INSTRUKCJA PRZYŁĄCZANIA I AKCEPTACJI SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH PARTNERA BIZNESOWEGO DO KANAŁU B2B UDOSTĘPNIONEGO PRZEZ OSP W ZAKRESIE DANYCH PLANISTYCZNYCH

Wersja 1.0

Wersja dokumentu	1.0
Data publikacji	19.10.2026
Zakres zmian	

Polskie Sieci Elektroenergetyczne

SPIS TREŚCI:

1 WPROWADZENIE 3

1.1 ZAKRES OPRACOWANIA 3

1.2 DOKUMENTY ZWIĄZANE 3

2 INFORMACJE WSTĘPNE 4

2.1 SŁOWNIK PODMIOTÓW 4

2.2 SŁOWNIK DOKUMENTÓW 4

2.3 ZAŁĄCZNIKI 5

3 ZAKRES OBOWIĄZKÓW 6

3.1 NADZÓR PROCEDURY 6

3.2 DOKUMENTACJA 6

3.3 WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA 6

3.4 TERMIN OBOWIĄZYWANIA 7

4 AUTORYZACJA POŁĄCZEŃ I DOSTĘPU KANAŁU B2B Z WYKORZYSTANIEM PORTALU PARTNERA BIZNESOWEGO 7

5 TESTY INTEGRACYJNE 8

6 TESTOWANIE I AKCEPTACJA WARSTWY FUNKCJONALNEJ (TESTY ILOŚCIOWE I JAKOŚCIOWE) 8

6.1 CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z TESTOWANIEM I AKCEPTACJĄ WARSTWY FUNKCJONALNEJ 9

7 PRZEŁĄCZENIE SYSTEMU DANEGO PB DO PRODUKCYJNEGO KANAŁU B2B. 9

8 WPROWADZANIE ZMIAN W SYSTEMACH DANEGO PB 10

1 Wprowadzenie

Instrukcja opisana w niniejszym dokumencie, zwana dalej Instrukcją przyłączania i akceptacji systemów informatycznych Partnera Biznesowego do kanału B2B udostępnionego przez OSP w zakresie danych planistycznych, obejmuje następujące kroki:

a) Autoryzację połączenia systemów Partnera Biznesowego z kanałem B2B za pośrednictwem Portalu Partnera Biznesowego dalej PPB,
b) Testowanie i akceptację warstwy komunikacyjnej systemu B2B (testy integracyjne),
c) Testowanie i akceptację warstwy funkcjonalnej (testy aplikacyjne) systemu B2B (testy ilościowe i jakościowe).

Pozytywne zakończenie wszystkich kroków w ramach poniższej instrukcji jest warunkiem koniecznym dla Partnera Biznesowego do podłączenia do kanału B2B oraz dla realizacji jego funkcji związanych z wymianą informacji opisanych szczegółowo w „Zakres wymienianych danych dla potrzeb planowania pracy i prowadzenia ruchu KSE (metoda z art. 40 ust. 5 SO GL dot. zakresu wymienianych danych" zwaną dalej TCM i Karta Aktualizacji nr 3 zwana dalej KA3.

1.1 Zakres opracowania

Instrukcja przyłączania i akceptacji systemów informatycznych Partnera Biznesowego do kanału B2B udostępnionego przez OSP ma zastosowanie w procesie uruchamiania systemów informatycznych Partnerów Biznesowych, którzy mają obowiązek przekazywania danych kanałem B2B zgodnie z wytycznymi określonymi w TCM („Zakres wymienianych danych dla potrzeb planowania pracy i prowadzenia ruchu KSE (metoda z art. 40 ust. 5 SO GL dot. zakresu wymienianych danych)" - decyzja z dnia 22.04.2026) i Karta Aktualizacji nr 3/CK-3/2025 KA3 (wejście w życie 19.06.2026). Procedura obejmuje zagadnienia techniczne dotyczące współpracy systemów Partnera Biznesowego w zakresie kanału B2B udostępnianego przez OSP.

1.2 Dokumenty związane

Przedstawiona w niniejszym opracowaniu procedura została opracowana z uwzględnieniem następujących dokumentów:

a. Zakres wymienianych danych dla potrzeb planowania pracy i prowadzenia ruchu KSE (metoda z art. 40 ust. 5 SO GL dot. zakresu wymienianych danych - https://bip.ure.gov.pl/download/3/20701/PSETCM.pdf
b. Karta Aktualizacji nr 3/CK-3/2025 - https://www.pse.pl/-/komunikat-osp-z-dnia-22-czerwca-2026-r-w-sprawie-zatwierdzenia-karty-aktualizacji-nr-3-ck-3-2025-iriesp
c. Standardy technicznych dla kanału wymiany danych B2B - https://github.com/Polskie-Sieci-Elektroenergetyczne ,
d. Regulamin dostępu do Portalu Partnera Biznesowego - https://www.pse.pl/portal-partnera-biznesowego/regulamin

2 Informacje wstępne

2.1 Słownik podmiotów

W Instrukcję przyłączania i akceptacji systemów informatycznych Partnera Biznesowego do kanału B2B zaangażowane są poniższe podmioty:

- **Partner Biznesowy** – Podmiot mający z PSE relację biznesową (posiada dostęp do Portalu Partnera Biznesowego), w przypadku tej Instrukcji są to : OSDp, MWE typ D, Odbiorca którego instalacje są przyłączone do sieci przesyłowej. Dalej nazwani jako **PB**
- **Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.** (PSE S.A, zamiennie OSP) – Departament Zarządzania Systemem **(DO)**, Konstancin-Jeziorna 05-520, Warszawska 165, Administrator Konfiguracji PB, e-mail: testy_b2b@pse.pl

2.2 Słownik dokumentów

Wymiana informacji pomiędzy OSP a Partnerem Biznesowym odbywa się na podstawie następujących dokumentów, przywoływanych w dalszej części instrukcji:

a. „Wniosek o rejestrację konta technicznego składany w Portalu Partnera Biznesowego ” – Wniosek zgłaszany przez ABPB (Administrator Bezpieczeństwa Partnera Biznesowego) w Portalu Partnera Biznesowego w celu rozpoczęcia procesu autoryzacji połączeń i dostępu do kanału B2B,

b. „Zgłoszenie gotowości do testów **integracyjnych** kanału B2B dla danych planistycznych" – dokument zgłaszany przez Partnera Biznesowego w celu rozpoczęcia testów integracyjnych w ramach kanału B2B,
c. „Protokół akceptacyjny **testów integracyjnych** kanału B2B dla danych planistycznych" – dokument zatwierdzający wyniki testów integracyjnych w ramach testów kanału B2B.
d. „Zgłoszenie gotowości do testów **funkcjonalnych** kanału B2B dla danych planistycznych" - dokument zgłaszany przez Partnera Biznesowego w celu rozpoczęcia testów warstwy funkcjonalnej kanału B2B.
e. „Protokół akceptacyjny **testów funkcjonalnych** kanału B2B dla danych planistycznych" – dokument zatwierdzający wyniki testów funkcjonalnych w ramach testów kanału B2B.
f. „Protokół akceptacyjny gotowości kanału B2B dla danych planistycznych" – dokument zatwierdzający wyniki poszczególnych etapów testów (**integracyjnych** i **funkcjonalnych**)

2.3 Załączniki

1. Wzór Zgłoszenia gotowości do testów integracyjnych kanału B2B dla danych planistycznych - **Załącznik a**
2. Wzór Protokołu akceptacyjnego testów integracyjnych kanału B2B dla danych planistycznych - **Załącznik b**
3. Wzór Zgłoszenia gotowości do testów funkcjonalnych dla danych planistycznych - **Załącznik c**
4. Wzór Protokołu akceptacyjnego testów funkcjonalnych kanału B2B dla danych planistycznych - **Załącznik d**
5. Wzór Protokołu akceptacyjnego gotowości kanału B2B dla danych planistycznych - **Załącznik e**

3 Zakres obowiązków

3.1 Nadzór procedury

Nadzór nad prawidłowym wykonaniem poszczególnych czynności Instrukcja przyłączania i akceptacji systemów informatycznych Partnera Biznesowego do kanału B2B sprawuje Departament Zarządzania Systemem w PSE S.A.

3.2 Dokumentacja

Dokumentacją kolejnych etapów przyłączania, w tym zgłoszeń Partnerów Biznesowych do przeprowadzenia testów w warstwie komunikacyjnej i funkcjonalnej, zajmuje się Departament Zarządzania Systemem w PSE S.A.

3.3 Wymagania bezpieczeństwa

Partner Biznesowy jest zobowiązany do wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za kontrolę i konfigurację systemu w Portalu Partnera Biznesowego – Administratora Bezpieczeństwa Partnera Biznesowego (ABPB). Ze względu na konieczność korzystania z Portalu Partnera Biznesowego umożliwiającego między innymi konfigurację konta technicznego, zarządzanie certyfikatami niezbędnymi do komunikacji w kanale B2B pomiędzy systemem Partnera Biznesowego a systemem OSP, ABPB musi posiadać dostęp do Portalu Partnera Biznesowego z wykorzystaniem metody One Time Password (OTP) i wskazać swój nr telefonu, na który system prześle dodatkowe hasło jako element weryfikacji dwuetapowej (2FA). Realizacja OTP będzie odbywać się za pomocą hasła jednorazowego wysłanego w postaci SMS.

W celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji pomiędzy infrastrukturą Partnera Biznesowego i OSP niezbędny jest zakup certyfikatu X509. Koszt zakupu certyfikatu pokrywa Partner Biznesowy. Do przeprowadzenia procedury testów oraz docelowego zestawienia komunikacji niezbędne będą 2 niezależne certyfikaty po jednym dla każdego środowiska (środowisko testowe i środowisko produkcyjne). OSP dopuszcza użycie jednego certyfikatu dla obu środowisk.

Wymagania dotyczącego certyfikatu X.509 do komunikacji z bramką b2b:

- Przeznaczenie certyfikatu: certyfikat X.509 v3 dla klienta końcowego, wymagany jawny basicConstraints = critical, CA:FALSE.

- Extended Key Usage - EKU: wymagany clientAuth (OID 1.3.6.1.5.5.7.3.2). Nie jest zalecane, ale dopuszczalne aby certyfikat zawierał również inne EKU, ale musi posiadać wskazany clientAuth.

- Key Usage - KU: wymagany digitalSignature.

Aktualna lista wystawców znajduje się w linku poniżej : https://www.nccert.pl/uslugi.htm

3.4 Termin obowiązywania

Niniejsza instrukcja wchodzi w życie z dniem jej publikacji na stronie internetowej OSP (www.pse.pl).

4 Autoryzacja połączeń i dostępu kanału B2B z wykorzystaniem Portalu Partnera Biznesowego

Proces autoryzacji połączeń do systemu bezpieczeństwa ma na celu utworzenie konta technicznego w Portalu Partnera Biznesowego, obsługi niezbędnych zabezpieczeń w postaci certyfikatu (opisano w sekcji 3.3 Wymagania bezpieczeństwa) oraz wykonanie konfiguracji konta technicznego po stronie systemu Partnera Biznesowego.

Tabela 1. Czynności związane z autoryzacją połączeń i dostępu do systemu bezpieczeństwa

	Opis czynności	**Odpowiedzialność**
1.	Wysłanie zgłoszenia gotowości to testów na adres testy_b2b@pse.pl - Załącznik a - Zgłoszenie gotowości do testów integracyjnych kanału B2B dla danych planistycznych **Zgłaszanie gotowości do testów integracyjnych powinno odbyć się pomiędzy 26.10.2026 a 16.11.2026**	ABPB
2.	Potwierdzenie przekazane do ABPB o możliwości złożenia wniosku w Portalu Partnera Biznesowego (email)	PSE S.A.
3.	Wypełnienie elektronicznego wniosku w Portalu Partnera Biznesowego o utworzenie konta technicznego	ABPB

4a.	W przypadku odrzucenia wniosku o utworzenie konta technicznego przekazywane jest uzasadnienie z wytycznymi, których realizacja umożliwi podłączenie PB do kanału B2B OSP	PSE S.A.
4b.	W przypadku braku przeszkód formalnych i technicznych następuje akceptacja wniosku i utworzenie konta technicznego w Portalu Partnera Biznesowego.	PSE S.A.
5.	Przeprowadzenie konfiguracji konta technicznego - przydzielenie ról dostępowych na potrzeby kanały B2B, obsługa certyfikatu.	PSE S.A.

5 Testy integracyjne

Proces testów integracyjnych ma na celu uruchomienie komunikacji pomiędzy systemami informatycznymi PB i OSP w celu wymiany danych kanałem B2B. Proces testowania odbywa się na środowisku testowym OSP. Przewidywany czas testów to kilka dni a przed ich rozpoczęciem OSP doprecyzuje to w ramach przesłanego harmonogramu.

Tabela 2. Czynności związane z testowaniem i akceptacją warstwy komunikacyjnej dostępu do kanału B2B (testy integracyjne)

	Opis czynności	**Odpowiedzialność**
1.	Wyznaczenie terminu harmonogramu testów integracyjnych wraz z harmonogramem i przekazanie go do PB/ABPB	PSE S.A.
2.	Wykonanie testów warstwy komunikacyjnych dla **planning-api.** W ramach testów, OSP przygotuje listę kodów mrid, na które będziemy oczekiwać zgłoszeń zgodnych z przekazaną specyfikacją. Szczegółowy opis przypadków testowych wraz z harmonogramem zostanie przekazany przed ustalona datą testów do PB/ABPB	PB/ABPB
3.	Sporządzenie protokołu testów integracyjnych B2B i wysłanie go do ABPB. Protokół zostanie wystawiony po zweryfikowaniu wszystkich zdefiniowanych scenariuszy tego etapu.	PSE S.A.

6 Testowanie i akceptacja warstwy funkcjonalnej (testy ilościowe i jakościowe)

Testy funkcjonalne mają na celu zweryfikowanie poprawności wymiany informacji pomiędzy PB i OSP z uwzględnieniem opublikowanej **Specyfikacji dla kanału wymiany danych B2B**

(https://github.com/Polskie-Sieci-Elektroenergetyczne). Proces odbywa się na środowisku testowym OSP, odwzorowującym funkcjonalność produkcyjnego systemu informatycznego OSP. Ze względu na ograniczony czas na wykonanie testów ze wszystkimi Partnerami, testy te muszą odbyć się w ściśle określonym terminie, zgodnym z harmonogramem przekazanym dla danego PB

6.1 Czynności związane z testowaniem i akceptacją warstwy funkcjonalnej.

Tabela 3. Czynności związane z testowaniem i akceptacją warstwy funkcjonalnej w ramach kanału B2B

	Opis czynności	Odpowiedzialność
1.	Zgłoszenie gotowości do przeprowadzenia procedury testów funkcjonalnych - zgłoszenie od APPB na adres testy_b2b@pse.pl - Załącznik c - Zgłoszenie gotowości do testów funkcjonalnych kanału B2B dla danych planistycznych	PB/ABPB
2.	Przygotowanie harmonogramu testów i przekazanie go do PB W ramach testów, OSP przygotuje listę kodów mrid, na które będziemy oczekiwać zgłoszeń zgodnych z przekazaną specyfikacją. Szczegółowy opis przypadków testowych wraz z harmonogramem zostanie przekazany przed ustalona datą testów do PB/ABPB	PSE S.A.
3.	Wykonanie testów funkcjonalnych wg harmonogramu oraz zakresu testów w zależności od zakresu działalności danego PB.	PB, PSE S.A.
4.	Przygotowanie oraz wysłanie do PB - Protokołu akceptacyjnego testów funkcjonalnych kanału B2B dla danych planistycznych oraz Protokołu akceptacyjnego gotowości kanału B2B dla danych planistycznych	PSE S.A.

7 Przełączenie systemu danego PB do produkcyjnego kanału B2B.

Po zakończeniu testów integracyjnych i funkcjonalnych w Systemie Testowym, następuje przełączenie pracy kanału B2B danego PB na system produkcyjny OSP w uzgodnionym terminie i po wykonaniu kroków zgodnie z Tabelą nr 1 niniejszej Instrukcji.

8 Wprowadzanie zmian w systemach danego PB.

W przypadku konieczności dokonania zmian w systemach bezpieczeństwa i/lub parametrach konfiguracyjnych dla danego konta technicznego w Portalu Partnera Biznesowego dany PB jest zobowiązany zgłosić zmiany do OSP w celu ich akceptacji. PB dokonuje zgłoszenia za pomocą wniosku elektronicznego składanego w Portalu Partnera Biznesowego. Wniosek podlega akceptacji przez OSP. W zależności od zakresu zmian parametrów konta technicznego, w którym dokonano zmian, dany PB może podlegać ponownym testom warstwy integracyjnej i/lub funkcjonalnej. O zakresie niezbędnych testów OSP poinformuje danego PB drogą mailową i/lub pisemną.