

## **ZAŁĄCZNIK C**

### **Przykładowe dokumenty XML**

#### ***Standardy techniczne systemu SOWE wersja 4.0***

Data opracowania:	28 kwietnia 2006
Data zatwierdzenia:	28 kwietnia 2006
Data wejścia w życie:	01 czerwca 2006
Daty aktualizacji:	

**Warszawa, 28 kwietnia 2006**

## Spis treści:

<b>I. Uwagi ogólne dotyczące przykładowych dokumentów XML</b> .....	<b>3</b>
<b>II. Dokumenty przesyłane z elektrowni do OSP w procesach UZD i ZRR</b> Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
II.1. ZGŁOSZENIE REMONTU JWCD (ZROR) .....	4
II.2. ZGŁOSZENIE UBYTKU JWCD (ZGUB).....	4
II.3. ZGŁOSZENIE PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZPWP) .....	5
II.4. ZGŁOSZENIE NISPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI (ZNUR) .....	5
II.5. ZGŁOSZENIE ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZDRU) .....	6
II.6. ZGŁOSZENIE PRACY POZA SIECIĄ JWCD(ZPPS).....	6
II.7. ZGŁOSZENIE WNIOSKU URUCHOMIENIA JWCD (ZWU).....	7
<b>III. Dokumenty przesyłane z OSP do elektrowni w procesie UZD i ZZR</b> ...Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
III.1. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA REMONTU (ZZROR).....	8
III.2. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA REMONTU (OZROR).....	8
III.3. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (ZZGUB) .....	9
III.4. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (OZGUB) .....	9
III.5. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZZPWP).....	10
III.6. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (OZPWP).....	10
III.7. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA NISPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (ZZNUR).....	11
III.8. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA NISPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (OZNUR) .....	11
III.9. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZZDRU) .....	11
III.10. ODRZUCENIA ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (OZDRU) .....	12
III.11. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD (ZZPPS).....	13
III.12. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD (OZPPS).....	13
<b>IV. Dokumenty przesyłane z OSP do elektrowni w procesie Tworzenia planu BPKD</b> ..... Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
IV.1. BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY JWCD (BPKD) .....	14
IV.2. INFORMACJA O ZMIANACH W BIEŻĄCYM PLANIE KOORDYNACYJNYM DOBOWYM JWCD (IBPKD). 15	
<b>V. Komunikat ruchowy dla elektrowni (KREL)</b> .....	<b>16</b>
<b>VI. Dokument techniczny (PING)</b> .....	<b>17</b>

## I. UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE PRZYKŁADOWYCH DOKUMENTÓW XML

- *Zmiany w stosunku do wersji 3.0: dostosowanie kształtu przykładowych dokumentów elektronicznych do specyfikacji przedstawionej w tabelach z zawartością informacyjną (Standardy techniczne SOWE/EL 4.0, Załącznik A) w przypadkach, gdy zmiana zawartości informacyjnej wpływała na kształt XMLa.*

## II. DOKUMENTY PRZESYŁANE Z ELEKTROWNI DO OSP W RAMACH PROCEDURY ZGŁASZANIA REMONTÓW, UBYTKÓW I WYMUSZEŃ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH

### II.1. ZGŁOSZENIE REMONTU JWCD (ZROR)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
<kod_kom>ZROR</kod_kom>
  <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
  <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZROR>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <TR>Typ remontu</TR>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas odstawienia do remontu</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia remontu</DDP>
      <DOK>Skorygowana data i czas odstawienia do remontu</DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia remontu</DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas odstawienia do remontu </DOW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia rzeczywistego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZROR>
  </Tresc>
</Komunikat>
```

### II.2. ZGŁOSZENIE UBYTKU JWCD (ZGUB)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
<kod_kom>ZGUB</kod_kom>
  <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
  <data>rrrr-mm-dd </data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZGUB>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <TU>Typ ubytku</TU>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia ubytku mocy</DDP>
      <PUP>Planowana wielkość ubytku mocy</PUP>
      <DOK>Skorygowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy</DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia ubytku mocy</DDK>
      <PUK>Skorygowana wielkość ubytku mocy</PUK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia ubytku mocy </DOW>
      <DDW>Rzeczywista data i czas zakończenia ubytku mocy </DDW>
      <PUW>Rzeczywista wielkość ubytku mocy</PUW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
```

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 4 z 17

```

    <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
  </ZGUB>
</Tresc>
</Komunikat>

```

### II.3. ZGŁOSZENIE PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZPWP)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZPWP</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZPWP>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia pracy w trybie wymuszeń</DDP>
      <DOK>Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń</DOK>
      <DDK>Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy w trybie wymuszeń</DDK>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez EL</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
      <PM>
        <TYP>Typ poziomu mocy</TYP>
        <DCZO>Data i czas rozpoczęcia danego poziomu mocy </DCZO>
        <POBC> Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JWCD w trybie wymuszeń</POBC>
      </PM>
      <!-- powtarzane dla kolejnych poziomów mocy, krotność [0 do n] --!>
    </ZPWP>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

### II.4. ZGŁOSZENIE NISPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI (ZNUR)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZNUR</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZNUR>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <TR>Typ regulacji</TR>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDP>
      <DOK>Skorygowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji </DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji </DOW>
      <DDW>Rzeczywista data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZNUR>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 5 z 17

&lt;/Komunikat&gt;

**II.5. ZGŁOSZENIE ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZDRU)**

&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?&gt;

&lt;Komunikat&gt;

&lt;Naglowek&gt;

&lt;kod\_kom&gt;ZDRU&lt;/kod\_kom&gt;

&lt;kod\_obiektu&gt;kod obiektu&lt;/kod\_obiektu&gt;

&lt;data&gt;rrrr-mm-dd&lt;/data&gt;

&lt;/Naglowek&gt;

&lt;Tresc&gt;

&lt;ZDRU&gt;

&lt;KJWCD&gt;Kod JWCD&lt;/KJWCD&gt;

&lt;N JWCD&gt;Nazwa JWCD&lt;/N JWCD&gt;

&lt;DCZ&gt;Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego JWCD&lt;/DCZ&gt;

&lt;ZD&gt;Kod zdarzenia ruchowego&lt;/ZD&gt;

&lt;TST&gt;Typ stanu JWCD&lt;/TST&gt;

&lt;KWPR&gt;Kwalifikacja pracy JWCD&lt;/KWPR&gt;

&lt;TSW&gt;Typ swobody JWCD&lt;/TSW&gt;

&lt;KWPO&gt;Kwalifikacja postoi JWCD&lt;/KWPO&gt;

&lt;ZS&gt;Zdalne sterowanie&lt;/ZS&gt;

&lt;POBC&gt;Moc obciążenia JWCD&lt;/POBC&gt;

&lt;SREG&gt;

&lt;SREGP&gt;Stan regulacji pierwotnej&lt;/SREGP&gt;

&lt;SREGW&gt;Stan regulacji wtórnej&lt;/SREGW&gt;

&lt;SREGA&gt;Stan regulacji ARNE&lt;/SREGA&gt;

&lt;SREGTA&gt;Stan regulacji trójnej ARCM&lt;/SREGTA&gt;

&lt;SREGTR&gt;Stan regulacji trójnej RRC/TPC&lt;/SREGTR&gt;

&lt;SREGTW&gt;Stan regulacji trójnej BPP&lt;/SREGTW&gt;

&lt;/SREG&gt;

&lt;OPIS&gt;Opis&lt;/OPIS&gt;

&lt;KEL&gt;Komentarz wprowadzony przez elektrownię&lt;/KEL&gt;

&lt;KOSP&gt;Komentarz wprowadzony przez OSP&lt;/KOSP&gt;

&lt;JDU&gt;Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia&lt;/JDU&gt;

&lt;/ZDRU&gt;

&lt;/Tresc&gt;

&lt;/Komunikat&gt;

**II.6. ZGŁOSZENIE PRACY POZA SIECIĄ JWCD(ZPPS)**

&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?&gt;

&lt;Komunikat&gt;

&lt;Naglowek&gt;

&lt;kod\_kom&gt;ZPPS&lt;/kod\_kom&gt;

&lt;kod\_obiektu&gt;kod obiektu&lt;/kod\_obiektu&gt;

&lt;data&gt;rrrr-mm-dd&lt;/data&gt;

&lt;/Naglowek&gt;

&lt;Tresc&gt;

&lt;ZPPS&gt;

&lt;KJWCD&gt;Kod JWCD&lt;/KJWCD&gt;

&lt;N JWCD&gt;Nazwa JWCD&lt;/N JWCD&gt;

&lt;TR&gt;Typ RP&lt;/TR&gt;

&lt;DDP&gt;Planowana data i czas zakończenia pracy poza siecią&lt;/DDP&gt;

&lt;DDK&gt;Skorygowana data i czas zakończenia pracy poza siecią&lt;/DDK&gt;

&lt;DOW&gt;Rzeczywista data i czas rozpoczęcia pracy poza siecią&lt;/DOW&gt;

&lt;OPK&gt;Opis zgłoszenia skorygowanego&lt;/OPK&gt;

&lt;OPW&gt;Opis zgłoszenia wykonanego&lt;/OPW&gt;

&lt;KEL&gt;Komentarz wprowadzony przez elektrownię&lt;/KEL&gt;

&lt;KOSP&gt;Komentarz wprowadzony przez OSP&lt;/KOSP&gt;

&lt;JDU&gt;Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia&lt;/JDU&gt;

&lt;/ZPPS&gt;

&lt;/Tresc&gt;

&lt;/Komunikat&gt;

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 6 z 17

## II.7. ZGŁOSZENIE WNIOSKU URUCHOMIENIA JWCD (ZWU)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZWU</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZWU>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas gotowości do uruchomienia</DOP>
      <DOK>Korekta planowanej daty i czasu gotowości do uruchomienia</DOK>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZWU>
  </Tresc>
</Komunikat>
```

### III. DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W RAMACH PROCEDURY ZGŁASZANIA REMONTÓW, UBYTKÓW I WYMUSZEŃ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH

#### III.1. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA REMONTU (ZZROR)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZZROR</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZZROR>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <TR>Typ remontu</TR>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas odstawienia do remontu</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia remontu</DDP>
      <DOK>Skorygowana data i czas odstawienia do remontu </DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia remontu </DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas odstawienia do remontu </DOW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia rzeczywistego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZZROR>
  </Tresc>
</Komunikat>
```

#### III.2. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA REMONTU (OZROR)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>OZROR</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <OZROR>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <TR>Typ remontu</TR>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas odstawienia do remontu</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia remontu</DDP>
      <DOK>Skorygowana data i czas odstawienia do remontu</DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia remontu </DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas odstawienia do remontu</DOW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia rzeczywistego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </OZROR>
  </Tresc>
</Komunikat>
```

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 8 z 17



### III.3. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (ZZGUB)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZZGUB</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZZGUB>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <TU>Typ ubytku</TU>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia ubytku mocy</DDP>
      <PUP>Planowana wielkość ubytku mocy</PUP>
      <DOK>Skorygowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy</DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia ubytku mocy</DDK>
      <PUK>Skorygowana wielkość ubytku mocy</PUK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia ubytku mocy </DOW>
      <DDW>Rzeczywista data i czas zakończenia ubytku mocy </DDW>
      <PUW>Rzeczywista wielkość ubytku mocy</PUW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZZGUB>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

### III.4. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (OZGUB)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>OZGUB</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <OZGUB>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <TU>Typ ubytku</TU>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia ubytku mocy</DDP>
      <PUP>Planowana wielkość ubytku mocy</PUP>
      <DOK>Skorygowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy</DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia ubytku mocy</DDK>
      <PUK>Skorygowana wielkość ubytku mocy</PUK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia ubytku mocy </DOW>
      <DDW>Rzeczywista data i czas zakończenia ubytku mocy </DDW>
      <PUW>Rzeczywista wielkość ubytku mocy</PUW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </OZGUB>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

<b>Standardy techniczne systemu SOWE</b>		
data: 2006-04-28	<b>Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006</b>	<b>Strona 9 z 17</b>

### III.5. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZZPWP)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZZPWP</kod_kom>
    <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZZPWP>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia pracy w trybie wymuszeń</DDP>
      <DOK>Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń</DOK>
      <DDK>Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy w trybie wymuszeń</DDK>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez EL</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
      <PM>
        <TYP>Typ poziomu mocy</TYP>
        <DCZO>Data i czas rozpoczęcia danego poziomu mocy </DCZO>
        <POBC> Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JWCD w trybie wymuszeń </POBC>
      </PM>
      <!-- powtarzane dla kolejnych poziomów mocy, krotność [0 do n] --!>
    </ZZPWP>
  </Tresc>
</Komunikat>
```

### III.6. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (OZPWP)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>OZPWP</kod_kom>
    <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <OZPWP>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWTCD>Nazwa JWCD</NJWTCD>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia pracy w trybie wymuszeń</DDP>
      <DOK>Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń</DOK>
      <DDK>Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy w trybie wymuszeń</DDK>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez EL</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
      <PM>
        <TYP>Typ poziomu mocy</TYP>
        <DCZO>Data i czas rozpoczęcia danego poziomu mocy</DCZO>
        <POBC>Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JWCD w trybie wymuszeń</POBC>
      </PM>
      <!-- powtarzane dla kolejnych poziomów mocy, krotność [0 do n] --!>
    </OZPWP>
  </Tresc>
</Komunikat>
```

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 10 z 17

**III.7. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (ZZNUR)**

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZZNUR</kod_kom>
    <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZZNUR>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <TR>Typ regulacji</TR>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDP>
      <DOK>Skorygowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji </DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji </DOW>
      <DDW>Rzeczywista data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZZNUR>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

**III.8. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (OZNUR)**

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>OZNUR</kod_kom>
    <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <OZNUR>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <TR>Typ regulacji</TR>
      <ZRD>Typ decydenta</ZRD>
      <DOP>Planowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji</DOP>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDP>
      <DOK>Skorygowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji </DOK>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji </DOW>
      <DDW>Rzeczywista data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji </DDW>
      <OPP>Opis zgłoszenia planowanego</OPP>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </OZNUR>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

**III.9. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZZDRU)**

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZZDRU</kod_kom>

```

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 11 z 17

```

<kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
<data>rrrr-mm-dd</data>
</Naglowek>
<Tresc>
  <ZZDRU>
    <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
    <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
    <DCZ>Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego JWCD</DCZ>
    <ZD>Kod zdarzenia ruchowego</ZD>
    <TST>Typ stanu JWCD</TST>
    <KWPR>Kwalifikacja pracy JWCD</KWPR>
    <TSW>Typ swobody JWCD</TSW>
    <KWPO>Kwalifikacja postoju JWCD</KWPO>
    <ZS>Zdalne sterowanie</ZS>
    <POBC>Moc obciążenia JWCD</POBC>
    <SREG>
      <SREGP>Stan regulacji pierwotnej</SREGP>
      <SREGW>Stan regulacji wtórnej</SREGW>
      <SREGA>Stan regulacji ARNE</SREGA>
      <SREGTA>Stan regulacji trójnej ARCM</SREGTA>
      <SREGTR>Stan regulacji trójnej RRC/TPC</SREGTR>
      <SREGTW>Stan regulacji trójnej BPP</SREGTW>
    </SREG>
    <OPIS>Opis</OPIS>
    <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
    <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
    <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
  </ZZDRU >
</Tresc>
</Komunikat>

```

### III.10. ODZRUCENIA ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (OZDRU)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>OZDRU</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <OZDRU>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <DCZ>Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego JWCD</DCZ>
      <ZD>Kod zdarzenia ruchowego</ZD>
      <TST>Typ stanu JWCD</TST>
      <KWPR>Kwalifikacja pracy JWCD</KWPR>
      <TSW>Typ swobody JWCD</TSW>
      <KWPO>Kwalifikacja postoju JWCD</KWPO>
      <ZS>Zdalne sterowanie</ZS>
      <POBC>Moc obciążenia JWCD</POBC>
      <SREG>
        <SREGP>Stan regulacji pierwotnej</SREGP>
        <SREGW>Stan regulacji wtórnej</SREGW>
        <SREGA>Stan regulacji ARNE</SREGA>
        <SREGTA>Stan regulacji trójnej ARCM</SREGTA>
        <SREGTR>Stan regulacji trójnej RRC/TPC</SREGTR>
        <SREGTW>Stan regulacji trójnej BPP</SREGTW>
      </SREG>
      <OPIS>Opis</OPIS>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </OZDRU >
  </Tresc>
</Komunikat>

```

Standardy techniczne systemu SOWE		
data: 2006-04-28	Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006	Strona 12 z 17

**III.11. ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD (ZZPPS)**

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>ZZPPS</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <ZZPPS>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <TR>Typ RP</TR>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia pracy poza siecią</DDP>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia pracy poza siecią</DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia pracy poza siecią</DOW>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </ZZPPS>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

**III.12. ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD (OZPPS)**

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>OZPPS</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <OZPPS>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <TR>Typ RP</TR>
      <DDP>Planowana data i czas zakończenia pracy poza siecią</DDP>
      <DDK>Skorygowana data i czas zakończenia pracy poza siecią</DDK>
      <DOW>Rzeczywista data i czas rozpoczęcia pracy poza siecią</DOW>
      <OPK>Opis zgłoszenia skorygowanego</OPK>
      <OPW>Opis zgłoszenia wykonanego</OPW>
      <KEL>Komentarz wprowadzony przez elektrownię</KEL>
      <KOSP>Komentarz wprowadzony przez OSP</KOSP>
      <JDU>Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia</JDU>
    </OZPPS>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

## IV. DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W RAMACH PROCEDURY PLANOWANIA OPERATYWNEGO I PROWADZENIA RUCHU

### IV.1. BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY JWCD (BPKD)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>BPKD</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <BPKD WER=" Wersja BPKD dla doby planowania " DCZWER="Data i czas wysłania danej wersji BPKD">
      <DZPL>Dzień planowania</DZPL>
      <KJWCD>Kod JWCD</KJWCD>
      <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
      <PARAM>
        <PMAXP>Moc maksymalna w przeciążeniu JWCD</PMAXP>
        <PMAXR>Moc maksymalna regulacyjna JWCD</PMAXR>
        <PMINZ>Moc minimalna w zaniżeniu JWCD</PMINZ>
        <PMINR>Moc minimalna regulacyjna JWCD</PMINR>
      </PARAM>
      <PLAN>
        <STAN DCZ="Data i czas">
          <!-- powtarzane dla kolejnych przedziałów 15 min dla doby 24h krotność [96], dla doby 25h krotność [100], dla doby 23h krotność [92]-->
          <TST>Typ stanu JWCD</TST>
          <KWPR>Kwalifikacja pracy JWCD</KWPR>
          <TSW>Typ swobody JWCD</TSW>
          <TUB>Typ ubytku</TUB>
          <JWU>Czy jest więcej ubytków</JWU>
          <KWPO>Kwalifikacja postoju JWCD</KWPO>
          <SREG>
            <SREGP>Stan układu regulacji pierwotnej</SREGP>
            <SREGW>Stan układu regulacji wtórnej</SREGW>
          </SREG>
          <MOC>
            <PMIN>Moc minimalna dyspozycyjna JWCD</PMIN>
            <PMAX>Moc maksymalna dyspozycyjna JWCD</PMAX>
            <PBRUTTO>Wielkość obciążenia bazowego JWCD</PBRUTTO>
          </MOC>
        </STAN>
      </PLAN>
    </BPKD>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

## IV.2. INFORMACJA O ZMIANACH W BIEŻĄCYM PLANIE KOORDYNACYJNYM DOBOWYM JWCD (IBPKD)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>IBPKD</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <IBPKD>
      <DCZOD>Data i czas od</DCZOD>
      <DCZDO>Data i czas do</DCZDO>
      <KEL>Kod elektrowni</KEL>
      <NEL>Nazwa elektrowni</NEL>
      <ZKSE>
        <!-- powtarzane dla kolejnych godzin krotność [od 1 do 25]. -->
        <ZKSEh DCZ="Data i czas">
          <ZZKSE>Zmiana zapotrzebowania KSE</ZZKSE>
          <ZZJWCD>Zmiana zapotrzebowania do pokrycia przez JWCD ciepłne</ZZJWCD>
          <ZDJWCD>Zmiana dyspozycyjności JWCD ciepłych będących w ruchu</ZDJWCD>
          <PUEL>Postoje i ubytki elektrowniane (bez rezerwy)</PUEL>
          <PUSP>Postoje i ubytki w SP</PUSP>
          <PUSR>Postoje i ubytki w SR</PUSR>
          <PRE>Odstawienia do rezerwy</PRE>
          <PRP>Praca poza siecią</PRP>
          <ZAPKD>Praca poza PKD</ZAPKD>
        </ZKSEh>
      </ZKSE>
      <ZJWCD>
        <!-- powtarzane dla kolejnych JW danej elektrowni systemowej -->
        <ZJWCDj KJWCD=" Kod JWCD ">
          <NJWCD>Nazwa JWCD</NJWCD>
          <WZJWCD>
            <!-- powtarzane dla kolejnych godzin krotność [od 1 do 25]. -->
            <WZJWCDh DCZ=" Data i czas ">
              <EZW>Energia zweryfikowana</EZW>
              <EPKD>Energia w PKD</EPKD>
              <PDEPKD>Przyczyna doboru energii w PKD</PDEPKD>
              <EBPKD>Energia z BPKD_BO</EBPKD>
              <EBPP>Energia z BPP</EBPP>
              <TST>Typ stanu JWCD</TST>
              <TSW>Typ swobody JWCD</TSW>
              <KWPR>Kwalifikacja pracy JWCD</KWPR>
              <KWPO>Kwalifikacja postoju JWCD</KWPO>
            </WZJWCDh>
          </WZJWCD>
        </ZJWCDj>
      </ZJWCD>
    </IBPKD>
  </Tresc>
</Komunikat>

```

## V. KOMUNIKAT RUCHOWY DLA ELEKTROWNI (KREL)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2" ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>KREL</kod_kom>
    <kod_objektu>kod obiektu</kod_objektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <KREL>
      <KEL>Kod elektrowni</KEL>
      <NEL>Nazwa elektrowni</NEL>
      <TKOM>Treść komunikatu ruchowego</TKOM>
      <DYSP>Imię i nazwisko dyspozytora wydającego polecenie</DYSP>
      <DCZPOL>Data i czas wydania polecenia</DCZPOL>
    </KREL>
  </Tresc>
</Komunikat>
```



## VI. DOKUMENT TECHNICZNY (PING)

```
<?xml version=„1.0” encoding=„ISO-8859-2” ?>
<Komunikat>
  <Naglowek>
    <kod_kom>PING</kod_kom>
    <kod_obiektu>kod obiektu</kod_obiektu>
    <data>rrrr-mm-dd</data>
  </Naglowek>
  <Tresc>
    <INFO>Tekst</INFO>
  </Tresc>
</Komunikat>
```