



Laboratorium pomiarowe

TANEL Elektronika i Informatyka Sp. j.

44-100 Gliwice, ul. Kopernika 121
tel./fax (032) 234-96-15, 238-16-15

email: info@tanel.com.pl
<http://www.tanel.com.pl/>

ŚWIADECTWO SPRAWDZENIA

**Przedmiot
sprawdzenia**

Dwufunkcyjny wilgotnościomierz WIP-24 o numerze fabrycznym 6847

Producent

TANEL Elektronika i Informatyka, Sp. j.
44-100 Gliwice, ul. Kopernika 121

Zgłaszający

POMIAR WILGOTNOŚCI DREWNA

Charakterystyka przyrządu Zakres wskazań: /4 - 60/ % wilgotności
Dokładność odczytu: 0.1%

Metoda i zakres sprawdzenia Wilgotnościomierz sprawdzono przy użyciu wilgotnościomierza oporowego typ WRD-100 nr fab. 12045; świadectwo wzorcowania 299-W23/814/748-W2-12 wystawione przez Okręgowy Urząd Miar w Krakowie dn. 27.11.2012., porównując wskazania wilgotnościomierza WIP-24 ze wskazaniami wilgotnościomierza WRD-100 nr fab. 12045.

Wynik sprawdzenia Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdzono, że w zakresie 4%-28% błędy nie przekraczają dla poszczególnych gatunków:

| | w podzakresie 4%-15% | w podzakresie 16%-28% |
|--------|----------------------|-----------------------|
| buk | ± 1,5% | ± 2,0% |
| brzoza | ± 2,0% | ± 2,5% |
| sosna | ± 2,0% | ± 2,5% |
| dąb | ± 1,5% | ± 2,0% |

W zakresie 29%-60% pomiar orientacyjny.

POMIAR WILGOTNOŚCI BETONU

Charakterystyka przyrządu Zakres wskazań: /0-10/ % wilgotności
Dokładność odczytu: 0.1%

Metoda i zakres sprawdzenia Wilgotnościomierz WIP-24 sprawdzono metodą porównania wyników otrzymanych na płytkach kontrolnych z przyjętymi w normie zakładowej wartościami wzorcowymi. Zestaw płytek kontrolnych jest modelem betonu o wilgotności od 1,0% do 8,0%, otrzymanym w wyniku badań własnych oraz badań Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Budownictwa Węglowego w Katowicach (PN-70/C-84090).

Wynik sprawdzenia W wyniku sprawdzenia stwierdzono, że błędy wskazań badanego wilgotnościomierza w stosunku do wartości wzorcowych nie przekraczają ± 0,2%.

**Termin
ważności**

Świadectwo traci ważność z dniem 31.01.2015r.

Gliwice, 08.01.2013r.

/miejscość i data/



(1)

K. Tannenber
dr inż. Krzysztof Tannenber