

Centrum Usług Informatycznych we Wrocławiu
ul. Namysłowska 8, 50-304 Wrocław

Wrocław, 24.08.2023r.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn.: **„Audyt bezpieczeństwa systemów i aplikacji www”**,
sygnatura sprawy CUI-ZZ.3200.13.2023

Zamawiający, na podstawie art. 284 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) – dalej ustawa Pzp,
przekazuje odpowiednio odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści i zmianę SWZ

<p>Ze względu na dużą ilość rozwiązań, pytania należy traktować per aplikacja.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W jakiej technologii zostały stworzone aplikacje (c#, java, python itp.). 2. Jakie funkcjonalności oferują aplikacje (webowe, mobilne i desktopowe) - prośba o listę funkcjonalności (np. rejestracja, logowanie, zarządzanie użytkownikiem itp.). 3. Jaka jest złożoność tych aplikacji (liczba stron, odsłon w aplikacjach desktopowych, endpointów w przypadku aplikacji webowych, metod w przypadku aplikacji desktopowych itp.). 4. Jakie role przewidują aplikacje (użytkownik/edytor/administrator itp.). 5. Na jakie systemy są przeznaczone aplikacje (Android/IOS/Windows/Linux/MacOS itp.). 6. Jaka jest złożoność API (ilość endpointów, metod). 7. Czy są dostępne dokumentacje/interaktywne dokumentacje (w przypadku aplikacji webowych), w której znajdują się przykładowe zapytania (np. swagger). 8. Czy istnieją panele administracyjne, które również powinny zostać przetestowane. 9. W przypadku aplikacji mobilnych - lista zewnętrznych bibliotek jakie zostały użyte, wraz z ich wersjami. 10. Czy aplikacje są dostępne wewnątrz organizacji, czy są to aplikacje zewnętrzne. 11. Ile i jakie punkty stykowe z zewnętrznymi serwisami przewidują systemy. 	<p>System 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W jakiej technologii zostały stworzone aplikacje (c#, java, python itp.). PHP, Angular, Java 2. Jakie funkcjonalności oferują aplikacje (webowe, mobilne i desktopowe) - prośba o listę funkcjonalności (np. rejestracja, logowanie, zarządzanie użytkownikiem itp.). Nie ma aplikacji typu desktop. System składa się z następujących części/aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> - Portal operatora - aplikacja używana w sieci wewnętrznej przez pracowników ZZM. - e-Portal - aplikacja zewnętrzna umożliwiająca komunikację z ZZM - Aplikacja mobilna - aplikacja dla inspektorów wspomagająca pracę w terenie. System składa się z następujących modułów: Mapa, Panel administracyjny CUI, Panel administracyjny ZZM, Pisma przychodzące, Pisma wychodzące, Kontrahenci, Rejony i Platformy, Zgłoszenia zewnętrzne, Usterki, bieżąca konserwacja, Gospodarka drzewostanem, Nasadzenia, Uzgodnienia, Dzierżawy, Inwestycje i gwarancje, Szkody, Przepustki, Zastępstwa, Raporty. Cała system składa się z kilkaset funkcjonalności. 3. Jaka jest złożoność tych aplikacji (liczba stron, odsłon w aplikacjach desktopowych, endpointów w przypadku aplikacji webowych, metod w przypadku aplikacji desktopowych itp.). Trudno odpowiedzieć na to pytanie. W portalu operatora jest znacznie ponad 400 widoków, E-portal korzysta z około 80 endpointów. 4. Jakie role przewidują aplikacje (użytkownik/edytor/administrator itp.). Użytkownik zewnętrzny (korzysta z e-portalu), Administrator, Inspektor (rozbicie np. na Inspektor OR, Inspektor ds. zieleni itp, jednak można to traktować jako jedną rolę jeśli chodzi o testy bezpieczeństwa) 5. Na jakie systemy są przeznaczone aplikacje (Android/IOS/Windows/Linux/MacOS itp.). Aplikacja mobilna - Android; aplikacje webowe - Windows
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. Jaka jest złożoność API (ilość endpointów, metod).
Około 200 endpointów.
7. Czy są dostępne dokumentacje/interaktywne dokumentacje (w przypadku aplikacji webowych), w której znajdują się przykładowe żądania (np. swagger).
Dla API dostępny jest swagger
8. Czy istnieją panele administracyjne, które również powinny zostać przetestowane.
Istnieje panel administracyjny jako moduł Portalu operatora.
9. W przypadku aplikacji mobilnych - lista zewnętrznych bibliotek jakie zostały użyte, wraz z ich wersjami.
Retrofit, Esri SDK
10. Czy aplikacje są dostępne wewnątrz organizacji, czy są to aplikacje zewnętrzne.
- Portal operatora - aplikacja dostępna wewnątrz organizacji
- e-Portal - aplikacja zewnętrzna
- Aplikacja mobilna - aplikacja dostępna wewnątrz organizacji
11. Ile i jakie punkty stykowe z zewnętrznymi serwisami przewidują systemy.
Open Data, Wewnętrzny System Obiegu Dokumentów, Kataster, System Informacji Przestrzennej, GUS (API REGON)"
- System nr 2:
1. W jakiej technologii zostały stworzone aplikacje (c#, java, python itp.).
W technologii C#, SQL, Dev Express, React)
2. Jakie funkcjonalności oferują aplikacje (webowe, mobilne i desktopowe) -
prośba o listę funkcjonalności (np. rejestracja, logowanie, zarządzanie użytkownikiem itp.).
Aplikacja WEB – wypełnienie dokumentu i przekazanie go do ePUAP,
Desktopowa – logowanie, zarządzanie użytkownikiem, rejestracja podatników, nieruchomości, deklaracji, rozliczanie wpłat, wystawianie upomnień i tytułów wykonawczych.
3. Jaka jest złożoność tych aplikacji (liczba stron, odsłon w aplikacjach

	<p>desktopowych, endpointów w przypadku aplikacji webowych, metod w przypadku aplikacji desktopowych itp.).</p> <p>Aplikacja WEB – 56 endpointów, Liczba metod w przypadku desktopowych – nie jesteśmy w stanie określić, Liczba stron w aplikacjach desktopowych - nie jesteśmy w stanie określić, Liczba odsłon w aplikacjach desktopowych - nie jesteśmy w stanie określić,</p> <p>4. Jakie role przewidują aplikacje (użytkownik/edytor/administrator itp.). Desktopowa – Użytkownik, administrator</p> <p>5. Na jakie systemy są przeznaczone aplikacje (Android/IOS/Windows/Linux/MacOS itp.). Desktopowa – Windows, Webowa – Android/IOS/Windows</p> <p>6. Jaka jest złożoność API (ilość endpointów, metod). Endpoint = 56, metod = 1214</p> <p>7. Czy są dostępne dokumentacje/interaktywne dokumentacje (w przypadku aplikacji webowych), w której znajdują się przykładowe żądania (np. swagger). n/d</p> <p>8. Czy istnieją panele administracyjne, które również powinny zostać przetestowane. n/d</p> <p>9. W przypadku aplikacji mobilnych - lista zewnętrznych bibliotek jakie zostały użyte, wraz z ich wersjami. n/d</p> <p>10. Czy aplikacje są dostępne wewnątrz organizacji, czy są to aplikacje zewnętrzne. n/d</p> <p>11. Ile i jakie punkty stykowe z zewnętrznymi serwisami przewidują systemy.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Czy zakres prac obejmuje testy bezp. serwerów aplikacyjnych? Których dokładnie? Prosimy o producenta, model i wersję serwerów aplikacyjnych, które mają być objęte testami.</p>	<p>Audytowi bezpieczeństwa podlegać będą wszystkie elementy składające się na całość rozwiązania Systemu tj. serwery aplikacyjne, bazy danych, moduły wewnętrzne aplikacji, aplikacje klienckie i mobilne. Odpowiednio dla systemu 1 4 serwery aplikacyjne oraz 1 bazodanowy. Dla systemu 2 1 aplikacyjny 1 bazodanowy. Są to serwery wirtualne pracujące w oparciu o VMWare</p>
<p>Prosimy o przesłanie listy przepisów prawa, wskazanych w OPZ na zakup systemu.</p>	<p>Zakres obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sprawdzenie zgodności Systemu pod kątem obowiązujących rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (inaczej ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych - RODO), • sprawdzenie Wykonawcy systemu i spełnienia przez niego zasad RODO poprzez uzyskanie odpowiedzi, od Wykonawcy systemu, na pytania zawarte w ankiecie (pytania są zbiorem minimalnym, mogą być rozszerzone przez Audytora) oraz sprawdzenie procedur dotyczących ochrony danych u Wykonawcy systemu i ich zgodności z wybranymi zapisami Polityki Ochrony Danych i Bezpieczeństwa Informacji wskazanymi przez Zamawiającego.
<p>Ile jest punktów styku Systemu z wewnętrznymi i zewnętrznymi serwisami, bazami danych oraz serwisami centralnymi, które mają być objęte audytem?</p>	<p>System 1: 8, System 2: 8</p>
<p>Czy zakres prac obejmuje testy E-Portal? Jeżeli tak to prosimy o poniższe informacje: - liczba stron - liczba formularzy - liczba ról - liczba pól - metody uwierzytelniania i autoryzacji</p>	<p>- liczba stron: około 40 - liczba formularzy: około 20 - liczba ról: 3 - liczba pól: około 250 - metody uwierzytelniania i autoryzacji: Autoryzacja za pomocą loginu lub hasła, lub za pomocą usługi SSO Węzła Krajowego (login.gov.pl)</p>

<p>Czy zakres prac obejmuje testy Portal Operatora? Jeżeli tak to prosimy o poniższe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron - liczba formularzy - liczba ról - liczba pól - metody uwierzytelniania i autoryzacji 	<ul style="list-style-type: none"> - liczba stron: około 400 - liczba formularzy: około 200 - liczba ról: 2 -Administrator i Inspektor (rozbicie np. na Inspektor OR, Inspektor ds. zieleni itp, jednak można to traktować jako jedną rolę jeśli chodzi o testy bezpieczeństwa) - liczba pól: szacunkowo 1500 - 2000 (trudno to policzyć, bo formularze często są dynamiczne i w zależności od jednego wyboru zmieniają się pola na formularzu - metody uwierzytelniania i autoryzacji: Autoryzacja danymi domenowymi (Login i Hasło)
<p>Czy zakres prac obejmuje testy ArcGIS serwer? Jeżeli tak to prosimy o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - producenta - model - wersję - rodzaj testów: black-box lub gray-box 	<p>Zamawiający nie wymaga audytu ArcGIS serwer.</p>
<p>Czy zakres prac obejmuje API aplikacji mobilnej? Jeżeli tak to prosimy o poniższe informacje;</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodzaj API (np. REST) - liczb ról - opis do czego służy API - Lista metod logowania/uwierzytelniania: (np. ID, hasło, certyfikat, token, kod sms, API-key, itp.). - Lista metod autoryzacji / zatwierdzania operacji (jeśli jest stosowane): (np. certyfikat, token, kod sms, urządzenia HSM (Hardware Security Module)). - Liczba ról, które mają podlegać testom wraz z ich krótkim opisem (np. gość, użytkownik zwykły, użytkownik rozszerzony, operator, administrator, itp.). - przesłanie istniejącej dokumentacji technicznej API, schematów zapytań – np. pliki WSDL/swagger/kolekcja 	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaj API (np. REST): REST - liczb ról: Inspektor (rozbicie np. na Inspektor OR, Inspektor ds. zieleni itp, jednak można to traktować jako jedną rolę jeśli chodzi o testy bezpieczeństwa) - opis do czego służy API: API służy do kominuikacji aplikacji mobilnej z Portalem operatora, oraz do pobierania danych przestrzennych - Lista metod logowania/uwierzytelniania: (np. ID, hasło, certyfikat, token, kod sms, API-key, itp.). : ID, Hasło, kod e-mail - Lista metod autoryzacji / zatwierdzania operacji (jeśli jest stosowane): (np. certyfikat, token, kod sms, urządzenia HSM (Hardware Security Module)). : Autoryzacja Tokenem - Liczba ról, które mają podlegać testom wraz z ich krótkim opisem (np. gość, użytkownik zwykły, użytkownik rozszerzony, operator, administrator, itp.): Inspektor (z aplikacji mobilnej korzystają wyłącznie pracownicy ZZM)

<p>postman.</p> <ul style="list-style-type: none"> - przesłanie przykładowego, całego zapytania HTTP (całe zapytanie wraz z nagłówkami) oraz odpowiedź dla danej metody (co najmniej dla jednej). 	
<p>API Kreator - czy zakres obejmuje to API? Jeżeli tak to prosimy o poniższe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opis do czego służy API oraz informacja jakie procesy biznesowe są obsługiwane przez API (rejestracja, logowanie, wysłanie wiadomości email, wpis komentarza pod artykułem, wyświetlenie jakichś danych (np. wyszukiwarka dokumentów), upload pliku w jakimś celu (np. udostępnienie), itp.)? - Lista metod logowania/uwierzytelniania: (np. ID, hasło, certyfikat, token, kod sms, API-key, itp.). - Lista metod autoryzacji / zatwierdzania operacji (jeśli jest stosowane): (np. certyfikat, token, kod sms, urządzenia HSM (Hardware Security Module)). - Liczba ról, które mają podlegać testom wraz z ich krótkim opisem (np. gość, użytkownik zwykły, użytkownik rozszerzony, operator, administrator, itp.). - Przesłanie istniejącej dokumentacji technicznej API, schematów zapytań – np. pliki WSDL/swagger/kolekcja postman. - Przesłanie przykładowego, całego zapytania HTTP (całe zapytanie wraz z nagłówkami) oraz odpowiedź dla danej metody (co najmniej dla jednej). <p>API eTW - czy zakres obejmuje to API? Jeżeli tak to prosimy o poniższe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opis do czego służy API oraz informacja jakie procesy biznesowe są obsługiwane przez API (rejestracja, logowanie, 	<p>Zamawiający wymaga badanie bezpieczeństwa API, w tym identyfikacja luk w autoryzacji, manipulacje danymi, itp. Wymagane jest przeprowadzenie testów black-box i w związku z tym dokumentacja nie zostanie udostępniona.</p> <p>API Kreator: API służy do przekazywania danych z deklaracji do systemu ePUAP Do przetestowania będzie 1 rola</p> <p>API eTW: Api służy do komunikacji z Systemem Elektronicznego Tytułu Wykonawczego (eTW). API obsługuje wysyłanie dokumentów (TW1, TW3, EZW) w formie XML do eTW oraz pobranie statusu zwrotnego przekazanego dokumentu w tym UPO w formie XML. Uwierzytelnianie przez apiKey. Do przetestowania będzie 1 rola</p>

wysłanie wiadomości email, wpis komentarza pod artykułem, wyświetlenie jakichś danych (np. wyszukiwarka dokumentów), upload pliku w jakimś celu (np. udostępnienie), itp.)?

- Lista metod logowania/uwierzytelniania: (np. ID, hasło, certyfikat, token, kod sms, API-key, itp.).
- Lista metod autoryzacji / zatwierdzania operacji (jeśli jest stosowane): (np. certyfikat, token, kod sms, urządzenia HSM (Hardware Security Module)).
- Liczba ról, które mają podlegać testom wraz z ich krótkim opisem (np. gość, użytkownik zwykły, użytkownik rozszerzony, operator, administrator, itp.).
- Przesłanie istniejącej dokumentacji technicznej API, schematów zapytań – np. pliki WSDL/swagger/kolekcja postman.
- Przesłanie przykładowego, całego zapytania HTTP (całe zapytanie wraz z nagłówkami) oraz odpowiedź dla danej metody (co najmniej dla jednej).

<p>API OWG - czy zakres obejmuje to API? Jeżeli tak to prosimy o poniższe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opis do czego służy API oraz informacja jakie procesy biznesowe są obsługiwane przez API (rejestracja, logowanie, wysłanie wiadomości email, wpis komentarza pod artykułem, wyświetlenie jakichś danych (np. wyszukiwarka dokumentów), upload pliku w jakimś celu (np. udostępnienie), itp.)? - Lista metod logowania/uwierzytelniania: (np. ID, hasło, certyfikat, token, kod sms, API-key, itp.). - Lista metod autoryzacji / zatwierdzania operacji (jeśli jest stosowane): (np. certyfikat, token, kod sms, urządzenia HSM (Hardware Security Module)). - Liczba ról, które mają podlegać testom wraz z ich krótkim opisem (np. gość, użytkownik zwykły, użytkownik rozszerzony, operator, administrator, itp.). - Przesłanie istniejącej dokumentacji technicznej API, schematów zapytań – np. pliki WSDL/swagger/kolekcja postman. - Przesłanie przykładowego, całego zapytania HTTP (całe zapytanie wraz z nagłówkami) oraz odpowiedź dla danej metody (co najmniej dla jednej). 	<p>Zamawiający wymaga badanie bezpieczeństwa API, w tym identyfikacja luk w autoryzacji, manipulacje danymi, itp. Wymagane jest przeprowadzenie testów black-box i w związku z tym dokumentacja nie zostanie udostępniona API OWG:</p> <p>Api służy do wystawiania danych do zewnętrznych hurtowni danych. Do przetestowania 1 rola</p>
<p>Czy zakres obejmuje serwer aplikacyjny? Jeżeli tak to prosimy o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - producenta - wersję - model 	<p>Zamawiający wyjaśnia, że audytowi podlegać będą serwery aplikacyjne wyłącznie w typie maszyn wirtualnych pracujących na systemach Windows oraz Linux.</p>
<p>Czy zakres obejmuje testy serwera bazodanowego? Jeżeli tak to prosimy o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - producenta - wersję - model 	<p>Zamawiający wyjaśnia, że audytowi podlegać będą serwery aplikacyjne wyłącznie w typie maszyn wirtualnych pracujących na systemach Windows oraz Linux.</p>

Czy zakres prac obejmuje IIS?	Zamawiający wymaga audytu IIS o ile jest on zainstalowany na serwerze aplikacyjnym. W przypadku OWG IIS jest zainstalowany na dedykowanym serwerze (inny niż aplikacyjny)
Dla audytu systemu nr 1 1. Jaka jest liczba i orientacyjna objętość (liczba stron) dokumentów opisujących architekturę systemu IT będącego w zakresie audytu?	Ok. 20
Dla audytu systemu nr 1 Jaka jest liczba i orientacyjna objętość (liczba stron) dokumentów Zamawiającego, opisujących Polityki Bezpieczeństwa: procesy ochrony informacji, w tym danych osobowych i bezpieczeństwa IT?	Do 70 stron
Dla audytu systemu nr 1 Jak duża jest struktura zarządzania bezpieczeństwem Zamawiającego (z iloma zespołami / osobami trzeba będzie przeprowadzić spotkania w ramach audytu)?	Informujemy, że w spotkaniach po stronie Zamawiającego weźmie udział do 10 osób
Dla audytu systemu nr 1 Z iloma zespołami / osobami po stronie Wykonawcy systemu trzeba będzie przeprowadzić spotkania w ramach audytu?	
Dla audytu systemu nr 1 Czy w zakresie audytu będą także dokumenty Wykonawcy systemu opisujące Polityki Bezpieczeństwa: procesy ochrony informacji, w tym danych osobowych i bezpieczeństwa IT? Jeśli tak, jaka jest ich orientacyjna liczba i objętość (liczba stron)?	Nie; audytowi podlegać będzie wyłącznie ankieta przesłana audytującemu przez Wykonawców systemu
Dla audytu systemu nr 1 Czy w ramach audytu ma zostać przeprowadzona wizja lokalna siedziby, w tym serwerowni Zamawiającego (jeśli system utrzymywany jest w modelu on-premise)?	Zamawiający informuje, że nie wymaga wizji lokalnej siedziby Zamawiającego w tym serwerowni.

<p>Dla audytu systemu nr 2 Jaka jest objętość dokumentacji OPZ, która ma zostać poddana audytowi zgodnie z wymaganiem pkt.: „I. Weryfikacja realizacji przez Wykonawcę systemu wymogów bezpieczeństwa oraz zgodności z przepisami prawa, wskazanych w OPZ na zakup systemu”.</p>	<p>2 strony</p>
<p>W zapytaniu brakuje podstawowych informacji, które pozwolą na oszacowanie wielkości projektu. Wpływa, to na precyzyjną ofertę cenową. Proszę o udzielenie odpowiedzi: - które testy dotyczą blackbox, a które greybox - czy oba systemy? - ile ról uprawnień podlegać będzie ocenie - dla każdego z systemu/aplikacji osobno. - ile jest +/- ekranów/formularzy w każdej z aplikacji. - aplikacje mobilne są na platformach: Android/iOS, oba?</p>	<p>Zamawiający informuje, że audyt dotyczy obu Systemów zgodnie z załączonym OPZ. Ilość ról odpowiedzi w pyt. 1. Ilość formularzy w pytaniu 7. Aplikacja mobilna Android.</p>
<p>Jak należy rozumieć punkt 3.3 formularza ofertowego o treści „3.3. Oświadczamy, że zaoferowane pakiety wsparcia równoważne do pakietów Microsoft Software Assurance spełniają wymagania w zakresie równoważności, zgodne z wymogami w stosunku do przedmiotu zamówienia określonymi w SWZ (jeśli dotyczy).”? Zamówienie nie dotyczy zakupu i wsparcia oprogramowania, co sugeruje zapis, a audytu bezpieczeństwa. Prosimy o weryfikację, czy ten punkt nie znalazł się w formularzu omyłkowo.</p>	<p>Doszło do oczywistej omyłki pisarskiej. Poprawiony Formularz ofertowy stanowi załącznik do niniejszego pisma.</p>

Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmienia się treść w Rozdziale 12 SWZ, w ten sposób że wykreśla się dotychczasową treść punktów 12.1 i 12.2 i nadaje im nowe brzmienie:



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



12.1. Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej zamieszczonej pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/cui/public/postepowanie?postepowanie=51911441>

w terminie do dnia **31.08.2023r. do godz. 11:00**

12.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **31.08.2023. o godz. 11:30** za pośrednictwem platformy zakupowej, o której mowa powyżej.

**Zastępca Dyrektora
Centrum Usług Informatycznych
we Wrocławiu
Dariusz Dauksz**

Dokument podpisano podpisem elektronicznym

Sporządziła: Marta Kozyra

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez CUI znajdują się na [stronie BIP CUI](#)



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

