

## HARMONOGRAM KONTROLI WYKONANIA UMOWY

## PRACE DOTYCZĄCE WYKONANIA RAMOWEGO PROGRAMU GOSPODARWANIA WODAMI OPADOWYMI I ROZTOPOWYMI WRAZ Z UTWORZENIEM RETENCJI WODNEJ NA TERENIE GMINY GRODZISK MAZOWIECKI.

Opis czynności jakie należy wykonać (dla zakresu inwestycji zgodnie z Umową)	Szacunkowe terminy wykonania czynności podane w dniach (od daty podpisania umowy)	Data do której Wykonawca wykona określoną czynność (wpisana w dniu zawarcia umowy)	Data wykonania. Podpis Wykonawcy i Zamawiającego
<b>ETAP I „Inwentaryzacja”</b> a. Przeprowadzenie inwentaryzacji istniejącego systemu odwodnienia terenu gminy Grodzisk Mazowiecki. b. Opracowanie bazy danych GIS, stanowiącej cyfrowe odzwierciedlenie istniejącego systemu odwodnienia terenu gminy Grodzisk Mazowiecki.	120 dni		
<b>ETAP II „Kampania pomiarowa”</b> a. Przeprowadzenie pomiarów na sieci hydrologicznej (kampania pomiarowa) w tym również <b><u>opracowanie propozycji rozwiązań technicznych do zastosowania oraz ocena planowanych do realizacji zadań polegających na rozbudowie systemu odwodnienia dla centrum Grodziska Mazowieckiego</u></b>	180 dni		
<b>ETAP III „Mapy tematyczne”</b> b. Opracowanie map tematycznych, w tym identyfikacja terenów narażonych na podtopienia lub powodzie lokalne. c. Opracowanie charakterystyk opadowych dla obszaru gminy Grodzisk Mazowiecki, uwzględniających m.in. zachodzącą zmianę klimatu.	180 dni		
<b>ETAP IV „Model opad- odpływ”</b> a. Opracowanie modelu numerycznego systemu odwodnienia wybranych obszarów miasta i gminy Grodzisk Mazowiecki.	240 dni		
<b>ETAP V „Diagnoza stanu”</b> a. Wykonanie analiz hydrologiczno-hydraulicznych umożliwiających ocenę funkcjonowania istniejącego systemu odwodnienia miasta i gminy Grodzisk Mazowiecki (z uwzględnieniem m.in. sieci hydrologicznej, kanalizacji deszczowej i systemu melioracji).	300 dni		

<b>ETAP VI „Program ramowy”</b> a. Wskazanie optymalnych rozwiązań zwiększających retencyjność terenów (w tym terenów zurbanizowanych) oraz ograniczających ryzyka związane z ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi, np. deszczami nawalnymi i suszami.	330 dni		

- niepotrzebne skreślić