

Rozszerzenie NASK EPP

1.	Wstęp.....	2
2.	Statusy.....	2
3.	Operacje na domenach	2
3.1.	<domain:transfer>.....	2
3.2.	<domain:renew>.....	3
4.	Operacje na kontaktach	4
4.1.	<contact:create>.....	4
4.2.	<contact:update>.....	4
4.3.	<contact:info>.....	5
4.4.	<contact:infData> (odpowiedź na komendę <contact:info>)	5
5.	Opcje.....	6
5.1.	<future:check>.....	6
5.2.	<future:chkData> (odpowiedź na komendę <future:check>)	7
5.3.	<future:create>.....	8
5.4.	<future:creData> (odpowiedź na komendę <future:create>).....	8
5.5.	<future:info>.....	9
5.6.	<future:infData> (odpowiedź na komendę <future:info>)	9
5.7.	<future:update>.....	10
5.8.	<future:transfer>.....	11
5.9.	<future:trnData> (odpowiedź na komendę <future:transfer>)	11
6.	Raporty.....	12
6.1.	<extreport:report>.....	12
6.2.	<extreport:reportData> (odpowiedź na komendę <extreport:report>).....	12
6.3.	<extreport:report> z elementem <extreport:domain>.....	13
6.4.	<extreport:report> z elementem <extreport:contact>.....	14
6.5.	<extreport:report> z elementem <extreport:host>.....	14
6.6.	<extreport:report> z elementem <extreport:future>.....	14
6.7.	<extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>)	15
6.8.	<extreport:receiveDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z jednym z elementów: <extreport:domain>, <extreport:contact>, <extreport:host>, <extreport:future>, <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>))	15
6.9.	<extreport:report> z elementem <extreport:cancel>.....	16
6.10.	<extreport:report> z elementem <extreport:getData>.....	16
6.11.	<extreport:domDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:domain>)..	17
6.12.	<extreport:conDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:contact>)..	18
6.13.	<extreport:hosDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:host>)..	18
6.14.	<extreport:futDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:future>)..	19
6.15.	<extreport:paymentDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>)).....	20
6.16.	<extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>)	21
6.17.	<extreport:paymentDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>)).....	21
7.	Historia zmian	22

1. 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)

2. Statusy

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

3. Operacje na domenach

3.1. <domain:transfer>

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

Przykład komendy <domain:transfer>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="request">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/domain-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/domain-2.0
        domain-2.0.xsd">
        <domain:name>example.pl</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>2fooBAR</domain:pw>
        </domain:authInfo>
        </domain:transfer>
      </transfer>
      <extension>
        <extdom:transfer
          xmlns:extdom="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extdom-2.0"
          xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extdom-2.0
          extdom-2.0.xsd">
          <extdom:resendConfirmationRequest />
        </extdom:transfer>
      </extension>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

3.2. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <renew>
      <domain:renew
        xmlns:domain="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/domain-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/domain-2.0
        domain-2.0.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-schema/extdom-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extdom-2.0
        extdom-2.0.xsd">
        <extdom:reactivate/>
      </extdom:renew>
    </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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <renew>
      <domain:renew
        xmlns:domain="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/domain-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/domain-2.0
        domain-2.0.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-schema/extdom-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extdom-2.0
        extdom-2.0.xsd">
        <extdom:renewToDate>2012-09-25</extdom:renewToDate >
      </extdom:renew>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>
```

4. Operacje na kontaktach

4.1. <contact:create>

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

Przykład komendy <contact:create>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <contact:create
        xmlns:contact="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0
        contact-2.0.xsd">
        <contact:id>sh8013</contact:id>
        <contact:postalInfo type="loc">
          <contact:name>John Doe</contact:name>
          <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-schema/extcon-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extcon-2.0
        extcon-2.0.xsd">
        <extcon:individual>1</extcon:individual>
      </extcon:create>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>
```

4.2. <contact:update>

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

Przykład komendy <contact:update>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <contact:update
```

```

xmlns:contact="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0"
xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0
contact-2.0.xsd">
  <contact:id>sh8013</contact:id>
</contact:update>
</update>
<extension>
  <extcon:update
    xmlns:extcon="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extcon-2.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extcon-2.0
extcon-2.0.xsd">
    <extcon:individual>1</extcon:individual>
  </extcon:update>
</extension>
<clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
</epp>

```

4.3. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
epp-2.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0
contact-2.0.xsd">
        <contact:id>666666</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <extension>
      <extcon:info
        xmlns:extcon="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extcon-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extcon-2.0
extcon-2.0.xsd">
        <extcon:authInfo>
          <extcon:pw roid="1234-NASK">2fooBAR</extcon:pw>
        </extcon:authInfo>
      </extcon:info>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  </command>
</epp>

```

4.4. <contact:infData> (odpowiedź na komendę <contact:info>)

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

Przykład odpowiedzi na <contact:info>:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
epp-2.0.xsd">

```

```

<response>
  <result code="1000">
    <msg lang="en">Command completed successfully</msg>
  </result>
  <msgQ count="1" id="2649" />
  <resData>
    <contact:infData
      xmlns:contact="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/contact-2.0
        contact-2.0.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@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-schema/extcon-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extcon-2.0
        extcon-2.0.xsd">
      <extcon:individual>>false</extcon:individual>
    </extcon:infData>
  </extension>
  <trID>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    <svTRID>JA7422406634</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>

```

5. 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.

5.1. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <check>
      <future:check
        xmlns:future="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
        future-2.0.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>
```

5.2. <future:chkData> (odpowiedź na komendę <future:check>)

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

- element <future:name> zawierający nawę domeny oraz atrybut *avail*, który określa, czy utworzenie opcji dla danej nazwy domeny w momencie wykonania komendy było możliwe dla zalogowanego registrara (wartość *true* oznacza, że utworzenie jest możliwe, wartość *false* oznacza, że utworzenie jest niemożliwe),
- opcjonalny element <future:reason>, występujący, gdy atrybut *avail* elementu <future:name> ma wartość *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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.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-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
        future-2.0.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>

```

5.3. <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:registrar> 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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <future:create
        xmlns:future="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
        future-2.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:period unit="y">3</future:period>
        <future:registrar>nsk001</future:registrar>
        <future:authInfo>
          <future:pw>3fooBAR</future:pw>
        </future:authInfo>
        </future:create>
      </create>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    </command>
  </epp>

```

5.4. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0 epp-
  2.0.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-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0

```

```

        future-2.0.xsd">
        <future:name>przyklad.pl</future:name>
        <future:crDate>2007-11-02T09:01:24.0Z</future:crDate>
    </future:creData>
</resData>
<trID>
    <clTRID>ABC-12345</clTRID>
    <svTRID>JA1012361471</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

5.5. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
    epp-2.0.xsd">
    <command>
        <info>
            <future:info
                xmlns:future="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0"
                xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
                future-2.0.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>

```

5.6. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
epp-2.0.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-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
future-2.0.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>
```

5.7. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
epp-2.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <future:update
        xmlns:future="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
future-2.0.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>
```

5.8. <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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="query">
      <future:transfer
        xmlns:future="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
        future-2.0.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>
```

5.9. <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:relID> 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="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1001">
      <msg lang="en">Command completed successfully; action pending</msg>
    </result>
  </response>
</epp>
```

```
<msgQ count="1" id="2649" />
<resData>
  <future:trnData
    xmlns:future="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/future-2.0
      future-2.0.xsd">
    <future:name>przyklad.pl</future:name>
    <future:trStatus>pending</future:trStatus>
    <future:reID>nask</future:reID>
    <future:reDate>2007-11-02T09:31:11.0Z</future:reDate>
    <future:acID>nsk0001</future:acID>
    <future:acDate>2007-12-02T09:31:11.0Z</future:acDate>
  </future:trnData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  <svTRID>JA7504315162</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

6. Raporty

Komendy raportów służą do uzyskania listy obiektów znajdujących się w systemie, należących do danego użytkownika i spełniających zadane warunki.

6.1. <extreport:report>

- a. jeden z następujących elementów, który określa typ komendy:
 - i. <extreport:domain> – zlecenie wygenerowania raportu z listą domen,
 - ii. <extreport:contact> – zlecenie wygenerowania raportu z listą kontaktów,
 - iii. <extreport:host> – zlecenie wygenerowania raportu z listą hostów,
 - iv. <extreport:future> – zlecenie wygenerowania raportu z listą opcji,
 - v. <extreport:prepaid> z elementem <extreport:payment> – zlecenie wygenerowania raportu z listą wpłat,
 - vi. <extreport:cancel> – usunięcie zlecenia,
 - vii. <extreport:getData> - pobranie raportu,
 - viii. <extreport:prepaid> z elementem <extreport:paymentFunds> – żądanie wypisania stanu środków na koncie prepaid,
- b. opcjonalny element <extreport:offset> określający przesunięcie w zwracanych danych (domyślnie 0),
- c. opcjonalny element <extreport:limit> określający ilość zwracanych danych.

6.2. <extreport:reportData> (odpowiedź na komendę <extreport:report>)

- a. jeden z następujących elementów, w zależności od typu komendy, odpowiednio:
 - i. <extreport:domDataRsp> - dla <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:domain>,
 - ii. <extreport:conDataRsp> - dla <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:contact>,
 - iii. <extreport:hosDataRsp> - dla <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:host>,

- iv. <extreport:futDataRsp> - dla <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:future>,
 - v. <extreport:paymentDataRsp> - dla <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>),
 - vi. <extreport:receiveDataRsp> - dla <extreport:report> z jednym z elementów: <extreport:domain>, <extreport:contact>, <extreport:host>, <extreport:future>, <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>),
 - vii. <extreport:paymentFundsDataRsp> - dla <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>),
- b. element <extreport:offset> zawierający przesunięcie zwracanych obiektów względem wszystkich obiektów spełniających warunki raportu - pojawia się w odpowiedzi dla komend <extreport:report> z elementem <extreport:getData> oraz <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>),
 - c. element <extreport:limit> zawierający maksymalną możliwą liczbę zwróconych obiektów w jednym raporcie - pojawia się w odpowiedzi dla komend <extreport:report> z elementem <extreport:getData> oraz <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>),
 - d. element <extreport:size> zawierający liczbę obiektów w systemie spełniająca warunki raportu - pojawia się w odpowiedzi dla komend <extreport:report> z elementem <extreport:getData> oraz <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>).

6.3. <extreport:report> z elementem <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*, określający stan domen (domyślnie *STATE_REGISTERED*),
- b. opcjonalny element <extreport:exDate> zawierający datę obowiązywania aktualnego stanu domeny; 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 parametr *statusesIn* decydujący czy wyszukiwane domeny mają zawierać podane statusy (domyślnie true)

Przykład komendy:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
      extreport-2.0.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:report>
    </extension>
  </epp>
```

```

    </extreport:domain>
    <extreport:offset>0</extreport:offset>
    <extreport:limit>50</extreport:limit>
  </extreport:report>
</extension>
</epp>

```

6.4. <extreport:report> z elementem <extreport:contact>

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

Przykład komendy:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
      extreport-2.0.xsd">
      <extreport:contact>
        <extreport:conId>k13</extreport:conId>
      </extreport:contact>
      <extreport:offset>0</extreport:offset>
      <extreport:limit>50</extreport:limit>
    </extreport:report>
  </extension>
</epp>

```

6.5. <extreport:report> z elementem <extreport:host>

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

Przykład komendy:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
      extreport-2.0.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>

```

6.6. <extreport:report> z elementem <extreport:future>

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

Przykład komendy:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <extension>
  <extreport:report
    xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
    extreport-2.0.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>
```

6.7. <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>)

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

Przykład komendy:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0 epp-2.0.xsd">
  <extension>
  <extreport:report
    xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
    extreport-2.0.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>
```

6.8. <extreport:receiveDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z jednym z elementów: <extreport:domain>, <extreport:contact>, <extreport:host>, <extreport:future>, <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>))

- a. element <extreport:extreportId> zawierający numer id raportu

Przykład odpowiedzi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
```

```

    <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
  </result>
  <msgQ count="2740" id="79968" />
  <extension>
    <extreport:reportData
      xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
      extreport-2.0.xsd">
      <extreport:receiveDataRsp>
        <extreport:extreportId>ce89885d-e81a-40e8-9779-
49def514b8a8</extreport:extreportId>
      </extreport:receiveDataRsp>
    </extreport:reportData>
  </extension>
  <trID>
    <svTRID>AS4464727703</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>

```

6.9. <extreport:report> z elementem <extreport:cancel>

- wymagany element <extreport:extreportId> zawierający numer id raportu, który ma zostać usunięty.

Przykład komendy:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
      extreport-2.0.xsd">
      <extreport:cancel>
        <extreport:extreportId>e264a95d-0ba0-40f1-a0e0-
97407fd5cdbe</extreport:extreportId>
      </extreport:cancel>
    </extreport:report>
  </extension>
</epp>

```

6.10. <extreport:report> z elementem <extreport:getData>

- wymagany element <extreport:extreportId> zawierający numer id raportu, dla którego mają być pobrane dane.

Przykład komendy:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <extension>
    <extreport:report
      xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
      extreport-2.0.xsd">
      <extreport:getData>
        <extreport:extreportId>58ab3bd1-fcce-4c03-b159-
8af5f1adb447</extreport:extreportId>
      </extreport:report>
    </extension>
  </epp>

```

```

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

```

6.11. <extreport:domDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:domain>)

- 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 obowiązywania aktualnego stanu domeny,
 - iv. element <extreport:statuses> zawierający elementy
 - zero lub więcej elementów <extreport:status> zawierających nazwy statusów domeny.

Przykład odpowiedzi:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <msgQ count="2759" id="79969" />
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
        extreport-2.0.xsd">
        <extreport:domDataRsp>
          <extreport:domData>
            <extreport:name>example1.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>12345-NASK</extreport:roid>
            <extreport:exDate>2014-06-15T13:02:00.0Z</extreport:exDate>
            <extreport:statuses>
              <extreport:status>clientUpdateProhibited</extreport:status>
              <extreport:status>serverDeleteProhibited</extreport:status>
            </extreport:statuses>
          </extreport:domData>
          <extreport:domData>
            <extreport:name>example2.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>54321-NASK</extreport:roid>
            <extreport:exDate>2014-07-01T00:00:00.0Z</extreport:exDate>
            <extreport:statuses>
              <extreport:status>clientHold</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>AS5571141012</svTRID>
    </trID>

```

```
</response>
</epp>
```

6.12. <extreport:conDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:contact>)

- 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <msgQ count="2759" id="79969" />
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
        extreport-2.0.xsd">
        <extreport:conDataRsp>
          <extreport:conData>
            <extreport:conId>k11</extreport:conId>
            <extreport:roid>12345-NASK</extreport:roid>
          </extreport:conData>
          <extreport:conData>
            <extreport:conId>k12</extreport:conId>
            <extreport:roid>54321-NASK</extreport:roid>
          </extreport:conData>
        </extreport:conDataRsp>
        <extreport:offset>0</extreport:offset>
        <extreport:limit>50</extreport:limit>
        <extreport:size>2</extreport:size>
      </extreport:reportData>
    </extension>
    <trID>
      <svTRID>AS7445337306</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

6.13. <extreport:hosDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:host>)

- 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <msgQ count="2759" id="79969" />
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
        extreport-2.0.xsd">
        <extreport:hosDataRsp>
          <extreport:hosData>
            <extreport:name>ns1.example.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>12345-NASK</extreport:roid>
          </extreport:hosData>
          <extreport:hosData>
            <extreport:name>ns2.example.pl</extreport:name>
            <extreport:roid>54321-NASK</extreport:roid>
          </extreport:hosData>
        </extreport:hosDataRsp>
        <extreport:offset>0</extreport:offset>
        <extreport:limit>50</extreport:limit>
        <extreport:size>2</extreport:size>
      </extreport:reportData>
    </extension>
    <trID>
      <svTRID>AS3741521437</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>

```

6.14. <extreport:futDataRsp> (odpowieź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:future>)

- 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:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <msgQ count="2759" id="79969" />
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
        extreport-2.0.xsd">
        <extreport:futDataRsp>
          <extreport:futData>
            <extreport:name>example1.pl</extreport:name>

```

```

        <extreport:roid>12345-NASK</extreport:roid>
        <extreport:exDate>2016-03-14T00:00:00.0Z</extreport:exDate>
    </extreport:futData>
    <extreport:futData>
        <extreport:name>example2.pl</extreport:name>
        <extreport:roid>54321-NASK</extreport:roid>
        <extreport:exDate>2016-05-17T12:06:27.0Z</extreport:exDate>
    </extreport:futData>
</extreport:futDataRsp>
<extreport:offset>0</extreport:offset>
<extreport:limit>50</extreport:limit>
<extreport:size>2</extreport:size>
</extreport:reportData>
</extension>
<trID>
    <svTRID>AS7660437076</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

6.15. <extreport:paymentDataRsp> (odpowiedź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:getData>, gdy zlecenie wygenerowania raportu nastąpiło w wyniku komendy <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:payment>))

- 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:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
  epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <msgQ count="2759" id="79969" />
    <extension>
      <extreport:reportData
        xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
        extreport-2.0.xsd">
        <extreport:paymentDataRsp>
          <extreport:paymentData>
            <extreport:roid>54321-NASK</extreport:roid>
            <extreport:crDate>2016-06-23T13:49:12.0Z</extreport:crDate>
            <extreport:grossValue>123.0</extreport:grossValue>
            <extreport:vatPercent>23</extreport:vatPercent>
            <extreport:vatValue>23.0</extreport:vatValue>
            <extreport:initialFunds>100.0</extreport:initialFunds>
            <extreport:currentFunds>100.0</extreport:currentFunds>
          </extreport:paymentData>
          <extreport:paymentData>

```

```

        <extreport:roid>12345-NASK</extreport:roid>
        <extreport:crDate>2016-06-23T12:04:02.0Z</extreport:crDate>
        <extreport:grossValue>123.0</extreport:grossValue>
        <extreport:vatPercent>23</extreport:vatPercent>
        <extreport:vatValue>23.0</extreport:vatValue>
        <extreport:initialFunds>100.0</extreport:initialFunds>
        <extreport:currentFunds>90.0</extreport:currentFunds>
    </extreport:paymentData>
</extreport:paymentDataRsp>
<extreport:offset>0</extreport:offset>
<extreport:limit>50</extreport:limit>
<extreport:size>2</extreport:size>
</extreport:reportData>
</extension>
<trID>
    <svTRID>AS2765661207</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

6.16. <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>)

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

Przykład komendy:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0 epp-2.0.xsd">
    <extension>
      <extreport:report
        xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
          extreport-2.0.xsd">
        <extreport:prepaid>
          <extreport:paymentFunds>
            <extreport:accountType>domain</extreport:accountType>
          </extreport:paymentFunds>
        </extreport:prepaid>
      </extreport:report>
    </extension>
</epp>

```

6.17. <extreport:paymentDataRsp> (odpowieź na komendę <extreport:report> z elementem <extreport:prepaid> (z elementem <extreport:paymentFunds>))

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

Przykład odpowiedzi:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/epp-2.0
    epp-2.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="pl">Komenda wykonana poprawnie</msg>
    </result>
    <extension>
      <extreport:reportData

```

```

xmlns:extreport="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0"
xsi:schemaLocation="http://www.dns.pl/nask-epp-schema/extreport-2.0
extreport-2.0.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>

```

7. 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 <re newToDate>
2.1	09-08-2012	4.5.11	18-04-2012	Poprawiony przykład dla <domain:transfer>
2.2	09-08-2012	4.5.12	08-08-2012	Aktualizacja przykładu odpowiedzi dla komendy <future:create>
2.3	18-09-2013	4.7.1	18-09-2013	Modyfikacja przykładów. Usunięcie <contact:transfer>
2.4	04-11-2015	5.4	04-11-2015	Aktualizacja przykładu dla komendy <contact:update>
2.5	30-12-2015	5.4	30-12-2015	Dostosowanie dokumentu do usunięcia testów domeny.
2.6	07-12-2016	5.5	07-12-2016	Aktualizacja opisu funkcjonalności raportów. Formatowanie dokumentu.
2.7	06-02-2018	6.0.12	31-01-2018	Aktualizacja opisu działania komend: <contact:create>, <extreport:report> (typu <extreport:domain> oraz <extreport:getData>).
2.8	23-05-2018	6.1.19	23-05-2018	Aktualizacje wynikające ze zmian w systemie Registry: <ol style="list-style-type: none"> Usunięcie informacji o elemencie <extdom:reason>. Usunięcie kontaktu technicznego z przykładu komendy <domain:create>. Zmiana opisu elementu <extcon:consentForPublishing>.
2.9	09-01-2019	6.2.1	09-01-2019	Aktualizacje wynikające ze zmian w systemie Registry: <ol style="list-style-type: none"> Usunięcie <extcon:consentForPublishing> z listy elementów dostępnych dla komend <contact:create> i <contact:update> oraz z przykładu dla komendy <contact:create>. Usunięcie <extcon:consentForPublishing> z listy elementów, które mogą się pojawić w odpowiedzi dla komendy <contact:info> i z przykładu odpowiedzi dla komendy <contact:info>. Dodanie <extcon:individual> do listy elementów dostępnych dla komendy <contact:update> oraz modyfikacja przykładu dla komendy <contact:update>. dddanie <extcon:individual> do listy elementów dostępnych dla komendy <contact:update> oraz modyfikacja przykładu dla komendy <contact:update>.
2.10	8-01-2020	7.0	27-11-2019	Usunięciu punktu opisującego modyfikacje komendy <domain:create>.