

INSTYTUT OGRODNICTWA
ZAKŁAD UPRAWY I NAWOŻENIAROSLIN 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. Próbką 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 sypialnych ($d \leq 0,063$ mm) | % m/m | 7,3 | ≤ 15 |
| Udział żwiru drobno- i średniozairnisteo ($d > 4$ mm) | udział w masie % | 39,3 | ≤ 50 |
| Zawartość substancji organicznej | g dm^{-3} | 34,0 | ≤ 65 |
| Porowatość ogólna | % obj. | 58,5 | - |
| Gęstość objętościowa: - w stanie suchym - w stanie maksymalnego nasycenia wodą | g 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 | $\geq 35 \leq 65$ ≥ 10 ≥ 20 |
| Przepuszczalność wody (K_f mod.) | mm/min | 1,38 | 0,6 – 70,0 |
| Zasolenie | g NaCl/l | 0,44 | $\leq 2,5$ |
| 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.

KIEROWNIK
PRACOWNI UPRAWY I NAWOŻENIA
ROŚLIN OZDOBNYCH

dr inż. Jacek Nowak

INSTYTUT OGRODNICTWA
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych
95-100 Skierniewice, ul. Rybickiego 15/17
tel./fax 46 834 55 47