



SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań, Poland

• tel: +48 61 8492 400 • fax: +48 61 8224 372 • e-mail: office@itd.poznan.pl • www.itd.poznan.pl



AB 088

LABORATORIUM BADANIA DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH, OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK



SEKCJA BADAŃ FIZYCZNYCH I MECHANICZNYCH

Poznań, 28.09.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr A3000/2020/S.B

Temat zlecenia:

Badania podłóg drewnianych warstwowych z warstwą wierzchnią z drewna dębowego

Numer zlecenia:

A-3000-BDZ/2020

Nazwa i adres Zleceniodawcy:

P. D. JAWOR Antoni Jan Gawiński
ul. Grunwaldzka 87, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Data wykonania badań:

17.09.2020-18.09.2020

Wykonawcy:

| Imię i nazwisko | Podpis |
|---------------------|--------|
| Lechosław Jabłoński | |

Autoryzacja

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
LABORATORIUM BADANIA DREWNA
MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH
OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1

dr inż. Andrzej Noskowiak

1 IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTÓW BADAŃ)

Przedmiotem badań były dwuwarstwowe elementy posadzkowe z warstwą wierzchnią z drewna dębowego z różnym wykończeniem powierzchni w trzech wariantach:

- Próbką nr 1 – parkiet olejowoskowany Jawor-Parkiet,
- Próbką nr 2 – parkiet o powierzchni hybrydowej (olejowosk – lakier) Jawor-Parkiet,
- Próbką nr 3 – parkiet olejowoskowany konkurencji.

Zleciodawca dostarczył do badań elementy o wymiarach nominalnych 490mm×70mm×11mm.

2 DATA OTRZYMANIA OBIEKTÓW DO BADAŃ

Próbki zostały dostarczone w dniu 8.09.2020.

Nie stwierdzono żadnych uszkodzeń.

3 ZAKRES I METODY BADAŃ

Badania wykonano metodą według normy *CEN/TS 15676:2007* „Wood flooring – Slip resistance – Pendulum test” identyczną z metodą opisaną w normie *EN 13036-4:2011* „Road and airfield surface characteristics – Test methods – Part 4: Method for measurement of slip/skid resistance of a surface: The pendulum test”.

4 WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania oznaczeń śliskości zastosowano wahadłowy tester poślizgu *SK 1579* firmy *WESSEX TEST EQUIPMENT Ltd* z ślizgaczami gumowymi o twardości 55 IRHD i elastyczności 70% (w temp. 20°C), nr identyfikacyjny B15/113.

5 WYNIKI BADAŃ

Badania śliskości wykonano na posadzce testowej układanej z dostarczonych elementów na sztywnym płaskim podłożu. Na ułożonej posadzce wykonano w pięciu punktach, w dwóch kierunkach (wzdłuż i w poprzek włókien) po 3 pomiary śliskości. Wyniki badań zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1: Wyniki badań śliskości warstwowych elementów posadzkowych dostarczonych do badań w dniu 8.09.2020

| Numer punktu pomiarowego | Numer pomiaru | Próbka nr 1 | | Próbka nr 2 | | Próbka nr 3 | |
|------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | wzdłuż włókien | w poprzek włókien | wzdłuż włókien | w poprzek włókien | wzdłuż włókien | w poprzek włókien |
| 1 | 1 | 86 | 85 | 84 | 76 | 76 | 72 |
| | 2 | 88 | 86 | 84 | 76 | 78 | 70 |
| | 3 | 88 | 85 | 84 | 78 | 76 | 73 |
| 2 | 1 | 87 | 84 | 82 | 78 | 76 | 73 |
| | 2 | 89 | 85 | 81 | 77 | 77 | 74 |
| | 3 | 89 | 85 | 82 | 77 | 77 | 74 |
| 3 | 1 | 88 | 86 | 83 | 76 | 77 | 72 |
| | 2 | 88 | 85 | 83 | 75 | 78 | 72 |
| | 3 | 89 | 84 | 83 | 76 | 78 | 72 |
| 4 | 1 | 89 | 85 | 84 | 77 | 76 | 73 |
| | 2 | 89 | 85 | 84 | 76 | 76 | 73 |
| | 3 | 89 | 85 | 84 | 76 | 76 | 74 |
| 5 | 1 | 88 | 85 | 82 | 77 | 76 | 74 |
| | 2 | 88 | 85 | 81 | 78 | 76 | 73 |
| | 3 | 89 | 85 | 81 | 78 | 76 | 72 |
| wartość średnia | | 88 | 85 | 83 | 77 | 77 | 73 |
| wskaźnik poślizgu USRV (PTV) | | 87 | | 80 | | 75 | |
| odchylenie standardowe | | 1,8 | | 3,3 | | 2,2 | |

6 OŚWIADCZENIE

Przedstawione w Sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

————— **KONIEC SPRAWOZDANIA** —————