

**P r o j e k t**  
**modernizacji ewidencji gruntów i budynków**

**dla obrębu: MATYLDÓW**  
**jednostka ewidencyjna: ŁĄCK**  
**powiat: PŁOCKI**  
**województwo: MAZOWIECKIE**

Płock, dnia 31 marca 2023 r.

## Spis treści

I. Podstawy prawne.....	3
II. Podstawowe informacje.....	3
II.1 Charakterystyka modernizowanego obiektu .....	4
II.2 Źródła danych ewidencyjnych i metody ich pozyskania .....	4-5
III. Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia .....	5
IV. Szczegółowy zakres prac przewidzianych do wykonania .....	6-7
V. Przewidywany sposób wyłonienia Wykonawcy prac.....	8
VI. Przewidywane terminy wykonania poszczególnych etapów prac .....	8
VII. Przewidywany koszt przedsięwzięcia oraz sposób jego finansowania .....	8

## I. Podstawy prawne

***Modernizację ewidencji gruntów i budynków należy przeprowadzić w oparciu o następujące przepisy prawa:***

- 1) ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.),
- 2) rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1390 z późn. zm.),
- 3) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 1670),
- 4) ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 672 z późn. zm.),
- 5) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 1247 z późn. zm.),
- 6) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 1246),
- 7) ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.)
- 8) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.)

**Wykonawca jest zobowiązany stosować przepisy prawa, które obowiązują w trakcie realizacji zamówienia.**

## II. Podstawowe informacje

Celem modernizacji ewidencji gruntów i budynków dla obrębu ewidencyjnego Matyldów jest podniesienie jakości danych ewidencyjnych oraz ich aktualizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, dająca możliwość ich wykorzystania zgodnie z ustawowymi zadaniami, poprzez:

- Aktualizację i dostosowanie geodezyjne oznaczenia granic działek ewidencyjnych, uwzględniając zgodność ze stanem prawnym z wykorzystaniem dokumentacji znajdującej się w pzgik.
- Aktualizację oraz modyfikacja istniejących atrybutów punktów granicznych.
- Aktualizację danych dotyczących budynków, w szczególności uzupełnienie o brakujące dane oraz uzupełnienie danych ewidencyjnych budynków już ujawnionych.
- Aktualizację użytków gruntowych, w zakresie terenów zabudowanych i zurbanizowanych, gruntów rolnych zabudowanych i gruntów pod rowami. Bez konieczności aktualizacji użytków nieskalsyfikowanych wymagających gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
- Aktualizację oznaczenia użytków niezgodnych z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie ewidencji gruntów i budynków (W – rowy o powierzchni 2,3942 ha wykazany w 47 działkach ewidencyjnych) z koniecznością przeprowadzenia procedury gleboznawczej klasyfikacji gruntów.

## II.1 Charakterystyka modernizowanego obiektu

Województwo: Mazowieckie.

Powiat: Płocki.

Jednostka ewidencyjna: 141907\_2 Łąck

Obręb ewidencyjny: 0009 Matyldów

Powierzchnia opracowania: 216 ha.

Liczba działek: 1117

Szacunkowa liczba budynków — 428 (liczba budynków ujawnionych w bazie danych EGiB.)

Struktura użytków:

- a) użytki rolne — 156 ha,
- b) lasy, tereny zadrzewione i zakrzewione — 19 ha,
- c) tereny zabudowane i zurbanizowane — 29 ha,
- d) drogi — 8 ha,
- e) wody stojące — 1 ha,
- f) pozostałe — 3 ha.

Charakterystyka obrębu:

Numer i nazwa obrębu	Powierzchnia obrębu (ha)	Liczba działek ewidencyjnych w obrębie	Liczba działek ewidencyjnych przewidzianych do ustalenia granic	Szacowana liczba budynków, dla których należy pozyskać		Powierzchnia użytków zabudowanych i zurbanizowanych (ha)
				dane opisowe	dane geometryczne (w drodze pomiaru terenowego)	
0009 MATYLDÓW	216	1117	1093	25	250	29

Działki przewidziane do ustalenia granic przedstawia załącznik graficzny nr 1 w skali 1 : 10000. Powyższe informacje zostały przygotowane wg stanu na dzień 02.03.2023r. Niedoszacowanie wartości wykazanych w niniejszym projekcie wynosi 5%

## II.2 Źródła danych ewidencyjnych i metody ich pozyskania

Wykaz materiałów do wykorzystania:

Na terenie objętym projektem modernizacji odnotowano dane o osnowie poziomej z Banku Osnów:

- o 4 punkty podstawowej osnowy geodezyjnej poziomej bazowej;
  - o 1 punkt szczegółowej osnowy geodezyjnej poziomej bazowej.
1. Pozioma osnowa geodezyjna bazowa, o równomiernym pokryciu, skatalogowana w układzie „1965”, przeliczona na układ „2000” w 2005r.
  2. Operat techniczny z założenia ewidencji gruntów wykonany w latach 60-tych ubiegłego stulecia dla obrębu Matyldów opracowany w oparciu o terenowe pomiary bezpośrednie oraz dla obrębów bezpośrednio przyległych.
  3. Operat techniczny z aktualizacji ewidencji gruntów i wykonany w latach 80-tych ubiegłego stulecia dla obrębu Matyldów opracowany w oparciu o terenowe pomiary bezpośrednie oraz dla obrębów bezpośrednio przyległych.

4. Ortofotomapa cyfrowa w odcieniach szarości, opracowana na podstawie zdjęć lotniczych w skali 1 : 26 000.
5. Operat techniczny nr P.1419.2010.1331 z wykonania modernizacji ewidencji gruntów i budynków - założenie ewidencji budynków i lokali dla gminy Łąck, pow. Płocki wykonany w roku 2010, opracowany w oparciu o terenowe pomiary bezpośrednie oraz dokumentację geodezyjną znajdującą się w tut. powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym.
6. Aktualizowana na bieżąco obiektowa mapa ewidencyjna, uzyskana metodą wektoryzacji po uprzedniej kalibracji rastrów mapy ewidencyjnej.
7. Aktualizowana na bieżąco obiektowa mapa zasadnicza, założona w 2020 roku w układzie PL-2000, wykonana na podstawie danych z pzgik., dla której granice nieruchomości przyjęto według istniejącej mapy ewidencyjnej. Operat techniczny nr P.1419.2020.4443.
8. Dokumentacja w zakresie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, która stanowi operat klasyfikacyjny dla obrębu Matyldów z roku 1962 (operat techniczny P.1419.1962.213), opracowany w okresie założenia ewidencji gruntów oraz późniejsze opracowania jednostkowe zmienionych użytków gruntowych, znajdujące się w pzgik.
9. Opracowania jednostkowe dotyczące:
  - a) podziału działek 112,
  - b) rozgraniczeń 1,
  - c) wznowienia znaków/wyznaczenia punktów granicznych 6,
  - d) ustalenie granic działek ewidencyjnych 1
  - e) inwentaryzacji budynków 131,
  - f) aktualizacji 27,- z czego 8 % operatów wymienionych w pkt a) - f) zostało sporządzonych w lokalnym układzie współrzędnych

**UWAGA:** Dane dotyczące granic działek z operatów jednostkowych wprowadzane są na obiektową mapę ewidencyjną od 2010 roku.

Część opisowa i geometryczna są to dwa odrębne systemy teleinformatyczne (informatyczne) zintegrowane ze sobą za pomocą interfejsu.

Materiały pzgik niezbędne do wykonania modernizacji ewidencji gruntów i budynków zostaną udostępnione w postaci elektronicznej.

Udostępnienie kompletu danych i materiałów z pzgik nastąpi poprzez serwer FTP w terminach uzgodnionych z Wykonawcą.

### III. *Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia*

1. W pracach dotyczących przedmiotu zamówienia stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000, o którym mowa w § 13 rozporządzenia [5].
2. W przypadku wystąpienia wątpliwości dotyczących wykorzystania materiałów zasobu, Zamawiający podejmie decyzję co do zakresu i sposobu wykorzystania konkretnego materiału zasobu.
3. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca założy roboczą bazę danych geometrycznych, którą będzie na bieżąco aktualizował. Wykonawca ma obowiązek udostępnienia roboczej bazy danych Zamawiającemu na dowolnym etapie realizacji zamówienia.

## IV. Szczegółowy zakres prac przewidywany do wykonania

### IVa. Wykaz prac przewidzianych do realizacji:

1. Analiza materiałów zasobu.
2. Pozyskanie danych dotyczących przebiegu granic działek ewidencyjnych.
3. Uzupełnienie ewidencji o dane dotyczące budynków.
4. Aktualizacja użytków gruntowych na terenach zabudowanych i zurbanizowanych, dla obrębu ewidencyjnego Matyldów zlokalizowanego w granicach jednostki ewidencyjnej gmina Łąck.

### IVb. Szczegółowy opis prac:

#### **Etap I – obejmować będzie następujące prace:**

1. Analiza istniejących materiałów zasobu i ocena ich przydatności, w zakresie możliwości wykorzystania do realizacji prac modernizacyjnych, dotyczących obrębu Matyldów oraz obrębów bezpośrednio przyległych.
2. Wykonanie pomiaru kontrolnego, istniejących punktów osnowy geodezyjnej służącej do założenia ewidencji gruntów, a następnie z wykorzystaniem danych z dzienników pomiarowych znajdujących się w pzgik, ponowne wyrównanie tej osnowy.
3. Pozyskanie danych dotyczących przebiegu granic działek ewidencyjnych i opisujących je punktów granicznych:
  - a) dla działek, których ustalenie granic zostało potwierdzone w protokołach granicznych, w operatach geodezyjnych przyjętych do zasobu, położenie granic działek i opisujących je współrzędnych punktów granicznych, należy przyjąć z tych opracowań;
  - b) dla działek, których granice zostały opracowane w lokalnym lub już nieobowiązującym układzie współrzędnych, należy dokonać przeliczenia współrzędnych tych granic do obowiązującego układu PL-2000. Preferowaną formą przeliczenia jest Transformacja Helmerta;
  - c) dla działek i opisujących je współrzędnych punktów granicznych, położenie granic należy ponownie obliczyć wykorzystując wyrównaną osnowę (patrz pkt 2) oraz dane pomiarowe znajdujące się w operacie założenia ewidencji gruntów.
  - d) ustalenie wartości atrybutów punktów granicznych.
4. Kontrola i doprowadzenie do spójności danych geometrycznych i opisowych ewidencji gruntów i budynków, w zakresie działek.
5. Przygotowanie roboczej mapy ewidencyjnej z uwzględnieniem danych pozyskanych w ramach prac opisanych w pkt 1-4.
6. Uczestnictwo w zebraniach informacyjnych zorganizowanych przez starostwo dla właścicieli i władających nieruchomościami zlokalizowanymi na obszarze objętym modernizacją EGIB. W ramach tych spotkań wykonawca przedstawi zakres realizowanych prac modernizacyjnych i harmonogram ich wykonania.

**Prace wyszczególnione w pkt 1-5 będą podlegać kontroli przez zamawiającego**

## **Etap II – obejmować będzie następujące prace:**

7. Pozyskanie danych określających przebieg granic działek ewidencyjnych na podstawie pomiarów geodezyjnych poprzedzonych ustaleniem przebiegu tych granic zgodnie z zasadami określonymi w § 32 i 33 rozporządzenia [2].  
Dotyczy około 1093 działek ewidencyjnych wskazanych przez Zamawiającego w załączniku nr 2 do projektu modernizacji.
8. Skompletowanie materiałów i informacji zgromadzonych w pzgik, uzupełnionych w niezbędnym zakresie terenowymi pomiarami geodezyjnymi oraz czynnościami ustalenia przebiegu granic, w celu:
  - a) wyeliminowania z operatu ewidencyjnego działek o niejednorodnym stanie prawnym i ujawnienia w ich miejsce nowych działek ewidencyjnych o jednorodnym stanie prawnym. Dotyczy ok. 15 działek ewidencyjnych obecnie wykazanych w EGiB.
  - b) wyeliminowania z operatu ewidencyjnego działek niespełniających definicji działki ewidencyjnej, określonej w § 7 rozporządzenia [2], np. dwa obszary oznaczone jednym numerem działki, przedzielone drogą lub rowem.
  - c) wyeliminowania rozbieżności występujących na granicach sąsiadujących ze sobą obrębów ewidencyjnych, w tym obrębów zlokalizowanych w sąsiedniej gminie.
9. Pomiar w terenie budynków, dla których brak jest dokumentacji w pzgik (wykonanej w państwowym układzie współrzędnych). Pomiarem należy objąć także istniejące w terenie budynki ewidencyjne, które zostały przebudowane lub rozbudowane oraz pomiar budynków usytuowanych w odległości mniejszej niż 3 m od granicy działki.
10. Pozyskanie opisowych danych ewidencyjnych dotyczących budynków na podstawie:
  - a) dokumentacji architektoniczno–budowlanej,
  - b) dokumentacji pzgik,
  - c) wywiadu terenowego,
  - d) pomiaru bezpośredniego.
11. Porównanie prowadzonej przez starostę mapy ewidencyjnej z terenem w zakresie użytków gruntowych.
12. Pomiar zmienionych w sposób trwały użytków gruntowych i w uzasadnionych przypadkach przeprowadzenie gleboznawczej klasyfikacji gruntów dla tych użytków. Zmiany w gleboznawczej klasyfikacji gruntów wymagają opracowania dokumentacji w oparciu o przepisy rozporządzenia [6].  
Przewidywane zmiany w zakresie użytków gruntowych nie wymagających przeprowadzenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów będą realizowane dla ok. 200 działek.  
Przewidywane zmiany w zakresie użytków gruntowych wymagających przeprowadzenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów będą realizowane dla 47 działek o pow. 2,3942 ha.  
Zakres należy uzgodnić z Zamawiającym.
13. Sporządzenie projektów ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
14. Obliczenie powierzchni działek oraz rozliczenie użytków gruntowych i konturów klasyfikacyjnych zgodnie z przepisami rozporządzenia § 41 [3]
15. Przygotowanie roboczej bazy danych ewidencji gruntów i budynków, zaktualizowanej o wyniki prac wyszczególnionych w pkt 3-14.
16. Przygotowanie projektu operatu opisowo-kartograficznego, który będzie podlegał wyłożeniu do wglądu zainteresowanych podmiotów.

**Prace wyszczególnione w pkt 7-16 będą podlegać kontroli przez Zamawiającego.**

### **Etap III – obejmować będzie następujące prace:**

17. Wykonawca będzie uczestniczył w wyłożeniu projektu operatu opisowo-kartograficznego do publicznego wglądu, oraz zbierze i przekaże Zamawiającemu uwagi zainteresowanych podmiotów do tych danych.
18. Wykonawca weźmie udział w rozstrzyganiu uwag zgłoszonych do projektu operatu opisowo-kartograficznego uwag.
19. Wykonawca przygotowuje i przekaże Zamawiającemu wyniki prac modernizacyjnych opracowane w postaci elektronicznej, umożliwiające zasilenie bazy danych ewidencji gruntów i budynków. Wyniki te w szczególności będą zawierać zmiany wynikające z uznania za zasadne uwag zgłoszonych do projektu operatu opisowo-kartograficznego.

## V. Przewidywany sposób wyłonienia Wykonawcy prac

Wykonawca prac zostanie wybrany w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie zapisami ustawy prawo zamówień publicznych.

## VI. Przewidywane terminy wykonania poszczególnych etapów prac

Wyszczególnione w rozdziale IV prace, zostaną wykonane w trzech etapach.

Termin realizacji I etapu: 4 miesiące od podpisania umowy.

Termin realizacji II etapu: 7 miesięcy od daty podpisania umowy.

Termin realizacji III etapu: 9 miesięcy od daty podpisania umowy.

## VII. Przewidywany koszt przedsięwzięcia oraz sposób jego finansowania

1. Przewidywany koszt realizacji zamówienia wg cen bieżących szacuje się na 116.000,00zł.
2. Finansowanie tego projektu będzie realizowane ze środków własnych Powiatu Płockiego.

Opracował:

Z up. Starosty  
mgr. Małgorzata Kuczkowska  
Kierownik Referatu  
Ewidencji Gruntów i  
Budynków  
w/z Geodety Powiatowego

Zaopiniował:

Główny Geodeta Kraju

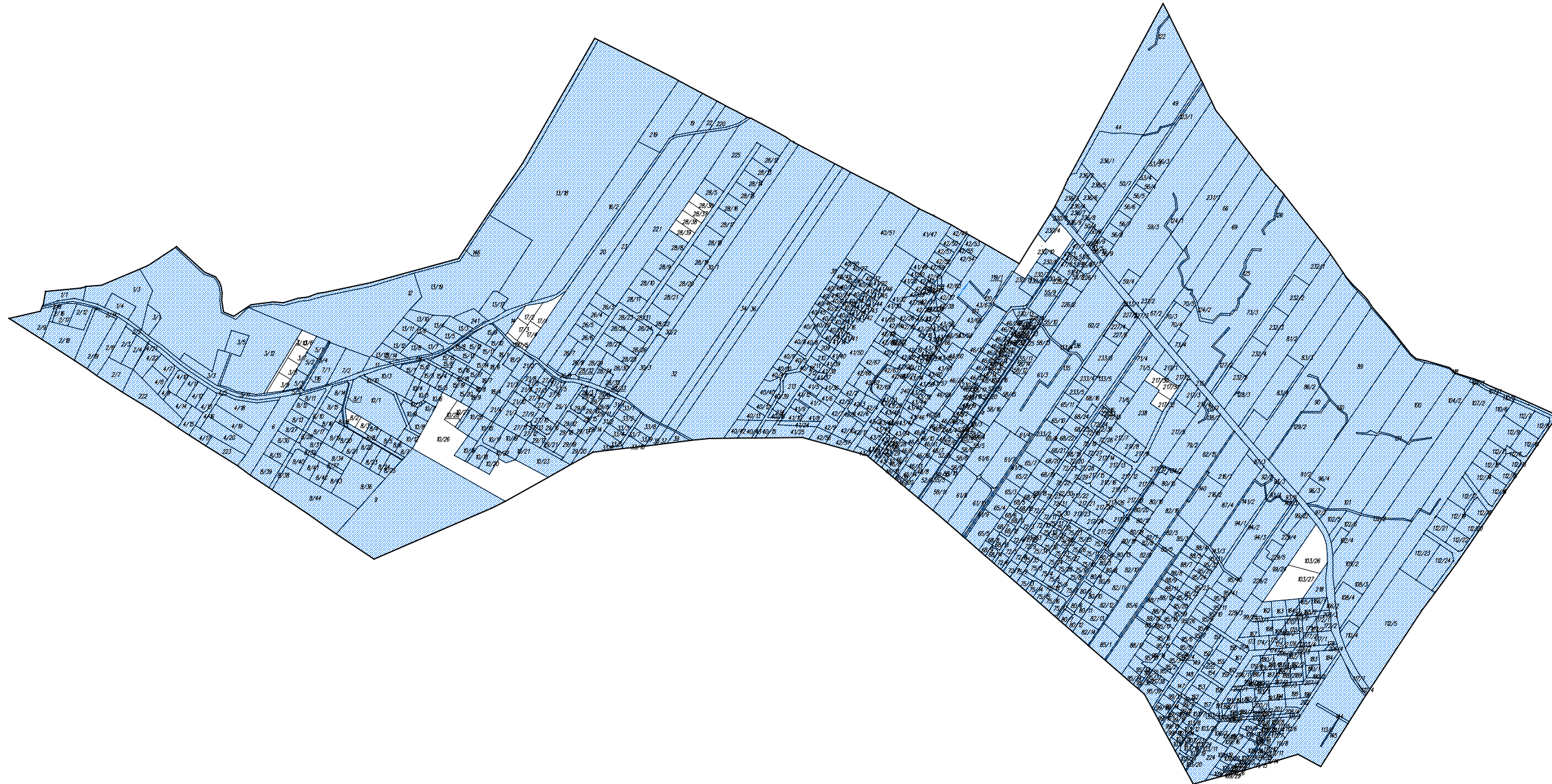
Uzgodnił:

Mazowiecki Wojewódzki  
Inspektor Nadzoru  
Geodezyjnego  
i Kartograficznego





**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
**DO PROJEKTU MODERNIZACJI EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW**  
**MAPA DZIAŁEK PRZEWDZIANYCH DO USTALENIA GRANIC**  
**Skala 1:10000**

**Województwo: MAZOWIECKIE**  
**Powiat: PŁOCKI**  
**Jednostka ewidencyjna: 141907\_ ŁĄCK**  
**Obręb ewidencyjny: 0009 MATYLDÓW**



**LEGENDA**

-  Działki z ustalonymi granicami.
-  Działki przewidziane do ustalenia granic.

## ZAŁĄCZNIK NR 2

Do projektu modernizacji ewidencji gruntów i budynków

Obręb: 0009 Matyldów

Jednostka ewidencyjna: 141907\_2 łąck

Powiat: Płocki

Województwo: Mazowieckie

9-1/1	9-10/5	9-103/24	9-109/16	9-110/5
9-1/3	9-10/6	9-103/25	9-109/17	9-110/6
9-1/4	9-10/7	9-103/4	9-109/19	9-111/10
9-10/1	9-10/8	9-103/7	9-109/20	9-111/11
9-10/10	9-10/9	9-103/8	9-109/22	9-111/12
9-10/11	9-100	9-104/1	9-109/23	9-111/13
9-10/12	9-101	9-104/2	9-109/24	9-111/14
9-10/15	9-102/4	9-105/2	9-109/25	9-111/15
9-10/16	9-102/5	9-106/6	9-109/26	9-111/3
9-10/17	9-102/6	9-106/7	9-109/28	9-111/4
9-10/18	9-103/11	9-106/8	9-109/29	9-111/5
9-10/19	9-103/12	9-106/9	9-109/3	9-111/6
9-10/20	9-103/14	9-107/1	9-109/30	9-111/7
9-10/21	9-103/15	9-107/2	9-109/31	9-111/8
9-10/22	9-103/16	9-108/3	9-109/6	9-112/10
9-10/23	9-103/18	9-108/4	9-109/7	9-112/11
9-10/25	9-103/19	9-109/11	9-109/8	9-112/12
9-10/28	9-103/20	9-109/12	9-109/9	9-112/13
9-10/3	9-103/21	9-109/13	9-11	9-112/14
9-10/4	9-103/23	9-109/14	9-110/4	9-112/15

9-112/16	9-125	9-14	9-15/8	9-171/1
9-112/17	9-126	9-140	9-15/9	9-171/2
9-112/18	9-127/2	9-141/2	9-150	9-172/1
9-112/19	9-128/3	9-142/3	9-151	9-172/2
9-112/20	9-129/2	9-143/3	9-152	9-173
9-112/21	9-13/10	9-143/4	9-153	9-174/1
9-112/22	9-13/11	9-144	9-154	9-174/2
9-112/23	9-13/12	9-145	9-155	9-175/1
9-112/24	9-13/13	9-146	9-156	9-175/2
9-112/4	9-13/14	9-147	9-157	9-176/1
9-112/5	9-13/17	9-148	9-158	9-176/2
9-112/6	9-13/18	9-149	9-159	9-177/1
9-112/7	9-13/19	9-15/1	9-16/2	9-177/2
9-112/8	9-13/3	9-15/10	9-160	9-178
9-112/9	9-13/4	9-15/11	9-161	9-179/1
9-113/2	9-13/5	9-15/12	9-162	9-179/2
9-114	9-13/6	9-15/13	9-163	9-18/1
9-115	9-13/7	9-15/14	9-164/1	9-18/2
9-116	9-13/8	9-15/15	9-164/2	9-18/4
9-117/1	9-130	9-15/16	9-165/1	9-18/6
9-118	9-131	9-15/17	9-165/2	9-18/7
9-119/1	9-132/2	9-15/18	9-166/1	9-18/8
9-12	9-133/4	9-15/19	9-166/2	9-18/9
9-120	9-133/5	9-15/2	9-167	9-180/1
9-121	9-133/7	9-15/20	9-168	9-180/2
9-122	9-134/2	9-15/3	9-169/1	9-181/1
9-123/1	9-135	9-15/4	9-169/2	9-181/2
9-124/1	9-136	9-15/5	9-170/1	9-182/1
9-124/2	9-138/2	9-15/6	9-170/2	9-182/2

9-183	9-2/16	9-207/4	9-217/16	9-227/3
9-184	9-2/17	9-208/1	9-217/17	9-227/4
9-185/1	9-2/18	9-208/2	9-217/18	9-227/5
9-185/2	9-2/19	9-208/3	9-217/19	9-227/6
9-186/1	9-2/2	9-208/4	9-217/2	9-228/1
9-186/2	9-2/3	9-209	9-217/20	9-228/2
9-187/1	9-2/4	9-21/10	9-217/21	9-229/2
9-187/2	9-2/6	9-21/2	9-217/22	9-229/3
9-188/1	9-2/7	9-21/3	9-217/23	9-229/4
9-188/2	9-2/8	9-21/4	9-217/24	9-229/5
9-189	9-2/9	9-21/5	9-217/25	9-23
9-19	9-20	9-21/7	9-217/26	9-230/11
9-190/1	9-200/1	9-21/8	9-217/3	9-230/12
9-190/2	9-200/2	9-21/9	9-217/4	9-230/13
9-191/1	9-201	9-210	9-217/5	9-230/3
9-191/2	9-202	9-211	9-217/7	9-230/4
9-192/2	9-203/1	9-212	9-217/8	9-230/6
9-193/1	9-203/2	9-213	9-217/9	9-230/7
9-193/2	9-203/3	9-214	9-218	9-230/8
9-194	9-203/4	9-215	9-219	9-230/9
9-195	9-204	9-216/1	9-22	9-231/1
9-196	9-205	9-216/2	9-220	9-231/2
9-197	9-206/1	9-217/1	9-221	9-232/1
9-198/1	9-206/2	9-217/10	9-222	9-232/2
9-198/2	9-206/3	9-217/11	9-223	9-232/3
9-199/1	9-206/4	9-217/12	9-224	9-232/4
9-199/2	9-207/1	9-217/13	9-225	9-232/5
9-2/12	9-207/2	9-217/14	9-226/1	9-233/1
9-2/14	9-207/3	9-217/15	9-226/2	9-233/2

9-233/3	9-27/4	9-28/34	9-30/1	9-4/17
9-233/4	9-27/5	9-28/35	9-30/2	9-4/18
9-233/5	9-27/6	9-28/5	9-30/3	9-4/19
9-236/1	9-27/7	9-28/8	9-31/1	9-4/20
9-236/2	9-27/9	9-28/9	9-31/2	9-4/21
9-236/3	9-28/10	9-29/1	9-32	9-4/22
9-236/4	9-28/11	9-29/10	9-33/1	9-4/5
9-236/5	9-28/12	9-29/11	9-33/10	9-4/7
9-236/6	9-28/13	9-29/12	9-33/2	9-4/8
9-236/7	9-28/14	9-29/13	9-33/3	9-4/9
9-236/8	9-28/15	9-29/14	9-33/4	9-40/10
9-236/9	9-28/16	9-29/15	9-33/5	9-40/12
9-238	9-28/17	9-29/16	9-33/6	9-40/13
9-240	9-28/18	9-29/17	9-33/7	9-40/15
9-241	9-28/19	9-29/18	9-33/8	9-40/16
9-26/3	9-28/20	9-29/19	9-33/9	9-40/18
9-26/4	9-28/21	9-29/20	9-34	9-40/20
9-26/5	9-28/22	9-29/21	9-35	9-40/21
9-26/6	9-28/23	9-29/3	9-36	9-40/22
9-26/7	9-28/24	9-29/5	9-37	9-40/23
9-26/8	9-28/25	9-29/6	9-38	9-40/24
9-26/9	9-28/26	9-29/7	9-39	9-40/25
9-27/1	9-28/27	9-29/8	9-4/10	9-40/26
9-27/10	9-28/28	9-29/9	9-4/11	9-40/27
9-27/11	9-28/29	9-3/1	9-4/12	9-40/28
9-27/12	9-28/30	9-3/11	9-4/13	9-40/29
9-27/13	9-28/31	9-3/12	9-4/14	9-40/30
9-27/2	9-28/32	9-3/3	9-4/15	9-40/31
9-27/3	9-28/33	9-3/5	9-4/16	9-40/32

9-40/33	9-41/19	9-41/9	9-42/43	9-43/13
9-40/34	9-41/20	9-42/10	9-42/45	9-43/14
9-40/35	9-41/21	9-42/11	9-42/47	9-43/2
9-40/36	9-41/22	9-42/14	9-42/49	9-43/20
9-40/37	9-41/24	9-42/15	9-42/5	9-43/21
9-40/39	9-41/25	9-42/17	9-42/50	9-43/22
9-40/40	9-41/26	9-42/18	9-42/51	9-43/23
9-40/41	9-41/28	9-42/19	9-42/52	9-43/25
9-40/42	9-41/30	9-42/2	9-42/53	9-43/26
9-40/43	9-41/32	9-42/20	9-42/54	9-43/27
9-40/45	9-41/33	9-42/21	9-42/55	9-43/28
9-40/46	9-41/36	9-42/22	9-42/56	9-43/29
9-40/47	9-41/37	9-42/25	9-42/57	9-43/30
9-40/48	9-41/38	9-42/26	9-42/58	9-43/32
9-40/49	9-41/39	9-42/27	9-42/59	9-43/34
9-40/5	9-41/40	9-42/28	9-42/6	9-43/36
9-40/50	9-41/41	9-42/29	9-42/60	9-43/37
9-40/51	9-41/42	9-42/3	9-42/62	9-43/38
9-40/6	9-41/43	9-42/30	9-42/63	9-43/39
9-40/7	9-41/44	9-42/31	9-42/64	9-43/40
9-40/8	9-41/45	9-42/32	9-42/65	9-43/41
9-40/9	9-41/46	9-42/33	9-42/66	9-43/42
9-41/10	9-41/47	9-42/37	9-42/67	9-43/43
9-41/12	9-41/49	9-42/38	9-42/68	9-43/44
9-41/14	9-41/5	9-42/39	9-42/69	9-43/45
9-41/15	9-41/50	9-42/4	9-42/7	9-43/46
9-41/16	9-41/6	9-42/40	9-42/8	9-43/47
9-41/17	9-41/7	9-42/41	9-42/9	9-43/5
9-41/18	9-41/8	9-42/42	9-43/10	9-43/50

9-43/53	9-46/20	9-48/16	9-52/12	9-55/6
9-43/54	9-46/21	9-48/17	9-52/13	9-55/8
9-43/56	9-46/22	9-48/18	9-52/14	9-55/9
9-43/57	9-46/23	9-48/19	9-52/15	9-56/10
9-43/58	9-46/24	9-48/2	9-52/16	9-56/3
9-43/6	9-46/25	9-48/20	9-52/18	9-56/4
9-43/60	9-46/26	9-48/21	9-52/19	9-56/5
9-43/61	9-46/28	9-48/22	9-52/2	9-56/6
9-43/62	9-46/29	9-48/23	9-52/20	9-56/7
9-43/63	9-46/31	9-48/3	9-52/21	9-56/8
9-43/64	9-46/32	9-48/4	9-52/22	9-56/9
9-43/65	9-46/34	9-48/5	9-52/23	9-57/3
9-43/66	9-46/35	9-48/7	9-52/24	9-58/10
9-43/67	9-46/37	9-48/8	9-52/25	9-58/11
9-43/68	9-46/39	9-49	9-52/26	9-58/12
9-43/7	9-46/4	9-5/1	9-52/27	9-58/13
9-43/71	9-46/5	9-5/2	9-52/3	9-58/14
9-43/73	9-46/6	9-5/3	9-52/4	9-58/15
9-43/74	9-46/7	9-5/4	9-52/5	9-58/16
9-44	9-46/8	9-5/5	9-52/6	9-58/2
9-46/10	9-47/3	9-50/4	9-52/8	9-58/3
9-46/11	9-47/5	9-50/6	9-52/9	9-58/4
9-46/12	9-47/7	9-50/7	9-53/3	9-58/5
9-46/13	9-47/8	9-50/8	9-53/4	9-58/6
9-46/14	9-48/10	9-50/9	9-53/5	9-58/8
9-46/15	9-48/11	9-51/4	9-55/10	9-58/9
9-46/16	9-48/12	9-51/6	9-55/11	9-59/3
9-46/18	9-48/13	9-51/7	9-55/4	9-59/4
9-46/19	9-48/14	9-52/10	9-55/5	9-6

9-60/2	9-68/21	9-72/25	9-75/2	9-8/10
9-61/10	9-68/22	9-72/26	9-75/21	9-8/11
9-61/3	9-68/23	9-72/27	9-75/22	9-8/12
9-61/4	9-68/24	9-72/28	9-75/23	9-8/13
9-61/5	9-68/4	9-72/29	9-75/24	9-8/14
9-61/6	9-68/5	9-72/3	9-75/25	9-8/15
9-61/7	9-68/6	9-72/30	9-75/26	9-8/16
9-61/8	9-68/7	9-72/31	9-75/27	9-8/17
9-61/9	9-68/8	9-72/33	9-75/28	9-8/18
9-65/10	9-68/9	9-72/34	9-75/3	9-8/19
9-65/11	9-69	9-72/35	9-75/30	9-8/20
9-65/2	9-7/1	9-72/36	9-75/31	9-8/21
9-65/3	9-7/2	9-72/4	9-75/32	9-8/22
9-65/4	9-70/3	9-72/5	9-75/33	9-8/23
9-65/5	9-70/4	9-72/6	9-75/34	9-8/24
9-65/7	9-70/5	9-72/7	9-75/35	9-8/25
9-65/9	9-71/4	9-72/8	9-75/36	9-8/27
9-66	9-71/5	9-72/9	9-75/37	9-8/28
9-67/2	9-71/6	9-73/3	9-75/38	9-8/30
9-68/10	9-72/10	9-73/4	9-75/4	9-8/31
9-68/11	9-72/11	9-75/10	9-75/40	9-8/32
9-68/12	9-72/16	9-75/11	9-75/5	9-8/34
9-68/13	9-72/18	9-75/12	9-75/6	9-8/35
9-68/14	9-72/19	9-75/13	9-75/7	9-8/36
9-68/15	9-72/2	9-75/14	9-75/8	9-8/37
9-68/16	9-72/20	9-75/15	9-75/9	9-8/38
9-68/18	9-72/21	9-75/16	9-78/2	9-8/39
9-68/19	9-72/22	9-75/17	9-79/2	9-8/4
9-68/20	9-72/23	9-75/18	9-8/1	9-8/40



9-8/41	9-82/12	9-88/9	9-95/25	9-99/18
9-8/42	9-82/13	9-89	9-95/26	9-99/19
9-8/43	9-82/14	9-9	9-95/3	9-99/22
9-8/44	9-82/15	9-90	9-95/31	9-99/24
9-8/5	9-82/16	9-91/2	9-95/32	9-99/25
9-8/6	9-82/5	9-92/2	9-95/33	9-99/4
9-8/7	9-82/7	9-93/3	9-95/34	9-99/7
9-8/8	9-82/8	9-93/4	9-95/35	9-99/8
9-80/10	9-82/9	9-93/5	9-95/36	9-99/9
9-80/11	9-83/3	9-94/1	9-95/37	
9-80/12	9-83/4	9-94/2	9-95/38	
9-80/13	9-85/1	9-94/3	9-95/39	
9-80/15	9-85/3	9-95/1	9-95/4	
9-80/16	9-85/5	9-95/10	9-95/40	
9-80/17	9-85/6	9-95/11	9-95/41	
9-80/18	9-86/2	9-95/12	9-95/5	
9-80/19	9-87/3	9-95/13	9-95/6	
9-80/2	9-87/4	9-95/14	9-95/7	
9-80/20	9-88/1	9-95/15	9-95/8	
9-80/3	9-88/11	9-95/16	9-95/9	
9-80/4	9-88/12	9-95/17	9-96/3	
9-80/5	9-88/14	9-95/18	9-96/4	
9-80/6	9-88/15	9-95/19	9-97/2	
9-80/7	9-88/16	9-95/2	9-99/11	
9-80/8	9-88/17	9-95/20	9-99/13	
9-80/9	9-88/4	9-95/21	9-99/14	
9-81/2	9-88/5	9-95/22	9-99/15	
9-82/10	9-88/7	9-95/23	9-99/16	
9-82/11	9-88/8	9-95/24	9-99/17	