

ORGANIZACJA GPR 2010

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp	2
2.	Dokumenty związane z przeprowadzeniem Generalnego Pomiaru Ruchu w 2010 roku	2
3.	Jednostki uczestniczące w Generalnym Pomiarze Ruchu w 2010 roku	3
4.	Zakres kompetencji, obowiązków i odpowiedzialności jednostek uczestniczących w Generalnym Pomiarze Ruchu w 2010 roku	3
5.	Kontrola pomiaru	6
6.	Harmonogram pomiaru	6

1. WSTĘP

- 1.1. Generalny Pomiar Ruchu w 2010 roku (GPR 2010) zostanie przeprowadzony na istniejącej sieci dróg krajowych, z wyjątkiem tych odcinków dróg, które znajdują się w miastach na prawach powiatu i nie są administrowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA).
- 1.2. GPR 2010 będzie przeprowadzony wg metody opracowanej przez Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o., zwane dalej Transprojektem-Warszawa i zatwierdzonej przez Departament Studiów (DS) GDDKiA.
- 1.3. Podstawą do wykonania pomiaru będą instrukcje wyszczególnione w niniejszym projekcie organizacji pomiaru.
- 1.4. Podstawowymi źródłami danych będą:
 - ręczne pomiary ruchu przeprowadzone przez przeszkolonych obserwatorów,
 - zapisy video wykonane w wybranych punktach pomiarowych,
 - automatyczne pomiary ruchu przeprowadzone w stacjach ciągłego pomiaru ruchu przy użyciu rejestratorów Golden River, RPP-5, RPP-2 oraz PAT,
 - automatyczne pomiary ruchu wykonane przy użyciu przenośnych liczników pomiaru ruchu,
 - dane z Punktów Poboru Opłat zlokalizowanych na autostradach koncesyjnych,
 - baza punktów referencyjnych, przebieg dróg krajowych oraz dane techniczne i geometryczne dróg z Banku Danych Drogowych GDDKiA.

2. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PRZEPROWADZENIEM GENERALNEGO POMIARU RUCHU W 2010 ROKU.

- 2.1. W celu prawidłowej realizacji GPR 2010 opracowane zostały następujące dokumenty:
 - a) „Zasady przeprowadzenia GPR 2010”

Dokument ten przeznaczony jest na potrzeby zorganizowania GPR 2010 na poziomie centralnym i będzie udostępniany organom kontrolnym oraz wyższym uczelniom do celów dydaktycznych. Zawiera szczegółowy opis wszystkich zagadnień związanych z metodą i organizacją przeprowadzenia GPR 2010, w tym zasady podziału sieci dróg krajowych na odcinki pomiarowe i założenia do wykonania „Wykazu odcinków pomiarowych w GPR 2010”, który będzie stanowił podstawę do realizacji pomiaru.
 - b) „Wytyczne GPR 2010”

Dokument ten jest załącznikiem do zarządzenia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad. Na jego podstawie będzie możliwe przeprowadzenie przez Oddziały i Rejony GDDKiA procedur przetargowych na pomiary bezpośrednie i kodowanie wyników oraz w rezultacie przeprowadzenie GPR 2010. „Wytyczne GPR 2010” będą zawierały następujące części:
- „Metoda GPR 2010”,
 - „Organizacja GPR 2010”,
 - „Instrukcja o sposobie przeprowadzenia GPR 2010”
- Część „Metoda GPR 2010” zawiera syntetyczny opis metody przeprowadzenia pomiaru, w tym między innymi: zakres niezbędnych danych wynikowych, podział

punktów pomiarowych na typy, zasady dopuszczenia urządzeń pomiarowych, sposób obliczenia SDR i zasady nadzoru nad przebiegiem pomiaru.

W części „Organizacja GPR 2010” są omówione między innymi: wszystkie jednostki uczestniczące w pomiarze, zakres kompetencji, obowiązków i odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz harmonogram działań związanych z pomiarem.

„Instrukcja o sposobie przeprowadzenia GPR 2010” obejmuje wszystkie zagadnienia związane z bezpośrednim przeprowadzeniem pomiaru w terenie, takie jak: wybór stanowisk pomiarowych i ich oznakowanie, ustalenie liczby obserwatorów, czynności obserwatorów, czynności w pomiarze automatycznym, czas trwania i terminy przeprowadzenia pomiarów, podział pojazdów na kategorie, wzory formularzy i dokumentów pomiarowych oraz sposób ich wypełniania, zasady kontroli pomiaru itp.,

- c) „Instrukcja o sposobie kodowania i archiwizacji wyników oraz obiegu dokumentów w GPR 2010” określa szczegółowo sposób kodowania, archiwizacji i przekazywania wyników z przeprowadzonych pomiarów bezpośrednich między poszczególnymi jednostkami uczestniczącymi w pomiarze.

2.2. Zakres GPR 2010 przewiduje wykonanie następujących opracowań o charakterze merytorycznym:

- a) Wykazy odcinków pomiarowych w GPR 2010 dla poszczególnych Oddziałów GDDKiA,
- b) Opracowanie zakresu przetworzenia danych z GPR 2010,
- c) Opracowanie wyników GPR 2010 (synteza wyników, wyniki zbiorcze, mapy, bazy danych),
- d) Publikacja „Ruch drogowy 2010” w języku polskim i angielskim,
- e) Publikacja i baza danych wg wymagań Sekretariatu EKG ONZ.

3. JEDNOSTKI UCZESTNICZĄCE W GENERALNYM POMIARZE RUCHU W 2010 ROKU

3.1. Jednostkami uczestniczącymi w pomiarze są:

- DS GDDKiA,
- Oddziały GDDKiA,
- Rejony GDDKiA,
- Transprojekt-Warszawa,
- Wykonawcy bezpośrednich pomiarów w terenie (ręcznych i automatycznych).

3.2. Zakres kompetencji, obowiązków i odpowiedzialności poszczególnych jednostek uczestniczących w pomiarze jest określony w pkt. 4.

4. ZAKRES KOMPETENCJI, OBOWIĄZKÓW I ODPOWIEDZIALNOŚCI JEDNOSTEK UCZESTNICZĄCYCH W GENERALNYM POMIARZE RUCHU W 2010 ROKU.

4.1. DS GDDKiA:

- ogólny nadzór merytoryczny i koordynacja działań związanych z GPR 2010,
- dopuszczenie urządzeń pomiarowych do zastosowania w GPR 2010,

- zatwierdzenie „Wytycznych GPR 2010”.

4.2. Oddziały GDDKiA:

- powołanie osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie GPR 2010 na swoim obszarze,
- udział w szkoleniach na szczeblu centralnym, dotyczących sposobu przeprowadzenia GPR 2010,
- koordynacja prac związanych z przygotowaniem do przeprowadzenia pomiaru na obszarze Oddziału GDDKiA,
- współpraca z Transprojektem-Warszawa przy opracowywaniu „Wykazu odcinków pomiarowych w GPR 2010” dla Oddziału GDDKiA,
- organizacja zbierania danych z istniejących stanowisk automatycznego pomiaru ruchu znajdujących się na terenie Oddziału GDDKiA,
- przeprowadzenie procedury wyboru Wykonawców pomiarów bezpośrednich w terenie,
- organizacja i przeprowadzenie szkolenia na temat pomiaru ruchu dla przedstawicieli Rejonów GDDKiA oraz osób odpowiedzialnych ze strony Wykonawców pomiaru,
- dystrybucja formularzy bezpośredniego spisu do Rejonów GDDKiA,
- nadzór nad przeprowadzeniem pomiaru ruchu na terenie Oddziału GDDKiA,
- zbieranie zakodowanych wyników z Rejonów GDDKiA, kontrola ich kompletności, archiwizacja oraz przekazywanie do DS GDDKiA i Transprojektu-Warszawa zgodnie z zakresem ujętym w „Instrukcji o sposobie kodowania i archiwizacji wyników oraz obiegu dokumentów w GPR 2010”,
- bezpośrednia kontrola nad prowadzeniem pomiaru w kolejnych dniach pomiarowych,

4.3. Rejony GDDKiA:

- powołanie osoby odpowiedzialnej za przeprowadzenie pomiaru ruchu na obszarze Rejonu GDDKiA,
- ustalenie przy współpracy z Oddziałem GDDKiA szczegółowej lokalizacji stanowisk pomiarowych w terenie i opracowanie wykazu punktów pomiarowych na obszarze Rejonu GDDKiA,
- współpraca przy przeprowadzeniu procedury wyboru Wykonawców pomiarów bezpośrednich w terenie,
- przygotowanie tabliczek do oznakowania punktów pomiarowych i dystrybucja formularzy bezpośredniego spisu,
- po każdym pomiarze sprawdzenie i opieczątowanie formularzy bezpośredniego spisu i *Kart pomiaru* przygotowanych przez Wykonawców pomiaru,
- nadzór nad pomiarem i bezpośrednia kontrola wszystkich stanowisk na obszarze Rejonu GDDKiA,

- zbieranie dokumentów pomiarowych i zakodowanych wyników pomiarów po zakończeniu pomiarów w poszczególnych dniach pomiarowych, ich sprawdzanie i przechowywanie w specjalnie do tego celu założonych teczkach,
- archiwizacja zakodowanych wyników i przekazywanie ich do Oddziałów GDDKiA zgodnie z zakresem określonym w „Instrukcji o sposobie kodowania i archiwizacji wyników oraz obiegu dokumentów w GPR 2010”.

4.4. Transprojekt-Warszawa:

- opracowanie metody przeprowadzenia GPR 2010 na drogach krajowych,
- opracowanie dokumentów wyszczególnionych w pkt. 2.1.,
- opracowanie we współpracy z Oddziałami GDDKiA i uzgodnienie „Wykazu odcinków pomiarowych w GPR 2010”,
- organizacja szkolenia na szczeblu centralnym we współpracy z DS GDDKiA na temat przeprowadzenia GPR 2010,
- druk i dystrybucja formularzy bezpośredniego spisu do Oddziałów GDDKiA,
- testowanie urządzeń pomiarowych w celu ich dopuszczenia do pomiarów w GPR 2010,
- nadzór merytoryczny nad pomiarem we współpracy z DS GDDKiA,
- bezpośrednia kontrola pomiaru w terenie,
- zbieranie wyników z poszczególnych Oddziałów GDDKiA po zakończeniu kolejnych dni pomiarowych,
- archiwizacja oraz wstępna i ostateczna kontrola danych,
- wykonanie opracowań o charakterze merytorycznym wyszczególnionych w pkt. 2.2,
- druk i dystrybucja publikacji „Ruch drogowy 2010”.

4.5. Wykonawcy pomiaru w terenie:

- udział w szkoleniu prowadzonym przez Rejon GDDKiA i przeprowadzenie szkoleń dla obserwatorów, którzy będą wykonywali pomiary w terenie,
- oznakowanie stanowisk pomiarowych,
- przed każdym pomiarem przygotowanie dokumentów pomiarowych zgodnie z wymaganiami szczegółowymi „Instrukcji o sposobie przeprowadzenia GPR 2010
- przeprowadzenie pomiarów ruchu (automatycznych, ręcznych) w ściśle określonych lokalizacjach i terminach zgodnie z wymaganiami szczegółowymi „Instrukcji o sposobie przeprowadzenia GPR 2010”,
- przekazywanie wyników pomiarów automatycznych zgodnie z wymaganiami „Instrukcji o sposobie przeprowadzenia GPR 2010”,
- kodowanie wyników w sposób określony w „Instrukcji o sposobie kodowania i archiwizacji wyników oraz obiegu dokumentów w GPR 2010”.
- przekazywanie po każdym pomiarze dokumentów pomiarowych i zakodowanych wyników do Rejonów GDDKiA zgodnie z zakresem określonym w „Instrukcji

o sposobie kodowania i archiwizacji wyników oraz obiegu dokumentów w GPR 2010”.

5. KONTROLA POMIARU

Kontrola pomiaru jako podstawowy czynnik jego wiarygodności będzie prowadzona przez wszystkie jednostki uczestniczące w GPR 2010. Zasady kontroli pomiaru stanowią integralną część „Instrukcji o sposobie przeprowadzenia GPR 2010”.

6. HARMONOGRAM POMIARU (WEDŁUG ZAŁĄCZONEJ TABELI)

Harmonogram działań związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem GPR 2010

Lp.	Rodzaj działania	Jednostka	Termin
1	Powołanie osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie GPR 2010	Oddziały GDDKiA	31.III.2009
2	Przekazanie do Oddziałów GDDKiA zasad podziału sieci dróg krajowych na odcinki pomiarowe w GPR 2010 i materiałów roboczych do opracowania wstępnego wykazu odcinków pomiarowych	DS GDDKiA	18.VI.2009
3	Opracowanie Wytycznych GPR 2010 i wstępnego wykazu odcinków pomiarowych w GPR 2010	Transprojekt-Warszawa	06.X.2009
4	Zatwierdzenie Wytycznych GPR 2010	DS GDDKiA	09.X.2009
5	Przekazanie Wytycznych GPR 2010 do Oddziałów GDDKiA	Transprojekt-Warszawa	po zatwierdzeniu przez DS GDDKiA
6	Organizacja szkolenia na szczeblu centralnym nt. przeprowadzenia GPR 2010	DS GDDKiA Transprojekt-Warszawa	10.X.2009
7	Ustalenie szczegółowej lokalizacji stanowisk pomiarowych w terenie	Oddziały i Rejony GDDKiA	15.X.2009
8	Przeprowadzenie procedury wyboru Wykonawców pomiarów bezpośrednich w terenie	Oddziały GDDKiA	15.X.2009 - - 15.I.2010
9	Druk i dystrybucja formularzy bezpośredniego spisu do Oddziałów GDDKiA	Transprojekt-Warszawa	06.XI.2009
10	Opracowanie zakresu przetworzenia danych z GPR 2010	Transprojekt-Warszawa	06.XI.2009
11	Opracowanie oprogramowania do kodowania wyników i „Instrukcji o sposobie kodowania i archiwizacji wyników oraz obiegu dokumentów w GPR 2010”	Transprojekt-Warszawa	06.XI.2009
12	Testowanie liczników pomiaru ruchu	Transprojekt-Warszawa	po zgłoszeniu przez producentów
13	Przeprowadzenie pomiaru ruchu w terenie	Wykonawcy pomiaru	w ciągu 2010 roku
14	Nadzór i kontrola nad GPR 2010	DS GDDKiA Oddziały GDDKiA Rejony GDDKiA Transprojekt-Warszawa	w ciągu 2010 roku

Lp.	Rodzaj działania	Jednostka	Termin
15	Wstępne przetworzenie wyników w trakcie przeprowadzania GPR 2010	Transprojekt-Warszawa	12.III.2010 02.VII.2010 16.VIII.2010 21.IX.2010
16	Przetworzenie i opracowanie podstawowych wyników GPR 2010 wraz z syntezą	Transprojekt-Warszawa	31.III.2011
17	Opracowanie, druk i dystrybucja publikacji „Ruch drogowy 2010” w języku polskim	Transprojekt-Warszawa	29.IX.2011
18	Publikacja „ Ruch drogowy 2010” w języku angielskim	Transprojekt-Warszawa	29.IX.2011
19	Publikacja i baza danych wg wymagań Sekretariatu EKG ONZ	Transprojekt-Warszawa	31.X.2011