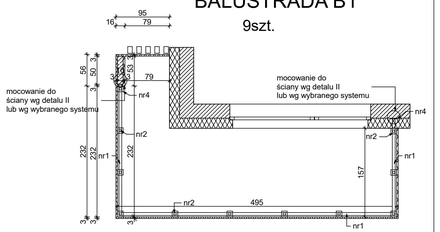
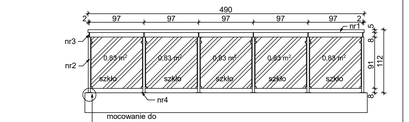
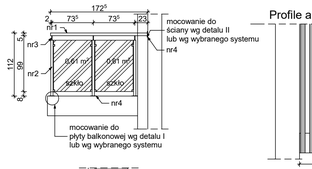
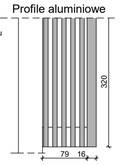
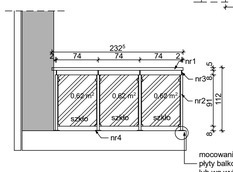
BALUSTRADA B1
9szt.



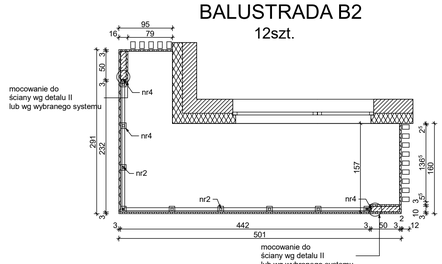


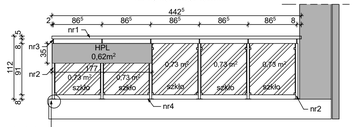


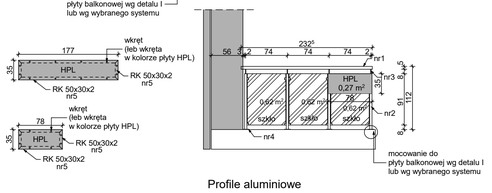


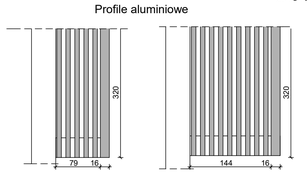


BALUSTRADA B2
12szt.

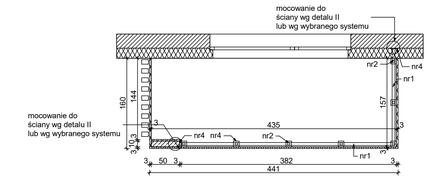


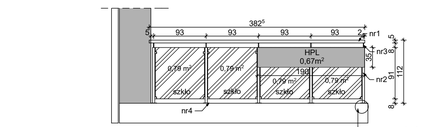


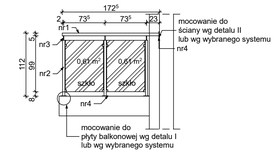


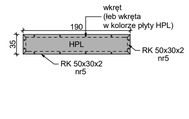


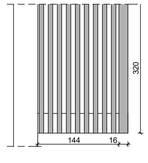
BALUSTRADA B3
69szt.



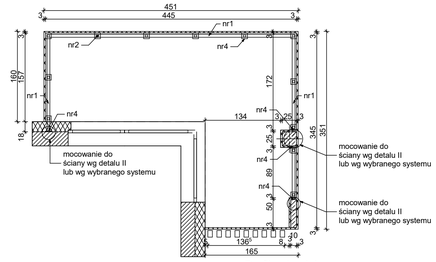


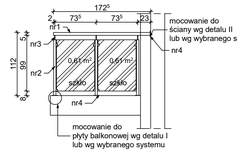


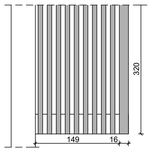


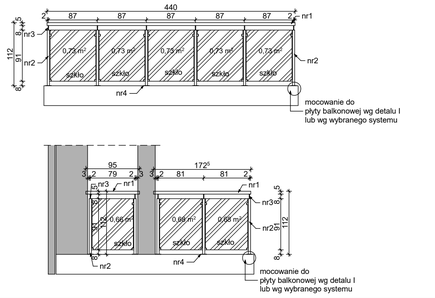


BALUSTRADA B4
3szt.









BALUSTRADA B1							
pozycja	profil	ilość sztuk	ilość elem.	masa j.	masa c.		
nr 1	rura dn 50x3	1	4,9	3,53	17,30		
		1	1,725	3,53	6,09		
		1	2,325	3,53	8,21		
nr 2	rura kwadr. 50X40x3	11	0,91	4,17	41,74		
nr 3	rura fi 10x1,5	11	0,08	0,32	0,28		
nr 4	plask.100x5	13	0,1	3,94	5,12		
				ciężar balustrady B1	78,74	x9 sztuk	**708,66**
profile aluminiowe	rura kwadrat. 80X 120x2	5	3,2	2,7	43,2	x9 sztuk	**388,8**
				Powierzchnia szkła [m2]	7,23	x9 sztuk	**65,07**

BALUSTRADA B2							
pozycja	profil	ilość sztuk	ilość elem.	masa j.	masa c.		
nr 1	rura dn 50x3	1	4,425	3,53	15,62		
		1	2,325	3,53	8,21		
nr 2	rura kwadr. 50X40x3	9	0,91	4,17	34,15		
nr 3	rura fi 10x1,5	9	0,08	0,32	0,23		
nr 4	plask.100x5	11	0,1	3,94	4,33		
nr 5	rura kwadr. 50X40x3	2	1,7	2,7	9,56		
		4	0,35	2,7	3,78		
		2	0,78	2,7	4,21		
				ciężar balustrady B2	80,09	x12 sztuk	**961,08**
profile aluminiowe	rura kwadrat. 80X 120x2	14	3,2	2,7	120,96	x12 sztuk	**1451,52**
				Powierzchnia szkła [m2]	5,52	x12 sztuk	**66,12**
				Powierzchnia płyt HPL [m2]	0,89	x12 sztuk	**10,68**

BALUSTRADA B3							
pozycja	profil	ilość sztuk	ilość elem.	masa j.	masa c.		
nr 1	rura dn 50x3	1	3,825	3,53	13,50		
		1	1,725	3,53	6,09		
nr 2	rura kwadr. 50X40x3	7	0,91	4,17	26,56		
nr 3	rura fi 10x1,5	7	0,08	0,32	0,18		
nr 4	plask.100x5	9	0,1	3,94	3,55		
nr 5	rura kwadr. 50X40x3	2	1,9	2,7	10,26		
		2	0,35	2,7	1,89		
				ciężar balustrady B3	62,03	x69 sztuk	**4280,07**
profile aluminiowe	rura kwadrat. 80X 120x2	9	3,2	2,7	77,76	x69 sztuk	**5365,44**
				Powierzchnia szkła [m2]	4,36	x69 sztuk	**300,84**
				Powierzchnia płyt HPL [m2]	0,67	x69 sztuk	**46,23**

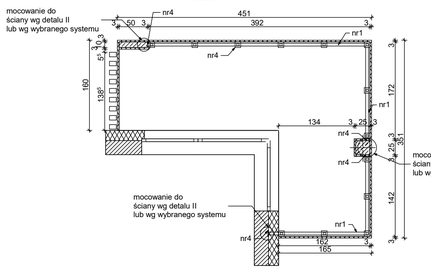
BALUSTRADA B4							
pozycja	profil	ilość sztuk	ilość elem.	masa j.	masa c.		
nr 1	rura dn 50x3	1	4,4	3,53	15,53		
		1	0,95	3,53	3,35		
nr 2	rura kwadr. 50X40x3	12	0,91	4,17	45,54		
nr 3	rura fi 10x1,5	12	0,08	0,32	0,31		
nr 4	plask.100x5	16	0,1	3,94	6,30		
				ciężar balustrady B4	77,12	x3 sztuk	**231,36**
profile aluminiowe	rura kwadrat. 80X 120x2	9	3,2	2,7	77,76	x3 sztuk	**233,28**
				Powierzchnia szkła [m2]	6,89	x3 sztuk	**20,67**

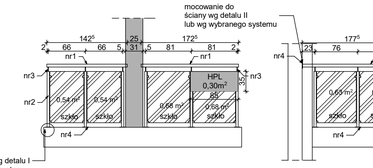
BALUSTRADA B5							
pozycja	profil	ilość sztuk	ilość elem.	masa j.	masa c.		
nr 1	rura dn 50x3	1	1,425	3,53	5,03		
		1	1,725	3,53	6,09		
		1	1,775	3,53	6,27		
		1	3,925	3,53	13,86		
nr 2	rura kwadr. 50X40x3	13	0,91	4,17	49,33		
nr 3	rura fi 10x1,5	13	0,08	0,32	0,33		
nr 4	plask.100x5	17	0,1	3,94	6,70		
nr 5	rura kwadr. 50X40x3	2	1,52	2,7	8,48		
		2	0,86	2,7	4,59		
		4	0,35	2,7	3,78		
				ciężar balustrady B5	104,45	x4 sztuk	**417,8**
profile aluminiowe	rura kwadrat. 80X 120x2	9	3,2	2,7	77,76	x4 sztuk	**311,04**
				Powierzchnia szkła [m2]	6,90	x4 sztuk	**27,60**
				Powierzchnia płyt HPL [m2]	0,85	x4 sztuk	**3,4**

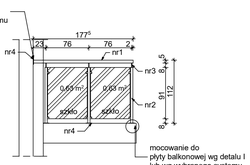
BALUSTRADA B6							
pozycja	profil	ilość sztuk	ilość elem.	masa j.	masa c.		
nr 1	rura dn 50x3	1	3,825	3,53	13,50		
		1	1,725	3,53	6,09		
nr 2	rura kwadr. 50X40x3	7	0,91	4,17	26,56		
nr 3	rura fi 10x1,5	7	0,08	0,32	0,18		
nr 4	plask.100x5	9	0,1	3,94	3,55		
nr 5	rura kwadr. 50X40x3	2	1,9	2,7	10,26		
		2	0,35	2,7	1,89		
				ciężar balustrady B6	62,03		**62,03**
profile aluminiowe	rura kwadrat. 80X 120x2	9	2,77	2,7	67,32		**67,32**
				Powierzchnia szkła [m2]			**4,38**
				Powierzchnia płyt HPL [m2]			**0,67**

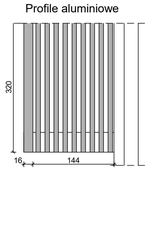
Całkowity ciężar balustrady [kg]	**6661,0**
Całkowity ciężar profili aluminiowych [kg]	**7817,39**
Całkowita powierzchnia szkła [m2]	**484,68**
Całkowita powierzchnia płyt HPL [m2]	**60,98**

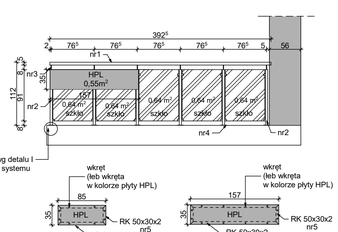
BALUSTRADA B5
4szt.



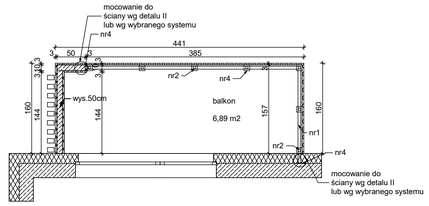


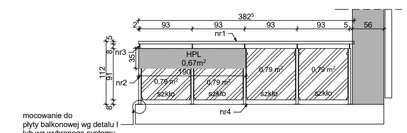


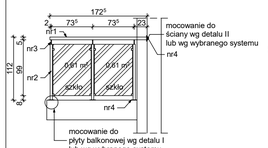


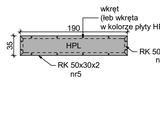


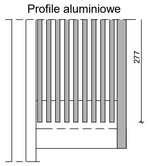
BALUSTRADA B6
1szt.



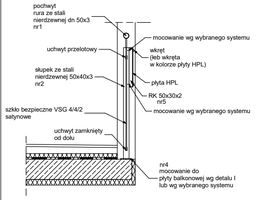




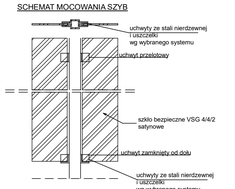




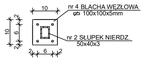
PRZEKRÓJ
1:25



SCHEMAT MOCOWANIA SZYB

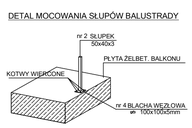


DETAL I
1:5

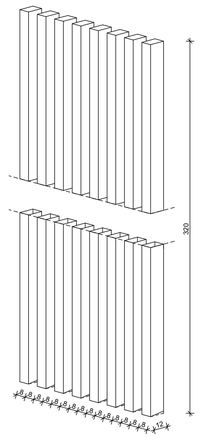


DETAL II
1:5

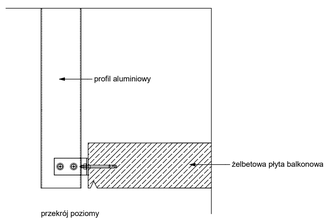
DETAL MOCOWANIA SŁUPÓW BALUSTRADY



Profile aluminiowe 1:25



Szczegół mocowania profilu aluminiowego do płyty balkonowej



Przekrój poziomy mocowania do ściany zewnętrznej

UWAGA:

balustrady wykonane ze stali nierdzewnej

wypełnienie: szkło satynowe bezpieczne VSG 4/4/2
z fragmentami wypełnionymi płytą HPL (dwustronnie laminowaną)
na konstrukcji ze stali nierdzewnej.

BALUSTRADY BALKONÓW
1:50

	INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI SPÓŁDZIELNIA PRACY ul. Targowa 18 25 - 520 Kielce
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W INOWROCŁAWIU PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO
TYTUŁ RYSUNKU	BALUSTRADY BALKONÓW
NAZWA EL. PROJ. BUDOWLANEGO	PROJEKT WYKONAWCZY
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Grzegorz Lasia — PODPIS PROJEKTANTA — SKALA RYS.
NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	SW - 0042 KL-15/0/50 — 1:50 1:25 1:5
DATA SPORZĄDZENIA	wrzesień 2023
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Andrzej Ślusarek — PODPIS PROJEKTANTA — NR. RYS.
NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	SW - 0077 KL-410/98 — **9**
DATA SPRAWDZENIA	wrzesień 2023
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	mgr inż. Katarzyna Kapusta — PODPIS OPRACOWUJĄCEGO