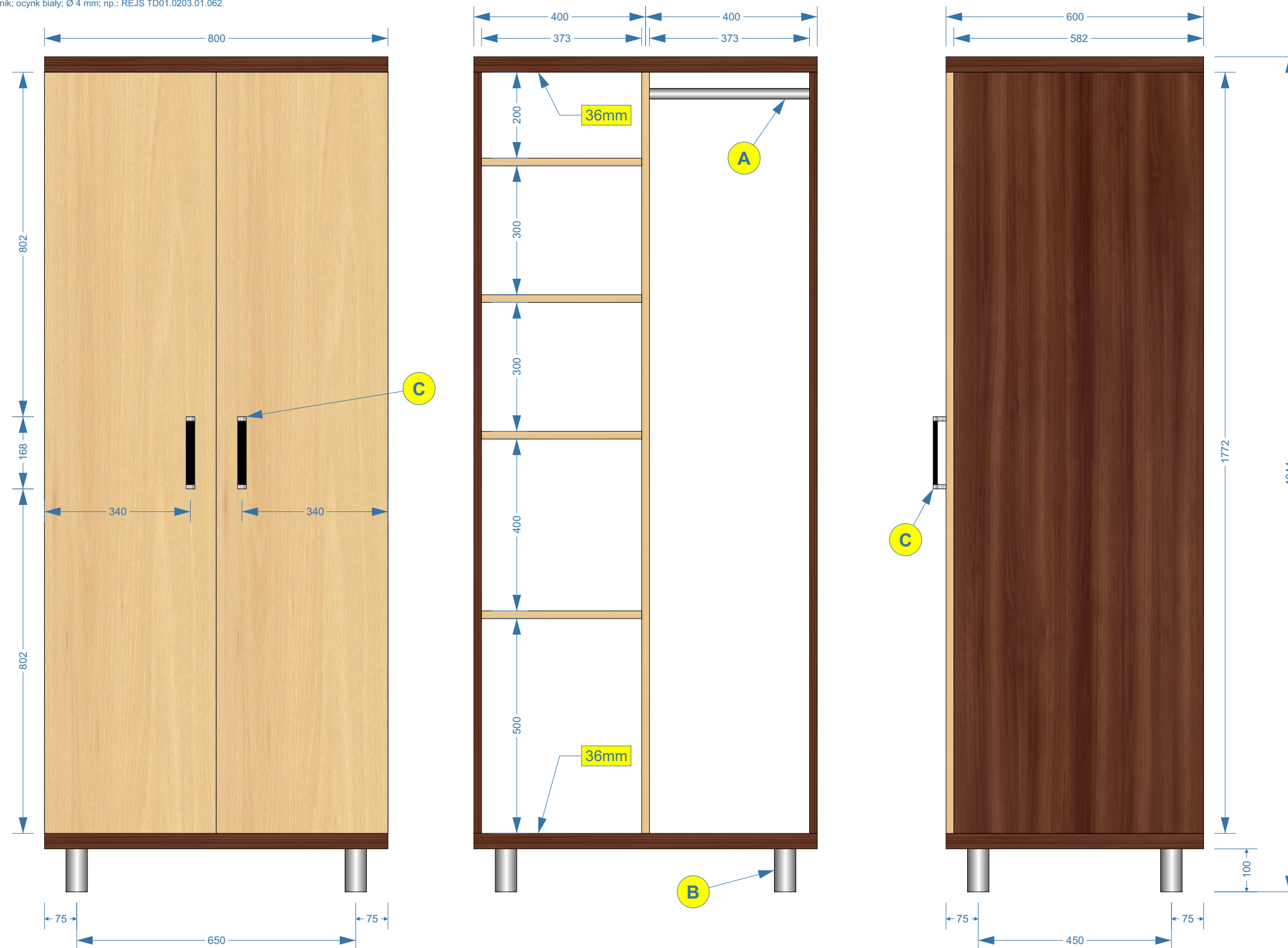


wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta pilsniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kolków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

A - metalowy drążek chromowany Ø = 25 mm

B - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

C - uchwyt wykonany z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny



Numer załącznika:

**3.01**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**1**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa ubraniowa**

Nr mebla: 43A-01  
 Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 01

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta pilsniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

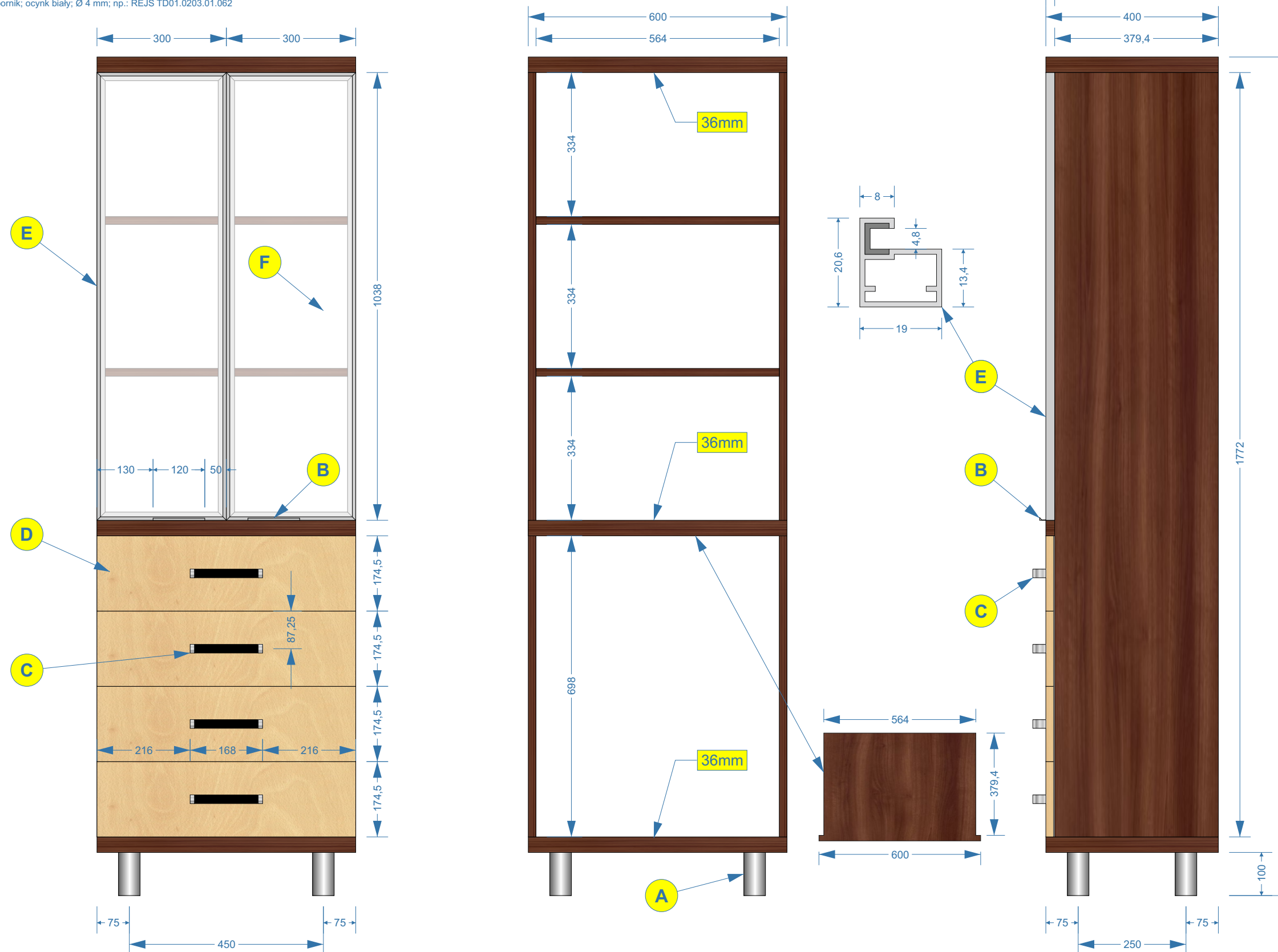
B - uchwyt krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dł. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-A0C00-0120-2-Y0 - lub równorzędny

C - uchwyt wykonany z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

D - prowadnica szuflady: metalowa; o pełnym wysuwie; teleskopowa budowa prowadnika; na łożyskach kulkowych; z mechanizmem samodociągu i cichego domyku; nośność 45 kg; np.: GAMET PK08-XXX-SC - lub równorzędna

E - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05); detal przekroju ramki - skala 1:1

F - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło matowe LACOMAT classic (półprzeźroczyste - odcień bieli)



Numer załącznika:

3.02

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

2

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa biurowa**

Nr mebla: 43A-02/43A-08  
 /43-04

Nr pomieszczenia: 43A i 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 02

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy (części zamykanej) - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

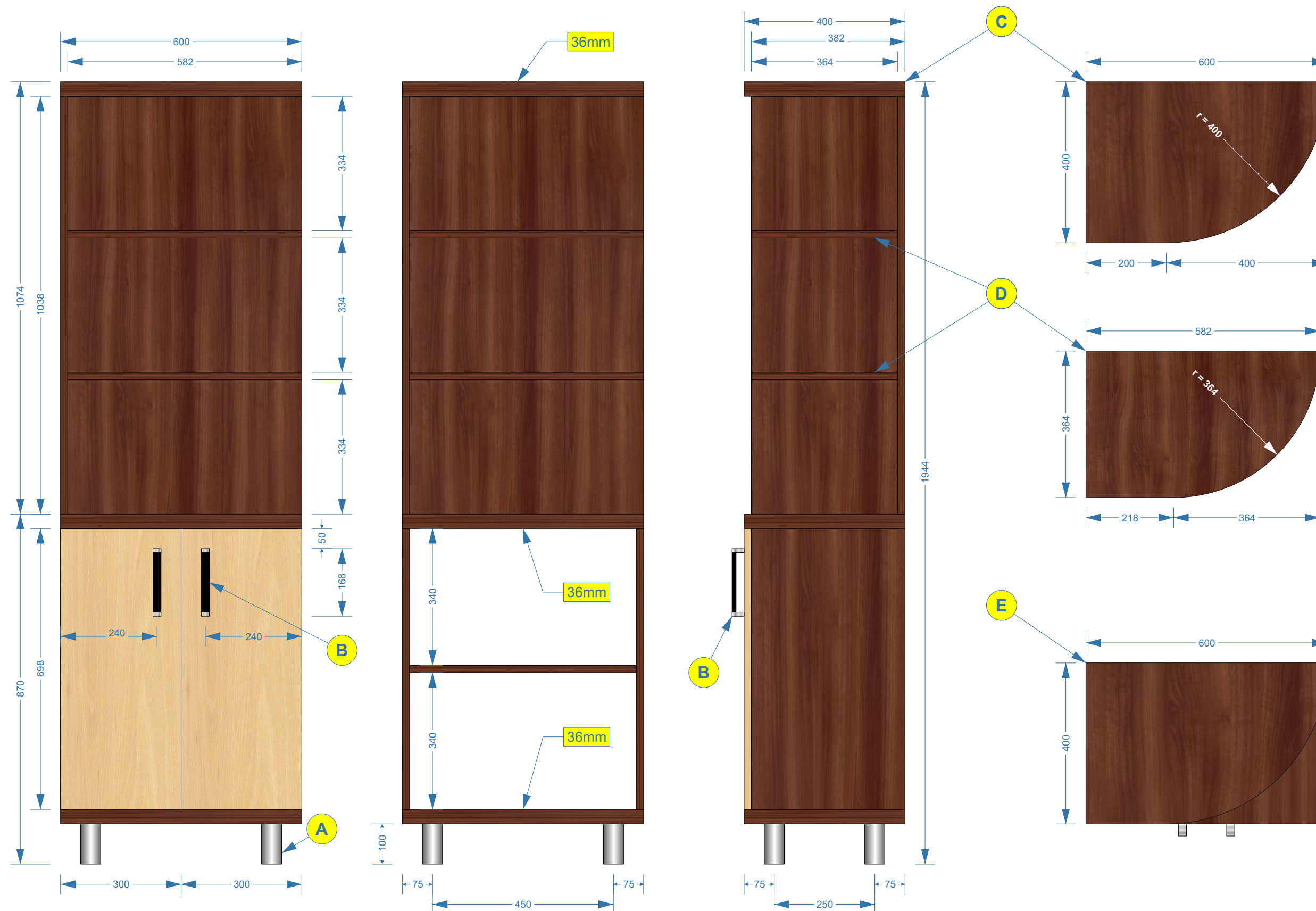
A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

C - widok z góry - górna płyta nadstawki o grubości 36 mm

D - widok z góry - środkowe półki nadstawki o grubości 18 mm

E - widok szafki i nadstawki z góry



Numer załącznika:

3.03

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

3

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka biurowa  
 z nadstawką z półkami**

Nr mebla: 43A-03  
 Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 03

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

- A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna
- B - uchwyty krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dł. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-A0C00-0120-2-Y0 - lub równorzędny
- C - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05); detal przekroju ramki - skala 1:1
- D - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło matowe LACOMAT classic (półprzezroczyste - odcień bieli)

Numer załącznika:

**3.04**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**4**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka biurowa**

Nr mebla: 43A-04 i 43A-06  
 Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 04

Skala:

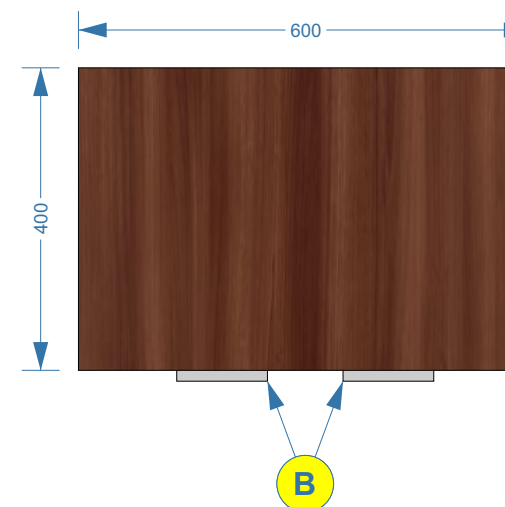
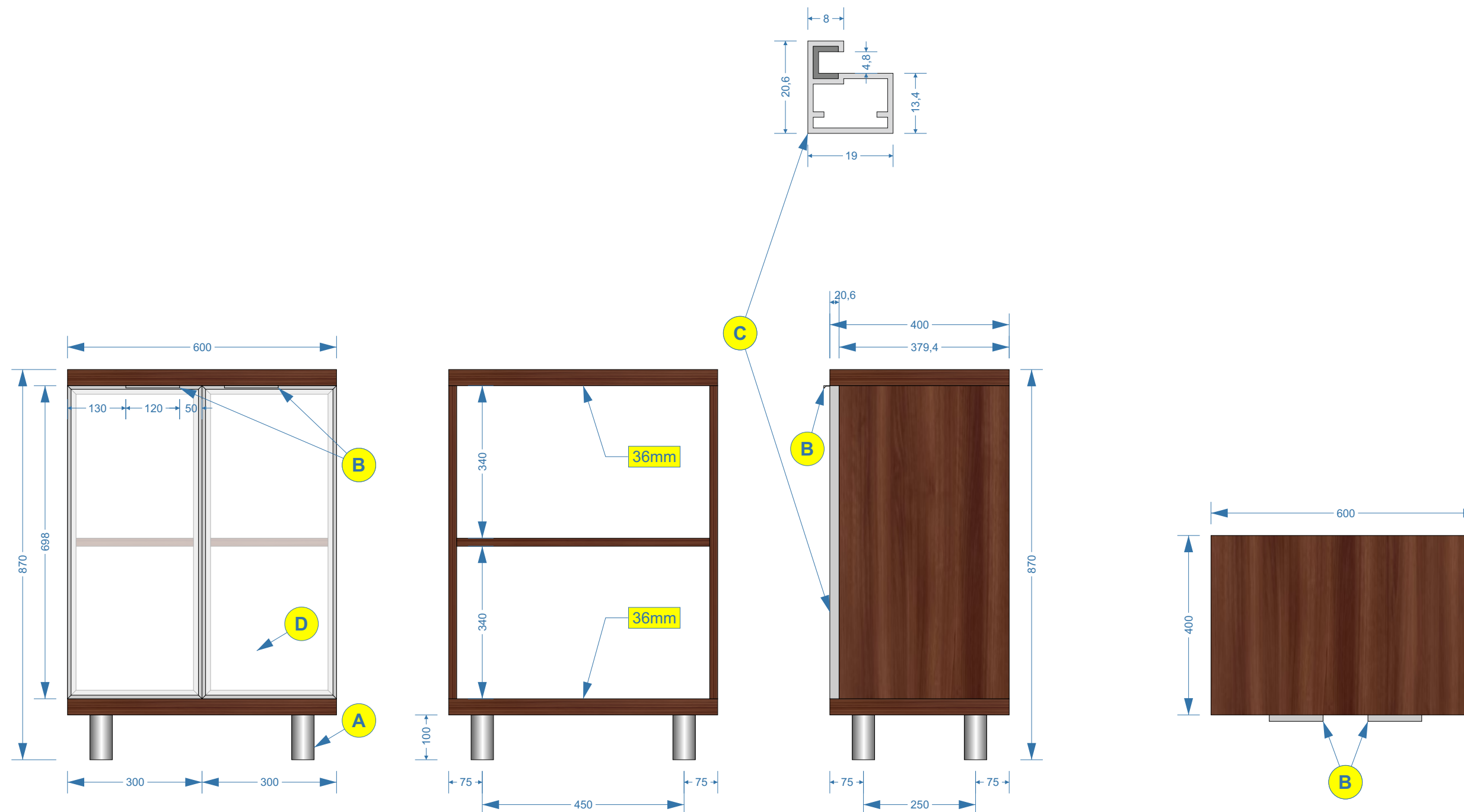
1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

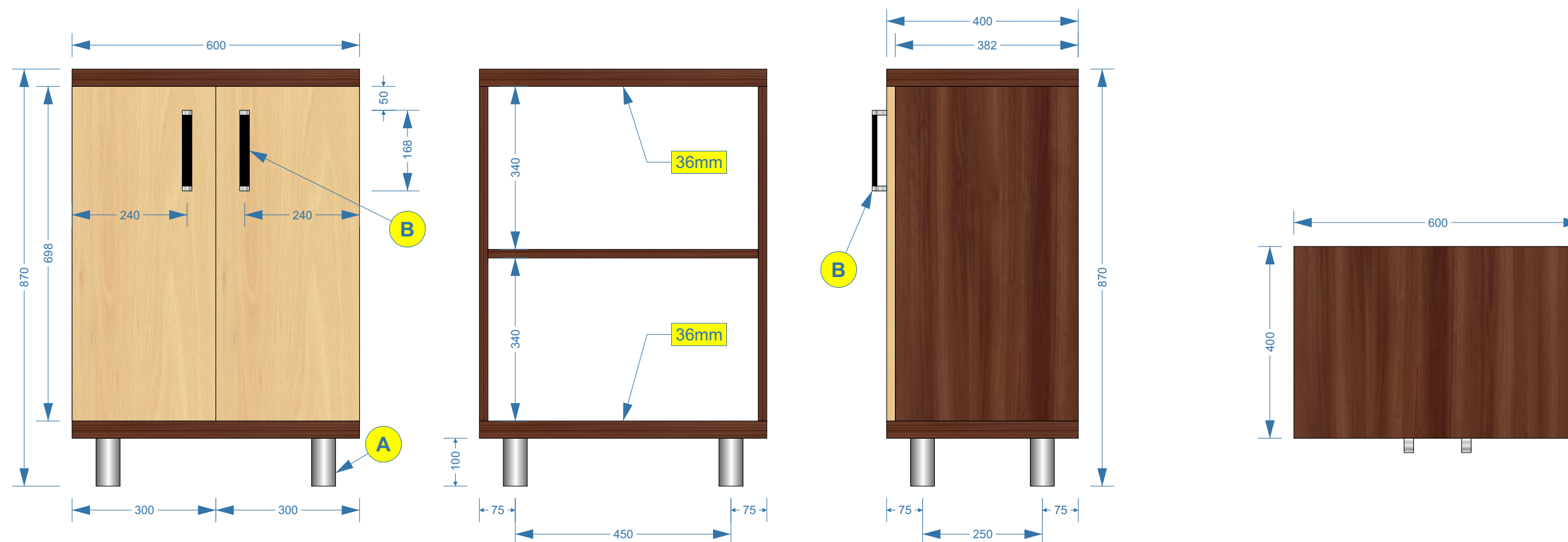




wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

**A** - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

**B** - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny



Numer załącznika:

**3.05**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**5**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka biurowa**

Nr mebla: 43A-05  
 Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 05

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy (części zamykanej) - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

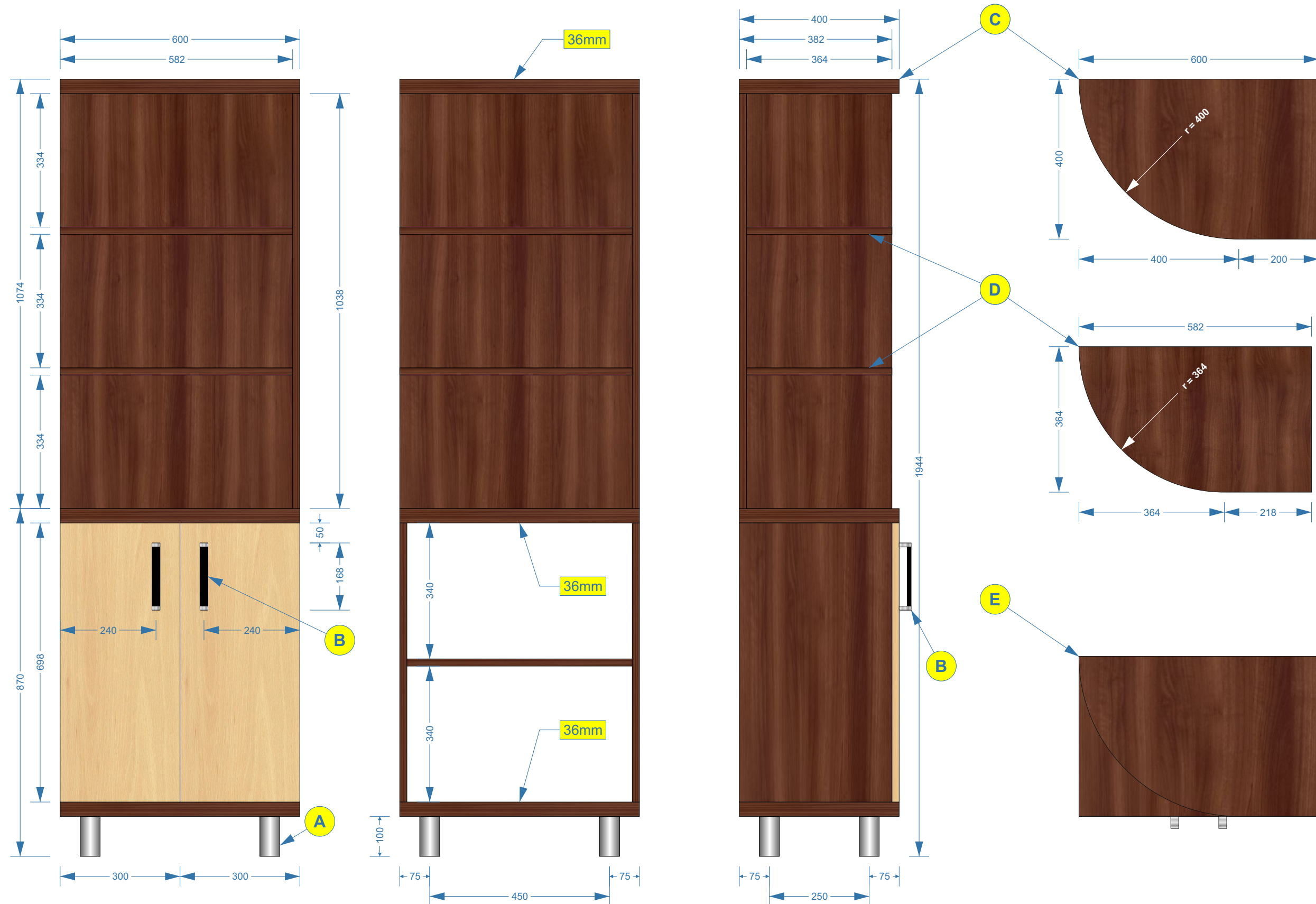
A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

C - widok z góry - górna płyta nadstawki o grubości 36 mm

D - widok z góry - środkowe półki nadstawki o grubości 18 mm

E - widok szafki i nadstawki z góry



Numer załącznika:

3.06

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2

Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

6

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka biurowa z nadstawką z półkami**

Nr mebla: 43A-07

Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 06

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

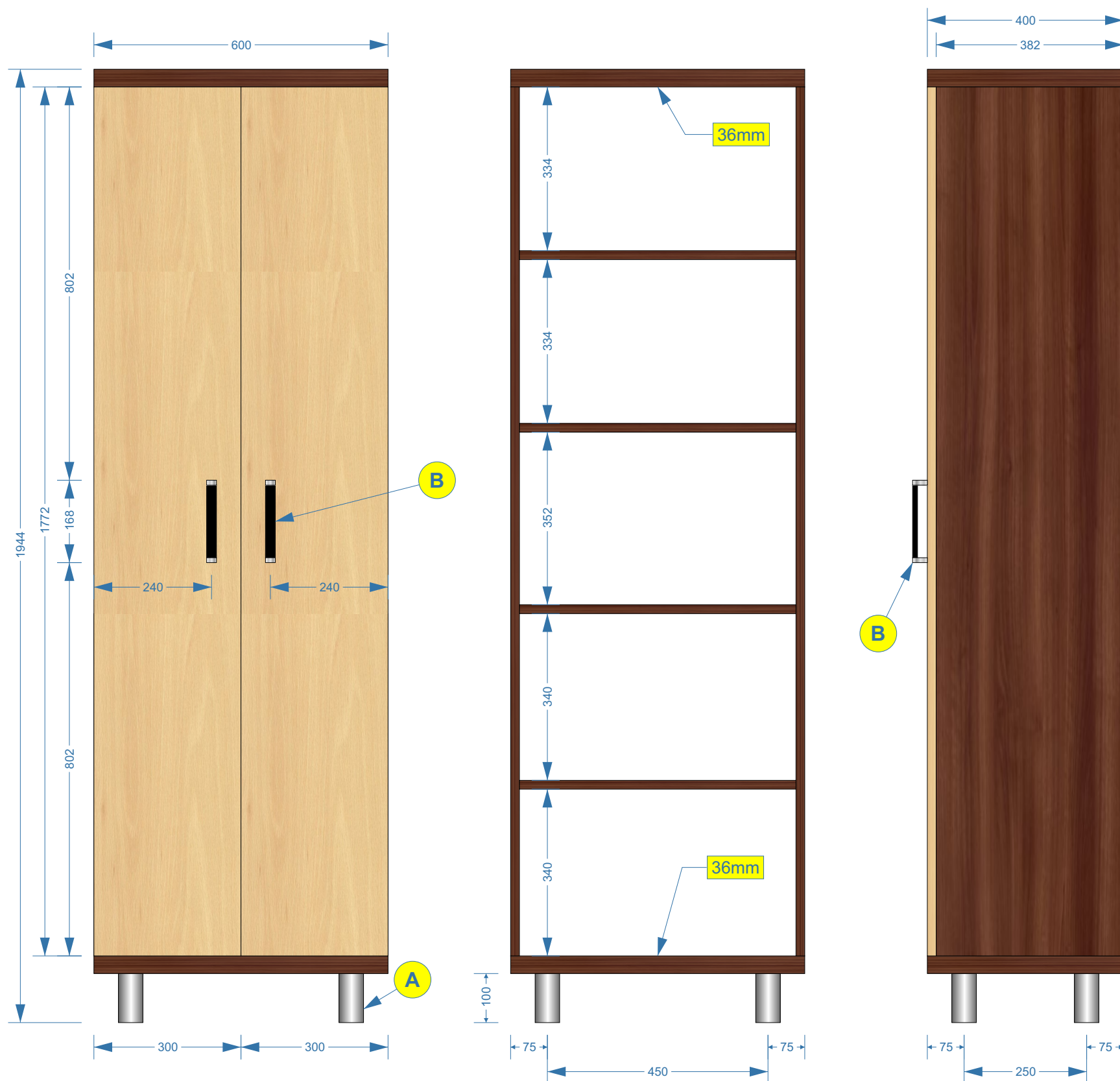
Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny



Numer załącznika:

3.07

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

7

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa biurowa**

Nr mebla: 43A-09  
 Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 07

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



plyta o grubości 18 mm  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS

A - kinkiet LED; kolor obudowy - aluminium; napięcie zasilania 230V; moc 22,8W; wbudowany zasilacz; temperatura barwowa - biała neutralna 4000K; strumień światła 1344 lm + 2480 lm;  
źródło światła w komplecie; źródło światła - linijka LED; np.: kinkiet AQUAFORM SET RAW mini LED 58cm - lub równorzędny

**UWAGA** - Płyty z kinkietami będą montowane bezpośrednio do ściany, nad szafkami Nr: 43A-04, 43A-05, 43A-06.

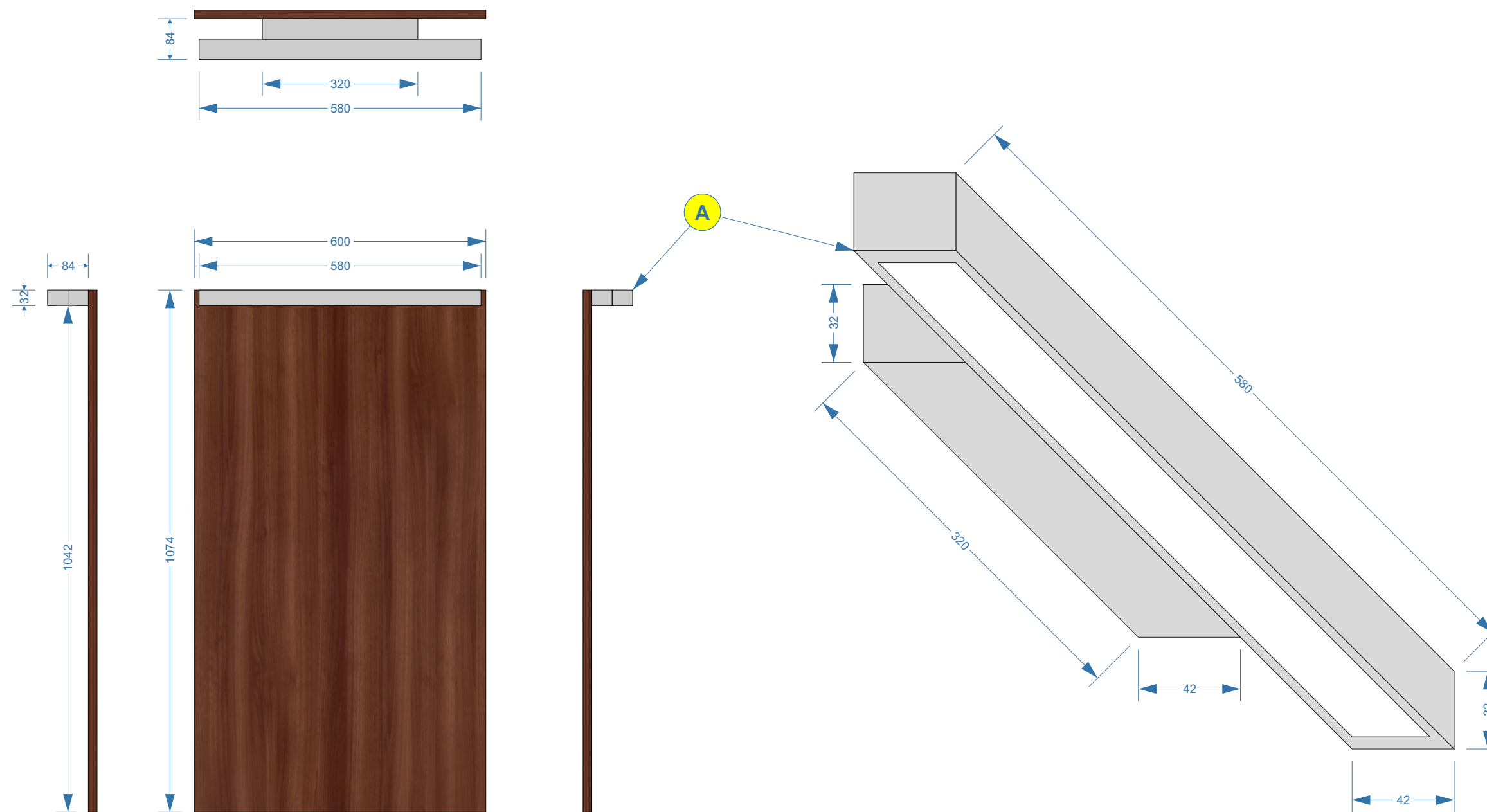
W tylnej płaszczyźnie płyty należy wykonać pionowy rowek o głębokości 5 + 6 mm i szerokości 6 + 7 mm, który umożliwi ułożenie kabla zasilającego.

W płycie należy wykonać niezbędny otwór umożliwiający podłączenie kabla zasilającego do kinkietu.

Miejsce otworu i miejsce rowka - w zależności od umiejscowienia punktu zasilania w kinkiecie.

W narożnikach płyty, w odległości 50 mm od każdej krawędzi, należy przygotować otwory umożliwiające montaż płyty do ściany kolkiem rozporowym  $\varnothing 8 + 10$  mm. Ściana ceglana.

Łby śrub od frontowej strony należy zaopatrzyć w plastikowe ozdobne osłony, o kolorystyce dobranej do koloru płyty lub wykonać zagłębienie pod łeb śruby i zakleić go naklejką maskującą o barwie płyty.



Numer załącznika:

3.08

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2

Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

8

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Płyta z lampą**

Nr mebla: 43A-10/11/12

Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 08

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

**Logo Wojskowej Akademii Technicznej**

- Wykonane techniką 3D poprzez wycinanie elementów z kolorowych płyt pleksiglasowych o grubości 5 mm
- Spodnie kolorowe warstwy (czerwona, czarna, niebieska, biała) należy kolejno umieszczać wewnątrz siebie, tak by znajdowały się w jednej płaszczyźnie. Powierzchnia płyty - połysk.
- Orła wraz z koroną, dziobem, pazurami i podstawą należy wykonać jako kolejną płaszczyznę. Dziób, korona i pazury - kolor żółty - połysk. Orzeł i podstawa - kolor mleczno biały (np. płyta piaskowana) - matowy. Wewnętrzne obrysy piór i podstawy można wykonać poprzez żłobienia (grawerowanie) w płycie.
- Litery WAT należy wykonać jako kolejną warstwę, naklejoną na podstawę orła. Kolor szary - ok. 75% czerni - połysk

**Numer załącznika:****3.09****Numer i nazwa zadania:**Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME**Pozycja w SOPZ:****9****Nazwa, nr mebla i nr pom.:****Logo WAT**

Nr mebla: -----

Nr pomieszczenia: 43A

**Zamawiający:**WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa**Osoba do kontaktu:**Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870**Numer rysunku:**Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 09**Skala:**

1:2

**Wymiary:**wymiary podano w  
milimetrach [mm]**Wykonawca:****Zamawiający:**

**Logo Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej**

- Wykonane techniką 3D poprzez wycinanie elementów z kolorowych płyt pleksiglasowych o grubości 3 i 5 mm
  - Dolną warstwę podkładową należy wyciąć po obrysie zewnętrznym logo z płyty o grubości 3 mm i kolorze bezbarwnym matowym - (płyta bezbarwna piaskowana matowa)
  - Na dolną warstwę należy nakleić koło zębate z wyciętym otworem w środku, wykonane z czarnej płyty połysk o grubości 3 mm, które będzie stanowiło obrys czarnych krawędzi
  - Na czarne koło zębate należy nakleić koło zębate o zmniejszonym o 2 mm obrysie zewnętrznym jak warstwa dolna i z wyciętym kołem w środku. Koło zębate należy wykonać z płyty o grubości 5 mm w kolorze jasnoszarym (ok. 25% czerni) - połysk.
  - Wewnątrz koła zębatego należy wkleić orła wykonanego z płyty o grubości 5 mm. Kolor płyty - bezbarwna, piaskowana, matowa. Wewnętrzne obrysy piór i podstawy można wykonać poprzez żłobienia (grawerowanie) w płycie.
  - Znaki taktyczne z lewej i prawej strony orła należy wykonać z płyty o grubości 5 mm, kolor biały połysk (znaki z lewej strony), kolor biały połysk i czarny połysk (znaki z prawej strony). Znaki taktyczne należy nakleić na czarny (połysk) podkład o obrysie powiększonym o 2 mm.
  - Litery WYDZIAŁ MECHANICZNY należy wyciąć w kole zębata, tak by przez wycięcie widoczny był czarny podkład.
  - Litery WAT należy wykonać jako kolejną warstwę, naklejoną na podstawę orła. Kolor czarny - połysk. Grubość 3 mm.
- Zamawiający dysponuje wykonanym w tej technice logiem. W trakcie podpisywania umowy przedstawi Wykonawcy tak wykonane logo.



Numer załącznika:

**3.10**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**10**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Logo WME**

Nr mebla: -----

Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 10

Skala:

1:2

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



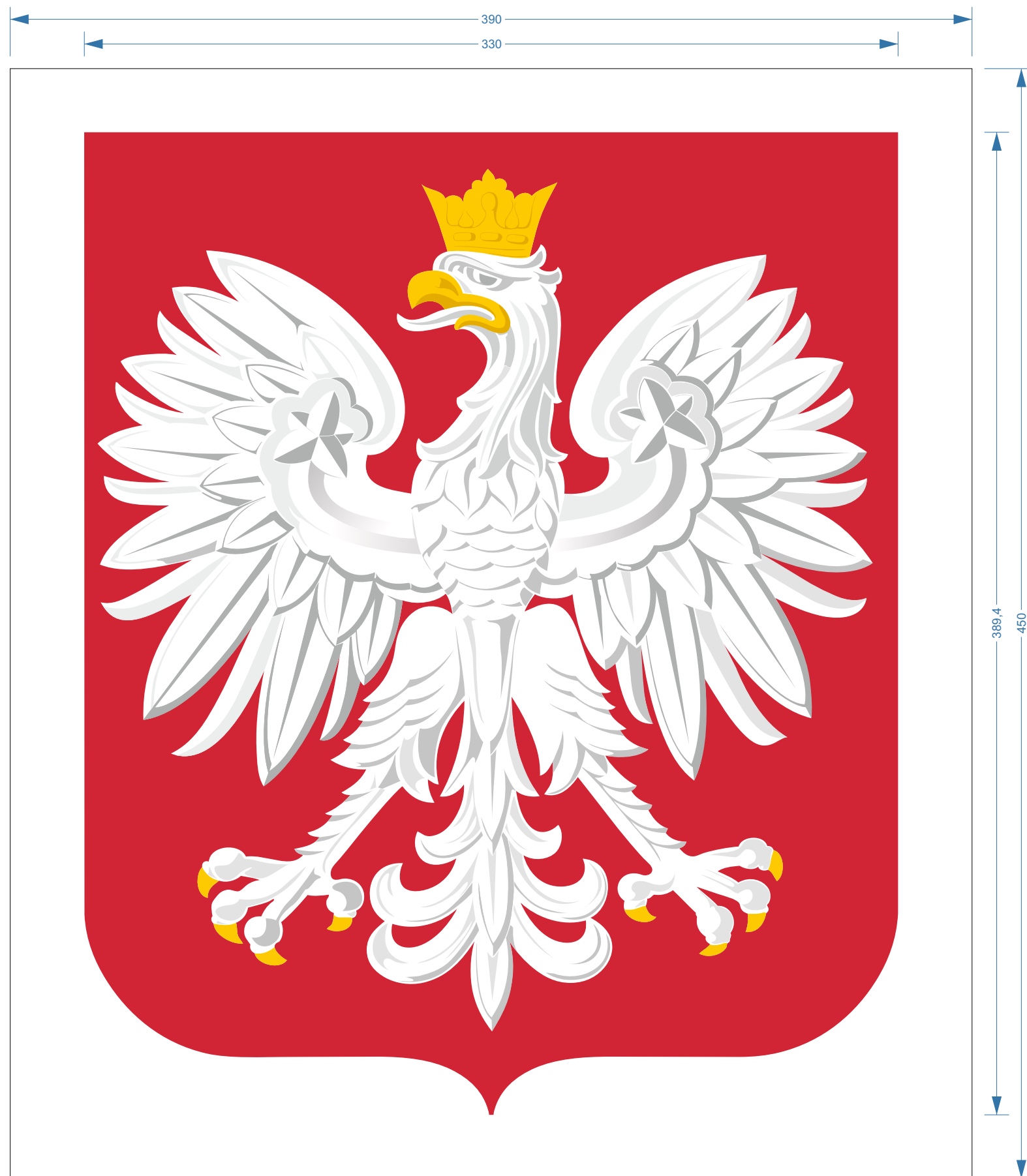
**Godło Rzeczypospolitej Polskiej**

- Wykonane techniką 3D poprzez wycinanie elementów z kolorowych płyt pleksiglasowych o grubości 5 mm

- Dolną warstwę podkładową należy wyciąć po obrysie prostokąta z płyty o kolorze białym - połysk.

- Na dolną warstwę należy nakleić czerwony element godła w kolorze czerwonym - połysk.

- Następnie należy jako kolejną warstwę nakleić orła. Korona, dziób oraz pazury - płyta w kolorze złotym - połysk. Orła należy wykonać z białej płyty matowej. Wewnętrzne obrysy upierzenia można wykonać jako żłobienia (grawerowanie) o dokładnym odwzorowaniu kształtów i zróżnicowanych głębokościach.

**Numer załącznika:****3.11****Numer i nazwa zadania:**

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

**Pozycja w SOPZ:****11****Nazwa, nr mebla i nr pom.:****Godło RP**

Nr mebla: -----

Nr pomieszczenia: 43A

**Zamawiający:**

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

**Osoba do kontaktu:**

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

**Numer rysunku:**

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 11

**Skala:**

1:2

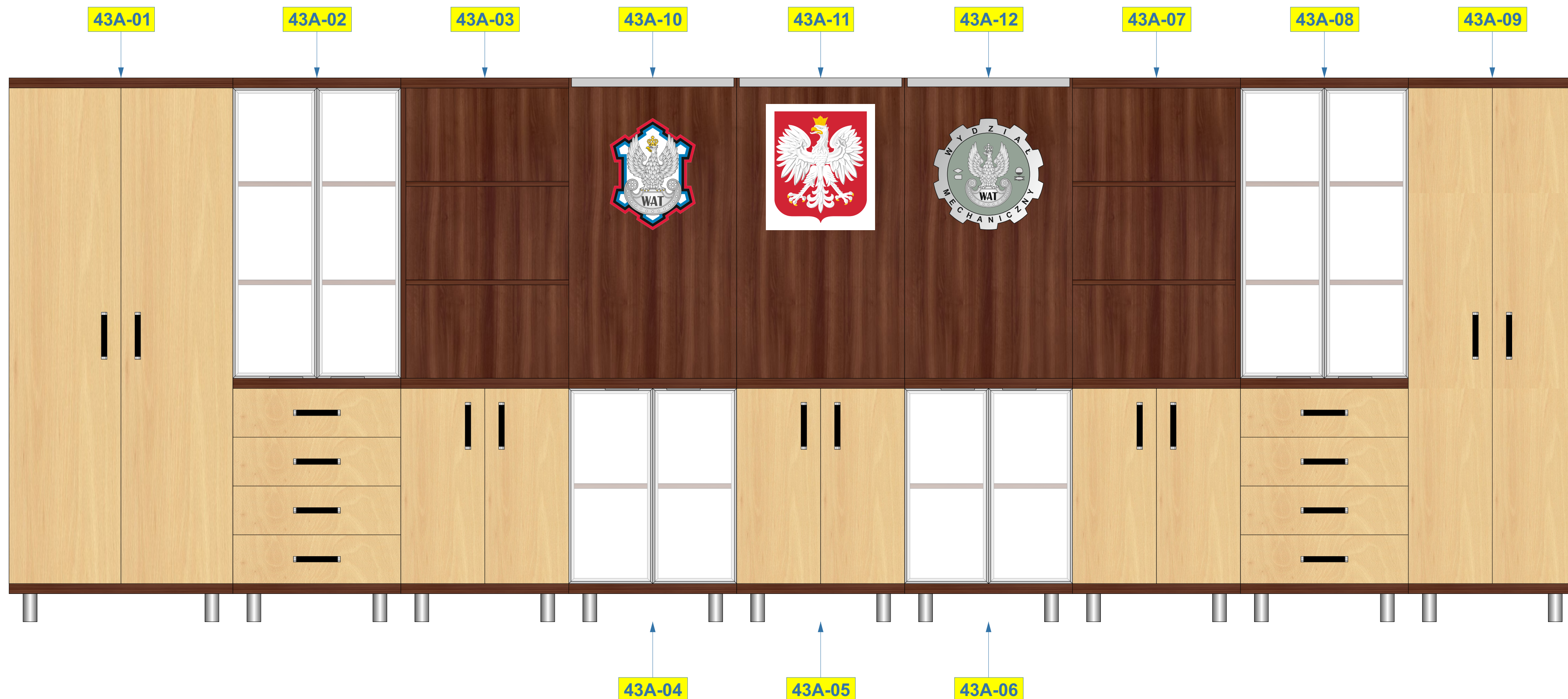
**Wymiary:**

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

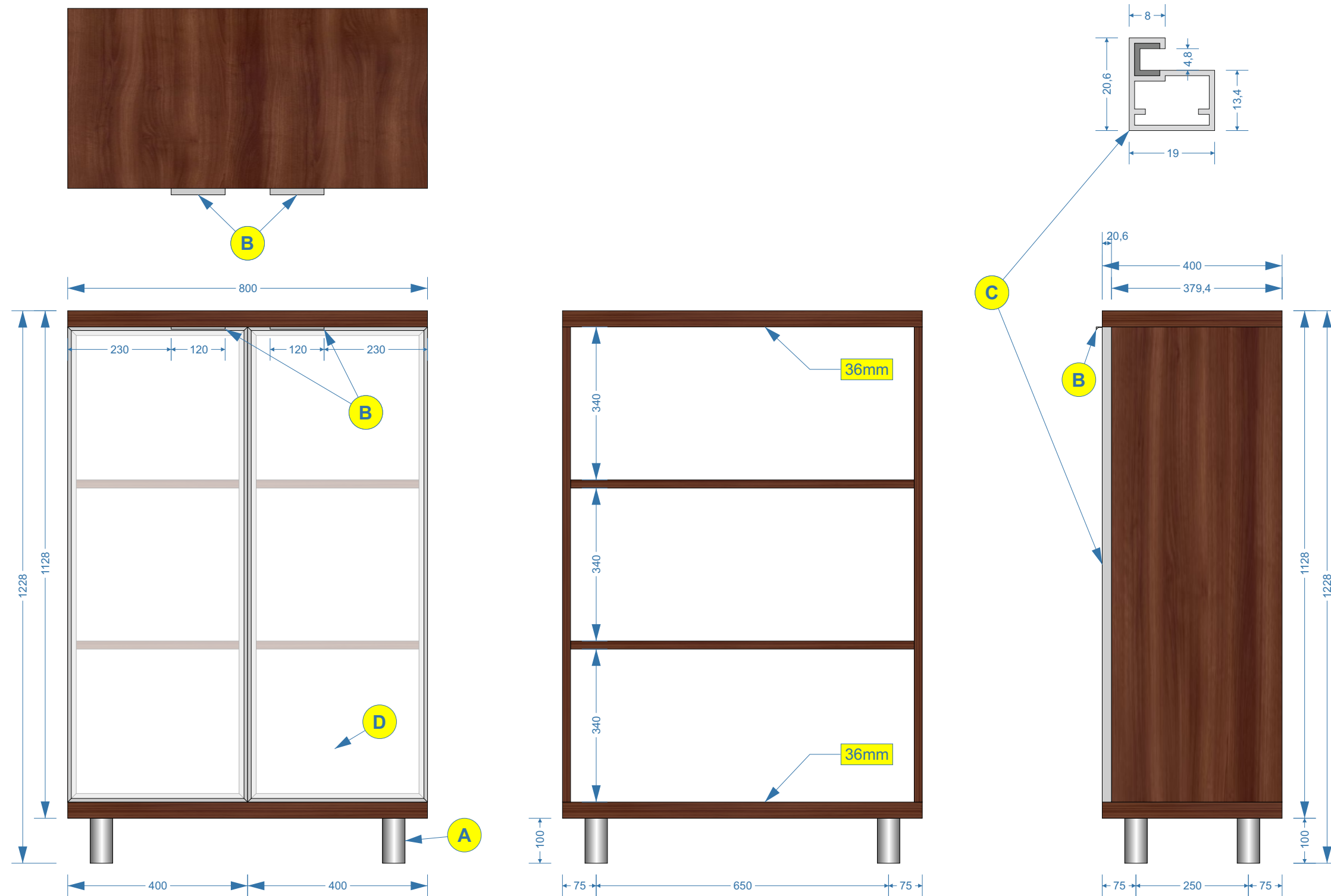
**Wykonawca:****Zamawiający:**

**UWAGA:** Szafy po ustawieniu i wypoziomowaniu należy skrócić ze sobą za pomocą złączki śrubowego do płyt meblowych.  
Jeśli po ustawieniu mebli wystąpi szczelina pomiędzy plecami szaf, a ścianą, która uniemożliwi równe zlicowanie płyt (43A-10, 43A-11, 43A-12) z plecami szaf, należy uwzględnić konieczność zastosowania podkładów dystansowych pod płyty z lampami.

Numer załącznika: <b>3.12</b>	Autor projektu: Mikołaj Sobierajski mikołaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870
Numer i nazwa zadania: Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	Numer rysunku: Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 12
Pozycja w SOPZ: wizualizacja ustawienia mebli z pozycji 1 ÷ 11	Skala: 1:10
Nazwa, nr mebla i nr pom.:  <b>Wizualizacja ustawienia mebli</b>  Nr mebla: 43A-01 ÷ 43A-12 Nr pomieszczenia: 43A	Wymiary: wymiary podano w milimetrach [mm]
Zamawiający: WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	Wykonawca:  Zamawiający:



wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta pilsniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062



Numer załącznika:

**3.13**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**12**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Komoda biurowa**

Nr mebla: 43A-13  
 Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 13

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



blat biurka oraz poprzeczne płyty podstawy o grubości 36 mm  
 płyta czokowa o grubości 18 mm  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kołków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła;  $\varnothing = 50$  mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna  
 B - noga meblowa ze stopką regulacji wysokości; materiał aluminium; kolorystyka aluminium/satyna; wys. = 710 mm;  $\varnothing = 60$  mm; regulacja - 20 mm; np.: REJS WB01.0303.07.035 - lub równorzędna  
 C - uchwyty wykonane z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm; dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędna  
 D - box z szufladami - szczegółowy projekt w załączniku Nr 3.15

Numer załącznika: <b>3.14</b>	Nazwa, nr mebla i nr pom.: <b>Biurko z boksem szufladowym</b> Nr mebla: 43A-14 Nr pomieszczenia: 43A	Autor projektu: Mikołaj Sobierajski mikołaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870	Wymiary: wymiary podano w milimetrach [mm]
Numer i nazwa zadania: Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	Zamawiający: WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	Numer rysunku: Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 14	Wykonawca:
Pozycja w SOPZ: <b>13</b>		Skala: 1:10	Zamawiający:

WIDOK Z GÓRY



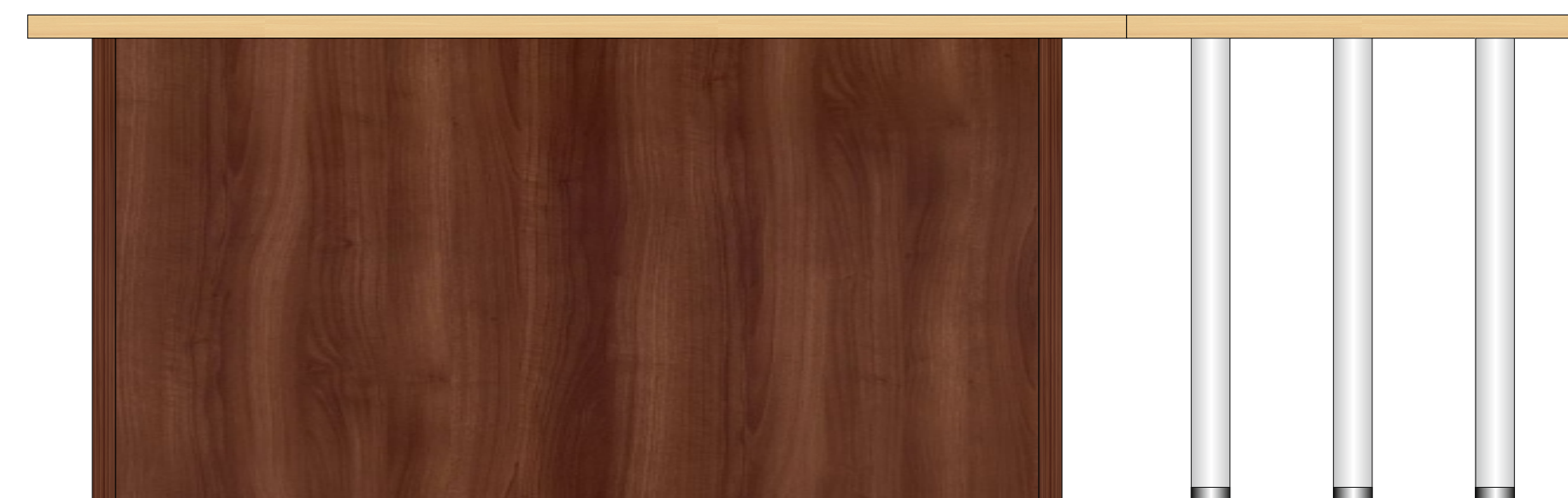
WIDOK OD PRZODU



WIDOK OD SPODU



WIDOK PŁASZCZYZNY CZOŁOWEJ

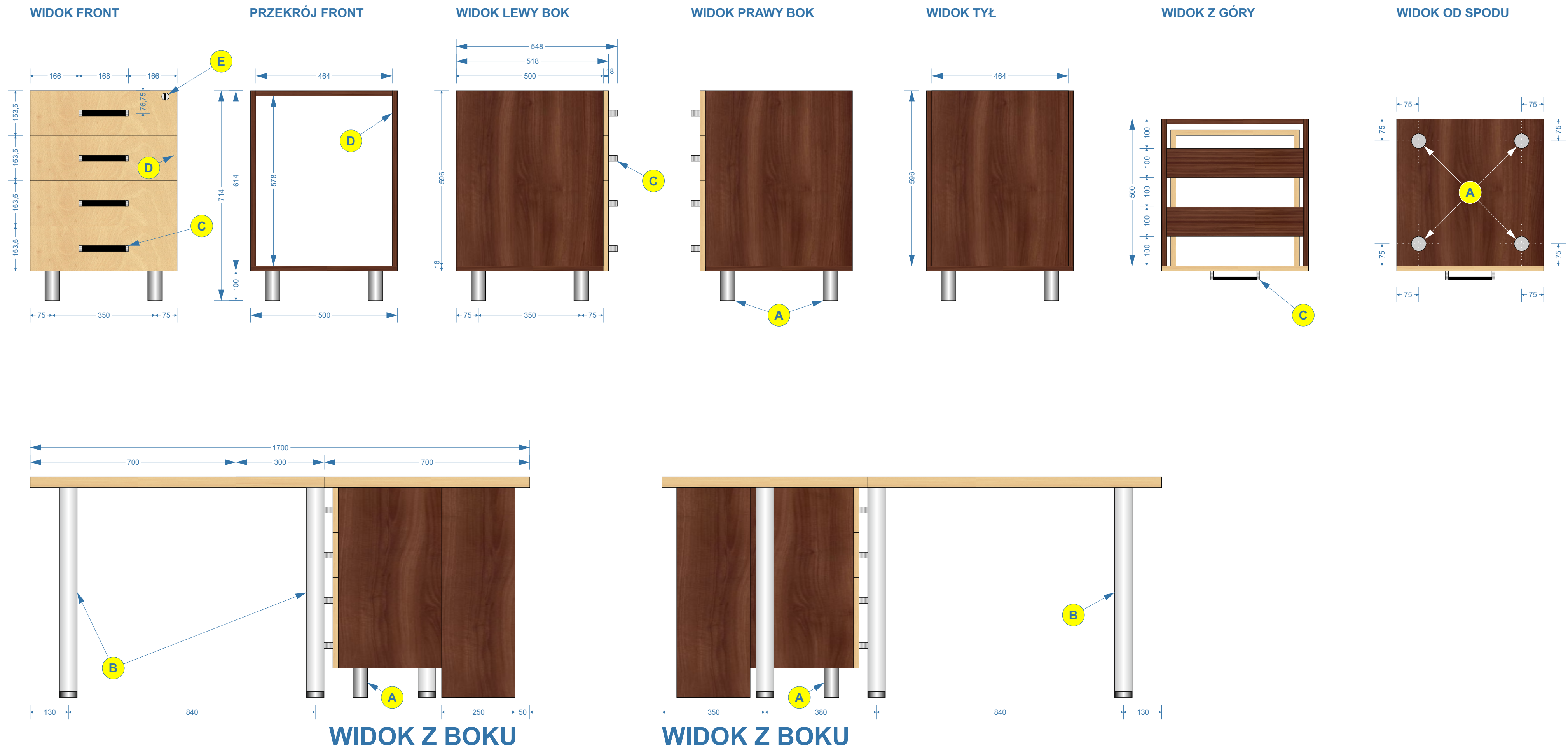


box z szufladami w całości wykonany z płyt o grubości 18 mm  
 tylna ściana boxu pełna - z płyty 18 mm  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kołków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna  
 B - noga meblowa ze stopką regulacji wysokości; materiał aluminium; kolorystyka aluminium/satyna; wys. = 710 mm; Ø = 60 mm; regulacja - 20 mm; np.: REJS WB01.0303.07.035 - lub równorzędna  
 C - uchwyty wykonane z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny  
 D - prowadnica szuflady: metalowa; o pełnym wysuwie; teleskopowa budowa prowadnika; na łożyskach kulkowych; z mechanizmem samodociągu i cichego domytku; nośność 45 kg; np.: GAMET PK08-XXX-SC - lub równorzędna  
 E - centralny zamek szuflad; materiał - metal

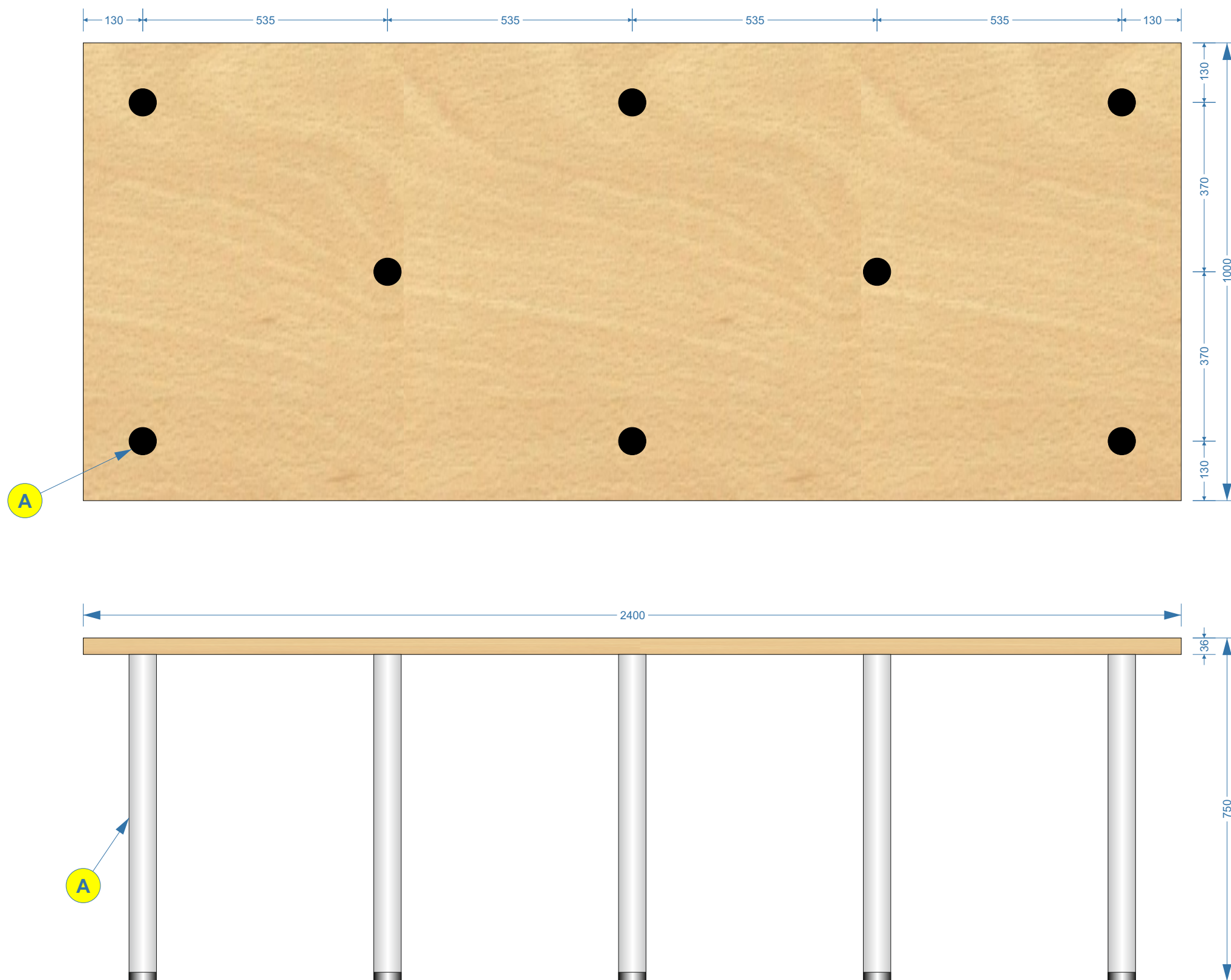
Numer załącznika: <b>3.15</b>	Nazwa, nr mebla i nr pom.: <b>Biurko z boksem szufladowym</b>	Autor projektu: Mikołaj Sobierajski mikołaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870	Wymiary: wymiary podano w milimetrach [mm]
Numer i nazwa zadania: Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	Nr mebla: 43A-14 i 43-11(boks) Nr pomieszczenia: 43A i 43	Numer rysunku: Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 15	Wykonawca:
Pozycja w SOPZ: <b>13 i 28</b> (tylko boks)	Zamawiający: WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	Skala: 1:10	Zamawiający:

## BOKS Z SZUFLADAMI



blat stołu z płyty o grubości 36 mm  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR

A - noga meblowa ze stopką regulacji wysokości; materiał aluminium; kolorystyka aluminium/satyna; wys. = 710 mm; Ø = 60 mm; regulacja - 20 mm; np.: REJS WB01.0303.07.035 - lub równorzędna



Numer załącznika:

3.16

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

14

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Stół**

Nr mebla: 43A-15  
Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 16

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy witryny - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz,  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 półki szklane o grubości 5mm, kolor - bezbarwne  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kołków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wklebieniem imbusowym  
 - przyklejane zasłepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

- A - półka szklana o grubości 5 mm, bezbarwna
- B - uchwyty krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dl. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-AOC00-0120-2-Y0 - lub równorzędny
- C - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05); detal przekroju ramki - skala 1:1
- D - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło bezbarwne w pełni przezroczyste

E - okrągłe nawierzchniowe oprawy oświetleniowe LED (lub wmontowywane w otwory w płycie); kolor obudowy - aluminium; napięcie zasilania zasilacza 230V AC; napięcie zasilania oprawy - 12V DC; moc oprawy - min. 3W; temperatura barwowa - biała neutralna 4000K; strumień światła pojedynczej oprawy min. 280 lm; kąt wiązki światła ~ 120°; źródło światła w komplecie; źródło światła - diody LED (minimum 9 diod w jednej oprawie); Ø = 60 mm; grubość = max 7 mm; np.: Oprawa LED ORBIT XL - lub równorzędne

**UWAGA:** Należy dostarczyć i zamontować komplet oświetleniowy o pełnej funkcjonalności, zawierający 6 opraw oświetleniowych, zasilacz, włącznik, okablowanie.  
 Włącznik należy zamontować na lewej atrapie osłonowej witryny, na standardowej wysokości użytkowej, kolorystycznie powinien być dopasowany do koloru płyty meblowej (w razie braku możliwości dopasowania - czarny).  
 Wszelkie kable należy poprowadzić w sposób niewidoczny od wnętrza witryny. Wstawienie witryny we wnękę i zastosowanie atrap osłonowych umożliwia swobodne ułożenie okablowania po zewnętrznej stronie mebla.

Numer załącznika:

**3.17**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2

Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**15**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Witryna gabinetowa**

Nr mebla: 43A-16

Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikołaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 17

Skala:

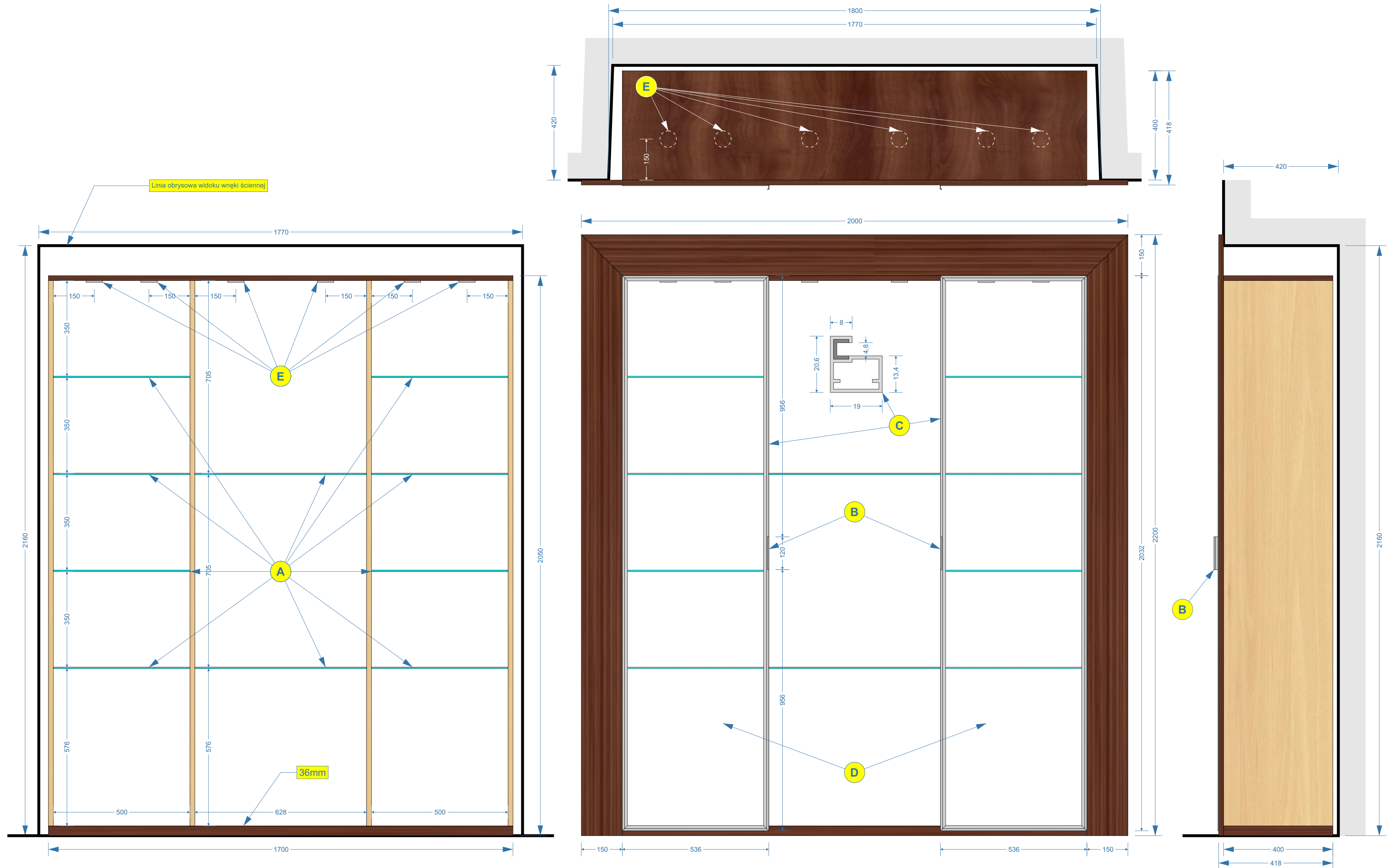
1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

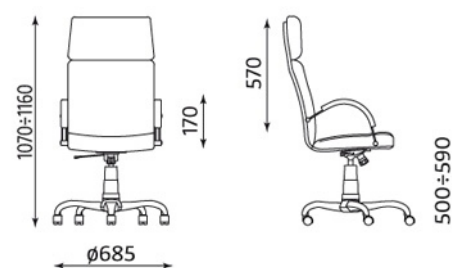
Wykonawca:

Zamawiający:



Fotel gabinetowy - wymagania:

- szerokie, komfortowe siedzisko i ergonomicznie wyprofilowane oparcie
- komfortowe, wysokie oparcie
- oparcie tapicerowane z obydwu stron
- mechanizm TILT
- mechanizm umożliwiający swobodne kołysanie się
- wymagany kąt wychylenia oparcia - 13°
- możliwość blokady oparcia w pozycji do pracy
- regulacja siły oporu oparcia
- płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- stalowe, wyprofilowane po łuku (jak na rysunku) podłokietniki z miękkimi, tapicerowanymi nakładkami
- pięcioramienna podstawa wykonana ze stali, chromowana, błyszcząca
- samohamowane kółka do powierzchni dywanowych
- wykończenie - skóra dwoina w kolorze czarnym o grubości w zakresie 1,1 + 1,3 mm
- wymagane wymiary fotela podano na rysunku na dole strony
- szerokość siedziska - 510 mm
- głębokość siedziska - 480 mm
- dostarczony fotel powinien stylem, wyglądem i funkcjonalnością odpowiadać zamieszczonemu na zdjęciach



Numer załącznika:

**3.18**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**16**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Fotel gabinetowy**

Nr mebla: 43A-17  
Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 18

Skala:

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



**Krzesło obrotowe - wymagania:**

- uchylny mechanizm ruchowy typu TILT
- mechanizm umożliwiający swobodne bujanie się w fotelu lub jego blokadę w pozycji do pracy
- regulacja siły oporu stawianej przez fotel podczas wychylania się
- pięcioramienna podstawa wykonana ze stali, chromowana, błyszcząca
- kółka do powierzchni dywanowych
- oparcie tapicerowane czarną siatką, a w górnej części wykończone czarną ekoskórą
- oparcie wyposażone w podpórkę lędźwiową o regulowanej wysokości
- podłokietniki z regulowaną wysokością umożliwiające ergonomiczne ułożenie przedramienia pod kątem 90° względem tułowia
- wytrzymałe na obciążenie do 150 kg
- regulacja wysokości siedziska 460 + 560 mm
- wysokość oparcia 720 mm
- wymiary siedziska 490 x 520 mm
- siedzisko tapicerowane tkaniną membranową i w części przedniej ekoskórą
- płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- dostarczone krzesło powinno stylem, wyglądem i funkcjonalnością odpowiadać zamieszczonemu na zdjęciach



Numer załącznika:

**3.19**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**17**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Krzesło obrotowe**

Nr mebla: 43A-18  
Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 19

Skala:

Wymiary:

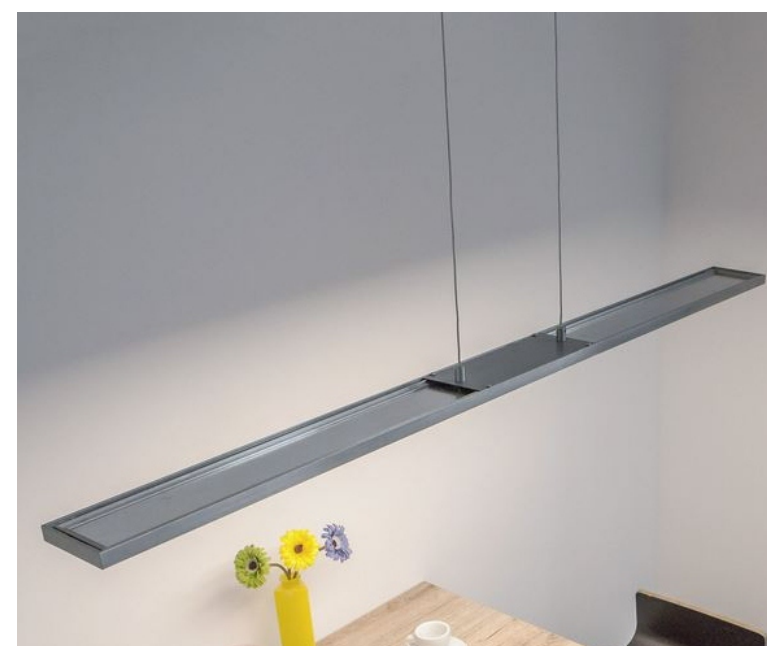
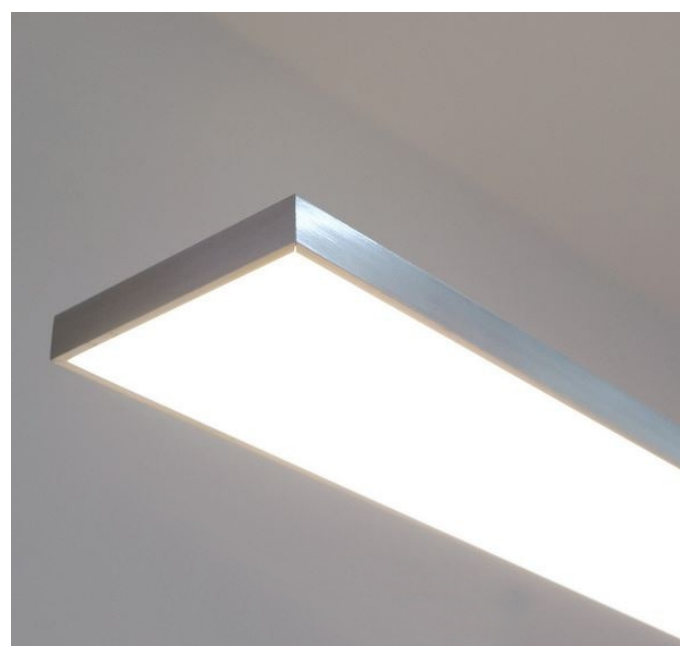
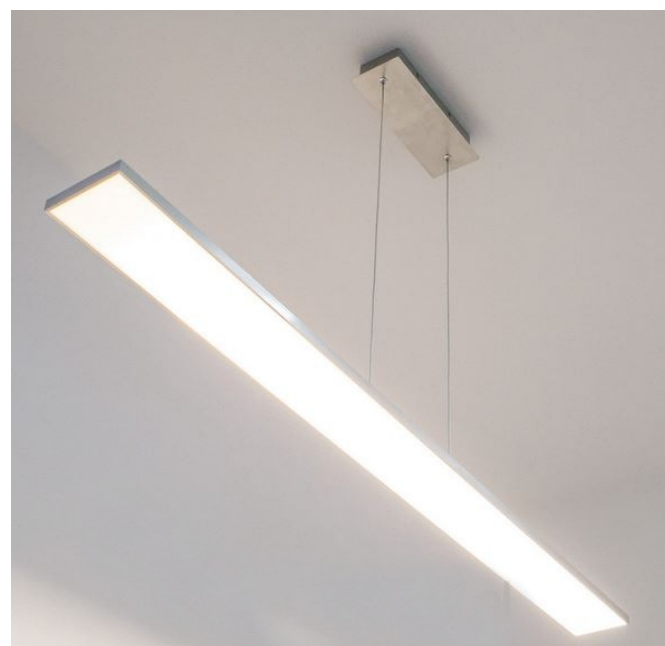
wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

Wisząca lampa sufitowa - wymagania:

- źródło światła - panel LED
  - źródło światła i zasilanie źródła - na wyposażeniu
  - barwa światła - ciepła biel (3000 K)
  - strumień świetlny - min. 2700 lm
  - biała osłona rozpraszająca światło
  - moc źródła światła łącznie - min. 34W
  - zasilanie z sieci o napięciu - 230V AC
  - stopień ochrony - IP20
  - klasa ochronności - II
  - klasa efektywności energetycznej - A+
  - podwieszenie - wymagane minimum 120 cm
  - pojedynczy punkt podwieszenia z wbudowanym systemem zasilania i przyłącza prądu, z maks. dwoma linkami
  - kształt podłużny - długość min. 120 cm, szerokość 10 cm, grubość ~ 1-2 cm
  - materiał: metal, akryl
  - kolor obudowy i zawiesia: satynowany nikiel
  - wymagana stylistyka lampy została przedstawiona na zdjęciach poniżej
- np.: Lampa wisząca RORY z panelem LED (9987031) - lub równoważna
- Jako równoważne parametry będą rozpatrywane:
- strumień świetlny w zakresie 2700 + 2900 lm
  - moc źródła światła w zakresie 34W + 40W
  - podwieszenie w zakresie 120 cm + 130 cm
  - długość w zakresie 120 cm + 140 cm
  - szerokość w zakresie 10 cm + 15 cm
  - grubość w zakresie 1 cm + 5 cm



Numer załącznika:

**3.20**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**18**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Lampa sufitowa wisząca  
z panelem LED**

Nr mebla: 43A-19  
Nr pomieszczenia: 43A

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 20

Skala:

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

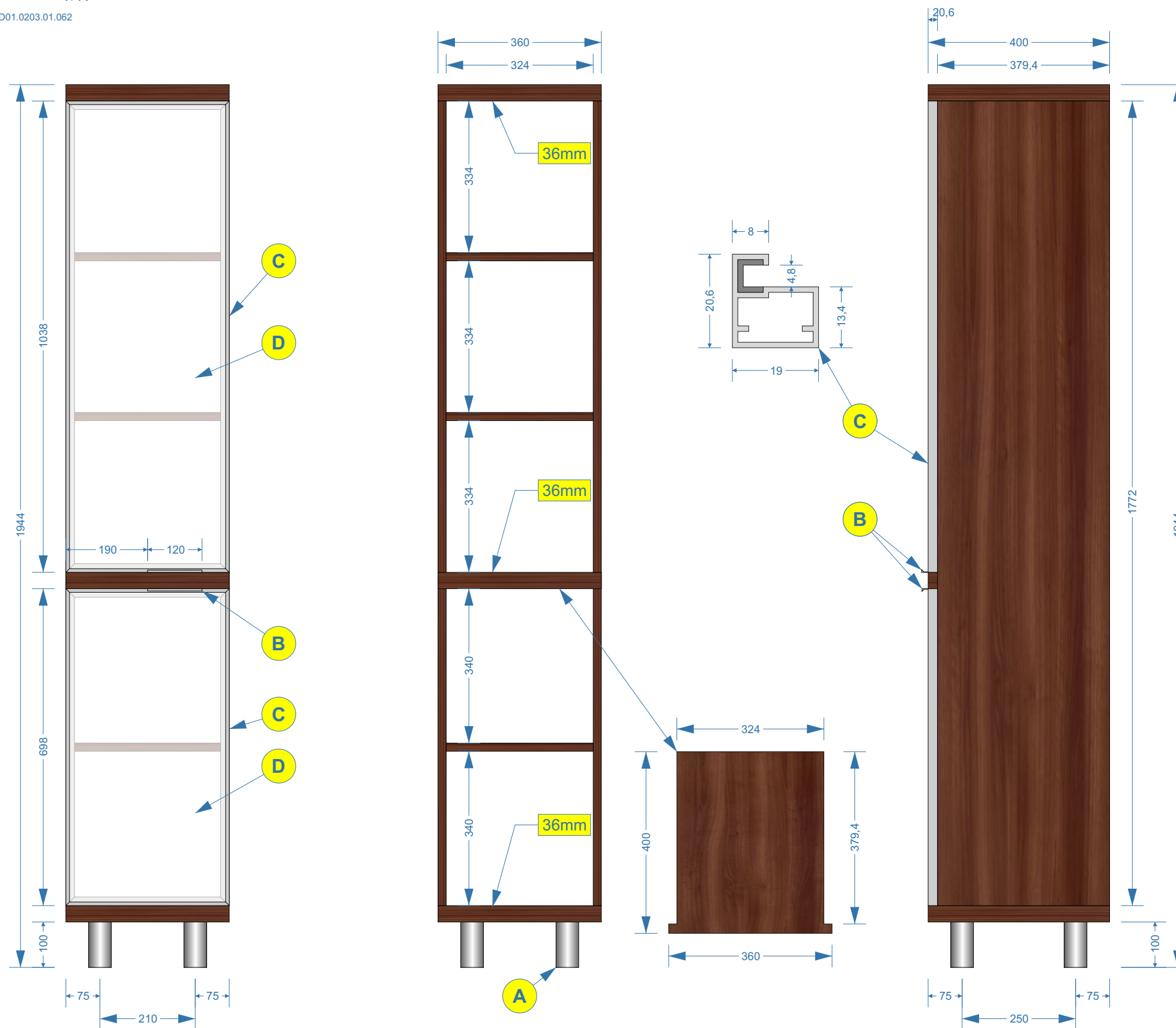
Wykonawca:

Zamawiający:



wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

- A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna
- B - uchwyt krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dł. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-A0C00-0120-2-Y0 - lub równorzędny
- C - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05); detal przekroju ramki - skala 1:1
- D - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło matowe LACOMAT classic (półprzezroczyste - odcień bieli)



Numer załącznika:

3.21

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

19

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa biurowa**

Nr mebla: 43-01  
 Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 21

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

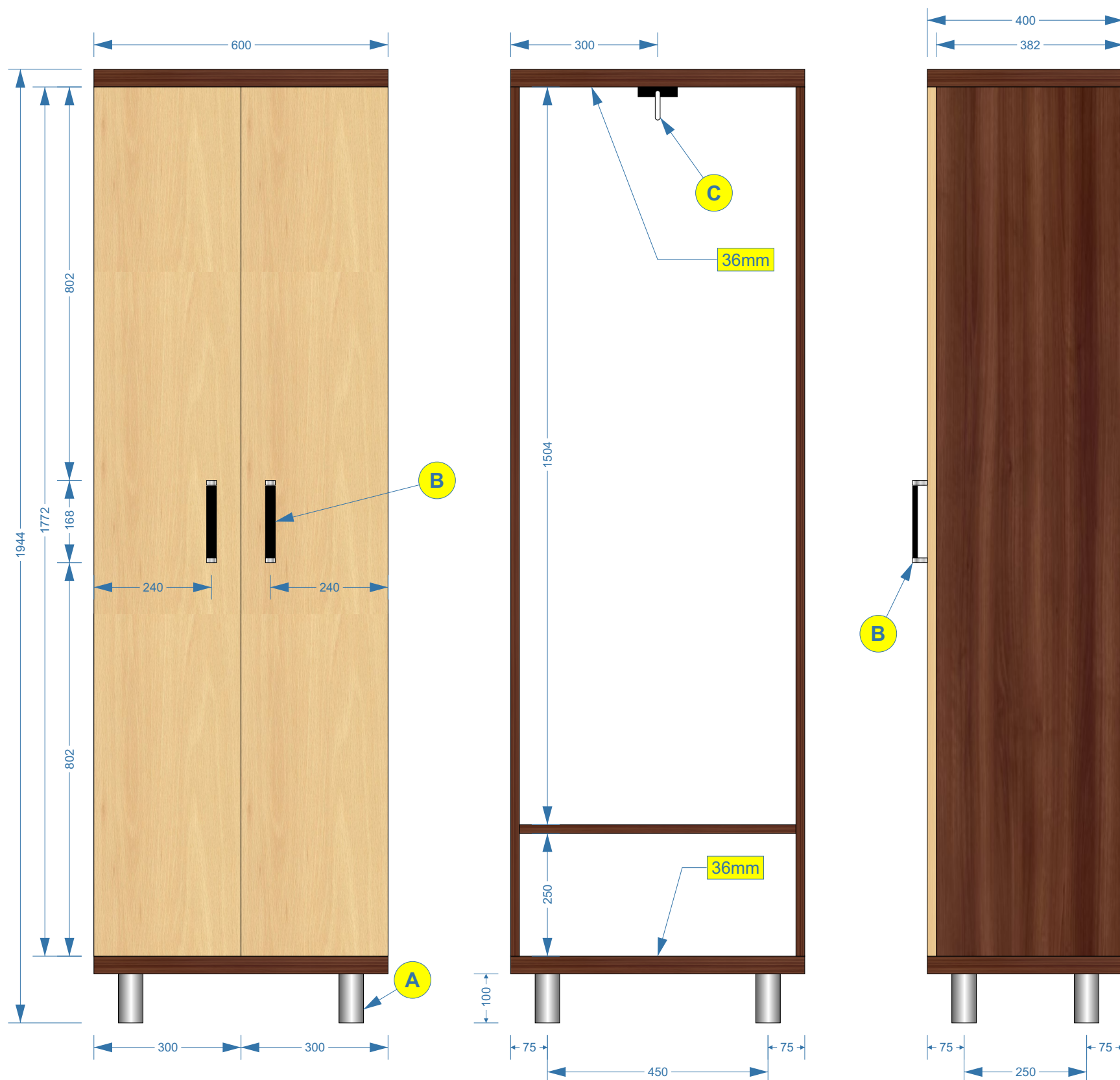
Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

C - wieszak ubraniowy, wysuwny; wykonany z prętów metalowych - chrom/nikiel, błyszczących, elementy zawieszenia tworzywo; np.: REJS TA01.0007.08.064 - lub równorzędny



Numer załącznika:

3.22

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

20

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa ubraniowa**

Nr mebla: 43-02  
 Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 22

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

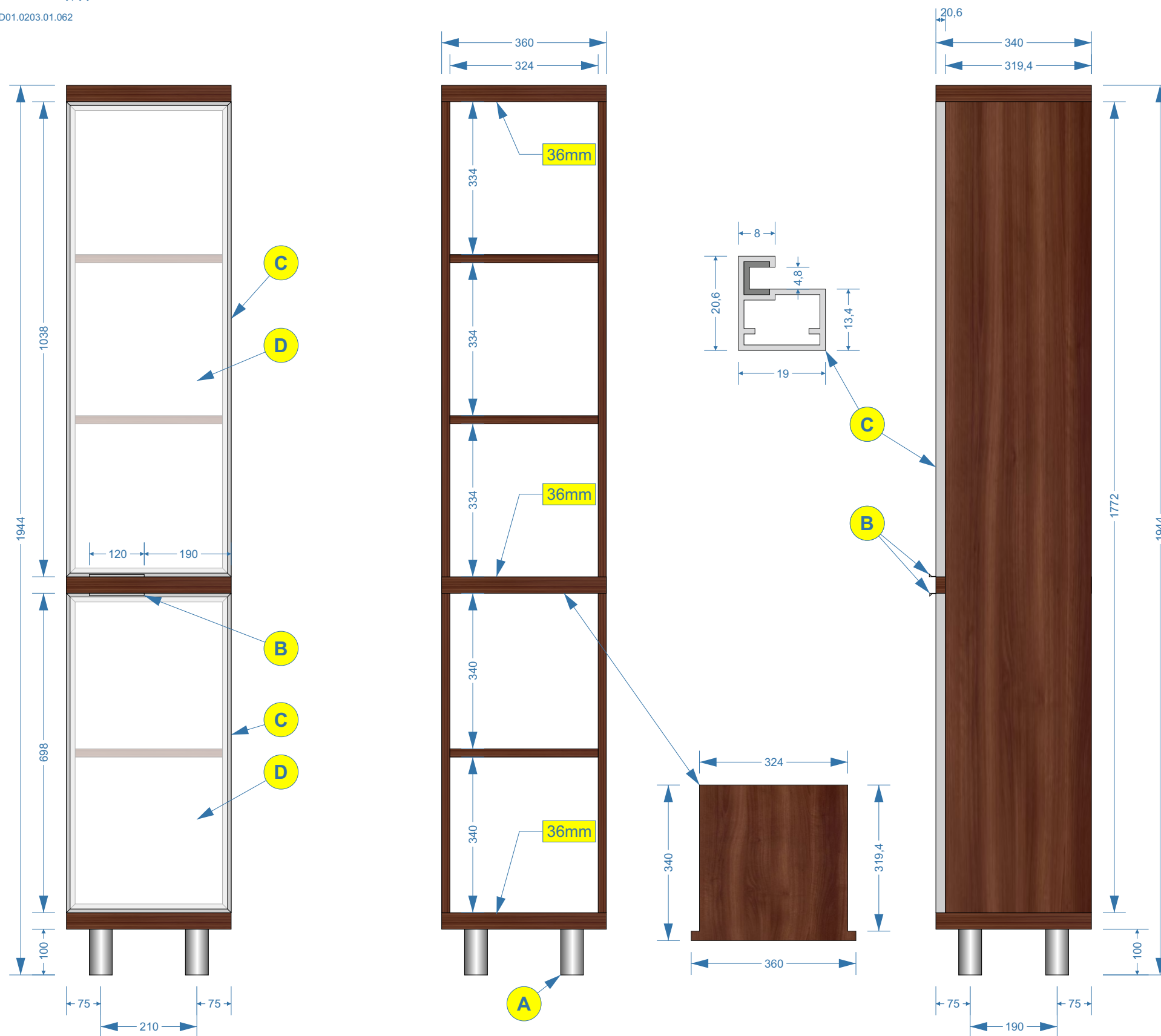
Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta pilsniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

- A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna
- B - uchwyt krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dł. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-A0C00-0120-2-Y0 - lub równorzędny
- C - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05); detal przekroju ramki - skala 1:1
- D - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło matowe LACOMAT classic (półprzezroczyste - odcień bieli)

**UWAGA: głębokość tej szafy wynosi 340 mm**



Numer załącznika:

**3.23**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**21**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa biurowa**

Nr mebla: 43-03  
 Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 23

Skala:

1:10

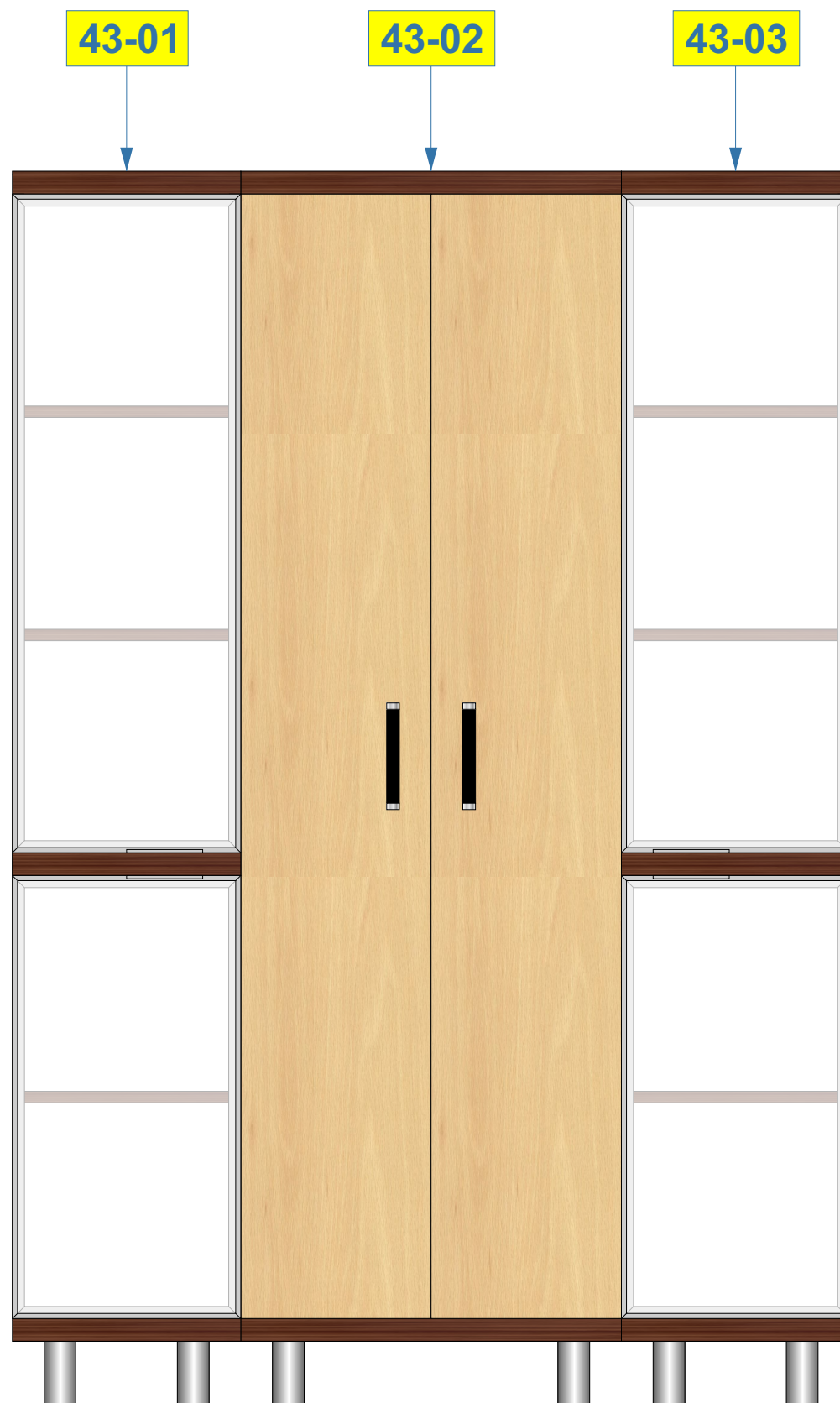
Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

**UWAGA:** Szafy po ustawieniu i wypoziomowaniu należy skrócić ze sobą za pomocą złącza śrubowego do płyt meblowych.



Numer załącznika:

**3.24**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

wizualizacja ustawienia mebli  
z pozycji 19 ÷ 21

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Wizualizacja ustawienia  
mebli**

Nr mebla: 43-01/02/03  
Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 24

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
**milimetrach [mm]**

Wykonawca:

Zamawiający:



wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta pilsniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

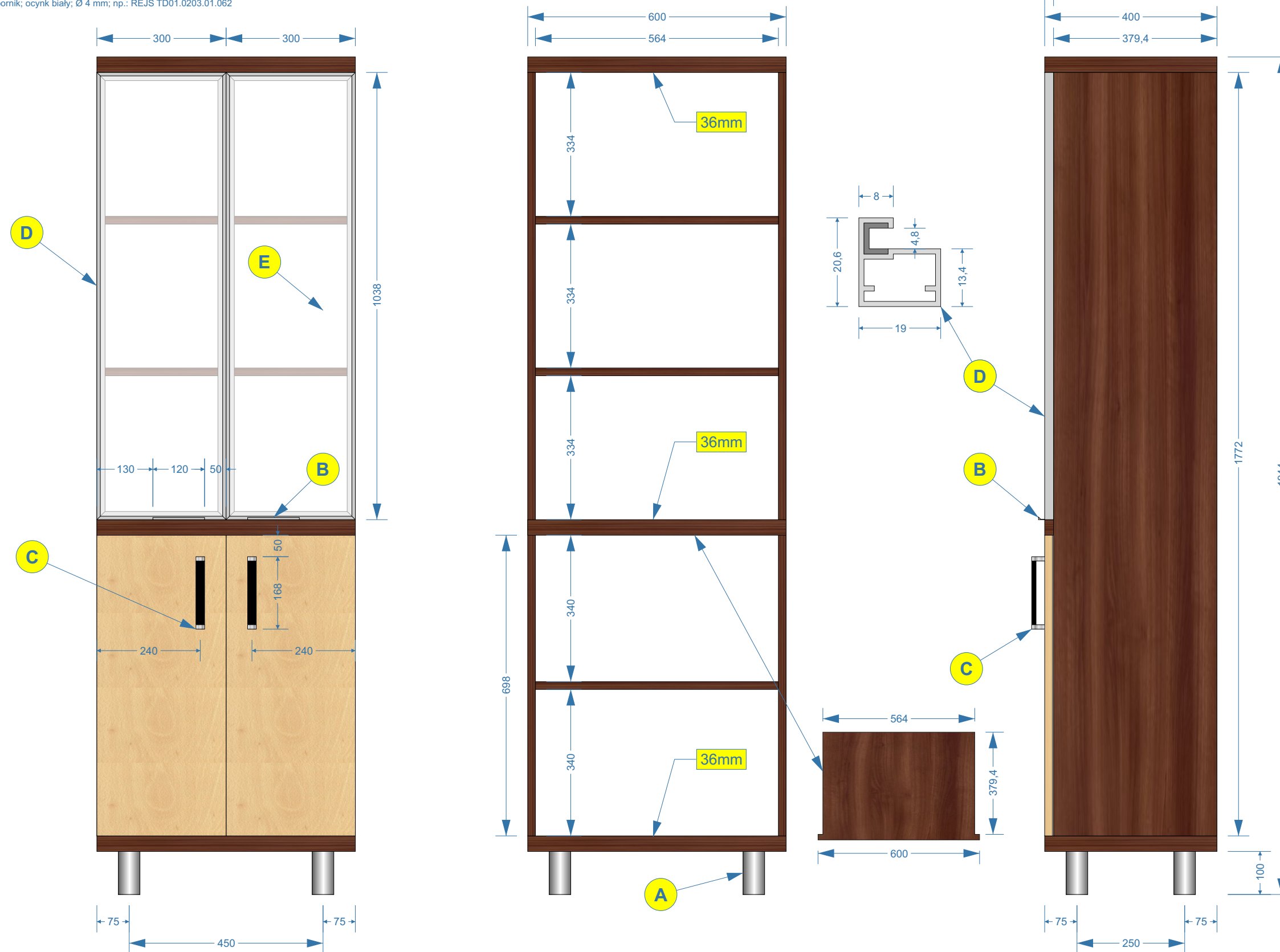
A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyt krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dł. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-A0C00-0120-2-Y0 - lub równorzędny

C - uchwyt wykonany z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

D - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05); detal przekroju ramki - skala 1:1

E - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło matowe LACOMAT classic (półprzezroczyste - odcień bieli)



Numer załącznika:

3.25

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

22

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa biurowa**

Nr mebla: 43-05  
 Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 25

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

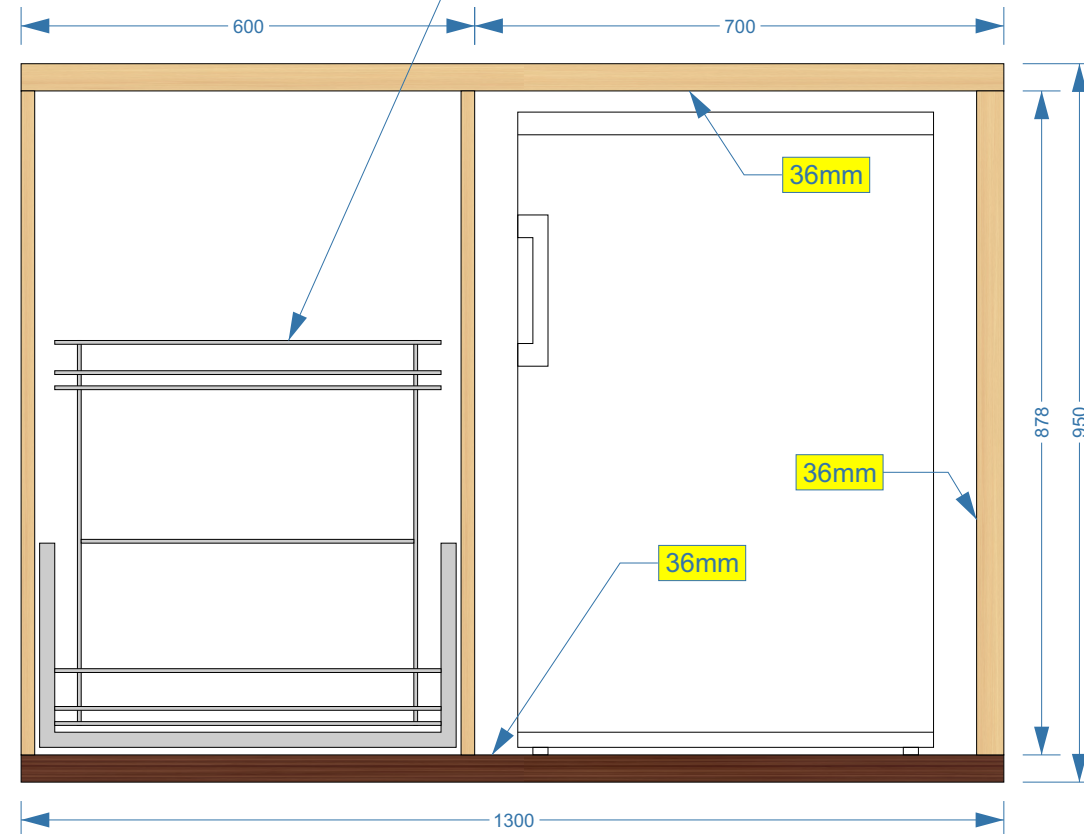
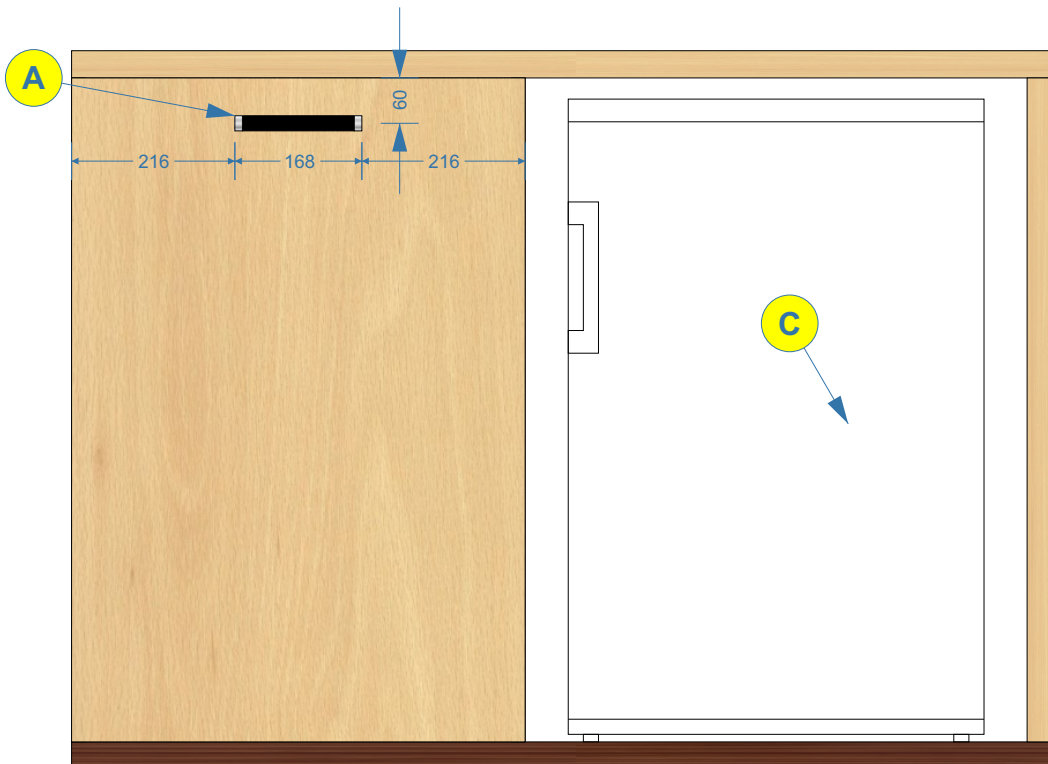
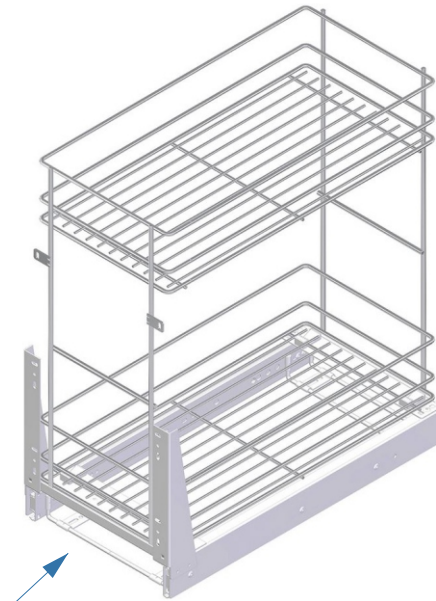
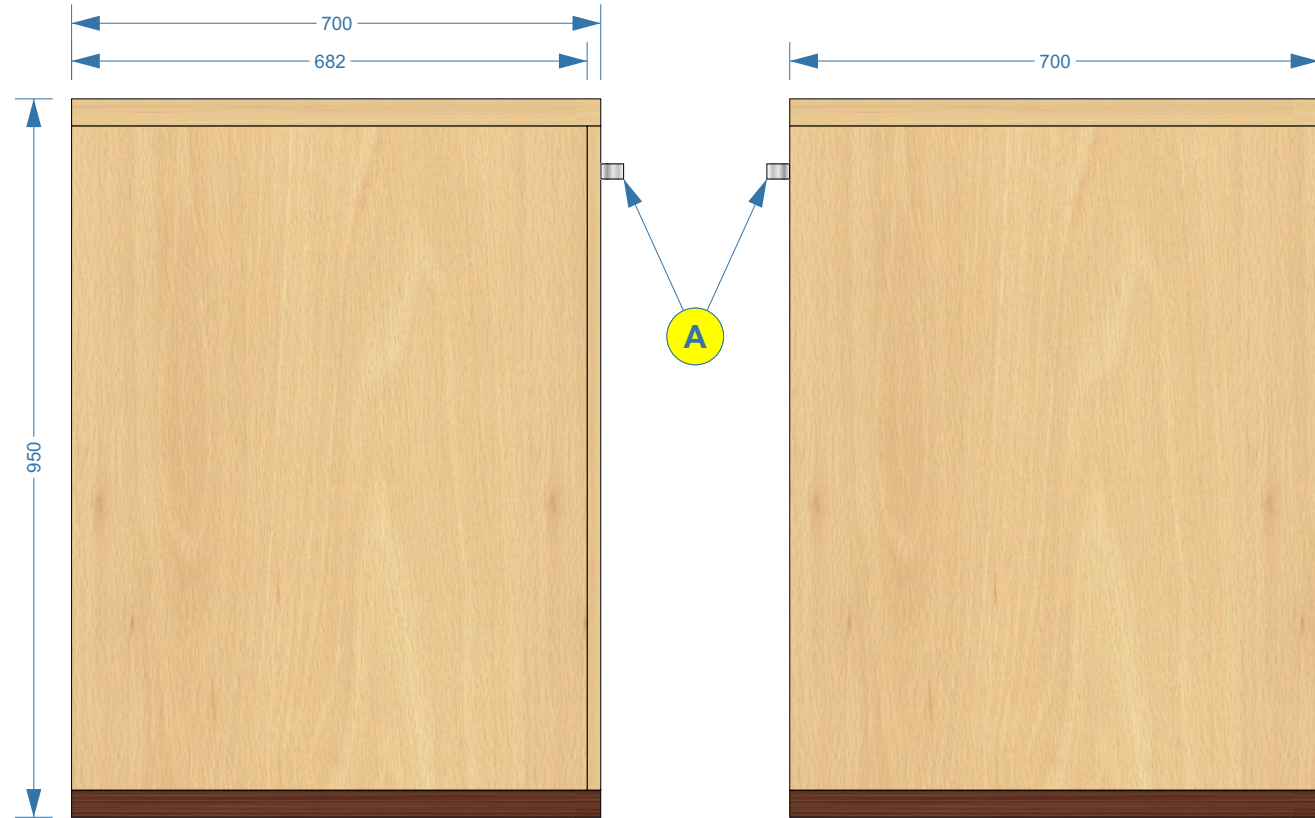
wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
**plecy boku - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz (tylko za koszem CARGO)**  
**część boku za lodówką - bez pleców**  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kołków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

**A** - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm; dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

**B** - kosz typu cargo - z minimum dwoma drucianymi półkami, zapewniający pełen wysuw z dociąganiem, dopasowany do szafek o zewnętrznej szerokości 60 cm, minimalna głębokość 588 mm, wykonany z metalu, kolor - chrom, wyposażony w: prowadnice kulkowe z miękkim dociąganiem; mocowanie frontu regulowane w trzech płaszczyznach; system mocowania kosza poprzez wpinanie, bez użycia narzędzi, typu CLICK; opcja zamontowania dodatkowej półki; minimalna ładowność systemu - 20 kg.; np.: Cargo mini dolne 60 efekt chrom Linia Variant Plus REJS WE03.8389.01.062 - lub równorzędny

**UWAGA:** wraz z koszem cargo należy dostarczyć wkład szufladowy na sztućce, wykonany z tworzywa, o wymiarach umożliwiających wstawienie do górnej półki kosza (np.: szer. - 330 mm, głęb. - 430 mm, wys. - 45 mm; kolor biały; np.: Wkład szufladowy UNI 40 biały REJS TE13.2502.05.013 lub równorzędny - lub równorzędny

**C** - lodówka (**UWAGA: lodówka nie jest przedmiotem zamówienia, zamieszczona na rysunku w celach informacyjnych**)



Numer załącznika:

3.26

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2

Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

23

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Zestaw gospodarczy - boks**

Nr mebla: 43-06

Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 26

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
plecy szafki - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
- kolków drewnianych  
- śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
- przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

A - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

B - podnośnik pneumatyczny do frontów szafkowych podnoszonych do góry; umożliwiający otwarcie frontu o kąt do 90°; np. Podnośnik pneumatyczny 100N REJS TJ03.0501.08.049 - lub równorzędny

Numer załącznika:

3.27

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2

Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

24

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Zestaw gospodarczy**

**- szafka wisząca**

Nr mebla: 43-07

Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 27

Skala:

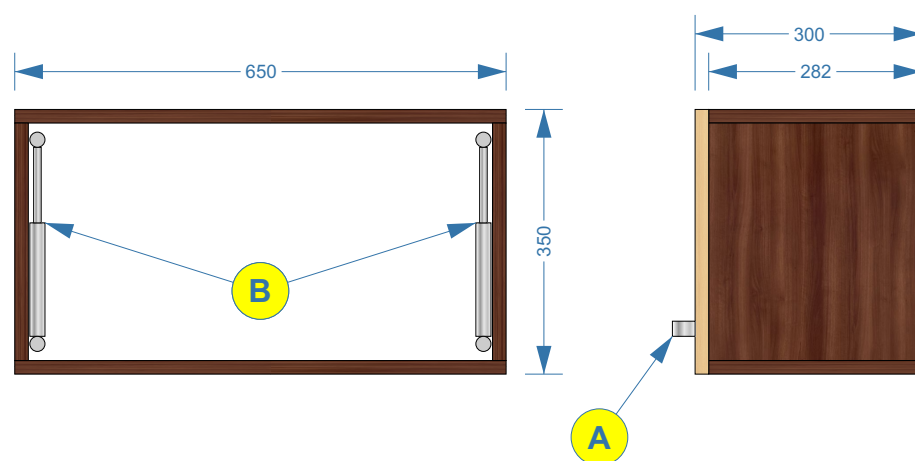
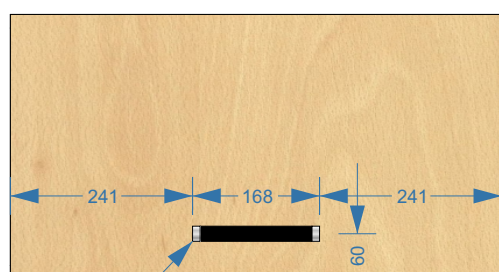
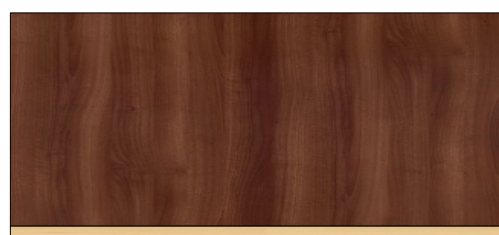
1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

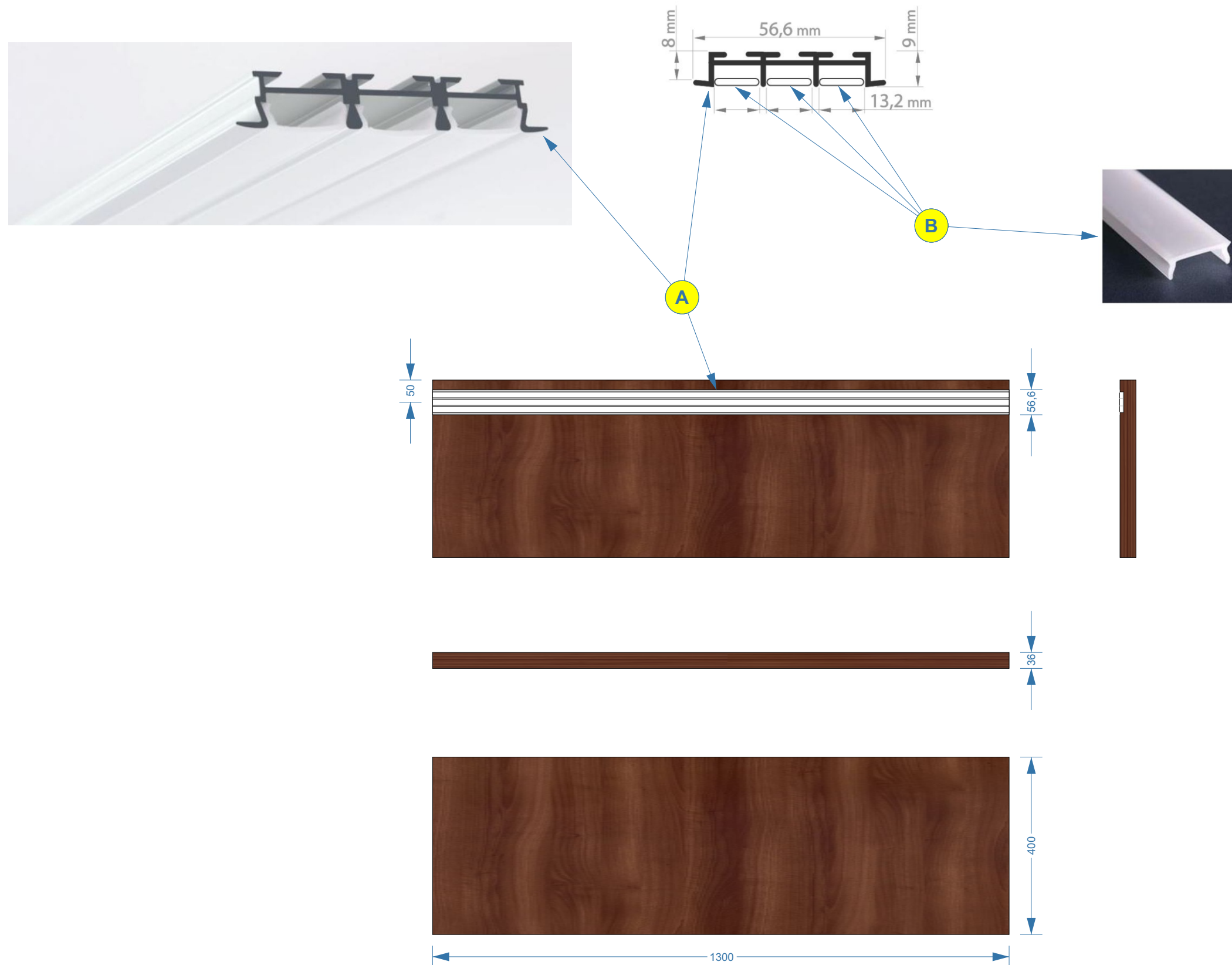
Zamawiający:





plyta o grubości 36 mm  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS

A - Potrzebny aluminiowy profil oświetleniowy LED z podwójnie anodowanego aluminium, wyposażony w taśmy lub listwy o szerokości do 12,8 mm ze źródłem światła LED (o barwie białej naturalnej - rozjaśniające 3500K + 4000K i jasności 1000lm + 2000lm), kanały z LED osłonięte specjalnymi przesłonami wykonanymi z poliwęglanu o mlecznej barwie (na rys. B), brzożki krańcowe kanałów zasłonięte specjalnymi dedykowanymi zaślepkami polipropylenowymi zabezpieczającymi kanały z LED przed kurzem, profil osadzony we wpuszczeniu wykonanym w płycie meblowej za pomocą taśmy lub kleju montażowego.  
Oświetlenie należy dostarczyć z niezbędnym zasilaczem sieciowym na napięcie (230V AC), wtykiem do zasilania, kablami oraz włącznikiem zamontowanym pod szafką wiszącą (dokładne miejsce montażu włącznika zostanie ustalone w trakcie montażu).  
Np.: Profil aluminiowy do LED KLUŚ TRIADA-K (B4577) z osłonami typu K12 (mleczne 00156) i zaślepkami brzożowymi (000100) - lub równorzędny



Numer załącznika:

3.28

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

25

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Zestaw gospodarczy  
- top oświetleniowy**

Nr mebla: 43-08  
Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 28

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

**UWAGA:** Szafy po ustawieniu i wypoziomowaniu należy skrócić ze sobą za pomocą złącza śrubowego do płyt meblowych.



Numer załącznika:

**3.29**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

wizualizacja ustawienia mebli  
z pozycji 2, 22 ÷ 25

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Wizualizacja ustawienia  
mebli**

Nr mebla: 43-04/05/06/07/08  
Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 29

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
plecy szafki - płyta meblowa o gr 18 mm,  
wpuszczona w wewnętrzne światło szafki w celu usztywnienia  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
- kółków drewnianych  
- śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
- przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

- A - uchwyt wykonany z aluminium (material - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm; dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny
- B - obrotowe kółko meblowe z hamulcem; płytka mocująca wykonana z metalu; minimalna wymagana nośność statyczna kółka - 80 kg, nośność dynamiczna - 50 kg; bieżnia kółka do powierzchni miękkich typu wykładzina; np.: kółko podwójne SIS 08.04.201-0 - lub równorzędne
- C - plecy szafki wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, wpuszczone w wewnętrzne światło szafki w celu usztywnienia

Numer załącznika:

3.30

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

26

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka pod ksero**

Nr mebla: 43-09  
Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 30

Skala:

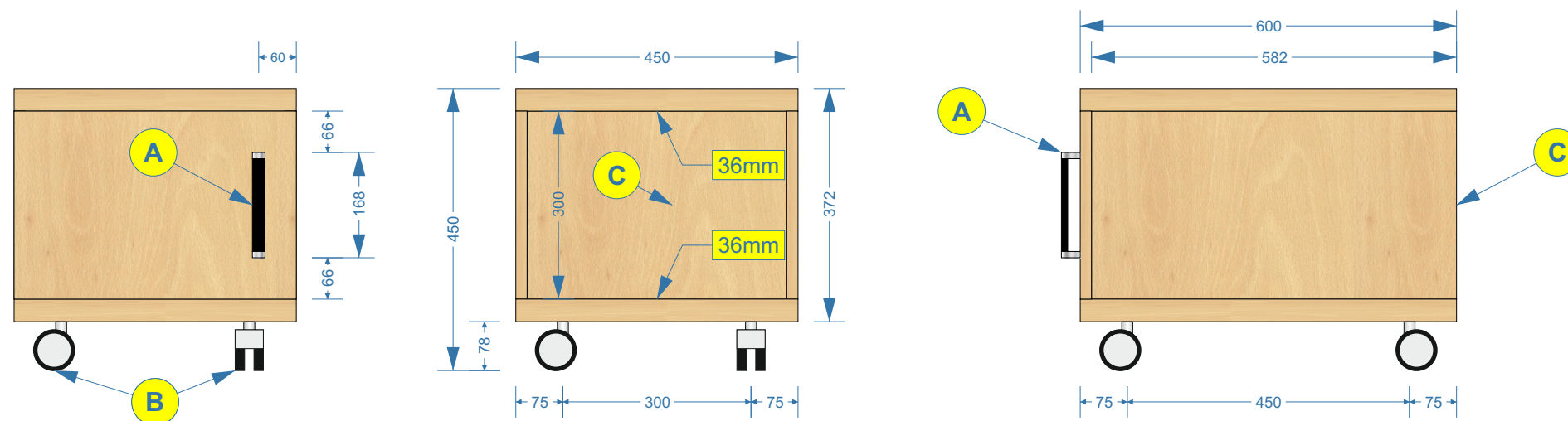
1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

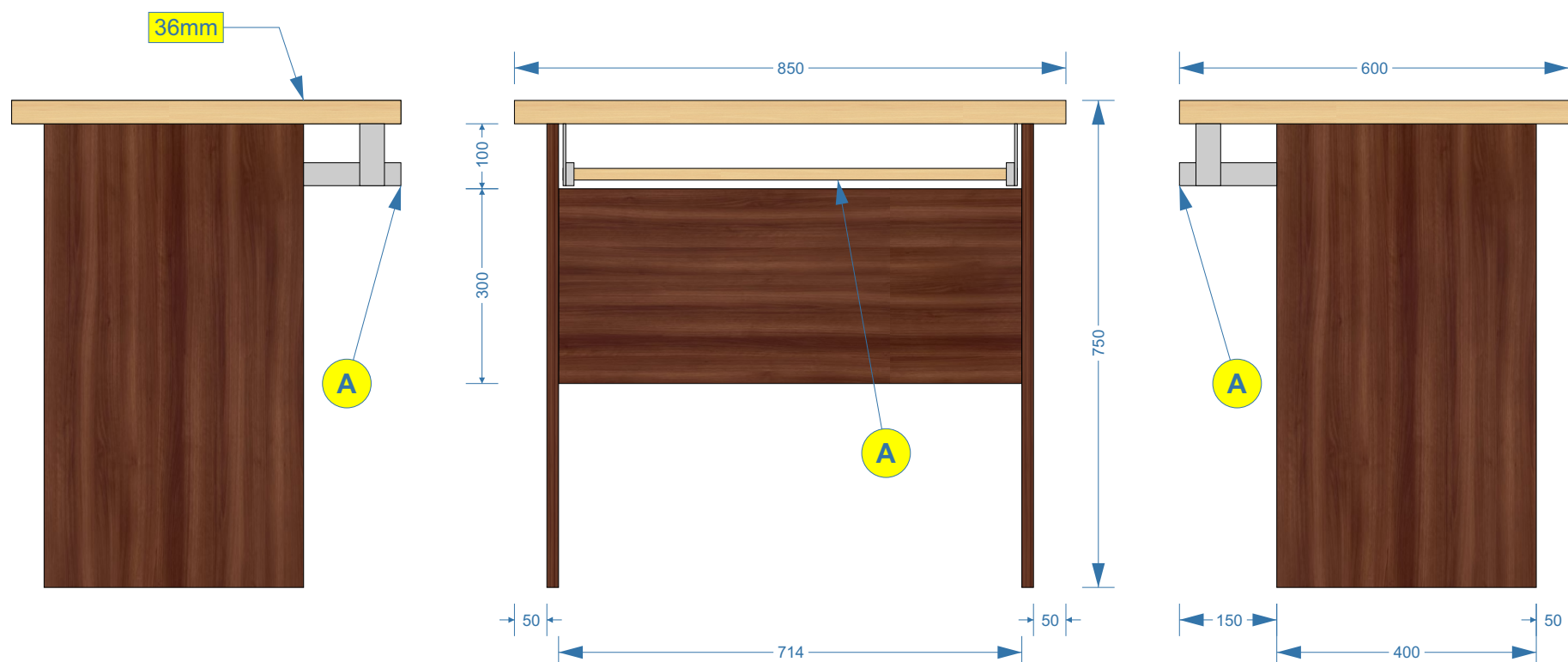
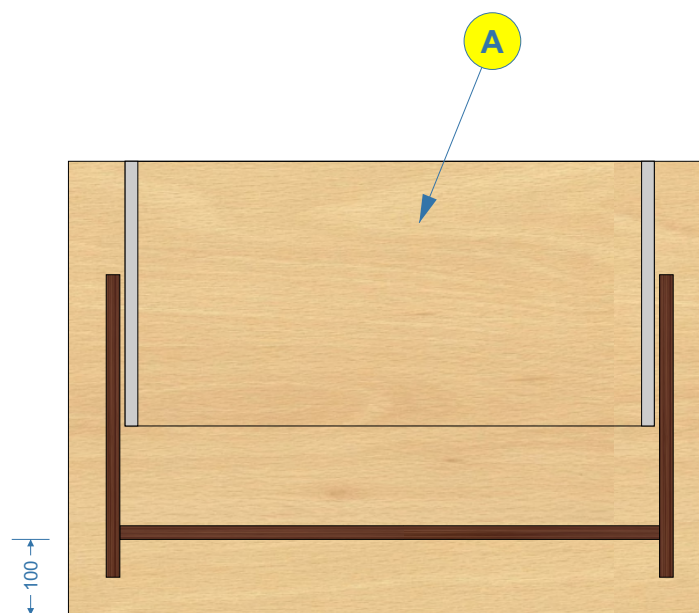
Zamawiający:





wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółek drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

A - półka na klawiaturę komputerową, wykonana z płyty meblowej o gr 18 mm, kolor płyty wg. wzornika KRONOPOL jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 całkowity wymiar półki na klawiaturę (wraz z prowadnicami) szerokość - 700 mm, głębokość - 350 mm  
 prowadnice półki wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze srebrnym, głębokość zsuniętych prowadnic - 350 mm, prowadnica musi zapewniać wysuw półki - min. 75% (tj. ~ 260 mm) poza krawędź blatu górnego,  
 wymagane są kulkowe łożyska prowadnicy oraz montowanie pod blatem stolika za pomocą zespolonych z prowadnicą kątowników umożliwiających regulację wysokości półki,  
 np.: Prowadnica klawiaturowa Accuride 35cm wysuw 75% srebrna - DZ2109-0035-2 - lub równorzędna



Numer załącznika:

3.31

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

27

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Stolik pod komputer**

Nr mebla: 43-10; 42-03  
 Nr pomieszczenia: 43; 42

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 31

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

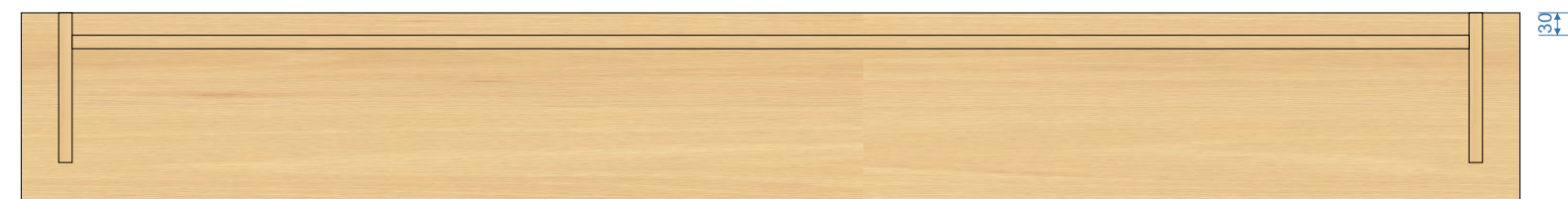
Zamawiający:

blat biurka i nadstawki oraz poprzeczne płyty podstawy o grubości 36 mm  
 płyta czokowa i pozostałe o grubości 18 mm  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kołków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wklejeniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

A - noga meblowa ze stopką regulacji wysokości; materiał aluminium; kolorystyka aluminium/satyna; wys. = 710 mm; Ø = 60 mm; regulacja ~ 20 mm; np.: REJS WB01.0303.07.035 - lub równorzędna  
 B - box z szufladami - szczegółowy projekt w załączniku Nr 3.15

Numer załącznika: <b>3.32</b>	Nazwa, nr mebla i nr pom.: <b>Biurko z nadstawką i boksem szufladowym</b>	Autor projektu: Mikołaj Sobierajski mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870	Wymiary: wymiary podano w milimetrach [mm]
Numer i nazwa zadania: Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	Nr mebla: 43-11 Nr pomieszczenia: 43	Numer rysunku: Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 32	Wykonawca:
Pozycja w SOPZ: <b>28</b>	Zamawiający: WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	Skala: 1:10	Zamawiający:

### WIDOK NADSTAWKI OD SPODU



### WIDOK PŁASZCZYZNY CZOŁOWEJ



### WIDOK Z LEWEJ



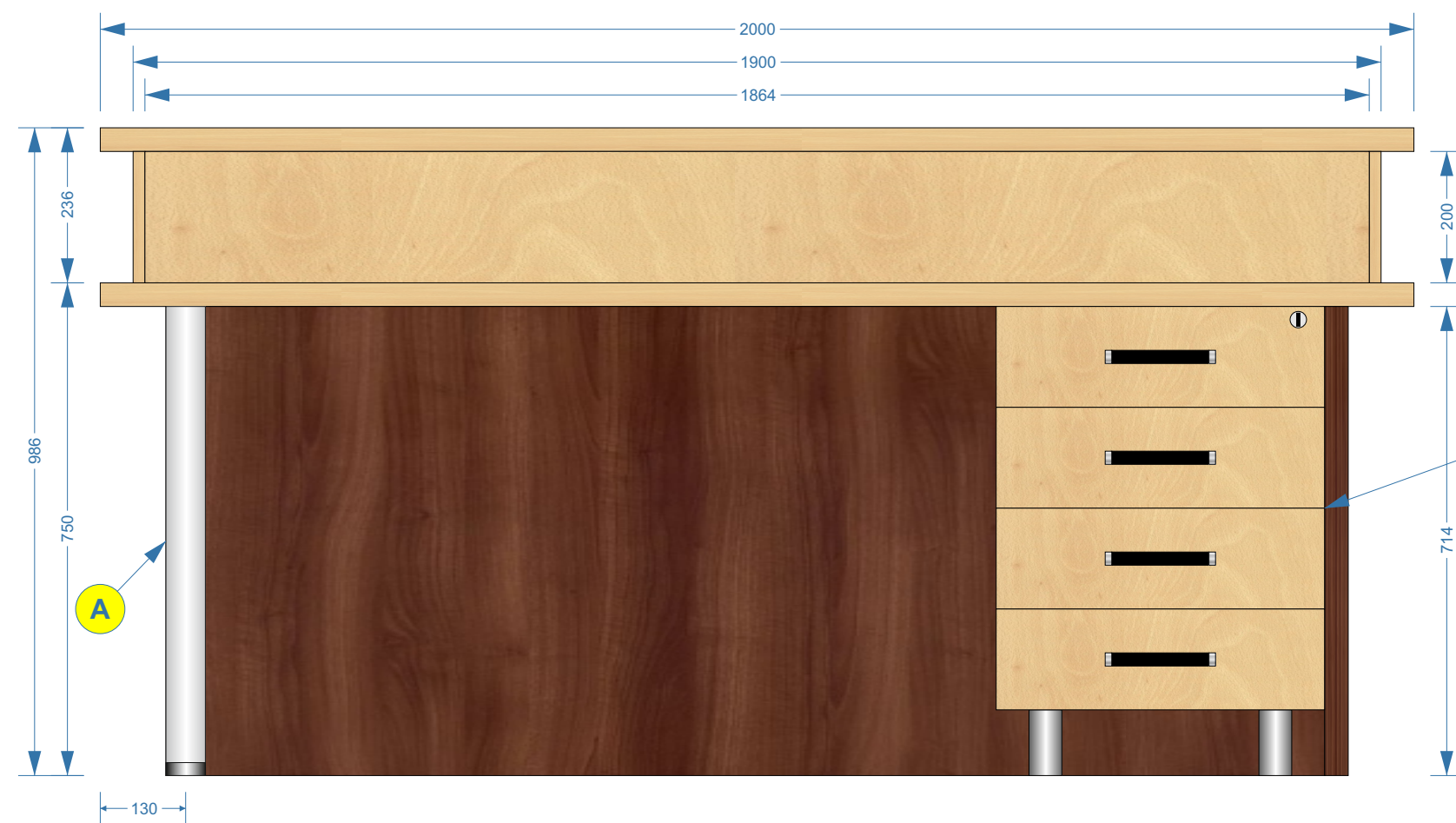
### WIDOK OD SPODU



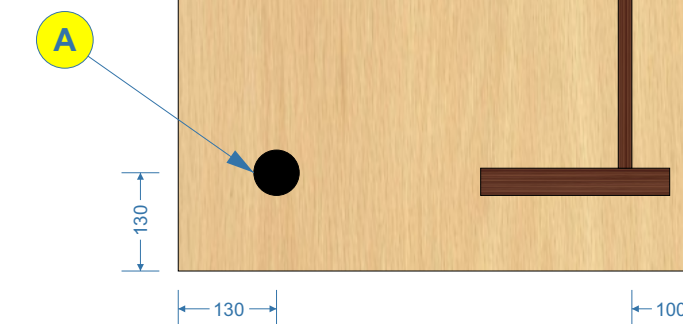
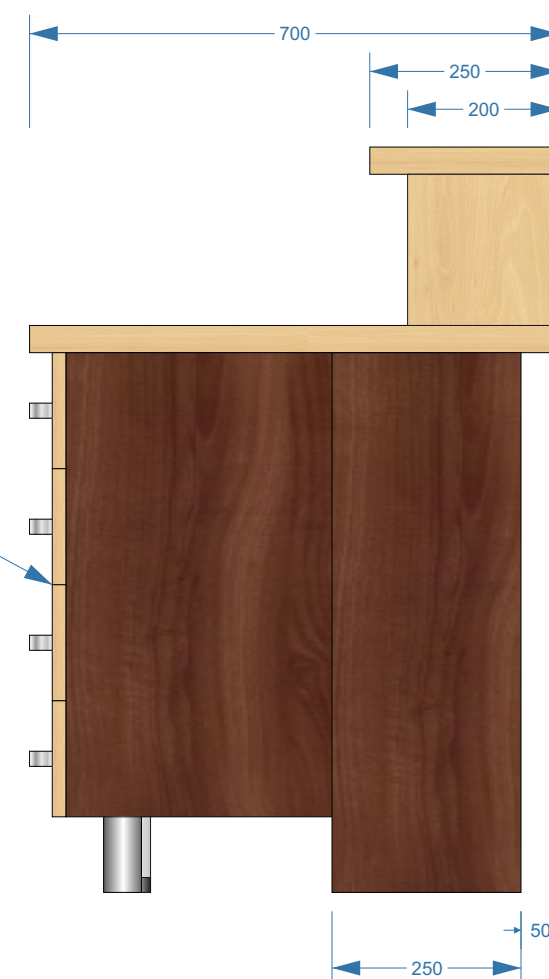
### WIDOK Z GÓRY



### WIDOK OD PRZODU



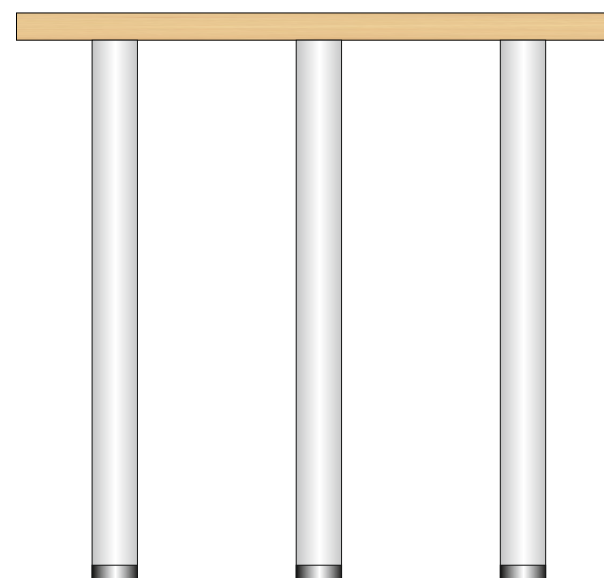
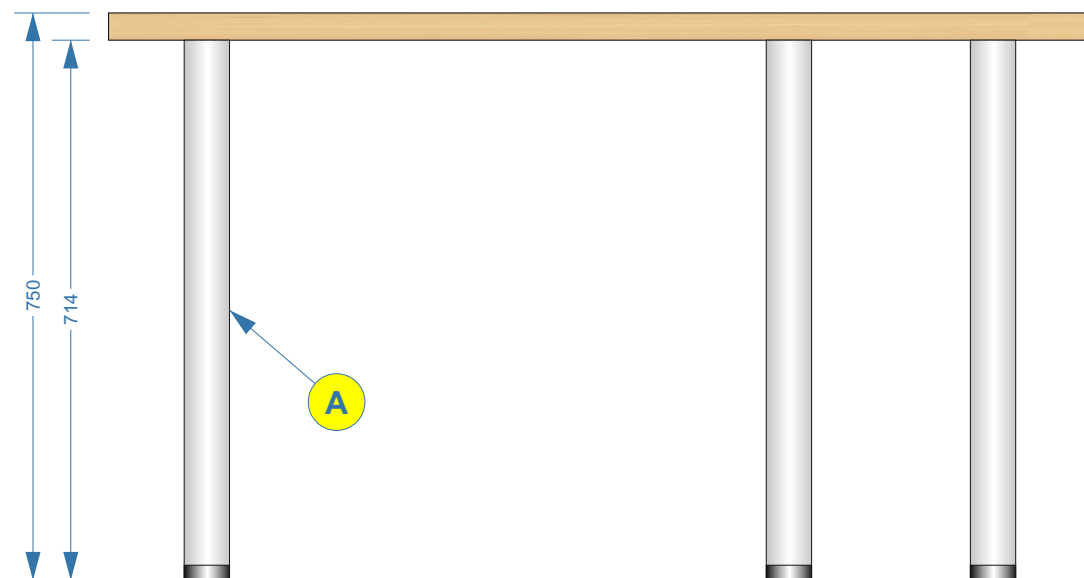
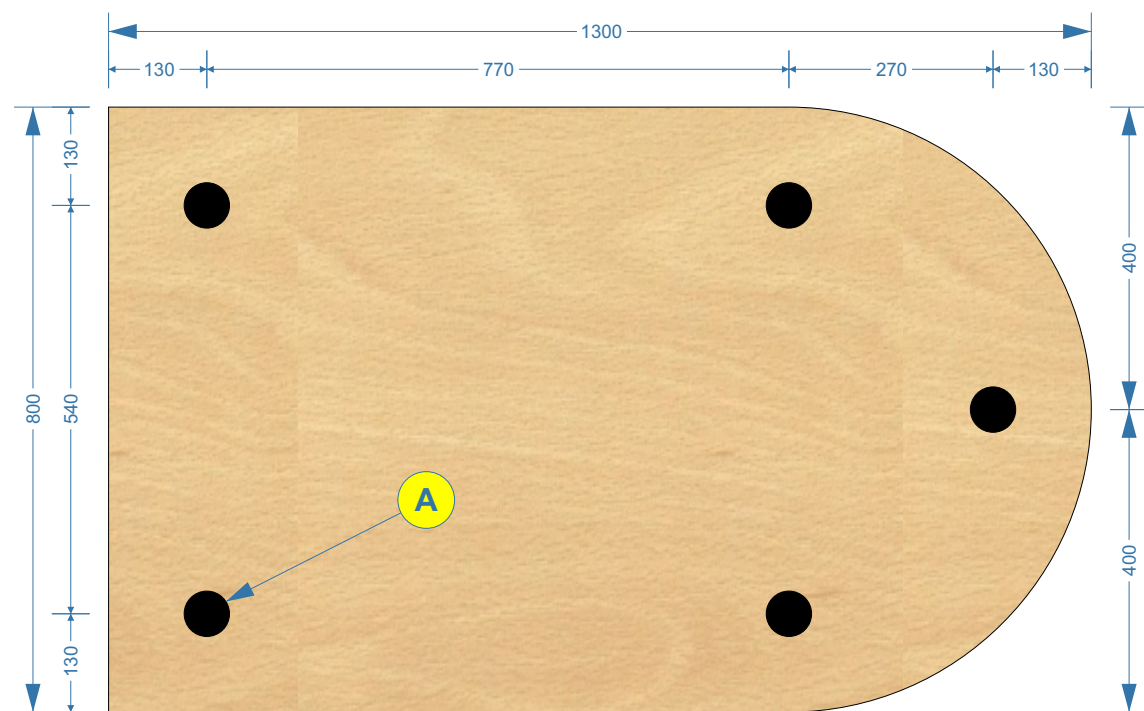
### WIDOK Z PRAWYJ





blat stołu z płyty o grubości 36 mm  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR

A - noga meblowa ze stopką regulacji wysokości; materiał aluminium; kolorystyka aluminium/satyna; wys. = 710 mm;  $\varnothing$  = 60 mm; regulacja - 20 mm; np.: REJS WB01.0303.07.035 - lub równorzędna



Numer załącznika:

3.33

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

29

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

Stół

Nr mebla: 43-12  
Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 33

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

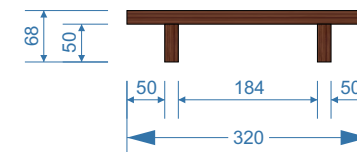
Zamawiający:



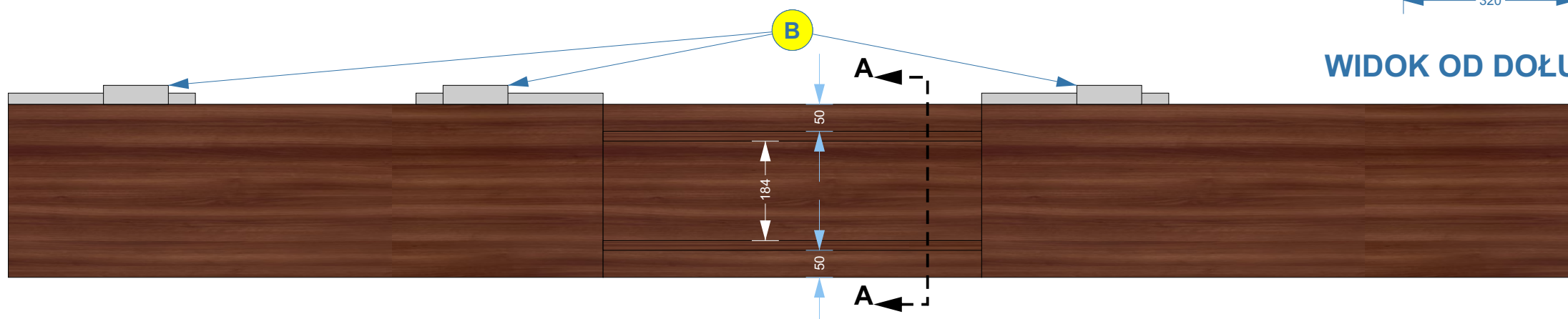
wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 plecy szafki - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 ciemny kolor płyty - Orzech Milano D2611 BS  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

- A - ramka aluminiowa drzwi frontowych; kolor aluminium; typ ZOBAL Front Z-10 (nr 020 021 05)
- B - uchwyt krawędziowy listwowy z aluminium; rozstaw otworów = 80 mm; dł. 120 mm; np.: GAMET UA45-0080-A0C00-0120-2-Y0 - lub równorzędny
- C - wypełnienie ramki frontu meblowego - szkło matowe LACOMAT classic (półprzeźroczyste - odcień bieli)
- D - przegródki o grubości 6 mm wykonane ze sklejki w kolorze naturalnym

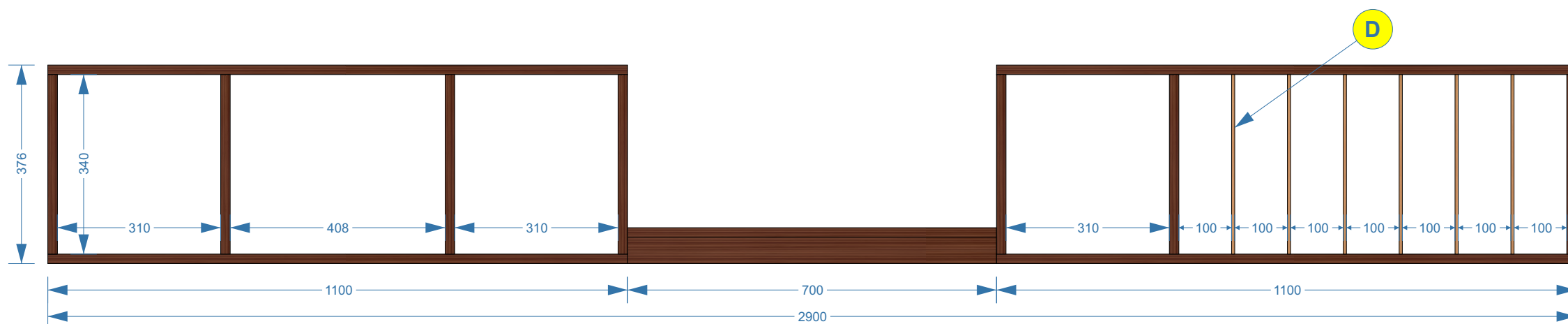
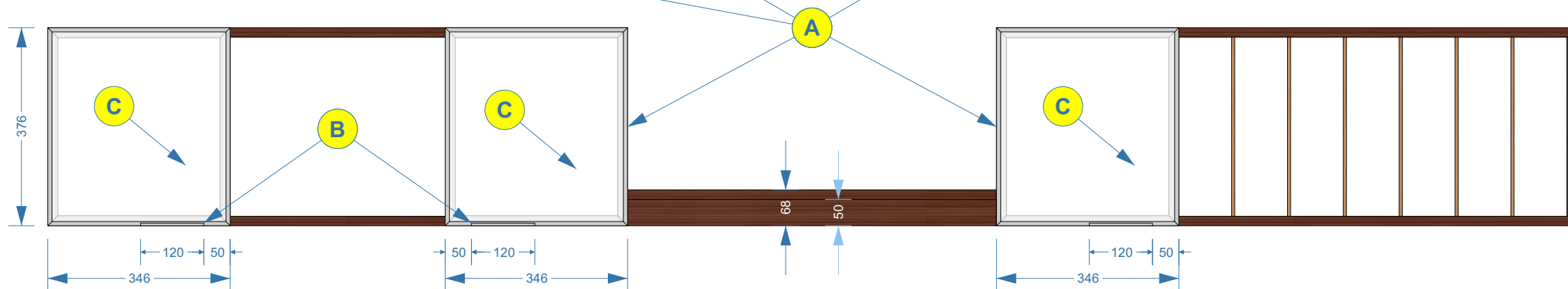
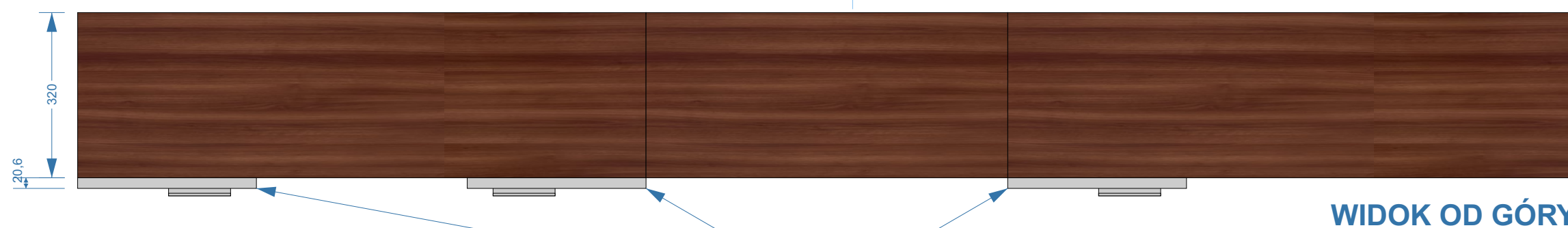
## PRZEKRÓJ A-A



## WIDOK OD DOŁU



## WIDOK OD GÓRY



Numer załącznika:

# 3.34

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

# 30

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Zestaw szafek  
 wiszących**

Nr mebla: 43-13  
 Nr pomieszczenia: 43

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 34

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

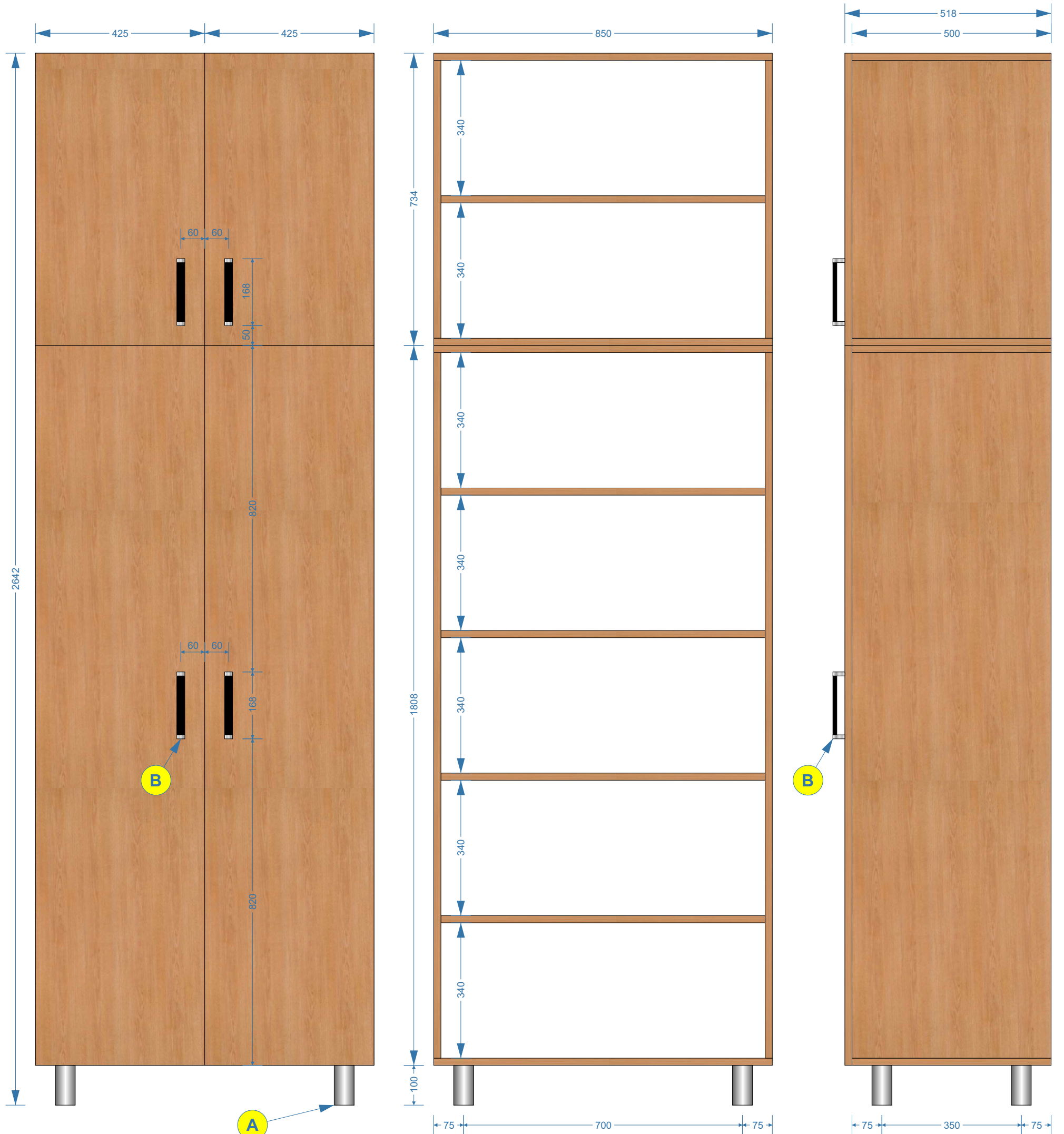
Wykonawca:

Zamawiający:

<b>Numer załącznika:</b> <b>3.35</b>	<b>Nazwa, nr mebla i nr pom.:</b> <b>Szafa biurowa z nadstawką</b> Nr mebla: 41-01/02/03 Nr pomieszczenia: 41	<b>Autor projektu:</b> Mikołaj Sobierajski mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870	<b>Wymiary:</b> wymiary podano w milimetrach [mm]
<b>Numer i nazwa zadania:</b> Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	<b>Zamawiający:</b> WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	<b>Numer rysunku:</b> Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 35	<b>Wykonawca:</b>
<b>Pozycja w SOPZ:</b> <b>31</b>		<b>Skala:</b> 1:10	<b>Zamawiający:</b>

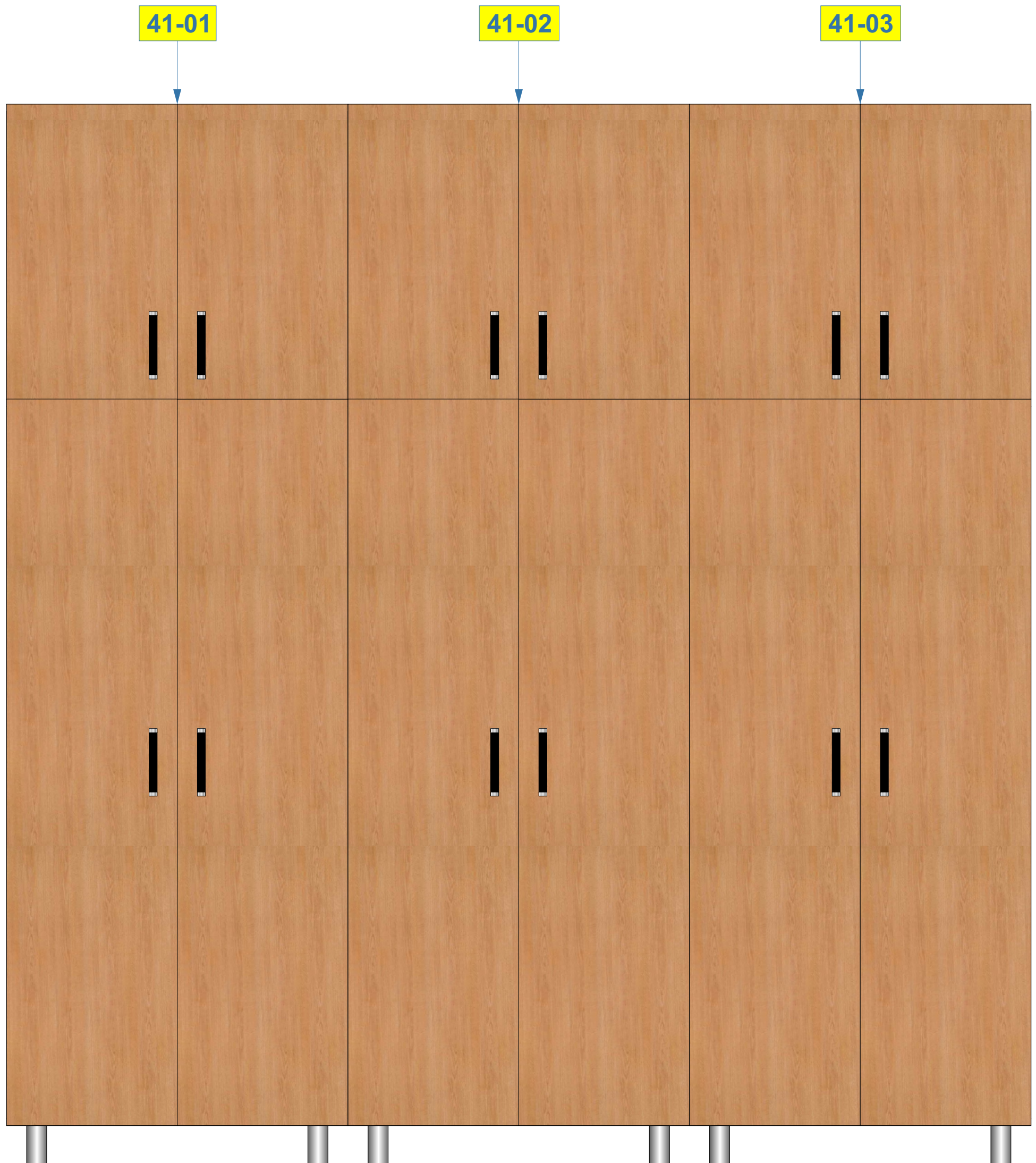
wszystkie płyty o grubości 18 mm  
plecy szafy - płyta pilśniowa, biała od wewnątrz  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
kolor płyty - Dąb Windsor D 9118 SE  
łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
- kołków drewnianych  
- śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
- przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
- metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

**A** - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna  
**B** - uchwyt wykonany z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny  
**UWAGA:** Nadstawkę po ustawieniu należy skrócić z szafą za pomocą złącza śrubowego do płyt meblowych.



<b>Numer załącznika:</b> <b>3.36</b>	<b>Nazwa, nr mebla i nr pom.:</b> <b>Komplet szaf biurowych z nadstawkami</b>	<b>Autor projektu:</b> Mikołaj Sobierajski mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870	<b>Wymiary:</b> wymiary podano w milimetrach [mm]
<b>Numer i nazwa zadania:</b> Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	Nr mebla: 41-01/02/03 Nr pomieszczenia: 41	<b>Numer rysunku:</b> Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 36	<b>Wykonawca:</b>
<b>Pozycja w SOPZ:</b> wizualizacja ustawienia mebli z pozycji 31	<b>Zamawiający:</b> WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	<b>Skala:</b> 1:10	<b>Zamawiający:</b>

**UWAGA:** Szafy po ustawieniu i wypoziomowaniu należy skrócić ze sobą za pomocą złącza śrubowego do płyt meblowych.



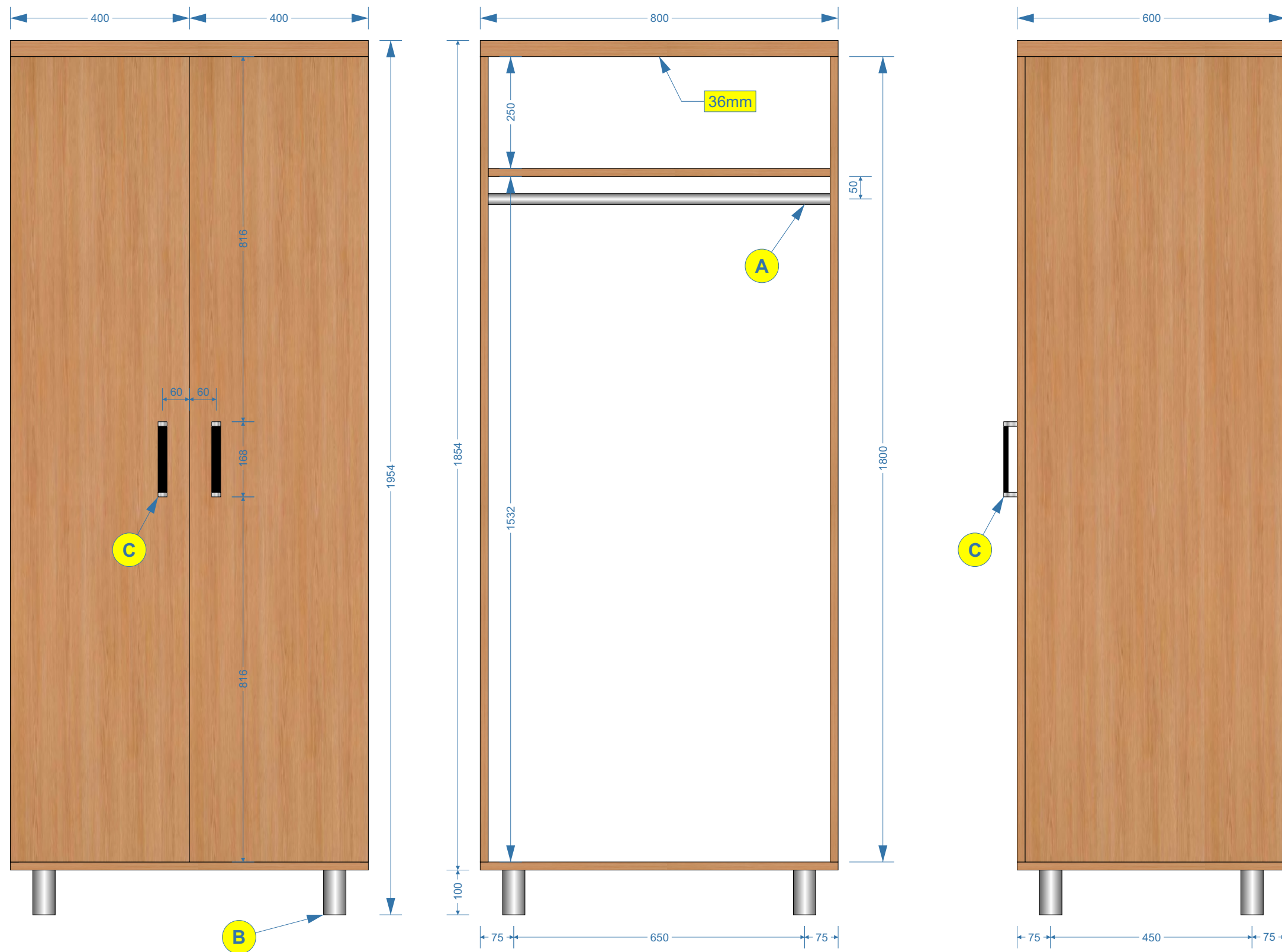


wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 kolor płyty - Dąb Windsor D 9118 SE  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

A - metalowy drążek chromowany Ø = 25 mm

B - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

C - uchwyty wykonane z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny



Numer załącznika:

3.37

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

32

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafa ubraniowa**

Nr mebla: 41-04  
 Nr pomieszczenia: 41

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 37

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

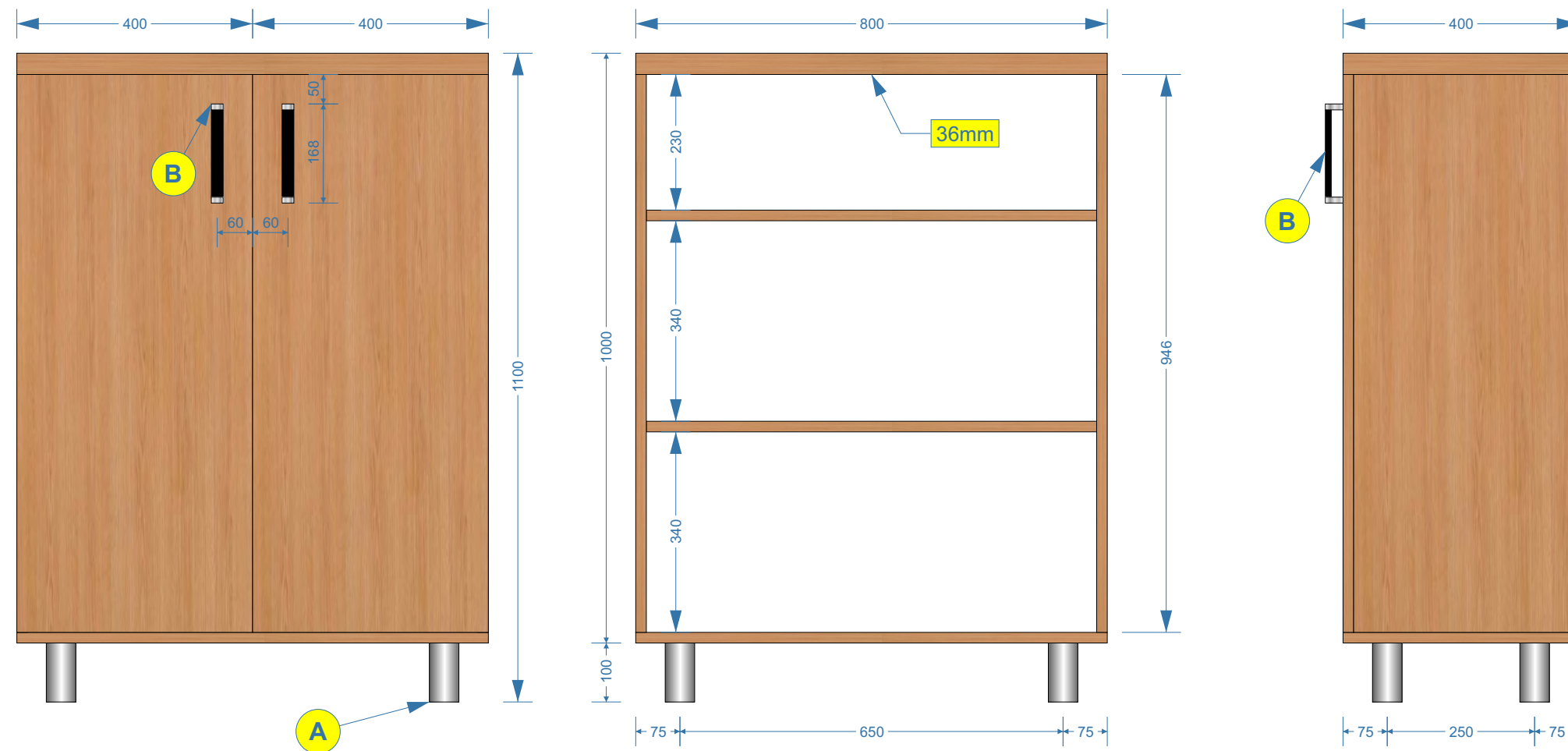
Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 kolor płyty - Dąb Windsor D 9118 SE  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółków drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty  
 podparcie półek należy wykonać przy pomocy:  
 - metalowy wspornik; ocynk biały; Ø 4 mm; np.: REJS TD01.0203.01.062

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła; Ø = 50 mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyty wykonane z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny



Numer załącznika:

3.38

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

33

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka biurowa**

Nr mebla: 41-05/06/08/09

Nr pomieszczenia: 41

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 38

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

wszystkie płyty o grubości 18 mm  
 płyty o grubości 36 mm - na rysunku oznaczone „36mm”  
 plecy szafy - płyta piśniowa, biała od wewnątrz  
 kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
 kolor płyty - Dąb Windsor D 9118 SE  
 łączenia płyt należy wykonać przy pomocy:  
 - kółek drewnianych  
 - śrub typu konfirmat z wgłębieniem imbusowym  
 - przyklejane zaślepki ozdobno-wykończeniowe do śrub w kolorze danej płyty

A - aluminiowa, matowa nóżka okrągła;  $\varnothing = 50$  mm; h = 100 mm; regulacja = +20 mm; np.: REJS WY04.1108.09.014 - lub równorzędna

B - uchwyt wykonany z aluminium (materiał - Al i ZnAl); kolorystyka środek czarny, boczki chromowo-aluminiowe; wys. = 30 mm; szer. = 20 mm, dł. = 168 mm; rozstaw otworów = 160 mm; np.: GAMET UA67-0160-R0030-G0004-ZN - lub równorzędny

C - prowadnica szuflady: metalowa; o pełnym wysuwie; teleskopowa budowa prowadznika; na łożyskach kulkowych; z mechanizmem samodociągu i cichego domytku; nośność 45 kg; np.: GAMET PK08-XXX-SC - lub równorzędna

Numer załącznika:

3.39

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
 Wykonanie, dostawa i montaż  
 mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

34

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Szafka biurowa  
 z szufladami**

Nr mebla: 41-07

Nr pomieszczenia: 41

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
 TECHNICZNA  
 WYDZIAŁ MECHANICZNY  
 ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
 00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
 mikołaj.sobierajski@wat.edu.pl  
 tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
 Zamówienia  
 Rysunek Nr 39

Skala:

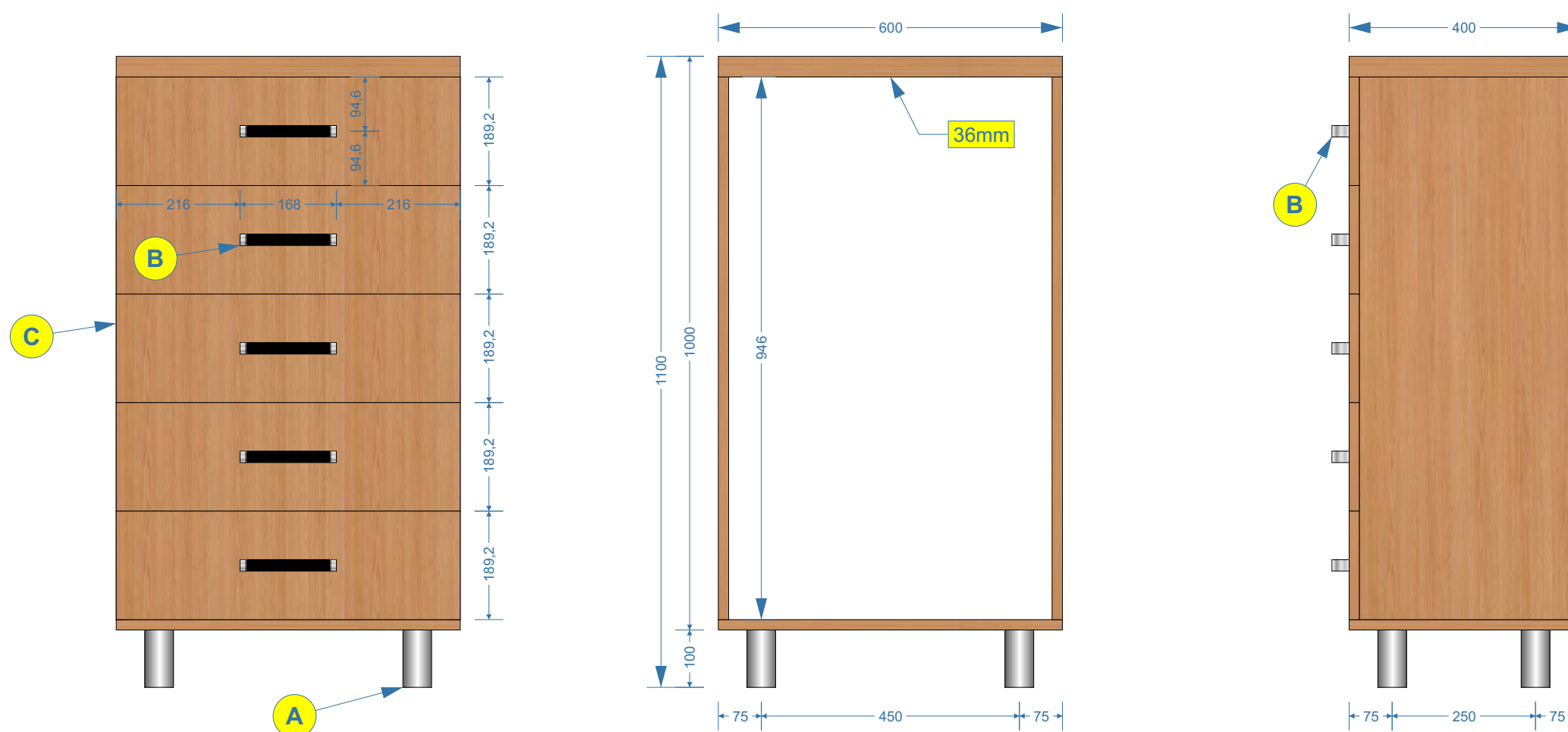
1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
 milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:





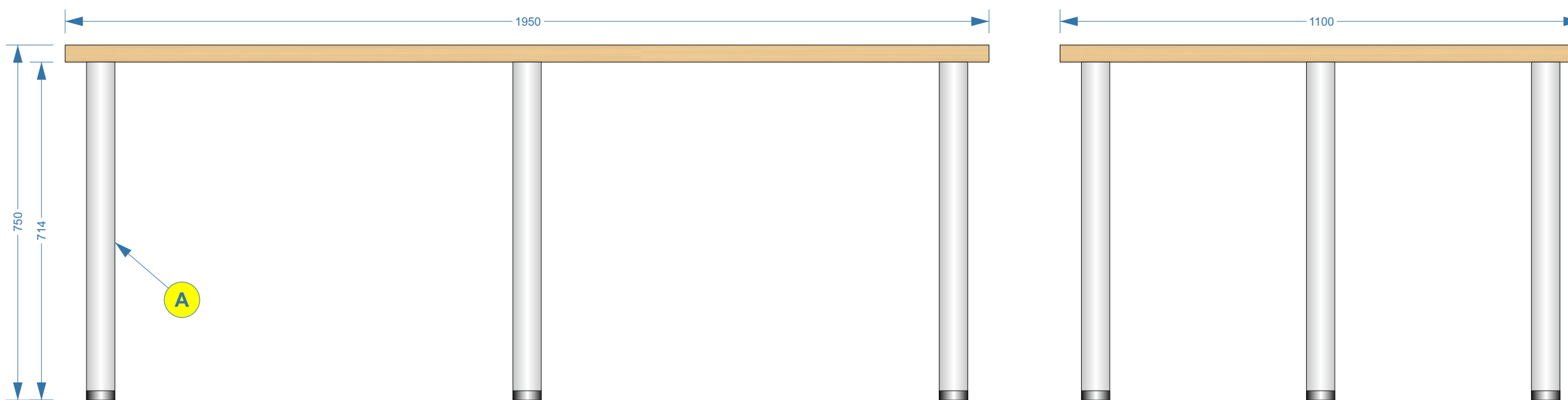
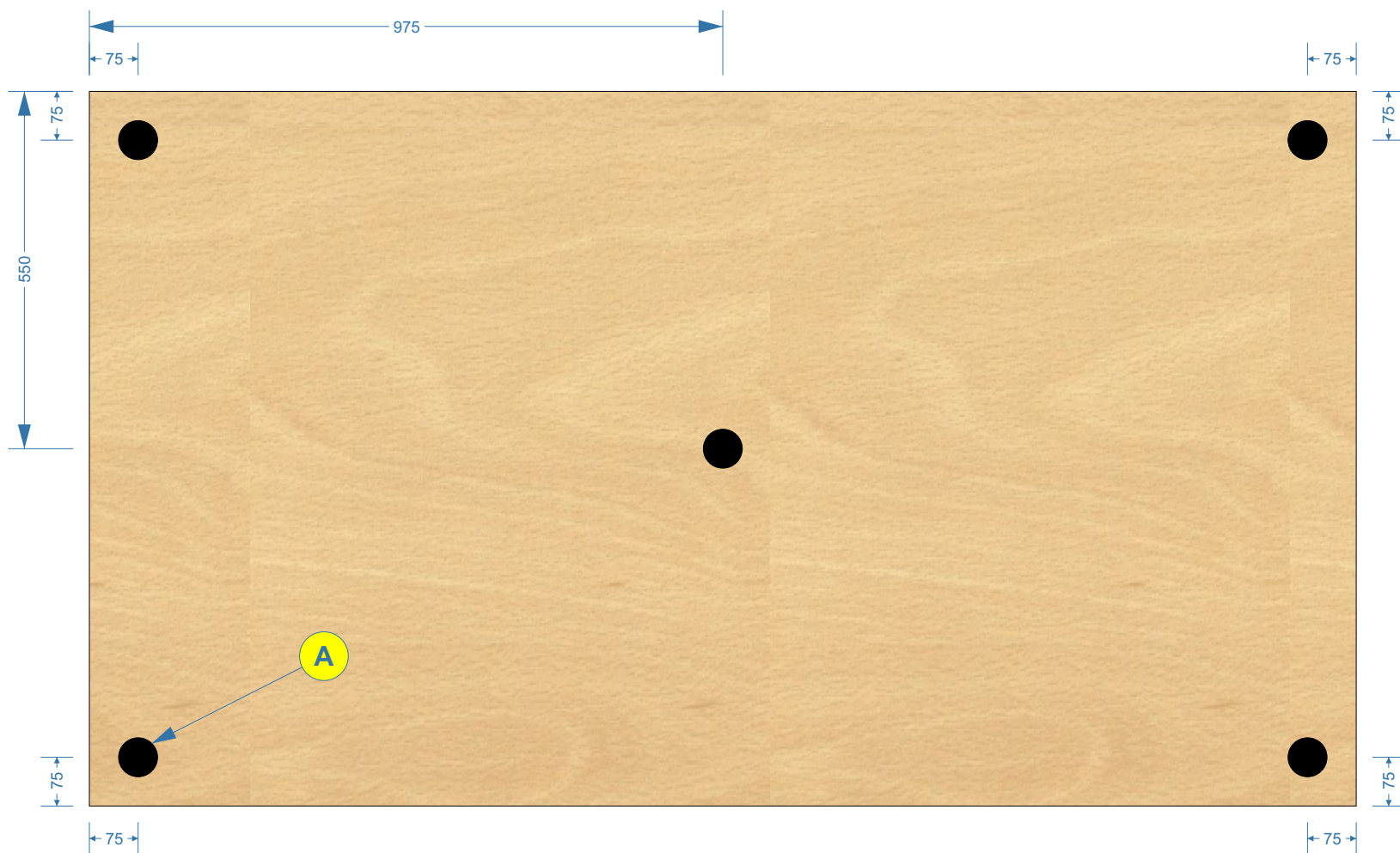
**UWAGA:** Szafy po ustawieniu i wypoziomowaniu należy skrócić ze sobą za pomocą złącza śrubowego do płyt meblowych.

<b>Numer załącznika:</b> <b>3.40</b>	<b>Autor projektu:</b> Mikołaj Sobierajski mikołaj.sobierajski@wat.edu.pl tel.: 261-839-870
<b>Numer i nazwa zadania:</b> Zadanie Nr 2 Wykonanie, dostawa i montaż mebli biurowych dla WME	<b>Numer rysunku:</b> Opis Techniczny Przedmiotu Zamówienia Rysunek Nr 40
<b>Pozycja w SOPZ:</b> wizualizacja ustawienia mebli z pozycji 32 ÷ 34	<b>Skala:</b> 1:10
<b>Nazwa, nr mebla i nr pom.:</b>  <b>Wizualizacja ustawienia mebli</b>  Nr mebla: 41-04 + 41-09 Nr pomieszczenia: 41	<b>Wymiary:</b> wymiary podano w milimetrach [mm]
<b>Zamawiający:</b> WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA WYDZIAŁ MECHANICZNY ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62 00-908 Warszawa	<b>Wykonawca:</b>  <b>Zamawiający:</b>



blat stołu z płyty o grubości 36 mm  
kolorystyka wg. wzornika KRONOPOL  
jasny kolor płyty - Buk Mangfall jasny D9201 PR

A - noga meblowa ze stopką regulacji wysokości; materiał aluminium; kolorystyka aluminium/satyna; wys. = 710 mm; Ø = 60 mm; regulacja - 20 mm; np.: REJS WB01.0303.07.035 - lub równorzędna



Numer załącznika:

3.41

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

35

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Stół**

Nr mebla: 42-01  
Nr pomieszczenia: 42

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Autor projektu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 41

Skala:

1:10

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:

Krzesło drewniane tapicerowane - wymagania:

- szerokość krzesła - 430 mm
- szerokość siedziska - 430 mm
- głębokość siedziska - 480 mm
- wysokość siedziska - 460 mm
- wysokość krzesła - 910 mm
- wymagany materiał konstrukcyjny krzesła - naturalne lite drewno bukowe
- wymagany materiał tapicerki - wysokiej jakości skóra ekologiczna odporna na zaplamienia pokryta podwójną warstwą polichlorku winylu
- wymagana jest tapicerka na krześle zgodnie z rysunkiem - całość oparcia (przód, tył, boki, górna krawędź) oraz całość siedziska (góra i krawędzie boczne)
- nogi krzesła bez żadnych szczebli poprzecznych
- przednie nogi proste
- tylne nogi wygięte po łuku razem z linią oparcia - do tyłu
- żadna z nóg nie może wystawać poza obrys siedziska, na lewą lub prawą stronę krzesła
- wymagane jest wyprofilowanie krzesła zgodnie z rysunkiem: przednie nogi proste; tylne nogi wraz z oparciem wygięte w łagodny łuk
- kolorystyka: nogi krzesła - ciemny orzech; tapicerka ciemny brąz



Numer załącznika:

**3.42**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**36**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Krzesło drewniane  
tapicerowane**

Nr mebla: 42-02

Nr pomieszczenia: 42

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 42

Skala:

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [mm]

Wykonawca:

Zamawiający:



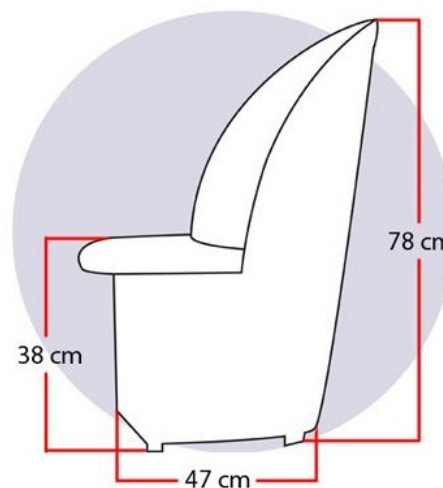
**Stolik - wymagania:**

- okrągły
- z okrągłą półką pod blatem
- materiał blatu i półki - szkło hartowane
- kolorystyka blatu - bezbarwna lub w odcieniach szarości/grafitu
- kolorystyka półki - bezbarwna, biała lub w odcieniach szarości/grafitu
- trójnożny
- nogi stelażu wykonane z metalu - chromowane
- wysokość - 500 mm
- średnica blatu - 600 mm ± 650 mm
- ogólna stylistyka stolika została przedstawiona na rysunku poniżej



**Fotel - wymagania:**

- należy dostarczyć 4-ry sztuki
- okrągły z oparciem
- ze schowkiem pod zamkniętym siedziskiem
- materiał tapicerowania - tkanina Suedine (Mikrofaza, Alova)
- kolor tapicerowania - Ecrú
- podstawa - nóżki typu ślizgacz
- wysokość fotela - 780 mm
- wysokość siedziska - 380 mm
- szerokość/głębokość - 470 mm
- ogólna stylistyka fotela została przedstawiona na rysunku poniżej



wysokość: 78 cm  
wysokość siedziska: 38 cm  
szerokość: 47 cm  
głębokość: 60 cm  
waga: 10 kg

materiał: tkanina Suedine  
(Mikrofaza, Alova)  
podstawa:  
nóżki typu ślizgacz

**Numer załącznika:**

**3.43**

**Numer i nazwa zadania:**

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

**Pozycja w SOPZ:**

**37**

**Nazwa, nr mebla i nr pom.:**

**Komplet - stolik +  
4-ry fotele**

Nr mebla: 37-01

Nr pomieszczenia: 37

**Zamawiający:**

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

**Osoba do kontaktu:**

Mikołaj Sobierajski  
mikolaj.sobierajski@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-870

**Numer rysunku:**

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 43

**Skala:**

**Wymiary:**

wymiary podano w  
**milimetrach [mm]**

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

Fotel biurowy wymagania:  
- wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001  
- wyposażony w podnośnik gazowy z certyfikatem jakości BIFMA  
- oparcie i zagłówki wykonane z materiałowej siatki zapewniającej wentylację  
- podstawa jezdna wykonana z wypolerowanego aluminium, pięcioramienna  
- podłokietniki wykonane z miękkiego tworzywa z regulacją rozstawu szerokości i wysokości  
- uniwersalne kółka do powierzchni twardych i miękkich  
- siedzisko pokryte w pełni przewiewną tkaniną membranową, odporne na ścieranie  
- zagłówek z regulacją wysokości i kąta pochylecia  
- ergonomicznie wyprofilowane oparcie z funkcją regulacji podparcia odcinka lędźwiowego w dwóch płaszczyznach: wysokości i głębokości  
- mechanizm odchylenia SYNCHRON pozwalający blokować oparcie w jednej z czterech pozycji bądź swobodne bujanie  
- wytrzymałość na obciążenie - minimum 130 kg  
- dostarczony fotel powinien spełniać normy: PN-EN 1335-1:2004; PN-EN 1335-2:2009; PN-EN 1335-3:2009; PN-EN 1022:2007

WYMAGANE DANE TECHNICZNE:  
- wysokość ogółem - 123 + 132 cm  
- szerokość oparcia - 48 cm  
- wysokość oparcia - 57 cm  
- regulacja na kregi lędźwiowe - 3 cm  
- rozstaw podłokietników - 45 + 54 cm  
- wysokość podłokietników (od siedziska) - 16 + 23 cm  
- głębokość siedziska - 50 cm  
- szerokość siedziska - 51 cm  
- wysokość siedziska - 48 + 57 cm  
- wysokość zagłówka od siedziska - 76 + 79 cm



Numer załącznika:

**3.44**

Numer i nazwa zadania:

Zadanie Nr 2  
Wykonanie, dostawa i montaż  
mebli biurowych dla WME

Pozycja w SOPZ:

**40**

Nazwa, nr mebla i nr pom.:

**Fotel biurowy**

Zamawiający:

WOJSKOWA AKADEMIA  
TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
ul. S. Kaliskiego 2 bud. 62  
00-908 Warszawa

Osoba do kontaktu:

Michał Stankiewicz  
michal.stankiewicz@wat.edu.pl  
tel.: 261-839-654

Numer rysunku:

Opis Techniczny Przedmiotu  
Zamówienia  
Rysunek Nr 44

Skala:

Wymiary:

wymiary podano w  
milimetrach [cm]

Wykonawca:

Zamawiający: