

Opis usługi sieciowej  
**MPZP SPEKTRUM**



Elbląg, maj 2017

## Spis treści

Opis usługi .....	3
Opis atrybutów.....	4
Słowniki .....	7
Specyfikacja WSDL.....	9

## Opis usługi

Moduł **Planowanie przestrzenne** systemu **SPEKTRUM** udostępnia usługę sieciową (WebService) umożliwiającą pobieranie danych przez zewnętrzne systemy w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz terenów elementarnych. Dane te muszą być zarejestrowane w systemie SPEKTRUM. Webservice MPZP SPEKTRUM jest dostępny stale, a więc możliwość pobierania danych jest dostępna stale, jednak zawsze na żądanie systemu zewnętrznego. System zewnętrzny uruchamia metodę usługi a MPZP SPEKTRUM w odpowiedzi udostępnia dane (zgodnie z definicją metody).

W ramach usługi zostały udostępnione cztery metody służące do pobierania danych:

1. **PobierzListePlanow** – metoda służy do pobrania aktualnej listy planów/studium
2. **PobierzInformacjeOPlanie** – metoda służy do pobrania szczegółowych informacji o planie wraz z obiektami powiązanymi (elementarne części planu, tereny elementarne, ustalenia, uchwały).

Metoda ta zwraca kompletne dane o planach, ustaleniach i terenach elementarnych, jeśli zarejestrowane w systemie SPEKTRUM dane są zgodne z modelem danych dla opracowań planistycznych opracowanym dla województwa mazowieckiego (Projekt BGWM Plany). W modelu tym tereny elementarne i ustalenia planu są przyporządkowane do tematów wyróżnionych w ramach dokumentu planistycznego.

W przypadku przetworzenia danych bez uzupełnienia elementarnych części planu zgodnie z powyższym modelem, do pobrania terenów elementarnych należy użyć metody *PobierzInformacjeOTerenach*

3. **PobierzInformacjeOTerenach** – metoda służy do pobrania informacji o terenach elementarnych z wybranego planu.
4. **PobierzUchwałyDoPlanu** – metoda służy do pobrania informacji o uchwałach (plikach uchwał) z wybranego planu.

## Opis atrybutów

Opis atrybutów obiektów zwracanych przez usługę sieciową

Nazwa obiektu	Nazwa atrybutu	Opis
PlanMPZPLista	nazwaPlanu	Nazwa planu lub studium
PlanMPZPLista	oznaczeniePlanu	Oznaczenie planu lub studium
PlanMPZPLista	statusOpracowania	Status opracowania (słownik)
PlanMPZPLista	rodzajOpracowania	Rodzaj opracowania (słownik)
PlanMPZPLista	geometrie	Lista geometrii (obiekt geometria)
PlanMPZPLista	identyfikatorPlanu	Identyfikator systemowy planu w systemie SPEKTRUM
PlanMPZP	nazwaPlanu	Nazwa planu lub studium
PlanMPZP	oznaczeniePlanu	Oznaczenie planu lub studium
PlanMPZP	numerUchwałyOprzystąpieniu	Numer uchwały uchwalającej
PlanMPZP	dataUchwałyOprzystąpieniu	Data uchwały o przystąpieniu
PlanMPZP	numerUchwałyUchwalającej	Numer uchwały uchwalającej
PlanMPZP	dataUchwałyUchwalającej	Data uchwały uchwalającej
PlanMPZP	organOdpowiedzialny	Organ odpowiedzialny
PlanMPZP	numerDziennikaUrzedowego	Numer dziennika urzędowego
PlanMPZP	dataDziennikaUrzedowego	Data dziennika urzędowego
PlanMPZP	dataPublikacji	Data publikacji planu
PlanMPZP	dataWejsciaWzycie	Data wejścia w życie
PlanMPZP	dataZakonczeniaObowiazywania	Data zakończenia obowiązywania
PlanMPZP	statusOpracowania	Status opracowania (słownik)
PlanMPZP	skalaOpracowania	Skala opracowania
PlanMPZP	rodzajOpracowania	Rodzaj opracowania (słownik)
PlanMPZP	geometrie	Lista geometrii (obiekt geometria)
PlanMPZP	ustalenia	Lista ustaleń do planu (obiekt Ustalenie)
PlanMPZP	elementarneCzesciPlanu	Lista elementarnych części planu (obiekt ElementarnaCzescPlanu)
PlanMPZP	opisObszaruPlanu	Opis obszaru planu
PlanMPZP	opisPrzedmiotuPlanu	Opis przedmiotu planu
PlanMPZP	projektantPlanu	Nazwa projektanta
PlanMPZP	uwagi	Uwagi – dodatkowe informacje
PlanMPZP	uchwały	Lista uchwał (obiekt Uchwała)
PlanMPZP	rastry	Lista rastrów (obiekt Raster)
PlanMPZP	identyfikatorPlanu	Identyfikator systemowy planu w systemie SPEKTRUM
Geometria	geometriaWKT	Reprezentacja geometrii w formacie WKT
Geometria	ukladWspolrzednych	Układ współrzędnych geometrii np. EPS:2177
ElementarnaCzescPlanu	temat	Temat (słownik)
ElementarnaCzescPlanu	tytul	Tytuł
ElementarnaCzescPlanu	opis	Opis elementarnej części planu
ElementarnaCzescPlanu	uwagi	Uwagi – informacje dodatkowe
ElementarnaCzescPlanu	ustalenia	Lista ustaleń do elementarnej części planu (obiekt Ustalenie)
ElementarnaCzescPlanu	terenyElementarne	Lista terenów elementarnych przypisanych do elementarnej części planu

Ustalenie	typUstalenia	Typ ustalenia (słownik)
Ustalenie	przedmiotUstalenia	Przedmiot ustalenia (słownik)
Ustalenie	trescUstalenia	Treść ustalenia
Ustalenie	uwagi	Uwagi – informacje dodatkowe
Ustalenie	dokumenty	Lista dokumentów (obiekt Dokument)
Dokument	oznaczenie	Oznaczenie dokumentu
Dokument	dataDokumentu	Data na dokumencie
Dokument	wystawcaDokumentu	Autor dokumentu
Dokument	opis	Opis dokumentu
Dokument	nazwaPliku	Nazwa pliku
Dokument	plik	Plik zapisany w formacie base64
Raster	identyfikatorPlanu	Identyfikator systemowy planu w systemie SPEKTRUM
Raster	nazwaPliku	Nazwa pliku
Raster	url	Link URL do pobrania pliku rastra
Uchwała	numerUchwały	Numer uchwały
Uchwała	nazwaUchwały	Nazwa uchwały
Uchwała	rodzajUchwały	Rodzaj uchwały
Uchwała	statusUchwały	Status uchwały
Uchwała	prognozowanaDataUchwalenia	Prognozowana data uchwalenia
Uchwała	dataUchwalenia	Data uchwalenia
Uchwała	opisPrzedmiotuUchwały	Opis przedmiotu uchwały
Uchwała	dziennikUrzedowy	Oznaczenie dziennika urzędowego
Uchwała	uwagi	Uwagi – informacje dodatkowe
Uchwała	nazwaPliku	Nazwa pliku
Uchwała	plik	Plik zapisany w formacie base64
TerenElementarny	identyfikatorPlanu	Identyfikator systemowy planu w systemie SPEKTRUM
TerenElementarny	identyfikatorTerenu	Identyfikator systemowy terenu w systemie SPEKTRUM
TerenElementarny	numerZalacznika	Numer załącznika
TerenElementarny	symbolWplanie	Symbol terenu w planie
TerenElementarny	powierzchnia	Powierzchnia [ha]
TerenElementarny	przeznaczenie	Opis przeznaczenia
TerenElementarny	stanPrawny	Stan prawny (słownik)
TerenElementarny	kategoriaPodstawowa	Opis kategorii podstawowej np. zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
TerenElementarny	kategoriaPodstawowaOzn	Oznaczenie kategorii podstawowej np. MN
TerenElementarny	kategoriaUzupełniajaca1	Opis pierwszej kategorii uzupełniającej
TerenElementarny	kategoriaUzupełniajaca1Ozn	Oznaczenie pierwszej kategorii uzupełniającej
TerenElementarny	kategoriaUzupełniajaca2	Opis drugiej kategorii uzupełniającej
TerenElementarny	kategoriaUzupełniajaca2Ozn	Oznaczenie drugiej kategorii uzupełniającej
TerenElementarny	kategoriaUzupełniajaca3	Opis trzeciej kategorii uzupełniającej
TerenElementarny	kategoriaUzupełniajaca3Ozn	Oznaczenie trzeciej kategorii uzupełniającej
TerenElementarny	uwagi	Uwagi – informacje dodatkowe

TerenElementarny	geometrie	Lista geometrii (obiekt geometria)
TerenElementarny	ustalenia	Lista ustaleń do elementarnej części planu (obiekt Ustalenie)

## Słowniki

### statusOpracowania

Kod	Opis
obowiazuje	obowiązuje
nieObowiazuje	nie obowiązuje
obowiazujeWczesci	obowiązuje w części
wTrakcieOpracowania	w trakcie opracowania

### rodzajOpracowania

Kod	Opis
MPZP	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
Studium	Studium

### rodzajUchwaly

Kod	Opis
uchwalajaca	uchwalająca
zmieniajaca	zmieniająca

### typUstalenia

Kod	Opis
wiazace	wiązące
rekomendacja	rekomendacja

### stanPrawny

Kod	Opis
obowiazujacy	obowiązujący
nieobowiazujacy	nieobowiązujący
zmieniony	zmieniony

### statusUchwaly

Kod	Opis
projekt	projekt
uchylony	uchylony
uchwalony	uchwalony
przyjety	przyjęty
ogloszony	ogłoszony

### przedmiotUstalenia

Kod	Opis
kszaltowanieZabudowy	Kształtowania zabudowy
celPubliczny	Cel publiczny

kształtowanieDziałekBudowlanych	Kształtowania działek budowlanych
zagospodarowanieTerenu	Zagospodarowania terenu
infrastrukturaKomunikacyjna	Infrastruktura komunikacyjna
infrastrukturaTechniczna	Infrastruktura techniczna
ochronaSrodowiska	Ochrona środowiska
krajobrazKulturowy	Krajobraz kulturowy
dziedzictwoKulturowe	Dziedzictwo kulturowe
zagospodarowanieTerenowObiektowChronionych	Zagospodarowanie terenów obiektów chronionych
opłatyPlanistyczne	Opłaty planistyczne
siecOsadnicza	Sieć osadnicza
obszaryProblemowe	Obszary problemowe
przeznaczenieTerenu	Przeznaczenie terenu

#### tematUstalenia

Kod	Opis
zagospodarowanieTerenu	Zagospodarowanie terenu
infrastrukturaTechniczna	Infrastruktura techniczna
dziedzictwoKulturowe	Dziedzictwo kulturowe
srodowiskoPrzyrodnicze	Środowisko przyrodnicze
inwestycjeCeluPublicznego	Inwestycje celu publicznego
obszarySpecjalne	Obszary specjalne
obszarySzczegolne	Obszary szczególne
terenyZamknięte	Tereny zamknięte
terenyGornicze	Tereny górnicze

## Specyfikacja WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://tempuri.org/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://tempuri.org/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://tempuri.org/">
      <s:element name="PobierzListePlanow">
        <s:complexType />
      </s:element>
      <s:element name="PobierzListePlanowResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PobierzListePlanowResult"
type="tns:ArrayOfPlanMPZPLista" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="ArrayOfPlanMPZPLista">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="PlanMPZPLista" nillable="true"
type="tns:PlanMPZPLista" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="PlanMPZPLista">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nazwaPlanu" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="oznaczeniePlanu" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="statusOpracowania" type="tns:statusOpracowania" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="rodzajOpracowania" type="tns:rodzajOpracowania" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="geometrie" type="tns:ArrayOfGeometria" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:int" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:simpleType name="statusOpracowania">
        <s:restriction base="s:string">
          <s:enumeration value="obowiazuje" />
          <s:enumeration value="nieObowiazuje" />
          <s:enumeration value="obowiazujeWczesci" />
          <s:enumeration value="wTrakcieOpracowania" />
        </s:restriction>
      </s:simpleType>
      <s:simpleType name="rodzajOpracowania">
        <s:restriction base="s:string">
          <s:enumeration value="MPZP" />
          <s:enumeration value="studium" />
        </s:restriction>
      </s:simpleType>
    </s:schema>
  </wsdl:types>

```

```

    </s:restriction>
  </s:simpleType>
  <s:complexType name="ArrayOfGeometria">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Geometria" nillable="true"
type="tns:Geometria" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  <s:complexType name="Geometria">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="geometriaWKT" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ukladWspolrzednych" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  <s:element name="AuthHeader" type="tns:AuthHeader" />
  <s:complexType name="AuthHeader">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="userName" nillable="true" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="password" nillable="true" type="s:string" />
    </s:sequence>
    <s:anyAttribute />
  </s:complexType>
  <s:element name="PobierzInformacjeOPlanie">
    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:int" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
  <s:element name="PobierzInformacjeOPlanieResponse">
    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PobierzInformacjeOPlanieResult"
type="tns:PlanMPZP" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
  <s:complexType name="PlanMPZP">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nazwaPlanu" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="oznaczeniePlanu" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numerUchwalyOprzystapieniu" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataUchwalyOprzystapieniu" nillable="true"
type="s:dateTime" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numerUchwalyUchwalajacej" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataUchwalyUchwalajacej" nillable="true"
type="s:dateTime" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="organOdpowiedzialny" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numerDziennikaUrzadowego" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataDziennikaUrzadowego" nillable="true"
type="s:dateTime" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataPublikacji" nillable="true" type="s:dateTime" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>

```

```

    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataWejsciaWzycie" nillable="true"
type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataZakonczeniaObowiazywania" nillable="true"
type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="statusOpracowania" type="tns:statusOpracowania" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="skalaOpracowania" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="rodzajOpracowania" type="tns:rodzajOpracowania" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="geometrie" type="tns:ArrayOfGeometria" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ustalenia" type="tns:ArrayOfUstalenie" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="elementarneCzesciPlanu"
type="tns:ArrayOfElementarnaCzescPlanu" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="opisObszaruPlanu" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="opisPrzedmiotuPlanu" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="projektantPlanu" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uwagi" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uchwaly" type="tns:ArrayOfUchwala" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="rastry" type="tns:ArrayOfRaster" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:int" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfUstalenie">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ustalenie" nillable="true"
type="tns:Ustalenie" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Ustalenie">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="typUstalenia" type="tns:typUstalenia" />
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="przedmiotUstalenia" type="tns:przedmiotUstalenia"
/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="trescUstalenia" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uwagi" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="dokumenty" type="tns:ArrayOfDokument" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="typUstalenia">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="wiazace" />
        <s:enumeration value="rekomendacja" />
    </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:simpleType name="przedmiotUstalenia">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="kszaltowanieZabudowy" />
        <s:enumeration value="celPubliczny" />
        <s:enumeration value="kszaltowanieDzialekBudowlanych" />
        <s:enumeration value="zagospodarowanieTerenu" />
        <s:enumeration value="infrastrukturaKomunikacyjna" />
        <s:enumeration value="infrastrukturaTechniczna" />
        <s:enumeration value="ochronaSrodowiska" />
        <s:enumeration value="krajobrazKulturowy" />
        <s:enumeration value="dziedzictwoKulturowe" />
    </s:restriction>
</s:simpleType>

```

```

    <s:enumeration value="zagospodarowanieTerenowObiektowChronionych" />
    <s:enumeration value="opłatyPlanistyczne" />
    <s:enumeration value="siećOsadnicza" />
    <s:enumeration value="obszaryProblemowe" />
    <s:enumeration value="przeznaczenieTerenu" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfDokument">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Dokument" nillable="true"
type="tns:Dokument" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Dokument">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="oznaczenie" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataDokumentu" type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="wystawcaDokumentu" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="opis" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nazwaPliku" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="plik" type="s:base64Binary" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfElementarnaCzescPlanu">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ElementarnaCzescPlanu" nillable="true"
type="tns:ElementarnaCzescPlanu" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ElementarnaCzescPlanu">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="temat" type="tns:tematUstalenia" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tytuł" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="opis" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uwagi" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ustalenia" type="tns:ArrayOfUstalenie" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="terenyElementarne"
type="tns:ArrayOfTerenElementarny" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="tematUstalenia">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="zagospodarowanieTerenu" />
    <s:enumeration value="infrastrukturaTechniczna" />
    <s:enumeration value="dziedzictwoKulturowe" />
    <s:enumeration value="srodowiskoPrzyrodnicze" />
    <s:enumeration value="inwestycjeCeluPublicznego" />
    <s:enumeration value="obszarySpecjalne" />
    <s:enumeration value="obszarySzczegolne" />
    <s:enumeration value="terenyZamkniete" />
    <s:enumeration value="terenyGornicze" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>

```

```

<s:complexType name="ArrayOfTerenElementarny">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="TerenElementarny" nillable="true"
type="tns:TerenElementarny" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="TerenElementarny">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorTerenu" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numerZalacznika" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="symbolWplanie" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="powierzchnia" nillable="true" type="s:float" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="przeznaczenie" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="stanPrawny" type="tns:stanPrawny" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaPodstawowa" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaPodstawowaOzn" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaUzupelniajaca1" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaUzupelniajaca1Ozn" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaUzupelniajaca2" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaUzupelniajaca2Ozn" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaUzupelniajaca3" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kategoriaUzupelniajaca3Ozn" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uwagi" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="geometrie" type="tns:ArrayOfGeometria" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ustalenia" type="tns:ArrayOfUstalenie" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="stanPrawny">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="obowiazujacy" />
    <s:enumeration value="nieobowiazujacy" />
    <s:enumeration value="zmieniony" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfUchwala">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Uchwala" nillable="true"
type="tns:Uchwala" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Uchwala">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="numerUchwaly" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nazwaUchwaly" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="rodzajUchwaly" type="tns:rodzajUchwaly" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="statusUchwaly" type="tns:statusUchwaly" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="prognozowanaDataUchwalenia" type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dataUchwalenia" type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="opisPrzedmiotuUchwaly" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="dziennikUrzadowy" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="uwagi" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nazwaPliku" type="s:string" />
  </s:sequence>

```

```

    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="plik" type="s:base64Binary" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="rodzajUchwaly">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="uchwalajaca" />
    <s:enumeration value="zmieniajaca" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:simpleType name="statusUchwaly">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="projekt" />
    <s:enumeration value="uchylony" />
    <s:enumeration value="uchwalony" />
    <s:enumeration value="przyjety" />
    <s:enumeration value="ogłoszony" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfRaster">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Raster" nillable="true" type="tns:Raster" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Raster">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nazwaPliku" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="url" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="PobierzUchwalyDoPlanu">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:int" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="PobierzUchwalyDoPlanuResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PobierzUchwalyDoPlanuResult"
type="tns:ArrayOfUchwala" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="PobierzInformacjeOTerenach">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="identyfikatorPlanu" type="s:int" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="PobierzInformacjeOTerenachResponse">

```

```

    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PobierzInformacjeOTerenachResult"
type="tns:ArrayOfTerenElementarny" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="PobierzListePlanowSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzListePlanow" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzListePlanowSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzListePlanowResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzListePlanowAuthHeader">
  <wsdl:part name="AuthHeader" element="tns:AuthHeader" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzInformacjeOPlanieSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzInformacjeOPlanie" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzInformacjeOPlanieSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzInformacjeOPlanieResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzInformacjeOPlanieAuthHeader">
  <wsdl:part name="AuthHeader" element="tns:AuthHeader" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzUchwalyDoPlanuSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzUchwalyDoPlanu" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzUchwalyDoPlanuSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzUchwalyDoPlanuResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzUchwalyDoPlanuAuthHeader">
  <wsdl:part name="AuthHeader" element="tns:AuthHeader" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzInformacjeOTerenachSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzInformacjeOTerenach" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzInformacjeOTerenachSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:PobierzInformacjeOTerenachResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PobierzInformacjeOTerenachAuthHeader">
  <wsdl:part name="AuthHeader" element="tns:AuthHeader" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ServiceSoap">
  <wsdl:operation name="PobierzListePlanow">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Pobiera listę zarejestrowanych
planów/studium.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:PobierzListePlanowSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:PobierzListePlanowSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="PobierzInformacjeOPlanie">

```

```

    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Pobiera szczegółowe informacje o
planie/studium.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:PobierzInformacjeOPlanieSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:PobierzInformacjeOPlanieSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PobierzUchwalyDoPlanu">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Pobiera wszystkie uchwały
przypisane do planu/studium.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:PobierzUchwalyDoPlanuSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:PobierzUchwalyDoPlanuSoapOut" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PobierzInformacjeOTerenach">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Pobiera wszystkie tereny
elementarne przypisane do planu/studium.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:PobierzInformacjeOTerenachSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:PobierzInformacjeOTerenachSoapOut" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ServiceSoap" type="tns:ServiceSoap">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="PobierzListePlanow">
        <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzListePlanow" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
            <soap:header message="tns:PobierzListePlanowAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="PobierzInformacjeOPlanie">
        <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzInformacjeOPlanie" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
            <soap:header message="tns:PobierzInformacjeOPlanieAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="PobierzUchwalyDoPlanu">
        <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzUchwalyDoPlanu" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
            <soap:header message="tns:PobierzUchwalyDoPlanuAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="PobierzInformacjeOTerenach">
        <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzInformacjeOTerenach" style="document" />
        <wsdl:input>

```

```

        <soap:body use="literal" />
        <soap:header message="tns:PobierzInformacjeOTerenachAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="ServiceSoap12" type="tns:ServiceSoap">
    <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="PobierzListePlanow">
        <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzListePlanow" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
            <soap12:header message="tns:PobierzListePlanowAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="PobierzInformacjeOPlanie">
        <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzInformacjeOPlanie" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
            <soap12:header message="tns:PobierzInformacjeOPlanieAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="PobierzUchwalyDoPlanu">
        <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzUchwalyDoPlanu" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
            <soap12:header message="tns:PobierzUchwalyDoPlanuAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="PobierzInformacjeOTerenach">
        <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/PobierzInformacjeOTerenach" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
            <soap12:header message="tns:PobierzInformacjeOTerenachAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="Service">

```

```
<wsdl:port name="ServiceSoap" binding="tns:ServiceSoap">
  <soap:address location="http://localhost:52691/Service.asmx" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="ServiceSoap12" binding="tns:ServiceSoap12">
  <soap12:address location="http://localhost:52691/Service.asmx" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```