

Rozszerzenie NASK EPP

Rozszerzenie NASK EPP	1
Wstęp.....	1
Status.....	1
Operacje na domenach	1
Operacje na kontaktach	4
Opcje	8
Raporty	14

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:registrar>nsk1234</domain:registrar>
    <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:registrar>nsk1234</domain:registrar>
        <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 próśby 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>

```

Operacje na kontaktach

1. <contact:create>

- 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 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>
      <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>
    </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: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>6666666</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>)

- 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 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:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>

```

```

        </contact:addr>
    </contact:postalInfo>
    <contact:voice>+48.1234567890</contact:voice>
    <contact:fax>+48.1234567890</contact:fax>
    <contact:email>em@ail.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> (odpowiedź 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>
      <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> (odpowieź 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>
- element <future:name> zawierający nazwę opcji,
 - opcjonalny 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>.

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>)
- element <future:name> zawierający nazwę opcji,
 - element <future:roid> zawierający identyfikator opcji w systemie (*Repository Object Identifier*),
 - element <future:registrant> zawierający identyfikator kontaktu registranta opcji,
 - element <future:clID> zawierający identyfikator uprawnionego registrara opcji,
 - element <future:crID> zawierający identyfikator registrara, który utworzył opcję,
 - element <future:crDate> zawierający datę i czas utworzenia opcji w systemie,
 - element <future:exDate> zawierający datę i czas końca okresu utrzymywania opcji,
 - opcjonalny element <future:upID> zawierający identyfikator registrara, który dokonał ostatniej modyfikacji opcji,
 - opcjonalny element <future:upDate> zawierający datę i czas ostatniej modyfikacji opcji,
 - opcjonalny element <future:trDate> zawierający datę i czas ostatniego transferu opcji,
 - element <future:authInfo> zawierający informacje autoryzujące opcji,
 - 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>
</responseData>
<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>

- a. atrybut *op* o jednej z wartości *request*, *query*, *approve*, *reject*, *cancel*,
- b. element <future:name> zawierający nazwę opcji,
- c. opcjonalny element <future:period>, który nie jest obsługiwany,

- d. 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>`,
- e. 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>`)
 - a. element `<future:name>` zawierający nazwę opcji,
 - b. element `<future:trStatus>` zawierający stan wykonania transferu opcji o jednej z wartości: *clientApproved*, *clientCancelled*, *pending*, *serverApproved*, *serverCancelled*,
 - c. element `<future:reID>` zawierający identyfikator registrara zlecającego transfer opcji,
 - d. element `<future:reDate>` zawierający datę zlecenia transferu,
 - e. element `<future:acID>` zawierający identyfikator kontaktu registranta opcji, który zatwierdza zlecenie transferu,
 - f. 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> (odpowiedź 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>
  </response>
</epp>
```

```

    </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>
```