

***Standardy wymiany danych
strukturalnych i planistycznych
ERRATA do wersji 3.0***

Konstancin-Jeziorna, 23 listopada 2020

1. Cel

Dokument przedstawia zakres autokorekty do dokumentu „*Standard wymiany danych strukturalnych i planistycznych*” w wersji 3.0

Opisane zmiany nie zmieniają zakresu, formatu lub sposobu wymiany danych pomiędzy OSP i OSD.

2. Zmiany

Zmiana treści przykładu w podpunkcie 3.3.4.4.1

Dotychczasowy zapis:	<PlannedResourceSchedule xmlns="http://www.pse.pl/sire/ws/Common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
Nowy zapis:	<PlannedResourceSchedule>

Zmiana treści przykładu w podpunkcie 3.3.4.4.2

Dotychczasowy zapis:	<PlannedResourceSchedule xmlns="http://www.pse.pl/sire/ws/Common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
Nowy zapis:	<PlannedResourceSchedule>

Zmiana treści przykładu w podpunkcie 3.3.4.4.3

Dotychczasowy zapis:	<PlannedResourceSchedule xmlns="http://www.pse.pl/sire/ws/Common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
Nowy zapis:	<PlannedResourceSchedule>

Zmiana treści przykładu w podpunkcie 3.3.4.4.4

Dotychczasowy zapis:	<PlannedResourceSchedule xmlns="http://www.pse.pl/sire/ws/Common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
Nowy zapis:	<PlannedResourceSchedule>

Zmiana treści przykładu w podpunkcie 3.3.4.4.5

Dotychczasowy zapis:	<PlannedResourceSchedule xmlns="http://www.pse.pl/sire/ws/Common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
Nowy zapis:	<PlannedResourceSchedule>

Zmiana treści przykładu w podpunkcie 3.3.4.4.6

Dotychczasowy zapis:	<PlannedResourceSchedule xmlns="http://www.pse.pl/sire/ws/Common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
Nowy zapis:	<PlannedResourceSchedule>

Zmianie ulega podpunkt 3.3.4.2. dotyczący XML Schema Definition.

Dotychczasowy zapis zostaje zastąpiony nową treścią podpunktu:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="PlannedResourceSchedule" type="PlannedResourceSchedule"/>

  <xs:complexType name="PlannedResourceSchedule">
    <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="type" type="DocumentType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xs:element name="schedule_Period.timeInterval" type="TimeInterval" minOccurs="0"
maxOccurs="1" />
        <xs:element name="PlannedResource_TimeSeries" type="PlannedResource_TimeSeriesType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TimeInterval">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="start" type="YMDHM_DateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="end" type="YMDHM_DateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="YMDHM_DateTime">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="((([0-9]{4}) [\-] ([0]{13578}|1{02}) [\-] ([0]{1-9}|[12]{0-9}|3{01})|([0-
9]{4}) [\-] ([0]{469})|(11)) [\-] ([0]{1-9}|[12]{0-9}|30))T(((01)[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-
9])Z|(((13579)[26][02468][048]|13579][01345789](0)[48]|13579][01345789][2468][048]|02468][048
][02468][048]|02468][1235679](0)[48]|02468][1235679][2468][048]|0-9][0-9][13579][26]) [\-
](02) [\-] ([0]{1-9}|1[0-9]|2[0-9])T(((01)[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-
9])Z|(((13579)[26][02468][1235679]|13579][01345789](0)[01235679]|13579][01345789][2468][123567
9]|02468][048][02468][1235679]|02468][1235679](0)[01235679]|02468][1235679][2468][1235679]|0-
9][0-9][13579][01345789]) [\-] (02) [\-] ([0]{1-9}|1[0-9]|2[0-8])T(((01)[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9])Z)"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="DocumentType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="A71">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Generation forecast (Grafik obciążenia)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A30">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Cross border schedule (grafik wymiany)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A28">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Generation availability schedule (grafik
dyspozycyjności)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:complexType name="PlannedResource_TimeSeriesType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="mRID" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="businessType" type="BusinessType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="measurement_Unit.name" type="MeasurementUnitName" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="registeredResource.mRID" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Series_Period" type="Series_PeriodType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="BusinessType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="A01">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Production (planowana generacja)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A73">
            <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Summarised Market Balance Area Schedule (saldo
wymiany)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="A60">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Minimum possible (planowana moc min)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="A61">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Maximum available (planowana moc max)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="P01">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Planowana generacja do sieci (w przypadku
autogeneracji)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="P60">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Planowana min moc dyspozycyjna (sieciowa)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="P61">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Planowana max moc dyspozycyjna (sieciowa)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="MeasurementUnitName">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="MAW">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Megawat</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:complexType name="Series_PeriodType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="timeInterval" type="TimeInterval" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="resolution" type="xs:duration" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Point" type="PointType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="PointType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="position" type="xs:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="quantity" type="xs:decimal" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```