



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

**Instrukcja obsługi SFTP w zakresie danych odczytowych
punktów wyjścia typu WS**

Warszawa, wrzesień 2019r.

Spis treści

1. Cel Instrukcji.....	3
2. Dostęp do serwera SFTP.....	3
3. Generowanie komunikatu MSCONS w obszarach taryfowych: gdańskim, zabrzańskim, tarnowskim.	3
4. Udostępnianie i lokalizacja danych odczytowych.....	4
5. Konstrukcja pliku CSV punktu wyjścia typu WS.....	4
6. Nazwy plików w katalogach MSCONSWS.....	5
7. Archiwizacja danych w katalogach MSCONSWS.	6

1. Cel Instrukcji.

Instrukcja obsługi SFTP dedykowana dla ZUD ma na celu przekazanie informacji o dostępie i sposobie obsługi plików odczytowych punktów wyjścia typu WS oraz prezentowanie szczegółowej specyfikacji danych w ujednoczonym źródle komunikacji pomiędzy PSG – ZUD.

2. Dostęp do serwera SFTP.

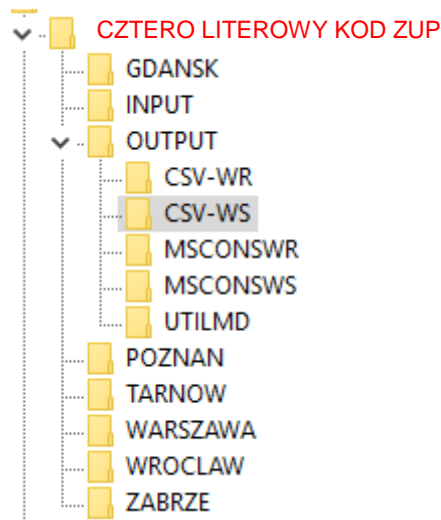
W celu uzyskania dostępu do serwera SFTP należy postępować zgodnie z punktem 7.2 „Instrukcja wymiany danych elektronicznych pomiędzy PSG a ZUD”, opublikowanej na stronie <https://www.psgaz.pl/informacje-dla-zud>. W przedmiotowej instrukcji znajduje się m.in. opis procesu generowania klucza prywatnego i publicznego, niezbędnego do nawiązania szyfrowego połączenia z serwerem PSG. Wygenerowany klucz publiczny należy przesłać na adres: edifact@psgaz.pl Osoba przysyłająca zgłoszenie powinna widnieć w załączniku nr 4 lub 5 Umowy Dystrybucyjnej. Nazwa użytkownika nadana przez PSG zostanie wysłana w informacji zwrotnej po weryfikacji osoby zgłaszającej przez służby IT PSG.

3. Generowanie komunikatu MSCONS w obszarach taryfowych: gdańskim, zabrzańskim, tarnowskim.

- Systemy bilingowe PSG po zarejestrowaniu i zatwierdzeniu odczytu generują komunikat MSCONS.
- Struktura komunikatu MSCONS jest zgodna ze standardem EDIFACT, opublikowanym pod adresem: <https://www.psgaz.pl/edi>
- Zarejestrowane komunikaty MSCONS po wygenerowaniu w danym systemie interpretowane są do plików CSV i zapisane razem z plikami XML na serwerze SFTP.
- Na SFTP w katalogu danego ZUD (nazwa katalogu czteroliterowy kod ZUP) utworzono katalog CSV-WS w którym zamieszczane są pliki w formacie CSV oraz katalog MSCONWS w którym zamieszczane są pliki w formacie XML.
- Pliki CSV na SFTP publikowane są raz dziennie dla wszystkich odczytów, które zostały wprowadzone do systemu rozliczeniowego (bilingowego), natomiast pliki XML publikowane są na bieżąco.

4. Udostępnianie i lokalizacja danych odczytowych.

Obecnie dane odczytowe są udostępniane na serwerze SFTP dla wszystkich obszarów taryfowych PSG. Dane odczytowe dla obszarów taryfowych poznańskiego, warszawskiego oraz wrocławskiego udostępniane są w dotychczasowych formatach w folderach odpowiednio: POZNAN, WARSZAWA, WROCLAW. Dane pomiarowe dla obszarów taryfowych: gdańskiego, tarnowskiego, zabrzańskiego udostępniane są w folderze OUTPUT->CSV-WS w postaci plików CSV oraz OUTPUT->MSCONSWWS w postaci plików XML



5. Konstrukcja pliku CSV punktu wyjścia typu WS.

Zawartość pliku składa się kolejno z następujących kolumn:

Numer Dokumentu	Partner	Obszar Taryfowy	POD	Status Odczytu BGM	Taryfa	Nr Gazomierza	Data Odczytu Poprz	Data Odczytu	Wskazanie Licznika	Zużycie M3	Zużycie KWH	Wsp Konwersji	Rodzaj Odczytu	Przyczyna Odczytu	Typ Odczytu
-----------------	---------	-----------------	-----	--------------------	--------	---------------	--------------------	--------------	--------------------	------------	-------------	---------------	----------------	-------------------	-------------

Szczegółowy opis konstrukcji pliku CSV dla punktu wyjścia typu WS został zawarty w poniższej tabeli:

Lp	Nazwa kolumny	Status	Opis
[1]	[2]	[3]	[4]
1	NumerDokumentu	kod nadawcy + YYYYMMDD (data) + HHMMSS (czas komunikatu) + nr referencyjny komunikatu (nadawany przez system informatyczny PSG)	numer dokumentu
2	Partner	ZZZZ	czteroliterowy kod ZUD
3	ObszarTaryfowy	GA	obszar taryfowy gdański
		TA	obszar taryfowy tarnowski
		ZA	obszar taryfowy zabrzański
4	POD	-	identyfikator punktu wyjścia
5	StatusOdczytuBGM	oryginał,	status odczytu
		storno (anulowany)	
		zmiana, korekta	
6	Taryfa	np. W-3,6	grupa taryfowa
7	Nrgazomierza	-	nr seryjny gazomierza
8	DataOdczytuPoprz	dd.mm.rrrr	data poprzedniego odczytu;
9	DataOdczytu	dd.mm.rrrr	data odczytu;
10	WskazanieLicznika	-	wskazanie stanu gazomierza, stan w dacie odczytu;
11	ZuzycieM3	-	zużycie paliwa gazowego pomiędzy datą odczytu poprzedniego i datą odczytu [m ³];
12	ZuzycieKWH	-	zużycie paliwa gazowego pomiędzy datą odczytu poprzedniego i datą odczytu [kWh];
13	WspKonwersji	-	współczynnik konwersji [kWh/m ³];
14	RodzajOdczytu	odczyt szacowany	rodzaj odczytu
		odczyt rzeczywisty	
15	PrzyczynaOdczytu	odczyt z harmonogramu	przyczyna odczytu
		odczyt nieharmonogramowy	
		montaż urządzenia	
		demontaż urządzenia	
		wymiana urządzenia	
16	TypOdczytu	Odczyt przez przedsiębior. użytecz. publicz.	odczyt wykonany przez OSD
		Odczyt przez klienta	odczyt podany przez Odbiorcę paliwa gazowego

6. Nazwy plików w katalogach MSCONSWS.

Nazwa pliku składa się kolejno z:

EDI_{KodZud}_{PrefixPOD}_{Datum}_{documentNumber}_{KodZUD}.xml

gdzie:

{KodZud} - 4-znakowego kodu ZUP

{PrefixPOD} - prefixu numeru POD

{Datum} - wartości z elementu MSCONS \ DTM \ DATUM zawartej w odczytywanym pliku XML

{documentNumber} - wartości z elementu MSCONS \ BGM \ DOCUMENTNUMBER

7. Archiwizacja danych w katalogach MSCONSWS.

Dane w katalogach MSCONSWS będą podlegały archiwizacji w cyklu miesięcznym w terminie 45 dni od zakończenia miesiąca podlegającego archiwizacji (tj. np. dane za miesiąc maj będą archiwizowane do 15 lipca). Zarchiwizowane pliki będą przechowywane w folderze OUTPUT->MSCONSWS->ARCHIWUM-> RRRRMM w postaci plików ZIP przez okres 12 kolejnych miesięcy od ich utworzenia. W celu skorzystania z danych zarchiwizowanych Użytkownik musi uprzednio pobrać skompresowany plik archiwalny i rozpakować na własnych zasobach dyskowych.