Polskie Sieci Elektroenergetyczne

ZAŁĄCZNIK C

Przykładowe dokumenty XML

Standardy techniczne systemu SOWE
wersja 9.0

Data opracowania:	12 lipca 2023
Data zatwierdzenia:	12 lipca 2023
Data wejścia w życie:	
Daty aktualizacji (Aktualizacja 1):	19 października 2026

Konstancin-Jeziorna, 19 października 2026

Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna,
05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Warszawska 165, Sekretariat: tel. +48 22 242 10 92, fax +48 22 242 25 38, www.pse.pl

NIP 526-27-48-966, REGON 015668195, Nr KRS 0000197596
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Krajowego Rejestru Sądowego,
Wysokość kapitału zakładowego: 9.605.473.000.00, kapitał zakładowy w całości wpłacony
Numer rachunku bankowego:
56124059181111000049137468

Spis treści:

1 Dokumenty przesyłane od służb ruchowych DUB do OSP w ramach zgłaszania niedyspozycyjności i zdarzeń ruchowych dla jednostek grafikowych 3

1.1 ZGŁOSZENIE POSTOJU JG (ZROR) 3
1.2 ZGŁOSZENIE UBYTKU JG (ZGUB) 4
1.3 ZGŁOSZENIE PRACY JG W TRYBIE WYMUSZEŃ LUB POMIARÓW (ZPWP) 5
1.4 ZGŁOSZENIE PRACY POZA SIECIĄ JG (ZPPS) 6
1.5 ZGŁOSZENIE NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI (ZNUR) 7
1.6 ZGŁOSZENIE ZDARZENIA RUCHOWEGO JG (ZDRU) 8

2 Dokumenty przesyłane z OSP do służb ruchowych DUB w ramach zgłaszania niedyspozycyjności i zdarzeń ruchowych dla jednostek grafikowych 9

2.1 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA POSTOJU JG (ZZROR) 9
2.2 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA POSTOJU JG (OZROR) 10
2.3 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JG (ZZGUB) 11
2.4 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JG (OZGUB) 12
2.5 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY JG W TRYBIE WYMUSZEŃ LUB POMIARÓW (ZZPWP) 13
2.6 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY JG W TRYBIE WYMUSZEŃ LUB POMIARÓW (OZPWP) 14
2.7 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JG (ZZPPS) 15
2.8 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JG (OZPPS) 16
2.9 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JG (ZZNUR) 17
2.10 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JG (OZNUR) 18
2.11 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JG (ZZDRU) 19
2.12 ODRZUCENIA ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JG (OZDRU) 20
2.13 INFORMACJA O NIEDYSPOZYCYJNOŚCI (INFN) 21

3 Dokumenty przesyłane z OSP w ramach udostępniania planów pracy dla JG 23

3.1 PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY (PKD) 23
3.2 BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY DNIA BIEŻĄCEGO (BPKD) 24
3.3 BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY CZASU RZECZYWISTEGO (BPKDCR) 25

4 Przykładowe dokumenty techniczne 26

4.1 DOKUMENT TECHNICZNY OSP (PING) 26
4.2 DOKUMENT TECHNICZNY PARTNERA BIZNESOWEGO (PING_UR) 26

1 DOKUMENTY PRZESYŁANE OD SŁUŻB RUCHOWYCH DUB DO OSP W RAMACH ZGŁASZANIA NIEDYSPOZYCYJNOŚCI I ZDARZEŃ RUCHOWYCH DLA JEDNOSTEK GRAFIKOWYCH

1.1 Zgłoszenie postoju JG (ZROR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZROR</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <ZOD>zdolność odzyskania dyspozycyjności</ZOD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <PN>
                <KP>kod przyczyny</KP>
                <KSP>kod szczegółowej kategorii przyczyny</KSP>
                <TK>opisowa przyczyna postoju</TK>
            </PN>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                <D>kierunek</D>
                <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
            </TS>
            <UD>
                <TTS>czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji</TTS>
                <TTR>czas od synchronizacji do osiągnięcia Pmin</TTR>
                <U>jednostka danych</U>
                <CT>typ krzywej, pole określające sposób interpretacji wartości</CT>
                <TSP>
                    <R>rozdzielczość (ziarno)</R>

<!-- Sekcja T powtarzana dla kolejnych pozycji, począwszy od pierwszej. -->
                        <T>
                            <P>numer pozycji</P>
                            <Q>wielkość mocy osiąganej na koniec każdego OREB</Q>
                        </T>
                    </TSP>
                </UD>
            </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

1.2 Zgłoszenie ubytku JG (ZGUB)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZGUB</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <ZOD>zdolność odzyskania dyspozycyjności</ZOD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <PN>
                <KP>kod przyczyny</KP>
                <KSP>kod szczegółowej kategorii przyczyny</KSP>
                <TK>opisowa przyczyna ubytku</TK>
            </PN>

<!-- Sekcja TS powtarzana w przypadku potencjalnego ubytku w sytuacji możliwego odzyskania dyspozycyjności lub w przypadku podawania ubytku w węźle odwzorowania -->
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                <WOW>wskaźnik obowiązującej wielkości</WOW>
                <D>kierunek</D>
                <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
                <U>jednostka danych</U>
                <CT>typ krzywej, pole określające sposób interpretacji wartości</CT>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>>data i czas początku okresu w UTC</DTS>
                        <DTK>data i czas końca okresu w UTC</DTK>
                    </DT>
                    <R>rozdzielczość (ziarno)</R>

<!-- Sekcja T powtarzana dla kolejnych, wybranych pozycji, począwszy od pierwszej. -->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <Q>wielkość ubytku</Q>
                    </T>
                </TSP>
            </TS>
        </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

1.3 Zgłoszenie pracy JG w trybie wymuszeń lub pomiarów (ZPWP)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZPWP</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <PN>
                <TK>opisowa przyczyna pracy wymuszonej</TK>
            </PN>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                <D>kierunek</D>
                <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
                <U>jednostka danych</U>
                <CT>typ krzywej, pole określające sposób interpretacji wartości</CT>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>>data i czas początku okresu w UTC</DTS>
                        <DTK>data i czas końca okresu w UTC</DTK>
                    </DT>
                    <R>rozdzielczość (ziarno)</R>

<!-- Sekcja T powtarzana dla kolejnych, wybranych pozycji, począwszy od pierwszej.-->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <Q>poziom pracy wymuszonej</Q>
                    </T>
                </TSP>
            </TS>
        </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

1.4 Zgłoszenie pracy poza siecią JG (ZPPS)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZPPS</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <PN>
                <KP>typ pracy poza siecią</KP>
                <TK>opisowa przyczyna pracy poza siecią</TK>
            </PN>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
            </TS>
            <UD>
                <TTS>czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji</TTS>
                <TTR>czas od synchronizacji do osiągnięcia Pmin</TTR>
                <U>jednostka danych</U>
                <CT>typ krzywej, pole określające sposób interpretacji wartości</CT>
                <TSP>
                    <R>rozdzielczość (ziarno)</R>

<!-- Sekcja T powtarzana dla kolejnych pozycji, począwszy od pierwszej. -->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <Q>wielkość mocy osiąganej na koniec każdego OREB</Q>
                    </T>
                </TSP>
            </UD>
        </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

1.5 Zgłoszenie niesprawności układu regulacji (ZNUR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZNUR</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
                <PN>
                    <TK>opisowa przyczyna niesprawności</TK>
                </PN>
                <TS>
                    <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                    <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                    <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                    <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                    <D>kierunek</D>
                    <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                    <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                    <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                    <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
                </TS>
        </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

1.6 Zgłoszenie zdarzenia ruchowego JG (ZDRU)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZDRU</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <ZR>
            <mRID>identyfikator zdarzenia ruchowego</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <DTS>data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego w UTC</DTS>
            <BT>kod zdarzenia ruchowego</BT>
            <TK>opisowa przyczyna zdarzenia ruchowego</TK>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <SJG>
                <TO>typ stanu JG</TO>
                <KWPR>kwalifikacja pracy JG</KWPR>
                <TSW>typ swobody</TSW>
                <KWPO>kwalifikacja postoju JG</KWPO>
            </SJG>
            <RJG>
                <ARNE>stan regulacji ARNE</ARNE>
            </RJG>
        </ZR>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2 DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO SŁUŻB RUCHOWYCH DUB W RAMACH ZGŁASZANIA NIEDYSPOZYCYJNOŚCI I ZDARZEŃ RUCHOWYCH DLA JEDNOSTEK GRAFIKOWYCH

2.1 Zatwierdzenie zgłoszenia postoju JG (ZZROR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZZROR</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZROR, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>
            </TS>
        <O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.2 Odrzucenie zgłoszenia postoju JG (OZROR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>OZROR</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZROR, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.3 Zatwierdzenie zgłoszenia ubytku JG (ZZGUB)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZZGUB</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZGUB, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>

<!-- Sekcja TS powtarzana w przypadku potencjalnego ubytku w sytuacji możliwego odzyskania dyspozycyjności lub w
przypadku podawania ubytku w węźle odwzorowania -->
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy w zgłoszeniu -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>początek okresu w którym występują dane</DTS>
                        <DTK>koniec okresu w którym występują dane</DTK>
                    </DT>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                    <K>
                        <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                        <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                    </K>
                </TSP>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.4 Odrzucenie zgłoszenia ubytku JG (OZGUB)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>OZGUB</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZGUB, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>

<!-- Sekcja TS powtarzana w przypadku potencjalnego ubytku w sytuacji możliwego odzyskania dyspozycyjności lub w
przypadku podawania ubytku w węźle odwzorowania -->
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>początek okresu w którym występują dane</DTS>
                        <DTK>koniec okresu w którym występują dane</DTK>
                    </DT>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                    <K>
                        <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                        <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                    </K>
                </TSP>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.5 Zatwierdzenie zgłoszenia pracy JG w trybie wymuszeń lub pomiarów (ZZPWP)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZZPWP</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZPWP, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>początek okresu w którym występują dane</DTS>
                        <DTK>koniec okresu w którym występują dane</DTK>
                    </DT>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                    <K>
                        <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                        <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                    </K>
                </TSP>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.6 Odrzucenie zgłoszenia pracy JG w trybie wymuszeń lub pomiarów (OZPWP)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>OZPWP</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZPWP, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>początek okresu w którym występują dane</DTS>
                        <DTK>koniec okresu w którym występują dane</DTK>
                    </DT>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                    <K>
                        <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                        <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                    </K>
                </TSP>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.7 Zatwierdzenie zgłoszenia pracy poza siecią JG (ZZPPS)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZZPPS</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZPPS, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.8 Odrzucenie zgłoszenia pracy poza siecią JG (OZPPS)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>OZPPS</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZPPS, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.9 Zatwierdzenie zgłoszenia niesprawności układu regulacji JG (ZZNUR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZZNUR</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZNUR, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.10 Odrzucenie zgłoszenia niesprawności układu regulacji JG (OZNUR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>OZNUR</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZNUR, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
                <K>
                    <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                    <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
                </K>
            </TS>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.11 Zatwierdzenie zgłoszenia zdarzenia ruchowego JG (ZZDRU)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>ZZDRU</kod_kom>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator zdarzenia ruchowego, do którego odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZDRU, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.12 Odrzucenia zgłoszenia zdarzenia ruchowego JG (OZDRU)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>OZDRU</kod_kom>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
        <ref_id>referencja do identyfikatora dokumentu, którego dany dokument dotyczy</ref_id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <O>
            <mRID>identyfikator zdarzenia ruchowego, do której odnosi się odpowiedź</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>numer porządkowy zgłoszenia ZDRU, do którego odnosi się odpowiedź</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <VS>status zgłoszenia</VS>

<!-- Sekcja K powtarzana dla kolejnych komunikatów. -->
            <K>
                <KW>kod wyniku weryfikacji</KW>
                <TK>komunikat z weryfikacji</TK>
            </K>
        </O>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

2.13 Informacja o niedyspozycyjności (INFN)

Przykład dla postoju JG:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>INFN</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>najwyższy nr porządkowy spośród zarejestrowanych zgłoszeń</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <ZOD>zdolność odzyskania dyspozycyjności</ZOD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <VS>status niedyspozycyjności</VS>
            <PN>
                <KP>kod przyczyny</KP>
                <KSP>kod szczegółowej kategorii przyczyny</KSP>
                <TK>opisowa przyczyna niedyspozycyjności</TK>
            </PN>
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                <D>kierunek</D>
                <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
            </TS>
            <UD>
                <TTS>czas od rozpoczęcia uruchamiania do synchronizacji</TTS>
                <TTR>czas od synchronizacji do osiągnięcia Pmin</TTR>
                <U>jednostka danych</U>
                <CT>typ krzywej, pole określające sposób interpretacji wartości</CT>
                <TSP>
                    <R>rozdzielczość (ziarno)</R>

<!-- Sekcja T powtarzana dla kolejnych pozycji, począwszy od pierwszej. -->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <Q> wielkość mocy osiąganej na koniec każdego OREB</Q>
                    </T>
                </TSP>
            </UD>
        </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

Przykład dla ubytku JG:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>INFN</kod_kom>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
```

```
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <N>
            <mRID>identyfikator niedyspozycyjności</mRID>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <W>najwyższy nr porządkowy spośród zarejestrowanych zgłoszeń</W>
            <TD>typ dokumentu</TD>
            <ZOD>zdolność odzyskania dyspozycyjności</ZOD>
            <TKOZ>opis zmiany</TKOZ>
            <RO>rodzaj operacji</RO>
            <VS>status niedyspozycyjności</VS>
            <PN>
                <KP>kod przyczyny</KP>
                <KSP>kod szczegółowej kategorii przyczyny</KSP>
                <TK>opisowa przyczyna niedyspozycyjności</TK>
            </PN>

<!-- Sekcja TS powtarzana w przypadku potencjalnego ubytku w sytuacji możliwego odzyskania dyspozycyjności lub w przypadku podawania ubytku w węźle odwzorowania -->
            <TS>
                <TSID>numer porządkowy sekcji</TSID>
                <ROB>rodzaj obiektu</ROB>
                <KOB>identyfikator obiektu</KOB>
                <BT>szczegółowy rodzaj niedyspozycyjności</BT>
                <WOW>wskaźnik obowiązującej wielkości</WOW>
                <D>kierunek</D>
                <DTS>data i czas początku niedyspozycyjności w UTC</DTS>
                <ZNS>znacznik początku niedyspozycyjności</ZNS>
                <DTK>data i czas końca niedyspozycyjności w UTC</DTK>
                <ZNK>znacznik końca niedyspozycyjności</ZNK>
                <U>jednostka danych</U>
                <CT>typ krzywej, pole określające sposób interpretacji wartości</CT>

<!-- Sekcja TSP powtarzana w przypadku zmiany rozdzielczości lub podziału na podokresy -->
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>>data i czas początku okresu w UTC</DTS>
                        <DTK>data i czas końca okresu w UTC</DTK>
                    </DT>
                    <R>rozdzielczość (ziarno)</R>

<!-- Sekcja T powtarzana dla kolejnych (wybranych) pozycji -->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <Q>wielkość ubytku</Q>
                    </T>
                </TSP>
            </TS>
        </N>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

3 DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP W RAMACH UDOSTĘPNIANIA PLANÓW PRACY DLA JG

3.1 Plan koordynacyjny dobowy (PKD)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>PKD</kod_kom>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów, z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <PKD>
            <mRID>unikalny identyfikator dokumentu</mRID>
            <DTG>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <DT>
                <DTS>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTS>
                <DTK>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTK>
            </DT>
            <TS>
                <mRID>identyfikator serii danych</mRID>
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTS>
                        <DTK>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTK>
                    </DT>
                    <R>ziarno danych</R>

                    <!--Sekcja T powtarzana dla kolejnych OREB w przedziale czasu-->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <SO>
                            <TO>typ stanu JG</TO>
                            <KWPR>kwalifikacja pracy JG</KWPR>
                            <ZWP>znacznik pracy wymuszonej</ZWP>
                            <KWPO>kwalifikacja postoju JG</KWPO>
                            <TUB/>typ ubytku JG</TUB>
                            <ZUB>znacznik usług bilansujących</ZUB>
                        </SO>
                        <RJG>
                            <sFCRG>stan rezerwy FCRG</sFCRG>
                            <sFCRD>stan rezerwy FCRD</sFCRD>
                            <saFRRG>stan rezerwy aFRRG</saFRRG>
                            <saFRRD>stan rezerwy aFRRD</saFRRD>
                            <smFRRdG>stan rezerwy mFRRdG lub mFRRnG</smFRRdG>
                            <smFRRdD>stan rezerwy mFRRdD lub mFRRnD</smFRRdD>
                            <FCRG>nominowany zakres regulacji dla rezerwy FCRG</FCRG>
                            <FCRD>nominowany zakres regulacji dla rezerwy FCRD</FCRD>
                            <aFRRG>nominowany zakres regulacji dla rezerwy aFRRG</aFRRG>
                            <aFRRD>nominowany zakres regulacji dla rezerwy aFRRD</aFRRD>
                            <mFRRdG>nominowany zakres regulacji dla rezerwy mFRRdG lub mFRRnG</mFRRdG>
                            <mFRRdD>nominowany zakres regulacji dla rezerwy mFRRdD lub mFRRnD</mFRRdD>
                        </RJG>
                        <PJG>
                            <BPP>planowane obciążenie bazowe</BPP>
                        </PJG>
                    </T>
                </TSP>
            </TS>
        </PKD>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

3.2 Bieżący plan koordynacyjny dobowy dnia bieżącego (BPKD)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>BPKD</kod_kom>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów, z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <BPKD>
            <mRID>unikalny identyfikator dokumentu</mRID>
            <DTG>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <W>wersja planu BPKD-DB</W>
            <DT>
                <DTS>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTS>
                <DTK>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTK>
            </DT>
            <TS>
                <mRID>identyfikator serii danych</mRID>
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTS>
                        <DTK>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTK>
                    </DT>
                    <R>ziarno danych</R>

                    <!--Sekcja T powtarzana dla kolejnych OREB w przedziale czasu-->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <SO>
                            <TO>typ stanu JG</TO>
                            <KWPR>kwalifikacja pracy JG</KWPR>
                            <ZWP>znacznik pracy wymuszonej</ZWP>
                            <KWPO>kwalifikacja postoju JG</KWPO>
                            <TUB/>typ ubytku JG</TUB>
                            <ZUB>znacznik usług bilansujących</ZUB>
                        </SO>
                        <RJG>
                            <sFCRG>stan rezerwy FCRG</sFCRG>
                            <sFCRD>stan rezerwy FCRD</sFCRD>
                            <saFRRG>stan rezerwy aFRRG</saFRRG>
                            <saFRRD>stan rezerwy aFRRD</saFRRD>
                            <smFRRdG>stan rezerwy mFRRdG lub mFRRnG</smFRRdG>
                            <smFRRdD>stan rezerwy mFRRdD lub mFRRnD</smFRRdD>
                            <FCRG>nominowany zakres regulacji dla rezerwy FCRG</FCRG>
                            <FCRD>nominowany zakres regulacji dla rezerwy FCRD</FCRD>
                            <aFRRG>nominowany zakres regulacji dla rezerwy aFRRG</aFRRG>
                            <aFRRD>nominowany zakres regulacji dla rezerwy aFRRD</aFRRD>
                            <mFRRdG>nominowany zakres regulacji dla rezerwy mFRRdG lub mFRRnG</mFRRdG>
                            <mFRRdD>nominowany zakres regulacji dla rezerwy mFRRdD lub mFRRnD</mFRRdD>
                        </RJG>
                        <PJG>
                            <BPP>planowane obciążenie bazowe</BPP>
                        </PJG>
                    </T>
                </TSP>
            </TS>
        </BPKD>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

3.3 Bieżący plan koordynacyjny dobowy czasu rzeczywistego (BPKDCR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>BPKDCR</kod_kom>
        <kod_obiektu>Kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <BPKDCR>
            <mRID>unikalny identyfikator dokumentu</mRID>
            <DTG>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTG>
            <IZ>identyfikator zasobu</IZ>
            <KJG>kod jednostki grafikowej</KJG>
            <W>numer wersji planu BPKD-CR</W>
            <DT>
                <DTS>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTS>
                <DTK>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTK>
            </DT>
            <TS>
                <mRID>identyfikator serii danych</mRID>
                <TSP>
                    <DT>
                        <DTS>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTS>
                        <DTK>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</DTK>
                    </DT>
                    <R>ziarno danych</R>

                    <!—Sekcja T powtarzana dla kolejnych OPCR w przedziale czasu-->
                    <T>
                        <P>numer pozycji</P>
                        <PJG>
                            <BPP>planowane obciążenie bazowe</BPP>
                        </PJG>
                    </T>
                </TSP>
            </TS>
        </BPKDCR>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

4 PRZYKŁADOWE DOKUMENTY TECHNICZNE

4.1 Dokument techniczny OSP (PING)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>PING</kod_kom>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów, z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <INFO>treść informacji</INFO>
    </Tresc>
</Komunikat>
```

4.2 Dokument techniczny partnera biznesowego (PING_UR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Komunikat xmlns="http://www.pse.pl/osp">
    <Naglowek>
        <kod_kom>PING_UR</kod_kom>
        <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
        <data>YYYY-MM-DD</data>
        <data_utworzenia>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</data_utworzenia>
        <wersja>wersja standardów, z którą zgodny jest dokument</wersja>
        <id>identyfikator dokumentu</id>
    </Naglowek>
    <Tresc>
        <INFO>treść informacji</INFO>
    </Tresc>
</Komunikat>
```