

## Rozszerzenie NASK EPP

Rozszerzenie NASK EPP .....	1
Wstęp.....	1
Statusy.....	1
Operacje na domenach .....	1
Operacje na kontaktach .....	4
Opcje .....	8
Raporty .....	14
Historia zmian .....	22

### Wstęp

Celem niniejszego dokumentu jest skrócony opis rozszerzeń wprowadzonych do protokołu EPP (Extensible Provisioning Protocol) przez NASK. Obowiązująca wersja EPP jest w pełni opisana w dokumentach IETF:

- Extensible Provisioning Protocol (draft-ietf-provreg-epp-07.txt)
- Extensible Provisioning Protocol Contact Mapping (draft-ietf-provreg-epp-contact-05.txt)
- Extensible Provisioning Protocol Domain Name Mapping (draft-ietf-provreg-epp-domain-05.txt)
- Extensible Provisioning Protocol Host Mapping (draft-ietf-provreg-epp-host-05.txt)

### Statusy

- clientRenewProhibited – ustawiony zapobiega automatycznemu odnowieniu domeny po upływie okresu utrzymywania domeny
- clientTransferProhibited – użycie niedozwolone dla domen

### Operacje na domenach

#### 1. <domain:create>

- opcjonalny element <reason> zawierający uzasadnienie prawa Registranta do nazwy domeny,
- opcjonalny element <book>, którego podanie oznacza żądanie zarezerwowania domeny,
- opcjonalny element <taste>, którego podanie oznacza żądanie stworzenia testów domeny (usługa Domain Name Tasting).

*Przykład komendy <domain:create> z elementem <book>:*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <domain:create
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
```

```

    domain-1.0.xsd">
    <domain:name>example.pl</domain:name>
    <domain:period unit="y">1</domain:period>
    <domain:ns>ns1.example.pl</domain:ns>
    <domain:ns>ns1.example2.pl</domain:ns>
    <domain:registrant>nsk1234</domain:registrant>
    <domain:contact type="tech">nsk5678</domain:contact>
    <domain:authInfo>
      <domain:pw>2fooBAR</domain:pw>
    </domain:authInfo>
  </domain:create>
</create>
<extension>
  <extdom:create
    xmlns:extdom="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0
    extdom-1.0.xsd">
    <extdom:reason>nice name</extdom:reason>
    <extdom:book/>
  </extdom:create>
</extension>
<clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
</epp>

```

**Przykład komendy <domain:create> z elementem <taste>:**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <domain:create
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
        domain-1.0.xsd">
        <domain:name>example.pl</domain:name>
        <domain:ns>ns1.example.pl</domain:ns>
        <domain:ns>ns1.example2.pl</domain:ns>
        <domain:registrant>nsk1234</domain:registrant>
        <domain:contact type="tech">nsk5678</domain:contact>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>2fooBAR</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <extension>
      <extdom:create
        xmlns:extdom="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0
        extdom-1.0.xsd">
        <extdom:reason>nice name</extdom:reason>
        <extdom:taste/>
      </extdom:create>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>

```

## 2. <domain:transfer>

- a. opcjonalny element `<resendConfirmationRequest>`, którego podanie w zleceniu transferu powoduje powtórne wysłanie próby o potwierdzenie transferu przez registranta.

*Przykład komendy <domain:transfer>:*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="request">
      <contact:transfer
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
          contact-1.0.xsd">
        <contact:id>sh8013</contact:id>
        <contact:authInfo>
          <contact:pw>2fooBAR</contact:pw>
        </contact:authInfo>
        </contact:transfer>
      </transfer>
      <extension>
        <extcon:transfer
          xmlns:extcon="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0"
          xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0
            extcon-1.0.xsd">
          <extcon:resendConfirmationRequest/>
        </extcon:transfer>
      </extension>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

### 3. <domain:renew>

- a. opcjonalny element `<reactivate>`, którego podanie oznacza, iż domena będąca w stanie BLOCKED może być odnowiona.

*Przykład komendy <domain:renew>:*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <renew>
      <domain:renew
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
          domain-1.0.xsd">
        <domain:name>example.pl</domain:name>
        <domain:curExpDate>2009-10-26</domain:curExpDate>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        </domain:renew>
      </renew>
      <extension>
        <extdom:renew
          xmlns:extdom="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0"
          xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0
            extdom-1.0.xsd">
          <extdom:reactivate/>
        </extdom:renew>
      </extension>
    </command>
  </epp>
```

```
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>
```

b. opcjonalny element `<renewToDate>`, którego podanie umożliwi przesunięcie daty wygaśnięcia domeny.

Przykład komendy `<domain:renew>` z ustawionym elementem `<renewToDate>`:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <renew>
      <domain:renew
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
          domain-1.0.xsd">
        <domain:name>example.pl</domain:name>
        <domain:curExpDate>2012-09-15</domain:curExpDate>
      </domain:renew>
    </renew>
    <extension>
      <extdom:renew
        xmlns:extdom="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extdom-1.0
          extdom-1.0.xsd">
        <extdom:renewToDate>2012-09-25</extdom:renewToDate >
      </extdom:renew>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>
```

## Operacje na kontaktach

### 1. `<contact:create>`

- element `<individual>` zawierający informację, czy kontakt reprezentuje osobę fizyczną,
- element `<consentForPublishing>` zawierający zgodę albo zakaz kontaktu na publikację danych osobowych w przypadku osoby fizycznej.

Przykład komendy `<contact:create>`:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <contact:create
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
          contact-1.0.xsd">
        <contact:id>sh8013</contact:id>
        <contact:postalInfo type="loc">
```

```

    <contact:name>John Doe</contact:name>
    <contact:org>ACME</contact:org>
    <contact:addr>
      <contact:street>123 Example Dr.</contact:street>
      <contact:street>Suite 100</contact:street>
      <contact:city>Dulles</contact:city>
      <contact:sp>VA</contact:sp>
      <contact:pc>20166-6503</contact:pc>
      <contact:cc>US</contact:cc>
    </contact:addr>
  </contact:postalInfo>
  <contact:voice x="1234">+1.7035555555</contact:voice>
  <contact:fax>+1.7035555556</contact:fax>
  <contact:email>jdoe@example.tld</contact:email>
  <contact:authInfo>
    <contact:pw>secret</contact:pw>
  </contact:authInfo>
</contact:create>
</create>
<extension>
  <extcon:create
    xmlns:extcon="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0
      extcon-1.0.xsd">
    <extcon:individual>1</extcon:individual>
    <extcon:consentForPublishing>1</extcon:consentForPublishing>
  </extcon:create>
</extension>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
</epp>

```

## 2. <contact:update>

- a. opcjonalny element <consentForPublishing> zawierający zgodę albo zakaz kontaktu na publikację danych osobowych w przypadku osoby fizycznej.

### *Przykład komendy <contact:update>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <contact:update
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
          contact-1.0.xsd">
        <contact:id>nsk0001</contact:id>
        <contact:add>
          <contact:status s="clientDeleteProhibited"/>
        </contact:add>
        <contact:chg>
          <contact:postalInfo type="int">
            <contact:org/>
            <contact:addr>
              <contact:street>124 Example Dr.</contact:street>
              <contact:street>Suite 200</contact:street>
              <contact:city>Dulles</contact:city>
              <contact:sp>VA</contact:sp>
              <contact:pc>20166-6503</contact:pc>
            </contact:addr>
          </contact:postalInfo>
        </contact:chg>
      </contact:update>
    </update>
  </command>
</epp>

```

```

        <contact:cc>US</contact:cc>
      </contact:addr>
    </contact:postalInfo>
    <contact:voice>+1.7034444444</contact:voice>
    <contact:fax/>
  </contact:chg>
</contact:update>
</update>
<extension>
  <extcon:update
    xmlns:extcon="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0
      extcon-1.0.xsd">
    <extcon:consentForPublishing>1</extcon:consentForPublishing>
  </extcon:update>
</extension>
<clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
</epp>

```

### 3. <contact:info>

- a. opcjonalny atrybut *roid* w elemencie <authInfo>, który zawiera identyfikator w systemie (*Repository Object Identifier*) domeny, dla której kontakt o identyfikatorze <contact:id> jest registrantem, jeśli jej informacje autoryzujące zostały podane w elemencie <contact:authInfo>.

*Przykład komendy <contact:info>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
          contact-1.0.xsd">
        <contact:id>666666</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <extension>
      <extcon:info
        xmlns:extcon="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0
          extcon-1.0.xsd">
        <extcon:authInfo>
          <extcon:pw roid="1234-NASK">2fooBAR</extcon:pw>
        </extcon:authInfo>
      </extcon:info>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>

```

### 4. <contact:infData> (odpowieź na komendę <contact:info>)

- a. element <individual> zawierający informację, czy kontakt reprezentuje osobę fizyczną,

- b. element `<consentForPublishing>` zawierający zgodę albo zakaz kontaktu na publikację danych osobowych w przypadku osoby fizycznej.

*Przykład odpowiedzi na `<contact:info>`:*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="1" id="2649" />
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
        contact-1.0.xsd">
        <contact:id>nsk002</contact:id>
        <contact:roid>27200-NASK</contact:roid>
        <contact:status s="ok" lang="en" />
        <contact:postalInfo type="loc">
          <contact:name>John Doe</contact:name>
          <contact:org>Organizacja</contact:org>
          <contact:addr>
            <contact:street>Street 23/22</contact:street>
            <contact:street />
            <contact:street />
            <contact:city>City</contact:city>
            <contact:pc>01-012</contact:pc>
            <contact:cc>PL</contact:cc>
          </contact:addr>
        </contact:postalInfo>
        <contact:voice>+48.1234567890</contact:voice>
        <contact:fax>+48.1234567890</contact:fax>
        <contact:email>em@mail.com</contact:email>
        <contact:clID>nask</contact:clID>
        <contact:crID>nask</contact:crID>
        <contact:crDate>2006-11-01T17:59:48.0Z</contact:crDate>
        <contact:authInfo>
          <contact:pw>0118595200</contact:pw>
        </contact:authInfo>
      </contact:infData>
    </resData>
    <extension>
      <extcon:infData
        xmlns:extcon="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0
        extcon-1.0.xsd">
        <extcon:individual>>true</extcon:individual>
        <extcon:consentForPublishing>>false</extcon:consentForPublishing>
      </extcon:infData>
    </extension>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>JA7422406634</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

## 5. <contact:transfer>

- a. opcjonalny atrybut roid w elemencie <authInfo>, który zawiera identyfikator w systemie (*Repository Object Identifier*) domeny, dla której kontakt o identyfikatorze <contact:id> jest registrantem, jeśli jej informacje autoryzujące zostały podane w elemencie <contact:authInfo>,
- b. opcjonalny element <resendConfirmationRequest>, którego podanie w zleceniu transferu powoduje powtórne wysłanie prośby o potwierdzenie transferu przez ten kontakt.

### Przykład komendy <contact:transfer>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="request">
      <contact:transfer
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
        contact-1.0.xsd">
        <contact:id>sh8013</contact:id>
        <contact:authInfo>
          <contact:pw roid="1234-NASK">2fooBAR</contact:pw>
        </contact:authInfo>
        </contact:transfer>
      </transfer>
      <extension>
        <extcon:transfer
          xmlns:extcon="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0"
          xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/extcon-1.0
          extcon-1.0.xsd">
          <extcon:resendConfirmationRequest/>
        </extcon:transfer>
      </extension>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

## Opcje

Opcja na rejestrację nazwy domeny zapewnia możliwość rejestracji tej nazwy domeny, gdy będzie ona wolna do rejestracji (np. zakończy się jej okres utrzymywania bez uprzedniego przedłużenia lub zostanie usunięta). W takiej sytuacji domena zostanie automatycznie zarezerwowana dla uprawnionego registrara oraz registranta opcji. Do obsługi opcji dostarczonego podzbiór komend wymienionych w *Extensible Provisioning Protocol* (draft-ietf-provreg-epp-07.txt), który opisano poniżej.

### 1. <future:check>

- a. jeden lub więcej elementów <future:name> zawierających nazwę opcji.

### Przykład komendy <future:check>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
```

```

    epp-1.0.xsd">
<command>
  <check>
    <future:check
      xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
      <future:name>przyklad.pl</future:name>
      <future:name>przyklad1.pl</future:name>
      <future:name>przyklad2.pl</future:name>
    </future:check>
  </check>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
</epp>

```

## 2. <future:chkData> (odpowieź na komendę <future:check>)

Dla każdego podanego w komendzie elementu <future:name> odpowiedź zawiera odpowiadający mu element <future:cd> zawierający:

- a. element <future:name> zawierający nazwę domeny oraz atrybut *avail*, który określa, czy utworzenie opcji dla danej nazwy domeny w momencie wykonania komendy było możliwe dla zalogowanego registrara (wartość *1* lub *true* oznacza, że utworzenie jest możliwe, wartość *0* lub *false* oznacza, że utworzenie jest niemożliwe),
- b. opcjonalny element <future:reason>, występujący, gdy atrybut *avail* elementu <future:name> ma wartość *0* lub *false*, który zawiera numer dodatkowego kodu diagnostycznego opisującego powód, z którego zalogowany registrar nie może utworzyć opcji dla podanej nazwy domeny.

### Przykład odpowiedzi na <future:check>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="1" id="2649" />
    <resData>
      <future:chkData
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
          future-1.0.xsd">
        <future:cd>
          <future:name avail="false">przyklad.pl</future:name>
          <future:reason>4002</future:reason>
        </future:cd>
        <future:cd>
          <future:name avail="true">przyklad1.pl</future:name>
        </future:cd>
        <future:cd>
          <future:name avail="false">przyklad2.pl</future:name>
          <future:reason>4012</future:reason>
        </future:cd>
      </future:chkData>
    </resData>
  </response>
</epp>

```

```

        </future:cd>
      </future:chkData>
    </resData>
  </trID>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  <svTRID>JA5241324046</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

### 3. <future:create>

- element <future:name> zawierający nazwę domeny, dla której ma zostać utworzona opcja,
- element <future:period> zawierający okres, na jaki ma zostać utworzony future, który zawiera atrybut *unit* o wartości *y* lub *m*, określający w jakich jednostkach (odpowiednio: rok lub miesiąc) została podana wartość elementu <future:period> ,
- element <future:registrant> zawierający identyfikator kontaktu registranta opcji,
- element <future:authInfo> zawierający informacje autoryzujące opcji.

#### Przykład komendy <future:create>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <future:create
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:period unit="y">3</future:period>
        <future:registrant>nsk001</future:registrant>
        <future:authInfo>
          <future:pw>3fooBAR</future:pw>
        </future:authInfo>
        </future:create>
      </create>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    </command>
  </epp>

```

### 4. <future:creData> (odpowiedź na komendę <future:create>)

- element <future:name> zawierający nazwę domeny, dla której utworzono opcję,
- element <future:crDate> zawierający datę utworzenia opcji,
- element <future:exDate> zawierający datę końca okresu utrzymywania opcji.

#### Przykład odpowiedzi na <future:create>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">

```

```

    <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
  </result>
  <msgQ count="1" id="2649" />
  <resData>
    <future:creData
      xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
      <future:name>przyklad.pl</future:name>
      <future:crDate>2007-11-02T09:01:24.382Z</future:crDate>
    </future:creData>
  </resData>
  <trID>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    <svTRID>JA1012361471</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>

```

## 5. <future:info>

- a. element <future:name> zawierający nazwę opcji,
- b. opcjonalny element <future:authInfo> zawierający informacje autoryzujące opcji lub kontaktu
  - i. opcjonalny atrybut *roid*, który zawiera identyfikator w systemie (*Repository Object Identifier*) kontaktu powiązanego z opcją o nazwie <future:name> jako registrant, jeśli jego informacje autoryzujące zostały podane w elemencie <future:authInfo>.

### Przykład komendy <future:info>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <future:info
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
          future-1.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:authInfo>
          <future:pw>3fooBAR</future:pw>
        </future:authInfo>
      </future:info>
    </info>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>

```

## 6. <future:infData> (odpowiedź na komendę <future:info>)

- a. element <future:name> zawierający nazwę opcji,
- b. element <future:roid> zawierający identyfikator opcji w systemie (*Repository Object Identifier*),
- c. element <future:registrant> zawierający identyfikator kontaktu registranta opcji,
- d. element <future:clID> zawierający identyfikator uprawnionego registrara opcji,

- e. element `<future:crID>` zawierający identyfikator registrara, który utworzył opcję,
- f. element `<future:crDate>` zawierający datę i czas utworzenia opcji w systemie,
- g. element `<future:exDate>` zawierający datę i czas końca okresu utrzymywania opcji,
- h. opcjonalny element `<future:upID>` zawierający identyfikator registrara, który dokonał ostatniej modyfikacji opcji,
- i. opcjonalny element `<future:upDate>` zawierający datę i czas ostatniej modyfikacji opcji,
- j. opcjonalny element `<future:trDate>` zawierający datę i czas ostatniego transferu opcji,
- k. element `<future:authInfo>` zawierający informacje autoryzujące opcji,
- l. element `<future:period>` zawierający okres utrzymywania opcji.

**Przykład odpowiedzi na `<future:info>`:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="1" id="2649" />
    <resData>
      <future:infData
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:roid>311-NASK</future:roid>
        <future:registrant>000000003</future:registrant>
        <future:clID>nask</future:clID>
        <future:crID>nask</future:crID>
        <future:crDate>2007-11-02T09:01:24.0Z</future:crDate>
        <future:exDate>2010-11-02T09:01:24.0Z</future:exDate>
        <future:authInfo>
          <future:pw>3fooBAR</future:pw>
        </future:authInfo>
        </future:infData>
      </resData>
      <trID>
        <clTRID>ABC-12345</clTRID>
        <svTRID>JA7576662347</svTRID>
      </trID>
    </response>
  </epp>
```

**7. `<future:update>`**

- a. element `<future:name>` zawierający nazwę opcji,
- b. `<future:chg>` element zawierający następujące elementy:
  - i. opcjonalny element `<future:registrant>` zawierający identyfikator registranta opcji,

- ii. opcjonalny element `<future:authInfo>` zawierający informacje autoryzujące opcji.

**Przykład komendy `<future:update>`:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <future:update
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:chg>
          <future:registrant>nsk001</future:registrant>
          <future:authInfo>
            <future:pw>4fooBAR</future:pw>
          </future:authInfo>
        </future:chg>
      </future:update>
    </update>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>
```

**8. `<future:transfer>`**

- atrybut *op* o jednej z wartości *request*, *query*, *approve*, *reject*, *cancel*,
- element `<future:name>` zawierający nazwę opcji,
- opcjonalny element `<future:period>`, który nie jest obsługiwany,
- element `<future:authInfo>` zawierający informacje autoryzujące opcji lub kontaktu
  - opcjonalny atrybut *roid*, który zawiera identyfikator w systemie (*Repository Object Identifier*) kontaktu powiązanego z opcją o nazwie `<future:name>` jako registrant, jeśli jego informacje autoryzujące zostały podane w elemencie `<future:authInfo>`,
- opcjonalny element `<extfut:resendConfirmationRequest>` (bez wartości).

**Przykład komendy `<future:transfer>`:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="query">
      <future:transfer
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:authInfo>
          <future:pw>3fooBAR</future:pw>
        </future:authInfo>
```

```

    </future:transfer>
  </transfer>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
</epp>

```

9. <future:trnData> (odpowieź na komendę <future:transfer>)
- element <future:name> zawierający nazwę opcji,
  - element <future:trStatus> zawierający stan wykonania transferu opcji o jednej z wartości: *clientApproved*, *clientCancelled*, *pending*, *serverApproved*, *serverCancelled*,
  - element <future:reID> zawierający identyfikator registrara zlecającego transfer opcji,
  - element <future:reDate> zawierający datę zlecenia transferu,
  - element <future:acID> zawierający identyfikator kontaktu registranta opcji, który zatwierdza zlecenie transferu,
  - element <future:acDate> zawierający datę wygaśnięcia zlecenia transferu opcji, jeśli stan zlecenia transferu to *pending* albo datę zakończenia przetwarzania zlecenia transferu opcji dla pozostałych stanów zlecenia transferu.

**Przykład odpowiedzi na <future:transfer>:**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1001">
      <msg lang="en">Command completed successfully; action
pending</msg>
    </result>
    <msgQ count="1" id="2649" />
    <resData>
      <future:trnData
        xmlns:future="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/NASK-EPP/future-1.0
        future-1.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:trStatus>pending</future:trStatus>
        <future:reID>nask</future:reID>
        <future:reDate>2007-11-02T09:31:11.800Z</future:reDate>
        <future:acID>nsk0001</future:acID>
        <future:acDate>2007-12-02T09:31:11.800Z</future:acDate>
      </future:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>JA7504315162</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>

```

## Raporty

Komenda raportów zwraca listę obiektów znajdujących się w systemie, należących do danego użytkownika i spełniających zadane warunki.

1. <extreport:report>

- a. jeden z następujących elementów, który określa typ raportu:
    - i. `<extreport:domain>` – lista domen, które są w określonym stanie i które wygasną w zadanym terminie,
    - ii. `<extreport:contact>` – lista kontaktów należących do zalogowanego registrara lub jeden określony identyfikatorem,
    - iii. `<extreport:host>` – lista hostów należących do zalogowanego registrara lub jeden określony nazwą,
    - iv. `<extreport:future>` – lista opcji, które wygasną w zadanym terminie,
    - v. `<extreport:payment>` – lista paymentów dla konta podanego typu,
    - vi. `<extreport:paymentFunds>` – sumy środków (początkowych, wydanych, bieżących) dla konta podanego typu,
  - b. opcjonalny element `<extreport:offset>` określający przesunięcie w zwracanych danych (domyślnie 0),
  - c. opcjonalny element `<extreport:limit>` określający ilość zwracanych danych.
2. `<extreport:reportData>` (odpowieź na komendę `<extreport:report>`)
- a. jeden z następujących elementów, który zawiera listę zwróconych obiektów w zależności od typu raportu, odpowiednio:
    - i. `<extreport:domDataRsp>`,
    - ii. `<extreport:conDataRsp>`,
    - iii. `<extreport:hosDataRsp>`,
    - iv. `<extreport:futDataRsp>`,
    - v. `<extreport:paymentDataRsp>`,
    - vi. `<extreport:paymentFundsDataRsp>`,
  - b. element `<extreport:offset>` zawierający przesunięcie zwracanych obiektów względem wszystkich obiektów spełniających warunki raportu,
  - c. element `<extreport:limit>` zawierający maksymalną możliwą liczbę zwróconych obiektów w jednym raporcie,
  - d. element `<extreport:size>` zawierający liczbę obiektów w systemie spełniająca warunki raportu.
3. `<extreport:domain>`
- a. opcjonalny element `<extreport:state>` zawierający jedną z wartości: `STATE_REGISTERED`, `STATE_EXPIRED`, `STATE_BLOCKED`, `STATE_RESERVED`, `STATE_BOOK_BLOCKED`, `STATE_DELETE_BLOCKED`, `STATE_TASTED`, `STATE_TASTED_BLOCKED`, określający stan domen (domyślnie `STATE_REGISTERED`),
  - b. opcjonalny element `<extreport:exDate>` zawierający datę wygaśnięcia domen; jeśli nie zostanie podany, zwracane są wszystkie domeny zalogowanego registrara,
  - c. opcjonalny element `<extreport:statuses>` zawierający elementy
    - i. jeden lub więcej elementów `<extreport:status>` zawierających nazwy statusów domeny,

- ii. opcjonalny parameter statusesIn decydujący czy wyszukiwane domeny mają zawierać podane statusy (domyślnie true)

*Przykład komendy <extreport:domain>:*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
        extreport-1.0.xsd">
      <extreport:domain>
        <extreport:state>STATE_REGISTERED</extreport:state>
        <extreport:exDate>2007-05-07T11:23:00.0Z</extreport:exDate>
        <extreport:statuses statusesIn="true">
          <extreport:status>serverHold</extreport:status>
        </extreport:statuses>
      </extreport:domain>
      <extreport:offset>0</extreport:offset>
      <extreport:limit>50</extreport:limit>
    </extreport:report>
  </extension>
</epp>
```

#### 4. <extreport:domDataRsp>

##### a. zero lub więcej elementów <extreport:domData>

- i. element <extreport:name> zawierający nazwę domeny,
- ii. element <extreport:roid> zawierający identyfikator domeny w systemie (*Repository Object Identifier*),
- iii. element <extreport:exDate> zawierający datę wygaśnięcia domeny,
- iv. element <extreport:statuses> zawierający elementy
  1. zero lub więcej elementów<extreport:status> zawierających nazwy statusów domeny.

*Przykład odpowiedzi na <extreport:domain>:*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="12" id="469432"/>
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
          extreport-1.0.xsd">
        <extreport:domDataRsp>
          <extreport:domData>
            <extreport:name>example1.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>1234-NASK</extreport:roid>
```

```

        <extreport:exDate>2007-03-
18T23:00:00.0Z</extreport:exDate>
        <extreport:statuses>
            <extreport:status>serverHold</extreport:status>
        </extreport:statuses>
    </extreport:domData>
    <extreport:domData>
        <extreport:name>example2.pl</extreport:name>
        <extreport:roid>1235-NASK</extreport:roid>
        <extreport:exDate>2007-04-
19T15:25:31.0Z</extreport:exDate>
        <extreport:statuses>
            <extreport:status>serverHold</extreport:status>
        </extreport:statuses>
    </extreport:domData>
</extreport:domDataRsp>
<extreport:offset>0</extreport:offset>
<extreport:limit>50</extreport:limit>
<extreport:size>2</extreport:size>
</extreport:reportData>
</extension>
<trID>
    <svTRID>RE2344577834</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

## 5. <extreport:contact>

- a. opcjonalny element <extreport:conId> zawierający identyfikator kontaktu; jeśli nie zostanie podany, zwracane są wszystkie kontakty zalogowanego registrara.

*Przykład komendy <extreport:contact>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
    <extension>
        <extreport:report
            xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
            xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
            extreport-1.0.xsd">
            <extreport:contact>
                <extreport:conId>k13</extreport:conId>
            </extreport:contact>
            <extreport:offset>0</extreport:offset>
            <extreport:limit>50</extreport:limit>
        </extreport:report>
    </extension>
</epp>

```

## 6. <extreport:conDataRsp>

- a. zero lub więcej elementów <extreport:conData>
- i. element <extreport:conId> zawierający identyfikator kontaktu,
  - ii. element <extreport:roid> zawierający identyfikator kontaktu w systemie (*Repository Object Identifier*).

*Przykład odpowiedzi na <extreport:contact>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"

```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
epp-1.0.xsd">
<response>
  <result code="1000">
    <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
  </result>
  <msgQ count="12" id="469432"/>
  <extension>
    <extreport:reportData
      xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
extreport-1.0.xsd">
      <extreport:conDataRsp>
        <extreport:conData>
          <extreport:conId>k13</extreport:conId>
          <extreport:roid>654321-NASK</extreport:roid>
        </extreport:conData>
      </extreport:conDataRsp>
      <extreport:offset>0</extreport:offset>
      <extreport:limit>50</extreport:limit>
      <extreport:size>1</extreport:size>
    </extreport:reportData>
  </extension>
  <trID>
    <svTRID>RE3248667845</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>

```

## 7. <extreport:host>

- a. opcjonalny element <extreport:name> zawierający nazwę hosta; jeśli nie zostanie podany, zwracane są wszystkie hosty zalogowanego registrara.

*Przykład komendy <extreport:host>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
epp-1.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
extreport-1.0.xsd">
      <extreport:host>
        <extreport:name>ns1.temp.pl</extreport:name>
      </extreport:host>
      <extreport:offset>0</extreport:offset>
      <extreport:limit>50</extreport:limit>
    </extreport:report>
  </extension>
</epp>

```

## 8. <extreport:hosDataRsp>

- a. zero lub więcej elementów <extreport:hosData>
  - i. element <extreport:name> zawierający nazwę hosta,
  - ii. element <extreport:roid> zawierający identyfikator hosta w systemie (*Repository Object Identifier*).

*Przykład odpowiedzi na <extreport:host>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="12" id="469432"/>
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
        extreport-1.0.xsd">
        <extreport:conDataRsp>
          <extreport:conData>
            <extreport:name>ns1.temp.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>632381-NASK</extreport:roid>
          </extreport:conData>
        </extreport:conDataRsp>
        <extreport:offset>0</extreport:offset>
        <extreport:limit>50</extreport:limit>
        <extreport:size>1</extreport:size>
      </extreport:reportData>
    </extension>
    <trID>
      <svTRID>RE4578967890</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>

```

## 9. <extreport:future>

- a. opcjonalny element <extreport:exDate> zawierający datę wygaśnięcia opcji; jeśli nie zostanie podany, zwracane są wszystkie opcje zalogowanego registrara.

### *Przykład komendy <extreport:future>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
      extreport-1.0.xsd">
      <extreport:future>
        <extreport:exDate>2007-04-23T15:22:34.0Z</extreport:exDate>
      </extreport:future>
      <extreport:offset>0</extreport:offset>
      <extreport:limit>50</extreport:limit>
    </extreport:report>
  </extension>
</epp>

```

## 10. <extreport:futDataRsp>

- a. zero lub więcej elementów <extreport:futData>
- i. element <extreport:name> zawierający nazwę opcji,

- ii. element `<extreport:roid>` zawierający identyfikator opcji w systemie (*Repository Object Identifier*),
- iii. element `<extreport:exDate>` zawierający datę wygaśnięcia opcji.

**Przykład odpowiedzi na `<extreport:future>`:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="12" id="469432"/>
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
        extreport-1.0.xsd">
        <extreport:futDataRsp>
          <extreport:futData>
            <extreport:name>ns1.temp.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>632381-NASK</extreport:roid>
            <extreport:exDate>2007-04-
19T15:25:31.0Z</extreport:exDate>
          </extreport:futData>
        </extreport:futDataRsp>
        <extreport:offset>0</extreport:offset>
        <extreport:limit>50</extreport:limit>
        <extreport:size>1</extreport:size>
      </extreport:reportData>
    </extension>
    <trID>
      <svTRID>RE2321966675</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

**11. `<extreport:payment>`**

- a. wymagany element `<extreport:accountType>` zawierający typ konta, dla którego wyświetlane są paymenty.

**Przykład komendy `<extreport:payment>`:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-
1.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
      extreport-1.0.xsd">
      <extreport:prepaid>
        <extreport:payment>
          <extreport:accountType>domain</extreport:accountType>
        </extreport:payment>
      </extreport:prepaid>
      <extreport:offset>0</extreport:offset>
      <extreport:limit>50</extreport:limit>
```

```

    </extreport:report>
  </extension>
</epp>

```

## 12. <extreport:paymentDataRsp>

### a. zero lub więcej elementów <extreport:paymentData>

- i. element <extreport:roid> zawierający identyfikator paymentu w systemie (*Repository Object Identifier*),
- ii. element <extreport:crDate> zawierający datę utworzenia,
- iii. element <extreport:grossValue> zawierający wartość brutto,
- iv. element <extreport:vatPercent> zawierający procent VAT,
- v. element <extreport:vatValue> zawierający wartość VAT,
- vi. element <extreport:initialFunds> zawierający środki początkowe,
- vii. element <extreport:currentFunds> zawierający środki bieżące.

#### Przykład odpowiedzi na <extreport:payment>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <extension>
      <extreport:reportData
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0 extreport-1.0.xsd">
        <extreport:paymentDataRsp>
          <extreport:paymentData>
            <extreport:roid>14-NASK</extreport:roid>
            <extreport:crDate>2009-06-
17T08:08:40.0Z</extreport:crDate>
            <extreport:grossValue>1220.0</extreport:grossValue>
            <extreport:vatPercent>22</extreport:vatPercent>
            <extreport:vatValue>220.0</extreport:vatValue>
            <extreport:initialFunds>1000.0</extreport:initialFunds>
            <extreport:currentFunds>1000.0</extreport:currentFunds>
          </extreport:paymentData>
        </extreport:paymentDataRsp>
        <extreport:offset>0</extreport:offset>
        <extreport:limit>50</extreport:limit>
        <extreport:size>1</extreport:size>
      </extreport:reportData>
    </extension>
    <trID>
      <svTRID>RE7632747544</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>

```

## 13. <extreport:paymentFunds>

- a. wymagany element <extreport:accountType> zawierający typ konta, dla którego wyświetlane są sumy środków (początkowych, wydanych i bieżących).

#### Przykład komendy <extreport:paymentFunds>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"

```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-
1.0.xsd">
<extension>
<extreport:report
xmlns:extreport="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0
extreport-1.0.xsd">
<extreport:prepaid>
<extreport:paymentFunds>
<extreport:accountType>domain</extreport:accountType>
</extreport:paymentFunds>
</extreport:prepaid>
<extreport:offset>0</extreport:offset>
<extreport:limit>50</extreport:limit>
</extreport:report>
</extension>
</epp>

```

#### 14. <extreport:paymentDataRsp>

##### a. element <extreport:paymentFundsData>

- i. element <extreport:currentBalance> zawierający sumę środków bieżących.

##### *Przykład odpowiedzi na <extreport:paymentFunds>:*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0 epp-1.0.xsd">
<response>
<result code="1000">
<msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
</result>
<extension>
<extreport:reportData
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:extreport-1.0 extreport-1.0.xsd">
<extreport:paymentFundsDataRsp>
<extreport:paymentFundsData>
<extreport:currentBalance>803.86</extreport:currentBalance>
</extreport:paymentFundsData>
</extreport:paymentFundsDataRsp>
<extreport:offset>0</extreport:offset>
<extreport:limit>50</extreport:limit>
<extreport:size>1</extreport:size>
</extreport:reportData>
</extension>
<trID>
<svTRID>RE7632747544</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

#### 15. Historia zmian

Wersja dokumentu	Obowiązuje od	Wersja Registry	Obowiązuje od	Lista zmian
2.0	16-11-2011	4.5.10	16-11-2011	Dodany opis rozszerzenia <renewToDate>