Lista kontrolna: Przygotowanie warsztatu i elementy

A4 DUPLEX · 1 / 2

Wydrukuj dwustronnie (A4 dupleks). Sprawdź i zaznacz wszystkie pozycje przed montażem.

Wykonawca: _____ Data: _____ Status: [ ] Gotowy do montażu

1. NARZĘDZIA I PRZYRZĄDY POMIAROWE

5 pozycji

☐	Piła lub wyrzynarka, ostry nożyk i stalowy liniał	**1 zestaw**
☐	Liniał, kątownik i suwmiarka	**1 zestaw**
☐	Wiertarka, ogranicznik głębokości, pogłębiacz i bity do wkrętarki	**1 zestaw**
☐	Ściski stolarskie i płaska płyta montażowa	**1 zestaw**
☐	Pilniki i papier ścierny	**1 zestaw**

2. KLEJE, TAŚMY I POWŁOKI WYKOŃCZENIOWE

7 pozycji

☐	Klej do drewna PVA (wikol)	**ok. 500 ml**
☐	Dwuskładnikowy wolnowiążący klej epoksydowy	**1 opakowanie**
☐	Przezroczysty klej bezpieczny dla PET	**1 opakowanie**
☐	Klej tymczasowy do szablonów papierowych	**1 opakowanie**
☐	Wosk do powierzchni ślizgowych szuflady	**1 opakowanie**
☐	Zgodny podkład, farby i lakier bezbarwny z atestem do zabawek	**1 zestaw**
☐	Bawełniana taśma szwowa, szerokość 15–20 mm	**ok. 5 m**

3. WKRĘTY, PODKŁADKI I KĄTOWNIKI KONSTRUKCYJNE

5 pozycji

☐ **SC1**	Wkręt do drewna ze stożkiem D2.5 x 12 mm, łeb D5 (opcja: śruba M2.5 x 16 z nakrętką kołpakową M2.5). Zastosowanie: HG1 do ściany i klocka A02 z twardego drewna (pilot D1.8)	**24 szt.**
☐ **SC2**	Wkręt do drewna ze stożkiem D2 x 10 mm, łeb ok. D4. Zastosowanie: HG2 do drzwi / ściany i listew A03 z twardego drewna	**24 szt.**
☐ **SC3**	Wkręt do drewna ze stożkiem D3 x 16 mm; łeb ok. D6. Zastosowanie: F00 do klocków stopek; B01 do słupków GP1	**6 szt.**
☐ **SP2**	Sztywny arkusz podkładek 0.9 mm; wyciąć A06 x12, 10 x 25 mm. Karton, fornir lub tworzywo. Zastosowanie: Pod skrzydełka zawiasów ściennych	**12 szt.**
☐ **KAT**	Małe metalowe kątowniki i pasujące mocowania dla wyższych stropów	**wg potrzeb**

4. OKUCIA RUCHOME, MAGNESY I OSPRZĘT DACHU

8 pozycji

☐ **HG1**	Mały zawias skrzydełkowy, wys. 25 mm; szer. nominalna po otwarciu 40 mm. Dwa otwory stożkowe D2.5 na skrzydełko; porównać z szablonem. Zastosowanie: Skrzydła ścienne: po trzy na stronę	**6 szt.**
☐ **HG2**	Miniaturowy zawias skrzydełkowy, wys. 20 mm; szer. nominalna po otwarciu 20 mm. Dwa otwory stożkowe pod wkręty D2. Zastosowanie: Drzwi główne, werandowe i tylne (3 drzwi)	**6 szt.**
☐ **MG1**	Magnes neodymowy walcowy D8 x 3 mm, N35-N42, niklowany. Montowany wyłącznie jako zamknięty w drewnie. Zastosowanie: Zamknięte w klockach MC1 i słupkach GP1, z warstwą drewna 1 mm nad każdym	**4 szt.**
☐ **SD1**	Krążek stalowy D10 x 1 mm, przeciwpytka dla magnesu; sam nie jest magnesem. Zastosowanie: Gniazda pod stropem F02 i gniazda odbojników w ścianach	**4 szt.**
☐ **DW1**	Kołek z twardego drewna D8: zaślepki magnesów; D4: kołki słupków; D6: ogranicznik i zwieńczenie. Zastosowanie: 4 zaślepek magnesów, 4 kołki słupków, ogranicznik szuflady DS1, kołek zwieńczenia	**po 1 m**
☐ **FB1**	Toczona kula bukowa D35 mm ze spłaszczeniem (koralik bez przelotu lub wiercony ślepo). Zastosowanie: Zwieńczenie dachu FN01	**1 szt.**
☐ **CB1**	Tektura introligatorska (szara) 2 mm, A3. Nakleić szablon 1:1 i wyciąć nożykiem. Zastosowanie: Wzorniki kątowe dachu R05 x2	**1 arkusz**
☐ **PG1**	Przezroczysta formatka PET lub PETG 0.5 mm, A4. Nigdy szkło ani plexi. Szklenie okien wieży GZ1 i lukarn GZ2	**1 arkusz**

Lista kontrolna: Formatki sklejki i kontrola jakości

Weryfikacja wymiarów formatek, przygotowanie podzespołów i krytyczne punkty kontroli.

5. TAŚMY, FILCE, BALAST I OŚWIETLENIE

5 pozycji

☐	**TP1**	Taśma bawełniana 15 mm, ok. 1 m. Zastosowanie: Zawiasy drzwi pokojowych (PD1)	**1 m**
☐	**FT1**	Samoprzylepne podkładki filcowe D10-12 mm, grubość ok. 1 mm. Zastosowanie: Pod stopkami podstawy i na powierzchniach słupków GP1	**10 szt.**
☐	**BL2**	Płaskownik stalowy 150 x 40 x 8 mm, wiercony dwukrotnie D3.5; po dwa wkręty 3 x 12. Zastosowanie: Balast wewnątrz cokołu	**2 szt.**
☐	**AT1**	Zestaw taśmy zabezpieczającej meble przed przewróceniem (taśma, wkręt z uchem, kołek, wkręt). Zastosowanie: Od klocka AB1 w ścianie tylnej do ściany pokoju	**1 szt.**
☐	**LT1**	Opcjonalnie: łańcuch LED o ciepłej barwie lub diody LED 3 mm z rezystorami; cienki przewód. Zastosowanie: Otwory na przewód za lewym tylnym słupkiem	**1 zestaw**

6. FORMATKI I MATERIAŁY DO WYCIĘCIA

13 pozycji

☐	**A04**	A04 · Klocek stopki ramy tylnej (drewno lite) · 24 × 24 × 12 mm Cztery klocki 24 × 24 × 12 mm. Przyklej do F00 i słupka ramy; wkręt SC3 wprowadzany od spodu F00.	**4 szt.**
☐	**DS1**	DS1 · Kołek ogranicznika szuflady (drewno twarde) · 6 × 6 × 8.5 mm Kołek D6 mm z twardego drewna (dł. 8.5 mm). Wklej od spodu przez B01 w rowek dna szuflady (ogranicza wysuw do 200 mm).	**1 szt.**
☐	**GZ1**	GZ1 · Szklenie okna (przezroczysty PET) · 38.5 × 58.4 × 0.5 mm Szklenie z arkusza PET 0.5 mm wycięte nożem; wklej od wewnątrz na szprosach przezroczystym klejem.	**17 szt.**
☐	**A02**	A02 · Klocek wzmocnienia zawiasu (drewno lite) · 16 × 28 × 8 mm Klocki 16 × 28 × 8 mm z twardego drewna. Przyklej wewnątrz ściany, po związaniu nawierć otwory pilotujące pod wkręty HG1.	**12 szt.**
☐	**A06**	A06 · Podkładka dystansowa zawiasu · 10 × 25 × 0.9 mm Zastosowanie: 12 sztywnych podkładek 0.9 mm (tektura, fornir lub tworzywo), po jednej pod każde skrzydełko zawiasu ściany HG1.	**12 szt.**
☐	**MC1**	MC1 · Klocek zatrzasku magnetycznego (drewno lite) · 24 × 22 × 12 mm Klocki 24 × 22 × 12 mm z twardego drewna wklejane wewnątrz otwieranych ścian. Magnes D8×3 całkowicie zamknięty i zakołkowany.	**2 szt.**
☐	**GP1**	GP1 · Słupek odbojnika ogrodowego (drewno lite) · 20 × 91.6 × 20 mm Zastosowanie: Słupki 20 × 20 mm na płycie B01 (styk otwartych ścian pod kątem 100°). Zakołkowany magnes D8×3 i odbojnik filcowy.	**2 szt.**
☐	**A03**	A03 · Listwa wzmocnienia zawiasów drzwi · 12 × 79.6 × 8 mm Zastosowanie: Listwy 8 × 12 × 80 mm z twardego drewna wzmacniające zawiasy drzwi HG2 (po dwie listwy na drzwi).	**6 szt.**
☐	**GZ2**	GZ2 · Szklenie lukarny (przezroczysty PET) · 30.4 × 32.3 × 0.5 mm Szklenie z przezroczystego PET 0.5 mm wklejane od wewnątrz frontu lukarny.	**2 szt.**
☐	**FN01**	FN01 · Białe zwieńczenie dachu · 35 × 35 × 35 mm Toczona kula bukowa D35 mm ze spłaszczeniem; wklejona na kołek D6 w wierzchołek stożka dachu. Bezpieczne obłe zwieńczenie.	**1 szt.**
☐	**R04**	R04 · Klocek podparcia połaci dachu · 17.1 × 23.7 × 12 mm Zastosowanie: Trójkątne klocki z litego drewna 12 mm. Przyklej podstawę do pierścienia dachu, a skos do poszycia dachu.	**12 szt.**
☐	**R05**	R05 · Wzornik kąta dachu · 177.9 × 246.8 × 2 mm Zastosowanie: Tymczasowe wzorniki z tektury 2 mm do kontroli kąta pochylenia połaci dachu przed sklejeniem.	**2 szt.**
☐	**AB1**	AB1 · Klocek kotwienia przed przewróceniem (drewno lite) · 30 × 24 × 12 mm Zastosowanie: Klocek kotwienia wklejany wewnątrz stałej ściany tylnej pod wkręt paska zabezpieczającego przed przewróceniem.	**1 szt.**

7. ZASADY WARSZTATOWE I KONTROLA JAKOŚCI

6 wytycznych

☐	**Przymiarka na sucho:** Przed nałożeniem kleju złóż każdy zespół na sucho. Sprawdź kąty prostoliniowe i swobodę ruchu.
☐	**Oznaczenia części:** Oznacz ołówkiem identyfikatory części (B01, DR1, W01) na niewidocznych po montażu powierzchniach.
☐	**Grubość sklejki:** Zmierz rzeczywistą grubość suwmiarką i przetestuj połączenia na próbkach T01/T02 przed klejeniem.
☐	**Ogranicznik wiercenia:** Przy wierceniu gniazd magnesów i otworów wkrętów zawsze stosuj ogranicznik głębokości (taśmę na wiertle).
☐	**Czas schnięcia spoin:** Odczekaj pełen czas wiązania kleju podany przez producenta przed obciążeniem konstrukcji i stropów.
☐	**Czyste powierzchnie robocze:** Utrzymuj prowadnice szuflady, gniazda zawiasów i styki magnesów wolne od wycieków kleju i farby.