

PRZEKRÓJ A-A 1:20

BL.5x120 180

RK 40x4 1180

RK 40x4 1170

RK 40x4 1150

RK 40x4 6050

RK 40x4 920

P1

P2

P2

P2

P1

R-STUDS M10 10130 KL.5.8 R-KEM II

BL.5x70 120

RK 40x4 1220

40 1180 40 1150 40 1150 40 1180 40

1240 1190 1190 1190 1240

6050

1 2 3 4 6 8 9 10 2' 3' 4' 6' 8' 9' 10'

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and components labeled.

**Dimensions:**

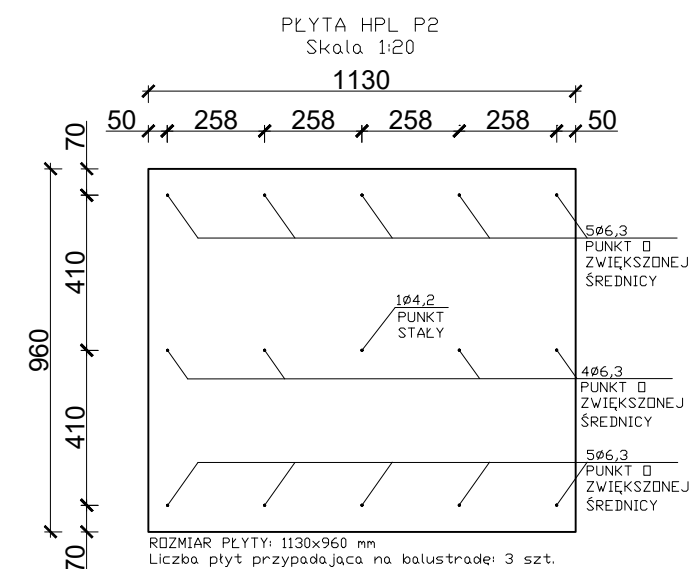
- Overall width: 1210
- Overall height: 1210
- Top horizontal section: 6050
- Right vertical section: 780
- Bottom horizontal section: 100
- Left vertical section: 210, 40, 370, 40, 100, 40
- Bottom horizontal section (dashed line): 40, 100, 40

**Components and Labels:**

- 4**: RK 40x4 (Top left corner bracket)
- 1**: RK 40x4 (Top right corner bracket)
- 7**: RK 40x4 (Right side bracket)
- 5**: RK 40x4 (Bottom left corner bracket)
- 10**: R-STUDS M10 10130 kl.5.8 (Screws/anchors)
- 10**: R-KEM II (Sealant)

① RK40x4 6050 (1 szt.)	⑥ RK40x4 920 (6 szt.)
② RK40x4 1180 (4 szt.)	⑦ RK40x4 60 (4 szt.)
②' RK40x4 1220 (2 szt.)	⑧ BL. 120x5 180 (4 szt.)
③ RK40x4 1150 (9 szt.)	⑨ BL. 120x5 70 (4 szt.)
④ RK40x4 1170 (4 szt.)	⑩ R-STUDS M10 10130 KL.5.8+R KEX II (16 szt.)
⑤ RK40x4 100 (4 szt.)	

- Balustrada ze stali S275 ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze zgodnym z projektem kolorystyki.
- Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
- Wysokość balustrady ponad wykończony poziom posadzki min. 1,1m.
- Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady powinien wynosić maksymalnie 0,12 m.
- Balustrady spawane (spoiny pachwinowe i czołowe 3 mm).
- Spoiny wykonać jako ciągłe, tak aby zamknąć wszystkie przestrzenie rurowe.
- We wszystkich elementach konstrukcji należy nawiercić otwory o średnicy Ø8 pozwalające na swobodny wypływ wody.
- Śruby , podkładki, nakrętki i pręty ze stali nierdzewanej A2.
- Wszelkie zmiany związane z zastosowanymi materiałami należy uzgodnić z projektantem oraz inwestorem.
- Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
- Ścianki boczne balkonów podwyższyć przy użyciu styropianu, tak aby wysokość ponad wykończony poziom posadzki min. 1,1 m. Poziomą powierzchnię od góry zabezpieczyć np. blachą.
- Wypełnienie balustrad w postaci płyt laminowanych HPL gr. 8 mm.



 <b>EKOPROBUD</b>	<b>Biuro projektowe EKOPROBUD</b> 43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206 tel. 051 503 972, <a href="http://www.ekoprobudsc.com.pl">www.ekoprobudsc.com.pl</a>		
	<b>ADRES INWESTYCJI:</b> Budynek mieszkalno-usługowy ul. Józefa Sowińskiego 2 41-940 Piekary Śląskie		
<b>TYTUŁ:</b> PROJEKT WYMIANY BALUSTRAD W BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWYM PRZY UL. JÓZEFA SOWIŃSKIEGO 2 W PIEKARACH ŚLĄSKICH			
<b>KONSTRUKCJA BALUSTRADY BALKONOWEJ DŁUGIEJ</b>			
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	<b>mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87</b>	PODPIS:	12-2024
SPRAWDZIŁ:	<b>mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK</b>	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	<b>mgr inż. K. Krajewska</b>	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	<b>dr inż. T. Muzyczuk</b>	PODPIS:	<b>3</b>