



Poznań, dn. 26 maja 2021 r.

Numer pisma: **CS-S-Wmk-391.375.21/2021/**
Nr AL: 3122_2021

Gmina Miejska Górką
ul. Rynek 33
63-910 Miejska Górką

IMGW-PIB, Centrum Hydrologiczno-Meteorologicznej Sieci Pomiarowo-Obszerwacyjnej, Biuro we Wrocławiu odpowiadając na Państwa wniosek przesyła zamawiane materiały meteorologiczne.

Załączniki:

- Informacja meteorologiczna

Adres do korespondencji:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
Centrum Hydrologiczno-Meteorologicznej Sieci Pomiarowo-Obszerwacyjnej, Biuro we Wrocławiu
ul. Dąbrowskiego 174/176, 60-594 Poznań

Sprawę prowadzi:

mgr Magdalena Konieczna (tel. 61 849-51-82, 503-199-096, e-mail: magdalena.konieczna@imgw.pl)



Dla:

Gmina Miejska Górka
ul. Rynek 33
63-910 Miejska Górka

Ekspertyza dotycząca wystąpienia opadu nawałnego (o współczynniku wydajności opadu $\geq 4,0$) w dniu 02.05.2021 r. dla rejonu gm. Miejska Górka.

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy informuje, że na terenie gm. Miejska Górka nie prowadzi się pomiarów i obserwacji meteorologicznych. W związku z tym ekspertyzę opracowano na podstawie analizy sytuacji atmosferycznej, danych ze stacji pomiarowych IMGW – PIB zlokalizowanych w omawianym rejonie oraz danych z systemu radarów meteorologicznych POLRAD oraz Modelu RainGRS.

Warunki atmosferyczne

W dniu 02.05.2021 r. Polska znajdowała się pod wpływem szybko pogłębiającego się niżu, który przemieszczał się znad północnych Włoch w rejon centralnej Polski. Wraz z niżem przemieszczał się układ frontów atmosferycznych. Nad przeważający obszar kraju napływało dość chłodne powietrze polarne morskie, jedynie południowo-wschodnia część kraju znajdowała się w znacznie cieplejszej masie powietrza. Zachmurzenie było przeważnie duże, do całkowitego. Występowały opady deszczu, okresami o natężeniu umiarkowanym i silnym. Miejscami występowały burze. Wiatr był umiarkowany, wzmagający się do dość silnego i silnego, porywisty, z kierunków zmieniających się.

Warunki pogodowe ze szczególnym uwzględnieniem opadów atmosferycznych w rejonie gm. Miejska Górka.

W dniu 02.05.2021 r. w omawianym rejonie zachmurzenie było przeważnie duże do całkowitego.

W rejonie gminy Miejska Górka opady atmosferyczne występowały od godzin nocnych 01/02.05 do godzin wieczornych 2-go maja. Były to opady o charakterze ciągłym i natężeniu od słabego do umiarkowanego. Stacja pomiarowa IMGW – PIB zlokalizowana najbliżej gm. Miejska Górka, czyli Stacja Klimatologiczna Smolice rejestrowała sumę opadów w wysokości ok. 49 mm, co stanowi ok. 104% normy opadów dla całego miesiąca maja.

Na podstawie analizy danych z Modelu RainGRS łączącego dane z deszczomierzy, radarów meteorologicznych oraz dane satelitarne można oszacować, że sumy opadów na terenie gm. Miejska Górka były zróżnicowane i wynosiły od co najmniej ok. 37 mm we wschodniej części gminy do co najmniej ok. 45 mm w zachodniej części gminy.

Najintensywniejsze opady w omawianym rejonie wystąpiły między godz. 07⁰⁰ a 11⁰⁰, kiedy to w ciągu czterech godzin mogło spaść od co najmniej ok. 18 do ok. 24 mm deszczu.

Wyliczony współczynnik wydajności opadów w dniu 02.05 w rejonie omawianej gminy osiągał wartość 1,8.

Uwagi:

1. 1 mm opadu = 1 l/m² powierzchni
2. 0,0 – ślad opadu
3. Doba opadowa obejmuje okres od godz. 08.00 danego dnia do godz. 08.00 dnia następnego. Suma opadów za ten okres zaliczana jest do dnia, w którym ta doba się rozpoczęła.

Informację opracowała:
mgr Magdalena Konieczna

Magdalena Konieczna