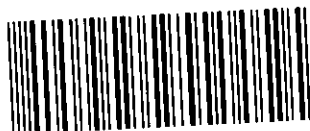


Puławy, dnia 06.02.2020 r.

Znak sprawy: NAI.071.6.2020.SA

RPW/23938/2020 P
Data: 2020-02-13
Opolski Urząd Wojewódzki**Sz. P.**
Małgorzata Kałuża- Swoboda
Dyrektor Wydziału
Infrastruktury i Nieruchomości

Dotyczy: postawienia stacji meteorologicznych w woj. opolskim

W odpowiedzi na pismo IN.III.7160.9.2019.MF z dnia 29 stycznia 2020 r. (otrzymano 06.02.2020 r.) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB) w Puławach przesyła stosowne informacje.

Zgodnie z ustaleniami jakie zapadły podczas wizyty w Urzędzie Miasta Opole w dniu 23.05.2019 r. pracownicy Zakładu Agrometeorologii i Zastosowań Informatyki (IUNG-PIB Puławy) przedstawili informacje dot. warunków lokalizacji stacji meteorologicznej a także ich parametrów technicznych. Podczas spotkania prosiliśmy o przesłanie kilku lokalizacji działek wytypowanych przez każdą z zainteresowanych gmin w celu wstępnej ich weryfikacji.

Informujemy, że do dnia dzisiejszego (w piśmie z dnia 27 stycznia 2020 r.) proponowane lokalizacje działek przesłała jedynie Gmina Byczyna.

W związku z powyższym prosimy ponownie każdą z zainteresowanych gmin o wstępne podanie 3-4 lokalizacji działek zgodnych z załączonymi wytycznymi oraz przekazanie ich do IUNG-PIB w Puławach. Jeśli wstępna weryfikacja będzie pozytywna

pracownik Zakładu Agrometeorologii i Zastosowań Informatyki IUNG-PIB dokona wyboru w terenie najlepszego miejsca do postawienia stacji.

Poniżej przedstawiamy warunki lokalizacji stacji meteorologicznej.

Pragniemy poinformować, że Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB) w Puławach przestrzega kryteriów jakie powinny spełniać stacje meteorologiczne w celu zapewnienia reprezentatywności wyników obserwacji, jakie są wymagane w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMGW).

Strefy ochronne wokół ogródków, licząc od najbliższego boku ogródka powinny być:

- a) W odległości do 30 m nie może być żadnych budowli, drzew, krzewów oraz upraw sztucznie zraszanych,
- b) W odległości nie mniejszej od 30 m mogą znajdować się małe pojedyncze obiekty, jak budynki parterowe, drzewa lub krzewy, jednak ta odległość nie może być mniejsza od 10-krotnej ich wysokości,
- c) W odległości nie mniejszej od 100 m może znajdować się luźna zabudowa i grupy drzew
- d) W odległości nie mniejszej od 300 m mogą znajdować się zwarte zespoły drzew (parki, sady, zagajniki),
- e) Zwarta, wielopiętrowa zabudowa miejska, np. bloki mieszkalne powinna być oddalona co najmniej o 500 m.

Jest przy tym pożądane, aby zabudowy lub tereny zielone nie otaczały ogródka zwartym kręgiem. (Instrukcja dla stacji meteorologicznych. Feliks Janiszewski, IMGW, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1988, ss. 1-264).

Wymagania co do szerokości strefy ochronnej wokół deszczomierza na stacjach meteorologicznych zgodnie z w/w zarządzeniem są następujące:

a) Wymagania optymalne – odległość między powierzchnią wlotu deszczomierza a wszelkimi przeszkodami (drzewa, budowle, ściany, ogrodzenie i inne) powinna być równa czterokrotnej wysokości danej przeszkody;

b) Wymagania minimalne – odległość między powierzchnią wlotu deszczomierza a powyższymi przeszkodami nie może być mniejsza niż dwukrotna wysokość danej przeszkody.

Jednocześnie informujemy, że obowiązują przepisy zawarte w publikacji IMGW, Feliksa Janiszewskiego „Wskazówki dla posterunków meteorologicznych”, Warszawa 1988, wyd. II uaktualnione. „Wskazówki Dla Posterunków Meteorologicznych”, które zostały wprowadzone jako instrukcja obowiązująca na posterunkach meteorologicznych. Według tej publikacji na str. 13-14 zawarta jest informacja nt. ogródka meteorologicznego:

„Urządzenia ogródka meteorologicznego. Ogródek meteorologiczny powinien być urządzony w terenie otwartym, z dala od budynków i innych wysokich przedmiotów, które utrudniają wymianę powietrza i zasłaniają Słońce. W przeciwnym razie materiały obserwacyjne nie byłyby reprezentatywne dla danej okolicy w promieniu kilkudziesięciu kilometrów.

Jednakże nie jest również wskazane urządzenie ogródka meteorologicznego w miejscach zupełnie otwartych, na przykład na rozległych łąkach lub polach, gdzie wiatr mógłby silnie zaniżyć wyniki pomiarów wysokości opadu, powodować zasypanie itp.

Nie powinno się też lokalizować ogródka w zagłębieniach ani na grzbietach wyniosłości, w pobliżu wysokich skał, głębokich jarów, pionowych uskoków oraz innych kontrastowych form terenu.

Jeżeli posterunek meteorologiczny znajduje się w pobliżu zbiornika wodnego znacznie większych rozmiarów: rzeki, jeziora, morza, to ogródek powinien być oddalony od linii brzegowej przy najwyższym stanie wody co najmniej o 100 m.

W miarę możliwości ogródek powinien być wyrównany, tj. wolny od jakichkolwiek zagłębień i wyniosłości: dołów, rowów, kopców, kretowisk, pni, drzew, krzewów itp. I porośnięty trawą.

Przyrządy w ogródku powinny być tak rozmieszczone, ażeby na wskazania jednych nie miały wpływu inne przyrządy lub urządzenia służące do ich instalacji. Na ogół przyrządy zainstalowane najniżej powinny znajdować się od strony południowej, wzniesione zaś najwyżej od północy.

Do przyrządów dochodzimy ścieżkami. Należy wytyczyć je tak, aby podczas wykonywania obserwacji dojścia były jak najkrótsze. Szerokość ścieżek nie powinna przekraczać 40 cm. Ścieżki można wysypać żwirem, nie wolno natomiast pokrywać ich kamieniami, płytami, cementem lub asfaltem. Przez nadanie ścieżkom niewielkiej wypukłości zapewnia się ściekanie wody na boki.

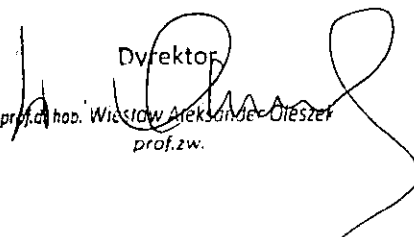
W celu zabezpieczenia przed zniszczeniem przyrządów zainstalowanych w ogródku, należy ogrodzić go siatką niezbyt gęstą (o przybliżonych rozmiarach oka 10x10 cm). Wysokość ogrodzenia – 1,5 m. bramka zaopatrzona w urządzenie zamykające i otwierające się na zewnątrz, powinna znajdować się od strony północnej, a wyjątkowo z innej strony. Ogrodzenie powinno wszędzie dotykać ziemi, aby do ogródka nie mogły wchodzić psy, zające i inne większe zwierzęta.

Znajdujące się w ogródku urządzenia: klatka meteorologiczna, słupy, słupki itd.. powinny być pokryte białym lakierem, zaś ogrodzenie – białym lub szarym.”

Instalacja. Deszczomierz instaluje się w ogródku meteorologicznym. W każdym razie odległość deszczomierza od najbliższych wysokich przedmiotów nie powinna być mniejsza od ich dwukrotnej wysokości. Deszczomierz nie może być ustawiony zbyt blisko ogrodzenia ogródka ani urządzeń w ogródku, które mogłyby utrudniać dostęp opadów do otworu przyrządu z którejkolwiek strony.”

Obecnie obowiązuje Zarządzenia nr 46 Dyrektora Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej z dnia 29 grudnia 2009 r. w sprawie zabezpieczenia reprezentatywności pomiarów meteorologicznych w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej dotyczących posterunków meteorologicznych V rzędu (stacji opadowych), ale nie różnią się od warunków przedstawionych w: „Wskazówki dla posterunków meteorologicznych” IMGW, Feliksa Janiszewskiego, Warszawa 1988, wyd. II uaktualnione.

Z poważaniem

Dyrektor

prof. dr hab. Wiesław Aleksander Oleszek
prof. zw.