Łukasiewicz
Instytut Tele-
i Radiotechniczny

#87433 rev.02

Warszawa dn. 26.10.2026

Wymagania techniczne dot.
Detalu precyzyjnego M_VDIS_Uchwyt_Śruba_01

Komplet detalu precyzyjnego **M_VDIS_Uchwyt_Śruba_01** składa się z dwóch elementów wykonywanych na podstawie rysunków **M_VDIS_Uchwyt_01 i M_VDIS_Śruba_01**:

Element 1 - **M_VDIS_Uchwyt_01:**

W postaci płaskownika o grubości 2mm z zaoblonymi bokami, zaokrąglonego na jednym końcu, z otworem gwintowanym M3 przelotowym, wykonanym poza osią symetrii detalu.

Element 2 **- M_VDIS_Śruba_01:**

W postaci śruby M3 z gwintem nieciągłym/przerwanym, łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym zgodnym z ISO 4762.

1. **Materiał:** MO58 / MO58A (mosiądz) – oba elementy

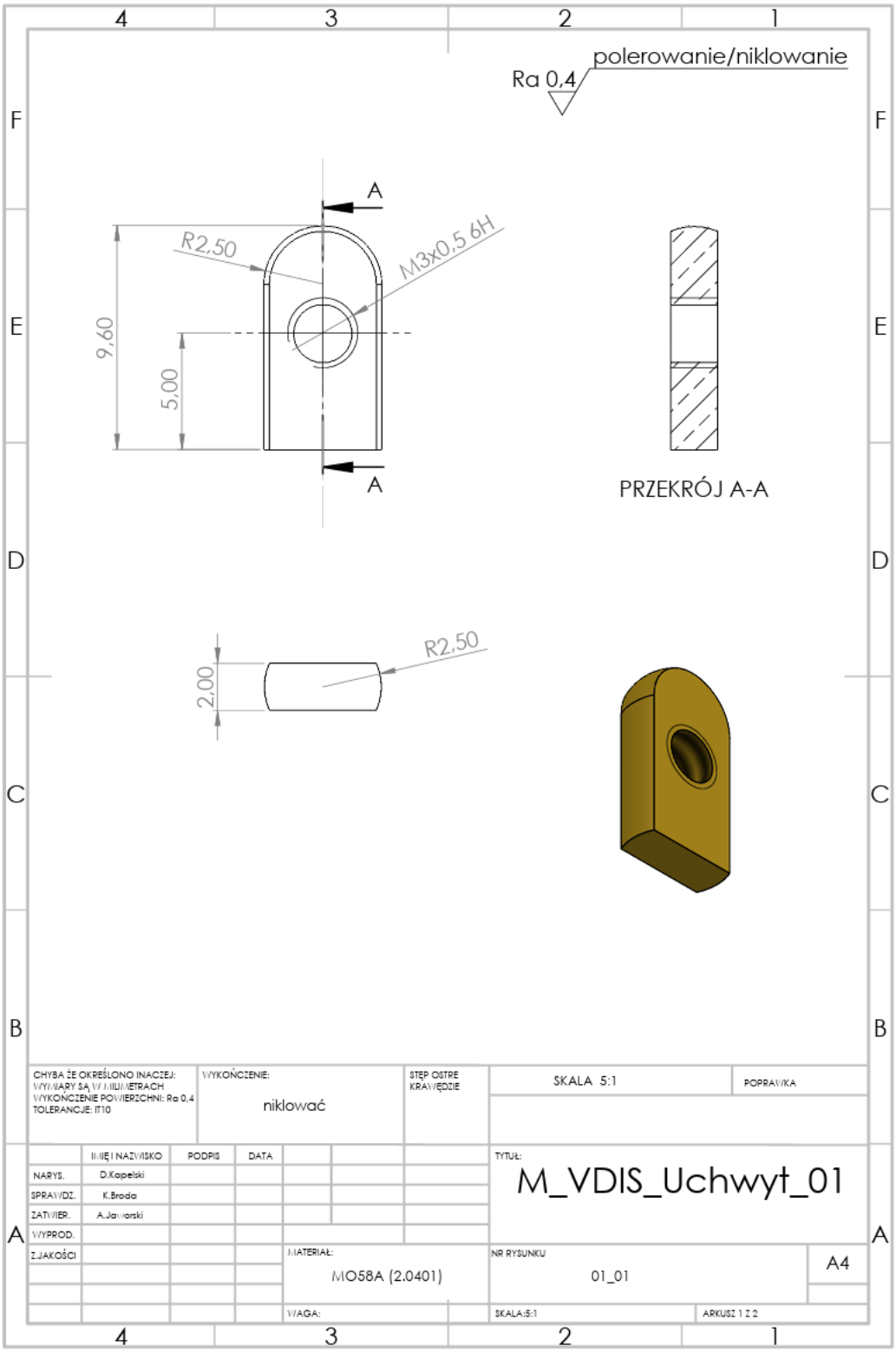
2. **Wymagania jakościowe dla obu elementów:**
   - wykonanie w klasie tolerancji IT10
   - gwinty wykonane w klasie tolerancji 6g

3. **Pokrycie:** Nikiel – dekoracyjny, grubość warstwy 5um – 15um - oba elementy

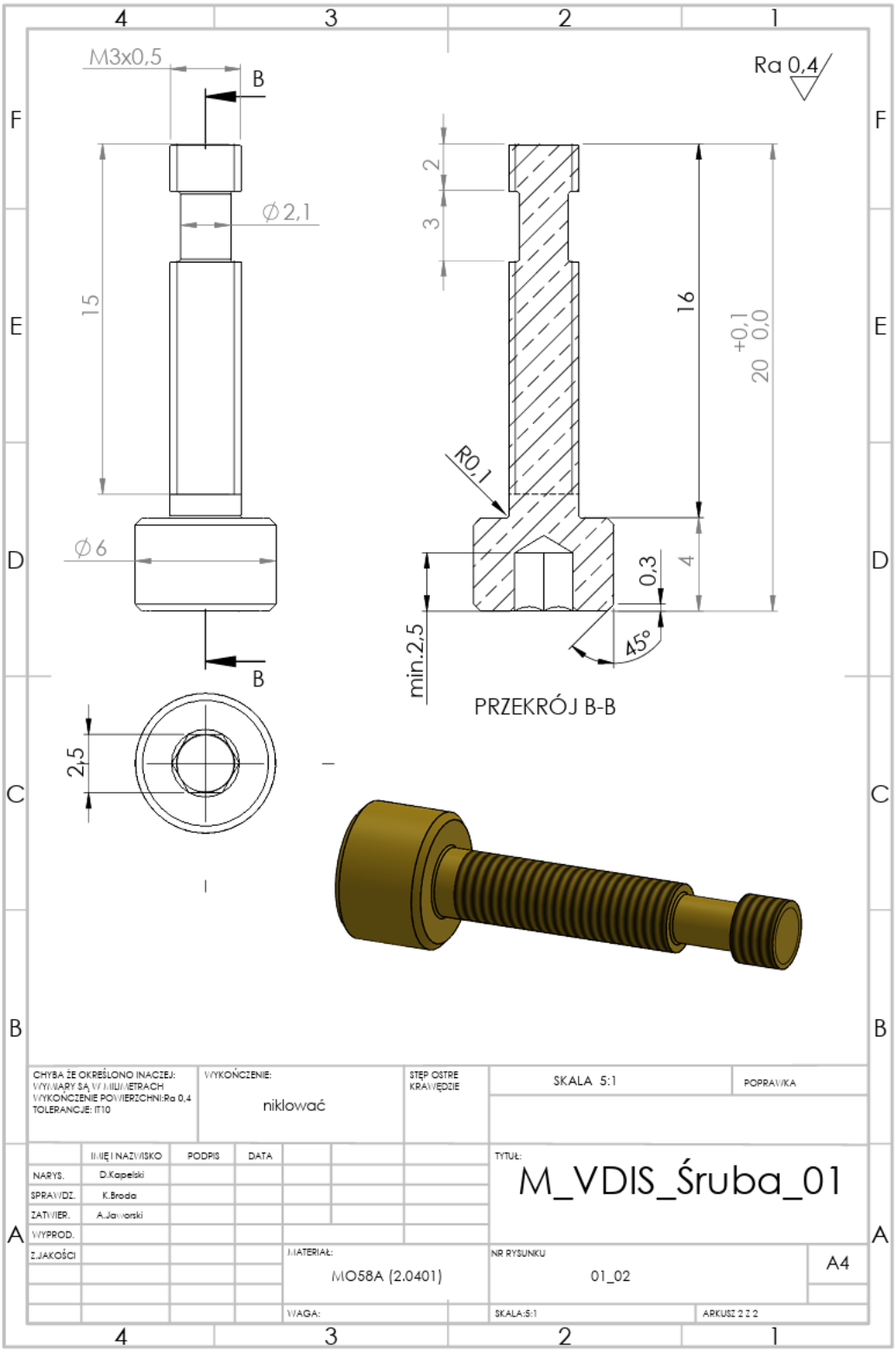
4. **Wymagania dotyczące powierzchni:** brak zadziorów, uszkodzeń mechanicznych gwintu i powierzchni, krawędzie stępione

5. **Test poprawności wykonania**: **M_VDIS_Uchwyt_01** powinien bez oporów nakręcać się na gwinty elementu **M_VDIS_Śruba_01** bez użycia narzędzi, swobodnie na całej długości gwintu, bez wyraźnego silnego oporu i bez wyczuwalnych luzów.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000851799



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000851799



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000851799