

ZAŁĄCZNIK A

Zawartość informacyjna dokumentów 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:

1	ZASADY OBOWIĄZUJĄCE PRZY KONSTRUOWANIU DOKUMENTÓW XML.....	3
2	DOKUMENTY PRZESYŁANE Z ELEKTROWNI DO OSP W PROCESACH UZD I ZRR.....	4
2.1	ZGŁOSZENIE REMONTU JWCD (ZROR).....	4
2.2	ZGŁOSZENIE UBYTKU JWCD (ZGUB).....	4
2.3	ZGŁOSZENIE PRACY JWCD W TRYBIE WYMUSZEŃ LUB POMIARÓW (ZPWP).....	6
2.4	ZGŁOSZENIE NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (ZNUR).....	7
2.5	ZGŁOSZENIE ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZDRU).....	8
2.6	ZGŁOSZENIE PRACY POZA SIECIĄ JWCD(ZPPS).....	10
2.7	ZGŁOSZENIE WNIOSKU O URUCHOMIENIE JWCD (ZWU).....	10
3	DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W PROCESIE UZD I ZZR.....	11
3.1	ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA REMONTU JWCD (ZZROR).....	11
3.2	ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA REMONTU JWCD (OZROR).....	11
3.3	ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (ZZGUB).....	12
3.4	ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (OZGUB).....	14
3.5	ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZZPWP).....	15
3.6	ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (OZPWP).....	16
3.7	ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (ZZNUR).....	17
3.8	ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (OZNUR).....	18
3.9	ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZZDRU).....	19
3.10	ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (OZDRU).....	21
3.11	ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD(ZPPS).....	22
3.12	ODRZUCENIA ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD(OZPPS).....	22
4	DOKUMENTY PRZEYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W PROCESIE TWORZENIA PLANU BPKD	24
4.1	BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY JWCD (BPKD).....	24
4.2	INFORMACJA O ZMIANACH W BIEŻĄCYM PLANIE KOORDYNACYJNYM DOBOWYM JWCD (IBPKD)...	26
5	KOMUNIKAT RUCHOWY DLA ELEKTROWNI (KREL).....	28
6	DOKUMENT TECHNICZNY (PING)	29

1 ZASADY OBOWIĄZUJĄCE PRZY KONSTRUOWANIU DOKUMENTÓW XML

- W kolumnie *opis pola* niniejszego dokumentu podany został wymagany format danych:
 - **pole znakowe [n]** – oznacza łańcuch znaków o maksymalnej dopuszczalnej długości n znaków, (znaki zastrzeżone, które nie mogą wystąpić w XML-ach to & i <);
 - **rrrr-mm-dd gg:mm:ss** – oznacza pełną datę wraz z godziną, gdzie: rrrr – rok, mm – miesiąc, dd – dzień, gg – godzina, mm – minuty, ss – sekundy;
 - **{n}** – przedstawia zbiór, wraz z jego dziedziną, np. {T,N};
 - **pole numeryczne [n.m]** – w danym polu mogą pojawić się liczby o dopuszczalnej liczbie cyfr n, separatorem dziesiętnym jest kropka, po kropce natomiast występuje m cyfr części dziesiętnej.
 - **pole numeryczne [n]** – oznacza liczbę całkowitą o dopuszczalnej liczbie cyfr n.
- Przedziały godzinowe znakowane są datą i czasem końca przedziału np. 02:00 oznacza energię produkowaną w przedziale czasu od 01:00 do 02:00 włącznie (01:00,02:00>. Pierwsza godzina doby n jest oznaczana jako 01:00, natomiast ostatnia godzina doby jest oznaczana jako godzina 00:00 dnia następnego.
- W przypadku dnia, w którym występuje zmiana czasu letni -> zimowy dodatkowa godzina pojawiająca się w dobie oznaczana jest literą A. np. „2000-10-29 02:00:00A”
- *Kod pola* np. **KJWCD**, powinien zostać w takiej samej postaci zastosowany w dokumencie XML np. <**KJWCD**>ADM 1-01</**KJWCD**>. Małe i duże litery pomiędzy znacznikami powinny zostać zachowane w takiej postaci jaką zaprezentowano w niniejszym dokumencie. Zapisanie powyższego fragmentu dokumentu XML w postaci <**kjwcd**>ADM 1-01</**kjwcd**> spowoduje błędną jego interpretację.
- Ilość znaków podawana w kolumnie *Opis pola* oznacza maksymalnie dopuszczaną ilość znaków.
- Dla danych przekazywanych w atrybutach nie wolno używać znaku „ (podwójny cudzysłów), np. zapis <**KEL**>"tekst z cudzysłowem", który spowoduje błędy"</**KEL**>.

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

2.1 ZGŁOSZENIE REMONTU JWCD (ZROR)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ remontu	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS}, RA – remont awaryjny, RB – remont bieżący, RK – remont kapitalny, RS – remont średni, WE – warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS – osvajanie inwestycji.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czasy trwania		
DOP	Planowana data i czas odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

2.2 ZGŁOSZENIE UBYTKU JWCD (ZGUB)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]

TU	Typ ubytku	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS}, RA – remont awaryjny, RB – remont bieżący, RK – remont kapitalny, RS – remont średni, WE – warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS – osvajanie inwestycji.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czas trwania i wielkości ubytku		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUP	Planowana wielkość ubytku mocy	pole numeryczne [5]
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUK	Korekta planowanej wielkości ubytku	pole numeryczne [5]
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDW	Rzeczywista data i czas zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUW	Rzeczywista wielkość ubytku mocy	pole numeryczne [5]
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

2.3 ZGŁOSZENIE PRACY JWCD W TRYBIE WYMUSZEŃ LUB POMIARÓW (ZPWP)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D} P – planista, D – dyspozytor
Czas trwania		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak, N – nie
Poziomy mocy (PM) – krotność [0 do n]		
TYP	Typ zgłoszenia	{P, K}, P – plan, K - korekta
DCZO	Data i czas rozpoczęcia pracy JWCD z danym poziomem mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
POBC	Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JWCD w trybie wymuszeń	pole numeryczne [5]

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Z części dokumentu dotyczącej danych podstawowych zgłoszenia usunięto pole TP (Typ pracy JWCD w trybie wymuszeń). Uopcjonalniono występowanie sekcji Poziomy mocy (PM). Zmieniła się nazwa dokumentu przy zachowaniu dotychczasowego kodu typu dokumentu.

2.4 ZGŁOSZENIE NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (ZNUR)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ regulacji	{P, Y1, Y0, R, A, W, T, Y1s}, P – pierwotna, Y1 – wtórna, Y0 – trójna ARCM, R – RRC, A – ARNE, W – BPP, T – TPC, Y1s – wtórna na hydrozespołach.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czas trwania		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDW	Rzeczywista data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

2.5 ZGŁOSZENIE ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZDRU)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
DCZ	Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
ZD	Kod zdarzenia ruchowego JWCD	{RR, RU, SY, ZU, KW, OD, PU, PUD, ZR}, RR - rozpoczęcie rozpalania, RU - rozpoczęcie uruchamiania, SY - synchronizacja, ZU - zakończenie uruchamiania, KW - zmiana kwalifikacji, OD - odstawienie, PU - przerwanie uruchamiania, PUD - przerwanie uruchamiania na polecenie dyspozytora, ZR - zmiana regulacji.
TST	Typ stanu JWCD	{P, R, RO, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO- rozpalanie kotła, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji.
KWPR	Kwalifikacja pracy JWCD	{PN, PZ, PP, T, KT, P, KP}, PN-praca normalna, PZ-praca w zaniżeniu, PP-praca w przeciążeniu, T-praca generatorowa, KT- praca kompensatorowo-generatorowa, P- praca pompowa, KP-praca kompensatorowo- pompowa.
TSW	Typ swobody JWCD	{S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiary, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej.
KWPO	Kwalifikacja postoju JWCD	{RE, SP, SR}, RE - rezerwa, SP - postój z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR - postój z powodu ograniczeń w sieci rozdzielczej.
ZS	Zdalne sterowanie	{T, N}, T - tak, N - nie.
POBC	Obciążenie bazowe JWCD, będące wielkością mocy brutto przy założeniu częstotliwości 50 Hz i sygnału Y1=0	pole numeryczne [5]
Stany regulacji		
SREGP	Stan regulacji pierwotnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGW	Stan regulacji wtórnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGA	Stan regulacji ARNE	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTA	Stan regulacji trójnej ARCM	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTR	Stan regulacji trójnej RRC/ TPC	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTW	Stan regulacji trójnej BPP	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP -

Standardy techniczne systemu SOWE

		wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
	Informacje dodatkowe	
OPIS	Opis zdarzenia ruchowego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak, N – nie

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Nie zmieniła się struktura dokumentu, lecz dziedzina wartości pól TSW (Typ swobody JWCD), KWPR(Kwalifikacja pracy JWCD) i TST (Typ stanu JWCD). Z dziedziny pola TSW usunięto wartości PS i PZ a w zamian dodano wartość P (Pomiary). Z dziedziny pola KWPR usunięto wartości PLK, BLT, PPW, wartości te należy wprowadzać w polu typ dokumentu ZPPS. Natomiast z dziedziny pola TST usunięto wartość RP, która będzie automatycznie nadawana w przypadku wprowadzenia zgłoszenia ZPPS z typem PLK, BLT, PPW, PZM lub DZM.

2.6 ZGŁOSZENIE PRACY POZA SIECIĄ JWCD(ZPPS)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ RP	{PLK, BLT, PPW, PZM, DZM}, PLK-praca luzem kotła, BLT-bieg luzem turbiny, PPW-praca na potrzeby własne, PZM-planowe zrzućy mocy, DZM-zrzućy mocy na polecenie dyspozytora.
Czasy trwania		
DDP	Planowana data i czas zakończenia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T-tak, N-nie.

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Dokument nie występował w wersji 3.0.

2.7 ZGŁOSZENIE WNIOSKU O URUCHOMIENIE JWCD (ZWU)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D} P – planista, D – dyspozytor
Czas trwania		
DOP	Planowana data i czas gotowości do uruchomienia	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu gotowości do uruchomienia	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak , N – nie

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: ZWU jest nowym typem dokumentu o charakterze informacyjnym zawierającym dane dotyczące daty i godziny gotowości uruchomienia pojedynczej JW. Ze względu na informacyjny charakter komunikatu nie podlega on procedurze zatwierdzania lub odrzucenia.

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

3.1 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA REMONTU JWCD (ZZROR)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ remontu	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS}, RA – remont awaryjny, RB – remont bieżący, RK – remont kapitalny, RS – remont średni, WE – warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS – osvajanie inwestycji.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czasy trwania		
DOP	Planowana data i czas odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

3.2 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA REMONTU JWCD (OZROR)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]

TR	Typ remontu	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS}, RA – remont awaryjny, RB – remont bieżący, RK – remont kapitalny, RS – remont średni, WE – warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS – osvajanie inwestycji.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czasy trwania		
DOP	Planowana data i czas odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas odstawienia do remontu	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

3.3 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (ZZGUB)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TU	Typ ubytku	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS}, RA – remont awaryjny, RB – remont bieżący, RK – remont kapitalny, RS – remont średni, WE – warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS – osvajanie inwestycji.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czas trwania i wielkości ubytku		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUP	Planowana wielkość ubytku mocy	pole numeryczne [5]
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)

DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUK	Skorygowana planowana wielkość ubytku	pole numeryczne [5]
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDW	Rzeczywista data i czas zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUW	Rzeczywista wielkość ubytku mocy	pole numeryczne [5]
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

3.4 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JWCD (OZGUB)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TU	Typ ubytku	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS}, RA – remont awaryjny, RB – remont bieżący, RK – remont kapitalny, RS – remont średni, WE – warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS – osvajanie inwestycji.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czas trwania i wielkości ubytku		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUP	Planowana wielkość ubytku mocy	pole numeryczne [5]
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUK	Skorygowana planowana wielkość ubytku	pole numeryczne [5]
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDW	Rzeczywista data i czas zakończenia ubytku mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
PUW	Rzeczywista wielkość ubytku mocy	pole numeryczne [5]
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

3.5 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZZPWP)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D} P – planista, D – dyspozytor
Czas trwania		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak, N – nie
Poziomy mocy (PM) – krotność [0 do n]		
TYP	Typ zgłoszenia	{P, K}, P – plan, K - korekta
DCZO	Data i czas rozpoczęcia pracy JWCD z danym poziomem mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
POBC	Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JWCD w trybie wymuszeń	pole numeryczne [5]

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Z części dokumentu dotyczącej danych podstawowych zgłoszenia usunięto pole TP (Typ pracy JWCD w trybie wymuszeń). Uopcjonalniono występowanie sekcji Poziomy mocy (PM). Zmieniła się nazwa dokumentu przy zachowaniu dotychczasowego kodu typu dokumentu.

3.6 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (OZPWP)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D} P – planista, D – dyspozytor
Czas trwania		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy w trybie wymuszeń	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak, N – nie
Poziomy mocy (PM) – krotność [0 do n]		
TYP	Typ zgłoszenia	{P, K} P – plan, K - korekta
DCZO	Data i czas rozpoczęcia pracy JWCD z danym poziomem mocy	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
POBC	Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JWCD w trybie wymuszeń	pole numeryczne [5]

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Z części dokumentu dotyczącej danych podstawowych zgłoszenia usunięto pole TP (Typ pracy JWCD w trybie wymuszeń). Uopcjonalniono występowanie sekcji Poziomy mocy (PM). Zmieniła się nazwa dokumentu przy zachowaniu dotychczasowego kodu typu dokumentu.

3.7 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (ZZNUR)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
	Dane podstawowe zgłoszenia	
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ regulacji	{P, Y1, Y0, R, A, W, T, Y1s}, P – pierwotna, Y1 – wtórna, Y0 – trójna ARCM, R – RRC, A – ARNE, W – BPP, T – TPC, Y1s – wtórna na hydrozespołach.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
	Czas trwania	
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDW	Rzeczywista data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
	Informacje dodatkowe	
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

3.8 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JWCD (OZNUR)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ regulacji	{P, Y1, Y0, R, A, W, T, Y1s}, P – pierwotna, Y1 – wtórna, Y0 – trójna ARCM, R – RRC, A – ARNE, W – BPP, T – TPC, Y1s – wtórna na hydrozespołach.
ZRD	Decydent – rola osoby obsługującej zgłoszenie po stronie OSP	{P, D}, P – planista, D – dyspozytor.
Czas trwania		
DOP	Planowana data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDP	Planowana data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOK	Korekta planowanej daty i czasu rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDW	Rzeczywista data i czas zakończenia niesprawności układu regulacji	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPP	Opis zgłoszenia planowanego	pole znakowe [100]
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T – tak, N – nie.

3.9 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (ZZDRU)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
DCZ	Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
ZD	Kod zdarzenia ruchowego JWCD	{RR, RU, SY, ZU, KW, OD, PU, PUD, ZR}, RR - rozpoczęcie rozpalania, RU - rozpoczęcie uruchamiania, SY - synchronizacja, ZU - zakończenie uruchamiania, KW - zmiana kwalifikacji, OD - odstawienie, PU - przerwanie uruchamiania, PUD - przerwanie uruchamiania na polecenie dyspozytora, ZR - zmiana regulacji.
TST	Typ stanu JWCD	{P, R, RO, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO- rozpalanie kotła, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji.
KWPR	Kwalifikacja pracy JWCD	{PN, PZ, PP, T, KT, P, KP}, PN-praca normalna, PZ-praca w zaniżeniu, PP-praca w przeciążeniu, T-praca generatorowa, KT- praca kompensatorowo-generatorowa, P- praca pompowa, KP-praca kompensatorowo- pompowa.
TSW	Typ swobody JWCD	{S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiar, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej.
KWPO	Kwalifikacja postoju JWCD	{RE, SP, SR}, RE - rezerwa, SP - postój z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR - postój z powodu ograniczeń w sieci rozdzielczej.
ZS	Zdalne sterowanie	{T, N}, T - tak, N - nie.
POBC	Obciążenie bazowe JWCD, będące wielkością mocy brutto przy założeniu częstotliwości 50 Hz i sygnału Y1=0	pole numeryczne [5]
Stany regulacji		
SREGP	Stan regulacji pierwotnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGW	Stan regulacji wtórnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGA	Stan regulacji ARNE	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTA	Stan regulacji trójnej ARCM	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTR	Stan regulacji trójnej RRC/ TPC	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTW	Stan regulacji trójnej BPP	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A

Standardy techniczne systemu SOWE

data: 2006-04-28

Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006

Strona 19 z 29

		- awaria, B - brak.
	Informacje dodatkowe	
OPIS	Opis zdarzenia ruchowego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak, N – nie

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Nie zmieniła się struktura dokumentu, lecz dziedzina wartości pól TSW (Typ swobody JWCD), KWPR(Kwalifikacja pracy JWCD) i TST (Typ stanu JWCD). Z dziedziny pola TSW usunięto wartości PS i PZ a w zamian dodano wartość P (Pomiary). Z dziedziny pola KWPR usunięto wartości PLK, BLT, PPW, wartości te należy wprowadzać w polu typ dokumentu ZPPS. Natomiast z dziedziny pola TST usunięto wartość RP, która będzie automatycznie nadawana w przypadku wprowadzenia zgłoszenia ZPPS z typem PLK, BLT, PPW, PZM lub DZM.

3.10 ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JWCD (OZDRU)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
DCZ	Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
ZD	Kod zdarzenia ruchowego JWCD	{RR, RU, SY, ZU, KW, OD, PU, PUD, ZR}, RR - rozpoczęcie rozpalania, RU - rozpoczęcie uruchamiania, SY - synchronizacja, ZU - zakończenie uruchamiania, KW - zmiana kwalifikacji, OD - odstawienie, PU - przerwanie uruchamiania, PUD - przerwanie uruchamiania na polecenie dyspozytora, ZR - zmiana regulacji.
TST	Typ stanu JWCD	{P, R, RO, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO- rozpalanie kotła, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji.
KWPR	Kwalifikacja pracy JWCD	{PN, PZ, PP, T, KT, P, KP}, PN-praca normalna, PZ-praca w zaniżeniu, PP-praca w przeciążeniu, T-praca generatorowa, KT- praca kompensatorowo-generatorowa, P- praca pompowa, KP-praca kompensatorowo- pompowa.
TSW	Typ swobody JWCD	{S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiar, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej.
KWPO	Kwalifikacja postoju JWCD	{RE, SP, SR}, RE - rezerwa, SP - postój z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR - postój z powodu ograniczeń w sieci rozdzielczej.
ZS	Zdalne sterowanie	{T, N}, T - tak, N - nie.
POBC	Obciążenie bazowe JWCD, będące wielkością mocy brutto przy założeniu częstotliwości 50 Hz i sygnału Y1=0	pole numeryczne [5]
Stany regulacji		
SREGP	Stan regulacji pierwotnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGW	Stan regulacji wtórnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGA	Stan regulacji ARNE	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTA	Stan regulacji trójnej ARCM	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTR	Stan regulacji trójnej RRC/ TPC	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGTW	Stan regulacji trójnej BPP	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A

Standardy techniczne systemu SOWE

		- awaria, B - brak.
	Informacje dodatkowe	
OPIS	Opis zdarzenia ruchowego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N} T – tak, N – nie

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Nie zmieniła się struktura dokumentu, lecz dziedzina wartości pól TSW (Typ swobody JWCD), KWPR(Kwalifikacja pracy JWCD) i TST (Typ stanu JWCD). Z dziedziny pola TSW usunięto wartości PS i PZ a w zamian dodano wartość P (Pomiary). Z dziedziny pola KWPR usunięto wartości PLK, BLT, PPW, wartości te należy wprowadzać w polu typ dokumentu ZPPS. Natomiast z dziedziny pola TST usunięto wartość RP, która będzie automatycznie nadawana w przypadku wprowadzenia zgłoszenia ZPPS z typem PLK, BLT, PPW, PZM lub DZM.

3.11 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD(ZZPPS)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
	Dane podstawowe zgłoszenia	
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ RP	{PLK, BLT, PPW, PZM, DZM}, PLK-praca luzem kotła, BLT-bieg luzem turbiny, PPW-praca na potrzeby własne, PZM-planowe zrzuty mocy, DZM-zrzuty mocy na polecenie dyspozytora.
	Czasy trwania	
DDP	Planowana data i czas zakończenia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
	Informacje dodatkowe	
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T-tak, N-nie.

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Dokument nie występował w wersji 3.0.

3.12 ODRZUCENIA ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JWCD(OZPPS)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
	Dane podstawowe zgłoszenia	
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
TR	Typ RP	{PLK, BLT, PPW, PZM, DZM}, PLK-praca luzem kotła, BLT-bieg luzem turbiny, PPW-praca na potrzeby własne, PZM-planowe zrzuty mocy, DZM-zrzuty mocy na polecenie dyspozytora.
	Czasy trwania	
DDP	Planowana data i czas zakończenia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)

DDK	Korekta planowanej daty i czasu zakończenia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DOW	Rzeczywista data i czas rozpoczęcia pracy poza siecią	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
Informacje dodatkowe		
OPK	Opis zgłoszenia skorygowanego	pole znakowe [100]
OPW	Opis zgłoszenia wykonanego	pole znakowe [100]
KEL	Komentarz wprowadzony przez EL	pole znakowe [100]
KOSP	Komentarz wprowadzony przez OSP	pole znakowe [100]
JDU	Znacznik określający, że zgłoszenie jest przeznaczone do usunięcia	{T, N}, T-tak, N-nie.

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Dokument nie występował w wersji 3.0.

4 DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W RAMACH PROCEDURY PLANOWANIA OPERATYWNEGO I PROWADZENIA RUCHU

4.1 BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY JWCD (BPKD)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
WER	Wersja planu BPKD	pole numeryczne [5]
DCZWER	Data i czas wysłania danej wersji BPKD z OSP	rrrr-mm-dd gg:mm:ss
DZPL	Dzień planowania	rrrr-mm-dd
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
Parametry stałe		
PMAXP	Moc maksymalna w przeciążeniu JWCD(P_max_przec)	pole numeryczne [5]
PMAXR	Moc maksymalna regulacyjna JWCD (P_max_reg)	pole numeryczne [5]
PMINZ	Moc minimalna w zaniżeniu JWCD (P_min_zan)	pole numeryczne [5]
PMINR	Moc minimalna regulacyjna JWCD (P_min_reg)	pole numeryczne [5]
Stan JW. i układów regulacji w kwadransie - • krotność[96] • dla doby 25 h krotność [100] • dla doby 23 h krotność [92]		
DCZ	Data i czas	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
TST	Typ stanu JWCD	{P, R, RO, RP, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO-rozpalenie kotła, RP-praca poza siecią, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji.
KWPR	Kwalifikacja pracy JWCD	{PN, PZ, PP, T, KT, P, KP, PPW, BLT, PLK, PZM, DZM}, PN-praca normalna, PZ-praca w zaniżeniu, PP-praca w przeciążeniu, T-praca generatorowa, KT-praca kompensatorowo-generatorowa, P-praca pompowa, KP-praca kompensatorowo-pompowa, PPW-praca na potrzeby własne, BLT-bieg luzem turbiny, PLK-praca luzem kotła, PZM-planowe zrzuty mocy, DZM-zrzuty mocy na polecenie dyspozytora.
TSW	Typ swobody JWCD	{S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiary, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej.
TUB	Typ ubytku JWCD	{RA, RB, RK, RS, WE, Q, OS, SP, SR}, RA - remont awaryjny, RB -remont bieżący, RK -remont kapitalny, RS - remont średni, WE - warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS - osvajanie inwestycji, SP- z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR -z powodu ograniczeń w sieci.
JWU	Wiele ubytków	{T, N} T – tak , N – nie
KWPO	Kwalifikacja postoju JWCD	{RA, RB, RK, RS, RE, WE, Q, OS, SP, SR}, RA - remont awaryjny, RB -remont bieżący, RK -remont kapitalny, RS - remont średni, RE – rezerwa, WE - warunki eksploatacyjne, Q –

Standardy techniczne systemu SOWE

data: 2006-04-28

Wersja 4.0 dla SOWE z dnia 28-04-2006

Strona 24 z 29

		warunki ciepłownicze, OS - osvajanie inwestycji, SP- z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR -z powodu ograniczeń w sieci.
	Stany regulacji	
SREGP	Stan regulacji pierwotnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
SREGW	Stan regulacji wtórnej	{Z, WP, WN, A, B}, Z - załączona, WP - wyłączona na polecenie, WN - wyłączona, A - awaria, B - brak.
PMIN	Moc minimalna dyspozycyjna JWCD (P_dysp_min)	pole numeryczne [5]
PMAX	Moc maksymalna dyspozycyjna JWCD (P_dysp_max)	pole numeryczne [5]
PBRUTTO	Planowany punkt pracy, będący wielkością mocy brutto przy założeniu częstotliwości 50 Hz i sygna/u Y1=0 (P_obc)	pole numeryczne [5]

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Nie zmieniła się struktura dokumentu, lecz dziedzina wartości pól TSW (Typ swobody JWCD), KWPR (Kwalifikacja pracy JWCD) i TST (Typ stanu JWCD). Z dziedziny pola TSW usunięto wartości PS i PZ a w zamian dodano wartość P (Pomiary). Do dziedziny pola KWPR dodano wartość PZM oraz DZM. W polu TST zmieniono opis wartości RP z „rozpalenie kotła po odstawieniu z pracy” na „praca poza siecią”.

4.2 INFORMACJA O ZMIANACH W BIEŻĄCYM PLANIE KOORDYNACYJNYM DOBOWYM JWCD (IBPKD)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
Dane podstawowe zgłoszenia		
DCZOD	Data i godzina, od której pozyskiwane są dane do dokumentu elektronicznego	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
DCZDO	Data i godzina, do której pozyskiwane są dane do dokumentu elektronicznego	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
KEL	Kod elektrowni	pole znakowe [10]
NEL	Nazwa elektrowni	pole znakowe [100]
Zmiany w planie BPKD dla KSE - wartości powtarzane dla każdej godziny - krotność [od 1 do 25]		
DCZ	Data i czas, dla których obowiązują dane	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
ZZKSE	Zmiana zapotrzebowania KSE	pole numeryczne [5]
ZZJWCD	Zmiana zapotrzebowania do pokrycia przez JWCD ciepłe	pole numeryczne [5]
ZDJWCD	Zmiana dyspozycyjności JWCD ciepłych będących w ruchu	pole numeryczne [5]
PUEL	Postoje i ubytki elektrowniane (bez rezerwy)	pole numeryczne [5]
PUSP	Postoje i ubytki w SP	pole numeryczne [5]
PUSR	Postoje i ubytki w SR	pole numeryczne [5]
PRE	Odstawienia do rezerwy	pole numeryczne [5]
PRP	Praca poza siecią	pole numeryczne [5]
ZAPKD	Praca poza PKD	pole numeryczne [5]
Zmiany w planie BPKD dla JWCD - dane powtarzane dla każdej JWCD i godziny - krotność [od 1 do 25]		
KJWCD	Kod JWCD	pole znakowe [32]
NJWCD	Nazwa JWCD	pole znakowe [100]
DCZ	Data i czas, dla których obowiązują dane	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)
EZW	Energia zweryfikowana	pole numeryczne [5]
EPKD	Energia w PKD	pole numeryczne [5]
PDEPKD	Przyczyna doboru energii w PKD	pole znakowe [10] {z przyczyn OSP, z przyczyn elektrowni, inne, brak}
EBPKD	Energia z BPKD bez ograniczeń	pole numeryczne [5]
EBPP	Energia z BPP	pole numeryczne [5]
TST	Typ stanu JWCD	{P, R, RO, RP, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO-rozpalenie kotła, RP-praca poza siecią, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji.
TSW	Typ swobody JWCD	{S, P, UP, UR}, S-swobodna, P-pomiary, UP-usztywnienie w sieci przesyłu, UR-usztywnienie w sieci rozdzielczej.
KWPR	Kwalifikacja pracy JWCD	{PN, PZ, PP, T, KT, P, KP, PPW, BLT, PLK, PZM, DZM}, PN-praca normalna, PZ-praca w zaniżeniu, PP-praca w przeciążeniu, T-praca generatorowa, KT-praca kompensatorowo-generatorowa, P-praca pompowa, KP-praca

		komparatorowo-pompowa, PPW-praca na potrzeby własne, BLT-bieg luzem turbiny, PLK-praca luzem kotła, PZM-planowe zrzuty mocy, DZM-zrzuty mocy na polecenie dyspozytora.
KWPO	Kwalifikacja postoju JWCD	{RA, RB, RK, RS, RE, WE, Q, OS, SP, SR}, RA - remont awaryjny, RB -remont bieżący, RK -remont kapitalny, RS - remont średni, RE – rezerwa, WE - warunki eksploatacyjne, Q – warunki ciepłownicze, OS - osvajanie inwestycji, SP- z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR -z powodu ograniczeń w sieci.

Zmiany w stosunku do wersji 3.0: Nie zmieniła się struktura dokumentu, lecz dziedzina wartości pól TSW (Typ swobody JWCD), KWPR (Kwalifikacja pracy JWCD) i TST (Typ stanu JWCD). Z dziedziny pola TSW usunięto wartości PS i PZ a w zamian dodano wartość P (Pomiary). Do dziedziny pola KWPR dodano wartość PZM oraz DZM. W polu TST zmieniono opis wartości RP z „rozpalenie kotła po odstawieniu z pracy” na „praca poza siecią”. Dodano pole PRP dotyczące pracy poza siecią.

5 KOMUNIKAT RUCHOWY DLA ELEKTROWNI (KREL)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
KEL	Kod elektrowni	pole znakowe [32]
NEL	Nazwa elektrowni	pole znakowe [100]
TKOM	Treść komunikatu ruchowego	pole znakowe [1500]
DYSP	Imię i nazwisko dyspozytora wydającego polecenie	pole znakowe [100]
DCZPOL	Data i czas wydania polecenia	rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm)

6 DOKUMENT TECHNICZNY (PING)

Kod pola	Nazwa pola	Opis pola
INFO	Treść informacji tekstowej	pole znakowe [256]