

PROJEKT KOMPLEKSOWEJ MODERNIZACJI EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW

Obreńbów:

- 1/ CHEŁSTY
- 2/ CHRZCZONKI
- 3/ DĄBRÓWKA
- 4/ DYSZOBABA
- 5/ DZBĄDZ
- 6/ KASZEWIEC
- 7/ MIŁONY
- 8/ MROCZKI-RĘBISZEWO
- 9/ PAULINOWO
- 10/ PODBORZE
- 11/ PRYCANOWO
- 12/ SZYGI
- 13/ ZAŁĘŻE WIELKIE
- 14/ ZAŁĘŻE-ELIASZE
- 15/ ZAŁĘŻE-GARTKI
- 16/ ZAŁĘŻE- SĘDZIĘTA
- 17/ ZAŁUZIE
- 18/ ZAWADY-PONIKIEW

**W GMINIE RÓŻAN – OBSZAR WIEJSKI W POWIECIE
MAKOWSKIM**

MAKÓW MAZOWIECKI, STYCZEŃ 2010

Kompleksowa modernizacja ewidencji gruntów i budynków będzie przeprowadzona w oparciu o następujące przepisy:

1. Ustawę Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005r. Nr 240,poz. 2027 - j.t. ze zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. z 2001r. Nr 38, poz. 454),
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz.U. z 1999r. Nr30, poz.297), a w szczególności:
 - instrukcja techniczna "O-3 Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej", wprowadzona do stosowania zarządzeniem nr 1 Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 4 lutego 1992 r.,
 - instrukcja techniczna "G-4 Pomiary sytuacyjne i wysokościowe", wprowadzona do stosowania zarządzeniem nr 7 Prezesa GUGiK z dnia 28 czerwca 1979 r., zmieniona zarządzeniem nr 7 Prezesa GUGiK z dnia 23 lipca 1983 r. (Dz.Urz. GUGiK Nr 2, poz. 8),
 - instrukcja techniczna "K-1 Mapa zasadnicza", wydana w 1998 r. przez Głównego Geodetę Kraju.,
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2000r. Nr70, poz.821),
5. Zarządzenie nr 16 z dnia 3 listopada 2003 r. Głównego Geodety Kraju w sprawie wytycznych techniczno – organizacyjnych dotyczących prowadzenia ewidencji gruntów i budynków, wprowadzające instrukcję G-5 – Ewidencja gruntów i budynków,

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Lokalizacja obiektu:

- a) Województwo: MAZOWIECKIE – 14,
- b) Powiat: MAKOWSKI - 1411,
- c) jednostka ewidencyjna: RÓŻAN –OBSZAR WIEJSKI - 141107_5,
- d) obręby:

• CHEŁSTY	141107_5.0002
• CHRZCZONKI	141107_5.0003
• DĄBRÓWKA	141107_5.0004
• DYSZOBABA	141107_5.0005
• DZBADZ	141107_5.0006
• KASZEWIEC	141107_5.0007
• MIŁONY	141107_5.0008
• MROCZKI-RĘBISZEWO	141107_5.0009
• PAULINOWO	141107_5.0019
• PODBORZE	141107_5.0010
• PRYCANOWO	141107_5.0012
• SZYGI	141107_5.0013
• ZAŁĘŻE WIELKIE	141107_5.0017
• ZAŁĘŻE-ELIASZE	141107_5.0014
• ZAŁĘŻE-GARTKI	141107_5.0015
• ZAŁĘŻE-SĘDZIĘTA	141107_5.0016
• ZAŁUZIE	141107_5.0018
• ZAWADY-PONIKIEW	141107_5.0011

2. Ogólne informacje o obiekcie:

- a) powierzchnia ogólna obiektu: 7812 ha,
- b) przewidywana ilość działek: 7790,
- c) przewidywana ilość budynków: 2950,
- d) przewidywana ilość lokali: 50,
- e) informacje o strukturze użytków gruntowych: użytki rolne 63%, grunty leśne 31%, grunty zabudowane i zurbanizowane – 2%, grunty pod wodami 3 %, inne 1%,
- f) Charakterystyka terenu: obszar opracowania należy zakwalifikować do terenów rolnych i leśnych o drobnej, nieregularnej szachownicy stanu władania, z rozproszoną lub zwartą zabudową wiejską oraz występującymi znacznie terenami rekreacyjnymi zajęty pod działki letniskowe,
- g) informacje dotyczące aktualnego stanu zasobu geodezyjnego i kartograficznego:
 - na obszarze opracowania występuje pełne pokrycie osnową szczegółową III klasy i pomiarową. Może jednak zachodzić konieczność uzupełnienia osnowy pomiarowej zwłaszcza w terenach zabudowanych i trudnodostępnych do pomiaru,
 - osnowa I-III klasy i osnowa pomiarowa posiada współrzędne w układzie współrzędnych „1965” i układzie ”2000” (przeliczone z układu „1965”),
 - mapa zasadnicza - w skali 1:500 i 1:1000, arkusze w układzie współrzędnych „1965” i w układzie lokalnym „Różan”, pomiar bezpośredni,
 - pokrycie mapą zasadniczą dla terenów zabudowanych – około 95 %, gdzie pomiarem objęto około 90% budynków i częściowe pokrycie dla pozostałego obszaru,
 - ilość budynków przeniesionych uprzednio z materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego do dotychczasowej części geometrycznej, prowadzone w systemie EWMAPA w ramach zmiany nośnika informacji – 2560,
 - przewidywana ilość budynków wymagająca weryfikacji i pozyskania danych ewidencyjnych – 2950,
 - przewidywana wielkość obszaru obiektu wymagająca aktualizacji użytków gruntowych – 7812 ha,
 - przewidywana ilość operatów do przeanalizowania i wykorzystania w ramach prac modernizacyjnych – 1300,
- h) dane dotyczące ewidencji gruntów:
 - mapa ewidencyjna - w skali 1:5000 (w kroju obrębowym), wykonana na podstawie uczytelnienia zdjęć lotniczych, pomiarów uzupełniających i scaleń – założona i odnawiana w latach 1950 - 1995,
 - obecna forma prowadzenia operatu ewidencyjnego:
 - dane opisowe w systemie EGBVWIN,
 - dane geometryczne w systemie EWMAPA 9 w postaci map wektorowych, w układzie współrzędnych „1965” - w strukturze typowych dla systemu EWMAPA baz obrębowych, powiązanych z bazą operatów,

II. ZAKRES PRZEWIDYWANYCH PRAC DO WYKONANIA

1. Kompleksowa modernizacja ewidencji gruntów i budynków obejmie realizację następujących zadań:
 - a) uzupełnienie baz danych ewidencyjnych o dane dotyczące budynków i lokali,
 - b) wykonanie aktualizacji użytków gruntowych w zakresie nie obejmującym przeprowadzania gleboznawczej klasyfikacji gruntów oraz uzupełnienie baz danych ewidencyjnych o wyniki tej aktualizacji,
 - c) ustalenie przebiegu granic działek ewidencyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie konturów budynków, znajdujących się w odległości do 1,0 m od tych granic,
 - d) uzupełnienie i połączenie istniejących baz geometrycznych prowadzonych dotychczas w układzie obrębowym do struktury docelowej mapy ewidencyjnej w układzie jednostki ewidencyjnej,
2. Prace kompleksowej modernizacji ewidencji gruntów i budynków zostaną przeprowadzone w następującym zakresie:
 - a) analiza istniejącego operatu ewidencyjnego w tym numerycznych baz danych oraz pozostałych danych i materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
 - b) wywiad terenowy mający na celu: ogólne rozpoznanie terenu przeznaczonego do pomiaru, ustalenie stanu technicznego punktów istniejącej osnowy geodezyjnej, stwierdzenie stopnia aktualności map przeznaczonych do wykorzystania w zakresie dotyczącym budynków i użytków gruntowych, poprzez ich porównanie z terenem oraz opracowanie „mapy wywiadu”,
 - c) przeprowadzenie terenowych pomiarów uzupełniających w zakresie obejmującym pomiar:
 - budynków,
 - przebiegu ustalonych granic działek w bezpośrednim sąsiedztwie konturów budynków,
 - użytków gruntowych,
 - d) weryfikacja i pozyskanie danych ewidencyjnych dotyczących budynków i lokali,
 - e) opracowanie numerycznej, wektorowej mapy ewidencyjnej z uwzględnieniem istniejących danych pomiarowych oraz uzyskanych w wyniku przeprowadzanych prac,
 - f) przygotowanie do wyłożenia danych ewidencyjnych ujawnionych w wyniku działań modernizacyjnych,
 - g) wyłożenie do wglądu projektu operatu opisowo-kartograficznego,
 - h) kompletowanie operatu ewidencyjnego,
 - i) aktualizacja istniejącej części opisowej operatu ewidencyjnego w zakresie dotyczącym budynków, lokali i zmienionych użytków gruntowych,
 - j) przygotowanie nośników jednorazowego zapisu (CD-R) zawierających komputerowe zbiory danych opisowych i graficznych ewidencji gruntów i budynków,
 - k) opracowanie wydruków kontrolnych map ewidencyjnych na arkuszach formatu A1, skali 1:5000 - dla każdego obrębu,

3. Ramowe założenia techniczne do opracowania numerycznych baz danych:
- a) część opisowa operatu ewidencyjnego będzie opracowana w systemie EGBVWIN poprzez wprowadzanie udokumentowanych zmian do baz danych ewidencyjnych,
 - b) podstawę wprowadzenia zmian do części opisowej operatu ewidencyjnego będą stanowiły:
 - w zakresie użytków gruntowych – wykazy zmian danych ewidencyjnych dotyczących działki,
 - w zakresie budynków i lokali – arkusze danych ewidencyjnych budynków i lokali,
 - c) zmiany w części opisowej będą obejmowały wyłącznie te dane ewidencyjne, których aktualizacja nastąpiła w wyniku realizacji zadań modernizacyjnych wymienionych w pkt. II.1.a i II.1.b niniejszego projektu,
 - d) numery ewidencyjne budynków zachowują unikalność w granicach obrębu ewidencyjnego,
 - e) zostanie zapewniona autoryzacja danych numerycznych wraz z określeniem podstawy ich wprowadzenia, z uwzględnieniem danych zawartych w dotychczasowej strukturze baz ewidencyjnych,
 - f) część geometryczna operatu ewidencyjnego będzie opracowana w systemie EWMAPA w układzie jednostki ewidencyjnej, na podstawie uzupełnienia i połączenia istniejących baz prowadzonych w układzie obrębowym,
 - g) numeryczna mapa ewidencyjna zostanie zredagowana zgodnie poniższymi warunkami (struktura docelowa części geometrycznej):
 - opracowanie zostanie zrealizowane jako jedna baza w układzie jednostki ewidencyjnej,
 - mapa ewidencyjna zostanie opracowana w skali bazowej 1:5000 w państwowym układzie współrzędnych płaskich „2000”,
 - struktura katalogów bazy będzie zgodna ze standardowym podziałem proponowanym przez system EWMAPA,
 - proces opracowania mapy zapewni poprawność eksportu do formatu SWDE i prezentacji jej treści zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz instrukcją G-5,
 - działki ewidencyjne zostaną umieszczone w topologicznej bazie działek - format numeru działki ewidencyjnej: <obręb>-<licznik>/[<mianownik>],
 - format numeracji punktów granicznych: <obręb>-<numer>,
 - dla punktów granicznych zostaną ustalone ich wymagane atrybuty opisowe,
 - numeracja punktów granicznych na granicach obrębów, jednostek ewidencyjnych, gmin i powiatów zostanie zrealizowana zgodnie z instrukcją G-5,
 - kontury użytków i klas gruntów zostaną opracowane jako topologiczna baza klaso-użytków – format numeru konturu: <obręb>-<numer>/<oznaczenie>,
 - budynki zostaną opracowane w strukturze warstw i obiektów powierzchniowych - format identyfikatora obiektu typu budynek: <obręb>-<numer budynku>,
 - jednostka ewidencyjna zostanie utworzona jako obiekt powierzchniowy o identyfikatorze: <wwppgg_r>,

- obręby zostaną utworzone jako obiekty powierzchniowe o identyfikatorze: <wwppgg_r>.<numer obrębu>,
 - rejony statystyczne zostaną utworzone jako obiekty powierzchniowe o identyfikatorze: <wwppgg_r>.<numer rejonu>,
 - do opracowania mapy zostanie wykorzystany standardowy zestaw warstw wzorcowych stanowiących treść mapy ewidencyjnej, dostarczany wraz z systemem EWMAPA,
 - z każdym elementem na warstwie, działką i punktem granicznym oraz konturem klaso-użytku będzie związana informacja o podstawie wprowadzenia lub zmiany, w postaci utworzenia wpisu o źródłowym operacie technicznym lub wyborze istniejącego w bazie operatu,
 - zostanie zapewniona kontrola poprawności topologicznej opracowanej bazy,
- h) Nastąpi porównanie danych geometrycznych z danymi opisowymi oraz ewentualna korekta, uzupełnienie lub usunięcie niepotrzebnych danych w części geometrycznej,
4. Warunki opracowania wydruków kontrolnych map ewidencyjnych:
- a) mapy zostaną wydrukowane w układzie obrębowym, na formacie A1, w skali 1:5000,
 - b) mapy zostaną zredagowane zgodnie z instrukcją K-1, wydanie z 1998 roku (katalog obiektów i znaków umownych), bez wykazywania danych opisowo – informacyjnych dotyczących budynków,
 - c) zostanie zachowany dotychczasowy podział arkuszy map ewidencyjnych i układ wyniesień,
 - d) mapy zostaną wykreślone na folii z klaso-użytkami w kolorze zielonym, jako matryce lewostronne,
 - e) zostanie wykreślony opis pozaramkowy oraz siatka kwadratów z opisany układem „2000” i kierunek północy,
5. Wydruki mapy ewidencyjnej przeznaczone do wyłożenia będą zawierały dodatkowo oznaczenia numerów ewidencyjnych budynków,
6. Operat ewidencyjny zostanie skompletowany wg zasad określonych w instrukcjach G-5 i O-3. W skład operatu wejdą również nośniki CD-R z zapisem wymaganych numerycznych baz danych ewidencyjnych.

III. ŹRÓDŁA DANYCH EWIDENCYJNYCH I METODY ICH POZYSKANIA

1. Źródła danych do przeprowadzenia prac modernizacyjnych stanowią:
- a) materiały i informacje zgromadzone w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, w szczególności:
 - obrębowe wektorowe mapy ewidencyjne, prowadzone w systemie EWMAPA, w układzie „1965”, opracowane w 2004r. w ramach zmiany nośnika informacji danych ewidencyjnych, na podstawie wektoryzacji analogowych map ewidencyjnych z wykorzystaniem dokumentacji geodezyjnej zgromadzonej w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Skala bazowa opracowań wynosi 1:5000. Mapy ewidencyjne posiadają typową strukturę baz systemu EWMAPA i zawierają: struktury topologiczne działek i klaso-użytków, warstwy, obiekty budynkowe oraz bazę operatów,
 - wpasowane rastry w/w map ewidencyjnych w formacie EVR systemu EWMAPA, monochromatyczne – dwubitowe,

- mapy ewidencyjne, analogowe - w skali 1:5000 (w kroju obrębowym), wykonane na podstawie ucytelnienia zdjęć lotniczych i pomiarów uzupełniających w układzie lokalnym (opracowanie pomocnicze),
 - mapa zasadnicza, w układzie arkuszowym „1965” i w układzie lokalnym „Różan”, pomiar bezpośredni, prowadzone w skali 1:500 i 1:1000,
 - zarysy pomiarowe z pomiaru granic oraz szkice polowe opracowane przy zakładaniu i odnawianiu ewidencji gruntów z wykorzystaniem technologii fotogrametrycznej,
 - wpasowane rastry w/w zarysów pomiarowych w formacie EVR systemu EWMAPA,
 - rastry mapy zasadniczej w formacie EVR systemu EWMAPA, w układzie arkuszowym „1965” i w układzie lokalnym „Różan”,
 - operaty d/c prawnych,
 - dokumentacja założenia, scaleń i odnowienia ewidencji gruntów z lat 1950 - 1995,
 - operaty z pomiarów aktualizacyjnych i inwentaryzacyjnych,
 - szkice polowe z pomiarów aktualizacyjnych i inwentaryzacyjnych zebrane w zbiorach obejmujących arkusze mapy zasadniczej w skali 1:1000,
 - opracowania numeryczne map ewidencyjnych dla gmin sąsiednich,
 - dokumentacja dotycząca opracowania granic jednostek podziału administracyjnego powiatu,
 - osnowa geodezyjna z banku osnów – współrzędne w układach „1965” i „2000” (Bank Osnów v.2.01, „GEOBID”, Chorzów),
 - operaty klasyfikacji gruntów,
- b) dane opisowe operatu ewidencyjnego prowadzone w systemie EGBVWin,
- c) dane zawarte w innych ewidencjach i rejestrach, prowadzonych na podstawie odrębnych przepisów przez: sądy, organy administracji publicznej oraz państwowe i samorządowe jednostki organizacyjne,
- d) dane zawarte w dokumentach udostępnionych przez zainteresowane osoby, organy i jednostki organizacyjne,
- e) dane zawarte w dokumentacji architektoniczno - budowlanej gromadzonej i przechowywanej przez organy administracji publicznej,
- f) decyzje zezwalające na wyłączenie z produkcji gruntów rolnych i leśnych wraz z dokumentacją sporządzoną dla potrzeb postępowania administracyjnego,
- g) rozporządzenia lub uchwały dotyczące użytków ekologicznych,
- h) ustalenia zawarte w obowiązujących aktach prawnych dotyczących dróg publicznych,
- i) decyzje dotyczące ustalenia linii brzegu,
- j) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- k) plany urządzania lasu oraz uproszczone plany urządzania lasu,
- l) wyniki terenowych pomiarów geodezyjnych,
- m) wyniki oględzin i wywiadu terenowego,
2. Metody pozyskania danych ewidencyjnych w trakcie przeprowadzania prac modernizacyjnych:
- a) pozyskiwanie danych przestrzennych, z istniejących materiałów geodezyjnych oraz istniejących komputerowych zbiorów baz danych numerycznych będzie odbywało się na zasadzie ich selektywnego wyboru, poprzez analizę dokładności, aktualności i kompletności danych źródłowych,

- b) przy opracowywaniu treści numerycznej mapy ewidencyjnej w zakresie granic działek, użytków gruntowych i klas gleboznawczych gruntów w pierwszej kolejności będą wykorzystane dane analityczne rozumiane jako dane pochodzące z bezpośrednich pomiarów terenowych, na podstawie których można obliczyć współrzędne nadające się do matematycznego przetwarzania. W drugiej kolejności będą wykorzystane dane graficzne pochodzące z wektoryzacji istniejących, analogowych map ewidencyjnych. Wykorzystanie danych graficznych będzie dopuszczalne wyłącznie w przypadku braku odpowiednich danych analitycznych,
- c) w procesie opracowania numerycznej mapy ewidencyjnej nastąpi wprowadzenie miar liniowych pomiędzy punktami granicznymi działek określonych na zarysach pomiarowych z pomiaru granic oraz szkicach polowych, opracowanych przy zakładaniu i odnawianiu ewidencji gruntów z wykorzystaniem technologii fotogrametrycznej
- d) opracowanie w/w mapy obejmie również analizę i weryfikację przebiegu granic sąsiadujących ze sobą obrębów oraz ich wzajemne dostosowanie,
- e) numeryczne opisy konturów aktualizowanych użytków gruntowych będą utworzone w wyniku terenowych pomiarów geodezyjnych, wykonanych metodami bezpośrednimi, spełniającymi kryteria dokładnościowe określone w instrukcji G-4,
- f) numeryczne opisy konturów budynków będą sporządzone na podstawie danych ujawnionych w istniejącej części geometrycznej prowadzonej w systemie EWMAPA i danych zgromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, spełniających kryteria dokładnościowe określone w instrukcji G-4 dla pomiaru I grupy szczegółów terenowych, a w przypadku ich braku, uzyskanych w wyniku terenowych, uzupełniających pomiarów geodezyjnych, wykonanych metodami bezpośrednimi,
- g) w przypadku tworzenia numerycznych opisów budynków, w odniesieniu do konturów budynków wybudowanych w granicach działek ewidencyjnych i w odległości do 1,0 m od tych granic, będą wykonane dodatkowe obserwacje lub pomiary terenowe, mające na celu uściślenie położenia budynków względem granic działek ewidencyjnych. W przypadkach, gdy położenie dotychczasowych punktów załamania granic działek ewidencyjnych nie jest określone z odpowiednią dokładnością lub punkty graniczne nie zostały ustalone i wyznaczone na gruncie, będzie wykonany łączny pomiar granic i budynków, po dokonaniu czynności protokolarnego ustalania przebiegu granic działek do celów ewidencji gruntów i budynków,
- h) istniejące w dotychczasowych bazach geometrycznych numeryczne opisy konturów budynków sporządzone w oparciu o digitalizację przetworzonych map, zostaną zastąpione opisami tych konturów utworzonych na podstawie danych uzyskanych z bezpośrednich pomiarów w terenie,
- i) niezbędna w trakcie terenowych pomiarów geodezyjnych generalizacja granic działek ewidencyjnych, konturów budynków i użytków gruntowych zostanie przeprowadzona zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji G-4,
- j) przeliczenie danych geodezyjnych z układu „1965” niezbędnych do opracowania mapy ewidencyjnej w państwowym układzie współrzędnych płaskich „2000” nastąpi w oparciu o punkty osnowy poziomej I – III klasy i osnowy pomiarowej z powiatowej bazy osnów,
- k) nieruchomości budynkowe i lokalowe zostaną objęte protokolarnym badaniem ksiąg wieczystych,

- 1) do wszystkich spraw związanych z pozyskiwaniem danych ewidencyjnych nie uregulowanych w niniejszym projekcie oraz do usuwania ujawnionych rozbieżności i niezgodności danych, będą stosowane zasady określone w instrukcji G-5,
3. W ramach modernizacji nie planuje się wykorzystania wyników prac wykonywanych w związku z projektem realizowanym przez ARiMR w ramach programu Phare 2003, ponieważ dokumentacja dotycząca w/w prac w związku ze stwierdzonymi wadami i usterkami, nie została dotychczas przyjęta do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,

IV. SYSTEM, W KTÓRYM PROWADZONA BĘDZIE EWIDENCJA

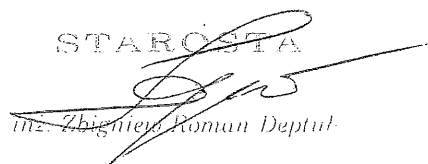
1. Część opisowa operatu ewidencyjnego będzie prowadzona w systemie EGBVWin, wersja – 6.02; „GEOBAZA”, Lębork,
2. Część geometryczna operatu ewidencyjnego będzie prowadzona w systemie EWMAPA dla Windows, wersja – 9,04 „GEOBID”, Chorzów,

V. PRZEWIDYWANY SPOSÓB WYŁONIENIA WYKONAWCY PRAC

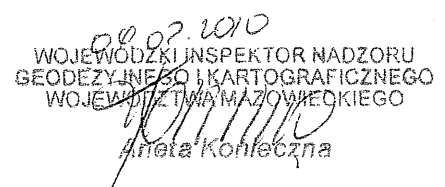
Wykonawca zostanie wyłoniony na podstawie przetargu nieograniczonego, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz.1655 - j. t. z późn. zm.)

VI. PRZEWIDYWANE TERMINY WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW PRAC

- **I ETAP** – prace wymienione w punktach od II.2.a do II.2.c niniejszego projektu – do dnia 20 listopada 2010 r.
- **II ETAP** – prace wymienione w punktach od II.2.d do II.2.k niniejszego projektu – do dnia 30 września 2011 r.

STAROSTA

inż. Zbigniew Roman Deptuła

UZGODNIONO

08.02.2010
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Aneta Konieczna

Załącznik do projektu:
mapa przeglądowa obszaru modernizacji

**MAPA PRZEGLĄDOWA OBSZARU MODERNIZACJI
SKALA 1:100 000**

