listy<sup>1</sup>)
- Masa czynnika chłodniczego [kg]

oraz załączenia do wniosku:

- Raportu z badań (dokument obligatoryjny)
- Certyfikatu (opcjonalnie)

<sup>1</sup> Jeżeli dany czynnik nie znajduje się na liście, proszę skontaktować się z administratorem Listy ZUM pod adres wskazany w zakładce „KONTAKT” na stronie głównej ([pomoc@lista-zum.ios.edu.pl](mailto:pomoc@lista-zum.ios.edu.pl)).



# Raport z badań

Każda pompa ciepła, która od dnia 14 czerwca będzie znajdowała się na Liście ZUM musi posiadać badania wykonane przez akredytowane laboratorium, zlokalizowane na terytorium jednego z państw EU lub EFTA, posiadające akredytację w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oraz stosujące akredytowane metody badawcze zgodne z normami określonymi w poniższej tabeli. Badania te powinny potwierdzać wymogi określone w rozporządzeniach określonymi w poniższej tabeli oraz być zgodne z ww. normami. Wynik badań powinien być zgodny z danymi w karcie produktu i etykiecie energetycznej.

Badania mają potwierdzać parametry dla klimatu umiarkowanego zarówno dla zastosowań średnio jak i niskotemperaturowych.

Jeżeli producent wykonuje badanie dla danego typu urządzenia, to każda zmiana (nawet nazwy handlowej czy typu) powinna mieć odzwierciedlenie w raporcie z badań, jego aktualizacji lub innym dokumencie wydanym przez akredytowane laboratorium.

Do pełnego raportu z badań należy załączyć przysięgłe tłumaczenie na język polski.



## POMPY CIEPŁA

	powietrze/woda	gruntowe	powietrze/woda do C.W.U.	powietrze/powietrze
Akredytowane metody badawcze zgodne z normami:	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 15879, EN 14825, EN 12102	EN 16147, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Raport z badań powinien potwierdzać wymogi określone w rozporządzeniach:	811/2013, 813/2013	811/2013, 813/2013	812/2013, 814/2013	626/2011, 206/2012
Podtypy pomp ciepła uznaje się za należące do jednego typoszeregu, jeżeli spełnione są łącznie następujące warunki:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identyczna konstrukcja obiegu chłodniczego, ten sam czynnik chłodniczy/roboczy;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba sprężarek;</li> <li>• ten sam typ elementu rozprężnego;</li> <li>• ten sam typ skraplacza;</li> <li>• ten sam typ parownika;</li> <li>• ten sam typ procesu odszraniania;</li> <li>• ten sam sterownik i zasada sterowania wydajnością;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba wentylatorów parownika oraz zasada sterowania wydajnością (stała, zmienna lub stopniowana regulacja prędkości obrotowej);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identyczna konstrukcja obiegu chłodniczego, ten sam czynnik chłodniczy/roboczy;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba sprężarek;</li> <li>• ten sam typ elementu rozprężnego;</li> <li>• ten sam typ skraplacza;</li> <li>• ten sam typ parownika;</li> <li>• ten sam typ procesu odszraniania;</li> <li>• ten sam sterownik i zasada sterowania wydajnością;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identyczna konstrukcja obiegu chłodniczego, ten sam czynnik chłodniczy/roboczy;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba sprężarek;</li> <li>• ten sam typ elementu rozprężnego;</li> <li>• ten sam typ skraplacza;</li> <li>• ten sam typ parownika;</li> <li>• ten sam typ procesu odszraniania;</li> <li>• ten sam sterownik i zasada sterowania wydajnością;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba wentylatorów parownika oraz zasada sterowania wydajnością (stała, zmienna lub stopniowana regulacja prędkości obrotowej);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identyczna konstrukcja obiegu chłodniczego, ten sam czynnik chłodniczy/roboczy;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba sprężarek;</li> <li>• ten sam typ elementu rozprężnego;</li> <li>• ten sam typ skraplacza;</li> <li>• ten sam typ parownika;</li> <li>• ten sam typ procesu odszraniania;</li> <li>• ten sam sterownik i zasada sterowania wydajnością;</li> <li>• ten sam producent, typ i liczba wentylatorów parownika oraz zasada sterowania wydajnością (stała, zmienna lub stopniowana regulacja prędkości obrotowej);</li> </ul>

\* urządzenia z i bez zaworu czterodrogowego nie mogą być zaliczone do tego samego typoszeregu;



# Skrócony raport z badań

Skrócony raport z badań powinien zostać wydany przez akredytowane laboratorium do pełnego raportu z badań. Jest to z reguły kilkustronicowy dokument będący podsumowaniem pełnego raportu. W skróconym raporcie powinna znaleźć się nazwa akredytowanego laboratorium, nazwa producenta, model, normy według których wykonano badania oraz parametry potwierdzające zgodność deklarowanych parametrów z danymi umieszczonymi w karcie produktu i etykiecie energetycznej.

Jeżeli skrócona wersja raportu nie została wydana przez laboratorium, możliwe jest dołączenie tłumaczenia przysięgłego na język polski wybranych stron pełnego raportu, z zastrzeżeniem, że będą to strony zawierające wszystkie informacje wymagane w skróconej wersji raportu.





# Typoszereg

W przypadku zgłaszania do wpisania na listę ZUM większej liczby pomp ciepła z jednego typoszeregu, możliwe jest przedstawienie badań dla typoszeregu, przy czym:

- w przypadku, gdy jeden typoszereg obejmuje nie więcej niż 5 podtypów, dopuszcza się przedstawienie raportu z ww. badań dla minimum jednej pompy ciepła z tego typoszeregu przy spełnieniu wymogu, że moc pomp ciepła zakwalifikowanych do jednego typoszeregu nie będzie się różniła więcej niż +/- 50% od mocy pompy ciepła poddanej badaniom<sup>1</sup>,
- w przypadku typoszeregu składającego się z więcej niż 5 podtypów urządzeń, należy przedstawić co najmniej 1 raport z badania urządzenia na każde 5 podtypów.

Jeżeli mówimy, że dane urządzenie należy do tego samego typoszeregu, to urządzenia te muszą posiadać wspólne cechy konstrukcyjne (użyte podzespoły są tego samego typu).

<sup>1</sup> Za moc pompy ciepła rozumie się znamionową moc cieplną dla klimatu umiarkowanego i zastosowania średniotemperaturowego tj. 55°C



## OŚWIADCZENIE

Producent \_\_\_\_\_ oświadcza, iż pompy ciepła

- 1) \_\_\_\_\_  
Oznaczenie typu/identyfikator modelu
- 2) \_\_\_\_\_  
Oznaczenie typu/identyfikator modelu
- 3) \_\_\_\_\_  
Oznaczenie typu/identyfikator modelu
- 4) \_\_\_\_\_  
Oznaczenie typu/identyfikator modelu
- 5) \_\_\_\_\_  
Oznaczenie typu/identyfikator modelu

Należą do jednego podtypu w danym typoszeregu i spełniają łącznie następujące warunki:

- identyczna konstrukcja obiegu chłodniczego, ten sam czynnik chłodniczy/roboczy;
- ten sam producent, typ i liczba sprężarek;
- ten sam typ elementu rozprężnego;
- ten sam typ skraplacza;
- ten sam typ parownika;
- ten sam typ procesu odszraniania;
- ten sam sterownik i zasada sterowania wydajnością;
- ten sam producent, typ i liczba wentylatorów parownika (w przypadku powietrznych pomp ciepła) i zasada sterowania wydajnością (stała, zmienna lub stopniowana regulacja prędkości obrotowej);
- urządzenia z i bez zaworu czterodrogowego nie mogą być zaliczone do tego samego typoszeregu.

Miejscowość, data \_\_\_\_\_

Podpis osoby upoważnionej \_\_\_\_\_

LISTA ZIELONYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW

IOŚ-PIB

LISTA ZUM DLA ZGŁASZAJĄCEGO NA LISTĘ DOKUMENTY KONTAKT

Regulamin  
Komunikat o zmianie Regulaminu  
**Oświadczenie**  
Najczęściej zadawane pytania (FAQ)  
Czyste Powietrze  
Lista Ekspertów  
Polityka prywatności  
Deklaracja dostępności

AKTUALNOŚCI

- Szanowni Państwo, w związku ze zmianą Regulaminu Listy ZUM od dnia 18 marca 2024r. zachęcamy do zapoznania się z dokumentem zawartym w zakładce DOKUMENTY.
- Zachęcamy Państwa do zapoznania się z dokumentem zawierającym odpowiedzi na Najczęściej zadawane pytania (FAQ), dostępnym w zakładce DOKUMENTY.

**Podpis osoby upoważnionej rozumie się jako podpis producenta lub osoby upoważnionej przez producenta.**



# Wyposażenie dodatkowe w danym podtypie

Jeżeli w danym podtypie pomp ciepła wyróżnione zostają dodatkowe typy różniące się „wyposażeniem dodatkowym”, które nie wpływa na parametry urządzenia oraz cechy konstrukcyjne dopuszczalne jest uwzględnienie danych modeli w Oświadczeniu o typoszeregu.

Przykłady:

- Urządzenie 1-fazowe i 3-fazowe
- Urządzenie z modułem wifi i bez modułu wifi
- Urządzenie z grzałką dodatkową i bez grzałki dodatkowej
- Urządzenie z wyświetlaczem i bez wyświetlacza

PODTYP:

1. POMPA CIEPŁA XY : XY1 (z modułem WIFI); X2Y (1-fazowa) itp.

Do Oświadczenia (wzór z zakładki DOKUMENTY na stronie <https://lista-zum.ios.edu.pl>) prosimy dołączyć dokument z wyjaśnieniem danych modeli i rozgraniczeniem na elementy wyposażenia.



# Jak zaktualizować wniosek?

Dodaj urządzenie / materiał

**Wykaz WNIOSKÓW**

- Do edycji / robocze
- Oczekujące na weryfikację
- Zweryfikowane
- Zawieszone
- Usunięte z listy ZUM

**Profil UŻYTKOWNIKA**

- Edytuj dane kontaktowe
- Zmień hasło

Sesja wygaśnie za: 14:55

**Pozycje zweryfikowane**

Poniższy wykaz zawiera pozycje, które zostały zgłoszone przez producenta i zweryfikowane pod względem formalnym. Urządzenia/materiały znajdujące się poniżej są dostępne dla beneficjentów w procesie wyszukiwania.

Id. wniosku	Typ / model	Nazwa własna produktu	Data modyfikacji	Status
PW-100179				
PP-900126				
PU-800104				
PW-000207				
PG-500096				
PW-200169				
PW-000165				
PG-800066				
PU-500054				
OE-200036				

1 2

Użytkownik, który chce wprowadzić zmianę w zatwierdzonym już wniosku musi przejść do zakładki **ZWERYFIKOWANE**, a następnie wybrać odpowiedni wniosek który chce edytować. Po naciśnięciu ikony młoteczka wniosek otworzy się w trybie edytowalnym. Po wprowadzeniu zmiany należy nacisnąć przycisk na dole strony „Zapisz i przekaz zmiany do weryfikacji”.

Wniosek w wykazie dla beneficjenta nadal jest widoczny w starej wersji do momentu zatwierdzenia zmiany przez administratora.



# Weryfikacja wniosków

Weryfikacja wniosków odbywa się w II etapach.

**Na I stopniu wniosek sprawdzany jest przez Zespół Ekspertów pod względem m.in.:**

- kompletności
- wymagań technicznych określonych w Programie Czyste Powietrze
- zgodności dodanych dokumentów z obowiązującymi rozporządzeniami i normami
- czytelności dodanych dokumentów
- spójności wpisanych we wniosku parametrów z dodanymi dokumentami

**Na II stopniu weryfikacji wniosek jest sprawdzany przez Zespół Ekspertów pod kątem:**

- j.w
- spójności danych wpisanych we wniosku, dodanych dokumentach z informacjami o danym urządzeniu poza Listą ZUM

Każdy wniosek zostaje sprawdzony przez co najmniej 2 niezależne osoby wchodzące w skład Zespołu Ekspertów. System nie pozwala na dwukrotne zatwierdzenie wniosku przez jedną osobę.

**Eksperci weryfikujący wnioski są bezstronni i nie są w jakikolwiek sposób powiązani ze zgłaszającymi.**

# Jak usprawnić weryfikację urządzeń na Liście ZUM?



Dodaj urządzenie / materiał

## Wykaz WNIOSKÓW

- ▶ Do edycji / robocze
- ▶ Oczekujące na weryfikację
- ▶ Zweryfikowane
- ▶ Zawieszono
- ▶ Usunięte z listy ZUM

## Profil UŻYTKOWNIKA

▶ Edytuj dane kontaktowe

▶ Zmień hasło

1. Przed przekazaniem wniosku do weryfikacji należy sprawdzić czy parametry podane we wniosku i załączonych dokumentach (karta produktu, dokumentacja techniczna, etykieta energetyczna) pokrywają się z parametrami w raporcie z badań.

Dopuszczalne jest jedynie zaokrąglanie wartości zgodnie z zasadami matematyki.

2. Na koncie użytkownika powinien zostać podany numer telefonu do osoby wypełniającej wnioski, co ułatwi kontakt Ekspertów Listy ZUM w przypadku nieprawidłowości lub wątpliwości przy rozpatrywaniu wniosku.



3. W polu „Raport z badań” należy załączyć pełny raport z badań + tłumaczenie przysięgłe (jeśli raport jest w języku innym niż polski) + Oświadczenie o typoszeregu (jeśli jeden raport dotyczy kilku urzędzeń). Pliki powinny zostać połączone w jeden plik pdf lub zip.
4. Eksperti Listy ZUM zachęcają, aby w pierwszej kolejności przekazać jeden wniosek do weryfikacji i dopiero po akceptacji przystąpić do dalszego dodawania wniosków. Zachowując taką ścieżkę unikną Państwo czasochłonnego kilkukrotnego dodawania wniosków odrzuconych z powodu błędu, który będzie powielany. Wniosek który przejdzie pozytywnie proces weryfikacji będzie dla Państwa wzorem przy wypełnianiu kolejnych wniosków.
5. Załączane pliki powinny być dobrej jakości i w orientacji pionowej. W dedykowanym polu należy umieścić wyłącznie wymagany dokument (dokumenty zbiorcze nie są akceptowalne). Zgodnie z Regulaminem wszystkie dokumenty muszą być w języku polskim.



5. W przypadku wątpliwości zachęcamy do zapoznania się z „Najczęściej zadawanymi pytaniami”, które zostały zamieszczone na stronie głównej Listy ZUM.

The screenshot shows the website header with navigation links: LISTA ZUM, DLA ZGŁASZAJĄCEGO NA LISTĘ, DOKUMENTY, and KONTAKT. Below the header is a banner for 'LISTA ZIELONYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW' with the IOŚ-PIB logo and a leaf icon. A dropdown menu is open over the 'DOKUMENTY' link, listing: Regulamin, Komunikat o zmianie Regulaminu, Oświadczenie, **Najczęściej zadawane pytania (FAQ)**, Czyste Powietrze, Lista Ekspertów, Polityka prywatności, and Deklaracja dostępności. Below the banner is a section titled 'AKTUALNOŚCI' with two bullet points:

- Szanowni Państwo, w związku ze zmianą Regulaminu Listy ZUM od dnia 18 marca 2024r. zachęcamy do zapoznania się z dokumentem zawierającym odpowiedzi na Najczęściej zadawane pytania (FAQ), dostępnym w zakładce DOKUMENTY.
- Zachęcamy Państwa do zapoznania się z dokumentem zawierającym odpowiedzi na Najczęściej zadawane pytania (FAQ), dostępnym w zakładce DOKUMENTY.





## WAŻNE INFORMACJE

- „Zamknięcie Listy ZUM” rozumie się jako wprowadzenie obowiązku wyboru przez Beneficjenta pomp ciepła oraz kotłów zgazowujących drewno i kotłów na pellet z Listy Zielonych Urządzeń i Materiałów.
- Zgodnie z Regulaminem dodawanie nowych urządzeń oraz aktualizacja wniosków możliwa jest również po 14 czerwca. Lista uzupełniania jest sukcesywnie zgodnie z kolejnością przekazania wniosków do weryfikacji.
- Eksperti Listy ZUM nie mają wpływu, czy dany producent/dystrybutor/importer wykazał chęć wpisania danego urządzenia na Listę ZUM.

# KONTAKT – PRODUCENCI/DYSTRYBUTORZY/ IMPORTERZY



Zachęcamy Państwa do kontaktu z Ekspertami Listy ZUM – zarówno telefonicznie, jak i mailowo.

Dane kontaktowe znajdą Państwo w zakładce KONTAKT na stronie głównej Listy ZUM.

LISTA ZUM DLA ZGŁASZAJĄCEGO NA LISTĘ DOKUMENTY- KONTAKT

LISTA ZIELONYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW

IOŚ-PIB



## AKTUALNOŚCI

- Szanowni Państwo, w związku ze zmianą Regulaminu Listy ZUM od dnia 18 marca 2024r. zachęcamy do zapoznania się z jego treścią oraz Komunikatem dostępnym w zakładce DOKUMENTY.
- Zachęcamy Państwa do zapoznania się z dokumentem zawierającym odpowiedzi na Najczęściej zadawane pytania (FAQ), dostępnym w zakładce DOKUMENTY.

Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Słowicza 32  
02-170 Warszawa

[www.ios.edu.pl](http://www.ios.edu.pl)  
facebook

Kontakt z administratorem strony w dni robocze  
w godzinach 8:00 - 15:00

+48 (22) 37 50 614

+48 (22) 37 50 523

✉ [pomoc@lista-zum.ios.edu.pl](mailto:pomoc@lista-zum.ios.edu.pl)

Ogólnopolska infolinia programu Czyste Powietrze w dni robocze  
w godzinach 8:00 - 16:00

+48 (22) 34 04 080



# KONTAKT – BENEFICJENCI PROGRAMU CZYSTE POWIETRZE

Przypominamy, że Eksperti Listy ZUM nie udzielają informacji dotyczących Programu Priorytetowego Czyste Powietrze.

Beneficjentów indywidualnych zapraszamy do kontaktu z dedykowaną infolinią.

Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Słowicza 32  
02-170 Warszawa

[www.ios.edu.pl](http://www.ios.edu.pl)  
[facebook](#)

Kontakt z administratorem strony w dni robocze  
w godzinach 8:00 - 15:00

+48 (22) 37 50 614  
+48 (22) 37 50 523

[pomoc@lista-zum.ios.edu.pl](mailto:pomoc@lista-zum.ios.edu.pl)

Ogólnopolska infolinia programu Czyste Powietrze w dni robocze  
w godzinach 8:00 - 16:00

+48 (22) 34 04 080



## MISJA

IOŚ-PIB dąży do zapewnienia równowagi środowiska naturalnego, stanowiącego podstawę dynamicznej gospodarki i zdrowego społeczeństwa w Polsce, poprzez wspieranie krajowych i lokalnych organów ochrony środowiska i zainteresowanych podmiotów w ich działaniach na rzecz ochrony i zarządzania zasobami naturalnymi, tak aby mogły zaspokoić potrzeby obecnych i przyszłych pokoleń.



## WIZJA

IOŚ-PIB jako profesjonalna i otwarta na współpracę jednostka naukowo-badawcza, zajmująca kluczową pozycję wśród instytucji krajowych działających w obszarze ochrony środowiska.



**IOŚ-PIB**

Instytut Ochrony Środowiska  
Państwowy Instytut Badawczy

Dziękuję za uwagę

