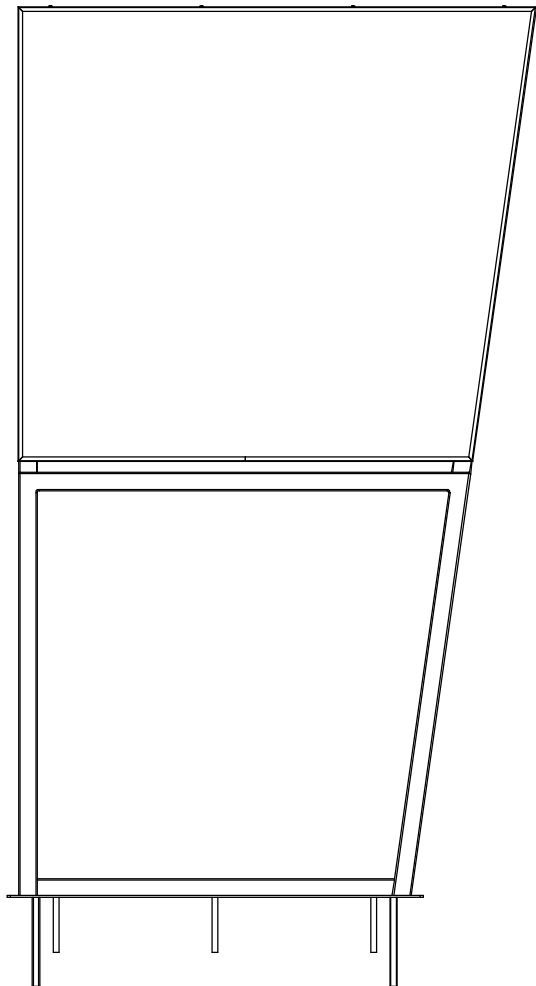
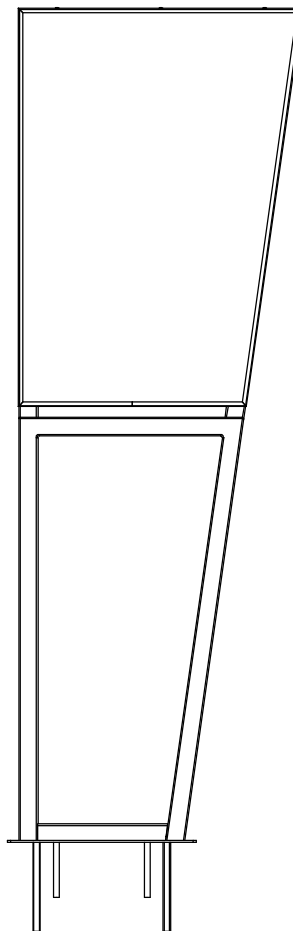


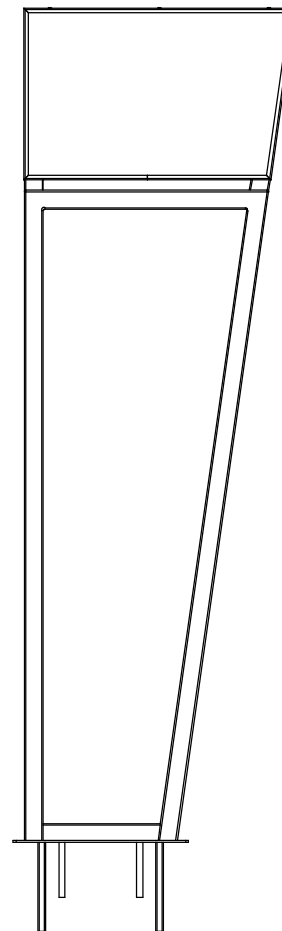
Nośnik pod dużą mapę  
Nr.rysunków 13-17



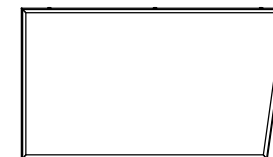
Nośnik kierujący  
Nr.rysunków 01-12

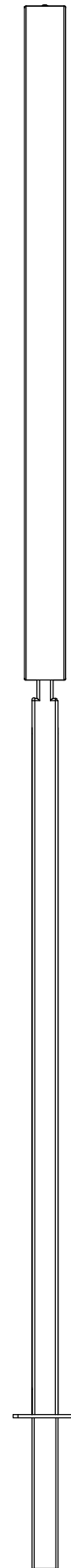
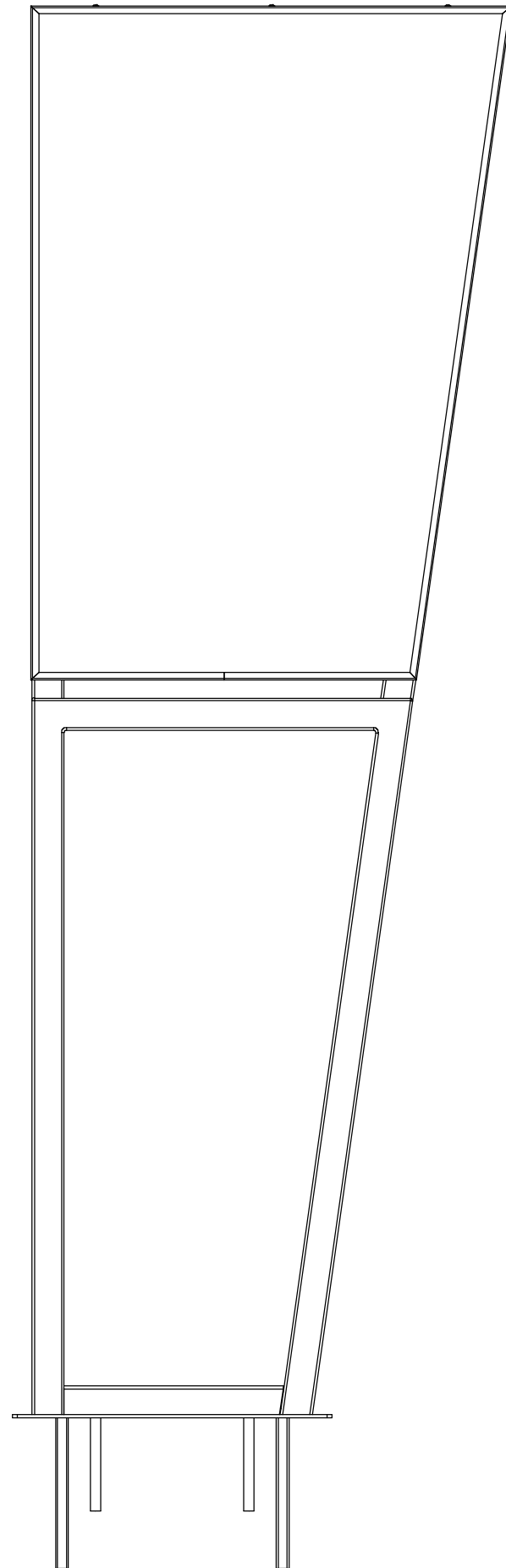


Nośnik przy budynku  
Nr.rysunków 18-22

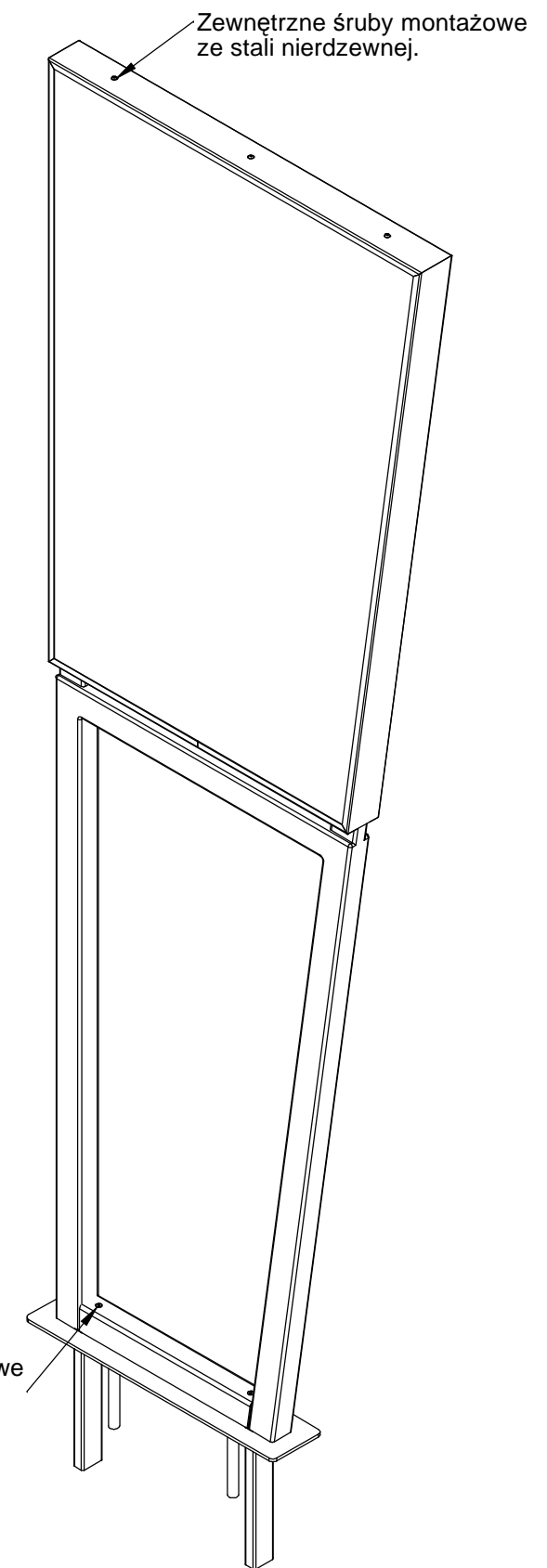


Nośnik na ścianę  
Nr.rysunków 23-29



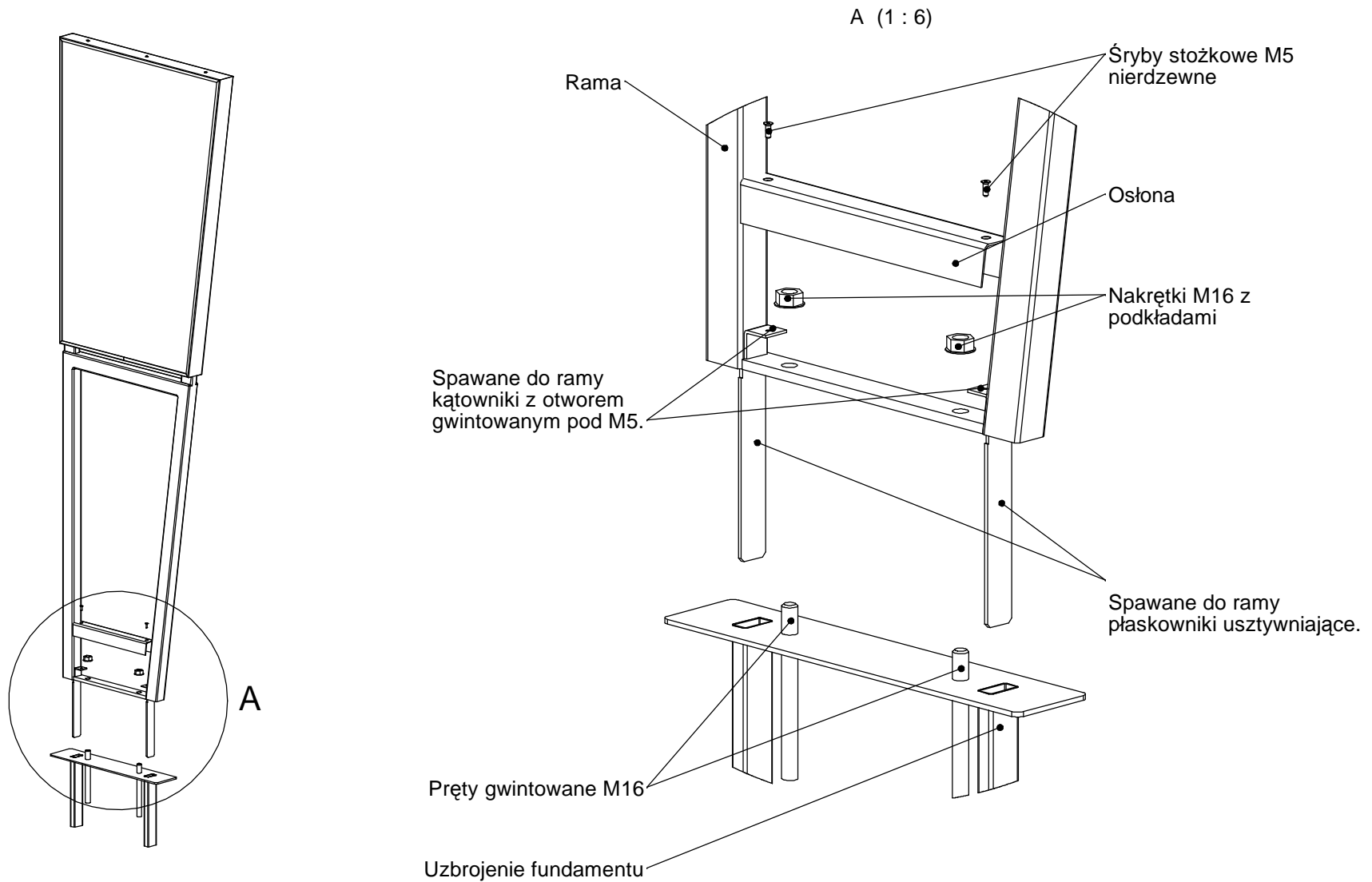


Zewnętrzne śruby montażowe  
ze stali nierdzewnej.



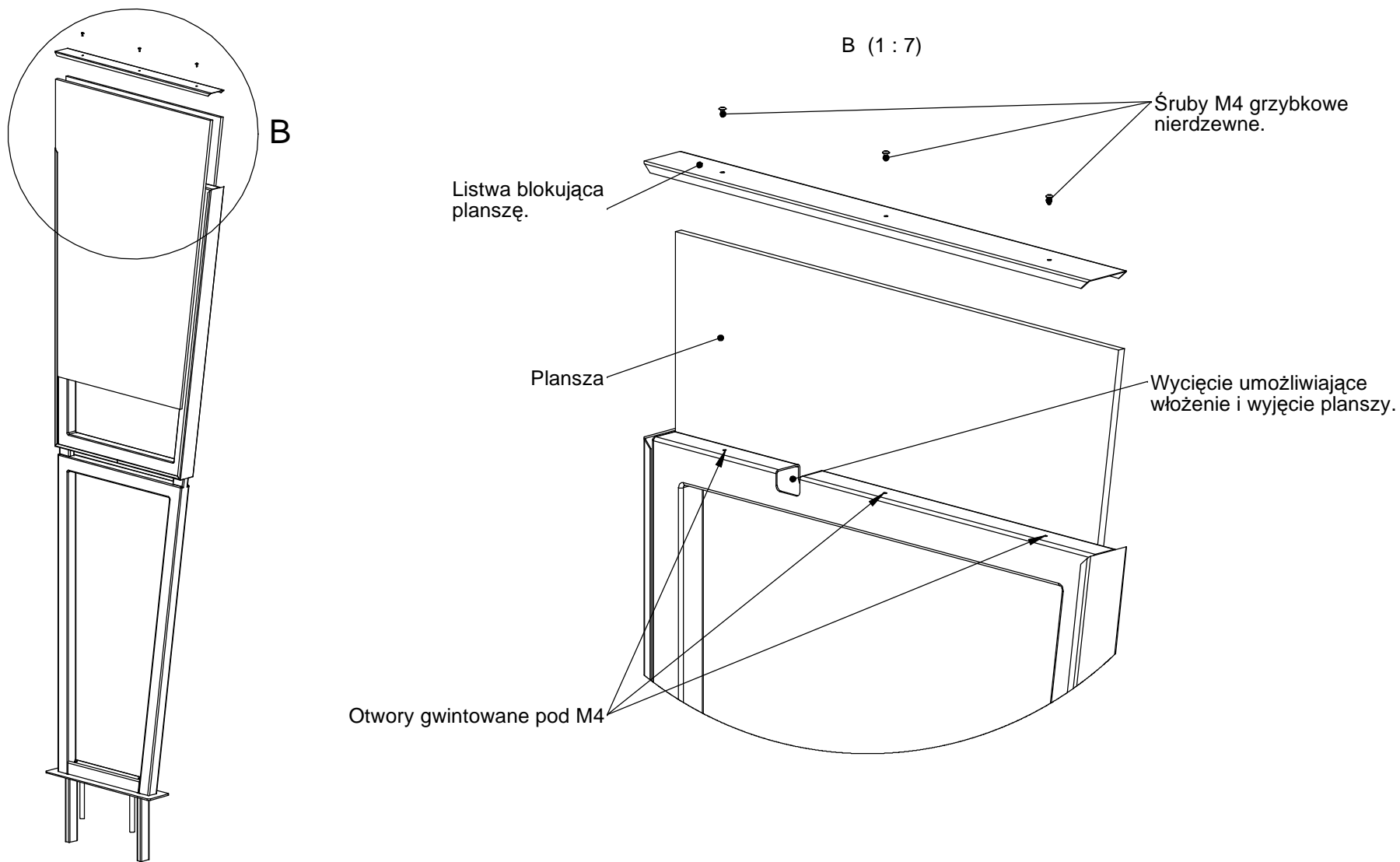
**WUM** - Nośnik kierujący - montaż ramy do zbrojonego fundamentu / rys.03 / A4 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Zasada dotyczy także: **Nośnika pod mapę** i **Nośnika przy budynku**.

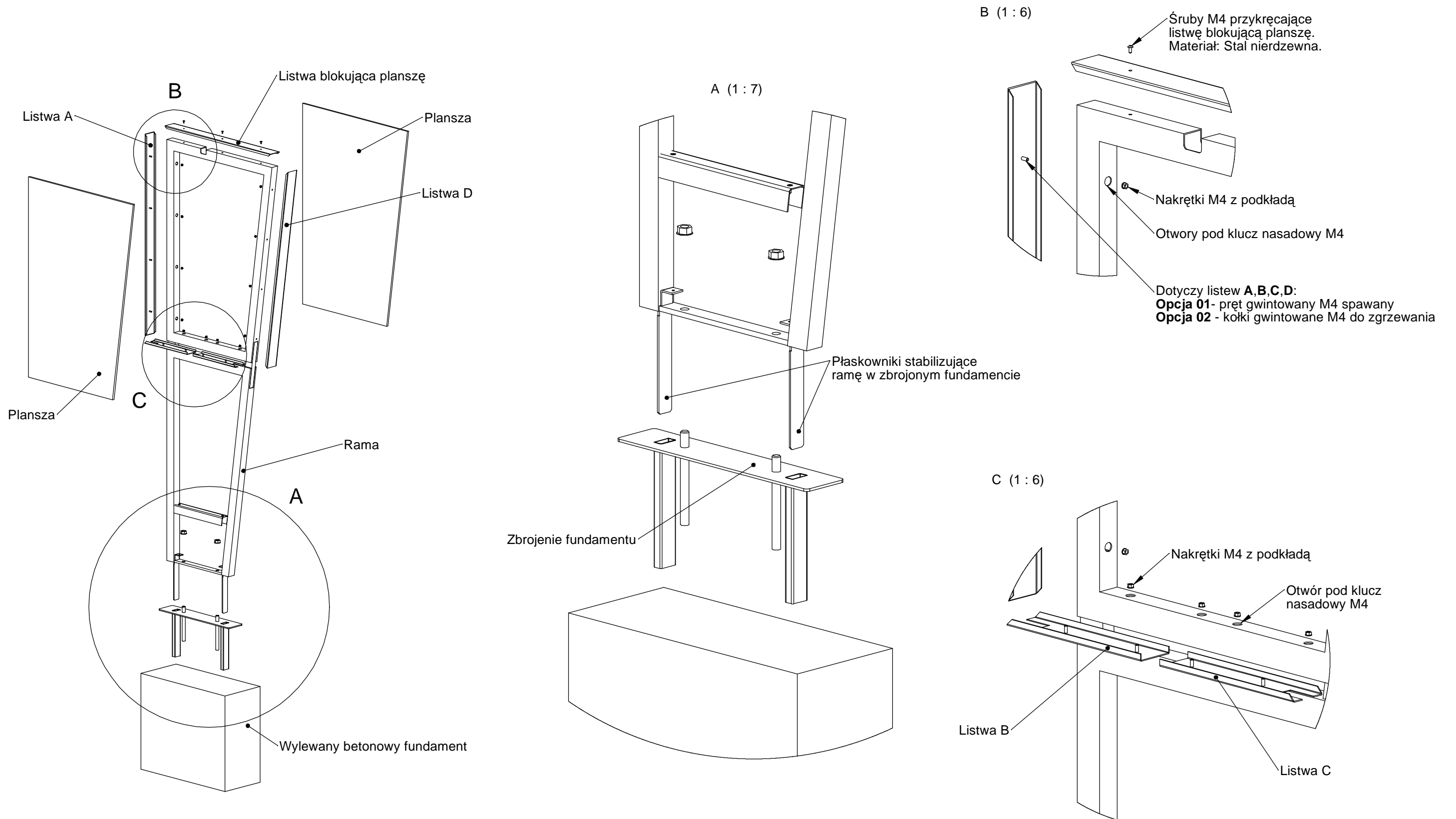


**WUM** - Nośnik kierujący - montaż plansz / rys. **04** / A4 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

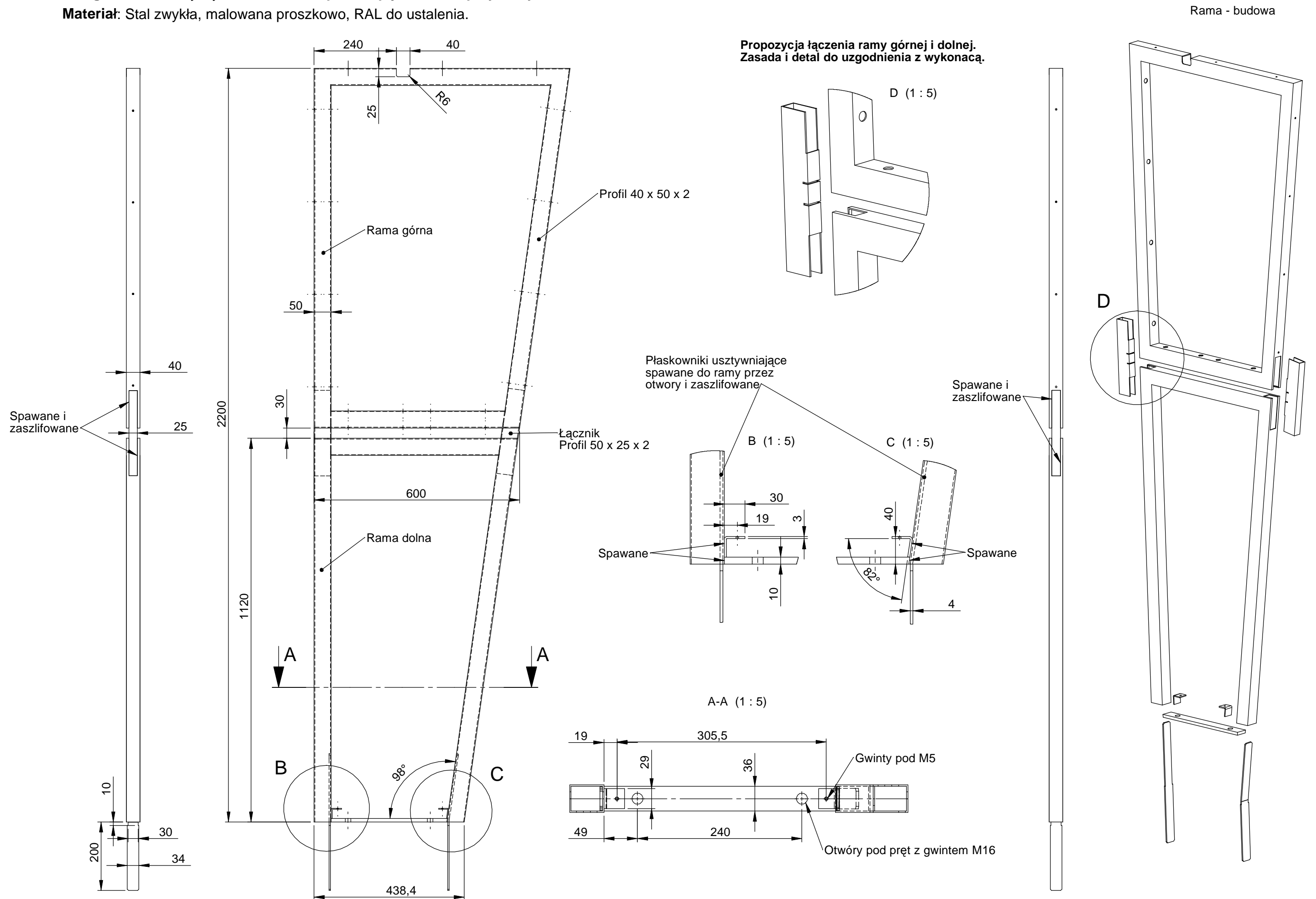
**Uwaga:** Zasada dotyczy także: **Nośnika pod mapę** i **Nośnika przy budynku**.



Uwaga: Zasada dotyczy także: **Nośnika pod mapę** i **Nośnika przy budynku**.

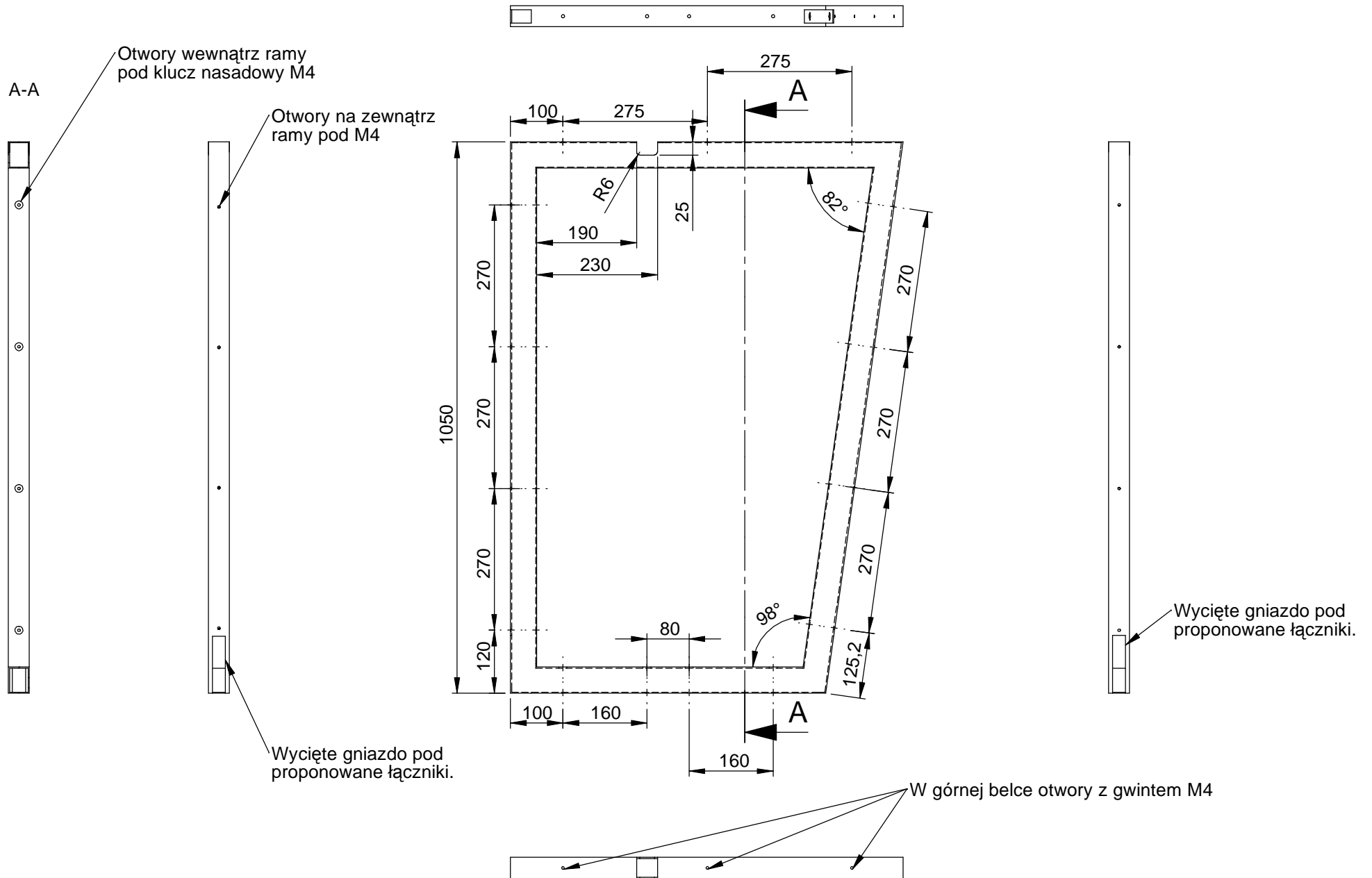


Materiał: Stal zwykła, malowana proszkowo, RAL do ustalenia.



WUM - Nośnik kierujący - rama górna, otwory pod listwy / rys. 07 / A4 / 1:10 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

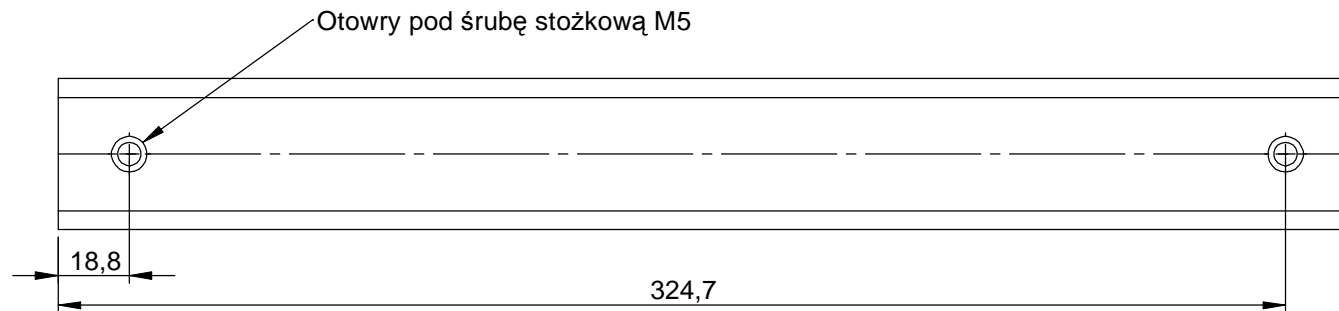
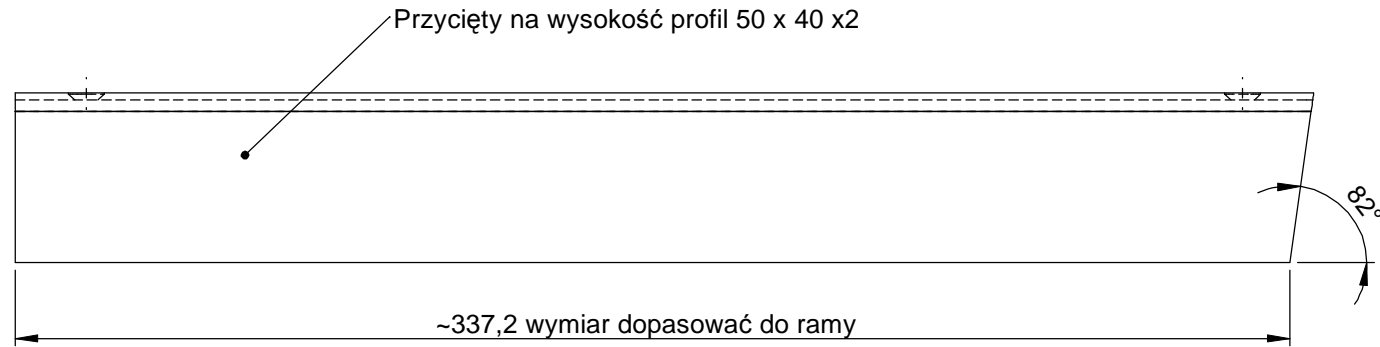
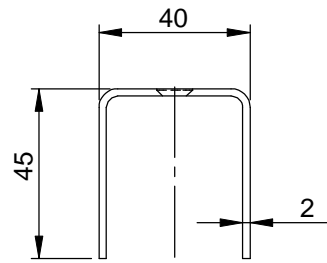
Uwaga: Zasada dotyczy także: **Nośnika pod mapę** i **Nośnika przy budynku**.



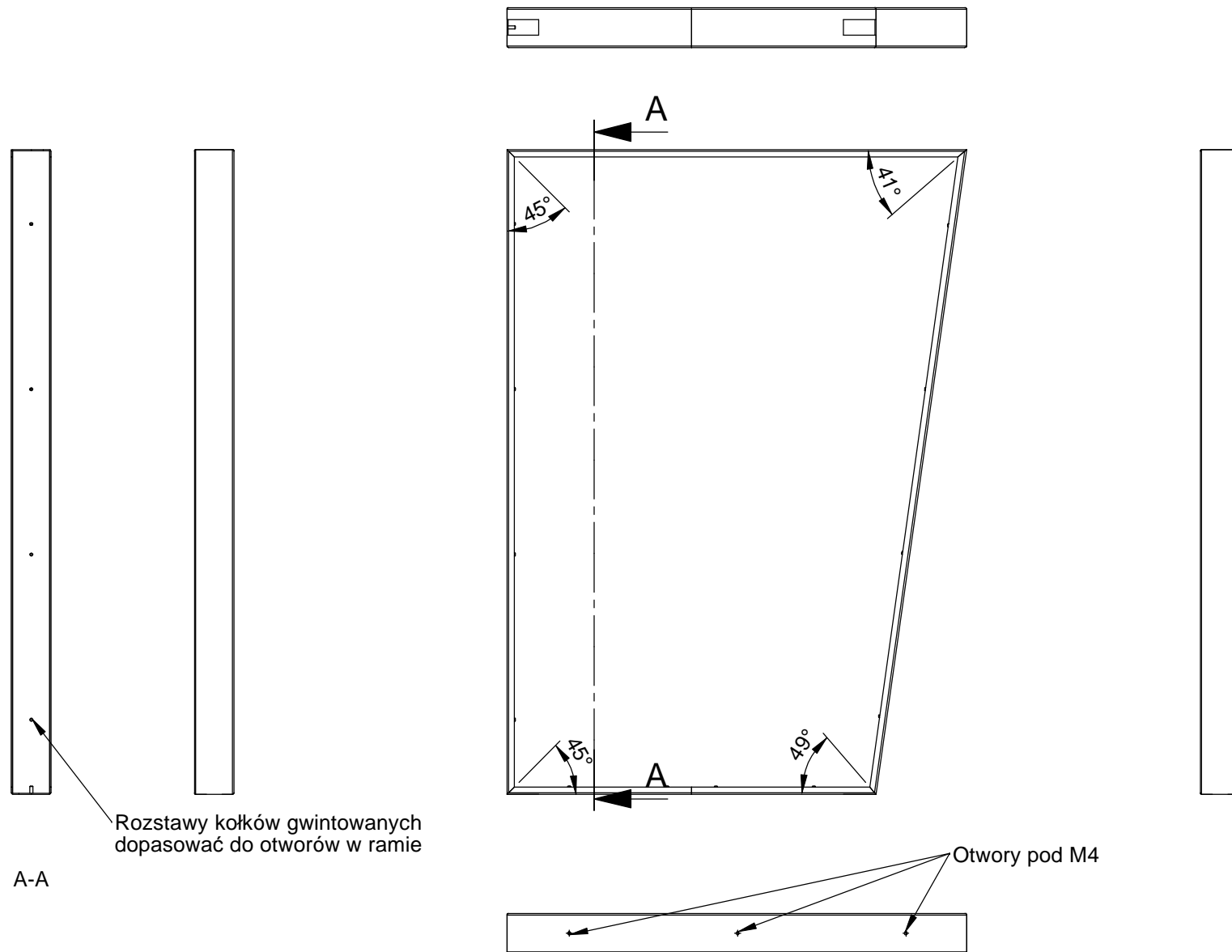
**WUM** - Nośnik kierujący - osłona / rys. **08** / A4 / 1:2 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Zasada dotyczy także: **Nośnika pod mapę** i **Nośnika przy budynku**.

**Materiał:** Stal zwykła, malowana proszkowo, RAL do ustalenia.

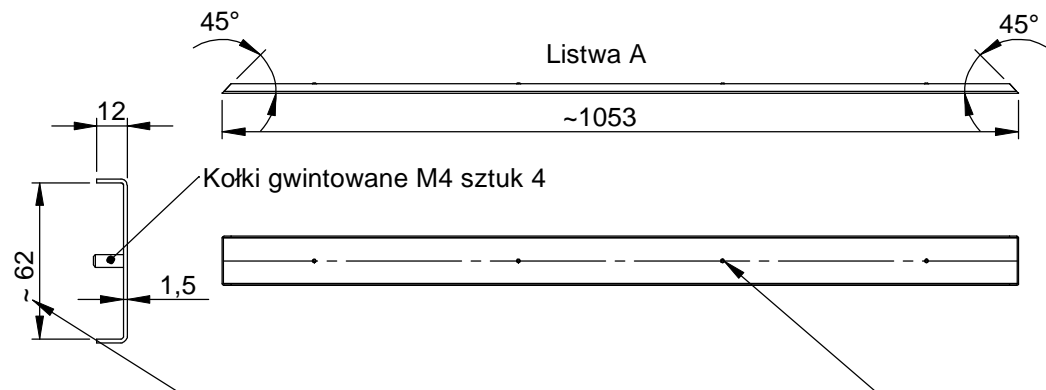




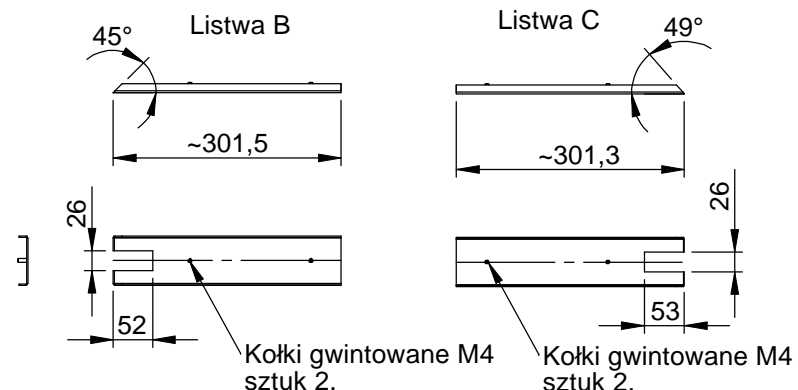


**Materiał:** Stal zwykła, ocynkowana, malowana proszkowo RAL do ustalenia.

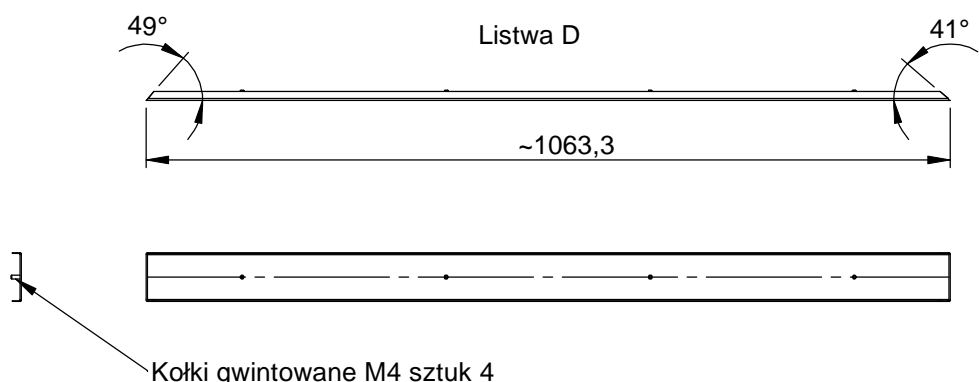
**Uwaga:** Przy doborze długości listw uwzględnić grubość farby na listwie i ramie.



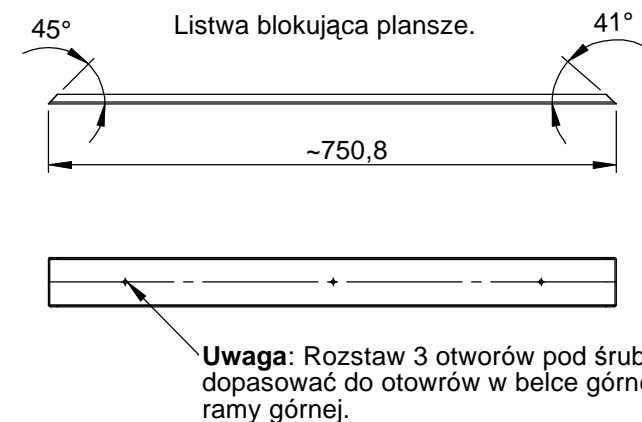
**Uwaga:** Uwzględnić dla planszy grubości 10mm:  
- grubość farby na ramie i na listwach.  
- folię naklejoną na plansze.



**Uwaga:** Rozstaw kołków gwintowanych we wszystkich listwach dopasować do otworów w ramie górnej.



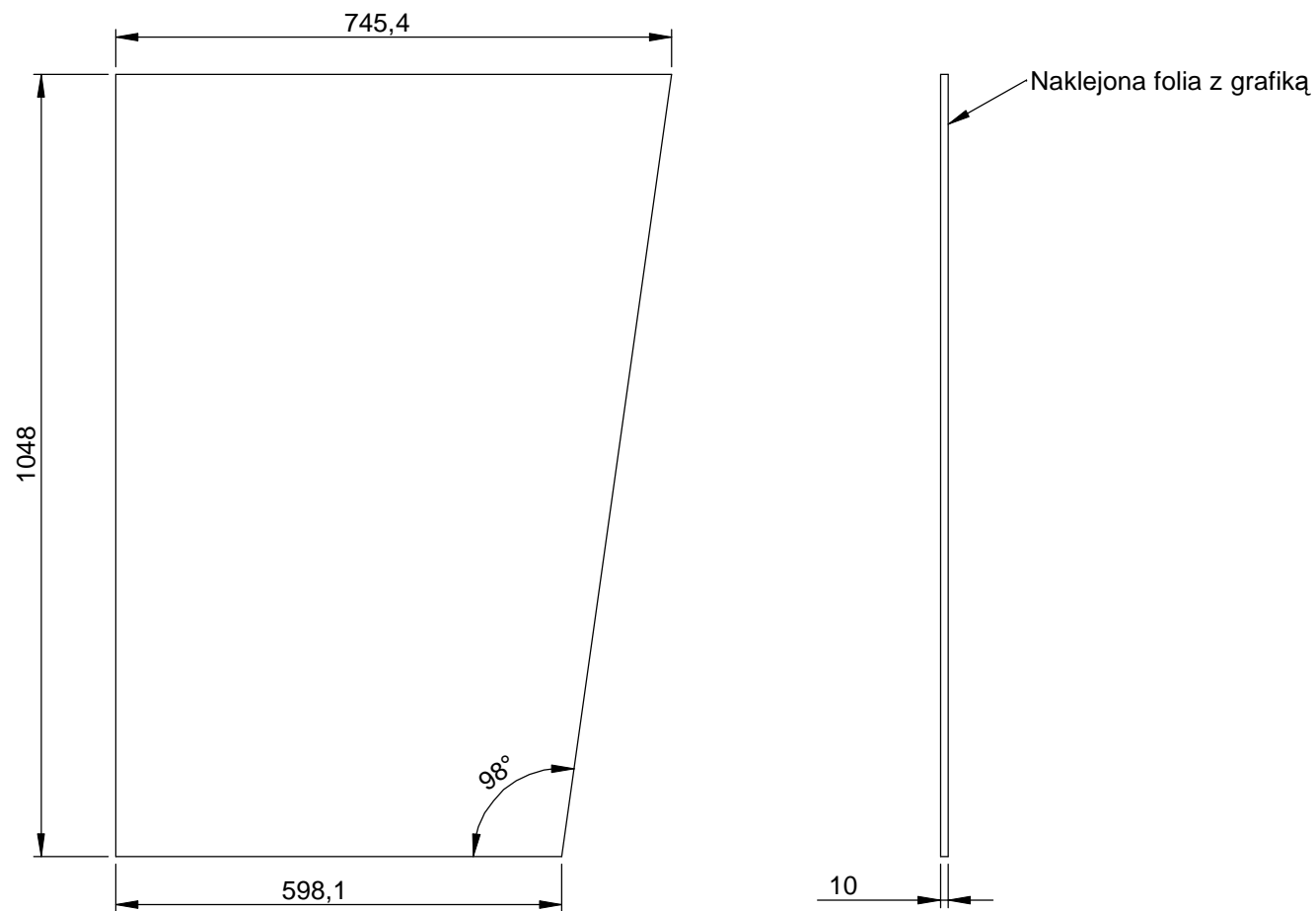
Kołki gwintowane M4 sztuk 4



**Uwaga:** Rozstaw 3 otworów pod śruby M4 dopasować do otworów w belce górnej ramy górnej.

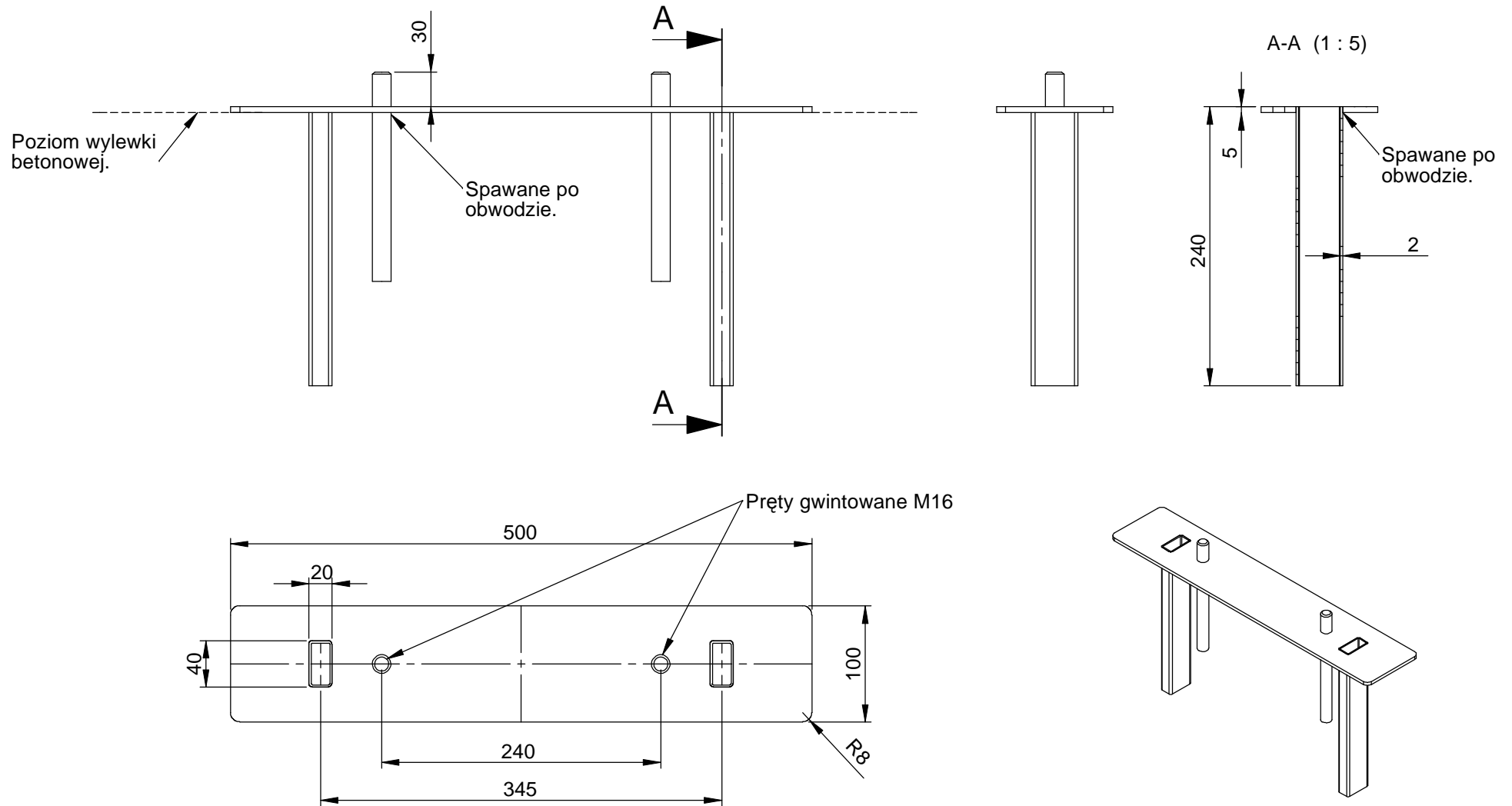
WUM - Nośnik kierujący - plansza / rys. 11 / A4 / skala 1:10 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Materiał:** Tworzywo sztuczne.



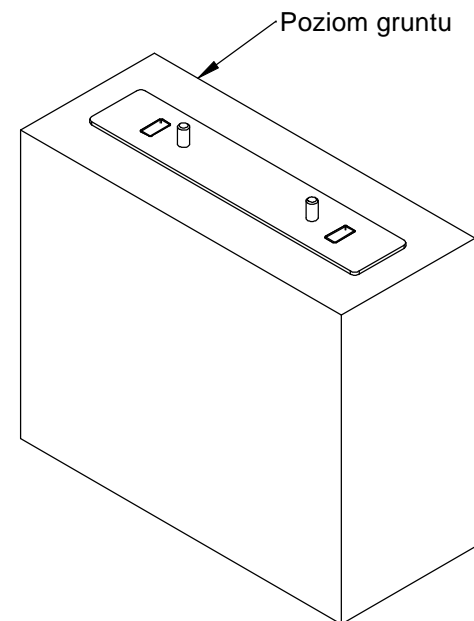
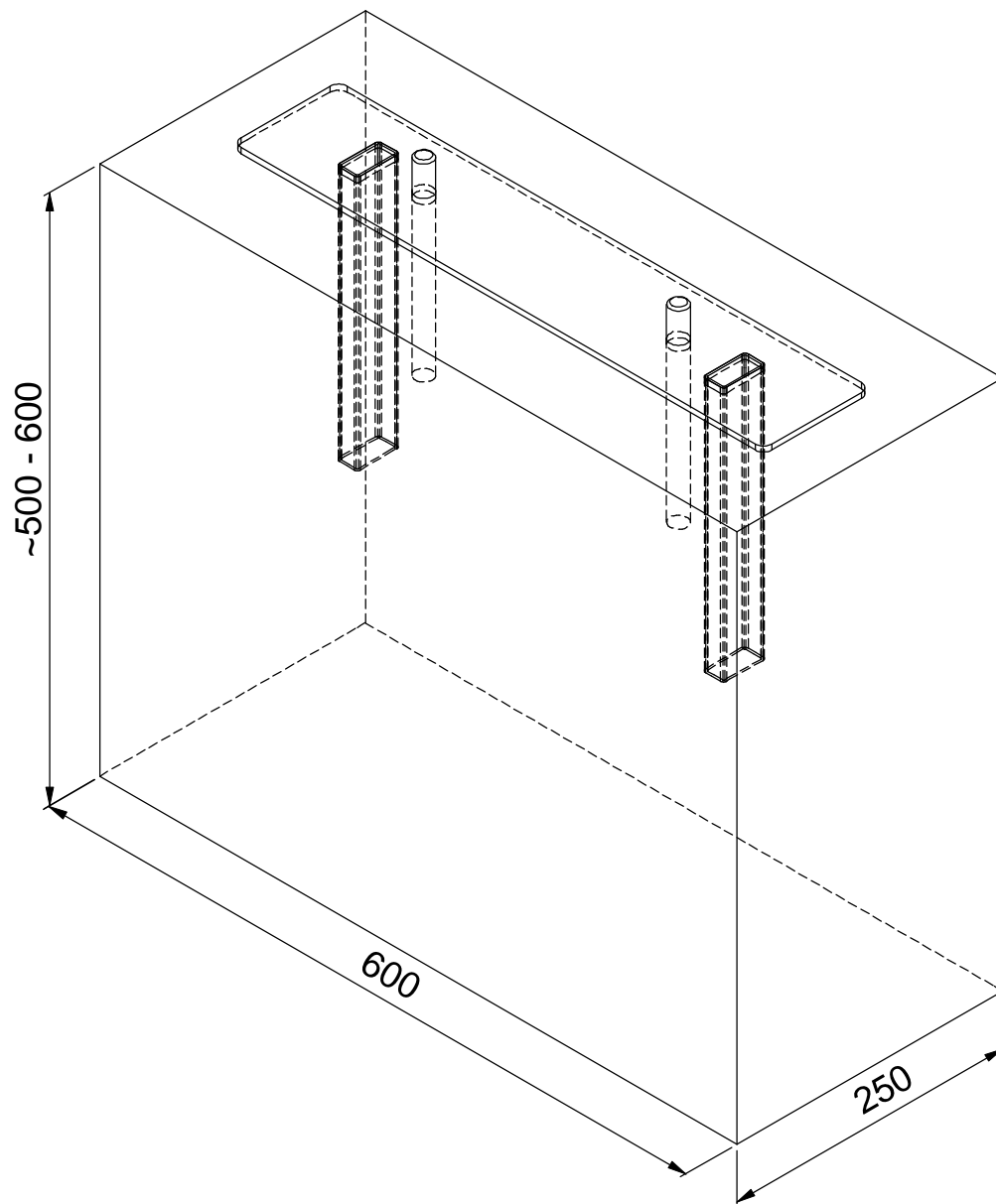
WUM - Nośnik kierujący - zbrojenie wylewki betonowej / rys.12 / A4 / skala 1:5 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Materiał:** Stal zwykła, malowana proszkowo RAL do ustalenia.



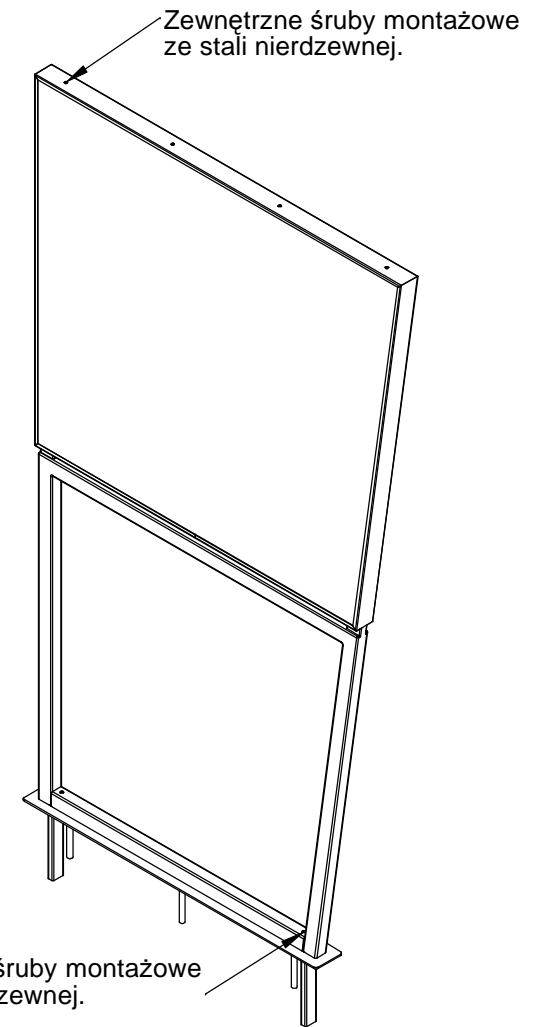
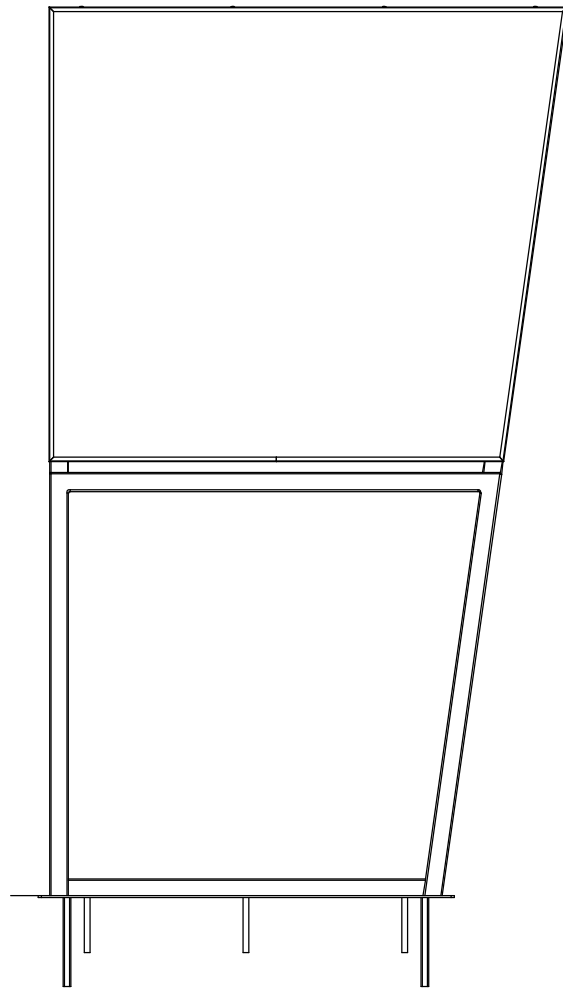
**WUM** - Nośnik kierujący - uzbrojona wylewka betonowa wylewana w gruncie.  
rys.12A / A4 / skala zmienna / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

Uwaga: Wymiary betonowej wylewki do konsultacji z wykonawcą.



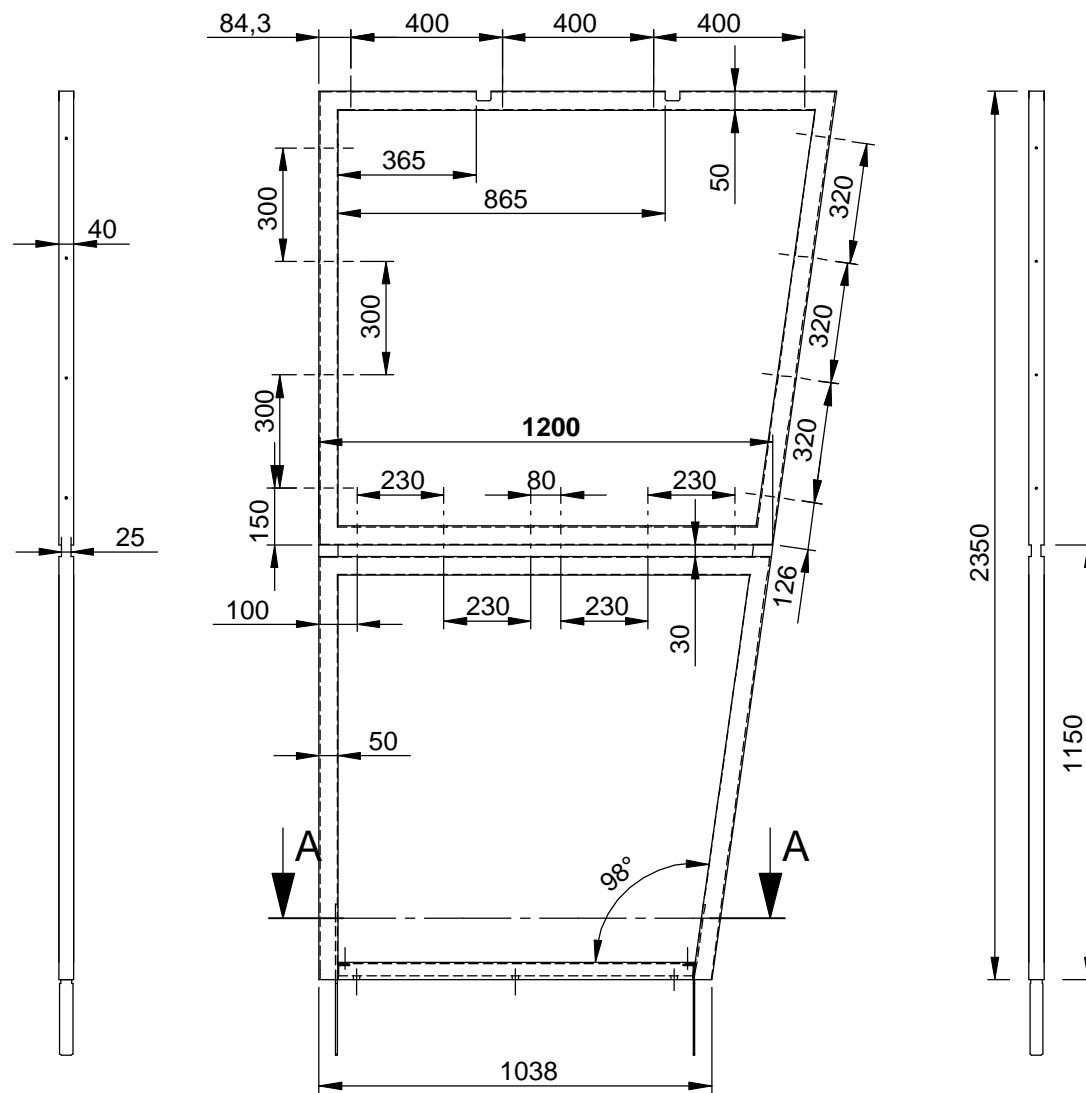
**WUM** - Nośnik pod dużą mapę / rys. 13 / A4 / 1:20 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.

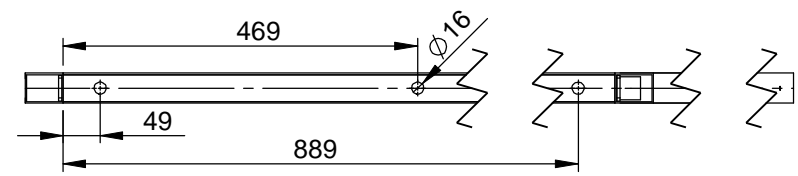


WUM - Nośnik pod dużą mapę - rama / rys. 14 / A4 / 1:20 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

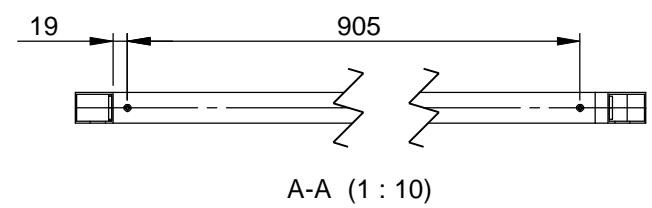
**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.



Widok od dołu Skala 1:10



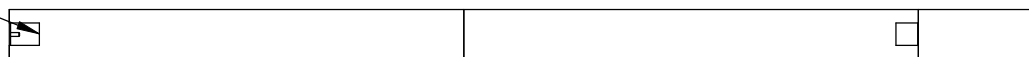
Rozstaw śrub M5 mocujących osłonę.



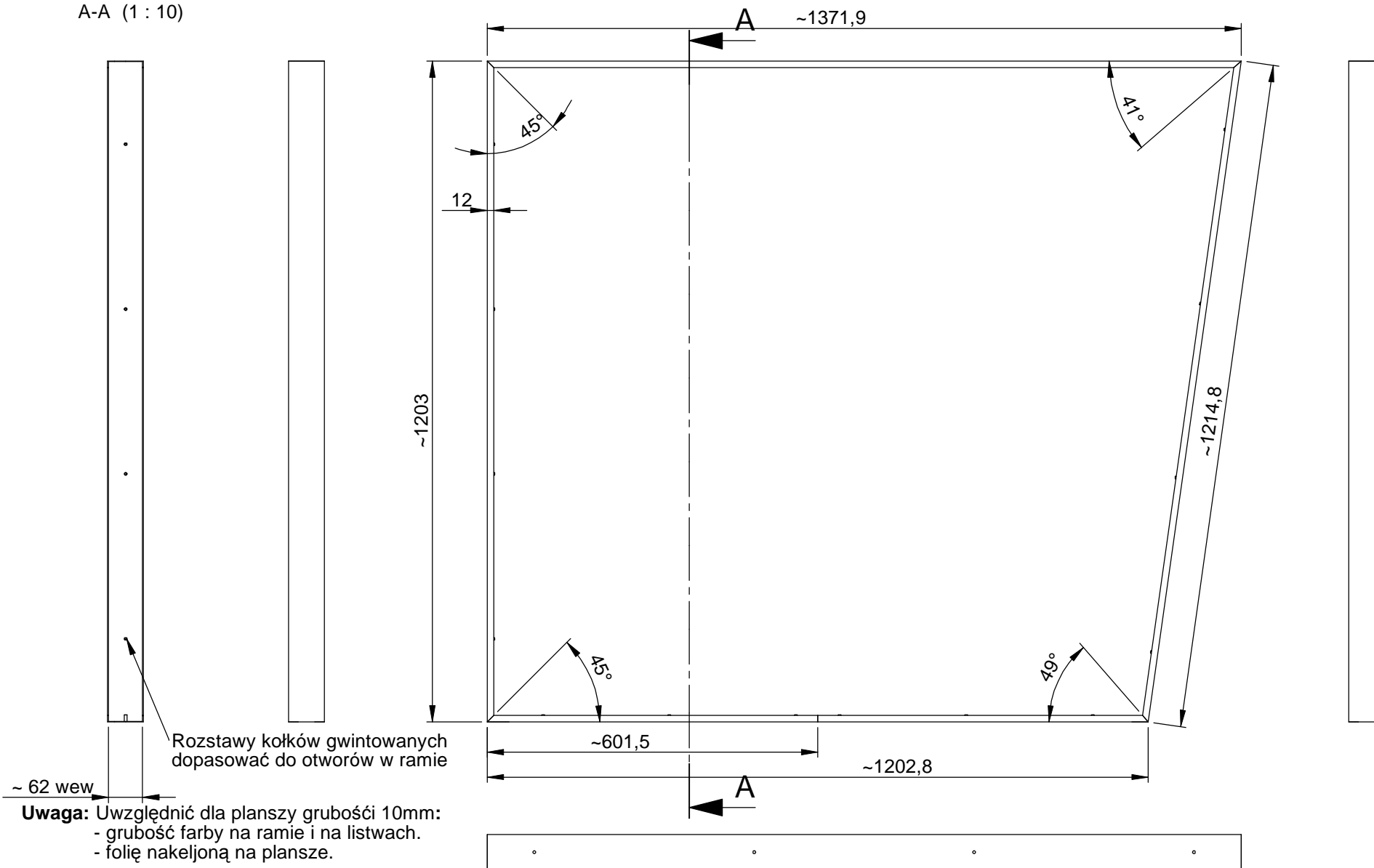
WUM - Nośnik pod dużą mapę - listwy / rys. 15 / A4 / 1:10 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.

Parametry wycięć pod ramę  
takie jak w **Nośniku kierującym**



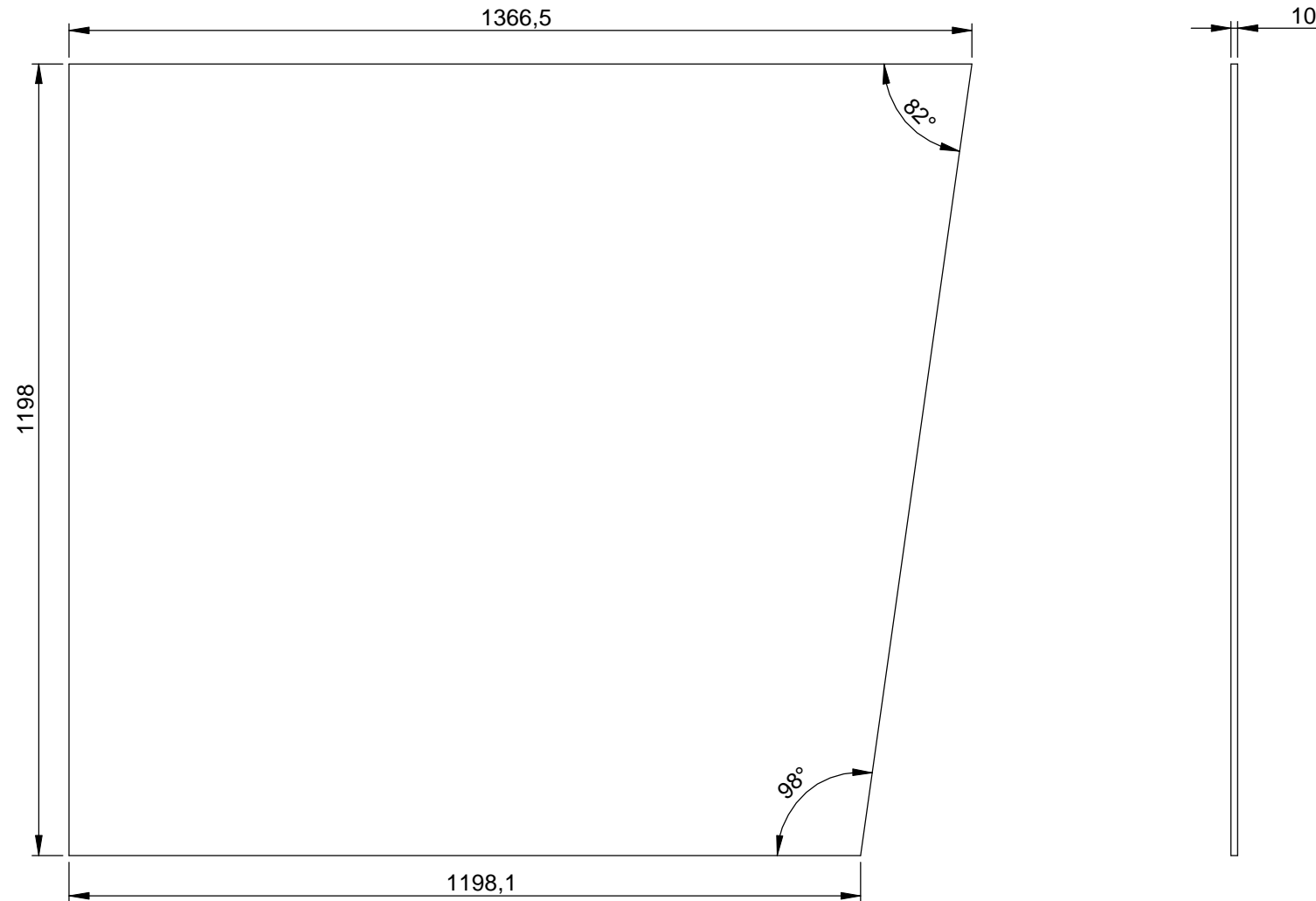
A-A (1 : 10)





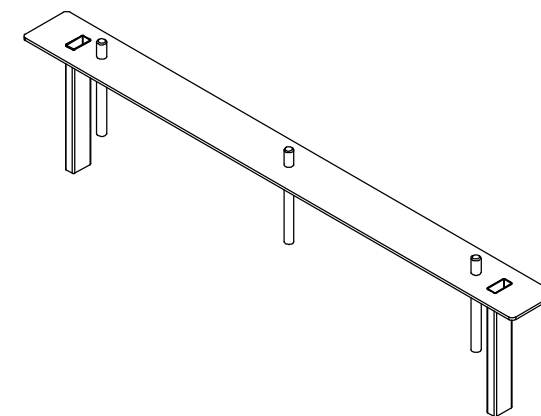
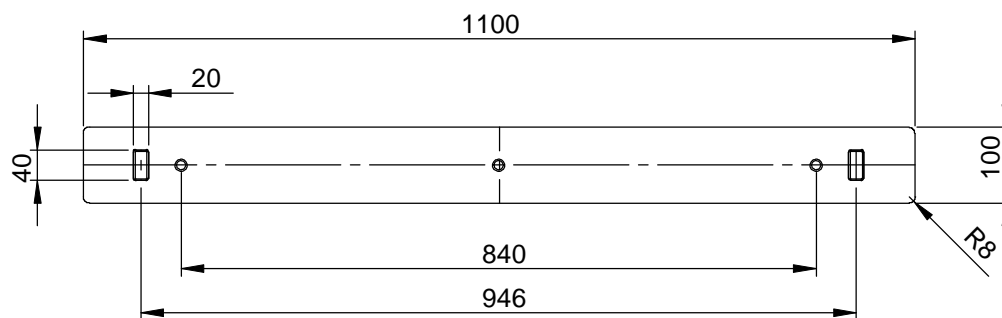
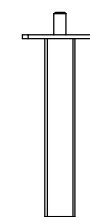
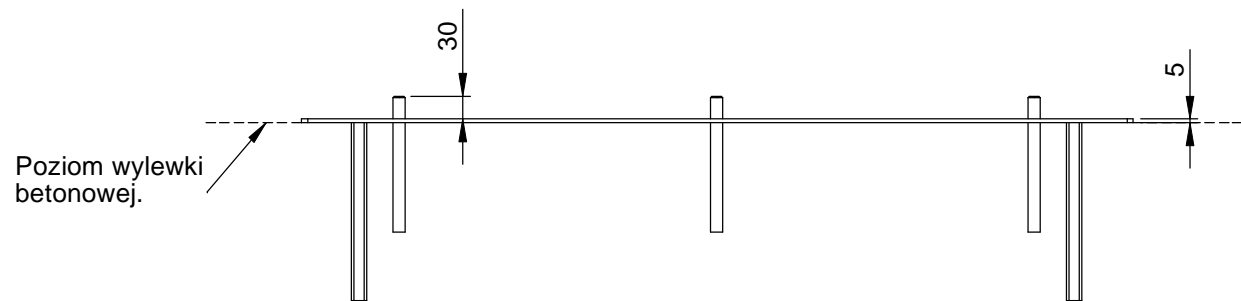
WUM - Nośnik pod dużą mapę - plansza / rys. 16 / A4 / 1:10 / 09-08-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.



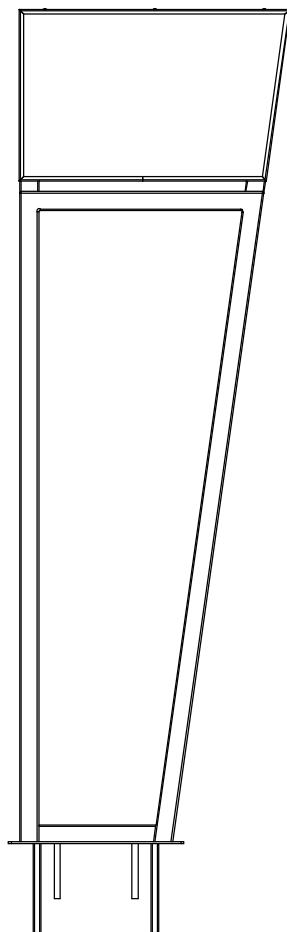
**WUM** - Nośnik pod dużą mapę - zbrojenie wylewki betonowej / rys. 17 / A4 / 1:10 / 09-06-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.

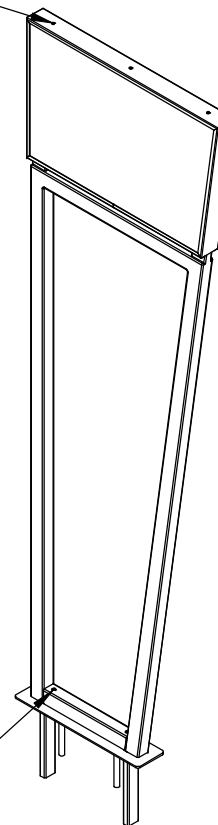


WUM - Nośnik przy budynku / rys. 18 / A4 / 1:20 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.



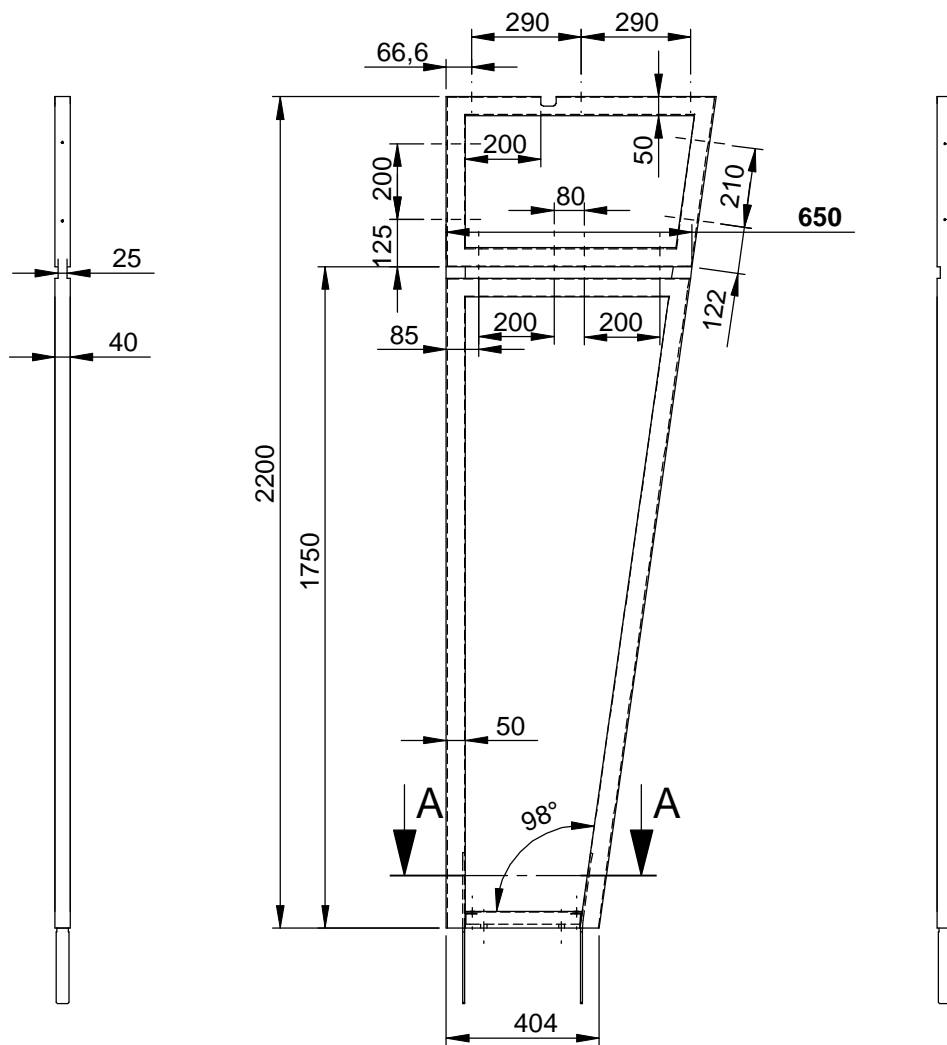
Zewnętrzne śruby montażowe  
ze stali nierdzewnej.



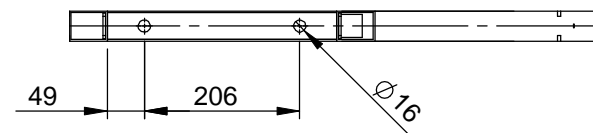
Zewnętrzne śruby montażowe  
ze stali nierdzewnej.

WUM - Nośnik przy budynku - rama / rys. 19 / A4 / 1:20 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

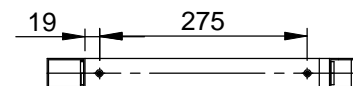
**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.



Widok od dołu Skala 1:10



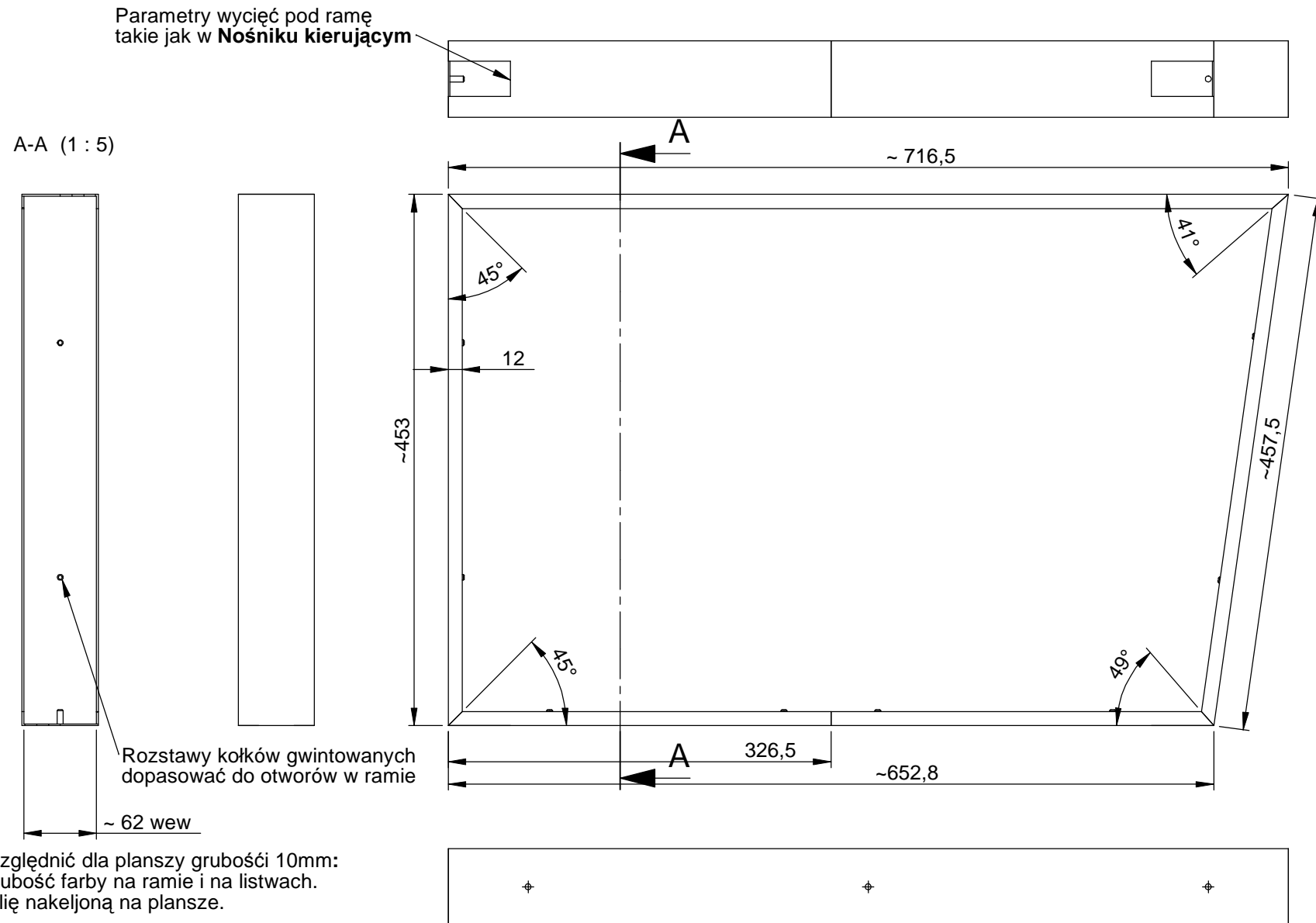
Rozstaw śrub M5 mocujących osłonę.



A-A (1 : 10)

WUM - Nośnik przy budynku - listwy, geometria / rys. 20 / A4 / 1:5 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.

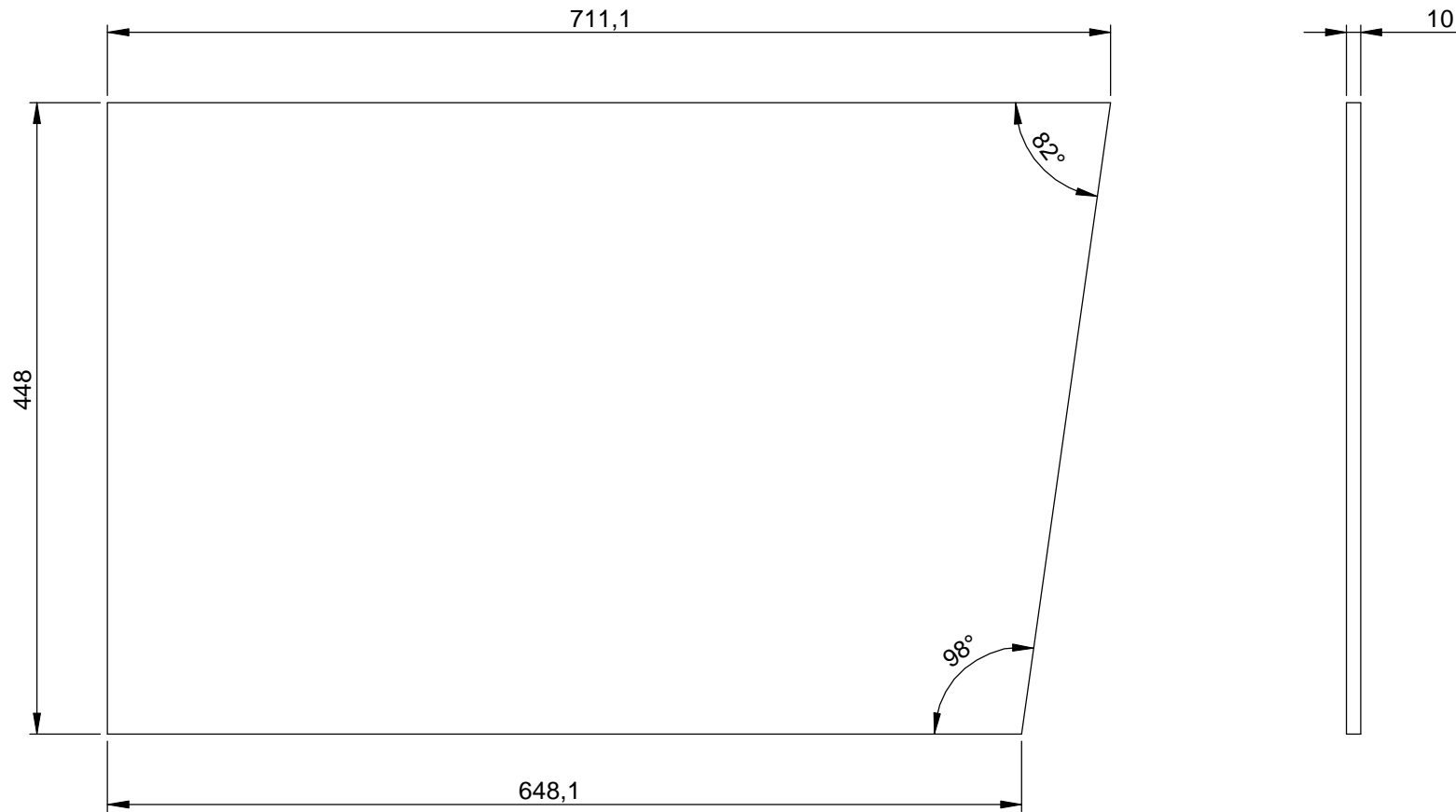


**Uwaga:** Uwzględnić dla planszy grubości 10mm:

- grubość farby na ramie i na listwach.
- folię naklejoną na plansze.

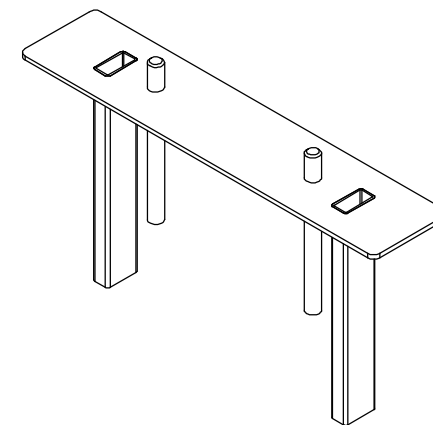
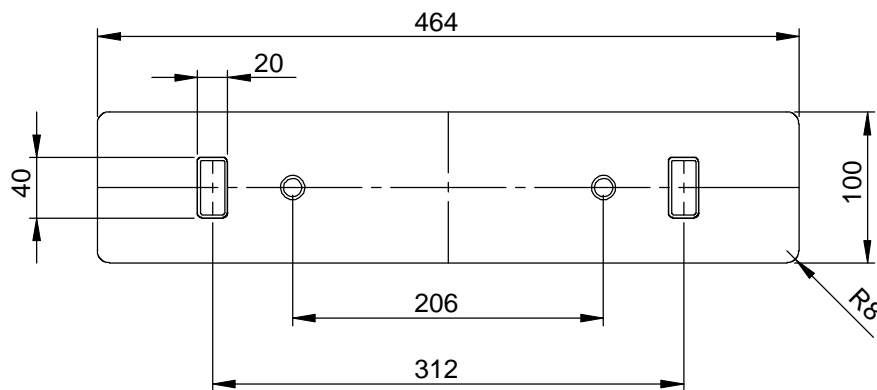
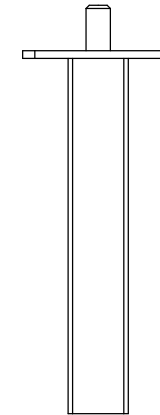
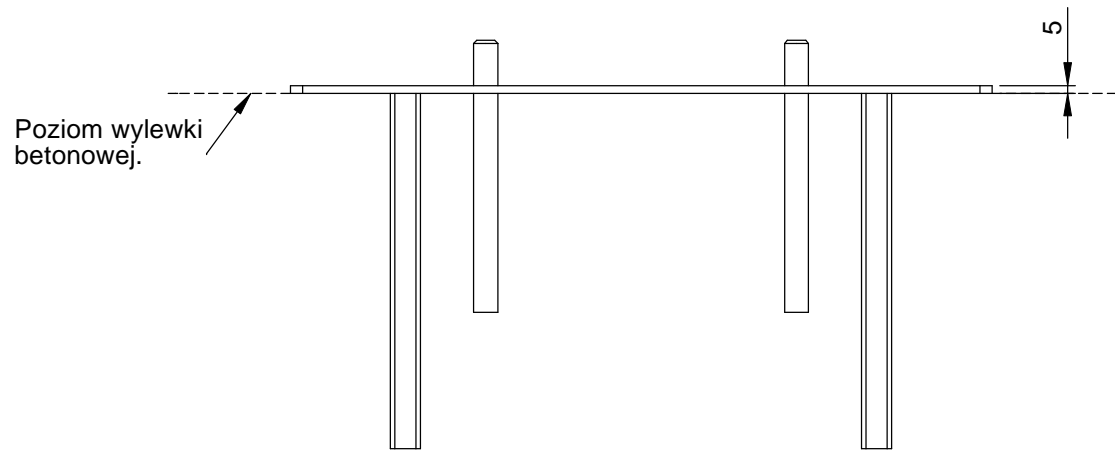
WUM - Nośnik przy budynku - plansza / rys. 21 / A4 / 1:5 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

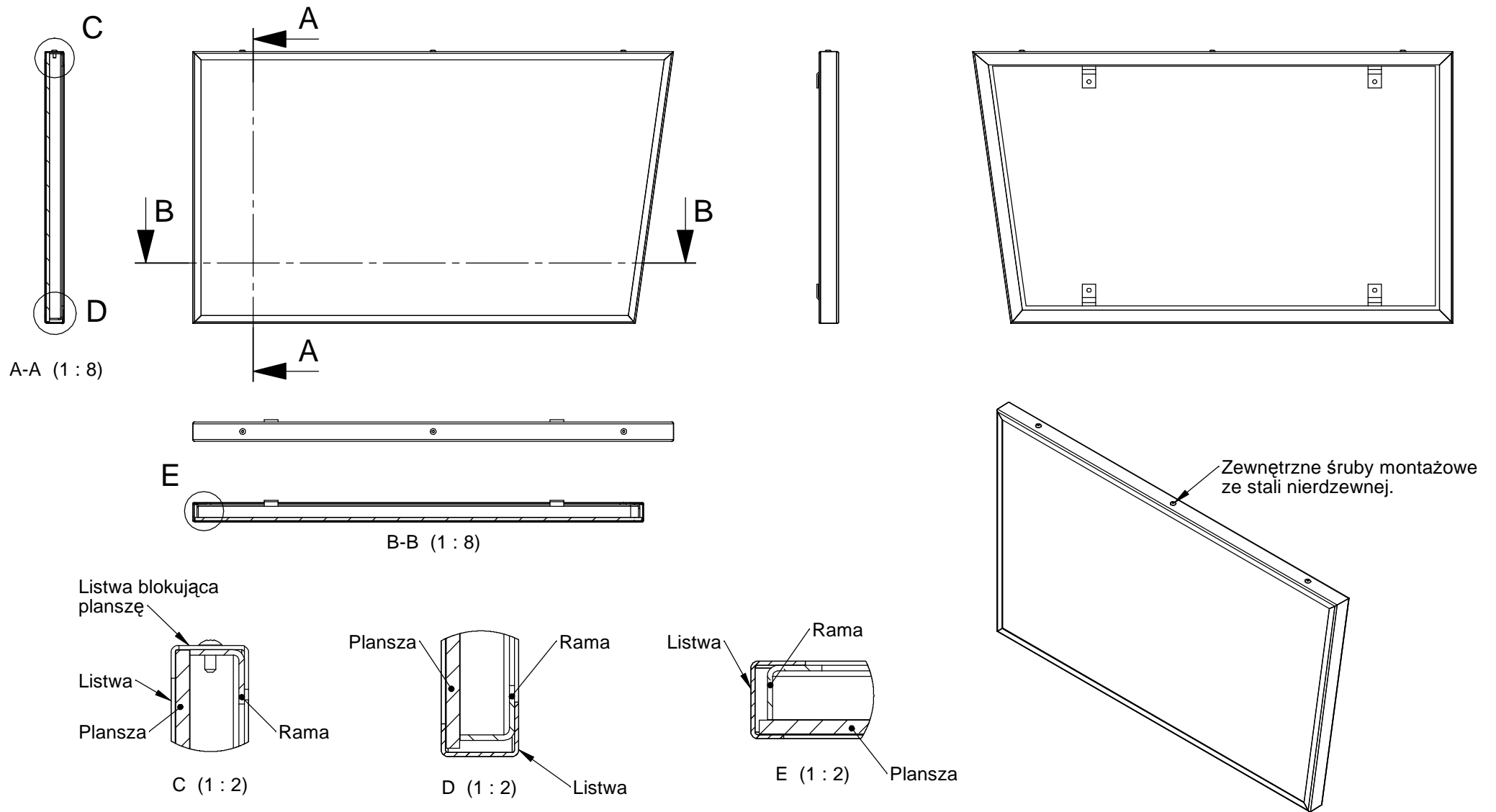
**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.



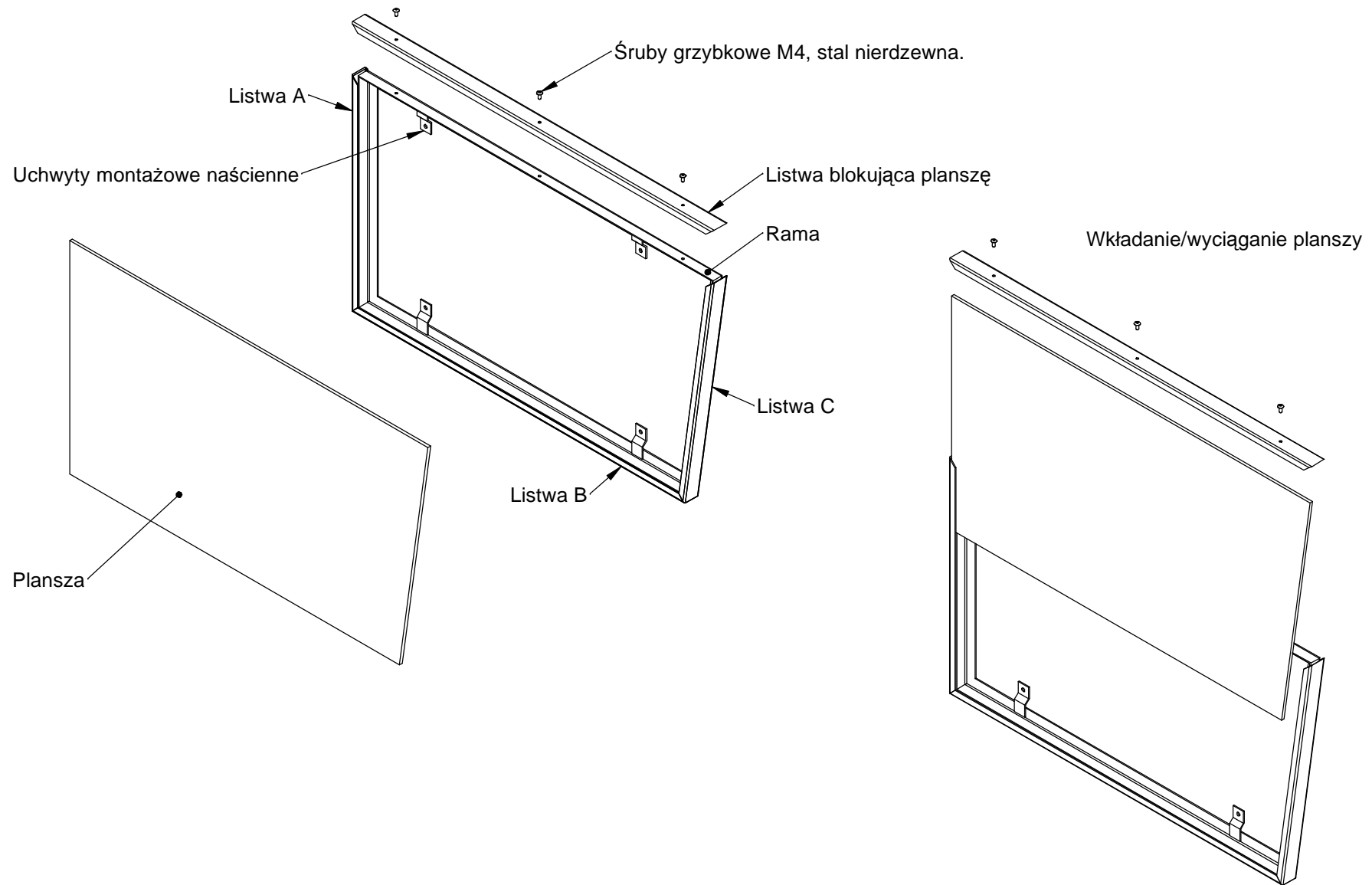
**WUM** - Nośnik przy budynku - zbrojenie wylewki betonowej / rys. 22 / A4 / 1:5 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

**Uwaga:** Materiały, zasada budowy, rozwiązania konstrukcyjne i wykończenie analogiczne do **Nośnika kierującego**.



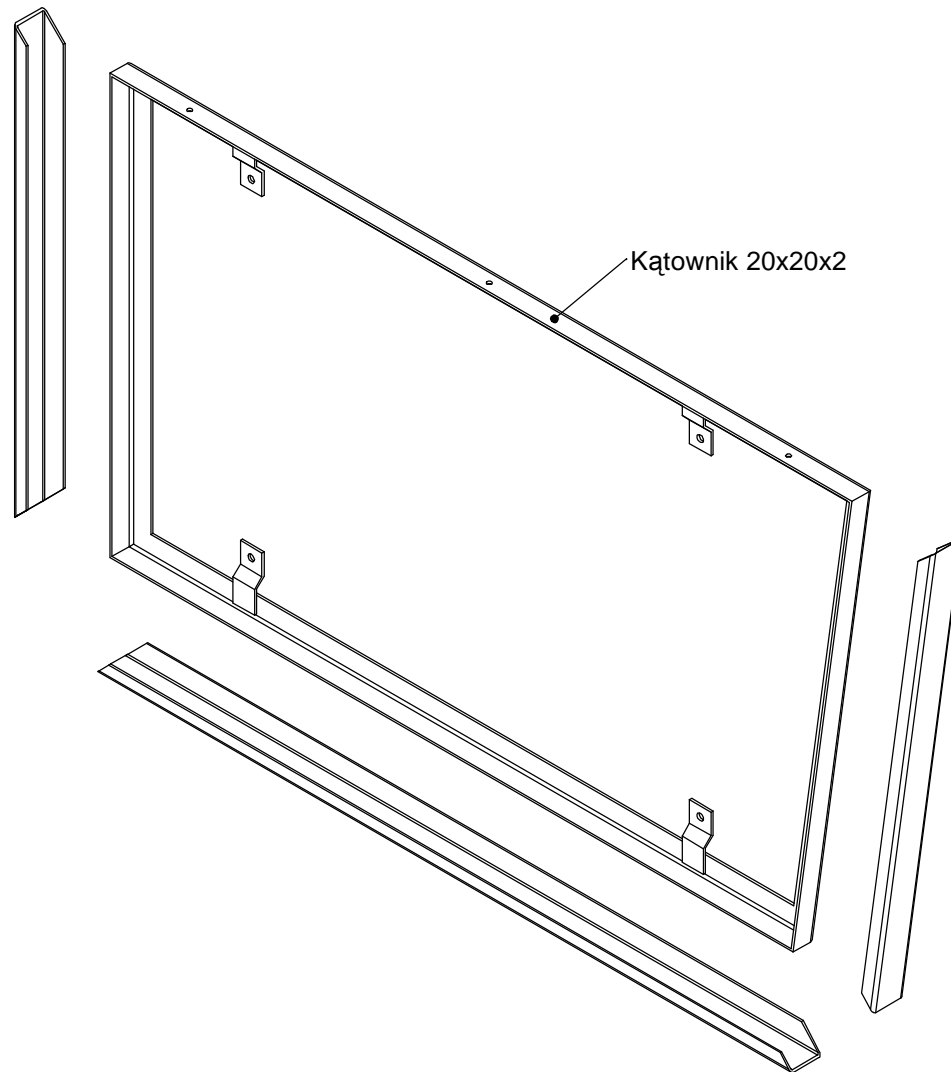






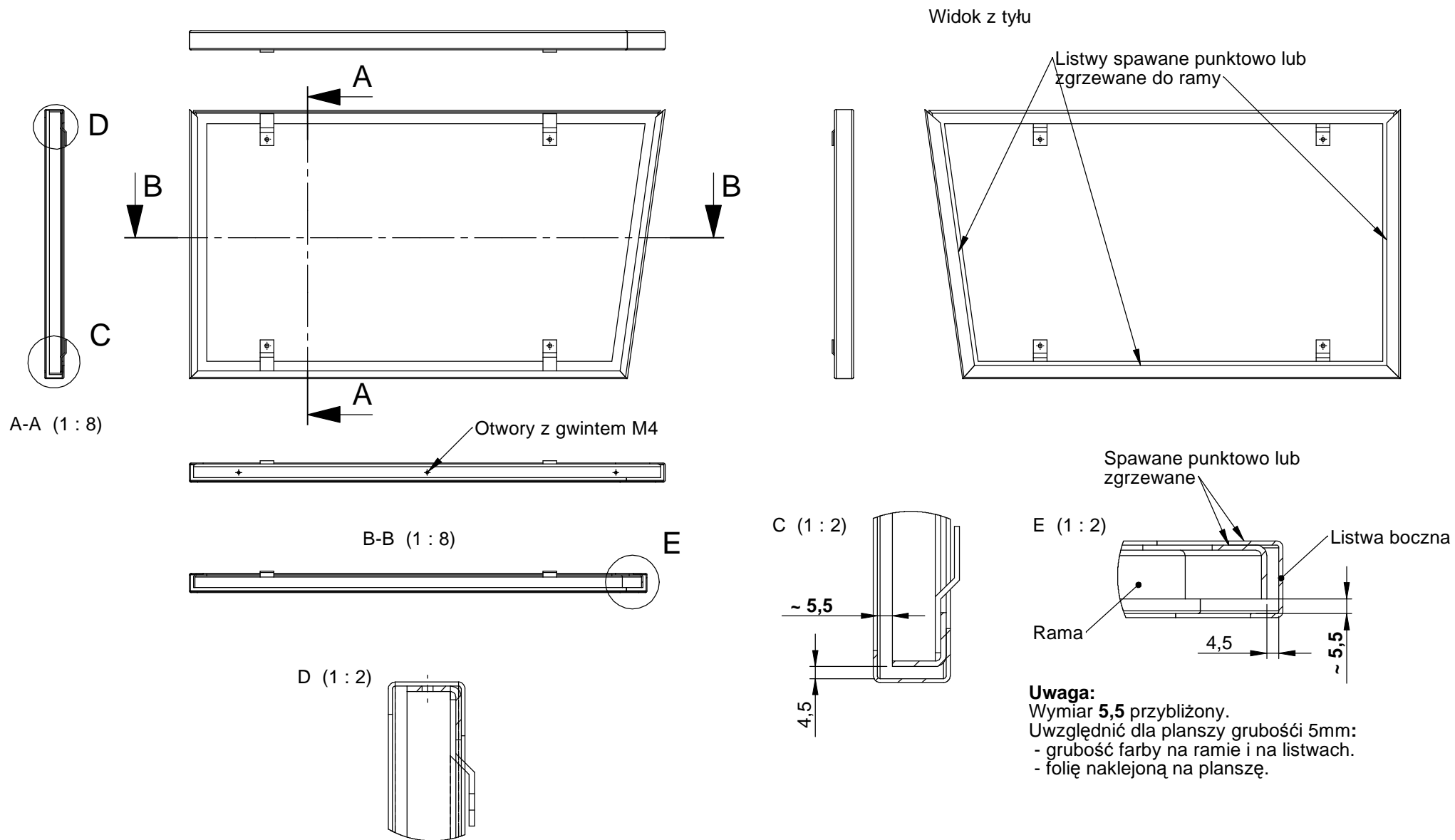
**WUM** - Nośnik na ścianę - rama z listwami, podzespoły / rys. 25 / A4 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

Materiał: Stal zwykła



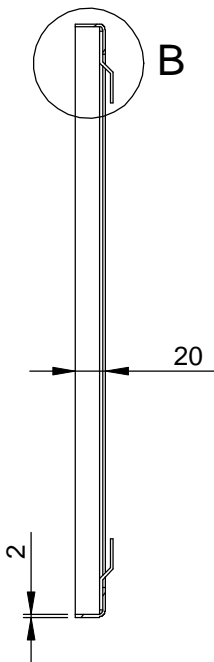
**WUM - Nośnik na ścianę - rama z listwami / rys. 26 / A4 / 1:8 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.**

Materiał: Stal zwykła, malowana proszkowo, RAL do uzgodnienia

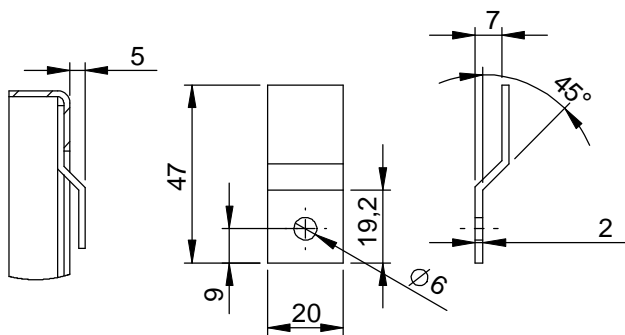


WUM - Nośnik na ścianę - rama / rys. 27 / A4 / 1:8 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

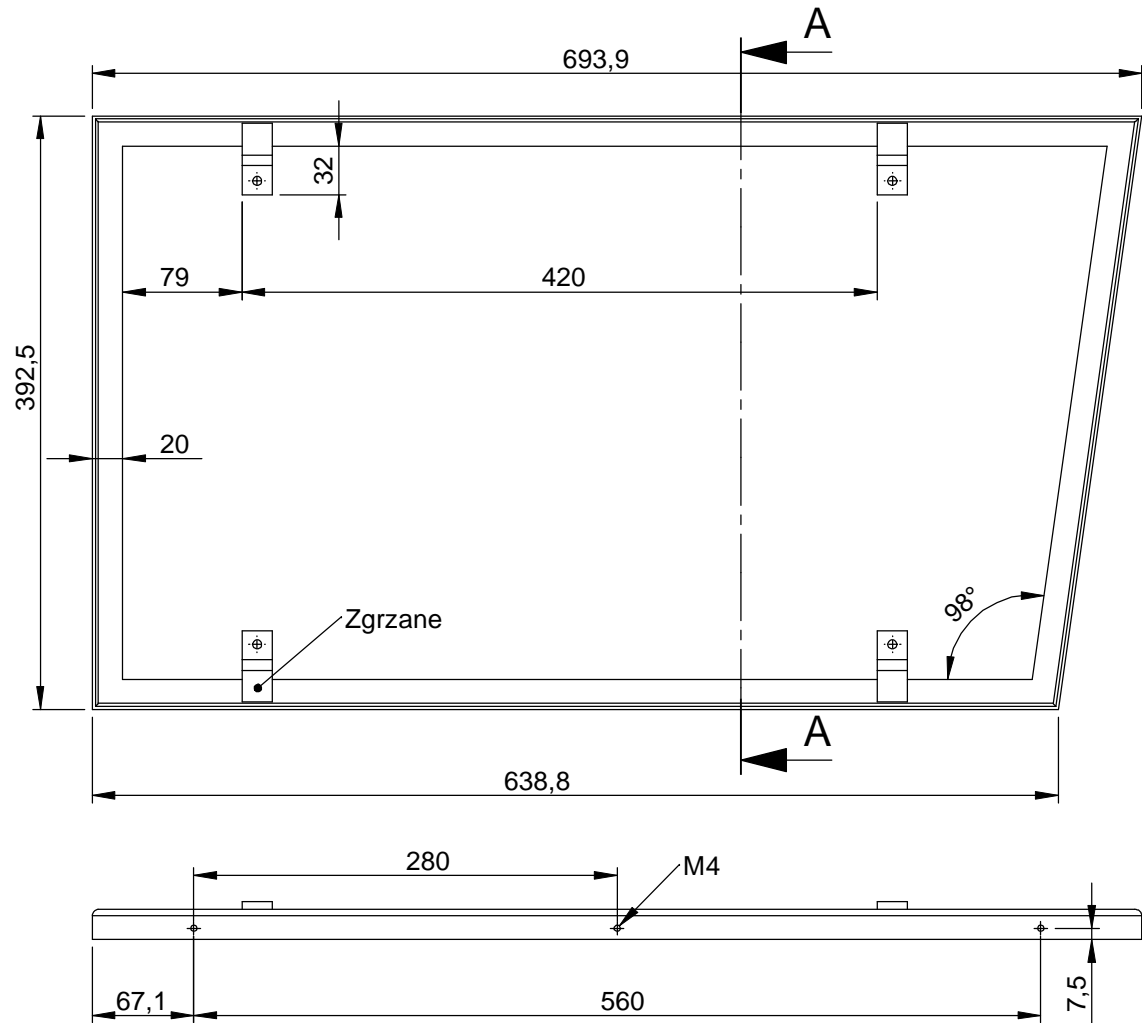
Materiał: Stal zwykła

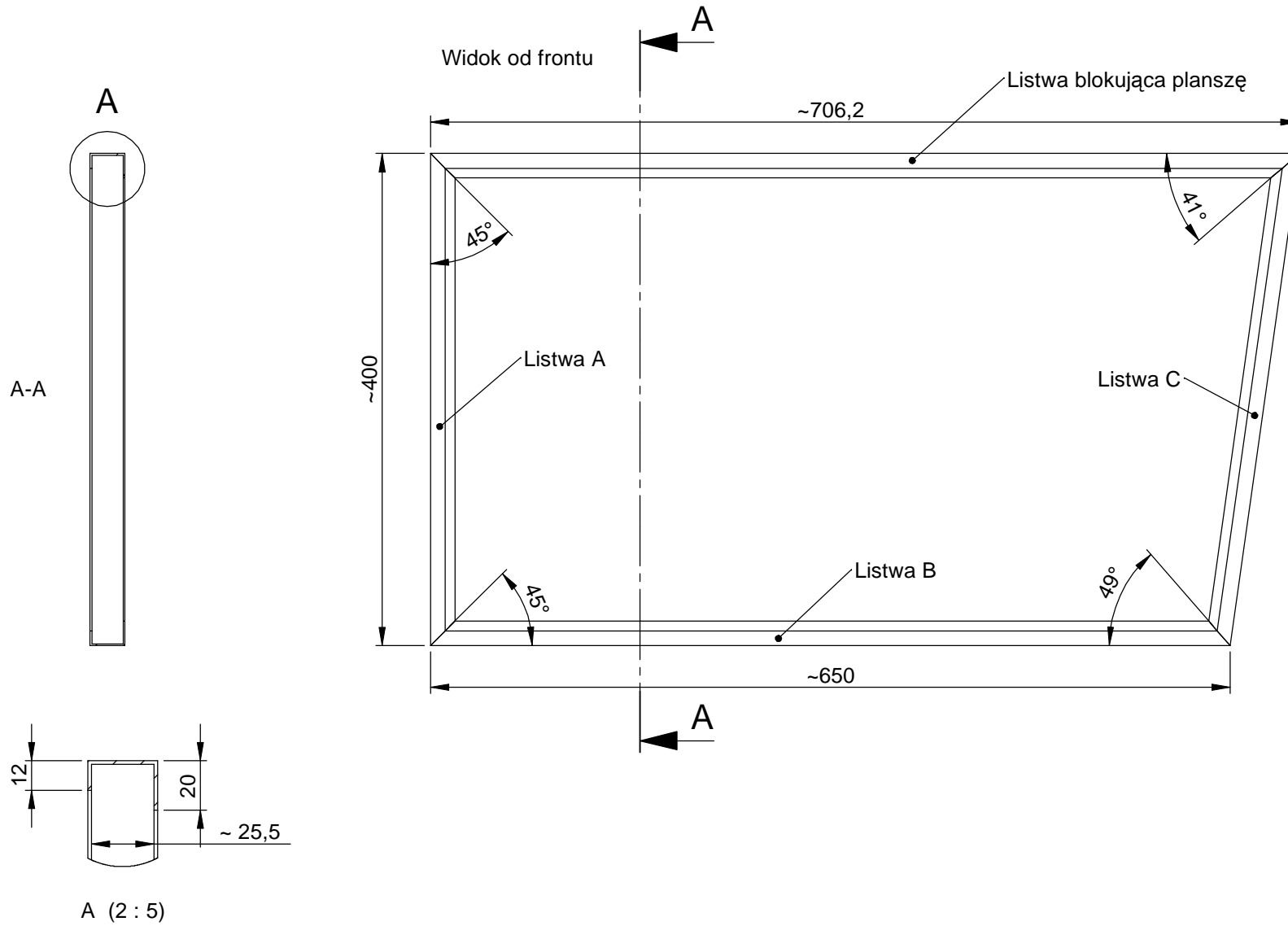


A-A (1 : 5)



B (2 : 5)





WUM - Nośnik na ścianę - plansza / rys. 29 / A4 / 1:5 / 08-09-2020 / Rysunki do wykonania prototypu.

Materiał: Tworzywo sztuczne

