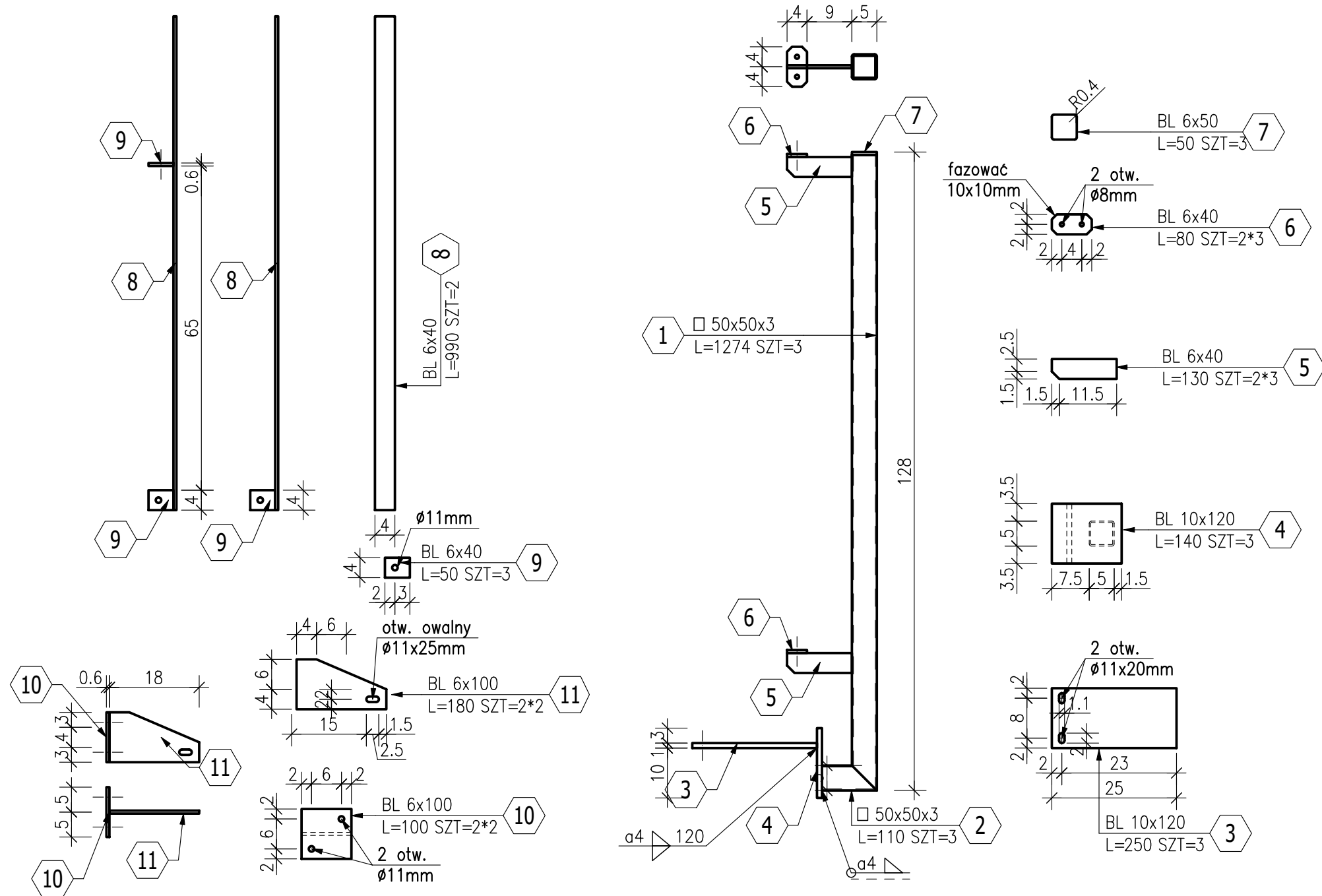


## ZESTAWIENIE STALI

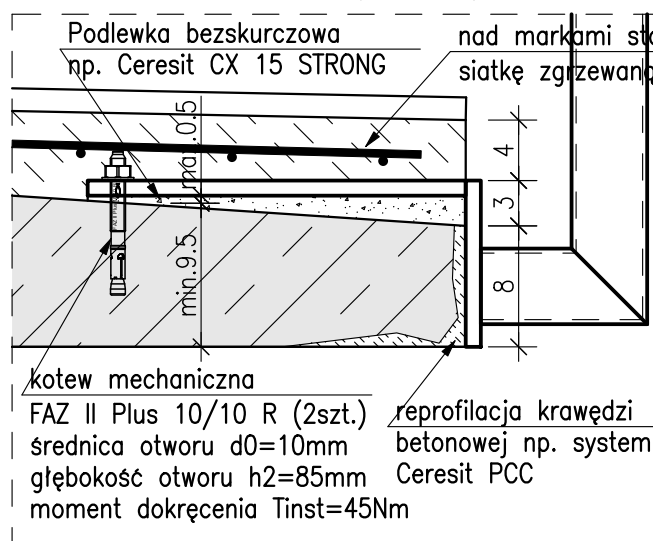
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUKK	POZ. RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MAŚA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Wyspiańskiego 43-55	1	□ 50x50x3	1274	S235JR	3	56	168	213.92	931.28
	2	□ 50x50x3	110	S235JR	3	56	168	18.48	80.64
	3	BL 10x120	250	S235JR	3	56	168	42.00	395.92
	4	BL 10x120	140	S235JR	3	56	168	23.52	221.76
	5	BL 6x40	130	S235JR	6	56	336	43.68	82.32
	6	BL 6x40	80	S235JR	6	56	336	26.88	50.40
	7	BL 6x50	50	S235JR	3	56	168	8.40	19.60
	8	BL 6x40	990	S235JR	2	56	112	110.88	208.88
	9	BL 6x40	50	S235JR	3	56	168	8.40	15.68
	10	BL 6x100	100	S235JR	4	56	224	22.40	105.28
	11	BL 6x100	180	S235JR	4	56	224	40.32	189.84
MAŚA 1 SZT. ELEMENTU WYSYŁKOWEGO [kg]: 41.84									
OGÓŁEM								2301.6	92.4
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								41.43	1.66
RAZEM:								2343.03	94.06

RYСУNEK NIE STANOWI RYSUNKU WARSZTATOWEGO. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY POBRAC Z NATURY I PORÓWNAĆ Z ZAŁOŻENIAMI. GEOMETRIĘ ELEMENTÓW DOPASOWAĆ ZACHOWUJĄC WYMAGANE WYSOKOŚCI BALUSTRAD (MIN.110CM) I MAKSYMALNE PRZEŚWITY ELEMENTÓW BALUSTRADY (12CM). WYKONAĆ PRÓBNY MONTAŻ SŁUPKÓW Z ISTNIEJĄCĄ BALUSTRADĄ.

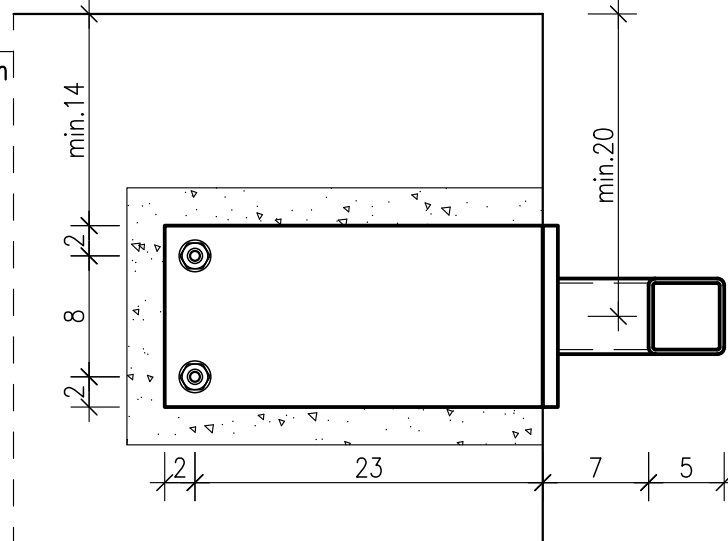
UWAGA  
WYMIARY BLACH DOSTOSOWAĆ  
DO WARUNKÓW RZECZYWISTYCH



DETAL KOTWIENIA SŁUPKÓW DO PŁYTY  
BALKONOWEJ (skala 1:5)



MINIMALNE ODLEGŁOŚCI KOTEW OD KRAWĘDZI  
BLACH I KRAWĘDZI BETONOWYCH (skala 1:5)



## UWAGI DO ROBÓT:

- 1) WYMIARY PODBRAĆ Z NATURY PO DOKONANIU ODKRYWEK, A GEOMETRIĘ PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW DOPASOWAĆ DO WARUNKÓW RZECZYWISTYCH.
- 2) Stal konstrukcyjna S235.
- 3) Wszystkie elementy stalowe łączyć na spoiny czołowe na pełen przetop lub pachwinowe dwustronne a3 na całej długości przylegania elementów.
- 4) Zabezpieczenie antykorozyjne do klasy C3 (po uprzednim oczyszczeniu do stopnia sa2,5). Okres trwałości zabezpieczenia wg wytycznych inwestora.
- 5) Istniejące warstwy wykończeniowe balkonów przeznaczone do usunięcia.
- 6) Przeprowadzić remont konstrukcji balkonów, polegający na usunięciu skorodowanych elementów balustrad, uzupełnień ubytków w płycie konstrukcyjnej i reprofiliacji krawędzi betonowych za pomocą odpowiednich produktów, np. w systemie Ceresit PCC lub Atlas BETONER S.
- 7) Na balkonach stosować nowe warstwy wykończeniowe o całkowitym ciężarze nie większym niż ciężar obecnie istniejących.

## UWAGI OGÓLNE:

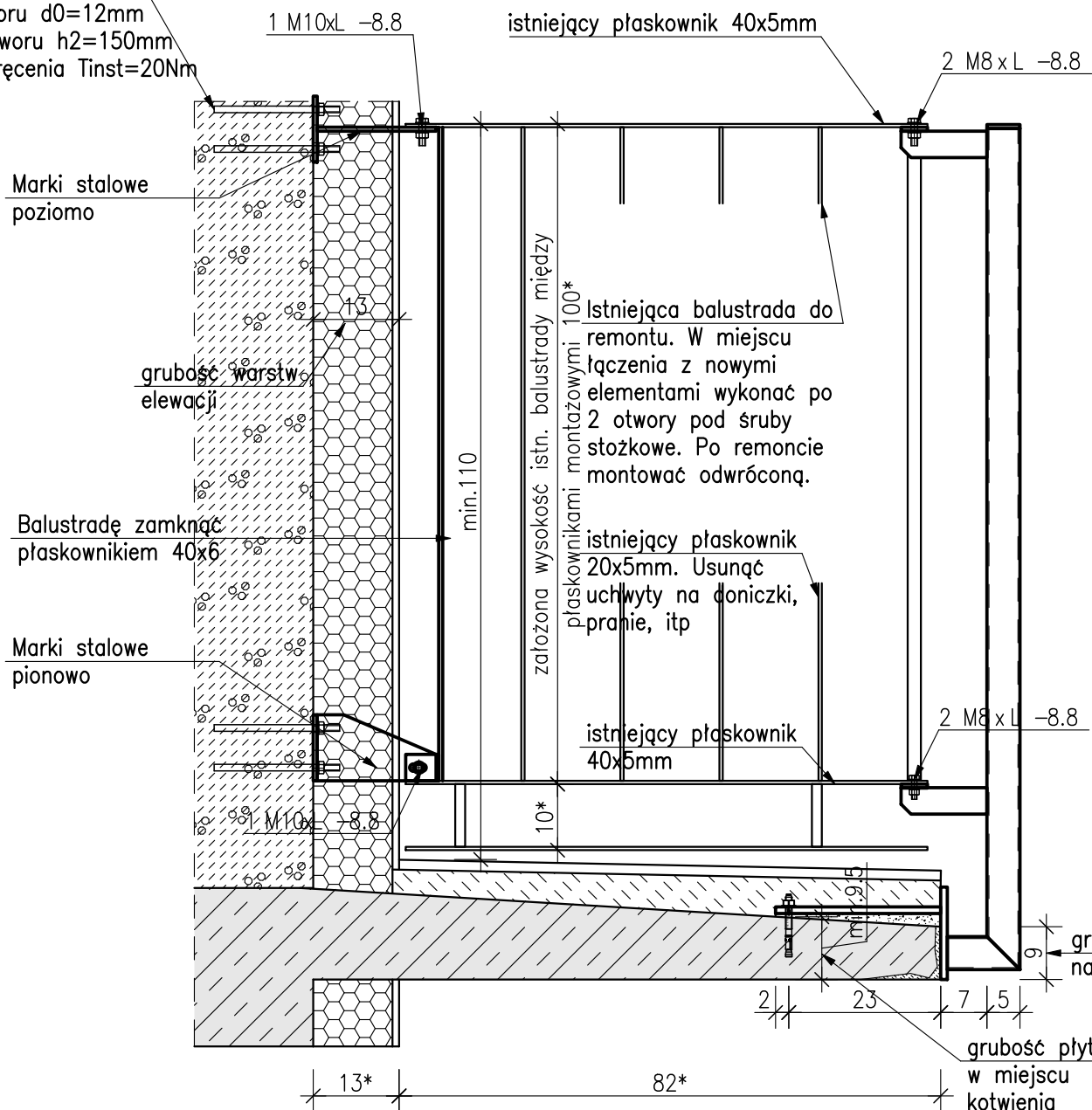
1. Wszystkie prace wykonać zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną przy zastosowaniu obowiązujących norm i przepisów.
2. Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie, a wszelkie niezgodności należy zgłosić projektantowi na bieżąco przed wykonaniem elementów.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.

RYСУNEK TEN JEST WŁASNOŚCIĄ FIRMY "WOJTASIK PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA" - WSZELKIE PRAWA ZAŚRZĘDZONE.  
ROZPOWSZECZNIANIE I KOPIOWANIE DOZWOLONE JEDYNE ZA PISEMNĄ ZGODĄ WŁAŚCIELCA PRAW.

	WOJTASIK PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA S.J. UL. BYDGOSKA 153, 64 – 920 PIŁA NIP: 764–270–86–61 REGON: 521826975 TEL. +48 696 189 148 TEL. +48 606 945 898				
OBIEKT	REMONT NIEOCIEPLONYCH PŁYT BALKONOWYCH I BALUSTRAD W BUDYNKACH NALEŻĄCYCH DO PIŁSKIEJ SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ WYSPIAŃSKIEGO 43–55 identyfikator działki 301901_1.0019.550/15				BRANŻA  –
INWESTOR	PIŁSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA L–W W PIŁE, UL. SIKORSKIEGO 33				
TEMAT	SCHEMAT REMONTU BALUSTRAD I PŁYTY BALKONOWEJ				
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Przemysław Kazulek UPR.BUD. WKP/0059/P00K/09 projektant branży konstr. w pełnym zakresie			SPRAWDZIŁ   OPRACOWAŁ mgr inż. Oliver Jakubiec		SKALA  1:10
NR DOKUMENTU	STADIUM	DATA	REWIZJA	NR RYSUNKU	
–	PT	04.2025	–	K03	

## kotew wklejana

FIS V Plus A M10 (2szt.)  
średnica otworu d0=12mm  
głębokość otworu h2=150mm  
moment dokręcenia Tinst=20Nm



Wyspiańskiego 43-55 = 56 balkonów  
(skala 1:20)

