

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Przedmiot i opis zamówienia jest:**

Wykonanie renowacji nawierzchni żywicznej schodów zewnętrznych oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, ul. Nadbystrzycka 36C w Lublinie

Renowacja obejmuje wykonanie prac na schodach zewnętrznych oraz podjeździe dla osób niepełnosprawnych od strony budynku Rektoratu Politechniki Lubelskiej:

1. Renowacja nawierzchni żywicznej schodów zewnętrznych głównych do budynku – poziom 3: przewidywana ilość prac: ~ **167,61 m²** (w tym: powierzchnia stopni schodów: ~ 81,65 m²; powierzchnia podestów (spoczników): ~ 66,70 m²; powierzchnia podstopnic: ~ 8,76 m²; powierzchnia boczaków (policzków): ~ 10,50 m²)
2. Renowacja nawierzchni żywicznej podjazdu dla osób niepełnosprawnych: przewidywana ilość prac: ~ **65 m²** (w tym: powierzchnia podjazdu: ~ 32,50 m²; powierzchnia murku: ~ 12,50 m²; powierzchnia boczaków (policzków): ~ 20,00 m²)
3. Renowacja nawierzchni żywicznej schodów zewnętrznych (bocznych) – poziom 2/3: przewidywana ilość prac: ~ **20,07 m²** (w tym: powierzchnia stopni schodów: ~ 10,08 m²; powierzchnia podestów (spoczników): ~ 3,28 m²; powierzchnia podstopnic: ~ 4,08 m²; powierzchnia boczaków (policzków): ~ 2,63 m²)
4. Malowanie stopni schodów głównych – powłoka ostrzegawcza – przewidywana ilość prac: **3,50 m²**

Zakres prac:

Ad. 1: Renowacja nawierzchni żywicznej schodów zewnętrznych głównych do budynku:

- Mechaniczne czyszczenie – szlifowanie całej powierzchni spoczników, biegów oraz policzków
- Gruntowanie żywicą epoksydową – warstwa kontaktowa z kwarcem suszonym 0,4–0,8 mm
- Reprofilacja powierzchni nastopnicy materiałem epoksydowo – kwarcowym – likwidacja zastoin wody opadowej
- Likwidacja kawern i porów w powierzchni podstopnic
- Rozłożenie warstwy epoksydowo / poliuretanowo-kwarcowej z zasypem kwarcem (0,4,-0,8 mm) do uzyskania wyrównanej struktury powierzchni przeciwpoślizgowej na powierzchni nastopnic (powierzchnia pozioma)
- Rozłożenie warstwy zamykającej z barwionej żywicy poliuretanowej odpornej na UV, np. *Sikafloor 359 lub Temafloor PU UV lub równoważnej*.

Struktura powierzchni: przeciwpoślizgowa.

Baza materiałowa/ system: Sikafloor 377 / Sikafloor 359 lub Tikkurila PU / PUUV bądź równoważna.

Kolorystyka warstwy nawierzchni do ustalenia z Zamawiającym i za jego zgodą na etapie wykonywania prac przed ich wykonaniem (kolor szary – zbliżony do obecnej kolorystyki nawierzchni)

Ad. 2: Renowacja nawierzchni żywicznej podjazdu dla osób niepełnosprawnych:

- Mechaniczne czyszczenie – szlifowanie całej powierzchni
- Gruntowanie żywicą epoksydową – warstwa kontaktowa z kwarcem suszonym 0,4–0,8 mm
- Likwidacja kawern i porów w nawierzchni podjazdu
- Rozłożenie warstwy epoksydowo / poliuretanowo-kwarcowej z zasypem kwarcem (0,4,-0,8 mm) do uzyskania wyrównanej struktury powierzchni przeciwpoślizgowej na powierzchni podjazdu
- Rozłożenie warstwy zamykającej z barwionej żywicy poliuretanowej odpornej na UV, np. *Sikafloor 359 lub Temafloor PU UV* bądź równoważnej.

Struktura powierzchni: przeciwpoślizgowa.

Baza materiałowa / system: Sikafloor 377 / Sikafloor 359 lub Tikkurilla PU / PUUV bądź równoważna.

Kolorystyka warstwy nawierzchni do ustalenia z Zamawiającym i za jego zgodą na etapie wykonywania prac przed ich wykonaniem (kolor szary – zbliżony do obecnej kolorystyki nawierzchni)

Ad. 3. Renowacja nawierzchni żywicznej schodów zewnętrznych (bocznych) – poziom 2/3:

- Mechaniczne czyszczenie – szlifowanie całej powierzchni spocznika, biegów oraz policzków
- Gruntowanie żywicą epoksydową – warstwa kontaktowa z kwarcem suszonym 0,4–0,8 mm
- Reprofilacja powierzchni nastopnicy materiałem epoksydowo – kwarcowym – likwidacja zastoin wody opadowej
- Rozłożenie warstwy epoksydowo / poliuretanowo-kwarcowej z zasypem kwarcem (0,4,-0,8 mm) do uzyskania wyrównanej struktury powierzchni przeciwpoślizgowej na powierzchni nastopnic (powierzchnia pozioma)
- Rozłożenie warstwy zamykającej z barwionej żywicy poliuretanowej odpornej na UV, np. *Sikafloor 359 lub Temafloor PU UV* bądź równoważnej.

Struktura powierzchni: przeciwpoślizgowa.

Baza materiałowa / system: Sikafloor 377 / Sikafloor 359 lub Tikkurilla PU/PUUV bądź równoważna.

Kolorystyka warstwy nawierzchni do ustalenia z Zamawiającym i za jego zgodą na etapie wykonywania prac przed ich wykonaniem (kolor szary – zbliżony do obecnej kolorystyki nawierzchni)

Ad. 4. Malowanie stopni schodów głównych – powłoka ostrzegawcza:

- Zabezpieczenie powierzchni taśmami
- Gruntowanie żywicą
- Rozłożenie warstwy wierzchniej – powłoka żywiczna w kolorze żółtym sygnałowym.

Baza materiałowa / system: żywica poliuretanowa

Rozliczenie nastąpi powykonawczo w oparciu o faktycznie wykonane ilości prac i ceny jednostkowe zawarte w ofercie Wykonawcy.

Rozpoczęcie prac przez Wykonawcę: najwcześniej od dnia 01.07.2024 r., zakończenie: najpóźniej do dnia 30.08.2024 r.

Załącznikami do niniejszego zaproszenia do złożenia oferty są:

- 1) Załącznik nr 1 do OPZ – Rzut schodów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej
- 2) Załącznik nr 2 do OPZ - Dokumentacja fotograficzna schodów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.

