INSTYTUT OGRODNICTWA

ZAKŁAD UPRAWY I NAWOŻENIA ROSLIN OGRODNICZYCH

Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych

96-100 Skierniewice , ul. Rybickiego 15/17

tel./fax: 46 8345547

e-mail: jacek.nowak@inhort.pl

Skierniewice, 10.05.2018

Sprawozdanie z badań nr 10/PUiNRO/17

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zida Sp. z o.o.**
Gorzelin 29A
59-307 Lubin

2. Rodzaj próbki: podłoże do upraw: Substrat ekstensywny

3. Próbka dostarczona przez producenta w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Wielkość około 5 litrów.

4. Próbkę poddano badaniu w laboratorium zgodnie ze zleceniem klienta. Analizę wykonano w dniach 10.04 – 27.04.2018r.

5. Zestawienie wyników badań

Badana cecha	Jednostki	Wyniki badań	Zakres optymalny [1]
Udział części spławialnych (d ≤ 0,063 mm)	% m/m	7,3	≤ 15
Udział żwiru drobno- i średniozairnistego (d > 4 mm)	udział w masie %	39,3	≤ 50
Zawartość substancji organicznej	$g \cdot dm^{-3}$	34,0	≤ 65
Porowatość ogólna	% obj.	58,5	-
Gęstość objętościowa: - w stanie suchym - w stanie maksymalnego nasycenia wodą	$g \cdot cm^{-3}$	1,08 1,54	- -
Pojemność wodna i powietrzna: - maksymalna pojemność wodna - pojemność powietrzna przy maksymalnej pojemności wodnej - pojemność powietrzna przy pF 1,8	% obj.	45,7 12,8 31,5	≥ 35 ≤ 65 ≥ 10 ≥ 20
Przepuszczalność wody (K_f mod.)	mm/min	1,38	0,6 – 70,0

Zasolenie	g NaCL/l	0,44	≤ 2,5
Odczyn	pH (w H_2O)	6,1	5,5 -7,2

[1] wg. Wytyczne do projektowania, wykonywania i pielęgnacji dachów zielonych – wytyczne do dachów zielonych. FLL, wydanie polskie, 2015 rok.

6. Zapisy dotyczące przebiegu badań znajdują się w Pracowni Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach.

7. Oświadcza się, że bez pisemnej zgody Pracowni Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości oraz, że powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

8. Klient ma prawo do reklamacji pisemnej w terminie 14 dni od daty odebrania sprawozdania z badań.