

DO MONTAŻU BALUSTRADY W ŚCIANACH  
NALEŻY ZASTOSOWAĆ KOTWY  
4XHIT-HY170+HAS-U KLASA A4 M10X170.

KOLORYSTYKA: RAL 7024

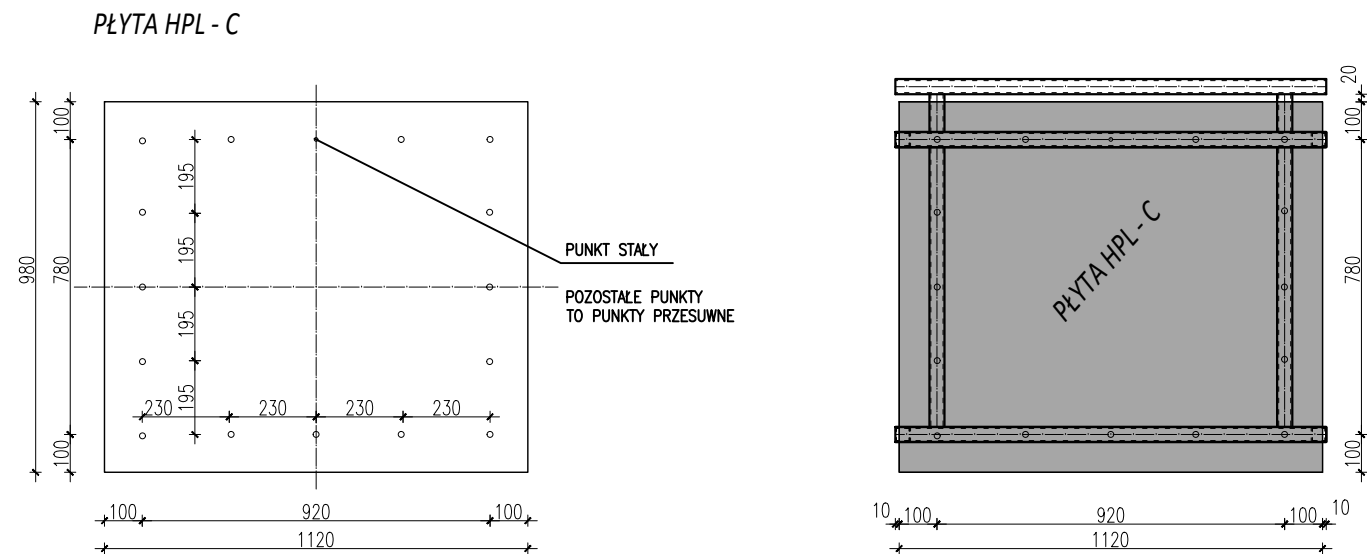
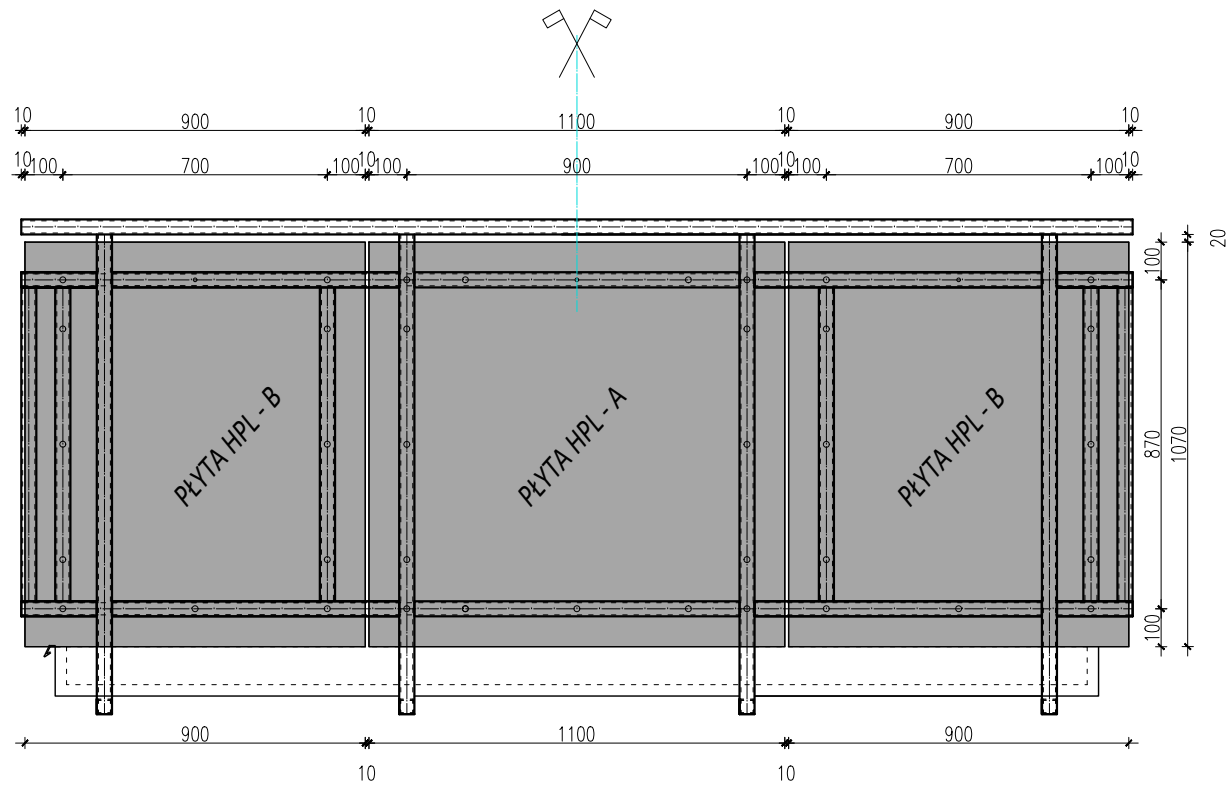
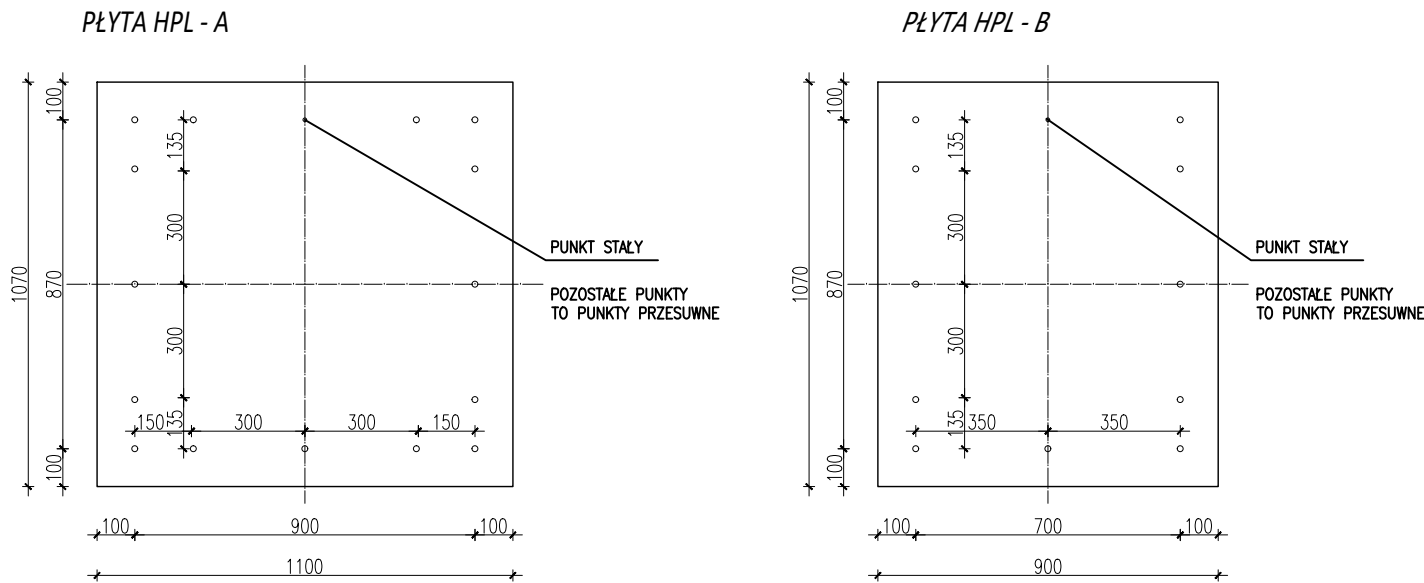
Ostateczny i dokładny wymiar profili stalowych należy ustalić po przeprowadzeniu inwentaryzacji przez wykonawcę i dostawcę. Wykonawca zobligowany jest przed złożeniem zamówienia do sprawdzenia wszystkich niezbędnych wymiarów.

## ZESTAWIENIE STALI

Poz.	Ilość	Element	Długość	Cieężar	Cieężar	Cieężar	Materiał
			mm	kg/mb	kg/szt.	całk.(kg)	
	BALUSTRADA NR 1 1 szt.						
1	3	RK40x2	1140	4,20	4,8	14,4	S275
2	2	RK40x2	770	4,20	3,2	6,5	S275
3	2	RK40x2	100	4,20	0,4	0,8	S275
4	4	RK40x2	225	4,20	0,9	3,8	S275
5	4	BL120x120x5	120	0,66	0,7	2,6	S275
	16	HIT-HY170	-	-	-		
	16	HAS-U	-	-	-		
RAZEM						28,1	kg
Cieężar spoin						0,5	kg
Cieężar 1 szt.						29	kg
Cieężar 1 szt.						29	kg
Łączniki 16 szt.						16	kpl.

- UWAGI!
- STAL PROFILOWANA S275
- 1) Spoiny wykonać jako:
- pachwinowe o grubości różnej 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów,
  - czołowe o grubości cieńszego z łączonych elementów.
- 2) Stosować spoiny konstrukcyjne o grubości nie mniejszej niż 3mm.
- 3) Część rysunkową rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- 4) Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: ocynkowanie i malowanie proszkowe.
- 5) Wszystkie elementy o otwartym przekroju zaślepić blachą gr. 3mm.
- 6) Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem balustrad.
- 7) Wysokość balustrady po zamontowaniu powinna wynosić nie mniej niż 110cm od wykończonej posadzki.
- 8) Odległość między elementami balustrad oraz od posadzki i ścian nie powinna być większa niż 120mm.

OBIEKT BUDOWLANY: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		
ADRES, DZIAŁKA: UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 9-11 43-100 TYCHY DZIAŁKA NR 4488/70 ID. DZIAŁKI: 247701_1.0001.AR_2.4488/70		
INWESTOR: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NR 55/III NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 9-11 ul. Filaretów 31, 43-100 Tychy		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  <b>STRUKTURA</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA S T R U K T U R A ŁUKASZ ZGLIŃSKI SP.K. WYZWOLENIA 27/213 43-190 MIKOŁÓW www.projektstruktura.pl
PROJEKTANT	SPEC	PODPIS
mgr inż. Łukasz Zgliński SLK/8646/PWBKb/19		
WSPÓŁPRACA		
mgr inż. Patrycja Szewczyk		
SPRAWDZIŁ		
TYTUŁ RYSUNKU		
BALUSTRADA NR 2		
KONSTRUKCJA		
DATA	SKALA	RE/STR
2025-12	1:20	00
FAZA	BRANŻA	NR
PT	K.	K-02



#### WYKOŃCZENIE PŁYATMI HPL

WYKOŃCZENIE BALUSTRAD BALKONÓW WYKONAĆ Z PŁYT HPL O GRUBOŚCI 10 MM, MONTOWANYCH JAKO WYPEŁNIENIE SYSTEMU BALUSTRAD. PŁYTY MOCOWAĆ MECHANICZNIE ZA POMOCĄ NITÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ, Z ZACHOWANIEM PUNKTU STAŁEGO ORAZ PUNKTÓW PRZESUWNYCH.


NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPOWIEDNIE DYLATACJE - 5 MM WOKÓŁ PANELI - ORAZ ZACHOWAĆ 10 MM OD KRAWĘDZI. CAŁOŚĆ WYKONANIA MUSI UWZGLĘDNIĆ TOLERANCJE MATERIAŁOWE I MONTAŻOWE, GWARANTUJĄC ESTETYCZNE, TRWAŁE I BEZPIECZNE WYKOŃCZENIE.

#### MOCOWANIE ZA POMOCĄ NITÓW

- ŚREDNICA TRZONU NITU WYNOŚI 5 MM ( $\pm 3/16$  CALA).
- ŚREDNICA ŁBA NITU WYNOŚI 16 MM ( $\pm 5/8$  CALA).
- MINIMALNA DŁUGOŚĆ NITU: 55MM (GRUBOŚĆ PANELU + GRUBOŚĆ SYSTEMU BALUSTRADY (RAMY POMOCNICZEJ) + 5MM).
- ABY UTRZYMAĆ POZYCJĘ PANELU, KAŻDY PANEL MUSI MIEĆ JEDEN PUNKT STAŁY NA ŚRODKU PANELU. WSZYSTKIE POZOSTAŁE PUNKTY MOCOWANIA SĄ PUNKTAMI PRZESUWNYMI.
- ŚREDNICA OTWORU W PANELU NA PUNKT STAŁY WYNOŚI 5,1 MM.
- ŚREDNICA OTWORU W PANELU NA PUNKT PRZESUWNY WYNOŚI 10 MM.
- ODSTĘP OD KRAWĘDZI MUSI WYNOŚIĆ CO NAJMNIEJ 20 MM OD ŚRODKA OTWORU I MAKSYMALNIE 20-KROTNOŚĆ GRUBOŚCI PŁYTY (200 MM).
- NITY MUSZĄ BYĆ ZAWSZE WYŚRODKOWANE W OTWORACH.
- NITY UMIESZCZAĆ CO OK 300 MM.

KOLORYSTYKA PŁYT HPL: MID GREY

- UWAGI!
- STAL PROFILOWANA S275
- 1) Spoiny wykonać jako:
- pachwinowe o grubości różnej 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów,
  - czołowe o grubości cieńszego z łączonych elementów.
- 2) Stosować spoiny konstrukcyjne o grubości nie mniejszej niż 3mm.
- 3) Część rysunkową rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- 4) Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: ocynkowanie i malowanie proszkowe.
- 5) Wszystkie elementy o otwartym przekroju zaślepić blachą gr. 3mm.
- 6) Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem balustrad.
- 7) Wysokość balustrady po zamontowaniu powinna wynosić nie mniej niż 110cm od wykończonej posadzki.
- 8) Odległość między elementami balustrad oraz od posadzki i ścian nie powinna być większa niż 120mm.

OBIEKT BUDOWLANY: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		
ADRES, DZIAŁKA: UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 9-11 43-100 TYCHY DZIAŁKA NR 4488/70 ID. DZIAŁKI: 247701_1.0001.AR_2.4488/70		
INWESTOR: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NR 55/III NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 9-11 ul. Filaretów 31, 43-100 Tychy		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  <b>STRUKTURA</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA S T R U K T U R A ŁUKASZ ZGLIŃSKI SP.K. WYZWOLENIA 27/213 43-190 MIKOŁÓW www.projektstruktura.pl
PROJEKTANT	SPEC	PODPIS
mgr inż. Łukasz Zgliński SLK/8646/PWBKb/19		
WSPÓŁPRACA		
mgr inż. Patrycja Szewczyk		
SPRAWDZIŁ		
TYTUŁ RYSUNKU		
PŁYTY HPL		
DATA	SKALA	RE/STR
2025-12	1:20	00
FAZA	BRANŻA	NR
PT	K.	K-03