



Starostwo Radomszczańskie

97-500 Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22
tel. +48 44 6834509 fax +48 44 6834335

<http://www.powiat.radomszczanski.pl>
e-mail: starostwo@powiat.radomszczanski.pl

Oznaczenie sprawy: WP 341.26/03/09

Zamawiający:

POWIAT RADOMSZZAŃSKI
97-500 Radomsko
ul. Leszka Czarnego 22
tel. +48 (044) 683 45 09, faks +48 (044) 683 43 35
NIP: 772 – 22 – 61 – 699
REGON: 590648445

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu
oraz pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej)
z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów
i budynków dla miasta Radomska”**

ZATWIERDZIŁ:

STAROSTA

/-/

Jerzy Kaczmarek

.....
(podpis)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. : „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

Rozdział 1. Nazwa i adres zamawiającego.

Powiat Radomszczański
97-500 Radomsko
ul. Leszka Czarnego 22
tel. +48 (044) 683 45 09, faks +48 (044) 683 43 35
<http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/>
e-mail: przetargi@powiat.radomszczanski.pl
NIP: 772 – 22 – 61 – 699
REGON: 590648445

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia.

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz.1655 ze zm.), zwaną dalej ustawą, w trybie **przetargu nieograniczonego**.
- 2.2. W sprawach nieuregulowanych ustawą stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.).

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie : sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska (wg podanego zakresu modernizacji).
- 3.2. Zakres modernizacji:
 - analiza istniejących materiałów,
 - przyjęcie (po weryfikacji) istniejących warstw mapy ewidencyjnej i zasadniczej,
 - utworzenie warstw uzbrojenia terenu oraz brakujących budynków na podstawie istniejącej dokumentacji geodezyjnej spełniającej wymogi dokładnościowe,
 - wektoryzacja pozostałej części mapy zasadniczej,
 - opracowanie operatu technicznego.
- 3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt. 3.1 przedstawiony został w dodatku nr 1 do SIWZ „Warunki techniczne wykonania opracowania”
- 3.4. Opracowanie mapy zasadniczej należy wykonać w programie EWMAPA v.8.00 w obu układach : 1965-1 i 2000-7.
- 3.5. Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) :

Główny przedmiot: – **71.22.21.00 -1 - Usługi kartograficzne w zakresie obszarów miejskich**

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia.

- 4.1. Termin wykonania zamówienia: **od dnia podpisania umowy do dnia 30 listopada 2009 r.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

Rozdział 5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**5.1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:**

- 1) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, w tym wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 1 usługę polegającą na założeniu numerycznej mapy zasadniczej o wartości zadania minimum 50.000,00 zł brutto;
 - 3) dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia wymienione w art. 43. pkt 2 ustawy z dnia 17.05.1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.) lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
 - 4) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - 5) nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5.2.** Złożenie przez Wykonawcę w ofercie dokumentów i oświadczeń wymienionych w pkt 6.1.2 SIWZ będzie stanowiło podstawę do oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający sprawdzi z treści tych dokumentów i oświadczeń czy Wykonawca spełnia wszystkie w/w warunki.

Uwaga:

Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie spełnia wymaganych warunków oraz jeżeli stwierdzi, że złożone przez niego informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania są nieprawdziwe.

Rozdział 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane w postępowaniu**

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym w pkt 12.1 i formie określonej w Rozdziale 10 SIWZ:

6.1.1. Ofertę składającą się z:

- 1) wypełnionego formularza ofertowego o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym **dodatek nr 1** do SIWZ,
- 2) dokumentów wymienionych w pkt 6.1.2 niniejszej specyfikacji,
- 3) oświadczenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego - z wykorzystaniem wzoru określonego w **dodatku nr 3** do SIWZ,
- 4) dowodu wniesienia wadium,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 5) druku wykazu prac, które Wykonawca powierzy podwykonawcom – z wykorzystaniem wzoru określonego w **dodatk**u nr 7 do SIWZ (zgodnie z punktem 27.2 SIWZ Wykonawca, który nie będzie powierzał prac podwykonawcom przy realizacji przedmiotu zamówienia, nie dołącza do oferty w/w dodatku).

6.1.2 Oświadczenia oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków, o których mowa w pkt 5.1:

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy – z wykorzystaniem wzoru określonego w **dodatk**u nr 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F do SIWZ,

Uwaga: Jeżeli wykonawca **nie dysponuje** potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia a wskazał w ofercie, że **będzie dysponował** takim potencjałem technicznym i osobami, wówczas winien złożyć oświadczenie – z wykorzystaniem wzoru określonego w **dodatk**u nr 3D do SIWZ.

- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
- 3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
- 4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
- 5) wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie (np. referencje Zamawiającego). W wykazie należy wskazać, co najmniej jedną usługę projektową spełniającą wymóg określony w pkt 5.1. ppkt 2.
- 6) Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, także zakresu wykonywanych przez nich czynności, w wykazie należy wykazać co najmniej jedną osobę o której mowa w pkt.5.1 ppkt 3,
- 6a) pisemnego zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie o którym mowa w pkt 6 wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 7) Dokumenty stwierdzające, że osoby które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązki posiadania takich uprawnień, tj. w odniesieniu do osoby o której mowa w pkt. 5 ppkt 3 określone przepisami w art. 43. pkt 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.).

6.2 Oferta wspólna

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (w ramach oferty wspólnej w rozumieniu art. 23 ustawy) pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:

- 1) Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia **Pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) Oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza powinien być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:
 - a) postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
 - b) wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby;
 - c) ustanowionego **Pełnomocnika** oraz zakres jego umocowania;
- 3) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców.
- 4) Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1.2 ppkt 1,2,3,4 musi złożyć **osobno** każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 5) Wykonawcy występujący wspólnie muszą spełniać łącznie wymagania określone w pkt 5.1 ppkt 2,3.
- 6) Wymagania określone w pkt 5.1 ppkt 4 winny być spełnione przez co najmniej jednego Wykonawcę występującego wspólnie z innymi (wymaganie nie podlega sumowaniu).
- 7) Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1.2 ppkt 6a) nie są wymagane do złożenia przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie jeśli warunki, na potwierdzenie których są składane, zostaną spełnione przez jednego lub kilku z Wykonawców występujących wspólnie.
Pozostałe dokumenty są wspólne dla wszystkich występujących wspólnie Wykonawców.
- 8) Formularze, dokumenty sporządzone na załączonych do SIWZ wzorach, składa i podpisuje w imieniu wszystkich Wykonawców, **Pełnomocnik** wpisując w miejscu przeznaczonym na podanie nazwy i adresu Wykonawcy, nazwy i adresy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 9) Wszystkie **kopie dokumentów** załączone do oferty muszą być **opisane „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez Pełnomocnika**;
- 10) Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z Pełnomocnikiem, którego adres należy wpisać w formularzu ofertowym.

6.3. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- 6.3.1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.1.2

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 1) ppkt 2,3,4 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 6.3.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.3.1 ppkt 1 lit. a) powinny być wystawione **nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**. Dokument, o którym mowa w pkt 6.3.1 ppkt 1 lit. b) powinien być wystawiony **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**.
- 6.3.3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.3.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Postanowienia pkt 6.3.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

Rozdział 7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 7.1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
- 7.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 7.3. Zamawiający wymaga, aby wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje itp. (dalej zbiorczo Korespondencja) były kierowane pisemnie na adres:
- Starostwo Powiatowe w Radomsku**
Referat ds. Pozyskiwania Funduszy Zewnętrznych i Zamówień Publicznych
97-500 Radomsko
ul. Leszka Czarnego 22
Znak sprawy: WP.341.26/09
tel. +48 (044) 683 45 09 w. 239, faks +48 (044) 683 43 35

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podany znak sprawy.

Godziny pracy Starostwa: poniedziałek - piątek: 7.30 - 15.30, czwartek: 8.00 - 16.30

Uwaga: Przesyłanie dokumentów po wyżej wymienionych godzinach, odpowiednio 15.30 lub 16.30, skutkować będzie zarejestrowaniem takiego pisma, jako poczty przychodzącej, z datą następnego dnia roboczego zamawiającego.

- 7.4. Zamawiający dopuszcza składanie korespondencji za pomocą faksu. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują Korespondencję faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 7.5. Korespondencję przekazaną Zamawiającemu za pomocą faksu uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego na adres i w godzinach pracy, podany w pkt. 7.3 SIWZ, przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
- 7.6. Oferty muszą być złożone w formie pisemnej.
- 7.7. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami jest: Pani Beata Zacz vel Jacz p.o. Geodety Powiatowego - pokój nr 214 tel. 044 683 45 09 w. 210.

Rozdział 8. Wymagania dotyczące wadium.

- 8.1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 2.000,00 PLN (*słownie: dwa tysiące złotych 00/100*).
- 8.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert wskazanym w pkt 12.1 SIWZ.
- 8.3. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu, **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Radomsku:

Nr rachunku: 73 8980 0009 2007 0037 0246 0004
z dopiskiem: „Wadium – „Założenie numerycznej mapy zasadniczej dla miasta Radomska”.

Uwaga:

Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 8.4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w formie, o której mowa w pkt 8.3 ppkt 2-5 wówczas Wykonawca dołączy do oferty kopię dokumentu potwierdzoną przez Wykonawcę lub właściwą(-e) osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentacji danego Wykonawcy. Oryginał dokumentu wystawiony na rzecz Zamawiającego należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Kancelaria Ogólna p. 217 w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie) opisanym tak jak opakowanie z ofertą, z dopiskiem „WADIUM”. Dokument ten musi zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.
- Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, Wykonawca dołączy do oferty kopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: **„Wadium – „Założenie numerycznej mapy zasadniczej dla miasta Radomska”**. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 8.5. Zamawiający będzie dokonywał zwrotu wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ustawy.

Rozdział 9. Termin związania ofertą.

- 9.1. Termin związania ofertą do dnia **29.09.2009r.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdział 10. Opis sposobu przygotowywania ofert.

- 10.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 10.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego wykonawcy zostaną odrzucone.
- 10.3. Oferta oraz wszelkie dokumenty wymagane w niniejszej specyfikacji muszą spełniać następujące wymogi:
- a) oferta musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej np. na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
 - b) formularz ofertowy i wszystkie załączane dokumenty sporządzone przez Wykonawcę (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane; za podpisane uznaje się własnoręczny podpis z pieczętką imienną przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej.
 - c) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Pełnomocnictwo należy załączyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. W sytuacji, w której pełnomocnik działa na podstawie innego pełnomocnictwa lub pełnomocnictw (tzw. ciąg pełnomocnictw), wówczas takie pełnomocnictwo(-a) winno zostać załączone w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - d) pozostałe oświadczenia i dokumenty (inne niż wymienione w pkt. 6.2 ppkt 2 oraz pkt. 10.3 lit. b SIWZ) należy załączyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub właściwą(-e) osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentacji danego Wykonawcy oraz muszą być one sporządzone w języku polskim, chyba że specyfikacja stanowi inaczej.
- 10.4. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i paraflowane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
- 10.5. Określone w Rozdziale 6 SIWZ dokumenty składające się na ofertę, powinny być paraflowane własnoręcznie przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
- 10.6. Dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego. Tłumaczenie musi być poświadczane przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy.
- 10.7. Zaleca się ponumerowanie stron oferty oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty, przy czym Wykonawca może nie numerować stron niezapisanych.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 10.8. We wszystkich przypadkach gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np. nazwa (firma), adres lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej.
- 10.9. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczna zgoda na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.
- 10.10. Wykonawca **nie może zastrzec** informacji podawanych podczas otwarcia ofert tj. nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny i terminu wykonania zamówienia (por. art.86 ust. 4 ustawy).
- 10.11. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnym opakowaniu (np. kopercie) z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
- 10.12. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie). **Opakowanie** powinno być oznakowane jako „OFERTA” oraz opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia oraz **pieczęcią firmową Wykonawcy** (lub opisem w przypadku jej braku) zawierającą, co najmniej jego **nazwę, adres, numer telefonu oraz faksu**. Opakowanie zawierające ofertę powinno być zamknięte i zabezpieczone przed otwarciem, bez uszkodzenia, gwarantujące zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.
- 10.13. Opakowanie należy zaadresować i opisać według wzoru:
- Starostwo Powiatowe w Radomsku**
97-500 Radomsko
ul. Leszka Czarnego 22
Na opakowaniu powinien znajdować się napis:
OFERTA PRZETARGOWA
„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy
ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

Nie otwierać przed 31 sierpnia 2009 r., godz. 10:15

- 10.14. W przypadku oferty wspólnej należy na opakowaniu wymienić z nazwy z określeniem **adresu siedziby – wszystkich Wykonawców** składających **ofertę wspólną** z zaznaczeniem **Pełnomocnika**.
- 10.15. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania.
- 10.16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej przed terminem składania ofert.
- 10.17. Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak złożona oferta tj. w odpowiednio oznakowanym opakowaniu (np. kopercie) z dopiskiem „ZMIANA” (pozostałe oznakowanie wg pkt 10.13).
- 10.18. Opakowanie oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostanie otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 10.19. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na opakowaniu (np. kopercie) „WYCOFANIE”.
- 10.20. Opakowanie oznakowane „WYCOFANIE” będzie otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Opakowanie z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.
- 10.21. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia opakowania, zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

Rozdział 11. Opis sposobu udzielania wyjaśnień oraz modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 11.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 11.2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania; treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści także na stronie internetowej <http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/> (na której została zamieszczona specyfikacja).
- 11.3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców.
- 11.4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści ją na stronie internetowej <http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/>. Każda wprowadzona zmiana stanie się częścią SIWZ.
- 11.5. Jeżeli w wyniku zmiany treści niniejszej SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o ten czas i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści tę informację na stronie internetowej <http://www.powiat.radomszczanski.pl/bip/>

Rozdział 12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 12.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Kancelaria Ogólna pok.114 **nie później niż do dnia 31 sierpnia 2009r. do godz. 10:00**
- 12.2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 12.3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi dnia **31 sierpnia 2009r. o godz. 10:15** w siedzibie Zamawiającego – Starostwo Powiatowe, 97-500 Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22, p.118.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 12.4. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zamawiający przekaże niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

Rozdział 13. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 13.1. Przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca powinien dokładnie i szczegółowo zapoznać się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
- 13.2. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ powinien w cenie ofertowej ująć wynagrodzenie za sprawowanie nadzoru autorskiego oraz wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 13.3. Cenę należy podać w formie ryczału, którego definicję określa art. 632 Kodeksu cywilnego.
- 13.4. W formularzu ofertowym Wykonawca podaje cenę netto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, kwotę podatku od towarów i usług (VAT) wg obowiązujących przepisów dotyczących wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT) oraz cenę brutto za całość przedmiotu zamówienia.
- 13.5. Do oceny ofert Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto (z VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
- 13.6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.7. Wszystkie wartości podane w formularzu ofertowym powinny być liczone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U. Nr 97, poz. 1050 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz.U. Nr 84, poz. 386 z późn. zm.).
- 13.8. Zamawiający nie dopuszcza podawania cen ofertowych w walutach obcych.
- 13.9. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Rozdział 14. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

- 14.1. Kryteria oceny ofert i znaczenie tych kryteriów:

- 1) cena – 100%

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

14.2. Sposób oceniania ofert:

- 1) w kryterium cena, w którym zamawiającemu zależy, aby Wykonawca przedstawił jak najniższy wskaźnik (cena), zostanie zastosowany następujący wzór:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \times \text{waga kryterium } 100\%$$

Gdzie:

C_n – cena najniższa wśród ofert nie odrzuconych

C_b – cena oferty badanej

100 – wskaźnik stały

100 % – procentowe znaczenie kryterium ceny

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie ceny najniższej z ofert przez cenę ocenianej oferty i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 100 punktów i wagę kryterium, którą ustalono na 100%.

- 14.3. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie w/w kryterium. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w powyższym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.
- 14.4. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 15.1. Wybranemu wykonawcy, zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy. Termin zawarcia umowy może ulec zmianie w przypadku złożenia przez któregoś z Wykonawców protestu. O nowym terminie zawarcia umowy wybrany Wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania protestacyjno - odwoławczego.
- 15.2. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 15.3. Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 16.1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej „Zabezpieczenie”), na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 16.2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 3% do ceny całkowitej podanej w ofercie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

- 16.3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia Zabezpieczenia przed podpisaniem umowy.

Dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia należy złożyć przed podpisaniem umowy u Zamawiającego.

- 16.4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1) pieniądzu, **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Radomsku:

Nr rachunku: 73 8980 0009 2007 0037 0246 0004

z dopiskiem: Zabezpieczenie – „Założenie numerycznej mapy zasadniczej dla miasta Radomska”.

Uwaga: Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym.
- 3) gwarancjach bankowych
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 ze zmianami).
- 16.5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.6. Jeżeli Zabezpieczenie będzie wnoszone w formie, o której mowa w pkt. 16.4 ppkt. 2 – 5, wówczas Wykonawca przed podpisaniem umowyłoży Zamawiającemu oryginał dokumentu wystawiony na rzecz Zamawiającego.
- 16.7. Zwrot Zabezpieczenia odbędzie się w następujący sposób:
- a) Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
- b) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości oraz rękojmi za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie terminu okresu gwarancji jakości oraz rękojmi za wady.
- 16.8. W zależności od formy wniesienia zabezpieczenia stosowne zapisy zostaną wprowadzone do umowy.

Rozdział 17. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

17.1. Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 18. Istotne dla stron postanowienia umowy

- 18.1. Wszystkie istotne postanowienia umowy, wraz z wysokością kary w przypadku rozwiązania umowy oraz ze szczegółowym zakresem obowiązków Wykonawcy związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącym **dodatek nr 6** do niniejszej SIWZ.
- 18.2. Wykonawca akceptuje treść wzoru umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik do niniejszej SIWZ, oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Postanowienia umowy ustalone we wzorze nie podlegają zmianie przez Wykonawcę. Przyjęcie przez Wykonawcę postanowień wzoru umowy stanowi jeden z warunków ważności oferty.

Rozdział 19. Środki ochrony prawnej.

- 19.1. Wykonawcom a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Rozdziale 1, 2 i 3 Działu VI ustawy.
- 19.2. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.

Rozdział 19. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział 20. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Rozdział 21. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

Rozdział 22. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Rozdział 23. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Rozdział 24. Informacje dotyczące walut obcych.

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Rozdział 25. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział 26. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 27. Podwykonawcy.

- 27.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zakresu robót składających się na przedmiot zamówienia podwykonawcy. Wówczas jest obowiązany w **dodatku nr 7** do SIWZ wskazać jaki zakres robót powierzy podwykonawcom.
- 27.2. Jeżeli Wykonawca nie będzie powierzał prac podwykonawcom przy realizacji przedmiotu zamówienia, wówczas nie dołącza do oferty **dodatku nr 7** do SIWZ.
- 27.3. Maksymalny stopień zleconego podwykonawstwa nie może przekroczyć **30 %** ceny ofertowej brutto zaoferowanej przez Wykonawcę.
- 27.4. W przypadku zatrudnienia podwykonawców Wykonawca odpowiada za ich pracę jak za swoją własną.

28. Zmiana umowy.

W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamiany warunków umowy na etapie jej realizacji w zakresie:

terminu wykonania zamówienia – pod warunkiem, że zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a w szczególności przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,

- 1) wynagrodzenia umownego – pod warunkiem, że zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
- 2) podwykonawców – pod warunkiem, że zmiana wynika z okoliczności których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

Rozdział 29. Wykaz dodatków.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska”.

Dod. Nr 1 - Warunki techniczne wykonania opracowania

Dod. Nr 2 - druk formularza ofertowego

Dod. Nr 3 - druk oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z wykorzystaniem wzorów określonych w **dodatku nr 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F** do SIWZ,

Dod. Nr 4 - druk oświadczenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego,

Dod. Nr 5 - druk wykazu wykonanych usług projektowych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia,

Dod. Nr 6 - druk wykazu osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,

Dod. Nr 7 - wzór umowy,

Dod. Nr 8 – druk wykazu usług, które Wykonawca powierzy podwykonawcom.

.

W imieniu Zamawiającego

STAROSTA

/-/

Jerzy Kaczmarek

Radomsko, dnia 20.08.2009r.

.....

Dodatek nr 1 do SIWZ

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA OPRACOWANIA

I. Cel i zakres prac:

Mapę zasadniczą prowadzi się w ramach krajowego Systemu Informacji o Terenie (art. 5 i 7 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne). Docelową postacią mapy zasadniczej w SIT jest jej postać numeryczna: wektorowa, związana z bazą informacji o obiektach. Celem modernizacji jest jej przekształcenie do docelowej postaci (mapy numerycznej), w celu prowadzenia jej zgodnie z przepisami, w ramach krajowego Systemu Informacji o Terenie.

Zakres modernizacji:

- analiza istniejących materiałów
- przyjęcie (po weryfikacji) istniejących warstw mapy ewidencyjnej i zasadniczej
- utworzenie warstw i obiektów uzbrojenia terenu oraz brakujących budynków na podstawie istniejącej dokumentacji geodezyjnej spełniającej wymogi dokładnościowe
- wektoryzacja pozostałej części mapy zasadniczej
- opracowanie operatu technicznego

Opracowanie mapy zasadniczej wykonać w programie EWMAPA v.8.00. w obu układach: 1965-1 i 2000-7.

II. Obowiązujące przepisy prawne i techniczne:

- 1.Ustawa z dn.17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.nr 240 z 2005 r poz.2027).
- 2.Ustawa z dn. 23 kwietnia 1964 r – Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16 poz. 93 z późn. zm.)
- 3.Ustawa z dn. 21 marca 1985 r – O drogach publicznych (Dz. U. nr 204 z 2004 r poz. 2086 z późn.zm.)
- 4.Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006 r poz. 1118 z późn. zm.)
- 5.Ustawa z dn. 29 sierpnia 1997 r – O ochronie danych osobowych (Dz. U. nr 101 z 2002 r poz.926 z późn. zm.)
- 6.Ustawa z dn. 27 lipca 2001 r – O ochronie baz danych (Dz. U. nr 128 poz. 1402 z późn. zm.)
- 7.Ustawa z dn. 29 sierpnia 2003 r – O urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych (Dz. U. nr 166 poz. 1612)
- 8.Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Budownictwa z dn. 29 marca 2001 r w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. nr 38 poz. 454)
- 9.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 17 maja 1999 r w sprawie określania rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu gromadzenia i wyłączania z zasobu oraz udostępniania zasobu (Dz.U. nr 49 poz. 493)
- 10.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dn. 24 marca 1999 r w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. nr 30 poz. 297)
- 11.Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 8 sierpnia 2000 r w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. nr 70 poz. 821)
- 12.Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001 r w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455)
- 13.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 19 lutego 2004 r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. nr 37 poz. 333)
- 14.Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 16 lipca 2001 r w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania i przechowywania kopii zabezpieczających baz danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz. U. nr 78 poz. 837)

15.Instrukcje techniczne:

- O-1/O-2 Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych
- O-3 Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej
- O-4 Zasady prowadzenia PZGiK
- K-1 Mapa zasadnicza – wydanie z 1998 r
- G-1 Pozioma ośnowa geodezyjna
- G-2 Wysokościowa ośnowa geodezyjna
- G-4 Pomiary sytuacyjne i wysokościowe
- G-5 Ewidencja gruntów i budynków
- G-7 Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu

16.Wytyczne techniczne:

- G-1.5 Szczegółowa ośnowa pozioma..
- G-1.10 – formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych.
- G-4.4 – prace geodezyjne związane z podziemnym uzbrojeniem terenu
- K-1.1- System informacji o terenie. Podział treści podstawowej mapy kraju –wydanie z 1996r

III. Opis obiektu

Jednostka ewidencyjna – miasto Radomsko identyfikator – 101201_1
sekcje mapy zasadniczej – 142.212.064.3 , 142.212.064.4 , 142.212.073.3 , 142.212.073.4 , 142.212.074.3 , 142.212.074.4 ,
142.212.112.1 , 142.212.112.2 , 142.212.121.1 , 142.212.121.2 , 142.212.122.1 , 142.212.122.2 ,
142.212.112.3 , 142.212.112.4 , 142.212.121.3 , 142.212.121.4 , 142.212.122.3 , 142.212.122.4 ,
142.212.114.1 , 142.212.114.2 , 142.212.123.1 , 142.212.123.2 , 142.212.124.1 , 142.212.124.2 ,
142.212.114.3 , 142.212.114.4 , 142.212.123.3 , 142.212.123.4 , 142.212.124.3 , 142.212.124.4 ,
142.212.162.1 , 142.212.162.2 , 142.212.171.1 , 142.212.171.2 , 142.212.172.1 , 142.212.172.2 , 142.212.181.1 ,
142.212.162.3 , 142.212.162.4 , 142.212.171.3 , 142.212.171.4 , 142.212.172.3 , 142.212.172.4 , 142.212.181.3 ,
142.212.173.1 , 142.212.173.2 , 142.212.174.1 , 142.212.174.2 , 142.212.174.3 , 142.212.174.4 ;
powierzchnia opracowania – 500 ha

IV. Analiza istniejącej dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej

- baza działek i konturów klasyfikacyjnych,
- warstwy :
 - adres (około 95%),
 - budynki (około 99% pełnej treści mapy zasadniczej),
 - uzbrojenie podziemne (około 15% pełnej treści mapy zasadniczej),
 - zagospodarowanie (około 15% pełnej treści mapy zasadniczej),
 - komunikacja (około 15% pełnej treści mapy zasadniczej),
 - topografia (około 5% pełnej treści mapy zasadniczej);
- operaty z założenia mapy zasadniczej,
- operaty obejmujące drobne roboty z pomiarów pojedynczych działek lub sieci i przyłączy uzbrojenia podziemnego
- pierworisy sekcji mapy zasadniczej,
- osnowa z banku osnów poziomych,
- materiały pomiarowe mapy zasadniczej,
- szkice pomiarowe powstałe od założenia mapy zasadniczej,
- inne materiały zgromadzone w ODGiK,

V. Rozwarstwienie mapy zasadniczej

W opracowaniu należy przyjąć przekazany przez ODGiK w Radomsku zestaw warstw (ZAŁĄCZNIK NR 1), pliki znaków umownych „NK1-4.SYM” i linii „NK1-4L.LIN” zgodnych z instrukcją K-1, a także menu aktywności niezbędne do prawidłowego opracowania mapy.

Należy zwrócić uwagę na rozróżnianie danych ze względu na sposób pozyskania i przyporządkowanie ich odpowiednim podwarstwom (dane analityczne, graficzne). Wszystkie wprowadzane elementy powinny być związane z informacją o operacie, z jakiego pochodzą. Jako dane graficzne przyjmuje się dane z digitalizacji lub wektoryzacji mapy zasadniczej.

Należy przyjąć skalę bazową opracowania 1:500. W procesie pozyskiwania danych należy kierować się zasadą nadrzędności danych z pomiarów bezpośrednich nad innymi metodami oraz maksymalnego ich wykorzystania w procesie tworzenia mapy numerycznej.

VI. Zasady tworzenia treści mapy zasadniczej

Wszystkie elementy składające się na treść obligatoryjną mapy zasadniczej (treść obligatoryjną i fakultatywną mapy zasadniczej określa instrukcja techniczna K-1) należy przyjąć z istniejącej mapy ewidencji gruntów i budynków dla w/w sekcji mapy zasadniczej. W związku z tym wskazane jest utrzymanie przyjętych tam zasad numeracji działek budynków, użytków itp. oraz zasad redakcji treści mapy z uwzględnieniem skali opracowania 1:500.

Treść mapy uzupełnić o brakującą osnowę (podstawową, szczegółową i pomiarową).

Sieci uzbrojenia zlokalizować na odpowiednich warstwach i podwarstwach. Ustalić w przypadku braku informacji, przewody wysokoprężne, średnioprężne, co potwierdzić w poszczególnych branżach. Usytuowanie urządzeń oraz przebieg przewodów pozyskać z operatów inwentaryzacyjnych (spełniających standardy) w przypadku braku metodą digitalizacji. Sposób usunięcia powstałych na styku tych dwóch metod niezgodności ustalić ze Zleceniodawcą.

Część fakultatywną mapy pozyskać drogą wektoryzacji rastrów.

Rzeźbę terenu pozyskać poprzez digitalizację.

Redakcję mapy wykonać tak by uniknąć wzajemnego nakładania się sytuacji opisów, przyjąć justyfikację w sposób pozwalający na przeskalowanie ze skali 1:1000 do 1:500.

Wszystkie nieprzewidziane sytuacje, w których wystąpią wątpliwości należy konsultować z Zamawiającym.

VII. Zasady kalibracji i wektoryzacji rastrów mapy zasadniczej

Wektoryzacja arkuszy mapy zasadniczej zostanie przeprowadzona w systemie EWMAPA po uprzednim ich zeskanowaniu z rozdzielczością nie mniejszą niż 400 dpi i wpasowaniu w układ „1965” na postawie siatki kwadratów z błędem $m_s \leq 0.3$ mm w skali mapy. Pliki rastrowe i raporty z wpasowania sekcji będą przekazane Zamawiającemu.

- W oparciu o rastry map sytuacyjno - wysokościowych sporządzić mapę wektorową opracowywanego obszaru z uwzględnieniem prawidłowego położenia poszczególnych elementów treści mapy (linie i symbole) na odpowiednich warstwach i podwarstwach zgodnie z przekazanym zestaw warstw, pliki znaków umownych i linii oraz menu aktywności.
- Elementy treści mapy, dla których nie odnaleziono danych pomiarowych należy przenieść na mapę numeryczną metodą wektoryzacji treści mapy zasadniczej.
- Treść mapy zasadniczej uzyskane z danych pomiarowych i z wektoryzacji mają znajdować się na oddzielnych podwarstwach.
- Sposób opisu dróg publicznych i ulic wykonać zgodnie z instrukcją G5 §83.4. Wykaz numeracji dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych uzyskać w Starostwie Powiatowym w Radomsku. Numerację nieruchomości i nazewnictwo ulic – Urząd Gminy w Radomsku

W przypadku zaistnienia wątpliwości interpretacyjnych co do jednoznacznego określenia położenia obiektów na tworzonej mapie, należy dokonać odpowiednich sprawdzeń i pomiarów kontrolnych w terenie. Uwaga dotyczy zwłaszcza budynków położonych w pobliżu granic działek.

VIII. Redakcja i wydawnictwa z bazy numerycznej mapy zasadniczej.

Zachować instrukcyjne wymogi dotyczące redakcji, symboliki, typów linii, oznaczeń, opisów, wysokości tekstów itp. Ostatecznym wydawnictwem z bazy będą zredagowane i wydrukowane na ploterze sekcje mapy zasadniczej w skali 1:500 na odpowiedniej dla plotera folii matowej o grubości minimalnej 90 mm oraz 2 egz. wydruków na papierze (należy zwrócić uwagę na kartometryczność wydruków).

IX. Dokumentacja wynikowa opracowania.

- wydruki raportów dotyczących wpasowania rastrów,
- wydruki obliczeń elementów treści mapy,
- przetworzone rastry wszystkich map użytych w opracowaniu w formacie EVR, raporty wpasowania rastrów, dane z obliczeń – przekazane na nośniku **CD-R** (1 - egzemplarz),
- wydruki arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:500,
- komputerowa baza danych numerycznej mapy zasadniczej w systemie EWMAPA 8.0 – przekazana na nośniku **CD-R** (1 egzemplarz),
- sprawozdanie techniczne zawierające dane formalno - organizacyjno - prawne pracy geodezyjnej i kartograficznej, oraz opis wykorzystywanych materiałów źródłowych i zauważonych rozbieżności i odstępstw od:
 - zamierzeń realizacyjnych,
 - obowiązujących standardów technicznych,
- Protokoły kontroli wewnętrznej - międzyoperacyjnej i końcowej.

XIII. Postanowienia końcowe.

- Wszystkie przypadki wymagające uzgodnienia, lub nie uwzględnione w niniejszych wytycznych, powinny być uzgadniane na bieżąco z WGKKiGN i wpisane do dziennika roboty,
- Dokumentację należy kompletować zgodnie z instrukcją **0-3 i 0-4**,
- Zleceniodawca poprzez powołanego przez siebie inspektora, zastrzega sobie prawo do okresowej kontroli postępu prac, ich zgodności z zasadami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz zażądania kopii numerycznych baz danych, jak również wykonania komputerowych wydruków kontrolnych,
- Zleceniodawca zastrzega sobie prawo wstrzymania dalszych prac, gdyby ta kontynuacja mogła spowodować ich wykonanie niezgodnie z postanowieniami zawartymi w niniejszej specyfikacji,

ZAŁĄCZNIK NR 1 do warunków technicznych

ZESTAWIENIE WARSTW NIEZBĘDNYCH DO OPRACOWANIA WEKTOROWEJ MAPY NUMERYCZNEJ DLA M. RADOMSKA

Katalog: Adres

Warstwa tekstowa: EADOD Nazwy ulic, placów, miejscowości
0 NZW UL,PL Nazwy ulic, placów, miejscowości

Warstwa tekstowa: EADTD Numery adresowe
0 NR ADR Numery adresowe

Katalog: Budynki

Warstwa liniowa : BUD_W_BUD budynek w budowie
0 P-BUD_W_BUD budynek w budowie z pomiaru
1 A-BUD_W_BUD budynek w budowie z digitalizacji

Warstwa tekstowa: BUD_W_BUD BUDYNEK W BUDOWIE
0 BUD_W_BUD budynek w budowie

Warstwa tekstowa: EBT00 Funkcje budynków, ilość kondygnacji, opisy
0 BLO Nr najwyższej kondygnacji bloku budynku
1 P-inne n/00 Inne obiekty budynkowe nieognioodporne -WCS; WTS
2 P-inne /00 Inne obiekty budynkowe ognioodporne -WCS; WTS
3 BUG Nr najwyższej kondygnacji łącznika napowietrznego
4 BPB, WJD Przejazd pod bud. i kierunek wjazdu do podz.
5 Inne tow Wiaty, tarasy, werandy, rampy, schody, świetliki do podz.
6 BUF Etykieta fundamentu
7 BUZ, BUX Opisy budowli ziemnych

Warstwa liniowa : EBTP0 Inne obiekty budowlane i elementy tow. budynkom
0 P-BLO n/00 Blok budynku nieognioodpornego
1 P-BLO /00 Blok budynku ognioodpornego
2 A-BLO n/00 Blok budynku nieognioodpornego
3 A-BLO /00 Blok budynku ognioodpornego
4 P-Inne n/00 Inne obiekty nie budynkowe nieognioodporne-WCS; WTS
5 P-inne /00 Inne obiekty nie budynkowe ognioodporne-WCS; WTS
6 A-inne n/00 Inne obiekty nie budynkowe nieognioodporne-WCS; WTS
7 A-inne /00 Inne obiekty nie budynkowe ognioodporne-WCS; WTS
8 P-BUG /00 łącznik napowietrzny budynku ognioodpornego
9 A-BUG /00 łącznik napowietrzny budynku ognioodpornego
10 P-BPB /00 Przejazd pod budynkiem; wjazd do podz.
11 A-BPB /00 Przejazd pod budynkiem; wjazd do podz.
12 P-inne tow Tarasy, werandy, rampy, schody, świetliki do podz.
13 A-inne tow Tarasy, werandy, rampy, schody, świetliki do podz.
14 P-BUF Fundamenty
15 A-BUF Fundamenty
16 P-BUZ, BUX Budowle ziemne
17 A-BUZ, BUX Budowle ziemne

Warstwa tekstowa: EBTP0 Inne obiekty budowlane i elementy tow. budynkom
0 P-inne n/00 Inne obiekty nie budynkowe nieognioodporne-WCS; WTS
1 P-inne /00 Inne obiekty nie budynkowe ognioodporne-WCS; WTS
2 A-inne n/00 Inne obiekty nie budynkowe nieognioodporne-WCS; WTS
3 A-inne /00 Inne obiekty nie budynkowe ognioodporne-WCS; WTS
4 P-KMN;SSC;SSN Komin, symbole obiektów chrześcijańskich

Warstwa tekstowa: EBU00 Funkcje budynków, ilość kondygnacji, opisy
0 BFN-BKN n/00 Funkcja i nr najwyższej kondygnacji budynku nieognioodpornego
1 BFN-BKN /00 Funkcja i nr najwyższej kondygnacji budynku ognioodpornego
2 Inne WCS,WTS Funkcja i nr najwyższej kondygnacji innego budynku nieognioodpornego
3 Inne WCS,WTS Funkcja i nr najwyższej kondygnacji innego budynku ognioodpornego
4 CIE Etykieta cieplarni
5 BUR Etykieta budynku w ruinie rodzaj ruiny

Warstwa liniowa : EBUPO Obrysy innych obiektów budynkowych
0 P-BZN n/00 Zasięg nawisu budynku nieognioodpornego
1 P-BZN /00 Zasięg nawisu budynku ognioodpornego
2 A-BZN n/00 Zasięg nawisu budynku nieognioodpornego
3 A-BZN /00 Zasięg nawisu budynku ognioodpornego
4 P-inne n/00 Inne obiekty budynkowe nieognioodporne-WCS; WTS
5 P-inne /00 Inne obiekty budynkowe ognioodporne-WCS; WTS
6 A-inne n/00 Inne obiekty budynkowe nieognioodporne-WCS; WTS
7 A-inne /00 Inne obiekty budynkowe ognioodporne-WCS; WTS

8 P-CIE	Cieplarnie, szklarnie
9 A-CIE	Cieplarnie, szklarnie
10 P-BUR	Budynek w ruinie
11 A-BUR	Budynek w ruinie

Warstwa liniowa : EBUPP Przyziemia budynków podpór i wiat

0 P-BUD n/00	Przyziemia budynków nieognioodpornych
1 P-BUD /00	Przyziemia budynków ognioodpornych
2 A-BUD n/00	Przyziemia budynków nieognioodpornych
3 A-BUD /00	Przyziemia budynków ognioodpornych
4 P-BUI podp	Obrys podpory słupa nośnego wiaty, podcienia, galerii
5 A-BUI podp	Obrys podpory słupa nośnego wiaty, podcienia, galerii
6 P-BUW	Wiaty
7 A-BUW	Wiaty

Warstwa tekstowa: EBUPP Przyziemia budynków i podpór

0 P-BUI podp	Symbol podpory słupa nośnego wiaty podcienia galerii
1 A-BUI podp	Symbol podpory słupa nośnego wiaty podcienia galerii

Warstwa tekstowa: EBUTN

0 NR ewid. bud	Numer ewidencyjny budynku
----------------	---------------------------

Katalog: Granice

Warstwa tekstowa: EDTTS Elementy towarzyszące działkom

0 EL TOW DZ	Elementy towarzyszące działkom
-------------	--------------------------------

Warstwa liniowa : EDZPD Działki ewidencyjne

0 P DZ EWID	GRANICE Działek ewidencyjnych
1 A DZ EWID	GRANICE Działek ewidencyjnych

Warstwa tekstowa: EDZPP Punkty załamania granic

0 PKT GR DZ	SYMBOL Pkt. załamania granic
-------------	------------------------------

Warstwa tekstowa: EDZTD Działka ewidencyjna

0 NR DZ EW	NUMERY Działek ewidencyjnych
------------	------------------------------

Warstwa tekstowa: EDZTP Numery pkt. granicznych działek

0 NR PKT. GR.	NUMERY punktów granicznych
---------------	----------------------------

Warstwa liniowa : EKLPK Klasyfikacja gruntów

0 KL. GRUNTÓW	GRANICE konturu klasyfikacyjnego
---------------	----------------------------------

Warstwa tekstowa: EKLTk Kontur klasyfikacyjny

0 NR KONT KL	NUMERY Konturów klasyfikacyjnych
--------------	----------------------------------

Warstwa liniowa : EPAPA Podział administracyjny

0 Państwo	Podział administracyjny - państwo
1 Wojewódz.	Podział administracyjny - województwo
2 Pow., Mias.	Podział administracyjny - powiat, miasto
3 Gm., Dziel.	Podział administracyjny - gmina, dzielnica

Warstwa tekstowa: EPATA Podział administracyjny

0 NZW_PAŃSTW	Podział administracyjny - nazwa państwa
1 NZW_WOJEW	Podział administracyjny - nazwa województwa
2 NZW_POW	Podział administracyjny - nazwa powiatu
3 NZW_GMINY	Podział administracyjny - nazwa gminy, dzielnicy
4 NZW,NR J.E	Podział administracyjny - nazwa i numer jed. ewid.

Warstwa liniowa : EPGPE Jednostka ewidencyjna (rozbieżna z gminą)

0 JED EWID	Jednostka ewidencyjna (rozbieżna z gminą)
------------	---

Warstwa liniowa : EPGPO Obręb

0 OBREB	Obręb
---------	-------

Warstwa tekstowa: EPGTO Obręb

0 OBREB	Obręb
---------	-------

Warstwa liniowa : EPSPO Obwód spisowy

0 OBW SPIS	Obwód spisowy
------------	---------------

Warstwa liniowa : EPSPR Rejon spisowy

0 REJ SPIS	Rejon spisowy
------------	---------------

Warstwa tekstowa: EPSTO Obwód spisowy

0 OBW SPIS	Obwód spisowy
------------	---------------

Warstwa tekstowa: EPSTR Rejon spisowy

0 REJ SPIS	Rejon spisowy
------------	---------------

Warstwa liniowa : EPUPR Rejon urbanistyczny

0 REJ URB	Rejon urbanistyczny
-----------	---------------------

Warstwa liniowa : EPUPZ Blok zabudowy
0 BL ZAB Blok zabudowy

Warstwa tekstowa: EPUTR Rejon urbanistyczny
0 REJ URB Rejon urbanistyczny

Warstwa tekstowa: EPUTZ Blok zabudowy
0 BL ZAB Blok zabudowy

Warstwa liniowa : ESPPP Symbole poboczne granic
0 GSK Symbol poboczny granicy państwa
1 GSW Symbol poboczny granicy województwa
2 GSP Symbol poboczny granicy powiatu, miasta
3 GSG Symbol poboczny granicy gminy, dzielnicy
4 GSO Symbol poboczny granicy obrębu
5 GSS Symbol poboczny granicy rejonu spisowego
6 GSB Symbol poboczny granicy obwodu spisowego
7 GSU Symbol poboczny granicy rejonu urbanistycznego
8 GSZ Symbol poboczny granicy bloku zabudowy

Warstwa tekstowa: EUZOU Oznaczenie użytku gruntowego
0 GOZ Oznaczenie użytku gruntowego

1 GML Nazwa uroczyska
2 KDN Szerokość drogi, etykieta 'dr' drogi
3 ZVR Szerokość rowu, etykieta 'rów'
4 GPL Oznaczenie działu leśnego

Warstwa liniowa : EUZPE Użytki ekologiczne
0 P-EUZPE Użytki ekologiczne
1 A-EUZPE Użytki ekologiczne

Warstwa liniowa : EUZPU Użytek gruntowy, granica użytku
0 P-GPU,GUZ Użytek gruntowy, granica użytku
1 P-GPL,GUL Dział leśny, granica działu leśnego
2 KR. DR N-DZ. Krawędź drogi nie stanowiąc odręb.dz.
3 KR. ROW N-DZ. Krawędź rowu nie stanowiąc odrębnej działki

Warstwa tekstowa: EUZTE Użytki ekologiczne - oznaczenie
0 EUZTE Użytki ekologiczne - oznaczenie

Warstwa tekstowa: INF_ARK godło arkusza 1:500
0 godło arkusza 1:500

Katalog: Inne

Warstwa liniowa : INNE_LIN Dodatkowe (fakultatywne) linie w treści mapy
0 0,18 mm Linia ciągła 0,18 mm
1 0,25 mm Linia ciągła 0,25 mm
2 0,35 mm Linia ciągła 0,35 mm
3 0,50 mm Linia ciągła 0,50 mm
4 0,70 mm Linia ciągła 0,70 mm
5 1,00 mm Linia ciągła 1,00 mm
6 0,18 mm Linia przerywana 0,18 mm
7 0,25 mm Linia przerywana 0,25 mm
8 0,35 mm Linia przerywana 0,35 mm
9 0,50 mm Linia przerywana 0,50 mm
10 0,70 mm Linia przerywana 0,70 mm
11 1,00 mm Linia przerywana 1,00 mm

Warstwa tekstowa: INNE_SMB Symbole (fakultatywne)
0 Symbole dodat Dodatkowe symbole na mapie

Warstwa tekstowa: INNE_TXT Dodatkowe (fakultatywne) opisy treści mapy
0 1.8 mm Teksty wys. 1,8 mm
1 2.5 mm Teksty wys. 2,5 mm
2 3.5 mm Teksty wys. 3,5 mm
3 5.0 mm Teksty wys. 5,0 mm
4 7,0 mm Teksty wys. 7,0 mm
5 10,0 mm Teksty wys. 10,0 mm

Warstwa tekstowa: PIKIETY Wyniki pomiarów terenowych
0 Nr pkt Numery punktów z obserwacji
1 Symbol pkt Symbol pikiety
2 Rzędna H Rzędne wysokościowe punktów z pomiaru

Katalog: Komunikacja

Warstwa tekstowa: SDR0K Opis nawierzchni jezdni, etykieta 'j.' jezdni
0 KOI Opis nawierzchni jezdni, etykieta 'j.' jezdni

1 KCH Opis nawierzchni chodnika, etykieta 'ch.' chodnika

Warstwa tekstowa: SDR0T Opisy przepustu, rzędne kładki dla pieszych

0 KEG Rzędne kładki dla pieszych

1 KEG,KED Rzędne przejazdu podziemnego

2 KEG,KED Rzędne mostu trwałego drogowego

3 KEG,KED Rzędne estakady, wiaduktu drogowego

4 KEG,KED Rzędne mostu drewnianego drogowego

Warstwa tekstowa: SDR0Z Słup kilom., hektom., znak drogowy, drogowskaz

0 SLK Słup kilometrowy, opis kilometra

1 SLH Słup hektometrowy, opis hektometra

2 ZND, TBL Znak drogowy, tablica informacyjna

3 ZNS Znak sygnalizacji świetlnej

Warstwa liniowa : SDRPK Krawężnik jezdni

0 P-K0J Krawężnik jezdni

1 P-K0U,K0A Krawędź jezdni, linia zmiany nawierzchni, jezdnia

2 P-K0C,K0D Krawędź chodnika (inna niż krawężnik j.), chodnik

3 A-K0J Krawężnik jezdni

4 A-K0U,K0A Krawędź jezdni, linia zmiany nawierzchni, jezdnia

5 A-K0C,K0D Krawędź chodnika (inna niż krawężnik j.), chodnik

Warstwa liniowa : SDRPT Przepust, kładka dla pieszych

0 P-PST,PND Przepust, kładka dla pieszych

1 P-KOS Ściana oporowa związana z drogą

2 P-MST Most trwały drogowy

3 P-KEM Estakada, wiadukt drogowy

4 P-MSD Most drewniany drogowy

5 A-PST,PND Przepust, kładka dla pieszych

6 A-KOS Ściana oporowa związana z drogą

7 A-MST Most trwały drogowy

8 A-KEM Estakada, wiadukt drogowy

9 A-MSD Most drewniany drogowy

Warstwa tekstowa: SDRPT Przepust, kładka dla pieszych - symbole

0 PST,PND Przepust, kładka dla pieszych - symbole

1 KOS Ściana oporowa związana z drogą- symbol

2 MST Most trwały drogowy - symbole

3 KEM Estakada, wiadukt drogowy - symbole

4 MSD Most drewniany drogowy - symbole

Warstwa liniowa : SKIPL Linia kolejki wiszącej lub wyciągu

0 P-KEL Linia kolejki wiszącej lub wyciągu

1 A-KEL Linia kolejki wiszącej lub wyciągu

Warstwa tekstowa: SKITL Symbol kolejki wiszącej lub wyciągu

0 KLI Symbol kolejki wiszącej lub wyciągu

Warstwa liniowa : SKMPT Tor tramwajowy (o?)

0 P-KOT Tor tramwajowy (o?)

1 A-KOT Tor tramwajowy (o?)

Warstwa tekstowa: SKMTT Przystanek - symbole

0 PRZ Przystanek - symbole

1 PTR Oznaczenie podpory przewodów trakcyjnych - symbole

Warstwa tekstowa: SKOOT Znak przejazdu kolejowego, etykieta 'per.' peronu

0 PJD,PER. Znak przejazdu kolejowego, etykieta 'per.' peronu

1 KEG,KED Rzędne mostu trwałego kolejowego

2 KEG,KED Rzędne mostu drewnianego kolejowego

3 KEG,KED Rzędne tunelu kolejowego

4 KEG,KED Rzędne estakady, wiaduktu kolejowego

Warstwa liniowa : SKOPO Tor kolejowy normalny (o?)

0 P-KOK Tor kolejowy normalny (o?)

1 P-KOW Tor kolejowy wąski (o?)

2 A-KOK Tor kolejowy normalny (o?)

3 A-KOW Tor kolejowy wąski (o?)

Warstwa liniowa : SKOPT Skrajnia toru, zaporą przejd. kol., peron, ?c. opor

0 P-SKR,SZL, Skrajnia toru, zaporą przejd. kol., peron, ?c. opor

1 P-MST Most trwały kolejowy

2 P-MSD Most drewniany kolejowy

3 P-KUM Przejazd podziemny (tunel) kolejowy

4 P-KEM Estakada, wiadukt kolejowy

5 A-SKR,SZL, Skrajnia toru, zaporą przejd. kol., peron, śc. opor

6 A-MST Most trwały kolejowy

7 A-MSD Most drewniany kolejowy

8 A-KUM Przejazd podziemny (tunel) kolejowy

9 A-KEM Estakada, wiadukt kolejowy

Warstwa tekstowa: SKOPT Skrajnia, zaporą przeję., peron, śc.opor. - symbole
0 SKR,SZL,.. Skrajnia, zaporą przeję., peron, śc.opor. - symbole

- 1 MST -SYM Most trwałe kolejowy - symbole
- 2 MSD -SYM Most drewniany kolejowy - symbole
- 3 KUM -SYM Przejazd podziemny (tunel) kolejowy - symbole
- 4 KEM -SYM Estakada, wiadukt kolejowy - symbole

Katalog: Osnowa

Warstwa tekstowa: SZNPM Osnowa pomiarowa
0 OSM Punkt osnowy pomiarowej poziomej - symbol
1 OMM Numer punktu osnowy pomiarowej poziomej
2 PKR Punkt roboczy
3 NPR WSR Numer i wysokość pkt. roboczego

Warstwa tekstowa: SZNPP Osnowa podstawowa
0 OPX Punkt osnowy podstawowej poziomej - symbole
1 OPZ Punkt osnowy podstawowej wysokościowej - symbole
2 OPJ Punkt osnowy podstawowej xyh - symbole
3 OMJ Numer głowicy znaku osnowy podstawowej poziomej
4 ONZ Numer głowicy znaku osnowy podstaw. wysokościowej
5 ONJ Numer i wysokość głowicy znaku osnowy podstawowej X,Y,H

Warstwa tekstowa: SZNPS Osnowa szczegółowa
0 OSP Punkt osnowy szczegółowej poziomej - symbole
1 OSW Punkt osnowy szczegółowej wysokościowej - symbole
2 OSJ Punkt osnowy szczegółowej xyh - symbole
3 ONP Numer punktu osnowy szczegółowej poziomej
4 ONW Numer punktu osnowy szczegółowej wysokościowej
5 OMJ Numer i wysokość głowicy znaku osnowy szczegółowej X,Y,H

Katalog: Topografia

Warstwa liniowa : SZWPW Strumień, rzeka, woda stojąca, źródło
0 ZWR-J,ZRD Strumień, rzeka, woda stojąca, źródło
1 BAS Basen

Warstwa tekstowa: SZWPW źródło, opis rzeki, wody stojące
0 zdrojło źródło
1 NZW WÓD Nazwy własne strumieni, rzek, źródeł wód stojących

Warstwa tekstowa: SZWTW Trzcinie, szuwały, zabagnienie, mokradło - symbole
0 TRZ,MOK Trzcinie, szuwały, zabagnienie, mokradło - symbole
1 WYDMA Wydma, łąka - symbol
2 KIER CIEK Strzałka kierunku cieku - symbol

Warstwa tekstowa: WUKOS Zwał kamieni, głazów, stożek nasypowy - symbol
0 ZWK Zwał kamieni, głazów, stożek nasypowy - symbol
1 WSO Rzędna punktu sztucznie ukształt. powierz. terenu

Warstwa liniowa : WUKPS Punkt określonej wys. sztuczne ukształt. pow. ter.
0 P-WSU Punkt określonej wys. sztuczne ukształt. pow. ter.
1 P-WSK,WSG Skarpa umocniona, szczyt skarpy umocnionej
2 P-WSNQ,WSD Skarpa nie umocn., szczyt skarpy n., podnóże skar.
3 P-WSW,WWO Urwisko, wypłuczysko, wśwóz, osuwisko, zwał kam.
4 A-WSU Punkt określonej wys. sztucz. ukształt. pow. ter.
5 A-WSK,WSG Skarpa umocniona, szczyt skarpy umocnionej
6 A-WSNQ,WSG Skarpa nie umocn., szczyt skarpy n., podnóże skar.
7 A-WSW,WWO Urwisko, wypłuczysko, wśwóz, osuwisko, zwał kam.

Warstwa liniowa : WWRPH Warstwica ciągła
0 WAC Warstwica ciągła
1 WRP Warstwica pomocnicza
2 WRU Warstwica uzupełniająca
3 WRG Warstwica pogrubiona

Warstwa tekstowa: WWRPH Wysokość warstwicy ciągłej
0 WAC Wysokość warstwicy ciągłej
1 WAP Wysokość warstwicy pomocniczej
2 WAU Wysokość warstwicy uzupełniającej
3 WAG Wysokość warstwicy pogrubionej

Warstwa tekstowa: WWRPP
0 WSP Punkt określonej wys. rzędna naturalnej powierzchni terenu

Katalog: Uzbrojenie

Warstwa tekstowa: UCCOA Sieć ciepłownicza - symbole i opisy armatury

0 CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśnie. podz. - opis armatury
1 CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśnie. podz. - opis armatury
2 CP podz. Sieć ciepłownicza parowa podz. - opis armatury
3 CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśnie. na/nadz. - opis armatury
4 CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśnie. na/nadz. - opis armatury
5 CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa na/nadz.. - opis armatury
6 CW;CN;CP-niec Sieci ciepłownicze nieczynne - opis armatury
7 P-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśnie. podz. - symbole armatury
8 A-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśnie. podz. - symbole armatury
9 P-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśnie. na/nadz. - symbole armatury
10 A-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśnie. na/nadz. - symbole armatury
11 P-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśnie. podz. - symbole armatury
12 A-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśnie. podz. - symbole armatury
13 P-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśnie. na/nadz. - symbole armatury
14 A-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśnie. na/nadz. - symbole armatury
15 P-CP podz. Sieć ciepłownicza parowa podz. - symbole armatury
16 A-CP podz. Sieć ciepłownicza parowa podz. - symbole armatury
17 P-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa na/nadz. - symbole armatury
18 A-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa na/nadz. - symbole armatury
19 CW;CN;CP-niec Sieci ciepłownicze nieczynne - symbole armatury

Warstwa tekstowa: UCCOC Sieć ciepłownicza - punkty i rzędne punktów charakterystycznych
0 CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - punkty i rzędne charakterystyczne
1 CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - punkty i rzędne charakterystyczne
2 CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - punkty i rzędne charakterystyczne
3 CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - punkty i rzędne charakterystyczne
4 CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - punkty i rzędne charakterystyczne
5 CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - punkty i rzędne charakterystyczne
6 CW;CN;CP-niec Sieci ciepłownicze nieczynne - punkty i rzędne charakterystyczne

Warstwa tekstowa: UCCOO Sieć ciepłownicza - opis osi przewodów
0 CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - opis osi przewodów
1 CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - opis osi przewodów
2 CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - opis osi przewodów
3 CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - opis osi przewodów
4 CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - opis osi przewodów
5 CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - opis osi przewodów
6 CW;CN;CP-niec Sieci ciepłownicze nieczynne - opisy osi przewodów

Warstwa liniowa : UCCPA Sieć ciepłownicza - armatura w skali mapy
0 P-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - armatura w skali mapy
1 A-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - armatura w skali mapy
2 P-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - armatura w skali mapy
3 A-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn - armatura w skali mapy
4 P-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - armatura w skali mapy
5 A-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - armatura w skali mapy
6 P-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - armatura w skali mapy
7 A-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - armatura w skali mapy
8 P- CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - armatura w skali mapy
9 A-CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - armatura w skali mapy
10 P-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - armatura w skali mapy
11 A-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - armatura w skali mapy
12 CW;CN;CP niec Sieci ciepłownicze nieczynne - armatura w skali mapy

Warstwa liniowa : UCCPB Sieć ciepłownicza - obrysy i osłony przewodów
0 CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn. - obrysy i osłony przewodów
1 CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn. - obrysy i osłony przewodów
2 CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - obrysy i osłony przewodów
3 CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn. - obrysy i osłony przewodów
4 CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - obrysy i osłony przewodów
5 CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - obrysy i osłony przewodów
6 CW;CN;CP niec Sieci ciepłownicze nieczynne - obrysy i osłony przewodów

Warstwa liniowa : UCCPON Sieć ciepłownicza nisk. ciśn. - osie przewodów
0 P-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - osie przewodów
1 A-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - osie przewodów
2 B-CN podz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - osie przewodów
3 P-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - osie przewodów
4 A-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - osie przewodów
5 B-CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk. ciśn - osie przewodów

Warstwa liniowa : UCCPOP Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów
0 P-CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów
1 A-CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów
2 B-CP podz. Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów
3 P-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów
4 A-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów
5 B-CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - osie przewodów

Warstwa liniowa : UCCPOW Sieć ciepłownicza wys. ciśn - osie przewodów
0 P-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn. - osie przewodów

- 1 A-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn. - osie przewodów
- 2 B-CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn.- osie przewodów
- 3 P-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn.- osie przewodów
- 4 A-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn.- osie przewodów
- 5 B-CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn. - osie przewodów
- 6 CW;CN;CP-niec Sieci ciepłownicze - osie przewodów

Warstwa tekstowa: UCCTO Sieć ciepłownicza - numery w GESUT

- 0 CW podz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn.- numery w GESUT
- 1 CN podz. Sieć ciepłownicza nisk ciśn - numery w GESUT
- 2 CP podz. Sieć ciepłownicza parowa- numery w GESUT
- 3 CW na/nadz. Sieć ciepłownicza wys. ciśn.- numery w GESUT
- 4 CN na/nadz. Sieć ciepłownicza nisk ciśn- numery w GESUT
- 5 CP na/nadz. Sieć ciepłownicza parowa - numery w GESUT

Warstwa tekstowa: UEEOA Sieć elektroenergetyczna-symbole i opisy armatury

- 0 NN podz Sieć elektroenergetyczna NN podz. - opis armatury
- 1 SN podz Sieć elektroenergetyczna SN podz. - opis armatury
- 2 WN podz Sieć elektroenergetyczna WN podz. - opis armatury
- 3 NN na/nadz. Sieć elektroenergetyczna NN nadz. - opis armatury
- 4 SN na/nadz. Sieć elektroenergetyczna SN nadz. - opis armatury
- 5 WN na/nadz. Sieć elektroenergetyczna WN nadz. - opis armatury
- 6 NN;SN;WN-niec Sieci elektroenergetyczne nieczynne - opis armatury
- 7 P-NN podz. Sieć eletr. NN podz. - symbole armatury
- 8 A-NN podz. Sieć eletr. NN podz. - symbole armatury
- 9 P-NN na/nadz. Sieć eletr. NN na/nadz.. - symbole armatury
- 10 A-NN na/nadz. Sieć eletr. NN na/nadz. - symbole armatury
- 11 P-SN podz. Sieć eletr. SN podz. - symbole armatury
- 12 A-SN podz. Sieć eletr. SN podz. - symbole armatury
- 13 P-SN na/nadz. Sieć eletr. SN na/nadz. - symbole armatury
- 14 A-SN na/nadz. Sieć eletr. SN na/nadz. - symbole armatury
- 15 P-WN podz. Sieć eletr. WN podz. - symbole armatury
- 16 A-WN podz. Sieć eletr. WN podz. - symbole armatury
- 17 P-WN na/nadz. Sieć eletr. WN na/nadz. - symbole armatury
- 18 A-WN na/nadz. Sieć eletr. WN na/nadz. - symbole armatury
- 19 NN;SN;WN-niec Sieci elektr. nieczynne - symbole armatury

Warstwa tekstowa: UEEOC Sieć elektr. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych

- 0 NN podz Sieć elektr. NN - punkty i rzędne charakterystyczne
- 1 SN podz Sieć elektr. SN - punkty i rzędne charakterystyczne
- 2 WN podz Sieć elektr. WN - punkty i rzędne charakterystyczne
- 3 NN na/nadz. Sieć elektr. NN - punkty i rzędne charakterystyczne
- 4 SN na/nadz. Sieć elektr. SN - punkty i rzędne charakterystyczne
- 5 WN na/nadz. Sieć elektr. WN - punkty i rzędne charakterystyczne
- 6 NN;SN;WN-niec Sieć elektr. NN;SN;WN - nieczynne - punkty i rzędne charakterystyczne

Warstwa tekstowa: UEEOO Sieć elektroenergetyczna - opis osi przewodów

- 0 NN podz Sieć elektr. NN - opis osi przewodów
- 1 SN podz Sieć elektr. SN - opis osi przewodów
- 2 WN podz Sieć elektr. WN - opis osi przewodów
- 3 NN na/nadz. Sieć elektr. NN - opis osi przewodów
- 4 SN na/nadz. Sieć elektr. SN - opis osi przewodów
- 5 WN na/nadz. Sieć elektr. WN - opis osi przewodów
- 6 NN;SN;WN-niec Sieć elektr. NN;SN;WN - opis osi przewodów

Warstwa liniowa : UEEPA Sieć elektr. - armatura w skali mapy

- 0 P-NN podz Sieć elektr. NN - armatura w skali mapy
- 1 A-NN podz Sieć elektr. NN - armatura w skali mapy
- 2 P-NN na/nadz. Sieć elektr. NN - armatura w skali mapy
- 3 A-NN na/nadz Sieć elektr. NN - armatura w skali mapy
- 4 P-SN podz. Sieć elektr. SN - armatura w skali mapy
- 5 A-SN podz. Sieć elektr. SN - armatura w skali mapy
- 6 P-SN na/nadz. Sieć elektr. SN - armatura w skali mapy
- 7 A-SN na/nadz Sieć elektr. SN - armatura w skali mapy
- 8 P-WN podz. Sieć elektr. WN - armatura w skali mapy
- 9 A-WN podz Sieć elektr. WN - armatura w skali mapy
- 10 P-WN na/nadz. Sieć elektr. WN - armatura w skali mapy
- 11 A-WN na/nadz. Sieć elektr. WN - armatura w skali mapy
- 12 NN;SN;WN niec Sieć elektr. nieczynne NN;SN;WN - armatura w skali mapy

Warstwa liniowa : UEEPB Sieć elektroenergetyczna - obrysy i osłony przewodów

- 0 NN podz Sieć elektr. - obrysy i osłony przewodów NN
- 1 SN podz Sieć elektr. - obrysy i osłony przewodów SN
- 2 WN podz Sieć elektr. - obrysy i osłony przewodów WN
- 3 NN na/nadz. Sieć elektr. - obrysy i osłony przewodów NN
- 4 SN na/nadz. Sieć elektr. - obrysy i osłony przewodów SN
- 5 WN na/nadz. Sieć elektr. - obrysy i osłony przewodów WN
- 6 NN;SN;WN-niec Sieć elektr. nieczynne - obrysy i osłony przewodów NN;SN;WN

Warstwa liniowa : UEEPON Sieć elektroenergetyczna NN - osie przewodów

- 0 P-NN podz Sieć elektr. NN - osie przewodów

- 1 A-NN podz Sieć elektr. NN - osie przewodów
- 2 B-NN podz Sieć elektr. NN - osie przewodów
- 3 P-NN na/nadz. Sieć elektr. NN - osie przewodów
- 4 A-NN na/nadz. Sieć elektr. NN - osie przewodów
- 5 B-NN na/nadz. Sieć elektr. NN - osie przewodów
- 6 NN;SN;WN-niec Sieć elektroenergetyczne - nieczynne - osie przewodów

Warstwa liniowa : UEEPOS Sieć elektroenergetyczna SN - osie przewodów

- 0 P-SN podz Sieć elektr. SN - osie przewodów
- 1 A-SN podz Sieć elektr. SN - osie przewodów
- 2 B-SN podz Sieć elektr. SN - osie przewodów
- 3 P-SN na/nadz. Sieć elektr. SN - osie przewodów
- 4 A-SN na/nadz. Sieć elektr. SN - osie przewodów
- 5 B-SN na/nadz. Sieć elektr. SN - osie przewodów

Warstwa liniowa : UEEPOW Sieć elektroenergetyczna WN - osie przewodów

- 0 P-WN podz Sieć elektr. WN - osie przewodów
- 1 A-WN podz Sieć elektr. WN - osie przewodów
- 2 B-WN podz Sieć elektr. WN - osie przewodów
- 3 P-WN na/nadz. Sieć elektr. WN - osie przewodów
- 4 A-WN na/nadz. Sieć elektr. WN - osie przewodów
- 5 B-WN na/nadz. Sieć elektr. WN - osie przewodów

Warstwa tekstowa: UEETO Sieć elektr. - numery GESUT

- 0 NN podz Sieć elektr. NN - numery w GESUT
- 1 SN podz Sieć elektr. SN - numery w GESUT
- 2 WN podz Sieć elektr. NN - numery w GESUT
- 3 NN na/nadz. Sieć elektr. NN - numery w GESUT
- 4 SN na/nadz. Sieć elektr. SN - numery w GESUT
- 5 WN na/nadz. Sieć elektr. WN - numery w GESUT

Warstwa tekstowa: UGGOA Sieć gazowa - symbole i opisy armatury

- 0 GN podz. Sieć gazowa niskoprężna podz. - opis armatury
- 1 G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna podz. - opis armatury
- 2 GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna podz. - opis armatury
- 3 GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna na/nadz. - opis armatury
- 4 G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna na/nadz. - opis armatury
- 5 GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna na/nadz. - opis armatury
- 6 GN;G□;GW-niec Sieci gazowe nieczynne - opis armatury
- 7 P-GN podz. Sieć gazowa GN podz. - symbole armatury
- 8 A-GN podz. Sieć gazowa GN podz. - symbole armatury
- 9 P-GN na/nadz. Sieć gazowa GW na/nadz. - symbole armatury
- 10 A-GN na/nadz. Sieć gazowa GN na/nadz. - symbole armatury
- 11 P-G□ podz. Sieć gazowa G□ podz. - symbole armatury
- 12 A-G□ podz. Sieć gazowa G□ podz. - symbole armatury
- 13 P-G□ na/nadz. Sieć gazowa G□ na/nadz. - symbole armatury
- 14 A-G□ na/nadz. Sieć gazowa G□ na/nadz. - symbole armatury
- 15 P-GW podz. Sieć gazowa GW podz. - symbole armatury
- 16 A-GW podz. Sieć gazowa GW podz. - symbole armatury
- 17 P-GW na/nadz. Sieć gazowa GW na/nadz. - symbole armatury
- 18 A-GW na/nadz. Sieć gazowa GW na/nadz. - symbole armatury
- 19 GN;G□;GW-niec Sieci gazowe nieczynne - symbole armatury
- 20 P-GL podz. Sieć gazowa lokalna podz. - symbole armatury
- 21 A- GL podz. Sieć gazowa GL podz. - symbole armatury
- 22 P-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna na/nadz. - symbole armatury
- 23 A-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna na/nadz. - symbole armatury
- 24 GL podz. Sieć gazowa lokalna podz. - opis armatury
- 25 GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna na/nadz. - opisy armatury

Warstwa tekstowa: UGGOC Sieć gazowa - punkty i rzędne punktów charakterystycznych

- 0 GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - punkty i rzędne charakterystyczne
- 1 G□ podz. Sieć gazowa średniopręż. - punkty i rzędne charakterystyczne
- 2 GW podz. Sieć gazowa wysokopręż. - punkty i rzędne charakterystyczne
- 3 GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - punkty i rzędne charakterystyczne
- 4 G□ na/nadz. Sieć gazowa średniopręż. - punkty i rzędne charakterystyczne
- 5 GW na/nadz. Sieć gazowa wysokopręż. - punkty i rzędne charakterystyczne
- 6 GN;G□;GW-niec Sieć gazowa nieczynna - punkty i rzędne charakterystyczne
- 7 GL podz. Sieć gazowa lokalna - punkty i rzędne charakterystyczne
- 8 GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - punkty i rzędne charakterystyczne

Warstwa tekstowa: UGG00 Sieć gazowa - opis osi przewodów

- 0 GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - opis osi przewodów
- 1 GS podz. Sieć gazowa średnioprężna - opis osi przewodów
- 2 GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - opis osi przewodów
- 3 GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - opis osi przewodów
- 4 GS na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - opis osi przewodów
- 5 GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - opis osi przewodów
- 6 GN;G□;GW-niec Sieć gazowa nieczynna - opisy osi przewodów
- 7 GL podz. Sieć gazowa lokalna - opis osi przewodów
- 8 GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - opis osi przewodów

Warstwa liniowa : UGGPA Sieć gazowa - armatura w skali mapy

- 0 P-GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - armatura w skali mapy
- 1 A-GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - armatura w skali mapy
- 2 P-GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - armatura w skali mapy
- 3 A-GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - armatura w skali mapy
- 4 P-G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna - armatura w skali mapy
- 5 A-G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna - armatura w skali mapy
- 6 P-G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - armatura w skali mapy
- 7 A-G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - armatura w skali mapy
- 8 P-GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - armatura w skali mapy
- 9 A-GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - armatura w skali mapy
- 10 P-GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - armatura w skali mapy
- 11 A-GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - armatura w skali mapy
- 12 GN;G□;GW niec Sieć gazowa nieczynna - armatura w skali mapy
- 13 P-GL podz. Sieć gazowa lokalna - armatura w skali mapy
- 14 A-GL podz. Sieć gazowa lokalna - armatura w skali mapy
- 15 P-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - armatura w skali mapy
- 16 A-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - armatura w skali mapy

Warstwa liniowa : UGGPB Sieć gazowa - obrysy i osłony przewodów

- 0 GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - obrysy i osłony przewodów
- 1 G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna - obrysy i osłony przewodów
- 2 GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - obrysy i osłony przewodów
- 3 GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - obrysy i osłony przewodów
- 4 G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - obrysy i osłony przewodów
- 5 GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - obrysy i osłony przewodów
- 6 GN;G□;GW niec Sieć gazowa nieczynna - obrysy i osłony przewodów
- 7 GL podz. Sieć gazowa lokalna - obrysy i osłony przewodów
- 8 GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - obrysy i osłony przewodów

Warstwa liniowa : UGGPOL Sieć gazowa lokalna - osie przewodów

- 0 P-GL podz. Sieć gazowa lokalna - osie przewodów
- 1 A-GL podz. Sieć gazowa lokalna - osie przewodów
- 2 B-GL podz. Sieć gazowa lokalna - osie przewodów
- 3 P-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - osie przewodów
- 4 A-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - osie przewodów
- 5 B-GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - osie przewodów

Warstwa liniowa : UGGPON Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów

- 0 P-GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów
- 1 A-GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów
- 2 B-GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów
- 3 P-GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów
- 4 A-GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów
- 5 B-GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów
- 6 GN;G□;GW-niec Sieć gazowa nieczynna - osie przewodów

Warstwa liniowa : UGGPOS Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów

- 0 P-G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów
- 1 A-G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów
- 2 B-G□ podz. Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów
- 3 P-G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów
- 4 A-G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów
- 5 B-G□ na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów

Warstwa liniowa : UGGPOW Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów

- 0 P-GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów
- 1 A-GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów
- 2 B-GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów
- 3 P-GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów
- 4 A-GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów
- 5 B-GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - osie przewodów

Warstwa tekstowa: UGGTO Sieć gazowa - numery w GESUT

- 0 GN podz. Sieć gazowa niskoprężna - numery w GESUT
- 1 GS podz. Sieć gazowa średnioprężna - numery w GESUT
- 2 GW podz. Sieć gazowa wysokoprężna - numery w GESUT
- 3 GN na/nadz. Sieć gazowa niskoprężna - numery w GESUT
- 4 GS na/nadz. Sieć gazowa średnioprężna - numery w GESUT
- 5 GW na/nadz. Sieć gazowa wysokoprężna - numery w GESUT
- 6 GL podz. Sieć gazowa lokalna - numery w GESUT
- 7 GL na/nadz. Sieć gazowa lokalna - numery w GESUT

Warstwa tekstowa: UINOA0 Sieć inna - opisy armatury

- 0 IB podz. Sieć inna benzynowa PODz. - opisy armatury
- 1 IN podz. Sieć inna naftowa PODz. - opisy armatury
- 2 IA podz. Sieć inna komputer. PODz. - opisy armatury
- 3 IV podz. Sieć inna TV kabł. PODz. - opisy armatury
- 4 II podz. Sieć inna rurowa PODz. - opisy armatury
- 5 IJ podz. Sieć inna kablowa PODz. - opisy armatury

- 6 IB na/nadz. Sieć inna benzynowa Na/Nadz. - opisy armatury
- 7 IN na/nadz. Sieć inna naftowa Na/Nadz. - opisy armatury
- 8 IA na/nadz. Sieć inna komputer. Na/Nadz. - opisy armatury
- 9 IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. Na/Nadz. - opisy armatury
- 10 II na/nadz. Sieć inna rurowa Na/Nadz. - opisy armatury
- 11 IJ na/nadz. Sieć inna kablowa Na/Nadz. - opisy armatury

Warstwa tekstowa: UINOAS Sieć inna Podz. Naziem. i Nadz. - symbole armatury

- 0 P-IB podz. Sieć inna benzynowa podz. - symb. arm. z pomiaru
- 1 A-IB podz. Sieć inna benzynowa podz. - symb. arm. z wektor.
- 2 P-IN podz. Sieć inna naftowa podz. - symb. arm. z pomiaru
- 3 A-IN podz. Sieć inna naftowa podz. - symb. arm. z wektor.
- 4 P-IA podz. Sieć inna komputer. podz. - symb. arm. z pomiaru
- 5 A-IA podz. Sieć inna komputer. podz. - symb. arm. z wektor.
- 6 P-IV podz. Sieć inna TV kabl. podz. - symb. arm. z pomiaru
- 7 A-IV podz. Sieć inna TV kabl. podz. - symb. arm. z wektor.
- 8 P-II podz. Sieć inna rurowa podz. - symb. arm. z pomiaru
- 9 A-II podz. Sieć inna rurowa podz. - symb. arm. z wektor.
- 10 P-IJ podz. Sieć inna kablowa podz. - symb. arm. z pomiaru
- 11 A-IJ podz. Sieć inna kablowa podz. - symb. arm. z wektor.
- 12 P-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa na/nadz. - symb. arm. z pomiaru
- 13 A-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa na/nadz. - symb. arm. z wektor.
- 14 P-IN na/nadz. Sieć inna naftowa na/nadz. - symb. arm. z pomiaru
- 15 A-IN na/nadz. Sieć inna naftowa na/nadz. - symb. arm. z wektor.
- 16 P-IA na/nadz. Sieć inna komputer. na/nadz. - symb. arm. z pomiaru
- 17 A-IA na/nadz. Sieć inna komputer. na/nadz. - symb. arm. z wektor.
- 18 P-IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. na/nadz. - symb. arm. z pomiaru
- 19 A-IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. na/nadz. - symb. arm. z wektor.
- 20 P-II na/nadz. Sieć inna rurowa na/nadz. - symb. arm. z pomiaru
- 21 A-II na/nadz. Sieć inna rurowa na/nadz. - symb. arm. z wektor.
- 22 P-IJ na/nadz. Sieć inna kablowa na/nadz. - symb. arm. z pomiaru
- 23 A-IJ na/nadz. Sieć inna kablowa na/nadz. - symb. arm. z wektor.

Warstwa tekstowa: UINOC Sieć inna - punkty i rzędne punktów charakterystycznych

- 0 IB podz. Sieć inna benzynowa - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 1 IN podz. Sieć inna naftowa - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 2 IA podz. Sieć inna komputer. - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 3 IV podz. Sieć inna TV kabl. - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 4 II podz. Sieć inna rurowa - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 5 IJ podz. Sieć inna kablowa - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 6 IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.
- 7 IN na/nadz. Sieć inna naftowa - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.
- 8 IA na/nadz. Sieć inna komputer. - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.
- 9 IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.
- 10 II na/nadz. Sieć inna rurowa - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.
- 11 IJ na/nadz. Sieć inna kablowa - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.

Warstwa tekstowa: UINOO Sieć inna - opis osi przewodów

- 0 IB podz. Sieć inna benzynowa - opis osi przew. PODz.
- 1 IN podz. Sieć inna naftowa - opis osi przew. PODz.
- 2 IA podz. Sieć inna komputer. - opis osi przew. PODz.
- 3 IV podz. Sieć inna TV kabl. - opis osi przew. PODz.
- 4 II podz. Sieć inna rurowa - opis osi przew. PODz.
- 5 IJ podz. Sieć inna kablowa - opis osi przew. PODz.
- 6 IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - opis osi przew. Na/Nadz.
- 7 IN na/nadz. Sieć inna naftowa - opis osi przew. Na/Nadz.
- 8 II na/nadz. Sieć inna rurowa - opis osi przew. Na/Nadz.

Warstwa liniowa : UINPA Sieć inna - armatura w skali mapy

- 0 P-IB podz. Sieć inna benzynowa - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 1 A-IB podz. Sieć inna benzynowa - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 2 P-IN podz. Sieć inna naftowa - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 3 A-IN podz. Sieć inna naftowa - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 4 P-IA podz. Sieć inna komputer. - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 5 A-IA podz. Sieć inna komputer. - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 6 P-IV podz. Sieć inna TV kabl. - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 7 A-IV podz. Sieć inna TV kabl. - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 8 P-II podz. Sieć inna rurowa - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 9 A-II podz. Sieć inna rurowa - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 10 P-IJ podz. Sieć inna kablowa - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 11 A-IJ podz. Sieć inna kablowa - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 12 P-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru
- 13 A-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - armat. na/nadz. w skali mapy z wektoryzacji
- 14 P-IN na/nadz. Sieć inna naftowa - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru
- 15 A-IN na/nadz. Sieć inna naftowa - armat. na/nadz. w skali mapy z wektoryzacji
- 16 P-IA na/nadz. Sieć inna komput. - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru
- 17 A-IA na/nadz. Sieć inna komput. - armat. na/nadz. w skali mapy z wektoryzacji
- 18 P-IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru
- 19 A-IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. - armat. na/nadz. w skali mapy z wektoryzacji
- 20 P-II na/nadz. Sieć inna rurowa - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru
- 21 A-II na/nadz. Sieć inna rurowa - armat. na/nadz. w skali mapy z wektoryzacji
- 22 P-IJ na/nadz. Sieć inna kablowa - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru

Warstwa liniowa : UINPB Sieć inna - obrysy i osłony przewodów
0 IB podz. Sieć inna benzynowa - obrysy i osłony prz. PODz.
1 IN podz. Sieć inna naftowa - obrysy i osłony prz. PODz.
2 IA podz. Sieć inna komputer. - obrysy i osłony prz. PODz.
3 IV podz. Sieć inna TV kabl. - obrysy i osłony prz. PODz.
4 II podz. Sieć inna rurowa - obrysy i osłony prz. PODz.
5 IJ podz. Sieć inna kablowa - obrysy i osłony prz. PODz.
6 IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - obrysy i osł. przew. Na/Nadz.
7 IN na/nadz. Sieć inna naftowa - obrysy i osł. przew. Na/Nadz.
8 IA na/nadz. Sieć inna komputer. - obrysy i osł. przew. Na/Nadz.
9 IV na/nadz. Sieć inna TV kabl. - obrysy i osł. przew. Na/Nadz.
10 II na/nadz. Sieć inna rurowa - obrysy i osł. przew. Na/Nadz.
11 IJ na/nadz. Sieć inna kablowa - obrysy i osł. przew. Na/Nadz.

Warstwa liniowa : UINPOA Sieć inna komputerowa - osie przewodów
0 P-IA podz. Sieć inna komputer. - osie przew. PODz. -pomiar
1 A-IA podz. Sieć inna komputer. - osie przew. PODz. -wektor.
2 B-IA podz. Sieć inna komputer. - osie przew. PODz. -dane br.

Warstwa liniowa : UINPOB Sieć inna benzynowa - osie przewodów
0 P-IB podz. Sieć inna benzynowa - osie przew. PODz. -pomiar
1 A-IB podz. Sieć inna benzynowa - osie przew. PODz. -wektor.
2 B-IB podz. Sieć inna benzynowa - osie przew. PODz. -dane br.
3 P-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - osie przew. na/nad.-pomiar
4 A-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa - osie przew. na/nad.-wektor.
5 B-IB na/nadz. Sieć inna benzynowa-osie przew. na/nad.-dane br.

Warstwa liniowa : UINPOI Sieć inna rurowa - osie przewodów
0 P-II podz. Sieć inna rurowa - osie przew. PODz. -pomiar
1 A-II podz. Sieć inna rurowa - osie przew. PODz. -wektor.
2 B-II podz. Sieć inna rurowa - osie przew. PODz. -dane br.
3 P-II na/nadz. Sieć inna rurowa - osie przew. na/nad.-pomiar
4 A-II na/nadz. Sieć inna rurowa - osie przew. na/nad.-wektor.
5 B-II na/nadz. Sieć inna rurowa-osie przew. na/nad.-dane br.

Warstwa liniowa : UINPOJ Sieć inna kablowa - osie przewodów
0 P-IJ podz. Sieć inna kablowa - osie przew. PODz. -pomiar
1 A-IJ podz. Sieć inna kablowa - osie przew. PODz. -wektor.
2 B-IA podz. Sieć inna kablowa - osie przew. PODz. -dane br.

Warstwa liniowa : UINPON Sieć inna naftowa - osie przewodów
0 P-IN podz. Sieć inna naftowa - osie przew. PODz. -pomiar
1 A-IN podz. Sieć inna naftowa - osie przew. PODz. -wektor.
2 B-IN podz. Sieć inna naftowa - osie przew. PODz. -dane br.
3 P-IN na/nadz. Sieć inna naftowa - osie przew. na/nad.-pomiar
4 A-IN na/nadz. Sieć inna naftowa - osie przew. na/nad.-wektor.
5 B-IN na/nadz. Sieć inna naftowa-osie przew. na/nad.-dane br.

Warstwa liniowa : UINPOV Sieć inna TV kablowej - osie przewodów
0 P-IV podz. Sieć inna TV kablowej - osie przew. PODz. -pomiar
1 A-IV podz. Sieć inna TV kablowej - osie przew. PODz. -wektor.
2 B-IV podz. Sieć inna TV kabl. - osie przew. PODz. -dane br.

Warstwa tekstowa: UKKOA Sieć kanalizacyjna - symbole i opisy armatury
0 KMd podz. Sieć kanalizacyjna miejska deszczowa podz. - opis armatury
1 KMp podz. Sieć kanalizacyjna miejska pozost. podz. - opis armatury
2 Kld podz. Sieć kanalizacyjna lokalna deszczowa podz. - opis armatury
3 KMd na/nadz. Sieć kanalizacyjna miejska deszczowa na/nadz. - opis armatury
4 KMp na/nadz. Sieć kanalizacyjna miejska pozost. na/nadz. - opis armatury
5 Kld na/nadz. Sieć kanalizacyjna lokalna deszcz. na/nadz.. - opis armatury
6 Md;Mp;Ld-niec Sieci kanalizacyjne nieczynne - opis armatury
7 P-KMd podz. Sieć kanalizacyjna miejska kd podz. - symbole armatury
8 A-KMd podz. Sieć kanalizacyjna miejska kd podz. - symbole armatury
9 P-Md na/nadz. Sieć kanalizacyjna miejska kd na/nadz. - symbole armatury
10 A-Md na/nadz. Sieć kanalizacyjna miejska kd na/nadz. - symbole armatury
11 P-KMp podz. Sieć kanalizacyjna miej. poz. ks podz. - symbole armatury
12 A-KMp podz. Sieć kanal. miejska poz. ks podz. - symbole armatury
13 P-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska.poz. ks na/nadz. - symbole armatury
14 A-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska.poz. ks na/nadz. - symbole armatury
15 P-Kld podz. Sieć kanal. lok. dzeszcz. kd podz. - symbole armatury
16 A-Kld podz. Sieć kanal. lok. dzeszcz. kd podz. - symbole armatury
17 P-Ld na/nadz. Sieć kanal. lok. dzeszcz. kd na/nadz. - symbole armatury
18 A-Ld na/nadz. Sieć kanal. lok. dzeszcz. kd na/nadz. - symbole armatury
19 Md;Mp;Ld-niec Sieci kanalizacyjne nieczynne - symbole armatury
20 P-KLp podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks podz. - symbole armatury
21 A- KLp podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks podz. - symbole armatury
22 P-KLp na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks na/nadz. - symbole armatury
23 A-Lp na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks na/nadz. - symbole armatury
24 KLp podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks podz. - opis armatury
25 KLp na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks na/nadz. - opisy armatury

Warstwa tekstowa: UKKOC
charakterystycznych

Sieć kanalizacyjna - punkty i rzędne punktów

- 0 KMd podz. Sieć kanal.m. deszcz. kd - punkty i rzędne charakterystyczne
- 1 KMp podz. Sieć kanal. m. pozost. ks.- punkty i rzędne charakterystyczne
- 2 KLd podz. Sieć kanal. lok. deszcz. kd. - punkty i rzędne charakterystyczne
- 3 KMd na/nadz. Sieć kanal. m. deszcz. kd - punkty i rzędne charakterystyczne
- 4 KMp na/nadz. Sieć kanal. m. pozost. ks.- punkty i rzędne charakterystyczne
- 5 KLd na/nadz. Sieć kanal. lok. deszcz. kd. - punkty i rzędne charakterystyczne
- 6 Md;Mp;Ld-niec Sieć kanalizacyjna nieczynna - punkty i rzędne charakterystyczne
- 7 KLP podz. Sieć kanal.lokal. pozost. ks - punkty i rzędne charakterystyczne
- 8 KLP na/nadz. Sieć kanal.lokal. pozost. ks- punkty i rzędne charakterystyczne

Warstwa tekstowa: UKK00

Sieć kanalizacyjna - opis osi przewodów

- 0 KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - opis osi przewodów
- 1 KMp podz. Sieć kanal. miejska.pozost. ks - opis osi przewodów
- 2 KLd podz. Sieć kanal. lokal. deszcz. kd - opis osi przewodów
- 3 KMd na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - opis osi przewodów
- 4 KMp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - opis osi przewodów
- 5 KLd na/nadz. Sieć kanal. lokal. deszcz kd - opis osi przewodów
- 6 Md;Mp;Ld-niec Sieci kanalizacyjne nieczynne - opisy osi przewodów
- 7 KLP podz. Sieć kanal. lokal. pozost ks - opis osi przewodów
- 8 KLP na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - opis osi przewodów

Warstwa liniowa : UKKPA

Sieć kanalizacyjna - armatura w skali mapy

- 0 P-KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - armatura w skali mapy
- 1 A-KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - armatura w skali mapy
- 2 P-Md na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd- armatura w skali mapy
- 3 A-Md na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd- armatura w skali mapy
- 4 P-KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - armatura w skali mapy
- 5 A-KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - armatura w skali mapy
- 6 P-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - armatura w skali mapy
- 7 A-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - armatura w skali mapy
- 8 P-KLd podz. Sieć kanal. lokal. deszcz.. kd - armatura w skali mapy
- 9 A-KLd podz. Sieć kanal. lokal. deszcz.. kd - armatura w skali mapy
- 10 P-Ld na/nadz. Sieć kanal. lokal. deszcz.. kd - armatura w skali mapy
- 11 A-Ld na/nadz. Sieć kanal. lokal. deszcz.. kd - armatura w skali mapy
- 12 Md;Mp;Ld niec Sieci kanalizacyjne nieczynne - armatura w skali mapy
- 13 P-Lp podz. Sieć kanal. lokalna pozost. ks - armatura w skali mapy
- 14 A-Lp podz. Sieć kanal. lokalna pozost. ks - armatura w skali mapy
- 15 P-Lp na/nadz. Sieć kanal. lokalna pozost. ks - armatura w skali mapy
- 16 A-Lp na/nadz. Sieć kanal. lokalna pozost. ks - armatura w skali mapy

Warstwa liniowa : UKKPB

Sieć kanalizacyjna - obrysy i osłony przewodów

- 0 KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd- obrysy i osłony przewodów
- 1 KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - obrysy i osłony przewodów
- 2 KLd podz. Sieć kanal. lokal. deszcz. kd - obrysy i osłony przewodów
- 3 KMd na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - obrysy i osłony przewodów
- 4 KMp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - obrysy i osłony przewodów
- 5 KLd na/nadz. Sieć kanal. lokal. deszcz. kd - obrysy i osłony przewodów
- 6 Md;Mp;Ld niec Sieci kanalizacyjne nieczynne - obrysy i osłony przewodów
- 7 KLP podz. Sieć kanal. lokalna pozost. ks - obrysy i osłony przewodów
- 8 KLP na/nadz. Sieć kanal. lokalna pozost. ks - obrysy i osłony przewodów

Warstwa liniowa : UKKPOD

Sieć kanalizacyjna lokalna deszcz. - osie przewodów

- 0 P-KLd podz. Sieć kanal. lokal.deszcz. kd - osie przewodów
- 1 A-KLd podz. Sieć kanal.lokal.deszcz. kd - osie przewodów
- 2 B-KLd podz. Sieć kanal.lokal.deszcz. kd- osie przewodów
- 3 P-Ld na/nadz. Sieć kanal. lokal.deszcz. kd - osie przewodów
- 4 A-Ld na/nadz. Sieć kanal. lokal.deszcz. kd - osie przewodów
- 5 B-Ld na/nadz. Sieć kanal.lokal.deszcz. kd - osie przewodów

Warstwa liniowa : UKKPOL

Sieć kanal lokalna pozost.- osie przewodów

- 0 P-KLP podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - osie przewodów
- 1 A-KLP podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - osie przewodów
- 2 B-KLP podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - osie przewodów
- 3 P-Lp na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks- osie przewodów
- 4 A-Lp na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - osie przewodów
- 5 B-Lp na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - osie przewodów

Warstwa liniowa : UKKPOM

Sieć kanalizacyjna miejska deszczowa - osie przewodów

- 0 P-KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - osie przewodów
- 1 A-KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - osie przewodów
- 2 B-KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - osie przewodów
- 3 P-Md na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - osie przewodów
- 4 A-Md na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - osie przewodów
- 5 B-Md na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd - osie przewodów
- 6 Md;Mp;Ld-niec Sieci kanalizacyjne nieczynne - osie przewodów

Warstwa liniowa : UKKPOP

Sieć kanalizacyjna miejska poz. - osie przewodów

- 0 P-KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - osie przewodów
- 1 A-KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - osie przewodów

- 2 B-KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - osie przewodów
- 3 P-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks- osie przewodów
- 4 A-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - osie przewodów
- 5 B-Mp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - osie przewodów

Warstwa tekstowa: UKKTO Sieć kanalizacyjna - numery w GESUT

- 0 KMd podz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd- numery w GESUT
- 1 KMp podz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - numery w GESUT
- 2 KLd podz. Sieć kanal. lokal. deszcz. kd - numery w GESUT
- 3 KMd na/nadz. Sieć kanal. miejska deszcz. kd- numery w GESUT
- 4 KMp na/nadz. Sieć kanal. miejska pozost. ks - numery w GESUT
- 5 KLd na/nadz. Sieć kanal. lokal. deszcz. kd - numery w GESUT
- 6 KLP podz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - numery w GESUT
- 7 KLP na/nadz. Sieć kanal. lokal. pozost. ks - numery w GESUT

Warstwa tekstowa: UTT0A Sieć telekomunikacyjna -opisy i symbole armatury

- 0 T - podz. Tranzytowa sieć telek. podziemna - opisy armatury
- 1 M - podz. Miejskowa sieć telek. podziemna - opisy armatury
- 2 T - na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadziemna - opisy armatury
- 3 M - na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - opisy armatury
- 4 TM - niec. Tranzytowa i Miejskowa sieć telek. nieczynna - opisy armatury
- 5 P-T podz. Tranzytowa sieć telek. podziemna - symbole armatury
- 6 A-T podz. Tranzytowa sieć telek. podziemna - symbole armatury
- 7 B-T podz. Tranzytowa sieć telek. podziemna - symbole armatury
- 8 P-M podz. Miejskowa sieć telek. podziemna - symbole armatury
- 9 A-M podz. Miejskowa sieć telek. podziemna - symbole armatury
- 10 B-M podz. Miejskowa sieć telek. podziemna - symbole armatury
- 11 P-T na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadziemna - symbole armatury
- 12 A-T na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - symbole armatury
- 13 B-T na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - symbole armatury
- 14 P-M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - symbole armatury
- 15 A-M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - symbole armatury
- 16 B-M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - symbole armatury
- 17 TM niecz. Sieć telek. nieczynna - symbole armatury

Warstwa tekstowa: UTT0C Sieć telek. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych

- 0 T - podz. Tranzytowa sieć telek. podz. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych
- 1 T - na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadz. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych
- 2 M - podz. Miejskowa sieć telek. podz. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych
- 3 M - na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadz. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych
- 4 TM - niecz. Sieć telek. nieczynna - punkty i rzędne punktów charakterystycznych

Warstwa tekstowa: UTT00 Sieć telek. - opis osi przewodów

- 0 T - podz. Tranzytowa sieć telek. podz. - opis osi przewodów
- 1 T - na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadz. - opis osi przewodów
- 2 M - podz. Miejskowa sieć telek. podz. - opis osi przewodów
- 3 M - na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadz. - opis osi przewodów
- 4 TM - niecz. Sieć telek. nieczynna - opis osi przewodów

Warstwa liniowa : UTTPA Sieć telek. - armatura w skali mapy

- 0 P-T podz. Tranzytowa sieć telek. podz. - armatura w skali mapy
- 1 A-T podz. Tranzytowa sieć telek. podz. - armatura w skali mapy
- 2 B-T podz. Tranzytowa sieć telek. podz. - armatura w skali mapy
- 3 P-T na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadziemna - armatura w skali mapy
- 4 A-T na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadziemna - armatura w skali mapy
- 5 B-T na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadziemna - armatura w skali mapy
- 6 P-M podz. Miejskowa sieć telek. podz. - armatura w skali mapy
- 7 A-M podz. Miejskowa sieć telek. podz. - armatura w skali mapy
- 8 B-M podz. Miejskowa sieć telek. podz. - armatura w skali mapy
- 9 P-M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - armatura w skali mapy
- 10 A-M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - armatura w skali mapy
- 11 B-M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadziemna - armatura w skali mapy
- 12 TM niecz. Sieć telek. nieczynna - armatura w skali mapy

Warstwa liniowa : UTTPB Sieć telekomunikacyjna - obrysy i osłony przewodów

- 0 T podz. Tranzytowa sieć telek. podz. - obrysy i osłony przewodów
- 1 T na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadz. - obrysy i osłony przewodów
- 2 M podz. Miejskowa sieć telek. podz. - obrysy i osłony przewodów
- 3 M na/nadz. Miejskowa sieć telek. na/nadz. - obrysy i osłony przewodów
- 4 TM niecz. Sieć telek. nieczynna - obrysy i osłony przewodów

Warstwa liniowa : UTTPOM Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów

- 0 P-podz. Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
- 1 A-podz. Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
- 2 B-podz. Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
- 3 P-na/nadz. Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
- 4 A-na/nadz. Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
- 5 B-na/nadz. Miejskowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów

Warstwa liniowa : UTTPOT Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów

0 P-podz. Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
1 A-podz. Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
2 B-podz. Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
3 P-na/nadz. Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
4 A-na/nadz. Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
5 B-na/nadz. Tranzytowa sieć telekomunikacyjna - osie przewodów
6 TM - niecz. Tranzytowa i miejscowa sieć telek. nieczynna - osie przewodów

Warstwa tekstowa: UTTTO Sieć telek. - numery w GESUT
0 T-podz. Tranzytowa sieć telek. podz.- numery w GESUT
1 T-na/nadz. Tranzytowa sieć telek. na/nadz.- numery w GESUT
2 M-podz. Miejscowa sieć telek. podz.- numery w GESUT
3 M-na/nadz. Miejscowa sieć telek. na/nadz.- numery w GESUT

Warstwa tekstowa: UWWOA Sieć wodociągowa - symbole i opisy armatury
0 M podz. Sieć wodociągowa miejska podz. - opisy armatury
1 L podz. Sieć wodociągowa lokalna podz. - opisy armatury
2 M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska podz. - opis armatury
3 L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna na/podz. - opis armatury
4 M; L nieczynn Sieć wodociągowa nieczynna - opis armatury
5 P-M podz. Sieć wodociągowa miejska podz. - symbole armatury
6 A-M podz. Sieć wodociągowa miejska podz. - symbole armatury
7 P-M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska na/podz. - symbole armatury
8 A-M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska na/podz. - symbole armatury
9 P-L podz. Sieć wodociągowa lokalna podz. - symbole armatury
10 A-L podz. Sieć wodociągowa lokalna podz. - symbole armatury
11 P-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna na/nadz. - symbole armatury
12 A-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna na/nadz. - symbole armatury
13 M; L- niecz. Sieć wodociągowa nieczynna - symbole armatury

Warstwa tekstowa: UWWOC Sieć wodociągowa - punkty i rzędne punktów charakterystycznych
0 M podz. Sieć wodociągowa miejska- punkty i rzędne charakterystyczne
1 L podz. Sieć wodociągowa lokalna- punkty i rzędne charakterystyczne
2 M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska na/nadz. - punkty i rzędne charakterystyczne
3 L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna na/nadz. - punkty i rzędne charakterystyczne
4 M; L - niecz. Sieć wodociągowa nieczynna - punkty i rzędne charakterystyczne

Warstwa tekstowa: UWWOO Sieć wodociągowa miejska - opis osi przewodów
0 M podz. Sieć wodociągowa miejska - opis osi przewodów
1 L podz. Sieć wodociągowa lokalna - opis osi przewodów
2 M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - opis osi przewodów
3 L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - opis osi przewodów
4 M; L nieczy. Sieć wodociągowa miejska i lokalna - opis osi przewodów

Warstwa liniowa : UWWPA Sieć wodociągowa - armatura w skali mapy
0 P-M podz. Sieć wodociągowa miejska - armatura w skali mapy
1 A-M podz. Sieć wodociągowa miejska - armatura w skali mapy
2 P-M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - armatura w skali mapy
3 A-M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - armatura w skali mapy A
4 P-L podz. Sieć wodociągowa lokalna - armatura w skali mapy A
5 A-L podz. Sieć wodociągowa lokalna - armatura w skali mapy A
6 P-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - armatura w skali mapy A
7 A-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - armatura w skali mapy A
8 M; L niecz. Sieć wodociągowa nieczynna miejska i lokalna - armatura w skali mapy A

Warstwa liniowa : UWWPB Sieć wodociągowa miejska - obrysy przewodów
0 M podz. Sieć wodociągowa miejska - obrysy i osłona przewodów
1 L podz. Sieć wodociągowa lokalna - obrysy i osłona przewodów
2 M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - obrysy i osłona przewodów
3 L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - obrysy i osłona przewodów
4 M; L niecz. Sieć wodociągowa nieczynna miejska i lokalna - obrysy i osłona przewodów

Warstwa liniowa : UWWPL Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów - P
0 P-L podz. Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów A
1 A-L podz. Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów A
2 B-L podz. Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów A
3 P-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów A
4 A-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów A
5 B-L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - osie przewodów A

Warstwa liniowa : UWWPM Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów P
0 P-M podz. Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów P
1 A-M podz. Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów A
2 B-M podz. Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów B
3 P-M na/nadz. Sieć wodociągowa - osie przewodów
4 A-M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów A
5 B-M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów B
6 M; L-nieczynn Sieć wodociągowa nieczynna - osie przewodów

Warstwa tekstowa: UWWTO Sieć wodociągowa - numery w GESUT
0 M podz. Sieć wodociągowa miejska - numery w GESUT
1 L podz. Sieć wodociągowa lokalna - numery w GESUT

- 2 M na/nadz. Sieć wodociągowa miejska - numery w GESUT
- 3 L na/nadz. Sieć wodociągowa lokalna - numery w GESUT

Warstwa tekstowa: UXX0A Sieć niezident. - symbole i opisy armatury

- 0 X podz. Sieć niezident. podz. - opis armatury
- 1 X na/nadz. Sieć niezident. na/nadz. - opis armatury
- 2 P-X podz. Sieć niezident. podz. - symbole armatury z pomiaru
- 3 A-X podz. Sieć niezident. podz. - symbole armatury z wektor.
- 4 P-X na/nadz. Sieć niezident. na/nadz. - symbole armatury z pomiaru
- 5 A-X na/nadz. Sieć niezident. na/nadz. - symbole armatury z wektor.

Warstwa tekstowa: UXX0C Sieć niezident. - punkty i rzędne punktów charakterystycznych

- 0 X podz. Sieć niezident. - pkt i rzędne char. p. PODz.
- 1 X na/nadz. Sieć niezident. - pkt i rzędne char. p. Na/Nadz.

Warstwa tekstowa: UXX00 Sieć niezidentyfikowana - opis osi przewodów

- 0 X podz. Sieć niezident. - opis osi przew. PODz.
- 1 X na/nadz. Sieć niezident. - opis osi przew. Na/Nadz.

Warstwa liniowa : UXXPA Sieć niezidentyfikowana - armatura w skali mapy

- 0 P-X podz. Sieć niezident. - armat. podz. w skali mapy z pomiaru
- 1 A-X podz. Sieć niezident. - armat. podz. w skali mapy z wektoryzacji
- 2 P-X na/nadz. Sieć niezident. - armat. na/nadz. w skali mapy z pomiaru
- 3 A-X na/nadz. Sieć niezident. - armat. na/nadz. w skali mapy z wektoryzacji

Warstwa tekstowa: UXXPA Sieć nie zidentyfikowana - symbole armatury P

- 0 P-nie zid Sieć nie zidentyfikowana - symbole armatury P
- 1 A-nie zid Sieć nie zidentyfikowana - symbole armatury A

Warstwa liniowa : UXXPB Sieć niezidentyfikowana - obrysy i osłony przewodów

- 0 X podz. Sieć niezident. - obrysy i osłony prz. PODz.
- 1 X na/nadz. Sieć niezident. - obrysy i osłony prz. Na/Nadz.

Warstwa liniowa : UXXPO Sieć niezidentyfikowana - osie przewodów

- 0 P-X podz. Sieć niezident. - osie przew. PODz. z pomiaru
- 1 A-X podz. Sieć niezident. - osie przew. PODz. z wektor.
- 2 B-X podz. Sieć niezident. - osie przew. PODz. z danych br.
- 3 P-X na/nadz. Sieć niezident. - osie przew. na/nad. z pomiaru
- 4 A-X na/nadz. Sieć niezident. - osie przew. na/nad. z wektor.
- 5 B-X na/nadz. Sieć niezident. - osie przew. na/nad. z danych br.

Warstwa tekstowa: UXXTO Sieć nie zidentyfikowana - numery w GESUT

- 0 Sieć nie zidentyfikowana - numery w GESUT

Warstwa liniowa : UZBOA Kanały zbiorcze, osłony i budowle podziemne

- 0 Kanały zbiorcze, osłony i budowle podziemne

Warstwa tekstowa: UZBOA Kanały zbior., osłony i budowle podz. - opisy arm.

- 0 Kanały zbior., osłony i budowle podz. - opisy arm.

Warstwa tekstowa: UZBPA Kanały zb., osłony i budowle podz. - symbole arm.

- 0 Kanały zb., osłony i budowle podz. - symbole arm.

Katalog: Zagospodarowanie

Warstwa tekstowa: SZAPM Mała architektura - pomniki, fontanny, krzyże

- 0 MAŁA ARCH Mała architektura - pomniki, fontanny, krzyże

Warstwa tekstowa: SZCTC Cmentarze

- 0 CMENT Cmentarze

Warstwa liniowa : SZOPO Ogrodzenia trwałe, brama w ogrodzeniu

- 0 P-BGT,BGB Ogrodzenia trwałe, brama w ogrodzeniu-pomiar
- 1 A-BGT,BGB Ogrodzenia trwałe, brama w ogrodzeniu-wekt.
- 2 BGB żywoplot

Warstwa tekstowa: SZOPO Brama w ogrodzeniu - symbol

- 0 BGB Brama w ogrodzeniu - symbol

Warstwa tekstowa: SZPPD Pomniki przyrody objęte ochroną

- 0 DIP,DLP Pomniki przyrody objęte ochroną

Warstwa tekstowa: SZWOT Odbój, dalba, pachol, poler - symbole

- 0 ODB,POL Odbój, dalba, pachol, poler - symbole
- 1 RZĘDNE JPW Rzędne jazu, progu wodnego, wodospadu
- 2 RZĘDNE Z, □ Rzędne zapory na cieku, śluzy
- 3 ETYKIETY Etykiety 'pr.', 'basen', 'jaz', 'wdsp.', 'molo'

Warstwa liniowa : SZWPT Przeprawa promowa, bród

- 0 P-PRM,BRD Przeprawa promowa, bród
- 1 P-KOS,JAZ ściana oporowa, jaz, próg wodny, wodospad, ostroga

- 2 P-ZPW,SLZ Zapora na cieku, śluza, wrota śluzy
- 3 P-WAL,KWL Obrys wału ochronnego, grobli, korona wału, grobli
- 4 A-PRM,BRD Przeprawa promowa, bród
- 5 A-KOS,JAZ ściana oporowa, jaz, próg wodny, wodospad, ostroga
- 6 A-ZPW,SLZ Zapora na cieku, śluza, wrota śluzy
- 7 A-WAL,KWL Obrys wału ochronnego, grobli, korona wału, grobli

Warstwa tekstowa: SZZPZ Zieleń (drzewa, lasy, trawniki, zakrzewienia)-symbole
 0 ZIELEŃ Zieleń (drzewa, lasy, trawniki, zakrzewienia)-symbole

Warstwa tekstowa: SZZTS Ogród działkowy - symbol, opis
 0 ZOW Ogród działkowy - symbol, opis
 1 PLS,PLZ Plac sportowy, plac gier i zabaw - symbole

.....
/ Miejscowość rok, m-c, dzień/

OFERTA

Do:

Powiat Radomszczański
97-500 Radomsko
ul. Leszka Czarnego 22
tel. +48 (044) 683 45 09, faks +48 (044) 683 43 35
NIP: 772 – 22 – 61 – 699
REGON: 590648445

Ofertę przetargową składa:

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres:.....

Województwo:..... Powiat:.....

Tel./Fax.

REGON: NIP:.....

Osoba upoważniona do kontaktów:

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska (wg podanego zakresu modernizacji)**”, przedkładam(-y) niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za następujące ceny :

cena netto:,

(słownie:.....)

podatek VAT:

(słownie:.....)

cena brutto:,

(słownie:.....)

2. WARUNKI PŁATNOŚCI - ZGODNIE Z UMOWĄ

3. OKRES GWARANCJI JAKOŚCI – ZGODNIE Z UMOWĄ

4. OKRES RĘKOJMI ZA WADY – ZGODNIE Z UMOWĄ
5. Zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z załączonymi do niej dokumentami oraz zdobyliśmy wszelkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty i uwzględniliśmy wszystkie warunki tam zawarte oraz inne koszty niezbędne do poniesienia dla prawidłowego wykonania zamówienia. Przyjmujemy przekazane dokumenty bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami w nich zawartymi.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. Oświadczamy, że wzór umowy (dodatek nr 7 do SIWZ) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Następujące części zamówienia powierzymy podwykonawcom <i>(jeżeli dotyczy)</i>: Część zamówienia: Część zamówienia:..... Część zamówienia:..... zgodnie z dodatkiem nr 8 do SIWZ.
10. Wadium o wartości 2000,00 PLN wnieśliśmy w dniu..... w formie..... Dokument potwierdzający wniesienie wadium załączamy do oferty. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych nie będziemy zgłaszać roszczeń do wniesionego wadium.
11. Jeżeli nasza oferta zostanie wybrana, zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z warunkami ustalonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

12. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej *(jeżeli dotyczy)*:

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon faks

13. Niniejsza oferta przetargowa zawiera następujące dokumenty i załączniki :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

Podpisano

.....
/podpis osób(-y) uprawnionej do składania oświadczenia woli w imieniu wykonawcy/

Dodatek nr 3A do SIWZ.

Załącznik nr do oferty.

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

zgodne z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem
istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska
(wg podanego zakresu modernizacji)”.**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że **posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Dodatek nr 3B do SIWZ.

Załącznik nr do oferty.

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

zgodne z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostale treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem
istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska
(wg podanego zakresu modernizacji)”.**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako
upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu
reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że **posiadam niezbędną wiedzę
i doświadczenie do wykonania zamówienia.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Dodatek nr 3C do SIWZ.

Załącznik nr do oferty.

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

zgodne z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostalej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem
istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska
(wg podanego zakresu modernizacji)”.**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako
upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu
reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że **dysponuję potencjałem
technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Dodatek nr 3D do SIWZ.

Załącznik nr do oferty.

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

zgodne z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem
istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska
(wg podanego zakresu modernizacji)”.**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że **przedstawię pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia^{*)}.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

^{*)} dotyczy wyłącznie wykonawców którzy wskazali w ofercie, że będą dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Dodatek nr 3E do SIWZ.

Załącznik nr do oferty.

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

zgodne z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostale treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem
istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska
(wg podanego zakresu modernizacji)”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako
upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu
reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że **znajduję się w sytuacji
ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.**

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

zgodne z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz
pozostale treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem
istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska
(wg podanego zakresu modernizacji)”.**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że **nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych**, które brzmią:

Art. 24. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko przestępstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko przestępstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
 - 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
 - 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3;
 - 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Oświadczenie

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

„Założenie numerycznej mapy zasadniczej w zakresie: sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska (wg podanego zakresu modernizacji)”

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

- oferowane usługi wykonam zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w S.I.W.Z.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

**Wykaz wykonanych usług projektowych przez Wykonawcę
w okresie ostatnich trzech lat¹**

Lp	Nazwa i zakres usług	Miejsce wykonania	Data realizacji od (dzień/miesiąc/rok) do (dzień/miesiąc/rok)	Wartość usług (z VAT) za które wykonawca był odpowiedzialny	Podmiot, dla którego realizowane było zamówienie

Do wykazu dołączono dokumenty od podmiotów, dla których wykonywane było zamówienie potwierdzające, że w/w usługi zostały wykonane należycie

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)

¹ Lista ta może być wydłużona, jeśli zachodzi taka potrzeba.

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia¹

Lp	Imię i Nazwisko (Podmiot)	Zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie - Uprawnienia (numer, rodzaj, data wydania)	Doświadczenie (zrealizowane usługi) jako kierownik (nazwa zadania, Zamawiający, lata realizacji)	Dysponuję/będę dysponował*

*) - wykonawca winien wpisać odpowiednio, że dysponuje lub będzie dysponował.

Do wykazu załączono sztuk kopii uprawnień i sztuk kopii potwierdzeń przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego......
(miejscowość, data).....
(podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)¹ Lista ta może być wydłużona, jeśli zachodzi taka potrzeba.

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu 2009r. w Radomsku po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego pomiędzy:

Powiatem Radomszczańskim, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w osobach:

- 1) Starosty – Jerzego Kaczmarka
- 2) Członka Zarządu – Dionizego Łysika

a

o następującej treści:

§ 1.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace techniczne polegające na założeniu numerycznej mapy zasadniczej w zakresie : sieci uzbrojenia terenu oraz pozostałej treści mapy zasadniczej (obligatoryjnej i fakultatywnej) z uwzględnieniem istniejącej numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków dla miasta Radomska (wg podanego zakresu określonego w warunkach technicznych do niniejszej umowy).
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać powyższe prace zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącą integralną część umowy, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

§ 2.

Wykonawca oświadcza, że posiada zarejestrowaną działalność gospodarczą i wymagane uprawnienia określone w art. 43 pkt 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

§ 3.

1. Odbiór nastąpi na podstawie protokołu przekazania podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w okresie do 10 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radomsku.
2. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Zleceniodawcy za odbiór przedmiotu umowy i podpisanie protokołu odbioru będzie Komisja powołana przez Zleceniodawcę.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokościzł netto (słownie....)
2. Wynagrodzenie za wykonane opracowanie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy

3. Wynagrodzenie płatne jest w ciągu 30 dni od dnia przedstawienia rachunku VAT przez Wykonawcę. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół przekazania, o którym mowa w § 3.

§ 5.

Do wykonania zamówienia Wykonawca użyje własnych materiałów.

§ 6.

Termin zamówienia ustala się od dnia podpisania umowy do dnia 30 listopada 2009r.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej do chwili zawarcia umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu z tytułu rękojmi w wysokości 3% ceny oferowanej tj.
(słownie :) w formie
2. Zwrot zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1 nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane a w 30% pozostawionych celem roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi w ciągu 15 dni po upływie terminu rękojmi i gwarancji.

§ 8.

1. Wykonawca w razie zwłoki w wykonaniu prac z przyczyny leżącej po stronie wykonawcy zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki.
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania Zamawiającego zapłaty kary.

§ 9.

Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.

§ 10.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11.

Wykonawca nie ma prawa powierzyć wykonania przedmiotu umowy innej osobie bez zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie.

§ 12.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust.2 wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Możliwe jest dokonanie zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wypełnienia przesłanek z art. 144 Prawa zamówień publicznych.

§ 13.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku gdy:
 - a) zwłoka i wykonanie przedmiotu umowy trwa dłużej niż 14 dni,
 - b) Wykonawca bez zgody Zamawiającego powierzy wykonanie przedmiotu umowy innej osobie.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kary umownej i odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 14.

Okres rękojmi za wady oraz gwarancji jakości na wykonane prace wynosi 2 lata.

§ 15.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 16.

Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 17.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zleceniodawcy i jeden dla Zleceniobiorcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Telefon/faks.....

INFORMACJA¹
nt. powierzenia usług podwykonawcom

Usługi, które Wykonawca powierzy podwykonawcy	Wartość usług zleconych podwykonawcy (wartość % w odniesieniu do ceny oferty)
Całkowity % usług, które Wykonawca powierzy podwykonawcom*	

* Maksymalny stopień zleconego podwykonawstwa nie może przekraczać 30% ceny ofertowej brutto zaoferowanej przez wykonawcę.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby upoważnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

¹ Lista ta może być wydłużona, jeśli zachodzi taka potrzeba.