

ZAŁĄCZNIK A

Zawartość informacyjna dokumentów XML

Standardy techniczne systemu SOWE wersja 8.0

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Data opracowania: | 8 września 2020 |
| Data zatwierdzenia: | 8 września 2020 |
| Data wejścia w życie: | 1 kwietnia 2021 |
| Daty aktualizacji (errata): | 5 luty 2021 |

Konstancin-Jeziorna, 8 września 2020

Spis treści:

| | | |
|------------|--|-----------|
| I | ZASADY OBOWIĄZUJĄCE PRZY KONSTRUOWANIU DOKUMENTÓW XML | 3 |
| II | DOKUMENTY PRZESYŁANE Z ELEKTROWNI DO OSP W RAMACH PROCEDURY ZGŁASZANIA REMONTÓW, UBYTKÓW I WYMUSZEŃ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH | 4 |
| II.1 | ZGŁOSZENIE REMONTU JW (ZROR)..... | 4 |
| II.2 | ZGŁOSZENIE UBYTKU JW (ZGUB)..... | 5 |
| II.3 | ZGŁOSZENIE NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JW (ZNUR) | 6 |
| II.4 | ZGŁOSZENIE PRACY JW W TRYBIE WYMUSZEŃ LUB POMIARÓW (ZPWP) | 6 |
| II.5 | ZGŁOSZENIE ZDARZENIA RUCHOWEGO JW (ZDRU)..... | 7 |
| II.6 | ZGŁOSZENIE PRACY POZA SIECIĄ JW (ZPPS)..... | 8 |
| II.7 | ZGŁOSZENIE WNIOSKU O URUCHOMIENIE JW (ZWU)..... | 9 |
| III | DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W RAMACH PROCEDURY ZGŁASZANIA REMONTÓW, UBYTKÓW I WYMUSZEŃ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH | 10 |
| III.2 | ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA REMONTU JW (OZROR)..... | 11 |
| III.3 | ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JW (ZZGUB) | 11 |
| III.4 | ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA UBYTKU JW (OZGUB) | 13 |
| III.5 | ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (ZZPWP)..... | 14 |
| III.6 | ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA PRACY WYMUSZONEJ LUB POMIARÓW (OZPWP) | 15 |
| III.7 | ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JW (ZZNUR) | 15 |
| III.8 | ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA NIESPRAWNOŚCI UKŁADU REGULACJI JW (OZNUR)..... | 17 |
| III.9 | ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JW (ZZDRU)..... | 18 |
| III.10 | ODRZUCENIE ZGŁOSZENIA ZDARZENIA RUCHOWEGO JW (OZDRU) | 19 |
| III.11 | ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JW (ZZPPS) | 20 |
| III.12 | ODRZUCENIA ZGŁOSZENIA PRACY POZA SIECIĄ JW (OZPPS) | 21 |
| IV | DOKUMENTY PRZESYŁANE Z OSP DO ELEKTROWNI W RAMACH PROCEDURY PLANOWANIA OPERATYWNEGO I PROWADZENIA RUCHU | 22 |
| IV.1 | BIEŻĄCY PLAN KOORDYNACYJNY DOBOWY JW (BPKD)..... | 22 |
| IV.2 | INFORMACJA O ZMIANACH W BIEŻĄCYM PLANIE KOORDYNACYJNYM DOBOWYM JW (IBPKD) | 23 |
| V | KOMUNIKATY RUCHOWE DLA ELEKTROWNI (KREL) | 26 |
| V.1 | KOMUNIKAT RUCHOWY DLA ELEKTROWNI (KREL)..... | 26 |
| V.2 | POTWIERDZENIE KOMUNIKATU RUCHOWEGO DLA ELEKTROWNI (PKREL) | 26 |
| VI | DOKUMENT TECHNICZNY (PING) | 27 |
| VI.1 | DOKUMENT TECHNICZNY OSP (PING) | 27 |
| VI.2 | DOKUMENT TECHNICZNY ELEKTROWNI (PING_UR) | 27 |

I 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 **&**, **<**, **>**, **'**, **”**);
 - **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>**.
- System nie dopuszcza używania przecinka jako separatora liczb dziesiętnych. Jedynym dozwolonym separatorem dziesiętnym jest kropka.

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

II.1 Zgłoszenie remontu JW (ZROR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|----------|--|---|
| | Dane podstawowe zgłoszenia | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 – postój z powodu oszpejowania inwestycji. |
| KR | Kierunek remontu | {G, L, P}; G – remont strony generatorowej, L – remont strony ładowania, P – remont całkowity JW |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KR

II.2 Zgłoszenie ubytku JW (ZGUB)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|--|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 – postój z powodu osvajania inwestycji. |
| KU | Kierunek ubytku | {G,L}; G – generacja, L - ładowanie |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KU

II.3 Zgłoszenie niesprawności układu regulacji JW (ZNUR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Brak

II.4 Zgłoszenie pracy JW w trybie wymuszeń lub pomiarów (ZPWP)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|---|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| KP | Kierunek pracy | {G,L}; G – generacja, L - ładowanie |
| 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 JW z danym poziomem mocy | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |
| POBC | Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JW w trybie wymuszeń | pole numeryczne [5] |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KP

II.5 Zgłoszenie zdarzenia ruchowego JW (ZDRU)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|---|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| DCZ | Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |
| ZD | Kod zdarzenia ruchowego JW | {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 JW | {P, R, RO, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO- rozpalanie kotła, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji. |
| KWPR | Kwalifikacja pracy JW | {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/praca w zakresie ładowania magazynu, KP-praca kompensatorowo- pompowa/praca kompensatorowa w zakresie ładowania magazynu. |
| TSW | Typ swobody JW | {S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiar lub inne usztywnienia z powodów po stronie wytwórcy, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej. |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| KWPO | Kwalifikacja postoju JW | {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 JW, 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 - 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 6.0: Zmiana opisu pola dla KWPR

II.6 Zgłoszenie Pracy Poza Siecią JW (ZPPS)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|---|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| TR | Typ RP | {PLK, BLT, PPW, PZM, DZM}, PLK-praca luzem kotła z powodów po stronie wytwórcy, BLT-bieg luzem turbiny z powodów po stronie wytwórcy, PPW-praca na potrzeby własne z powodów po stronie wytwórcy, PZM- zrzuty mocy z powodów po stronie sieci, DZM- praca na potrzeby własne 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 6.0: Brak

II.7 Zgłoszenie Wniosku o Uruchomienie JW (ZWU)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| KWPU | Kwalifikacja przyczyny uruchomienia | {UPW, UPA}, UPW - uruchomienie z powodów po stronie wytwórcy, UPA – uruchomienie z powodu awarii innej JW. |
| 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 6.0: Brak

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

III.1 ZATWIERDZENIE ZGŁOSZENIA REMONTU JW (ZZROR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 – postój z powodu oswojania inwestycji. |
| KR | Kierunek remontu | {G, L, P}; G – remont strony generatorowej, L – remont strony ładowania, P – remont całkowity JW |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KR

III.2 Odrzucenie zgłoszenia remontu JW (OZROR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|---|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 – postój z powodu osławiania inwestycji. |
| KR | Kierunek remontu | {G, L, P}; G – remont strony generatorowej, L – remont strony ładowania, P – remont całkowity JW |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KR

III.3 Zatwierdzenie zgłoszenia ubytku JW (ZZGUB)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|------------|---|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 – postój z powodu osławiania inwestycji. |
| KU | Kierunek ubytku | {G,L}; G – generacja, L - ładowanie |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KU

III.4 Odrzucenie zgłoszenia ubytku JW (OZGUB)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|--|--|---|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 – postój z powodu osławiania inwestycji. |
| KU | Kierunek ubytku | {G,L}; G – generacja, L - ładowanie |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KU

III.5 Zatwierdzenie Zgłoszenia Pracy Wymuszonej lub Pomiarów (ZZPWP)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|--|---|---|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| KP | Kierunek pracy | {G,L}; G – generacja, L - ładowanie |
| 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 6.0: Dodano pole KP

III.6 Odrzucenie Zgłoszenia Pracy Wymuszonej lub Pomiarów (OZPWP)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|--|---|---|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| KP | Kierunek pracy | {G,L}; G – generacja, L - ładowanie |
| 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 JW z danym poziomem mocy | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |
| POBC | Poziom mocy bazowej, z którą pracuje JW w trybie wymuszeń | pole numeryczne [5] |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodano pole KP

III.7 Zatwierdzenie zgłoszenia niesprawności układu regulacji JW (ZZNUR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 hydrozespolach. |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: *Brak*

III.8 Odrzucenie zgłoszenia niesprawności układu regulacji JW (OZNUR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 hydrozespolach. |
| 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. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Brak

III.9 Zatwierdzenie Zgłoszenia Zdarzenia Ruchowego JW (ZZDRU)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| DCZ | Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |
| ZD | Kod zdarzenia ruchowego JW | {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 JW | {P, R, RO, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO- rozpalanie kotła, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji. |
| KWPR | Kwalifikacja pracy JW | {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/praca w zakresie ładowania magazynu, KP-praca kompensatorowo- pompowa/praca kompensatorowa w zakresie ładowania magazynu. |
| TSW | Typ swobody JW | {S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiar lub inne usztywnienia z powodów po stronie wytwórcy, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej. |
| KWPO | Kwalifikacja postoju JW | {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 JW, 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 |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| SREGTR | Stan regulacji trójnej RRC/ TPC | - awaria, B - brak. {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 - 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 6.0: Zmieniono opis pola KWPR

III.10 Odrzucenie Zgłoszenia Zdarzenia Ruchowego JW (OZDRU)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|---|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| DCZ | Data i czas wystąpienia zdarzenia ruchowego | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |
| ZD | Kod zdarzenia ruchowego JW | {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 JW | {P, R, RO, U1, U2}, P-praca, R-postój, RO-rozpalanie kotła, U1-uruchamianie przed synchronizacją, U2-uruchamianie po synchronizacji. |
| KWPR | Kwalifikacja pracy JW | {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/praca w zakresie ładowania magazynu, KP-praca kompensatorowo-pompowa/praca kompensatorowa w zakresie ładowania magazynu. |
| TSW | Typ swobody JW | {S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiary lub inne usztywnienia z powodów po stronie wytwórcy, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci rozdzielczej. |
| KWPO | Kwalifikacja postoju JW | {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 JW, będące wielkością | pole numeryczne [5] |

Standardy techniczne systemu SOWE

| | | |
|--------|--|--|
| | mocy brutto przy założeniu częstotliwości 50 Hz i sygnału Y1=0 | |
| | | |
| | 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 - 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 6.0: Zmieniono opis pola KWPR

III.11 Zatwierdzenie Zgłoszenia Pracy Poza Siecią JW (ZZPPS)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|----------|---|--|
| | Dane podstawowe zgłoszenia | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| TR | Typ RP | {PLK, BLT, PPW, PZM, DZM}, PLK-praca luzem kotła z powodów po stronie wytwórcy, BLT-bieg luzem turbiny z powodów po stronie wytwórcy, PPW-praca na potrzeby własne z powodów po stronie wytwórcy, PZM- zrzuty mocy z powodów po stronie sieci, DZM- praca na potrzeby własne 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] |

Standardy techniczne systemu SOWE

| | | |
|------|--|-----------------------|
| 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 6.0: *Brak*

III.12 Odrzucenia Zgłoszenia Pracy Poza Siecią JW (OZPPS)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|-----------------------------------|--|--|
| Dane podstawowe zgłoszenia | | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| TR | Typ RP | {PLK, BLT, PPW, PZM, DZM}, PLK-praca luzem kotła z powodów po stronie wytwórcy, BLT-bieg luzem turbiny z powodów po stronie wytwórcy, PPW-praca na potrzeby własne z powodów po stronie wytwórcy, PZM- zrzuty mocy z powodów po stronie sieci, DZM- praca na potrzeby własne 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 6.0: *Brak*

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

IV.1 Bieżący Plan Koordynacyjny Dobowy JW (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 JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| Parametry stałe | | |
| PMAXP | Moc maksymalna w przeciążeniu JW (P_max_przec) | pole numeryczne [5] |
| PMAXR | Moc maksymalna regulacyjna JW dla generacji (P_max_reg) | pole numeryczne [5] |
| PMINZ | Moc minimalna w zaniżeniu JW (P_min_zan) | pole numeryczne [5] |
| PMINR | Moc minimalna regulacyjna JW dla generacji (P_min_reg) | pole numeryczne [5] |
| PLMAXR | Moc maksymalna regulacyjna JW dla ładowania (P_max_reg) | pole numeryczne [5] |
| PLMINR | Moc minimalna regulacyjna JW dla ładowania (P_min_reg) | pole numeryczne [5] |
| Stan JW. i układów regulacji w kwadransie - | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 JW | {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 JW | {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/praca w zakresie ładowania magazynu, KP-praca kompensatorowo-pompowa/praca kompensatorowa w zakresie ładowania magazynu, PPW-praca na potrzeby własne z powodów po stronie wytwórcy, BLT-bieg luzem turbiny z powodów po stronie wytwórcy, PLK-praca luzem kotła z powodów po stronie wytwórcy, PZM-zrzuty mocy z powodów po stronie sieci, DZM- praca na potrzeby własne na polecenie Dyspozytora. |
| TSW | Typ swobody JW | {S, P, UP, UR}, S - swobodna, P - pomiary lub inne usztywnienia z powodów po stronie wytwórcy, UP - usztywnienie w sieci przesyłu, UR - usztywnienie w sieci |

Standardy techniczne systemu SOWE

| | | |
|---------|--|---|
| TUB | Typ ubytku JW | rozdzielczej. { 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 – postój z powodu oswajania 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 JW | {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 - oswajanie 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 JW dla generacji (P_dysp_min) | pole numeryczne [5] |
| PMAX | Moc maksymalna dyspozycyjna JW dla generacji (P_dysp_max) | pole numeryczne [5] |
| PLMIN | Moc minimalna dyspozycyjna JW dla ładowania (P_dysp_min) | pole numeryczne [5] |
| PLMAX | Moc maksymalna dyspozycyjna JW dla ładowania (P_dysp_max) | pole numeryczne [5] |
| PBRUTTO | Planowany punkt pracy, będący wielkością mocy brutto przy założeniu częstotliwości 50 Hz i sygna/u Pw=0 (P_obc) albo wielkość polecanej redukcji generacji | pole numeryczne [5] |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodanie informacji o PLMAXR, PLMINR, PLMIN, PLMAX; zmieniono nazwy pól PMAXR, PMINR, PMIN, PMAX, zmieniono opis pola KWPR

IV.2 Informacja o zmianach w Bieżącym Planie Koordynacyjnym Dobowym JW (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 [200] |
| | | |
| | 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 JW ciepłe | pole numeryczne [5] |
| ZDJWCD | Zmiana dyspozycyjności JW ciepłych będących w ruchu | pole numeryczne [5] |
| PUEL | Postoje i ubytki elektrowniane dla generacji (bez rezerwy) | pole numeryczne [5] |
| PLUEL | Postoje i ubytki elektrowniane dla ładowania (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 JW - dane powtarzane dla każdej JW i godziny - krotność [od 1 do 25] | |
| KJWCD | Kod JW | pole znakowe [32] |
| NJWCD | Nazwa JW | pole znakowe [200] |
| 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 JW | {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 JW | {S, P, UP, UR}, S-swobodna, P- pomiary lub inne usztywnienia z powodów po stronie wytwórcy, UP-usztywnienie w sieci przesyłu, UR-usztywnienie w sieci rozdzielczej. |
| KWPR | Kwalifikacja pracy JW | {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/praca w zakresie ładowania magazynu, KP-praca kompensatorowo-pompowa/praca kompensatorowa w zakresie ładowania magazynu, PPW-praca na potrzeby własne z powodów po stronie wytwórcy, BLT-bieg luzem turbiny z powodów po stronie wytwórcy, PLK-praca luzem kotła z powodów po stronie wytwórcy, PZM- zrzuty mocy z powodów po stronie sieci, DZM- praca na potrzeby własne na polecenie Dyspozytora. |
| KWPO | Kwalifikacja postoju JW | {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 – postój z powodu osławiania inwestycji, SP- z powodu ograniczeń w sieci przesyłu, SR -z powodu ograniczeń w sieci. |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: Dodanie informacji o PLUEL; zmieniono nazwę pola PUEL; zmieniono opis

poła KWPR

V KOMUNIKATY RUCHOWE DLA ELEKTROWNI (KREL)

V.1 Komunikat Ruchowy dla Elektrowni (KREL)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|----------|--|---|
| KEL | Kod elektrowni | pole znakowe [32] |
| NEL | Nazwa elektrowni | pole znakowe [200] |
| 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) |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: *Brak*

V.2 Potwierdzenie Komunikatu Ruchowego dla Elektrowni (PKREL)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|----------|--|---|
| KEL | Kod elektrowni | pole znakowe [32] |
| NEL | Nazwa elektrowni | pole znakowe [200] |
| TKOM | Treść komunikatu ruchowego | pole znakowe [1500] |
| DYSP | Imię i nazwisko dyspozytora wydającego polecenie | pole znakowe [100] |
| KOMEL | Komentarz wprowadzony przez elektrownie | pole znakowe [100] |
| DCZPOL | Data i czas wydania polecenia | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |
| DCZZPOL | Data i czas potwierdzenia polecenia | rrrr-mm-dd gg:mm:ss (format wyświetlania rrrr-mm-dd gg:mm) |

Zmiany w stosunku do wersji 6.0: *Brak*

VI DOKUMENT TECHNICZNY (PING)

VI.1 Dokument techniczny OSP (PING)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|----------|--------------------------------|--------------------|
| | | |
| | Pole tekstowe dokumentu | |
| INFO | Treść informacji tekstowej | pole znakowe [256] |
| | | |

VI.2 Dokument techniczny Elektrowni (PING_UR)

| Kod pola | Nazwa pola | Opis pola |
|----------|--------------------------------|--------------------|
| | | |
| | Pole tekstowe dokumentu | |
| INFO | Treść informacji tekstowej | pole znakowe [256] |
| | | |