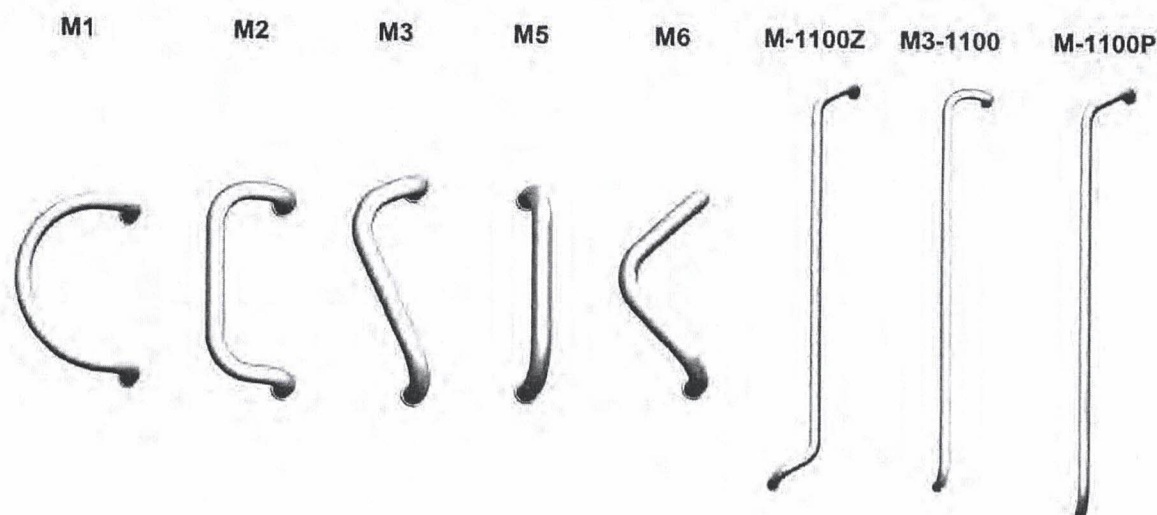
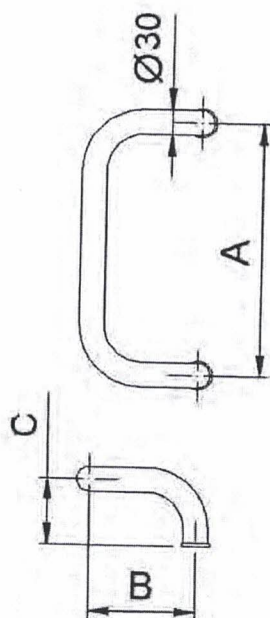


Załącznik A.



Wymiary maksymalne: A = 1100 mm, B = 185 mm, C = 85 mm

Specyfikacja materiałów pochwytu:

- rura o średnicy zew. Ø30 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T4 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. Ø30 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, z mosiądzu gatunku CW508L wg normy PN-EN 12449+A1:2020
- rura o średnicy zew. Ø30 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

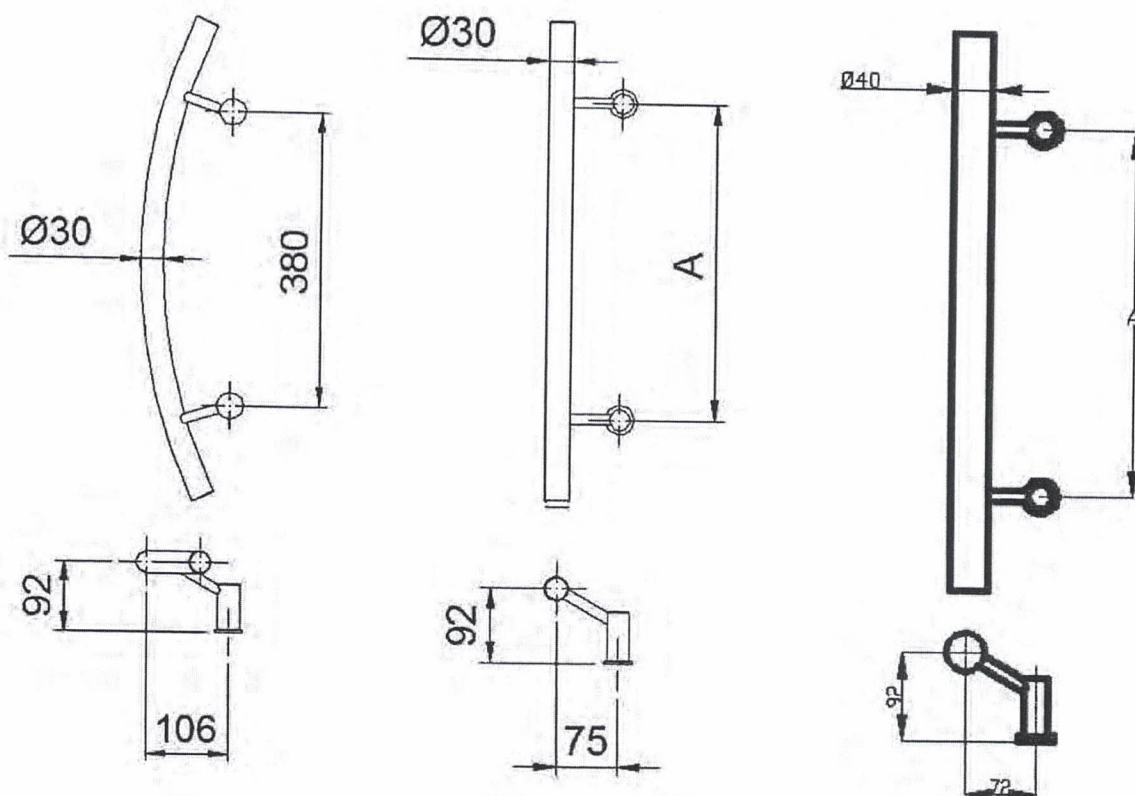
Wbudowano na obiekcie...

ul. Warszawskie 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A1. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii M



Prestiż P1

Prestiż P5

Prestiż P8



Wymiary maksymalne: $A^* = 1100$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 30$ mm) lub $A^* = 2300$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 40$ mm)

* dla wymiaru A większego niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

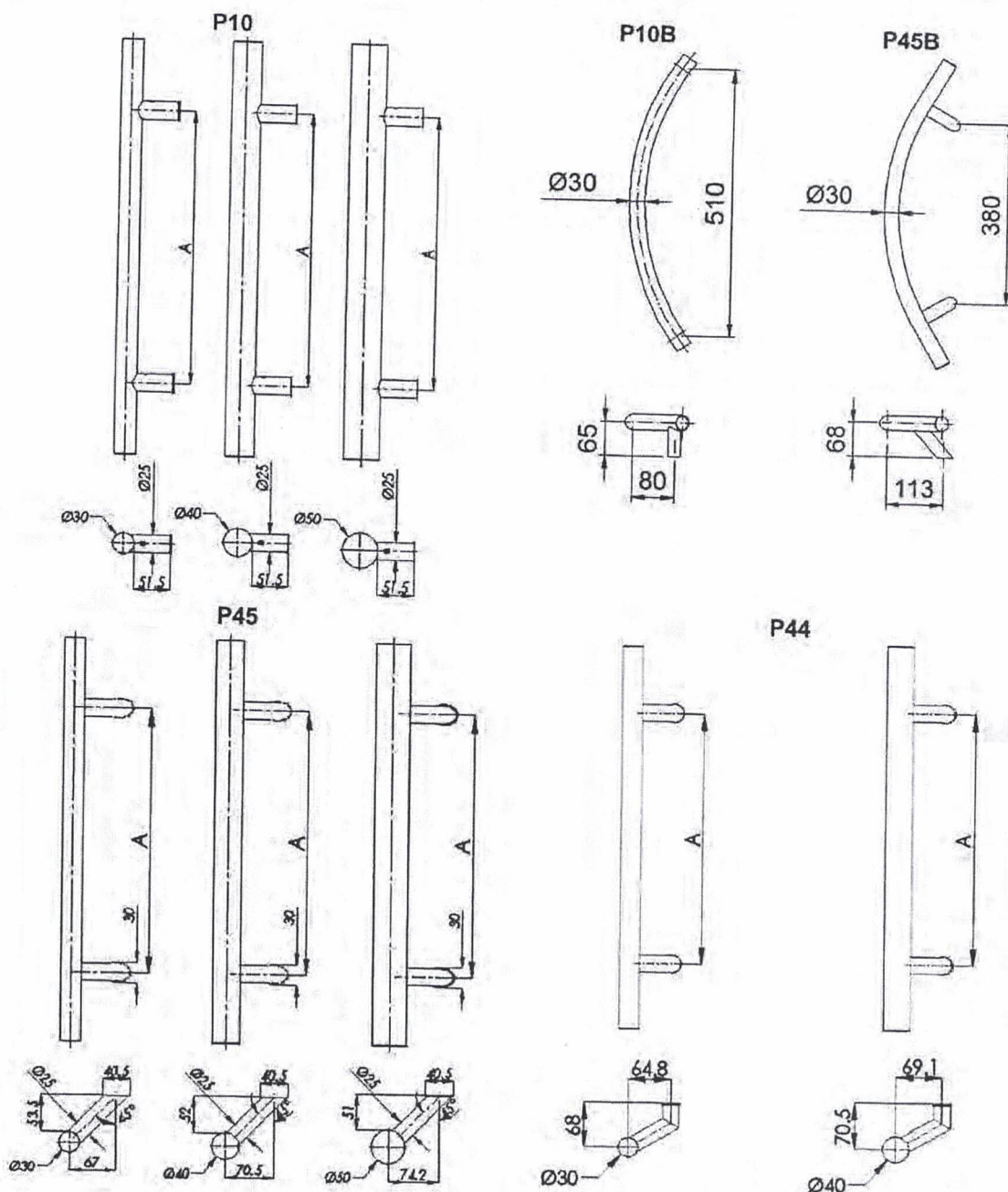
Specyfikacja materiałów pochwyty: rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie...

ul. Włodzianka 180

DOKUMENTACJA
PROJEKTYWNA

Rys. A2. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Prestiż



Wymiary maksymalne: $A^* = 1300$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 30$ mm, w tym dla uchwytów ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna), $A^* = 2300$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 40$ mm), $A^* = 3000$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 50$ mm) lub $A^* = 1400$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 40$ mm, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

* dla wymiaru A większego niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwytu:

- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm albo o średnicy zew. $\varnothing 50$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm, wg normy PN-EN 942:2008

Rys. A3. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii P

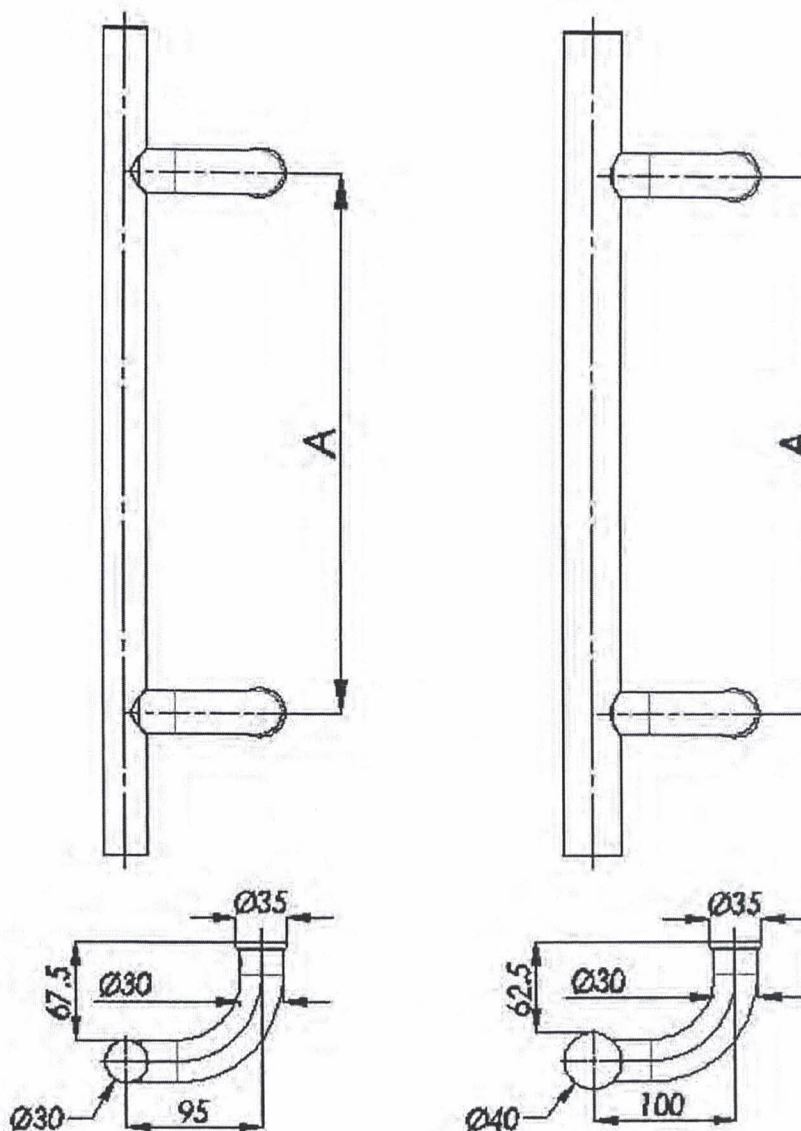
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Załącznik A do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1948 wydanie 1

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzanki 160

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

367



Wymiary maksymalne: $A^* = 1300$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 30$ mm) lub $A^* = 2300$ mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy zew. $\varnothing 40$ mm)

* dla wymiaru A większego niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

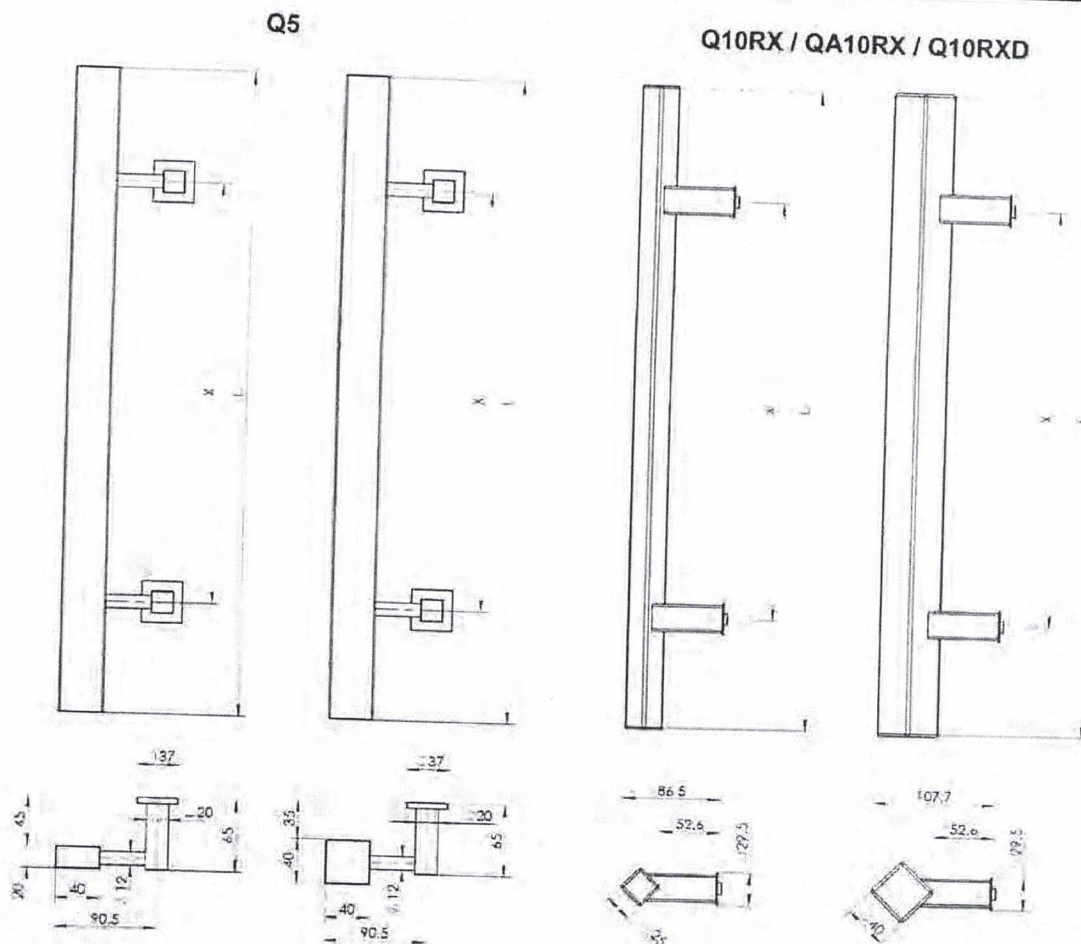
Specyfikacja materiałów pochwytu:

- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T4 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie...*W Warszawie 160*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A4. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii P60



Wymiary maksymalne:

- $X^* = 1000 \text{ mm}$ i $L^* = 1400 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $25 \times 25 \text{ mm}$, z aluminium)
- $X^* = 1600 \text{ mm}$ i $L^* = 2000 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, z aluminium)
- $X^* = 1300 \text{ mm}$ i $L^* = 2000 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $25 \times 25 \text{ mm}$ lub $20 \times 40 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję)
- $X^* = 2300 \text{ mm}$ i $L^* = 2600 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, stali odpornej na korozję)
- $X^* = 1400 \text{ mm}$ i $L^* = 1600 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

* dla wymiarów X i L większych niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwytu:

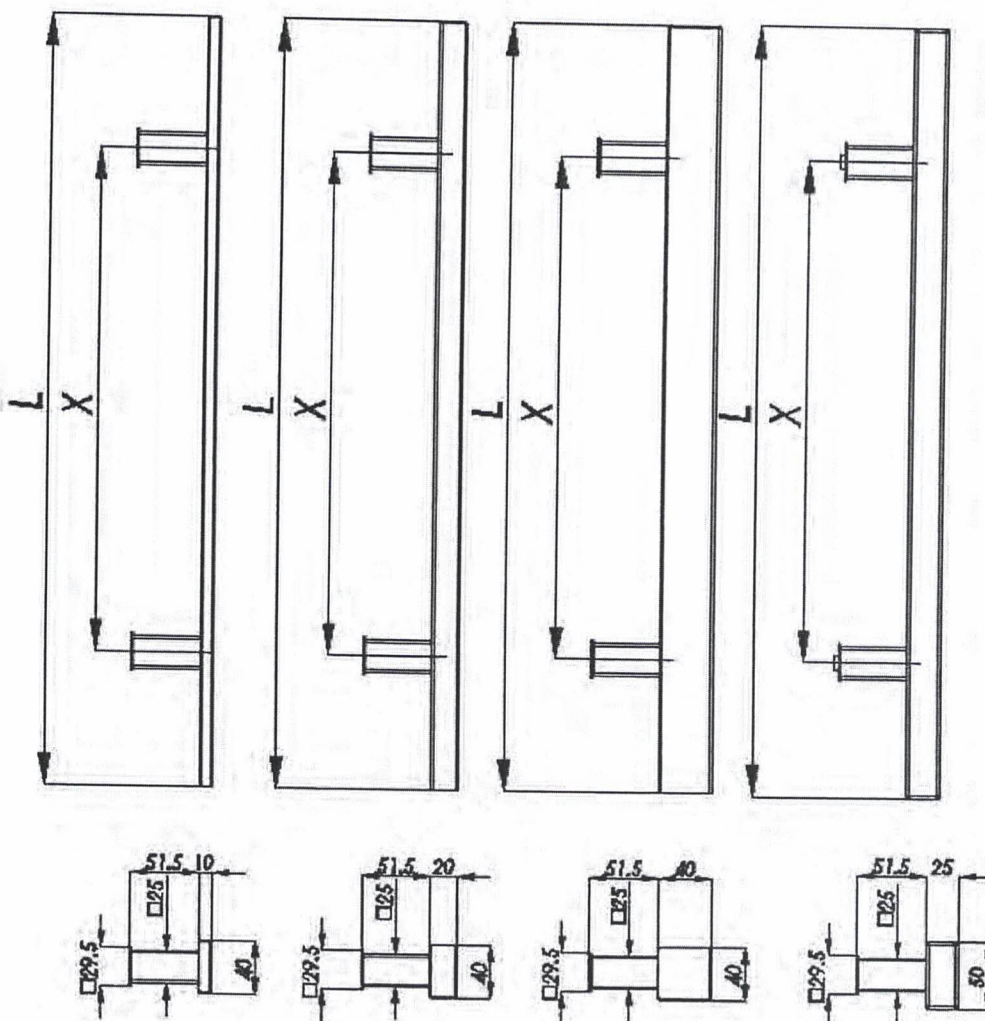
- kształtownik o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$ lub $25 \times 25 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju $20 \times 40 \text{ mm}$, $40 \times 40 \text{ mm}$ lub $25 \times 25 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub z aluminium gatunku EN AW 6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, wg normy PN-EN 942:2008

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynowska 160*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A5. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

Q10 / QA10



Wymiary maksymalne:

- X* = 1200 mm i L* = 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm, z aluminium)
- X* = 1600 mm i L* = 2000 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, z aluminium)
- X* = 1000 mm i L* = 1400 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 10 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)
- X* = 1300 mm i L* = 1800 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)
- X* = 2300 mm i L* = 2600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm lub 50 x 25 mm, ze stali odpornej na korozję)
- X* = 1400 mm i L* = 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

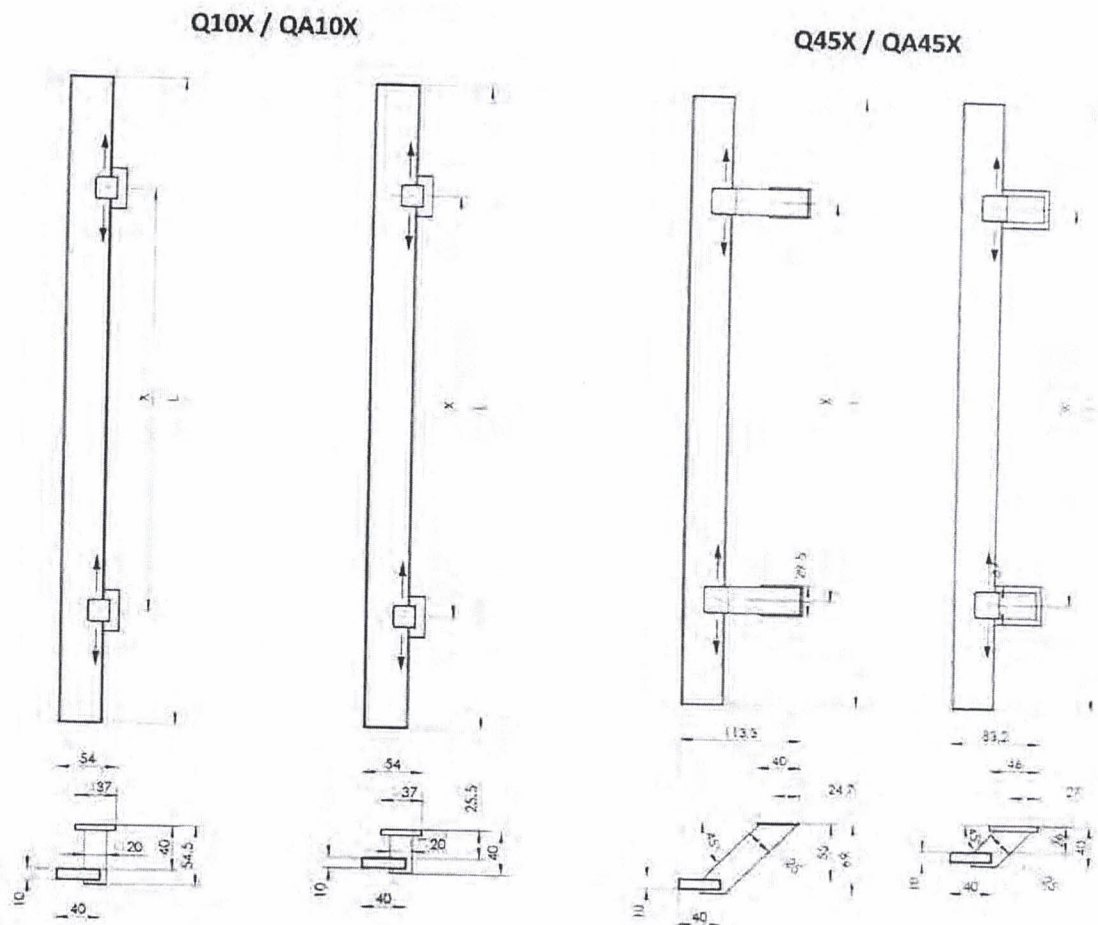
* dla wymiarów X i L większych niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwytu:

- kształtownik o przekroju 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju 20 x 40 mm, 40 x 40 mm, 10 x 40 mm lub 50 x 25 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju 40 x 40 mm, wg normy PN-EN 942:2008

Rys. A6. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



Wymiary maksymalne: $X^* = 1000$ mm, $L^* = 1200$ mm

* dla wymiarów X i L większych niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwytu:

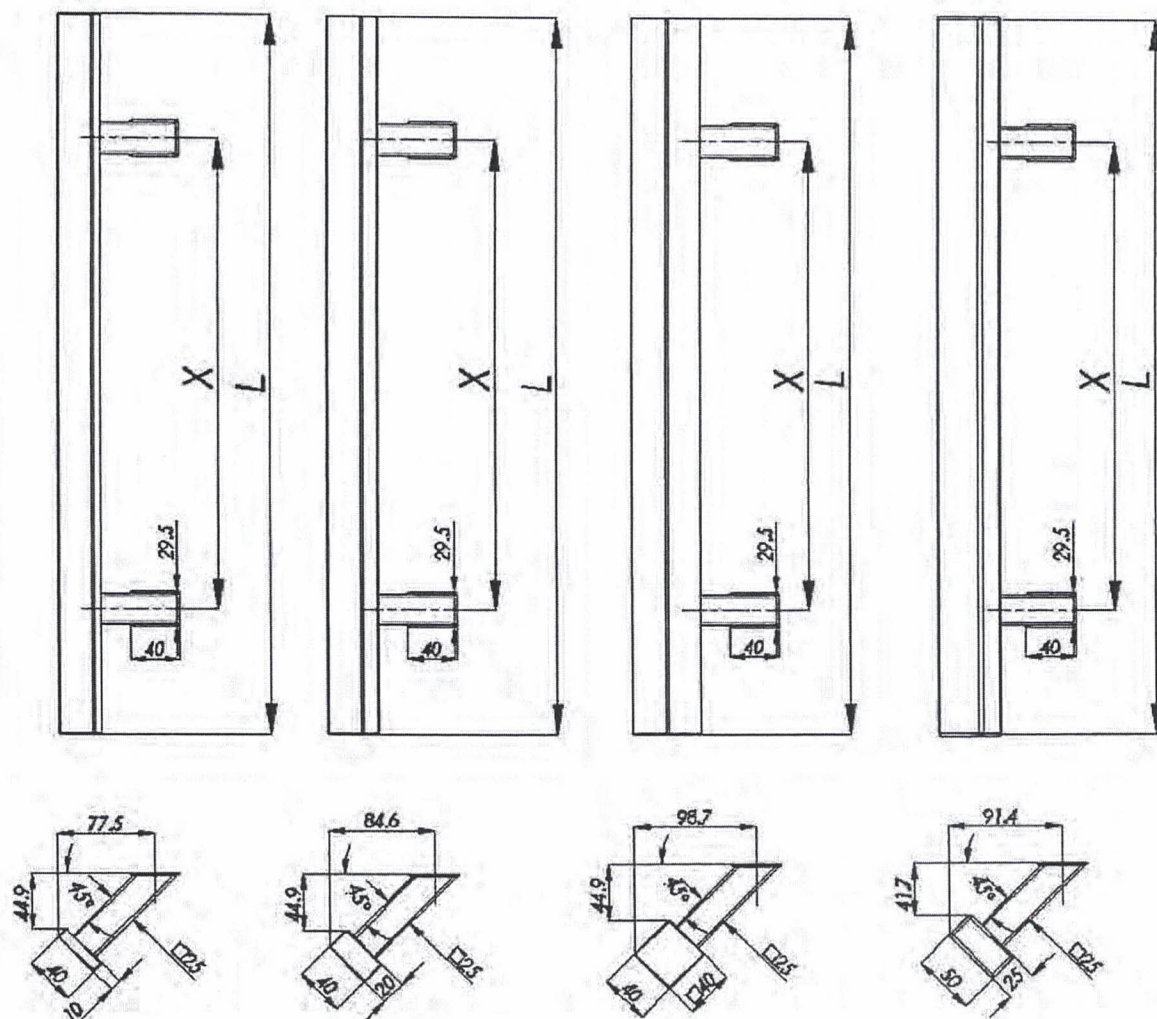
- kształtownik o przekroju 10 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju 10 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynowa 160

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A7. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

Q45 / QA45



Wymiary maksymalne:

$X^* = 1200$ mm i $L^* = 1600$ mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm, z aluminium)

$X^* = 1600$ mm i $L^* = 2000$ mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, z aluminium)

$X^* = 1000$ mm i $L^* = 1400$ mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 10 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

$X^* = 1300$ mm i $L^* = 1800$ mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

$X^* = 2300$ mm i $L^* = 2600$ mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm lub 50 x 25 mm, ze stali odpornej na korozję)

$X^* = 1400$ mm i $L^* = 1600$ mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

* dla wymiarów X i L większych niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwyty:

- kształtownik o przekroju 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju 10 x 40 mm, 20 x 40 mm, 40 x 40 mm lub 50 x 25 mm grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju 40 x 40 mm, wg normy PN-EN 942:2008

Rys. A8. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA

Załącznik A do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1948 wydanie 1

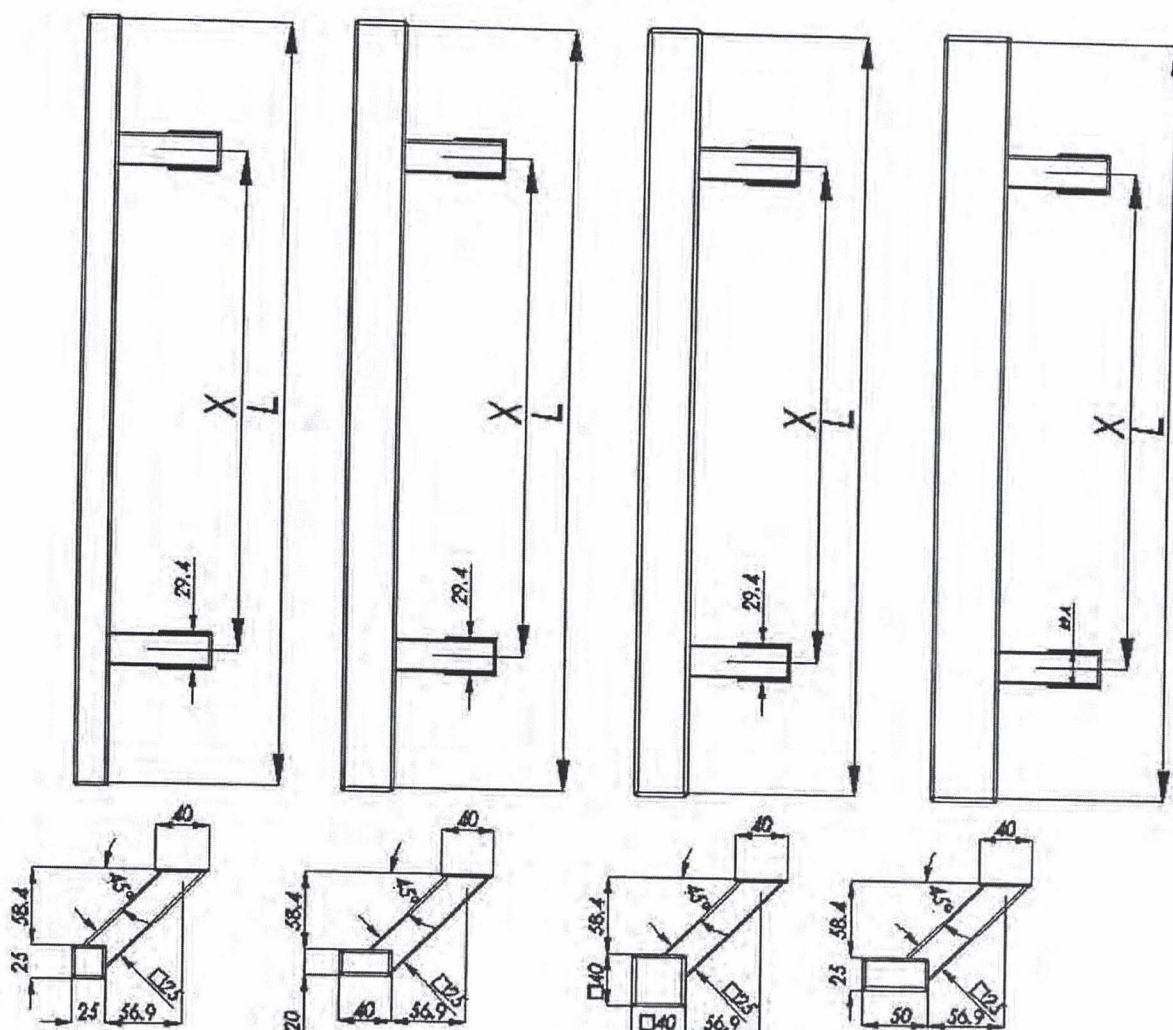
Wbudowano na obiekcie...

Wawersawko 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

372

Q45RX / QA45RX



Wymiary maksymalne:

- $X^* = 1000 \text{ mm}$ i $L^* = 1400 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $25 \times 25 \text{ mm}$, z aluminium)
 $X^* = 1200 \text{ mm}$ i $L^* = 1600 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $20 \times 40 \text{ mm}$, z aluminium)
 $X^* = 1600 \text{ mm}$ i $L^* = 2000 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, z aluminium)
 $X^* = 1300 \text{ mm}$ i $L^* = 1800 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $25 \times 25 \text{ mm}$ lub $20 \times 40 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję)
 $X^* = 2300 \text{ mm}$ i $L^* = 2600 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$ lub $50 \times 25 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję)
 $X^* = 1400 \text{ mm}$ i $L^* = 1600 \text{ mm}$ (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

* dla wymiarów X i L większych niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwytu:

- kształtownik o przekroju $25 \times 25 \text{ mm}$, $20 \times 40 \text{ mm}$ lub $40 \times 40 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju $25 \times 25 \text{ mm}$, $20 \times 40 \text{ mm}$, $40 \times 40 \text{ mm}$ lub $50 \times 25 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$, wg normy PN-EN 942:2008

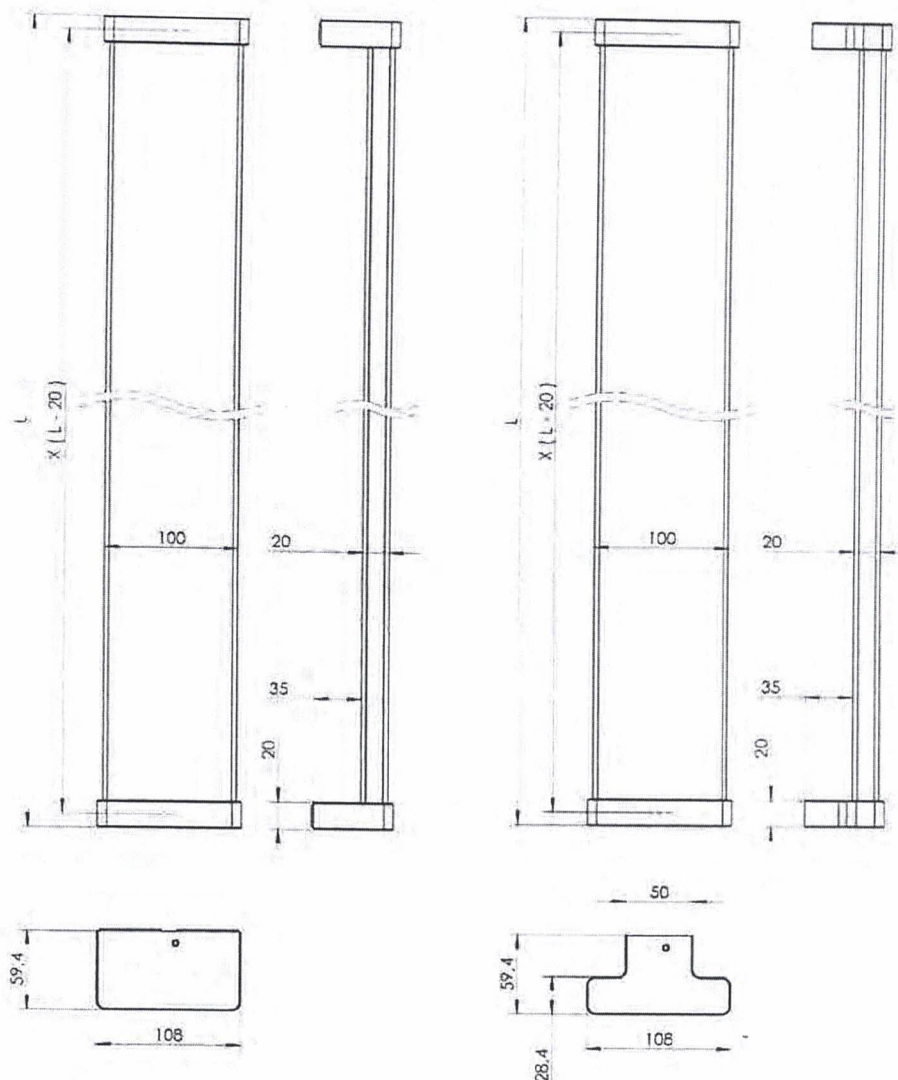
Rys. A9. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Załącznik A do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1948 wydanie 1

Wbudowano na obiekcie... ul. Warszawskiej 120
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Q10ZX / Q10ZXT



Wymiary maksymalne: L = 3000 mm

Specyfikacja materiałów pochwytu: kształtownik o przekroju 100 x 20 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

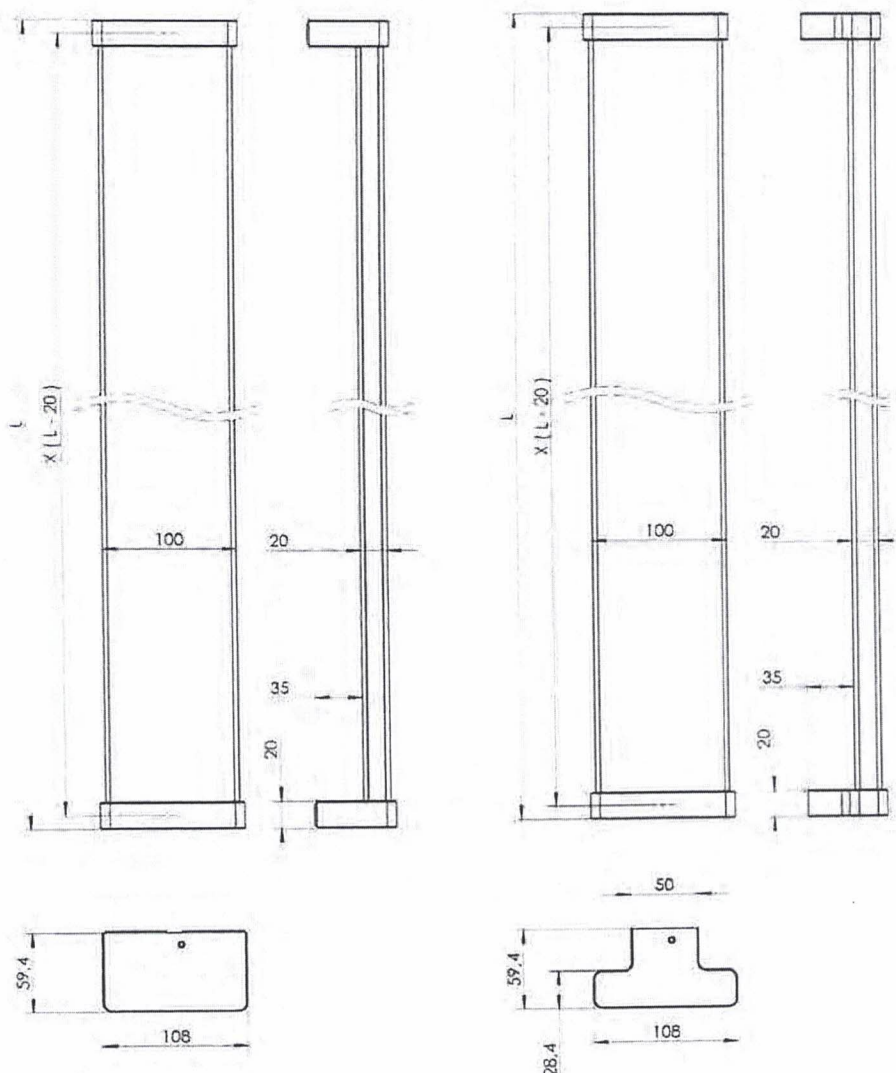
Wbudowano na obiekcie... *ul. Nawrocka 180*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A10. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

Q10ZX / Q10ZXT



Manek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wymiary maksymalne: L = 3000 mm

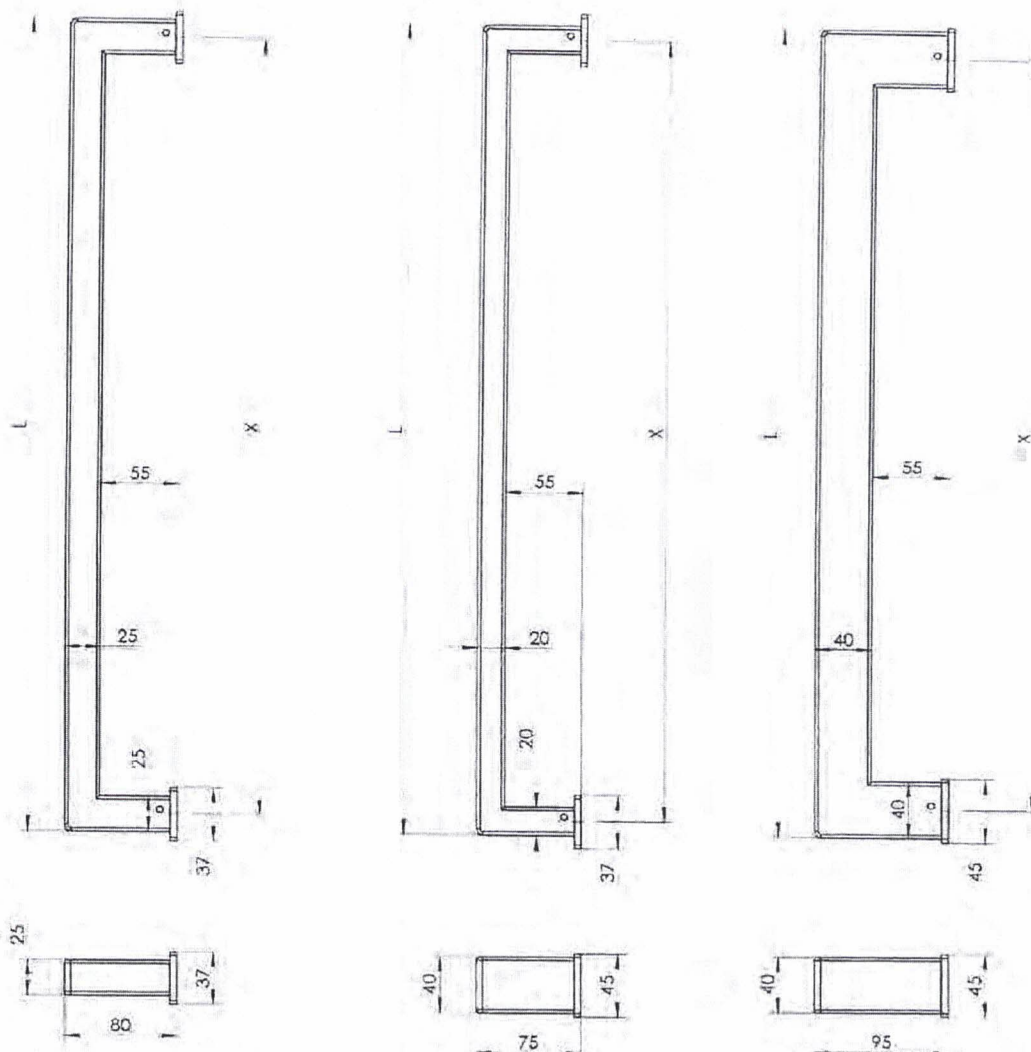
Specyfikacja materiałów pochwytu: kształtownik o przekroju 100 x 20 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie. *ul. Wawrzawska 180*

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A10. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

Q90 / QA90



Wymiary maksymalne:

X = 1180 mm L = 1200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 25 x 25 mm lub 20 x 40 mm, z aluminium)

X = 2160 mm i L = 2200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, z aluminium)

X = 1180 mm L = 1200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 25 x 25 mm lub 20 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 2160 mm i L = 2200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 1560 mm i L = 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

Specyfikacja materiałów pochwytu:

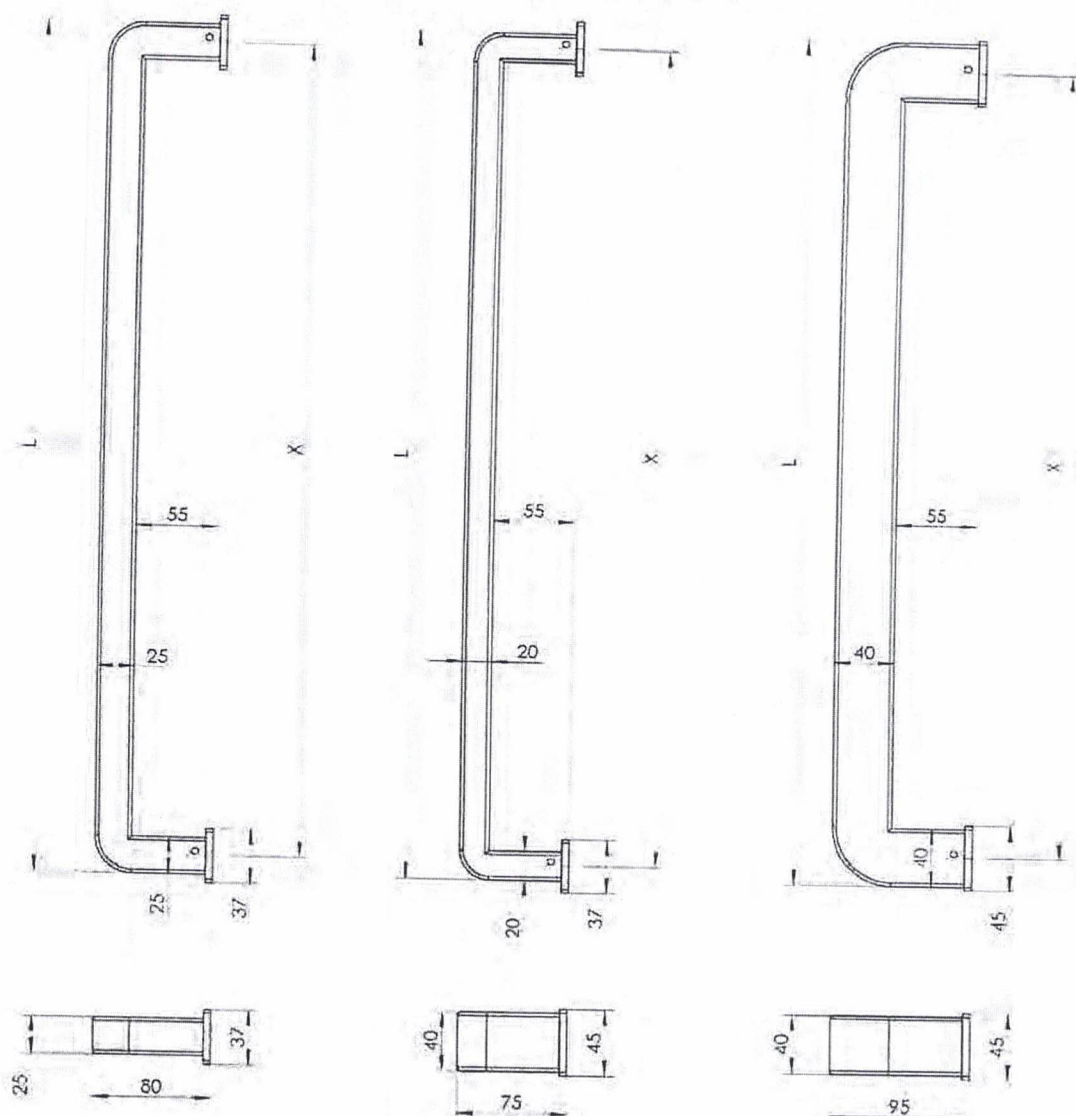
- kształtownik o przekroju 25 x 25 mm, 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju 25 x 25 mm, 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju 40 x 40 mm, wg normy PN-EN 942:2008

Wbudowano na obiekcie... *ul. Warszawa 180*

Rys. A11. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Q90C / QA90C / Q90CD / QA90CD



Wymiary maksymalne:

X = 1180 mm L = 1200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 25 x 25 mm lub 20 x 40 mm, z aluminium)

X = 2160 mm i L = 2200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, z aluminium)

X = 1180 mm L = 1200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 25 x 25 mm lub 20 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 2160 mm i L = 2200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 1560 mm i L = 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

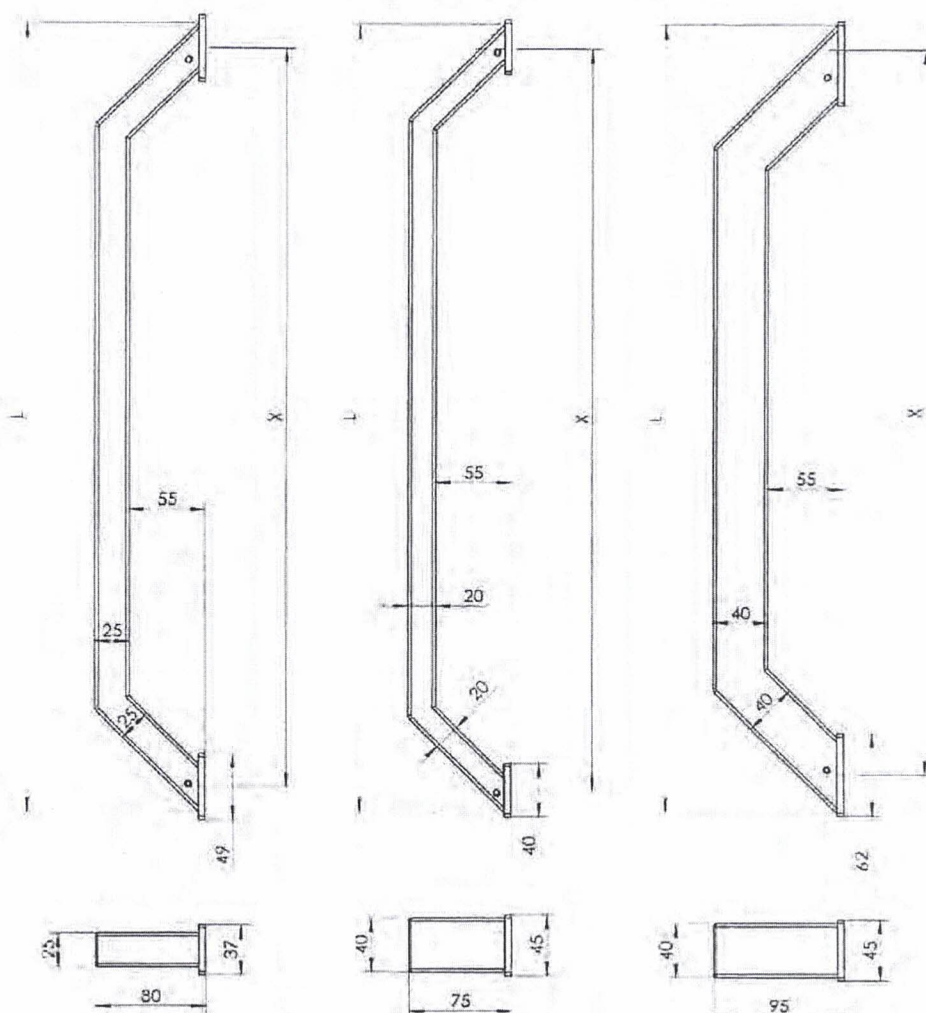
Specyfikacja materiałów pochwyty:

- kształtownik o przekroju 25 x 25 mm, 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju 25 x 25 mm, 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju 40 x 40 mm, wg normy PN-EN 942:2008

Rys. A12. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

**DOKUMENTACJA
DOWYKONAWCZA**

Q135 / QA135 / Q135D / QA135D



Wymiary maksymalne:

X = 1180 mm L = 1200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 25 x 25 mm lub 20 x 40 mm, z aluminium)

X = 2160 mm i L = 2200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, z aluminium)

X = 1180 mm L = 1200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 25 x 25 mm lub 20 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 2160 mm i L = 2200 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 1560 mm i L = 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję lub aluminium oraz drewna)

Specyfikacja materiałów pochwyty:

- kształtownik o przekroju 25 x 25 mm, 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju 25 x 25 mm, 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 lub aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017 oraz elementy z drewna dębowego lub bukowego, o przekroju 40 x 40 mm, wg normy PN-EN 942:2008

Rys. A13. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Q

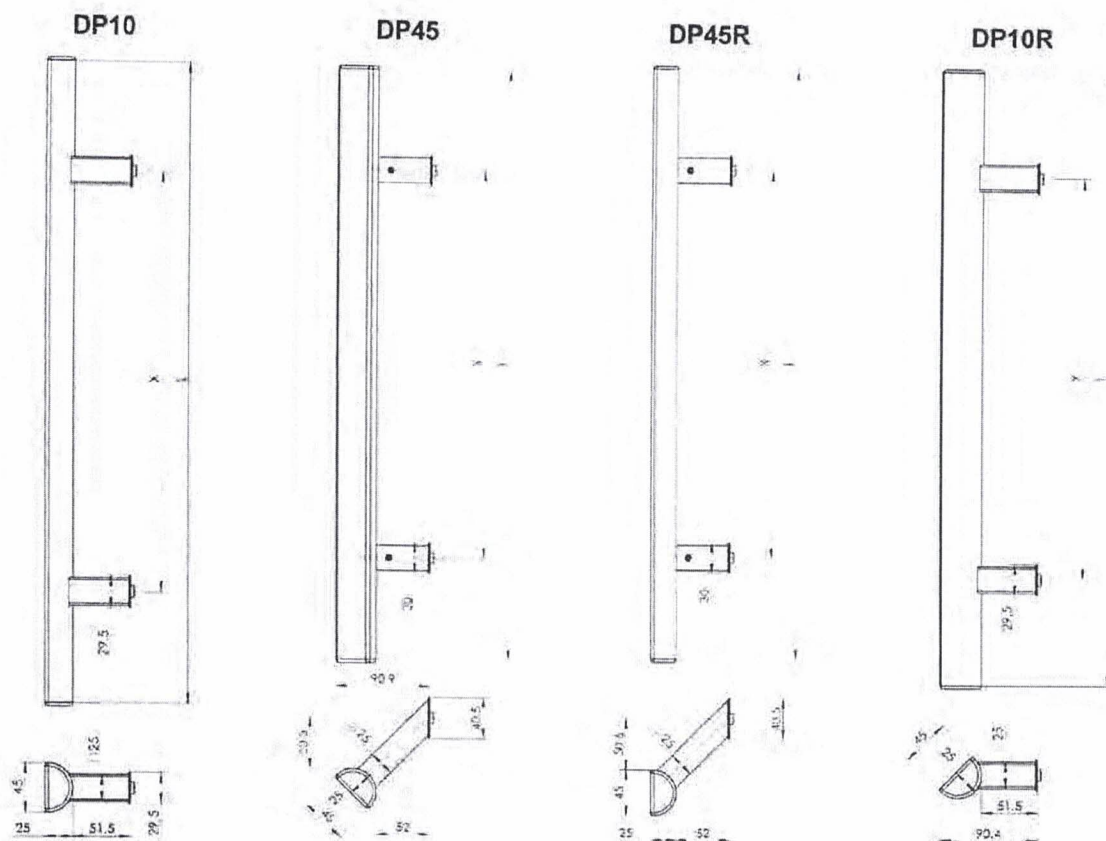
DOKUMENTACJA
WYKONAWCZA

Załącznik A do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1948 wydanie 1

Wbudowano na obiekcie...

al. Wawrzawska 180
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

378



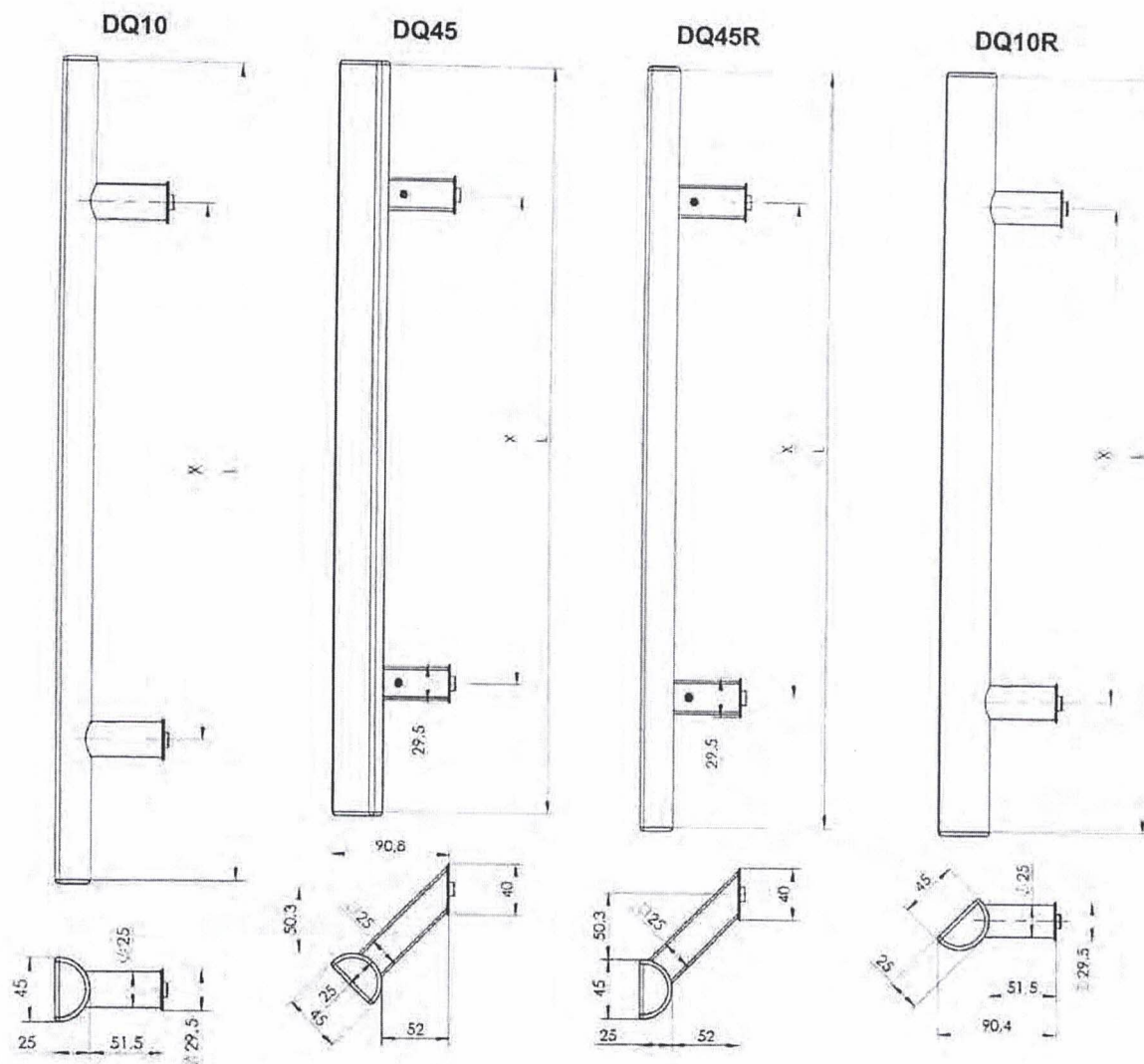
Wymiary maksymalne:
L = 2000 mm, X = 1300 mm

Specyfikacja materiałów pochwyty: kształtownik o przekroju półokrągłym, o wymiarach 25 x 45 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie... *ul. warszawska 180*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A14. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii D



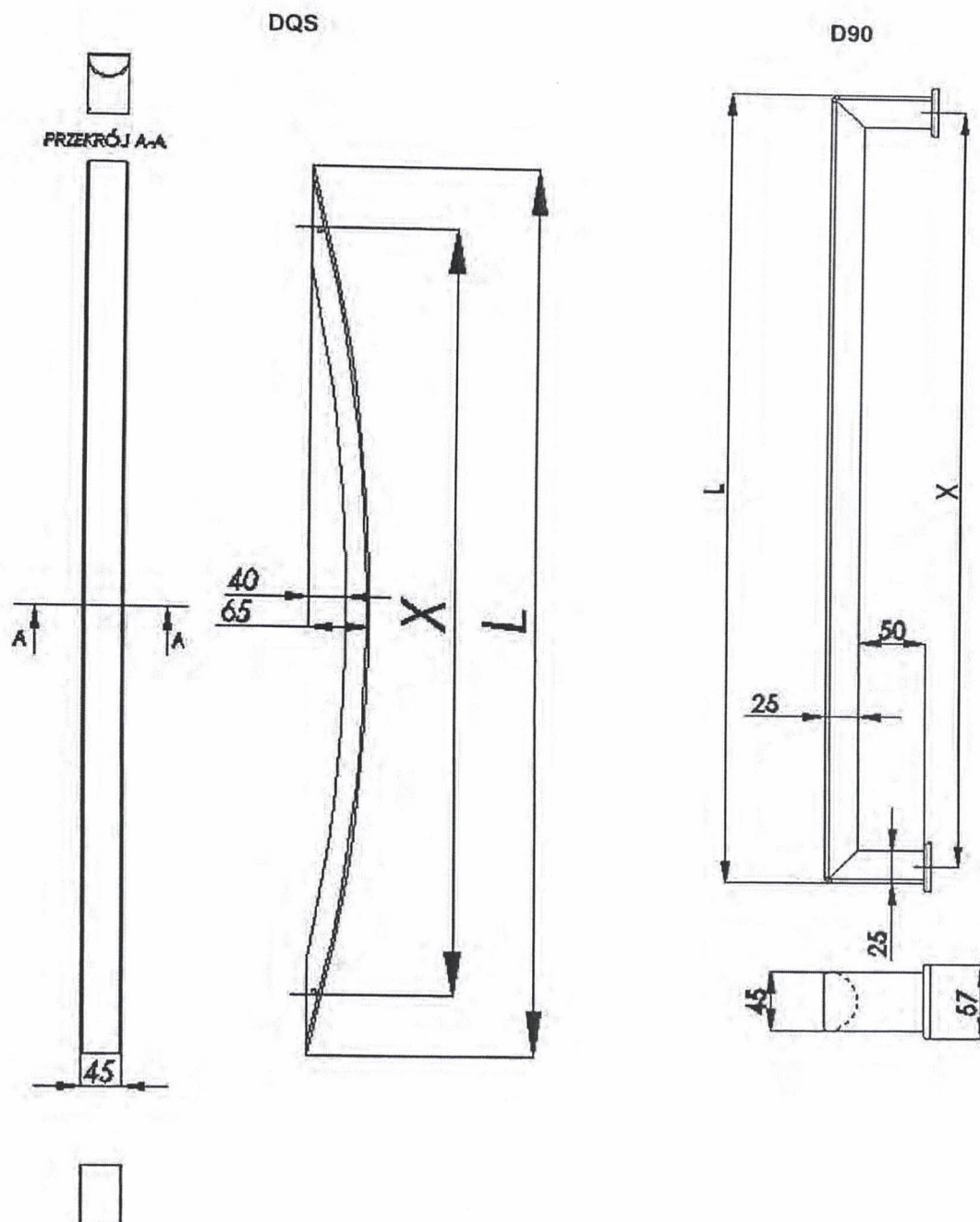
Wymiary maksymalne:
L = 2000 mm, X = 1300 mm

Specyfikacja materiałów pochwytu: kształtownik o przekroju półokrągłym, o wymiarach 25 x 45 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzowska 180*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A15. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii D



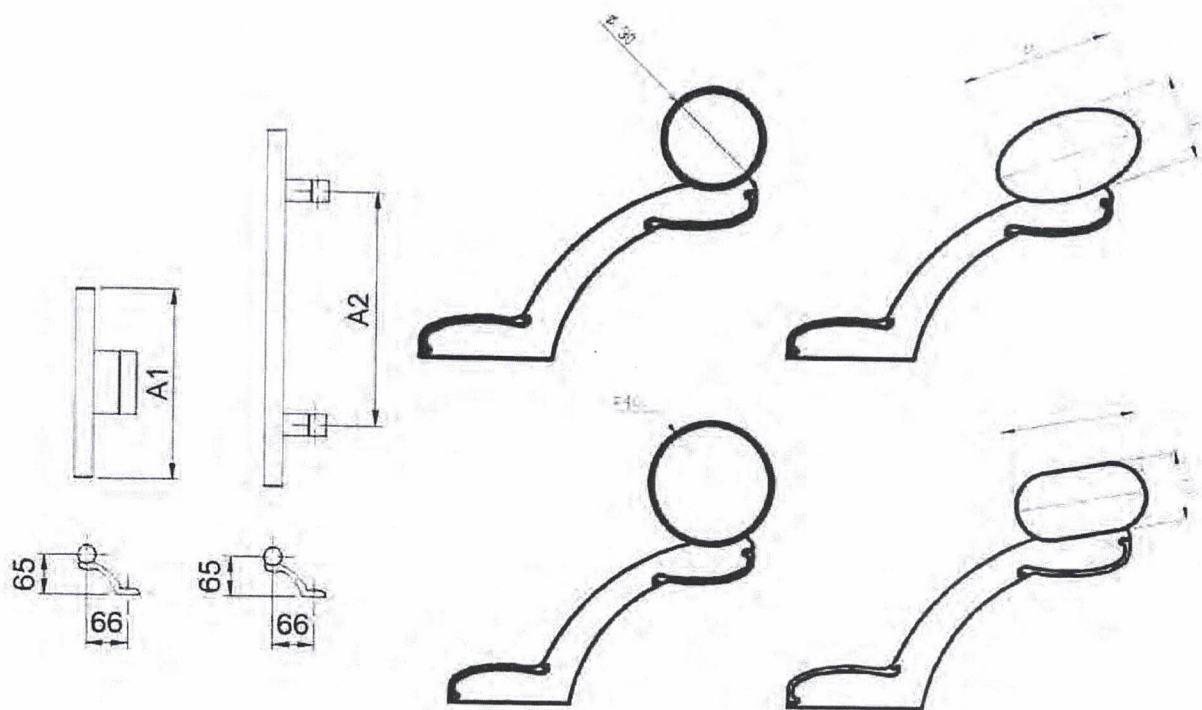
Wymiary maksymalne:
L = 1600 mm, X = 1575 mm

Specyfikacja materiałów pochwyty: kształtownik o przekroju półokrągłym, o wymiarach 25 x 45 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynka 160

DOKUMENTACJA
DOWYKONAWCZA

Rys. A16. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii D



Wymiary maksymalne:

A1 = 500 mm

A2' = 1200 mm (w przypadku uchwytów z rury aluminiowej o średnicy $\varnothing 30$ mm lub kształtownika aluminiowego o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm)

A2' = 1300 mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy $\varnothing 30$ mm lub kształtownika o przekroju owalnym i wymiarach 38 x 20 mm, ze stali odpornej na korozję)

A2' = 1600 mm (w przypadku uchwytów z rury aluminiowej o średnicy $\varnothing 40$ mm)

A2' = 2300 mm (w przypadku uchwytów z rury ze stali odpornej na korozję o średnicy $\varnothing 40$ mm)

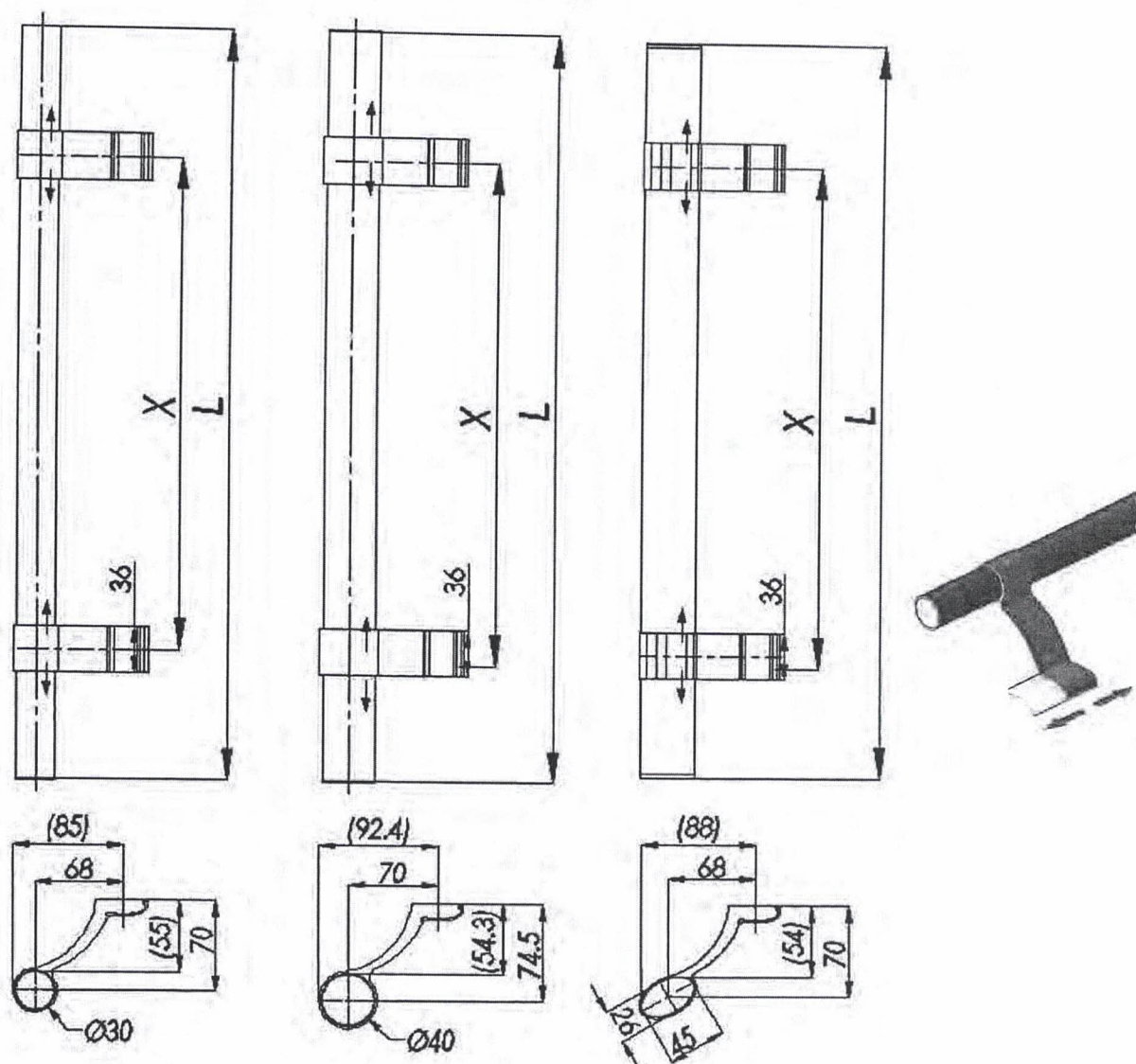
* dla wymiaru A2 większego niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwyty:

- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm, o grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju owalnym i wymiarach 38 x 20 mm oraz grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Rys. A17. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Z10

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Wymiary maksymalne:

$X^* = 1200$ mm (w przypadku uchwytów z rury aluminiowej o średnicy $\varnothing 30$ mm lub kształtownika aluminiowego o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm)

$X^* = 1300$ mm (w przypadku uchwytów z rury ze stali odpornej na korozję o średnicy $\varnothing 30$ mm)

$X^* = 1600$ mm (w przypadku uchwytów z rury aluminiowej o średnicy $\varnothing 40$ mm)

$X^* = 2300$ mm (w przypadku uchwytów z rury ze stali odpornej na korozję o średnicy $\varnothing 40$ mm)

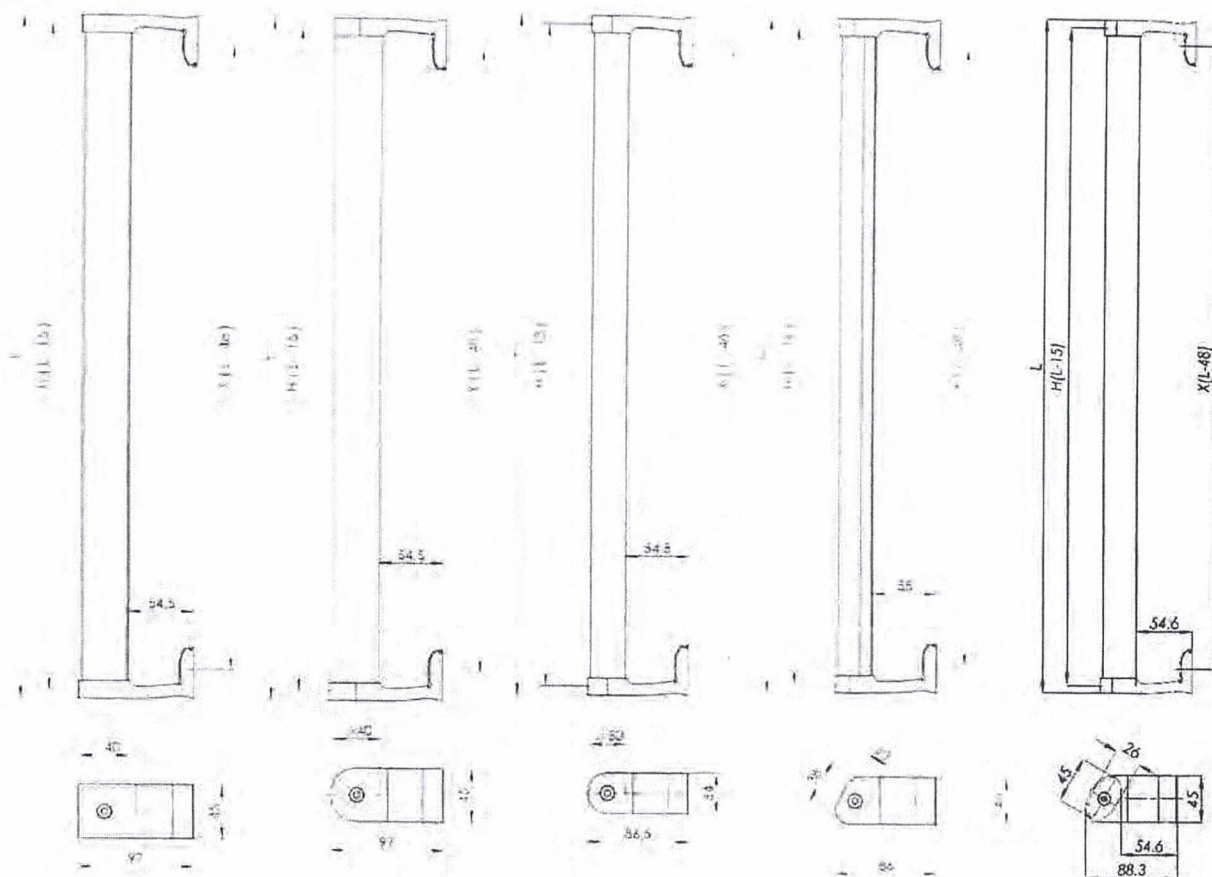
* dla wymiaru X większego niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

Specyfikacja materiałów pochwyty:

- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- kształtownik o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm, o grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A18. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Z10P



Wymiary maksymalne:

X = 1200 mm (w przypadku uchwytów z rury ze stali odpornej na korozję o średnicy $\varnothing 30$ mm)

X = 2500 mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy $\varnothing 40$ mm lub kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 1600 mm (w przypadku uchwytów kształtownika aluminiowego o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm)

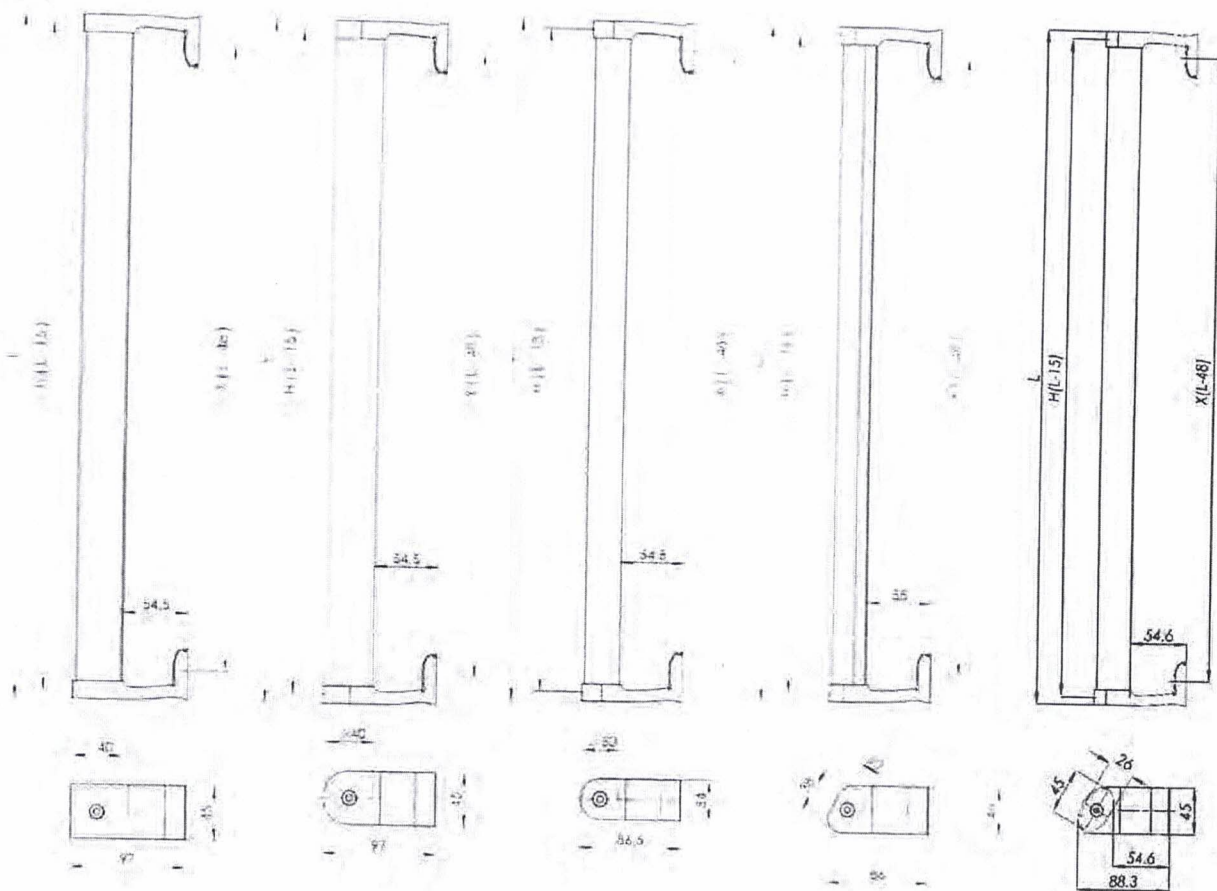
X = 1100 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika ze stali odpornej na korozję, o przekroju owalnym i wymiarach 38 x 20 mm)

Specyfikacja materiałów pochwytu:

- kształtownik o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm, o grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju owalnym i wymiarach 38 x 20 mm lub kwadratowym o wymiarach 40 x 40 mm oraz grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

**DOKUMENTACJA
PROJEKOWA**

Rys. A19. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Z1



Wymiary maksymalne:

X = 1200 mm (w przypadku uchwytów z rury ze stali odpornej na korozję o średnicy $\varnothing 30$ mm)

X = 2500 mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy $\varnothing 40$ mm lub kształtownika o przekroju 40 x 40 mm, ze stali odpornej na korozję)

X = 1600 mm (w przypadku uchwytów kształtownika aluminiowego o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm)

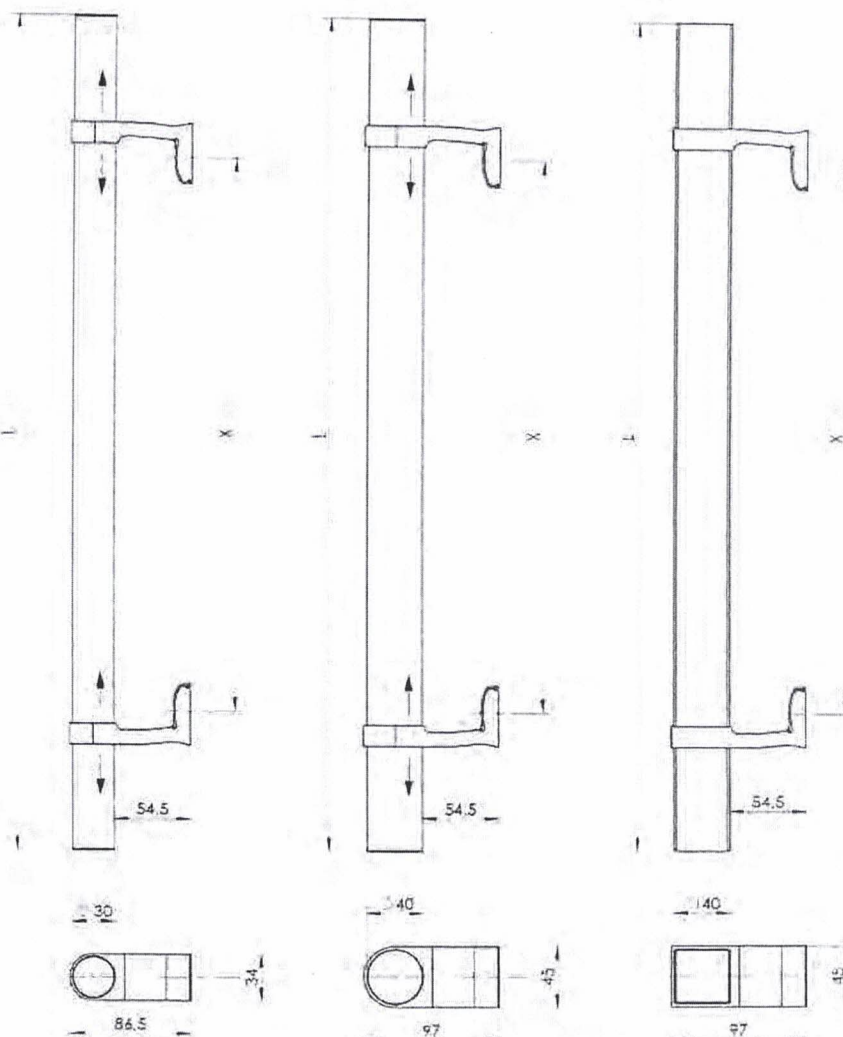
X = 1100 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika ze stali odpornej na korozję, o przekroju owalnym i wymiarach 38 x 20 mm)

Specyfikacja materiałów pochwytu:

- kształtownik o przekroju elipsy i wymiarach 45 x 26 mm, o grubości ścianki nie mniejszej niż 2,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- rura o średnicy zew. $\varnothing 30$ lub $\varnothing 40$ mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju owalnym i wymiarach 38 x 20 mm lub kwadratowym o wymiarach 40 x 40 mm oraz grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A19. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Z1



Wymiary maksymalne:

X* = 1300 mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy Ø30 mm)

X* = 2500 mm (w przypadku uchwytów z rury o średnicy Ø40 mm lub kształtownika o przekroju 40 x 40 mm)

* dla wymiaru X większego niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

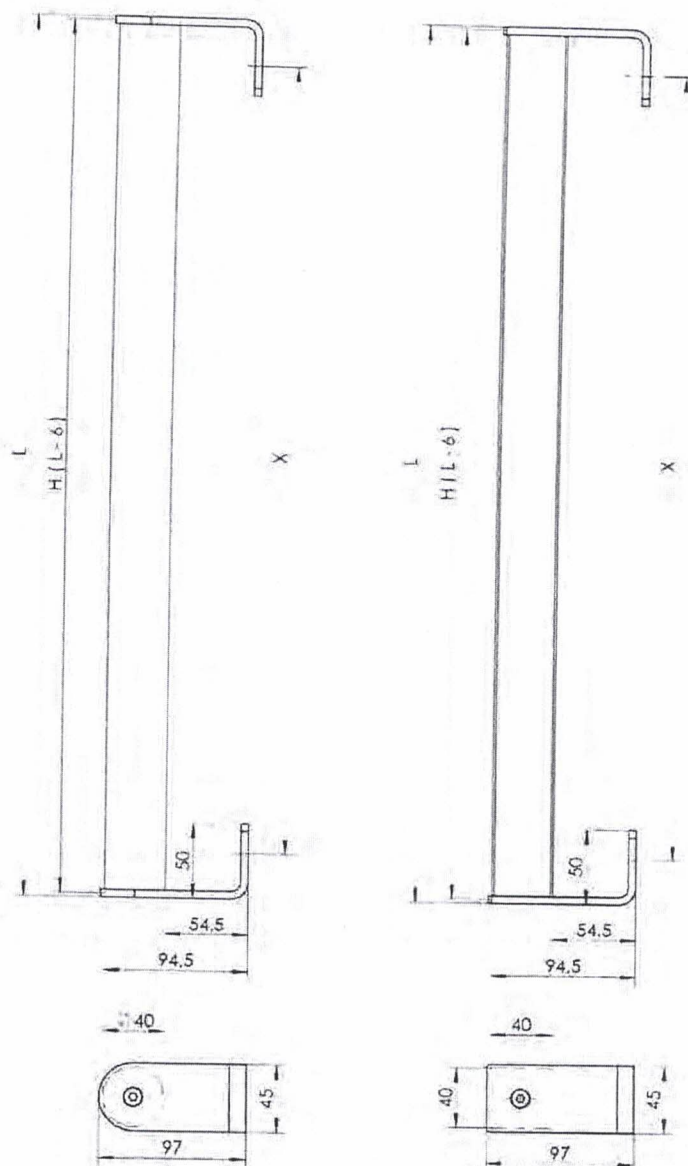
Specyfikacja materiałów pochwytu:

- rura o średnicy zew. Ø30 lub Ø40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie... *W. Wawrzankiewicz 180*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A20. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Z1P



Wymiary maksymalne:
 $L = 2500 \text{ mm}$

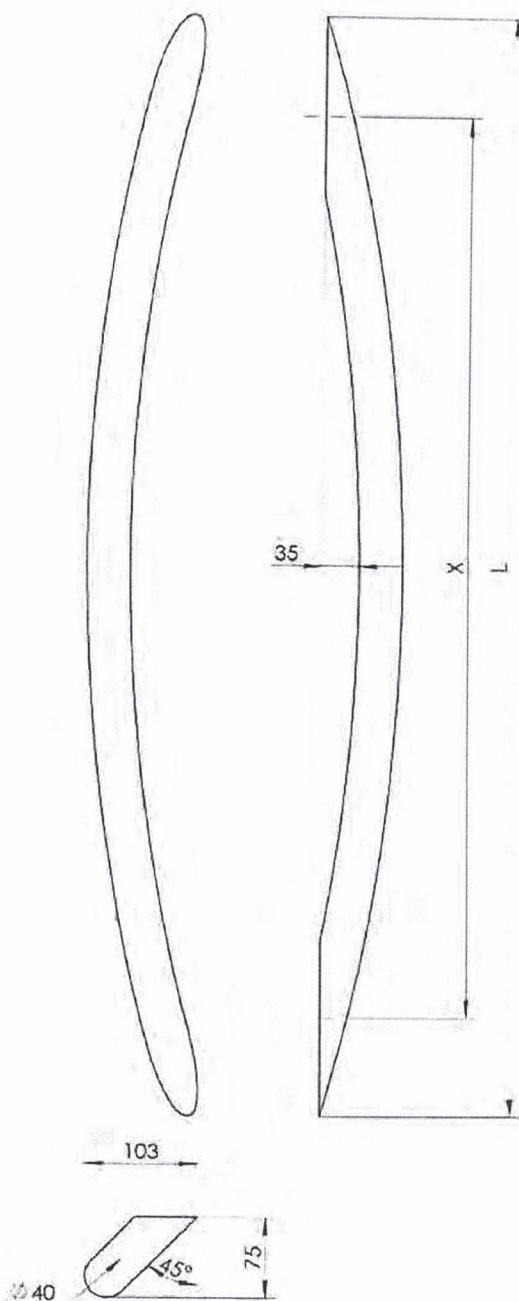
Specyfikacja materiałów pochwyty:

- rura o średnicy zew. $\varnothing 40 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- kształtownik o przekroju $40 \times 40 \text{ mm}$ i grubości ścianki nie mniejszej niż $1,5 \text{ mm}$, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie. *M. Wawrzakowski 180*

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

Rys. A21. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii Z1N



Wymiary maksymalne:
L = 1000 mm, X = 830 mm

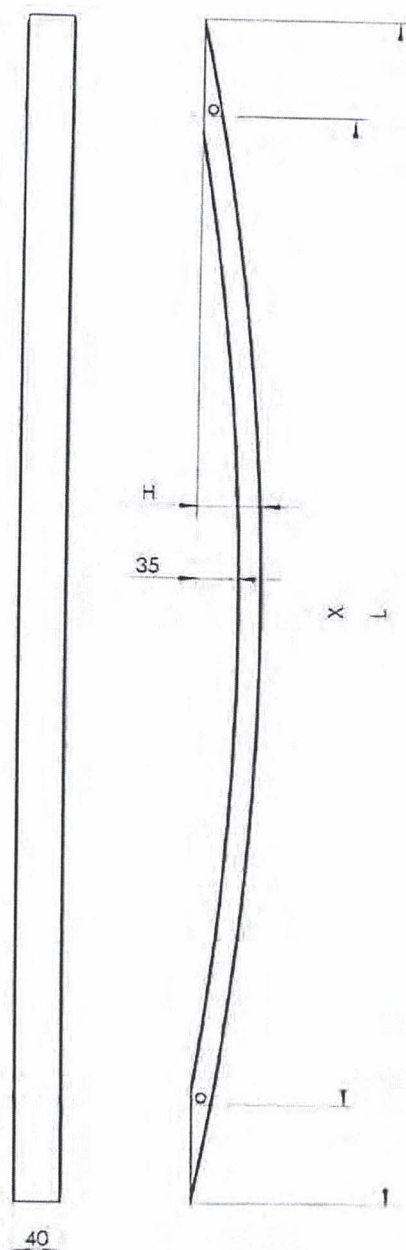
Specyfikacja materiałów pochwyty: rura o średnicy zew. Ø40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzynka 180

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A22. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii OS



Wymiary maksymalne:

L = 1000 mm, X = 830 mm (w przypadku rury o przekroju 20 x 40 mm)

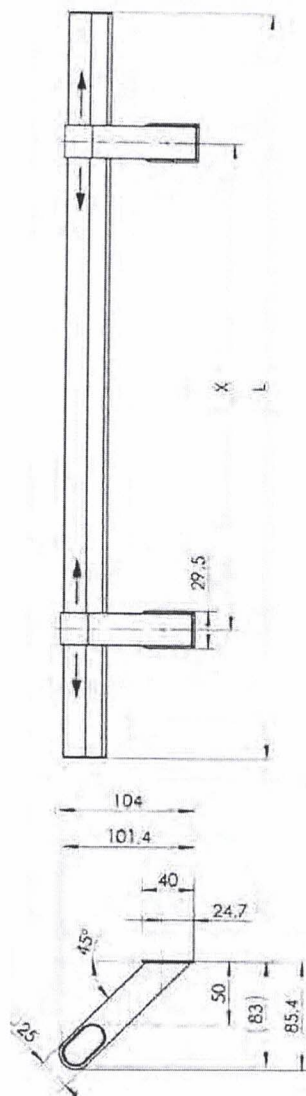
L = 1990 mm, X = 1600 mm (w przypadku rury o przekroju 40 x 40 mm)

Specyfikacja materiałów pochwyty: rura o przekroju 20 x 40 mm lub 40 x 40 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzawska 180*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A23. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii QS



Wymiary maksymalne:
 $X^* = 1200 \text{ mm}$, $L^* = 1300 \text{ mm}$

* dla wymiarów X i L większych niż podano powyżej stosowana jest dodatkowa stopa mocująca uchwyt do skrzydła drzwiowego

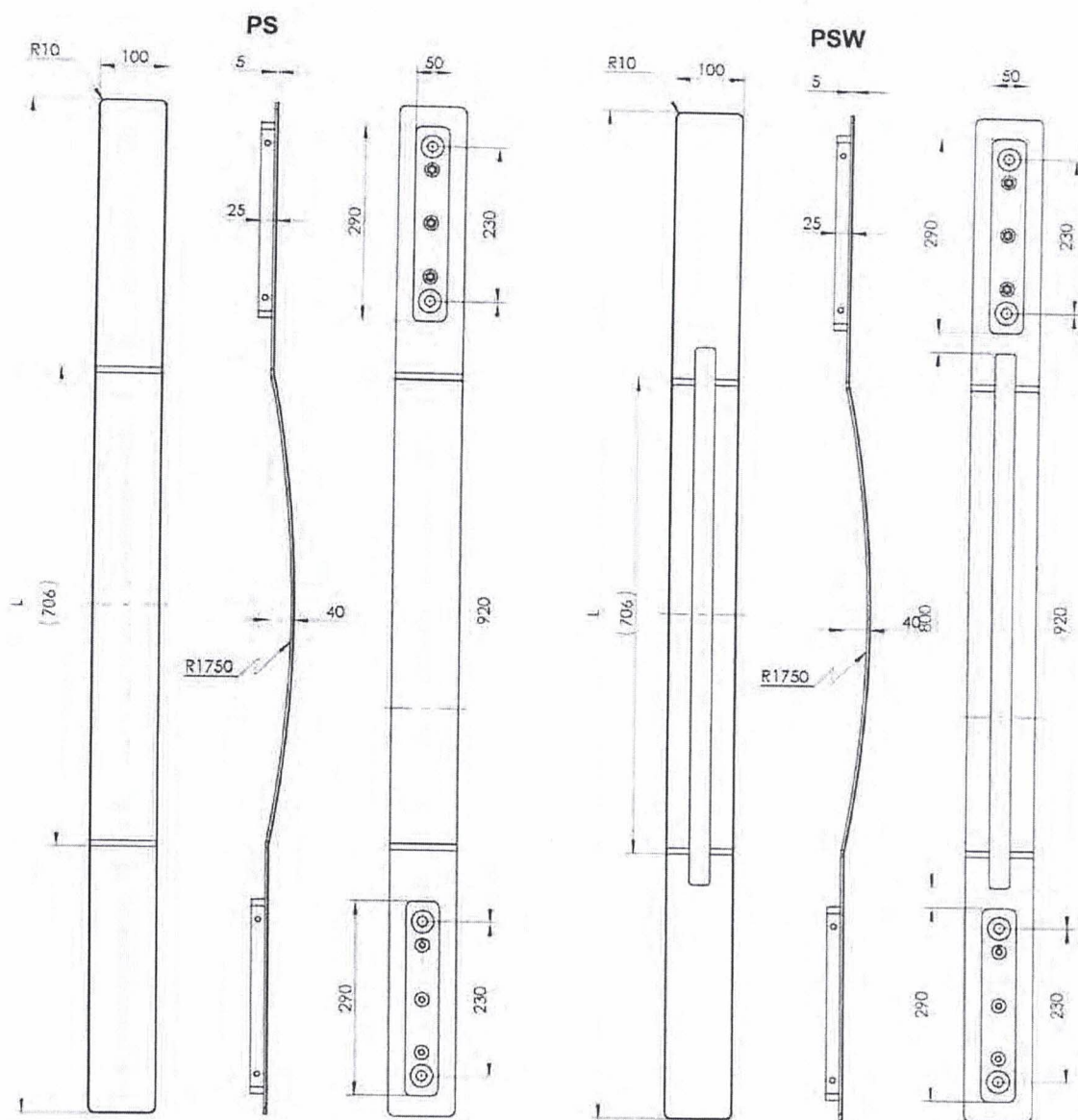
Specyfikacja materiałów pochwytu: kształtownik o przekroju owalnym o wymiarach 20 x 38 mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 1,5 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie...

al. Wawerska 180

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

Rys. A24. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii O45P



Wymiary maksymalne:
L = 2400 mm

Specyfikacja materiałów pochwyty: płaskownik o szerokości 100 mm i grubości 5,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014

Wbudowano na obiekcie. *ul. Wawrzynka 180*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

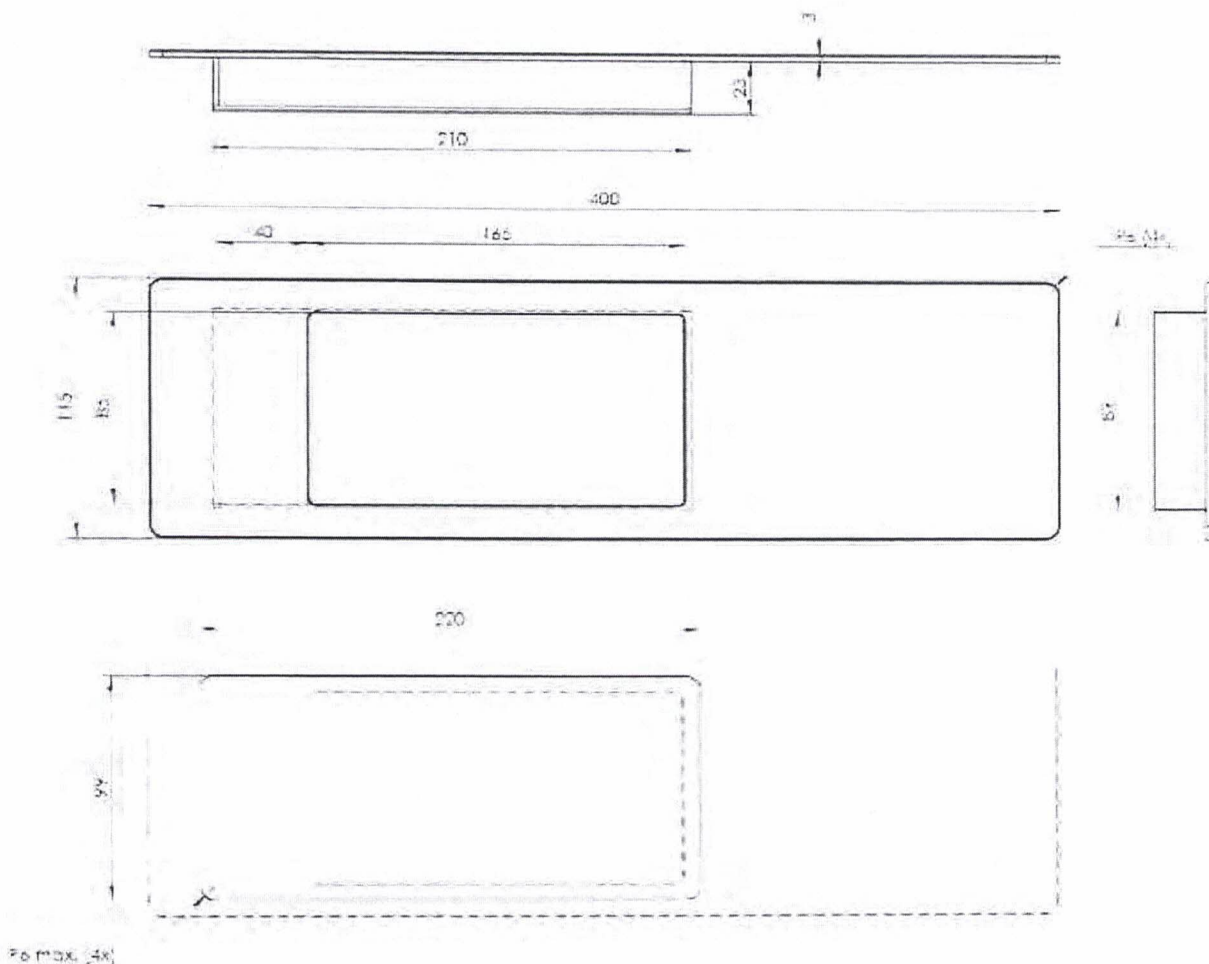
Rys. A25. Uchwyty drzwiowe nawierzchniowe WALA serii PS i PSW

Załącznik A do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2021/1948 wydanie 1

Marek Trojan
KIEROWNIK PRAC

38/1

K1 400x115



Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

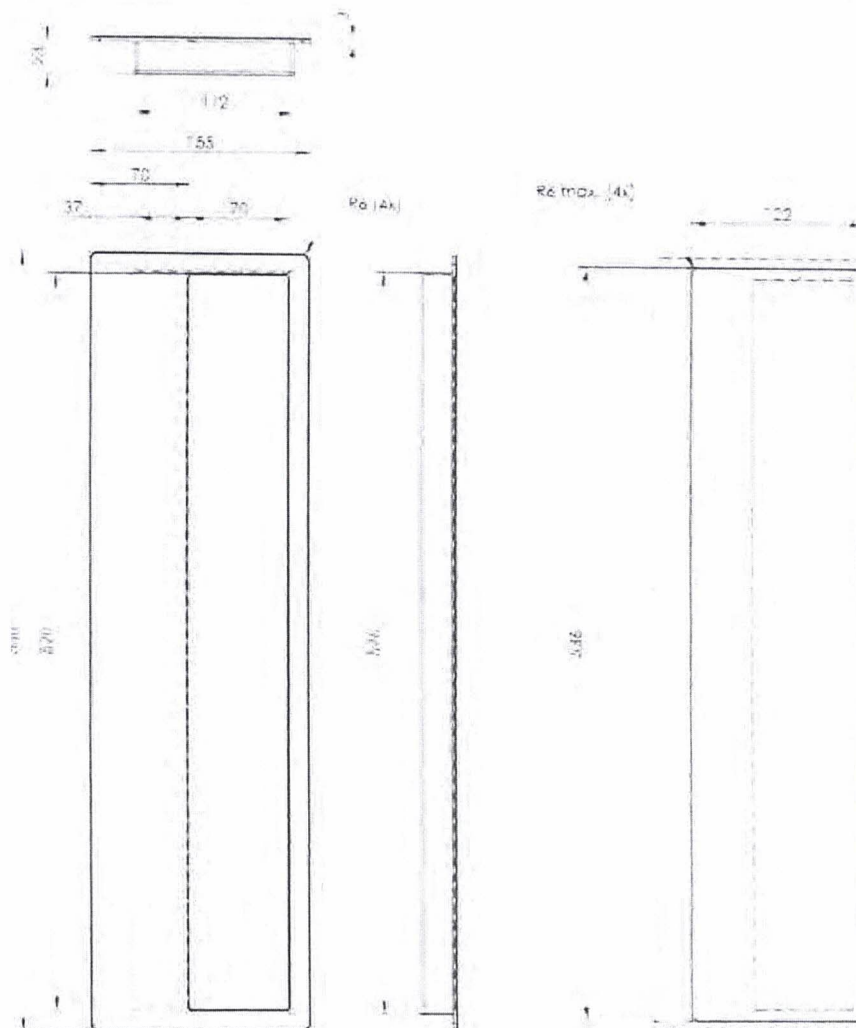
Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzynka 180

Rys. A26. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

DOKUMENTACJA
OWYKONAWCZA

K1 155x550



Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

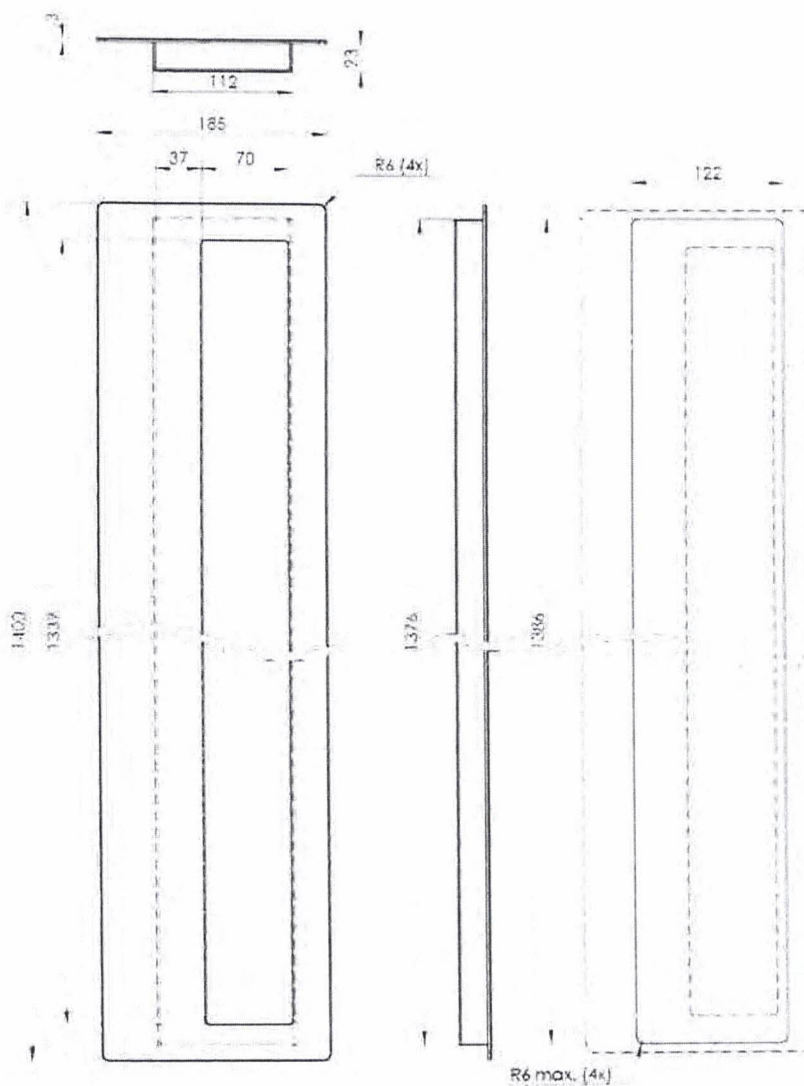
Wbudowano na obiekcie...

ul. Wąsławka 160

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A27. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

K1 1400x185



Wbudowano na obiekcie..ul. Wawrzynska 180

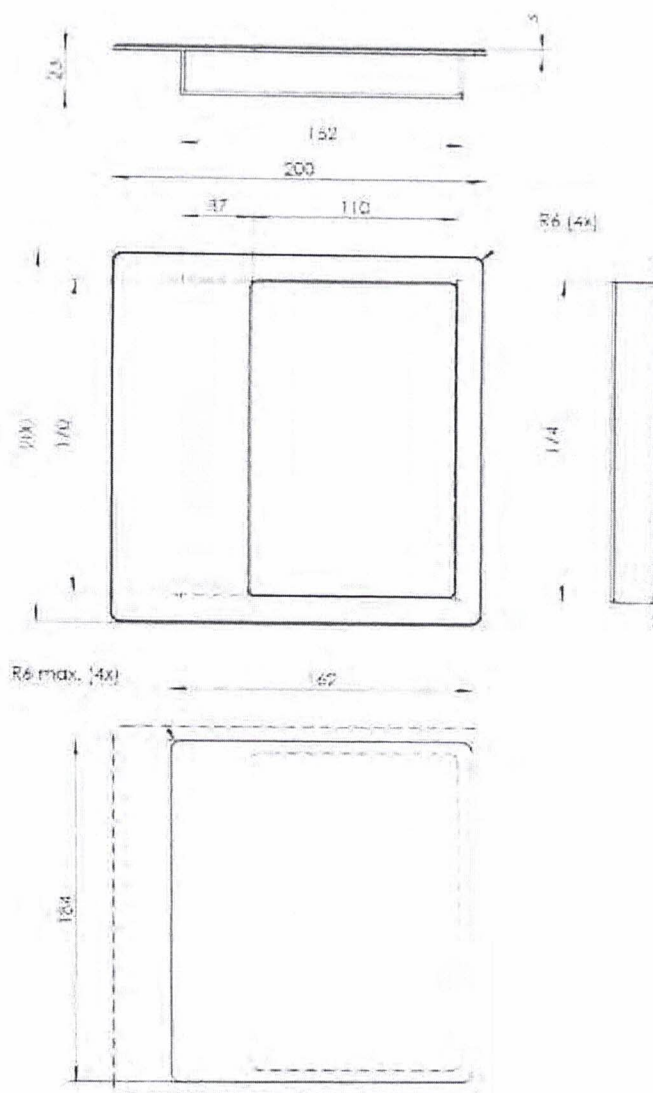
Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A28. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

K1 200x200



Specyfikacja materiałów:

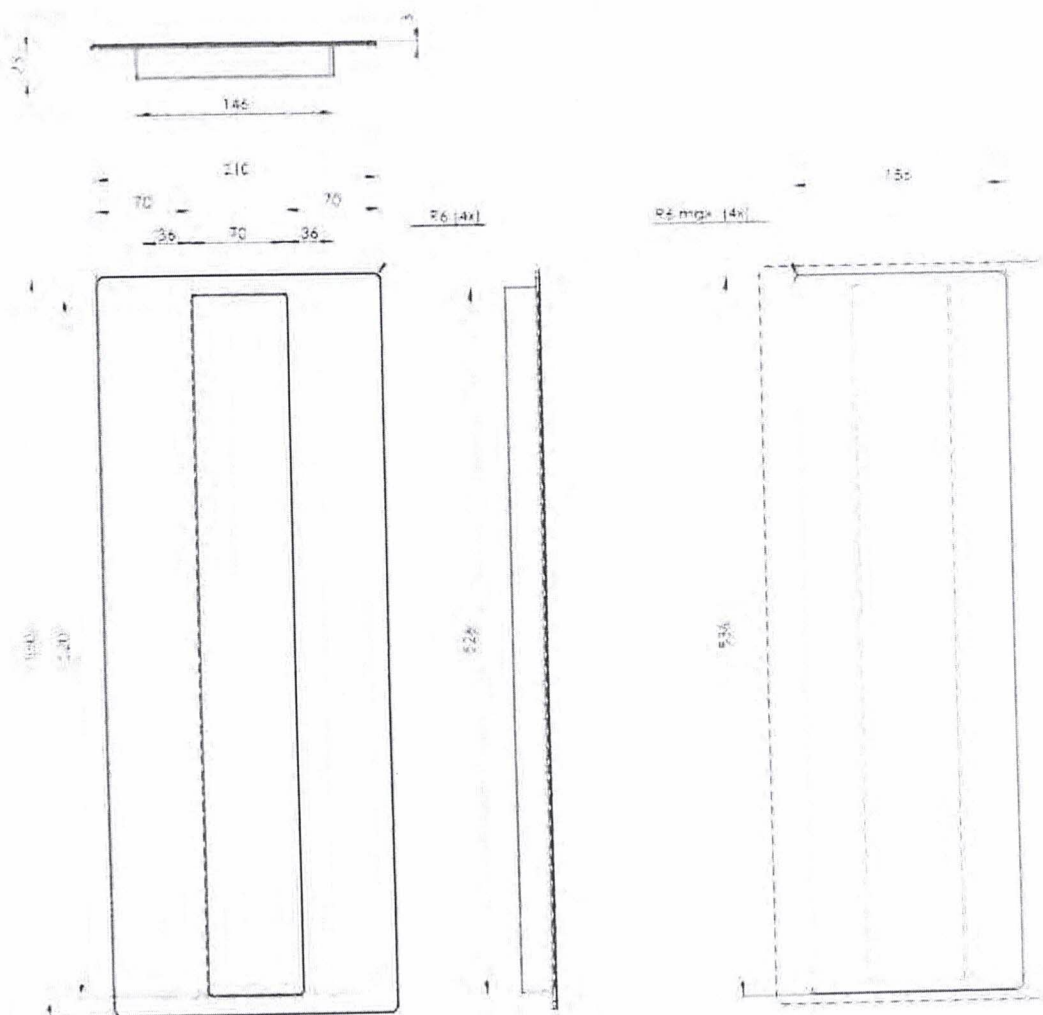
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawerska 180*

Rys. A29. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

K1 210x550



Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

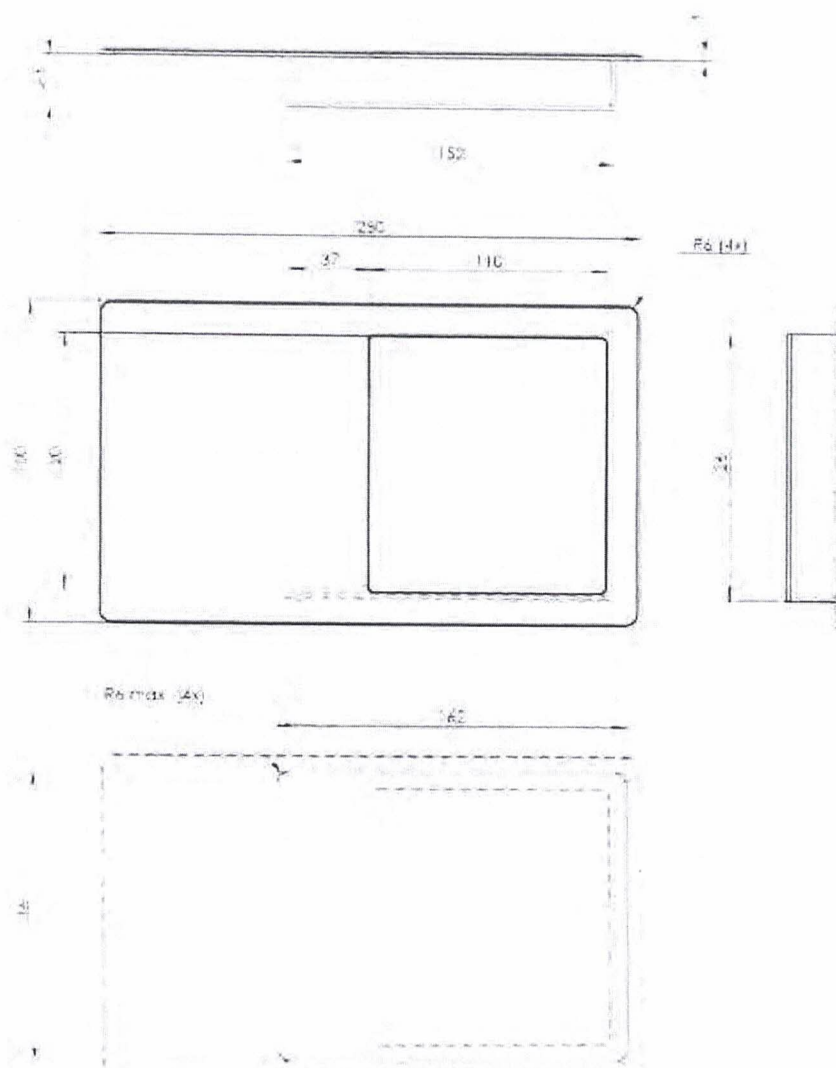
Wbudowano na obiekcie...

W. Wawrzyniak 180
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A30. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

K1 250x150



Specyfikacja materiałów:

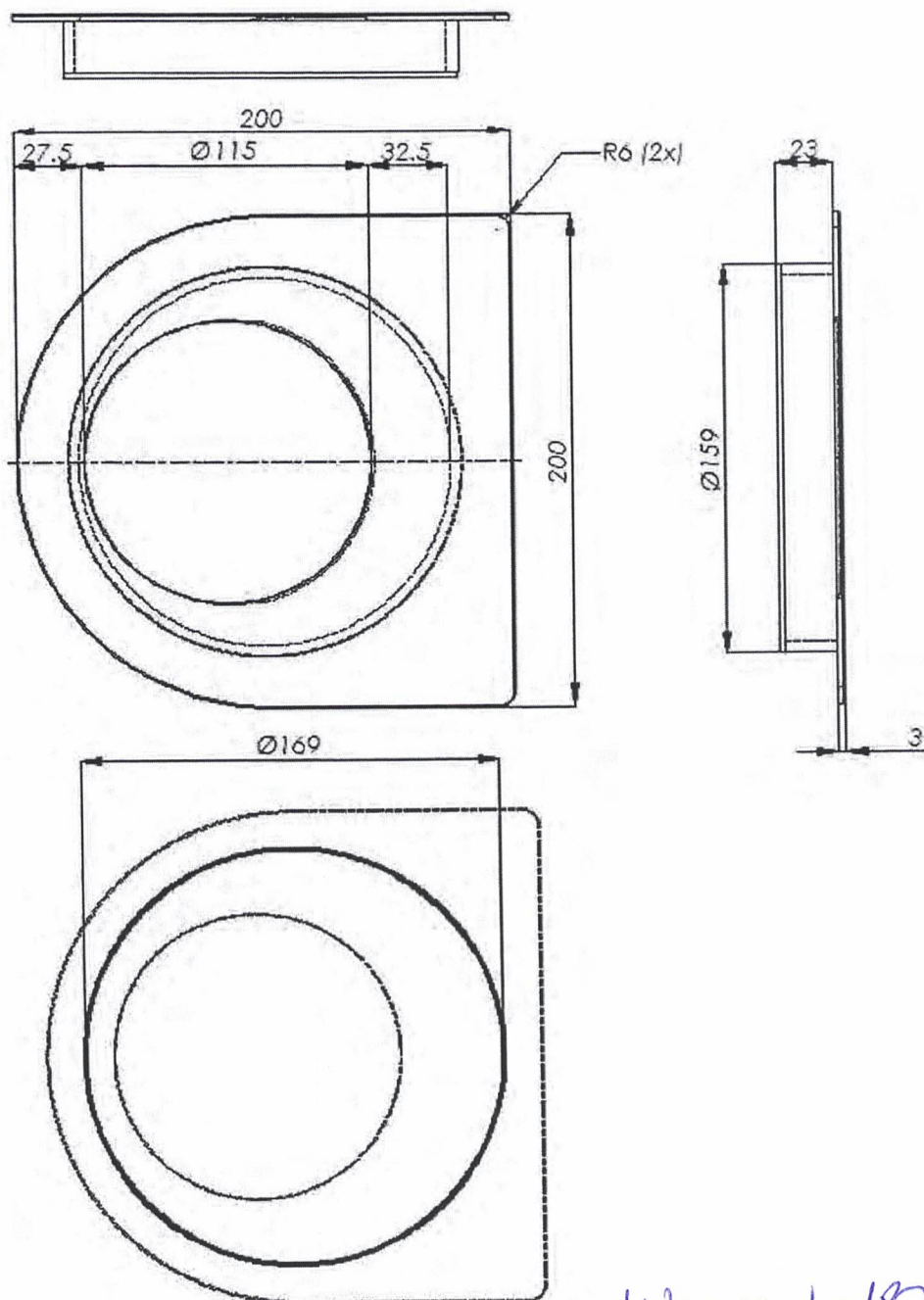
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka 100*
Marek Trojan
 KIEROWNIK MONTAŻU

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A31. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

K3 200x200



Wbudowano na obiekcie.

ul. Wawrzowska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

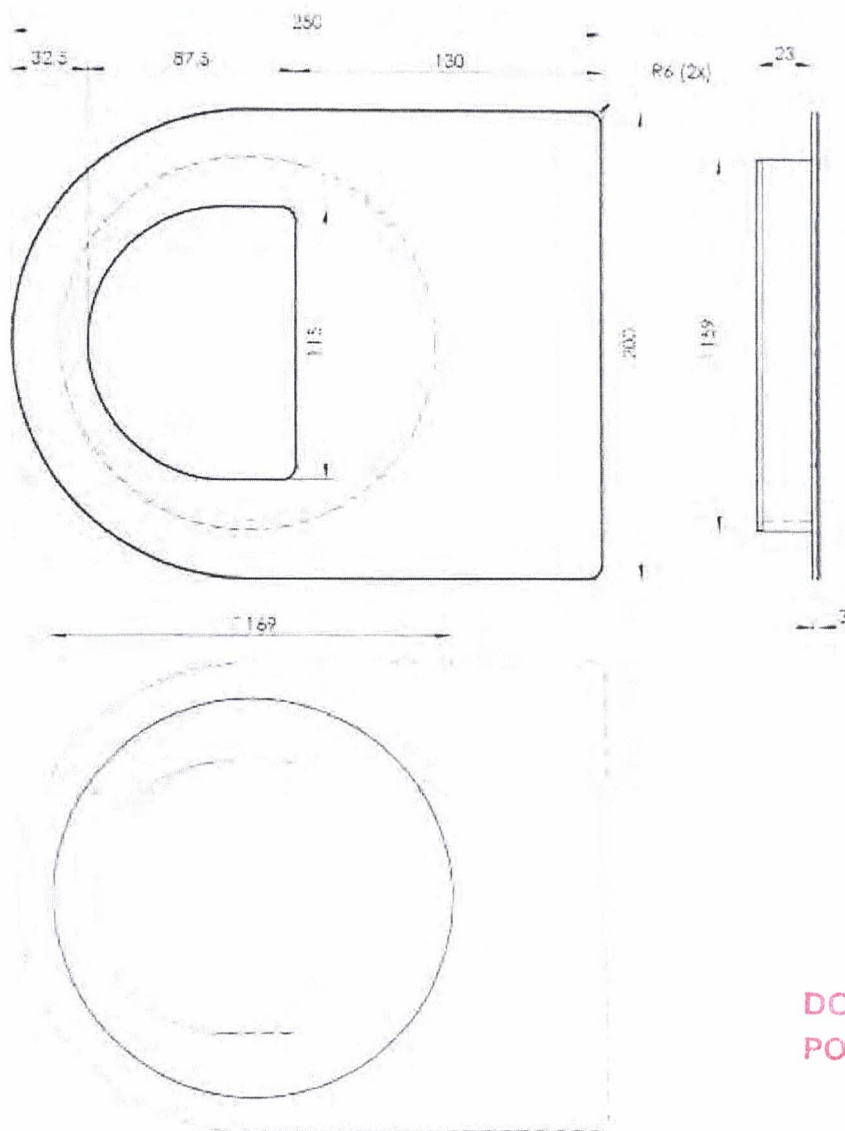
Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A32. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

K4 250x200



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

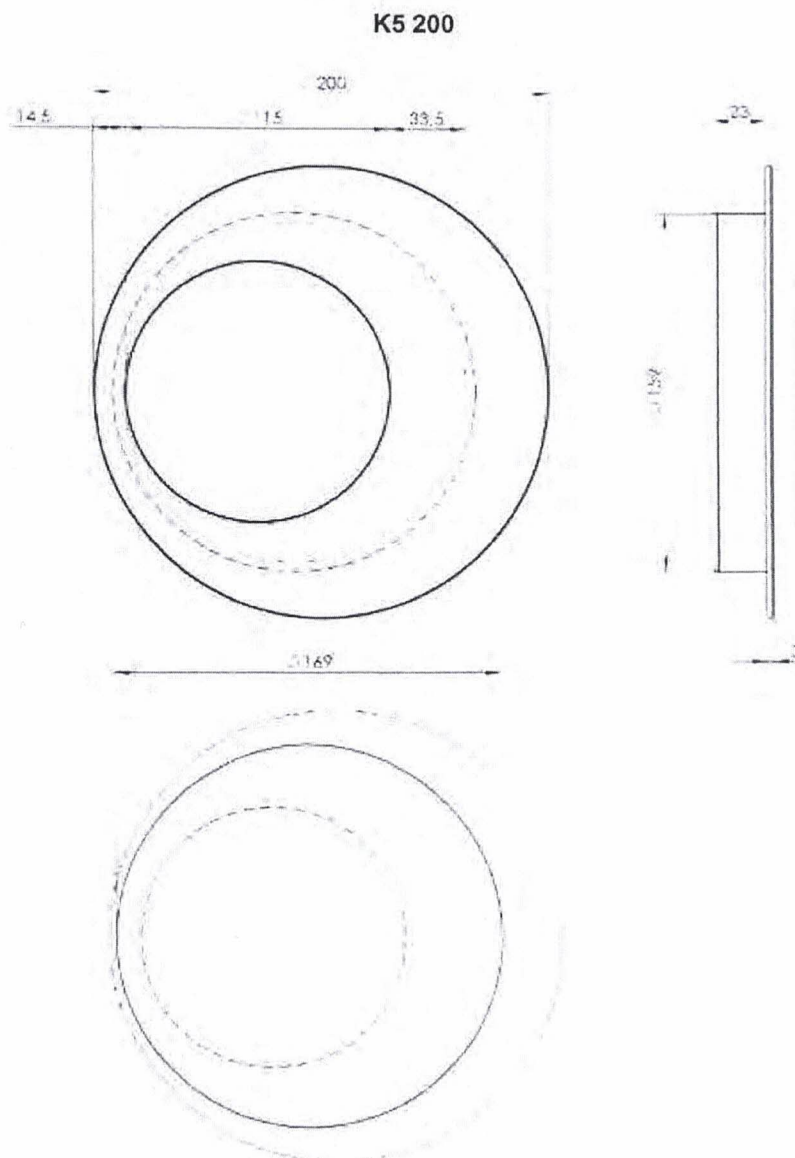
Wbudowano na obiekcie

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

Rys. A33. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K



Wbudowano na obiekcie ul. Wawrzynka 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

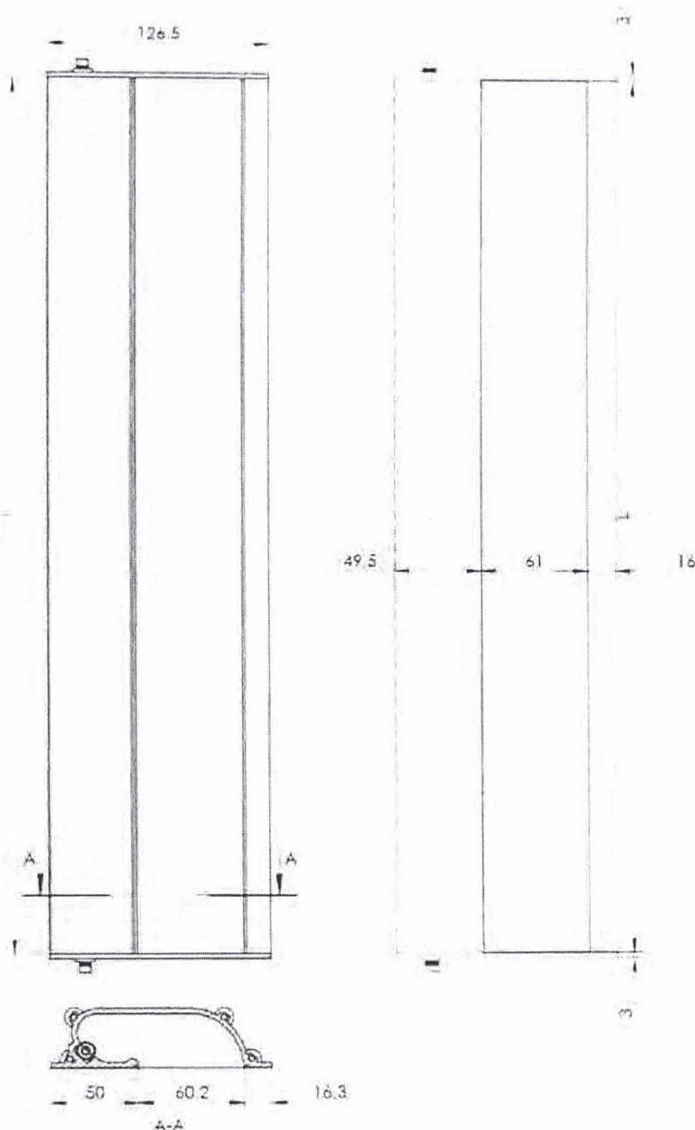
Specyfikacja materiałów:

- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014
- korpus wpuszczany z blachy ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014, o grubości 2,0 mm

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A34. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii K

KA1



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Specyfikacja materiałów: kształtownik aluminiowy gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017

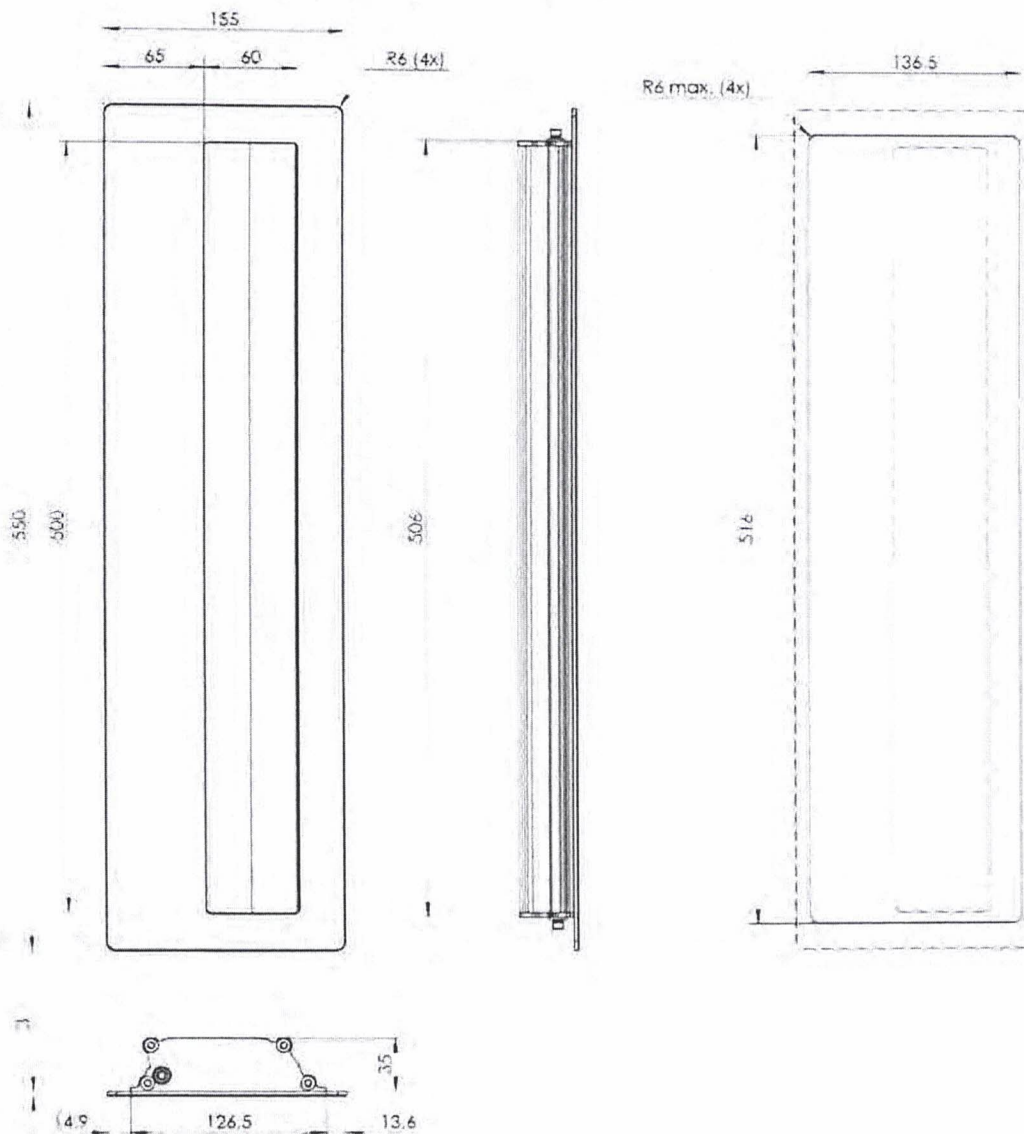
Wbudowano na obiekcie...

ul. Wapniarska 180

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A35. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii KA1

KA1A 155x550 / KA1N 155x550



Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynki 180 *Marek Trojan*
KIEROWNIK ROBÓT

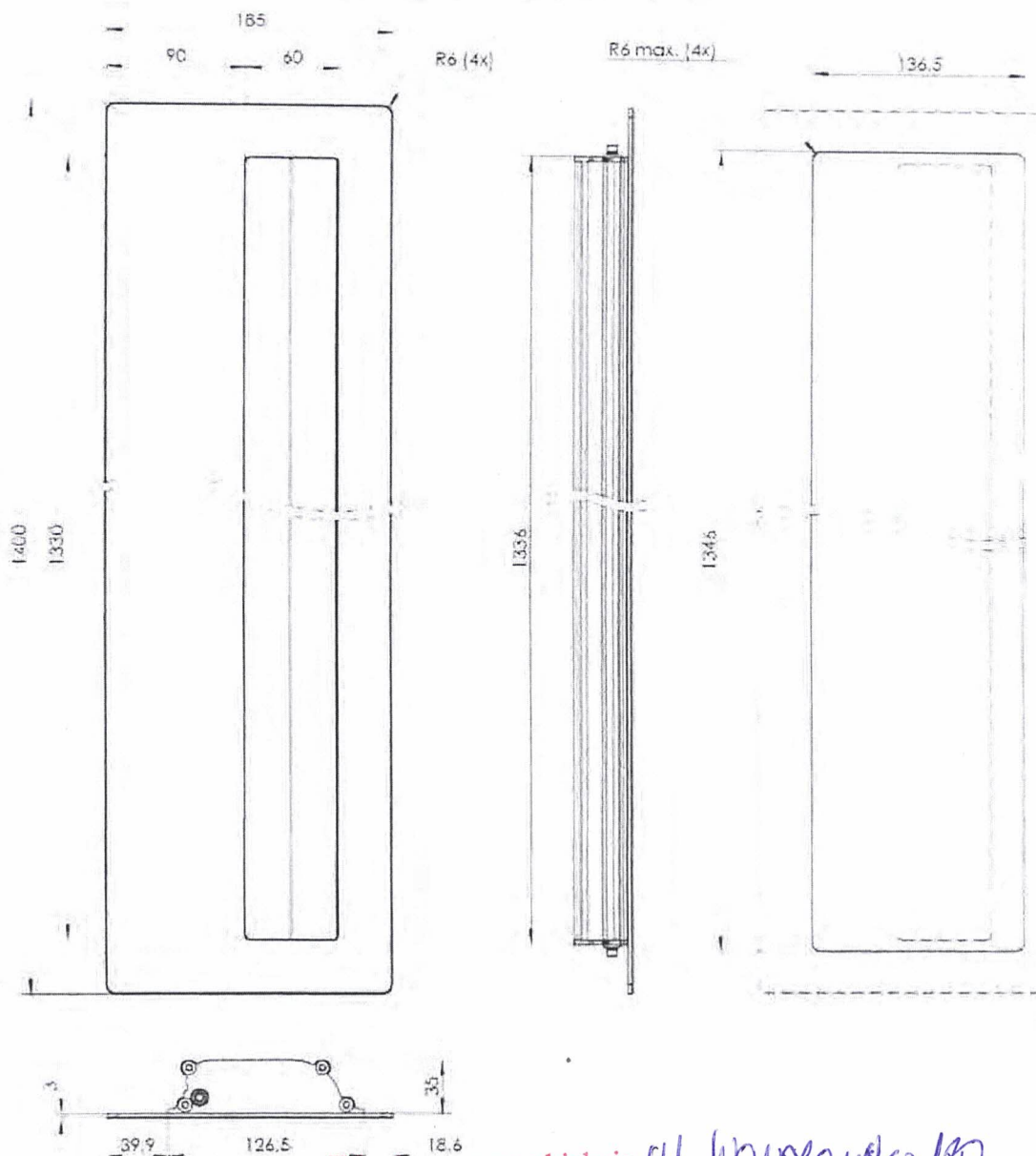
Specyfikacja materiałów:

- kształtownik aluminiowy gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-5754 wg normy PN-EN 573-3:2019 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1A)
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1N)

Rys. A36. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii KA1A i KA1N

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KA1A 185x1400 / KA1N 185x1400



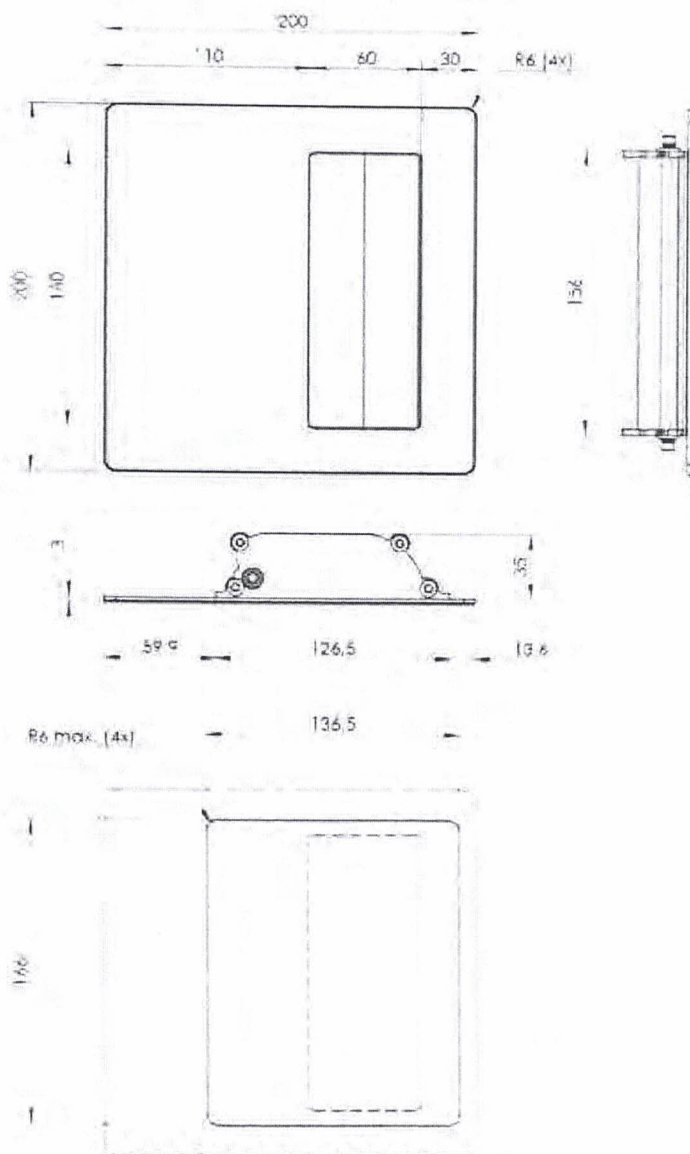
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Specyfikacja materiałów:

- kształtownik aluminiowy gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-5754 wg normy PN-EN 573-3:2019 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1A)
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1N)

Rys. A37. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii KA1A i KA1N

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KA1A 200x200 / KA1N 200x200


Wbudowano na obiekcie. *ul. Wawrzynka 180* **Marek Trojan**
KIEROWNIK ROBÓT

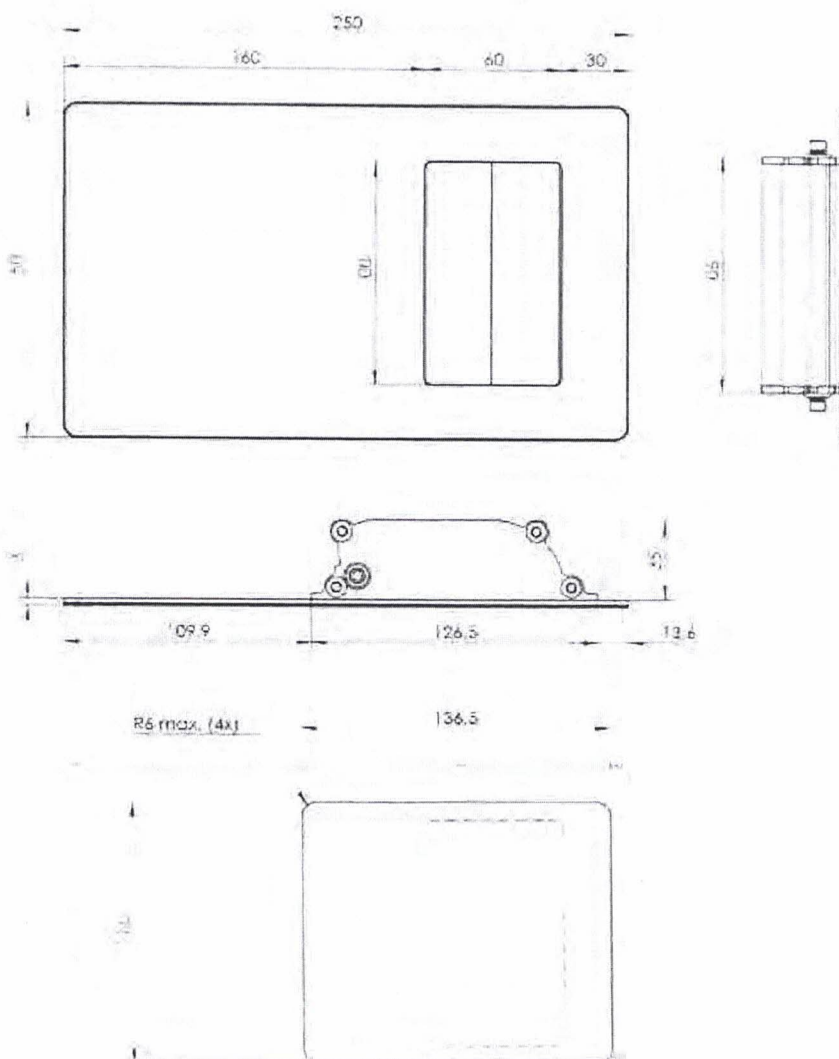
Specyfikacja materiałów:

- kształtownik aluminiowy gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-5754 wg normy PN-EN 573-3:2019 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1A)
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1N)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A38. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii KA1A i KA1N

KA1A 250x150 / KA1N 250x150



Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzawska 180

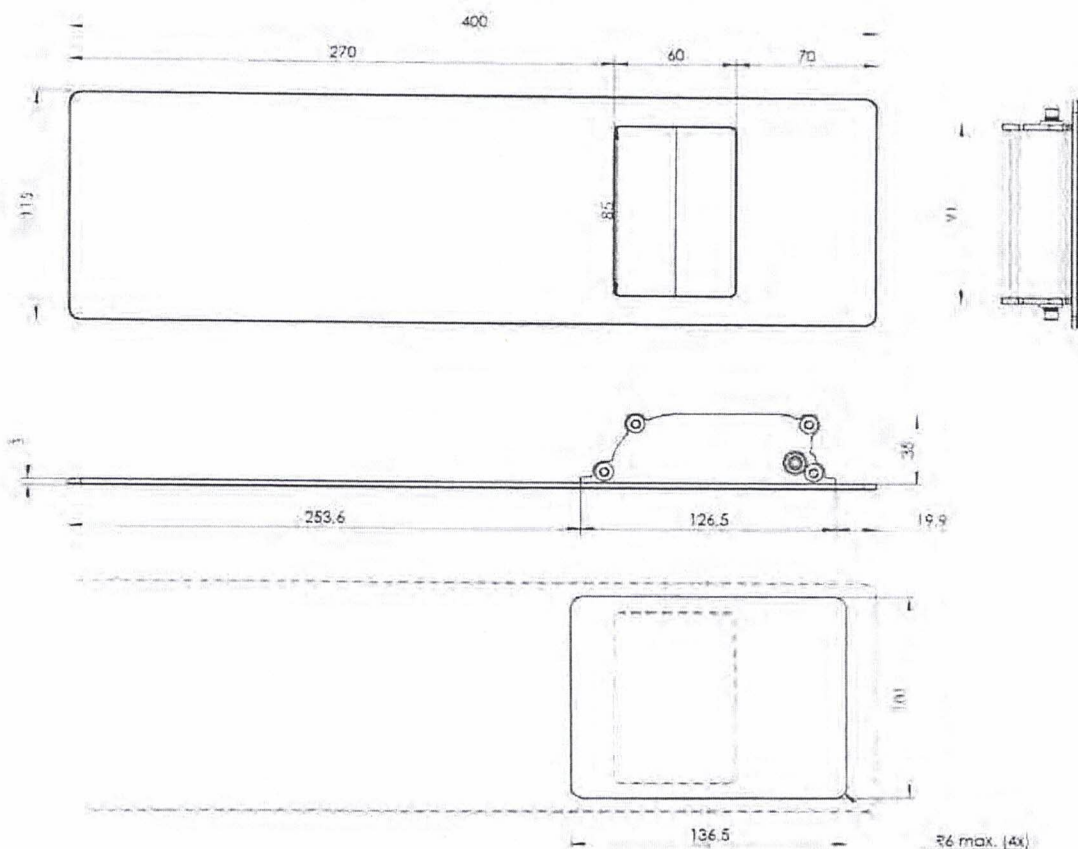
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Specyfikacja materiałów:

- kształtownik aluminiowy gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-5754 wg normy PN-EN 573-3:2019 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1A)
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1N)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Rys. A39. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii KA1A i KA1N

KA1A 400x115 / KA1N 400x115


Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Specyfikacja materiałów:

- kształtownik aluminiowy gatunku EN AW-6063 wg normy PN-EN 573-3:2019, stan T66 wg normy PN-EN 515:2017
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, z aluminium gatunku EN AW-5754 wg normy PN-EN 573-3:2019 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1A)
- blacha czołowa o grubości 3,0 mm, ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014 (w przypadku uchwytów wpuszczanych KA1N)

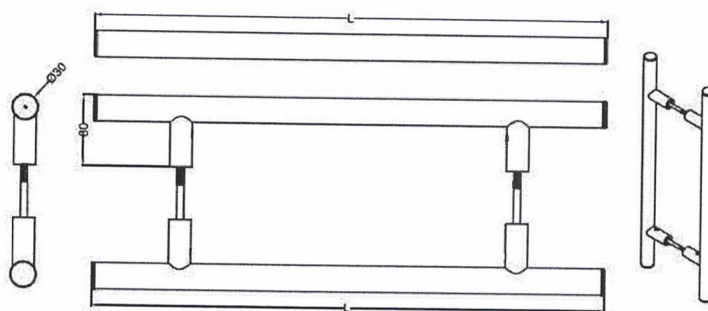
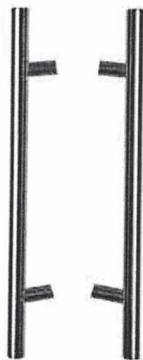
Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynowa 180*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rys. A40. Uchwyty drzwiowe wpuszczane WALA serii KA1A i KA1N



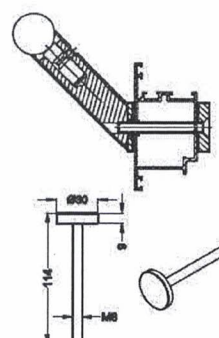
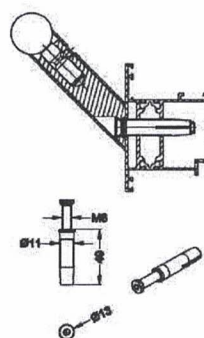
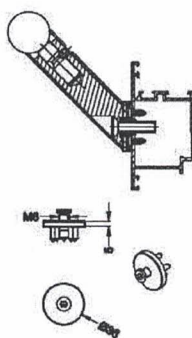
POCHWT DRZWIOWY P10 PROSTY INOX PODWÓJNY NA WYMIAR



Dwustronny pochwyt rurowy prosty wykonany ze stali nierdzewnej szlifowanej, o niestandardowej długości realizowany na indywidualne zamówienie. Wsporniki montowane prostopadle do płaszczyzny skrzydła. Śruby mocujące pozwalają na montaż pochwytu do drzwi o grubości do 70mm.

zakres długości (L) / średnica	Indeks kat.	Jm.	Op.
L < 580MM / Ø30MM	32P1030058	kpl.	1
580MM < L < 1200MM / Ø30MM	32P1030120	kpl.	1
L < 580MM / Ø40MM	32P1040058	kpl.	1
580MM < L < 1200MM / Ø40MM	32P1040120	kpl.	1
1200MM < L < 2000MM / Ø40MM	32P1040200	kpl.	1

MOCOWANIE POCHWYTU JEDNOSTRONNEGO P10 / P45



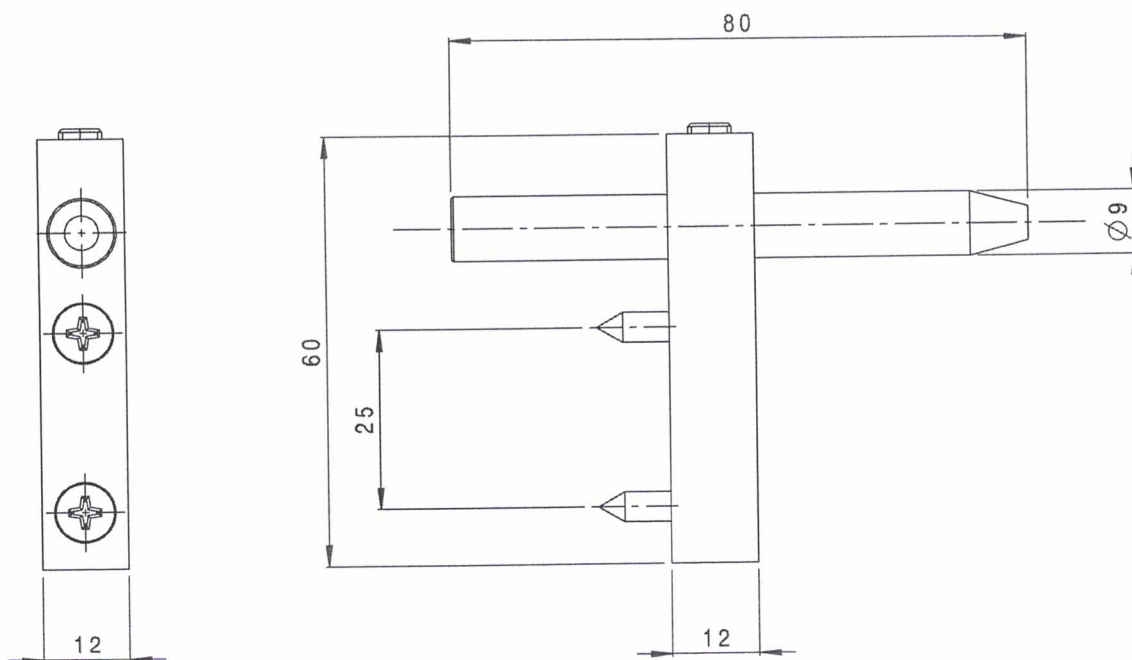
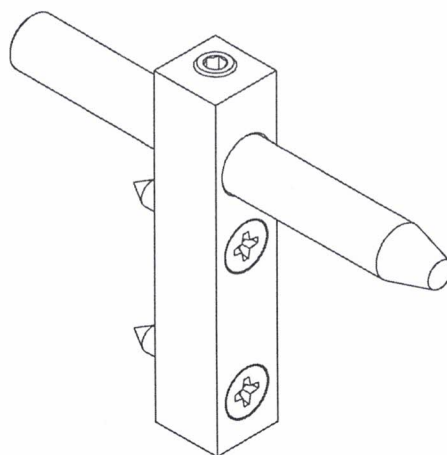
Mocowanie pochwytu jednostronnego WALA typ P10 / P45 dostępne w trzech wersjach. Należy wybrać odpowiednią wersję mocowania w zależności od rodzaju profili drzwiowych.

typ	Indeks kat.	Jm.	Op.
NA BLASZKI	32MBL00000	szt.	1
DYBLE	32MDY00000	szt.	1
PRZELOTOWE	32MPR00000	szt.	1

Wbudowano na obiekcie. ul. Wodna 180

Marek Trojan
KIEROWNIK

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



Wbudowano na obiekcie... ul. Warszawskiej 180
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION 305/2011 – DECLARATION OF PERFORMANCE

n°	010-CPR-2020-05-06		rev. 0.4
1.	Unique identification code of the product-type	Hinge Loira+	
	Loira+ - 2 knuckles grade 14	7000VA – 7010VA – 7020VA – 7030VA – 7040VA – 7050VA – 7060VA – 7000 – 7000I – 7010 – 7010I – 7020 – 7030 – 7040 – 7040I – 7050 – 7050I – 7060 – 7070 – 7000V – 7000VI – 7010V – 7010VI – 7020V – 7030V – 7040V – 7040VI – 7050V – 7050VI – 7060V Related accessories: 6603AA – 6603BA – 6603I – 6603XI – 6604AA – 6604BA – 6604I – 6604XI – 6605AA – 6605BA – 6605I – 6607A – 6607B – 6607C – 6607D – 6607E – 6607F – 6607G – 6607H – 6607M – 6607N – 6620AI – 6620V – 6621AI – 6621V – 6623V – 6625V – 6654 – 6654A – 6654B – 6654D – 6654D0626 – 6654E – 6654E0626 – 6663AV – 6663BVI – 6663CV – 6663DVI – 6665AMI – 6665CM – 6666S2 – 6666S4 – 6666S5 – 6666S7 – 6666S8 – 6666S85 – 6666S9 – 6666S10 – 6669S2 – 6669S4 – 6669S5 – 6669S7 – 6669S8 – 6669S85 – 6669S9 – 6669S10 – 6682I – 6683I – 6822	
	Loira+ - 2 knuckles grade 13	7070VA – 7090VA – 7070V – 7090 – 7090V Related accessories: 6603AA – 6603BA – 6603I – 6603XI – 6604AA – 6604BA – 6604I – 6604XI – 6605AA – 6605BA – 6605I – 6607A – 6607B – 6607C – 6607D – 6607E – 6607F – 6607G – 6607H – 6607M – 6607N – 6620AI – 6620V – 6621AI – 6621V – 6623V – 6625V – 6654 – 6654A – 6654B – 6654D – 6654D0626 – 6654E – 6654E0626 – 6663AV – 6663BVI – 6663CV – 6663DVI – 6665AMI – 6665CM – 6666S2 – 6666S4 – 6666S5 – 6666S7 – 6666S8 – 6666S85 – 6666S9 – 6666S10 – 6669S2 – 6669S4 – 6669S5 – 6669S7 – 6669S8 – 6669S85 – 6669S9 – 6669S10 – 6682I – 6683I – 6822	
	Loira+ - 3 knuckles grade 14	7003VA – 7013VA – 7023VA – 7033VA – 7043VA – 7053VA – 7063VA – 7003 – 7013 – 7013I – 7023 – 7033 – 7043 – 7053 – 7063 – 7003V – 7013V – 7013VI – 7023V – 7033V – 7043V – 7053V – 7063V Related accessories: 6603AA – 6603BA – 6603I – 6603XI – 6604AA – 6604BA – 6604I – 6604XI – 6605AA – 6605BA – 6605I – 6607A – 6607B – 6607C – 6607D – 6607E – 6607F – 6607G – 6607H – 6607M – 6607N – 6620AI – 6620V – 6621AI – 6621V – 6623V – 6625V – 6654 – 6654A – 6654B – 6654D – 6654D0626 – 6654E – 6654E0626 – 6663AV – 6663BVI – 6663CV – 6663DVI – 6665AMI – 6665CM – 6666S2 – 6666S4 – 6666S5 – 6666S7 – 6666S8 – 6666S85 – 6666S9 – 6666S10 – 6669S2 – 6669S4 – 6669S5 – 6669S7 – 6669S8 – 6669S85 – 6669S9 – 6669S10 – 6682I – 6683I – 6822	
	Loira+ - 3 knuckles grade 13	7073VA – 7103A – 7073 – 7073V – 7093 – 7103 Related accessories: 6603AA – 6603BA – 6603I – 6603XI – 6604AA – 6604BA – 6604I – 6604XI – 6605AA – 6605BA – 6605I – 6607A – 6607B – 6607C – 6607D – 6607E – 6607F – 6607G – 6607H – 6607M – 6607N – 6620AI – 6620V – 6621AI – 6621V – 6623V – 6625V – 6654 – 6654A – 6654B – 6654D – 6654D0626 – 6654E – 6654E0626 – 6663AV – 6663BVI – 6663CV – 6663DVI – 6665AMI – 6665CM – 6666S2 – 6666S4 – 6666S5 – 6666S7 – 6666S8 – 6666S85 – 6666S9 – 6666S10 – 6669S2 – 6669S4 – 6669S5 – 6669S7 – 6669S8 – 6669S85 – 6669S9 – 6669S10 – 6682I – 6683I – 6822	
	Loira+ TR 2 knuckles	7100A – 7110A – 7120A – 7100 – 7100I – 7110 Related accessories: 6603AA – 6603BA – 6603I – 6603XI – 6604AA – 6604BA – 6604I – 6604XI – 6605AA – 6605BA – 6605I – 6607A – 6607B – 6607C – 6607D – 6607E – 6607F – 6607G – 6607H – 6607M – 6607N – 6620AI – 6620V – 6621AI – 6621V – 6623V – 6625V – 6654 – 6654A – 6654B – 6654D – 6654D0626 – 6654E – 6654E0626 – 6663AV – 6663BVI – 6663CV – 6663DVI – 6665AMI – 6665CM – 6666S2 – 6666S4 – 6666S5 – 6666S7 – 6666S8 – 6666S85 – 6666S9 – 6666S10 – 6669S2 – 6669S4 – 6669S5 – 6669S7 – 6669S8 – 6669S85 – 6669S9 – 6669S10 – 6682I – 6683I – 6822	
2.	Intended use	Use on standard or smoke doors on escape routes	
3.	Manufacturer	FAPIM S.p.A. – Via delle Cerbaie, 114 – 55011 Altopascio (LU) – Italy	
4.	System AVCP	System 1	
5.	Harmonised standard	EN 1935:2002 / AC:2003	
6.	Notified body	n° 0497 - CSI S.p.A. - Viale Lombardia, 20 – 20021 Bollate (MI) – Italy	

Wbudowano na obiekcie ul. Wawrzyszewska 180
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Małgorzata Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DECLARED PERFORMANCE				
Essential characteristics		Performance		Harmonised technical specification
7.	Self closing § 5.1 – 5.2 – 5.3 – 5.6	§ 5.1 initial friction torque measurements	≤ 4 Nm	EN 1935:2002 / AC:2003
		§ 5.2.1 static load: load-deformation	Lateral displacement under load: ≤ 2 mm Vertical displacement under load: ≤ 4 mm Lateral and vertical residual displacements after unloading are within the shaded area in fig. G1 No breakage nor any cracking or deformation visible to normal or corrected vision	
		§ 5.2.2 static load: overload	No breakage nor any cracking or deformation visible to normal or corrected vision The hinge is still connected to the frame	
		§ 5.3 shear strength	Loira+ and TR 2 knuckles: suitability Loira+ and TR 3 knuckles: not suitability	
		§ 5.6 hinges for use on fire-resistant and / or smoke-control doors	Suitability	
	Durability § 5.4 – 5.5 – 5.8	§ 5.4 durability; number of cycles	200.000 – grade 7	
		§ 5.4 durability: lateral and vertical wear	The lateral and vertical wear are within the shaded area in fig. G2	
		§ 5.4 durability: maximum permissible frictional torque measured after the first 20 cycles and after completion of the test	≤ 4 Nm	
		§ 5.5 corrosion resistance	Grade 4 (240 h): very high resistance, according to EN 1670	
		§ 5.8 families of hinges with common design features	Loira+	
	Dangerous substances	Note 1 annex ZA.1	Materials in products don't contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations	

Classification of the hinge			Loira+ 2 knuckles		Regulation 305/2011		Art. 6 § 3 - d	
4	7	7	1	1	4	0	14	
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade	

Classification of the hinge			Loira+ 3 knuckles		Regulation 305/2011		Art. 6 § 3 - d	
4	7	7	1	1	4	0	14	
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade	

Classification of the hinge			Loira+ 2 knuckles: art. 7070VA – 7090VA		Regulation 305/2011		Art. 6 § 3 - d	
4	7	6	1	1	4	0	13	
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade	

Classification of the hinge			Loira+ TR 3 knuckles: art. 7073VA – 7103A		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	6	1	1	4	0	13
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

Classification of the hinge			Loira+ TR 2 knuckles: art. 7100A – 7110A – 7120A		Regulation 305/2011	Art. 6 § 3 - d	
4	7	5	1	1	4	0	12
Category of use	Durability	Mass of the door	Fire / smoke suitability	Safety	Corrosion resistance	Security – Burglar resistance	Hinge grade

8.	The performance of the above product complies with the declared performances. According to the (UE) regulation 305/2011, the current declaration of responsibility is issued under the sole responsibility of the above mentioned manufacturer	
	Name	Ing. Raffaele Vezzosi
	Function	Quality System and Product Certification manager
	Altopascio, 2020/05/06 	

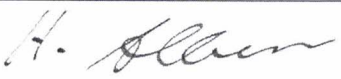
Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzowska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP): GEZE TS 3000 V

Oznaczenie Deklaracja właściwości użytkowych	GEZE TS 3000 V_0672-CPD-0082
1. Typ wyrobu	Samozamykacz drzwiowy
2. Numery identyfikacyjne	115192, 115191, 115194, 115193, 068222, 000773, 014945, 068221, 015695, 029403, 025656, 028732, 025655, 029404, 028349, 028351, 028348, 028350, 102368, 102367, 102366, 108482, 102365, 102364, 102363, 108481
3. Przewidywane zastosowanie	Zamykacz drzwiowy z regulacją przebiegu zamykania do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych bądź drzwiach ewakuacyjnych
4. Producent	GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Str. 21-29, D-71229 Leonberg
5. Upoważniony przedstawiciel	---
6. System oceny stałości właściwości użytkowych	1
7. Norma zharmonizowana	EN 1154:1996 + A1:2002
8.1. Jednostka notyfikowana	MPA Stuttgart, Pfaffenwaldring 32, D-70569 Stuttgart, Notified Body ID = 0672
8.2. Numer identyfikacyjny certyfikatu	0672-CPD-0082
9. Deklarowane właściwości użytkowe	Stwierdzone zasadnicze charakterystyki
EN 1154 - samoczynnie zamykające	Spełnione wymagania "samoczynnego zamykania" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.1, 5.2.3 - 5.2.16, 5.2.18
EN 1154 - trwałość funkcji samoczynnego zamykania	Spełnione wymagania "trwałości funkcji" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.2, 5.2.17.1, 5.2.17.2
Substancje niebezpieczne	Brak substancji niebezpiecznych w rozumieniu dyrektyw WE i rozporządzenia REACH
Klasyfikacja wg EN 1154	
Klasa użytkowania	4 (klasa 3 = zamykanie od kąta rozwarcia min. 105°, 4 = zamykanie od kąta rozwarcia 180°)
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania	8 (klasa 8 = 500 000 cykli)
Wielkość zamykacza	1-4 (wielkość zamykacza = 1-7)
Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	1 (klasa 0 = nieodpowiednie, 1 = odpowiednie)
Bezpieczeństwo	1 (klasa 1 = bezpieczeństwo użytkowe)
Odporność na korozję	4 (według EN 1670: klasa 0 = odporność nieokreślona, klasa 1 = niska, klasa 2 = średnia, klasa 3 = wysoka, klasa 4 = bardzo wysoka)
10. Właściwości użytkowe produktu	Właściwości użytkowe produktu wymienionego w poz. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi zadeklarowanymi w poz. 9. Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie deklaracji właściwości użytkowych stosownie do poz. 9 ponosi producent wymieniony w poz. 4.
Miejscowość, data	Leonberg, 06.12.2013
Hermann Alber, Prezes	

Wbudowano na obiekcie... *W. Wierszowski 180*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

GEZE

BEWEGUNG MIT SYSTEM

4/12

MPA STUTTGART
Otto-Graf-Institut
Materialpruefungsanstalt – Universitaet Stuttgart

Certyfikat zgodności UE dla znaku CE
0672-CPD-0082

zgodnie z wytycznymi Rady Europy z dnia 21. grudnia 1988 dotyczącymi ujednolicenia przepisów prawnych i administracyjnych dotyczących produktów dla budownictwa w państwach członkowskich - 89/106/EWG- (Wytyczne dot. produktów budowlanych – BPR), zmienionymi przez wytyczne Rady Europy z dn. 22 lipca 1993 –93/68/EWG – zaadoptowanymi do warunków niemieckich przez Prawo Budowlane – BauPG z 28. kwietnia 1998 potwierdza się, że wyroby:

Zamykacze nawierzchniowe serii
GEZE TS 3000, GEZE TS 3000 V, GEZE TS 3000 V BC

według zestawienia i klasyfikacji wymienionej w załączniku do Certyfikatu wprowadzone do obiegu przez

GEZE GmbH,
Reinold-Voester-Str. 21-29, D-71229 Leonberg

i wyprodukowane przez
GEZE GmbH,
Reinold-Voester-Str. 21-29, D-71229 Leonberg

zostały poddane kontroli zakładowej podczas produkcji oraz dodatkowym badaniom próbek pobranych z zakładu produkcyjnego, wykonanym według ustalonego programu badań producenta i że przez notyfikowaną jednostkę badawczą przeprowadzone zostały podstawowe badania istotnych właściwości produktu oraz inspekcja zakładu produkcyjnego i kontroli wewnątrzzakładowej, również bieżąca kontrola, jej ocena i wydana została opinia dotycząca tej kontroli. Niniejszy certyfikat potwierdza, że zastosowane zostały wszystkie przepisy zawarte w załączniku ZA normy zharmonizowanej

EN 1154:1996 + A1:2002

I że wyrób budowlany spełnia wszystkie wymagania tej normy.
Certyfikat został sporządzony po raz pierwszy w dn.21.03,2005 i jest ważny do momentu wprowadzenia zmian w ustaleniach wymienionej wyżej normy albo wprowadzenia zmiany warunków wytwarzania albo kontroli wewnątrzzakładowej w zakładzie Producenta.

Stuttgart, 21.03.2005

Jednostka certyfikująca:
Otto-Graf-Institut- Zertifizierungsstelle
Abteilung Mineralische Baustoffe

Podpisano:
Akad.Dir.Dipl.-Ing.K.Zeus
Kierownik jednostki certyfikującej

Wbudowano na obiekcie

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT
130

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Załącznik do Certyfikatu Zgodności dla znaku CE

0672-CPD-0082

Klasyfikacja zamykaczy:

GEZE TS 3000 EN 1154

4	8	3	1	1	4
---	---	---	---	---	---

GEZE TS 3000 V EN 1154

4	8	4	1	1	4
		1			

GEZE TS 3000 VBC EN 1154

4	8	4	1	1	4
		1			

Uwaga:

W instrukcji montażu i regulacji zamykacza producent powinien zaznaczyć, że w przypadku stosowania wyrobu na drzwiach przeciwpożarowych albo dymoszczelnych siła zamykania musi być ustawiona na wielkość 3.

Stuttgart, 21.03.2005

Jednostka certyfikująca:

Materialpruefungsanstalt-Universitaet Stuttgart
Abteilung Mineralische Baustoffe
Zertifizierungsstelle

Podpisano:

Akad.Dir.Dipl.-Ing.K.Zeus
Kierownik jednostki certyfikującej

Wbudowano na obiekcie ul. Wawrzowska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONANA**

Deklaracja zgodności - znak CE**Producent:****GEZE GmbH,****Reinold-Voester-Str. 21-29, D-71229 Leonberg****Nazwa wyrobu:****Zamykacz nawierzchniowy do drzwi****GEZE TS 3000, GEZE TS 3000 V, GEZE TS 3000 V BC****Certyfikat zgodności dla znaku CE:****0672-CPD-0082****Deklaracja zgodności:**

Zamykacze drzwiowe będące przedmiotem deklaracji zostały skonstruowane i wykonane na wyłączną odpowiedzialność Producenta w oparciu o wymienione niżej wytyczne i normy.

Wytyczne UE:**Wytyczne BPR 89/106/EWG****Normy europejskie:****EN 1154****Podpisano:****Hermann Alber****Dyrektor Zakładu****Leonberg, 18.marca 2005****Wbudowano na obiekcie***ul. Wawzowska 180***Marek Trojan**
KIEROWNIK ROBÓT**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

MPA STUTTGART
Otto-Graf-Institut
Materialpruefunganstalt – Universitaet Stuttgart

Certyfikat zgodności UE dla znaku CE
0432-BPR-0010

zgodnie z wytycznymi Rady Europy z dnia 21. grudnia 1988 dotyczącymi ujednolicenia przepisów prawnych i administracyjnych dotyczących produktów dla budownictwa w państwach członkowskich - 89/106/EWG- (Wytyczne dot. produktów budowlanych – BPR), zmienionymi przez wytyczne Rady Europy z dn. 22 lipca 1993 –93/68/EWG – zaadoptowanymi do warunków niemieckich przez Prawo Budowlane – BauPG z 28. kwietnia 1998 potwierdza się, że wyroby:

Zamykacze nawierzchniowe z szyną ślizgową serii
GEZE TS 5000

według zestawienia i klasyfikacji wymienionej w załączniku 1 do Certyfikatu wprowadzone do obiegu przez

GEZE GmbH,
Reinold-Voester-Str. 21-29, D-71229 Leonberg

i wyprodukowane przez

GEZE GmbH,
Reinold-Voester-Str. 21-29, D-71229 Leonberg

zostały poddane kontroli zakładowej podczas produkcji oraz dodatkowym badaniom próbek pobranych z zakładu produkcyjnego, wykonanym według ustalonego programu badań producenta i że przez notyfikowaną jednostkę badawczą przeprowadzone zostały podstawowe badania istotnych właściwości produktu oraz inspekcja zakładu produkcyjnego i kontroli wewnątrzzakładowej, również bieżąca kontrola, jej ocena i wydana została opinia dotycząca tej kontroli. Niniejszy certyfikat potwierdza, że zastosowane zostały wszystkie przepisy zawarte w załączniku ZA normy zharmonizowanej

EN 1154:2003 - 04

I że wyrób budowlany spełnia wszystkie wymagania tej normy.
Certyfikat został sporządzony po raz pierwszy w dn.15.12.2003 i jest ważny do momentu wprowadzenia zmian w ustaleniach wymienionej wyżej normy albo wprowadzenia zmiany warunków wytwarzania albo kontroli wewnątrzzakładowej w zakładzie Producenta.

Stuttgart, 15.12.2003

Jednostka certyfikująca:
Materialpruefungsamt Nordrhein-Westfalen

Podpisano:
Dip.-Phys Karrenberg
Kierownik jednostki certyfikującej

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzanki 180
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DOKUMENTACJA
WYKONAWCZA

Samozamykacze z regulacją przebiegu zamykania według DIN EN 1154

Samozamykacze serii TS 5000

Typ samozamykacza: TS 5000

Opis wyrobu: Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania i regulowanym tłumieniem otwierania

Przeniesienie napędu: Szyna ślizgowa

Rodzaj montażu: Montaż standardowy według załącznika 1 do DIN EN 1154

Wielkość 2-6

Klasyfikacja: 4 8 6/2 1 1 4

Uwagi: Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Typ samozamykacza: TS 5000 S-IS

Opis wyrobu: Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania, regulowanym tłumieniem otwierania, z opóźnieniem zamykania oraz z wbudowanym mechanizmem regulacji kolejności zamykania

Przeniesienie napędu: Szyna ślizgowa

Rodzaj montażu: Montaż standardowy według załącznika 1 do DIN EN 1154

Wielkość 2-6

Klasyfikacja: 4 8 6/2 1 1 4

Uwagi: Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Typ samozamykacza: TS 5000 L

Opis wyrobu: Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania i regulowanym tłumieniem otwierania. Kierunek obrotu osi przeciwny względem kierunku obrotu osi samozamykacza TS 5000

Przeniesienie napędu: Szyna ślizgowa

Rodzaj montażu: Montaż na skrzydle po stronie przeciwnej do zawiasów

Wielkość 2-6

Klasyfikacja: 3 8 6/2 1 1 4

Uwagi: Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzyniaka 100

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Typ samozamykacza: TS 5000 IS
 Opis wyrobu: Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania i regulowanym tłumieniem otwierania oraz z wbudowanym mechanizmem regulacji kolejności zamykania
 Przeniesienie napędu: Szyna ślizgowa
 Rodzaj montażu: Montaż standardowy według załącznika 1 do DIN EN 1154
 Wielkość 2-6
 Klasyfikacja: 4 8 6/2 1 1 4
 Uwagi: Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Typ samozamykacza: TS 5000
 Opis wyrobu: Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania i regulowanym tłumieniem otwierania
 Przeniesienie napędu: Szyna ślizgowa
 Rodzaj montażu: Montaż odwrócony na ościeżnicy po stronie przeciwnej do zawiasów
 Wielkość 2-6
 Klasyfikacja: 3 8 6/2 1 1 4
 Uwagi: Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Typ samozamykacza: TS 5000 L-IS
 Opis wyrobu: Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania i regulowanym tłumieniem otwierania. Kierunek obrotu osi przeciwny względem kierunku obrotu osi samozamykacza TS 5000. Wbudowany mechanizm regulacji kolejności zamykania.
 Przeniesienie napędu: Szyna ślizgowa
 Rodzaj montażu: Montaż na skrzydle po stronie przeciwnej do zawiasów
 Wielkość 2-6
 Klasyfikacja: 3 8 6/2 1 1 4
 Uwagi: Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzynka 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Typ samozamykacza:	TS 5000 S
Opis wyrobu:	Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania, regulowanym tłumieniem otwierania i wbudowaną funkcją opóźnienia zamykania
Przeniesienie napędu:	Szyna ślizgowa
Rodzaj montażu:	Montaż standardowy według załącznika 1 do DIN EN 1154
Wielkość	2-6
Klasyfikacja:	4 8 6/2 1 1 4
Uwagi:	Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni
Typ samozamykacza:	TS 5000 S
Opis wyrobu:	Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania, regulowanym tłumieniem otwierania i wbudowaną funkcją opóźnienia zamykania
Przeniesienie napędu:	Szyna ślizgowa
Rodzaj montażu:	Montaż odwrócony na ościeżnicy po stronie przeciwnej do zawiasów
Wielkość	2-6
Klasyfikacja:	4 8 6/2 1 1 4
Uwagi:	Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni
Typ samozamykacza:	TS 5000 L
Opis wyrobu:	Samozamykacz z przekładnią zębatą liniową z hydrauliczną regulacją przebiegu zamykania i regulowanym tłumieniem otwierania. Kierunek obrotu osi przeciwny względem kierunku obrotu osi samozamykacza TS 5000.
Przeniesienie napędu:	Szyna ślizgowa
Rodzaj montażu:	Montaż na skrzydle po stronie przeciwnej do zawiasów
Wielkość	2-6
Klasyfikacja:	3 8 6/2 1 1 4
Uwagi:	Możliwość stosowania przedłużonej do 26mm piasty dźwigni

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawszowska 180*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Deklaracja zgodności - znak CE**Producent:****GEZE GmbH,****Reinold-Voester-Str. 21-29, D-71229 Leonberg****Nazwa wyrobu:****Zamykacz nawierzchniowy do drzwi****GEZE TS 5000, TS 5000 S-IS, TS 5000 L, TS 5000 IS, TS 5000 L-IS****Certyfikat zgodności dla znaku CE:****0432-BPR-0010****Deklaracja zgodności:**

Zamykacze drzwiowe będące przedmiotem deklaracji zostały skonstruowane i wykonane na wyłączną odpowiedzialność Producenta w oparciu o wymienione niżej wytyczne i normy.

Wytyczne UE:**Wytyczne BPR 89/106/EWG****Normy europejskie:****EN 1154****Podpisano:****Hermann Alber****Dyrektor Zakładu****Leonberg, 08.czerwca 2004****Wbudowano na obiekcie.***ul. Warszawska 100**Marek Trojan*
KIEROWNIK ROBÓT**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP): GEZE TS 5000

Oznaczenie Deklaracja właściwości użytkowych	GEZE TS 5000_0432-BRP-0010
1. Typ wyrobu	Samozamykacz drzwiowy
2. Numery identyfikacyjne	115192, 115191, 068222, 000773, 014945, 068221, 015695, 137721, 027334, 027336, 027335, 027333, 102365, 102364, 102363, 108481
3. Przewidywane zastosowanie	Zamykacz drzwiowy z regulacją przebiegu zamykania do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych bądź drzwiach ewakuacyjnych
4. Producent	GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Str. 21-29, D-71229 Leonberg
5. Upoważniony przedstawiciel	---
6. System oceny stałości właściwości użytkowych	1
7. Norma zharmonizowana	EN 1154:1996 + A1:2002
8.1. Jednostka notyfikowana	MPA Dortmund, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund-Aplerbeck, Notified Body ID = 0432
8.2. Numer identyfikacyjny certyfikatu	0432-BRP-0010
9. Deklarowane właściwości użytkowe	Stwierdzone zasadnicze charakterystyki
EN 1154 - samoczynnie zamykające	Spełnione wymagania "samoczynnego zamykania" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.1, 5.2.3 - 5.2.16, 5.2.18
EN 1154 - trwałość funkcji samoczynnego zamykania	Spełnione wymagania "trwałości funkcji" - EN 1154:1996 + A1:2002 rozdziały 5.2.2, 5.2.17.1, 5.2.17.2
Substancje niebezpieczne	Brak substancji niebezpiecznych w rozumieniu dyrektyw WE i rozporządzenia REACH
Klasyfikacja wg EN 1154	
Klasa użytkowania	4 (klasa 3 = zamykanie od kąta rozwarcia min. 105°, 4 = zamykanie od kąta rozwarcia 180°)
Trwałość funkcji samoczynnego zamykania	8 (klasa 8 = 500 000 cykli)
Wielkość zamykacza	2-6 (wielkość zamykacza = 1-7)
Przydatność do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	1 (klasa 0 = nieodpowiednie, 1 = odpowiednie)
Bezpieczeństwo	1 (klasa 1 = bezpieczeństwo użytkowe)
Odporność na korozję	4 (według EN 1670: klasa 0 = odporność nieokreślona, klasa 1 = niska, klasa 2 = średnia, klasa 3 = wysoka, klasa 4 = bardzo wysoka)
10. Właściwości użytkowe produktu	Właściwości użytkowe produktu wymienionego w poz. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi zadeklarowanymi w poz. 9. Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie deklaracji właściwości użytkowych stosownie do poz. 9 ponosi producent wymieniony w poz. 4.
Miejscowość, data	Leonberg, 06.12.2013
Hermann Alber, Prezes	

Wbudowano na obiekcie... *ul. Nowosławskie 180*

Manek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

GEZE

BEWEGUNG MIT SYSTEM

421