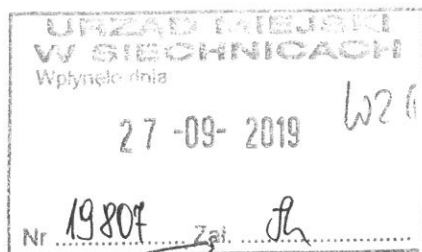




P. Zielińska
02.10.2019 r.

Warszawa, 19 września 2019 r.
Znak pisma: OGŁ-NX-5014-10/2019/DN-1677/2019



Pan
Milan Uśák
Burmistrz Miasta Siechnice
ul. Jana Pawła II 12
55-011 Siechnice

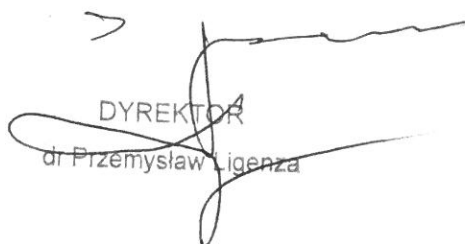
W odpowiedzi na pismo WZGW.604.12.2019.PZ z dnia 04.09.2019 r. informuję, że zjawisko suszy ma w 2019 roku charakter globalny. Anomalnie niskie sumy opadów notowane były i są w całej Europie, co potwierdzają m. in. materiały publikowane przez WMO (World Meteorological Organization - Światowa Organizacja Meteorologiczna). W Polsce, niedostatek opadów i niedobór wody obecny jest w przeważającej części kraju. Rejon Siechnic, a więc Dolnego Śląska należy do jednego z najbardziej suchych rejonów w kraju. Wprawdzie zanotowane tam sumy opadów wiosną były w granicach normy, jednakże w czerwcu i lipcu osiągnęły jedynie 30-50% średnich sum miesięcznych, a w sierpniu około 80%. Skutkiem tego jest zjawisko niżówki, notowane codziennie od wielu dni na kilkudziesięciu stacjach wodowskazowych w województwie dolnośląskim. Jest ono spowodowane także stosunkowo lekką zimą tj. brakiem retencji wody w śniegu i brakiem opadów. W powiązaniu z anomalnie wysoką temperaturą powietrza, np. dla lipca o około 1,5°C wyższą niż średnia wieloletnia, dochodzi do wzmożonej intensywności parowania, co z kolei generuje niskie wartości wskaźnika wilgotności gleby. W sierpniu ta anomalia wyniosła prawie 3,0°C. Przyczyną niższych sum opadów oraz wysokich wartości temperatury powietrza są bieżące warunki synoptyczne, w tym cyrkulacja atmosferyczna.

Działka antygradowe są, z założenia, urządzeniami, które mają zapobiegać powstawaniu gradzin. Z powszechnie dostępnych informacji wynika, że urządzenia te emitują do atmosfery jonizujące (wysokoenergetyczne) fale uderzeniowe. Ich rozchodzenie się i procesy z tym

związane powodują destabilizację kryształów lodowych, przez co nie mogą wchłonąć w siebie więcej kropli wody lub pary wodnej (czyli nie dochodzi do narastania / rozbudowy cząstek gradowych).

W celu określenia wpływu rozpylania substancji z działka antygradowego w rejonie Siechnic na wysokość opadów, należałoby przeprowadzić szczegółowe badania, jednak **zadania realizowane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy nie obejmują tego zagadnienia.**

Poruszona problematyka rzeczywiście jest interesująca, wymaga jednak zbadania oraz pogłębionej analizy, gdyż jakkolwiek działanie tego typu urządzeń nie zostało w 100% potwierdzone naukowo.


DYREKTOR
dr Przemysław Ligęza