



Warszawa, dnia 30 lipca 2026 r.

PIRP – 040.1712.2026

Sz. P. Katarzyna Bis-Płaza
Sekretarz Komitetu do spraw Cyfryzacji

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na pisma dotyczące uwag zgłoszonych do opisu założeń projektu informatycznego pn. "Opracowanie kompleksowych systemów teleinformatycznych, stanowiących zaplecze administracyjne usług publicznych, jakie z mocy ustawy wypełnia samorząd zawodowy rzeczników patentowych", uprzejmie informuję, że Polska Izba Rzeczników Patentowych przekazuje w załączeniu odpowiedzi na uwagi zawarte w przesłanych tabelach.

W załączeniu przesyłamy także skorygowane OZPI, zmiany wynikają z przekazanych uwag otrzymanych w trakcie opiniowania.

Ponadto poniżej przekazujemy odpowiedzi do kwestii skali ruchu oraz komentarze do uwag Ministerstwa Cyfryzacji z dnia 27.07.2026, oraz poprawioną fiszkę – zgodnie z uwagami, które spływały w ostatnim czasie.

Zadano następujące pytania.

1. *Jakiej skali ruchu (żądania / sek) należy spodziewać się do systemu Węzeł Krajowy w związku z realizacją projektu?*
2. *Proszę o określenie pik-ów ruchu dla systemu Węzeł Krajowy.*
3. *Proszę o wskazanie kalendarza zdarzeń, które będą generować zwiększony ruch do systemu Węzeł Krajowy.*

Jaki zakres zmian chcą Państwo wprowadzić do aplikacji. Czy ma to być dokument czy usługa? Prosimy o przedstawienie zakresu i źródeł danych, biznesowego opisu działania i potencjalnych terminów - na tej podstawie będziemy mogli określić możliwości czasowe, finansowe i techniczne.

mObywatel działa na podstawie numeru pesel użytkownika, zatem wszelka komunikacja pomiędzy systemami również odbywa się na jego podstawie.

Zarówno w przypadku usług jak i dokumentów pożądana jest komunikacja restowa i wymiana danych poprzez API zabezpieczona mTLS.

W przypadku dokumentów to wystawca dokumentu, będący jednocześnie właścicielem źródła danych, odpowiedzialny jest za unieważnianie dokumentu poprzez przesyłanie takich informacji na wystawione przez COI API.

Możliwość i potencjalne terminy realizacji muszą być zweryfikowane z priorytetami MC i obecnymi planami rozwoju aplikacji.

Ad. 1–2. Skala ruchu i piki do Węzła Krajowego

- populacja interesariuszy: rzecznicy patentowi ok. 1000, aplikanci ok. 150, obywatele/przedsiębiorcy ok. 50 000, pracownicy Biura PIRP ok. 50,
- łączna szacowana liczba transakcji rocznie we wszystkich 17 e-usługach: **107 100/rok** (suma wartości "rocznie ok X transakcji" z tabeli 2.2),
- z tego e-usługa nr 1 „Uzyskanie informacji o członkach samorządu z rejestru online” (52 000 transakcji/rok) ma charakter **publiczny, informacyjno-promocyjny i nie wymaga logowania** (pkt 2.1 Cel 3 i pkt 2.3 fiszki) – nie generuje więc ruchu do Węzła Krajowego.

Do uwierzytelnienia przez Węzeł Krajowy (zgodnie z pkt 7.1 – przepływ „Węzeł Krajowy → Portal PIRP”, tryb odwołań bezpośrednich) kwalifikuje się zatem szacunkowo **ok. 55 100 transakcji/rok** wymagających zalogowania.

Ruch średni (przy założeniu 1 uwierzytelnienie = 1 sesja użytkownika, co jest górnym ograniczeniem, bo jedna sesja może obejmować kilka transakcji):

- w ujęciu całorocznym, 24/7: $55\,100 / 31\,536\,000\text{ s} \approx \mathbf{0,002\, \text{żądania/s}}$ (statystycznie ok. 1 żądanie na ~9,5 minuty),
- w ujęciu godzin roboczych (250 dni $\times$ 8 h): $55\,100 / 7\,200\,000\text{ s} \approx \mathbf{0,008\, \text{żądania/s}}$.

Piki ruchu – szacowane na bazie populacji i typów zdarzeń wskazanych w fiszce, a nie równomiernego rozłożenia w roku:

- Krajowy Zjazd / głosowania organów samorządu (e-usługi nr 15–16, pkt 2.2) – przy założeniu, że w krótkim oknie rejestracji/głosowania (1–2 godziny) loguje się nawet cała populacja rzeczników i aplikantów (do ok. 1150 osób, pkt 1.1), daje to szacunkowo **0,15–0,65 żądania/s** w oknie szczytowym,
- pozostałe e-usługi (składki, egzaminy, wnioski) – przy typowym clustrowaniu części zgłoszeń w ostatnim dniu/godzinie terminu, szczyty rzędu **pojedynczych żądań na minutę**, a więc znacząco poniżej 0,1 żądania/s.

Ad. 3. Kalendarz zdarzeń generujących zwiększony ruch

Na podstawie e-usług i aktów prawnych wskazanych w fiszce (pkt 2.2 i pkt 6 „Otoczenie prawne”), zwiększonego ruchu należy się spodziewać w powiązaniu z następującymi cyklicznymi zdarzeniami:

Zdarzenie	Powiązana e-usługa (pkt 2.2)	Punkt w fiszce
Terminy płatności składek członkowskich	nr 5 – Opłacenie składki (1200 tr./rok)	uchwały organów PIRP (poza zakresem OZPI)
Nabór na egzamin konkursowy/kwalifikacyjny	nr 9 – Zgłoszenie do egzaminu (300 tr./rok)	rozporządzenie PRM z 5.09.2016 (pkt 6, lp. 3)
Nabór na aplikację rzecznikowską	nr 7 – Zapisanie się na aplikację (150 tr./rok)	Regulamin aplikacji rzecznikowskiej (pkt 6, lp. 8)
Krajowy Zjazd (zwyczajny/nadzwyczajny) i głosowania	nr 15–16 – udział w obradach/głosowaniach (100 + 500 tr./rok)	Statut PIRP, Regulamin KR RP (pkt 6, lp. 2, 8)
Rozliczenie obowiązku doskonalenia zawodowego	nr 6 – Realizacja obowiązku doskonalenia (9000 tr./rok)	zwykle nasilenie w okresie rozliczeniowym (koniec roku)

Na tą chwilę nie ma możliwości oszacowania konkretnych terminów tych wydarzeń.

Ad. 4. Zakres zmian w aplikacji – dokument czy usługa

Zgodnie z zapisami fiszki (OZPI) oraz ustaleniami wprowadzonymi w odpowiedzi na uwagę MSWiA, zakres zmiany obejmuje dwa powiązane elementy: usługę uwierzytelniania oraz dokument w aplikacji mObywatel.

1. Uwierzytelnianie użytkowników – usługa

Identyfikacja i uwierzytelnianie użytkownika (SSO) będą realizowane wyłącznie za pośrednictwem Węzła Krajowego i dostępnych w jego ramach środków identyfikacji elektronicznej (w tym mObywatel jako jednego z dostawców tożsamości). PIRP nie planuje bezpośredniego dostępu do rejestru PESEL ani pozyskiwania z niego danych w trybie teletransmisji – numer PESEL będzie pozyskiwany wyłącznie jako atrybut potwierdzonej tożsamości, przekazywany przez Węzeł Krajowy w procesie logowania inicjowanym przez użytkownika.

- Zakres danych: imię, nazwisko, numer PESEL oraz techniczne potwierdzenie wykonania procesu uwierzytelnienia.
- Źródło danych: Węzeł Krajowy (federacja tożsamości).
- Opis biznesowy: użytkownik (rzecznik patentowy, aplikant, w części e-usług A2C – obywatel) rozpoczyna logowanie do Portalu PIRP → wybiera środek identyfikacji elektronicznej dostępny w Węźle Krajowym (np. mObywatel) → po potwierdzeniu tożsamości uzyskuje dostęp do konta

- w Portalu PIRP i powiązanej Aplikacji Rzeczników i Aplikantów, gdzie realizuje e-usługi wskazane w OZPI.

2. Legitymacja elektroniczna – dokument w mObywatel

E-usługa „Dostęp do legitymacji elektronicznej” (ok. 1500 transakcji/rok, typ A2B/A2C) ma być realizowana jako dokument osadzony w aplikacji mObywatel, analogicznie do innych dokumentów mObywatel.

- Wystawca i właściciel źródła danych: Polska Izba Rzeczników Patentowych, jako administrator Aplikacji Rzeczników i Aplikantów, będzie jednocześnie wystawcą dokumentu i właścicielem źródłowych danych o statusie zawodowym rzecznika/aplikanta (wpis, zawieszenie, skreślenie).
- Źródło danych zasilających dokument: Aplikacja Rzeczników i Aplikantów (moduł „Baza rzeczników patentowych i aplikantów rzecznikowskich”), zasilana z EZD PIRP – zdarzenia zmiany statusu będą wyzwać aktualizację/unieważnienie dokumentu w mObywatel w czasie zbliżonym do rzeczywistego.
- Mechanizm unieważniania: PIRP potwierdza gotowość wdrożenia mechanizmu przesyłania informacji o unieważnieniu dokumentu (np. w wyniku zawieszenia lub skreślenia z listy) na API wystawione przez COI, w modelu REST z zabezpieczeniem mTLS.
- Opis biznesowy działania:
 1. rzecznik/aplikant loguje się do konta w Aplikacji Rzeczników i Aplikantów (uwierzytelnienie przez Węzeł Krajowy),
 2. PIRP (jako wystawca) generuje/aktualizuje dokument legitymacji na podstawie danych o statusie zawodowym,
 3. dokument jest przekazywany do COI i staje się dostępny w aplikacji mObywatel użytkownika,
 4. w przypadku zmiany statusu zawodowego (zawieszenie, skreślenie) PIRP przesyła do API COI informację o unieważnieniu dokumentu.

Prosimy o potwierdzenie, czy model, w którym numer PESEL pozyskiwany jest raz – w procesie logowania przez Węzeł Krajowy – i wykorzystywany wtórnie do wystawienia/unieważnienia dokumentu na API COI, jest zgodny z Państwa wymaganiami, czy też wystawienie dokumentu wymaga odrębnego, bezpośredniego potwierdzenia PESEL w API COI.

3. Standardy techniczne

Komunikacja – zarówno dla usługi uwierzytelniania, jak i dla wymiany danych dot. dokumentu – odbywa się w oparciu o REST API/GraphQL, OAuth 2.0/OpenID Connect, z szyfrowaniem TLS 1.3 i mTLS w komunikacji system–system, zgodnie z założeniami technologicznymi przyjętymi w OZPI.

4. Terminy

Zgodnie z harmonogramem projektu: nawiązanie uzgodnień z gestorami systemów zewnętrznych – do 31.03.2027, uruchomienie integracji z rejestrami i e-podpisem – do 31.12.2027, uruchomienie Portalu PIRP – 04.2028, uruchomienie Aplikacji Rzeczników i Aplikantów – 05.2028. Terminy te traktujemy jako wstępne i wymagające potwierdzenia względem priorytetów MC oraz aktualnych planów rozwoju



Węzła Krajowego/mObywatel.

Powyższe dane pozostają szacunkami na etapie OZPI i zgodnie z wcześniejszą odpowiedzią zostaną zweryfikowane w ramach testów wydajnościowych przewidzianych w harmonogramie projektu (kamień milowy 31-08-2028).

Jednocześnie pozostajemy do dyspozycji w razie konieczności udzielenia dodatkowych wyjaśnień.

Z wyrazami szacunku,

Prezes
Polskiej Izby Rzeczników Patentowych