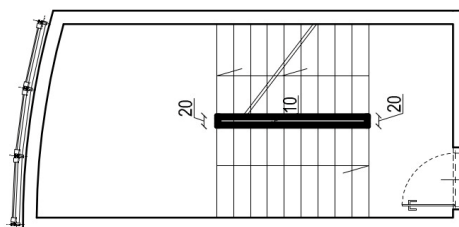
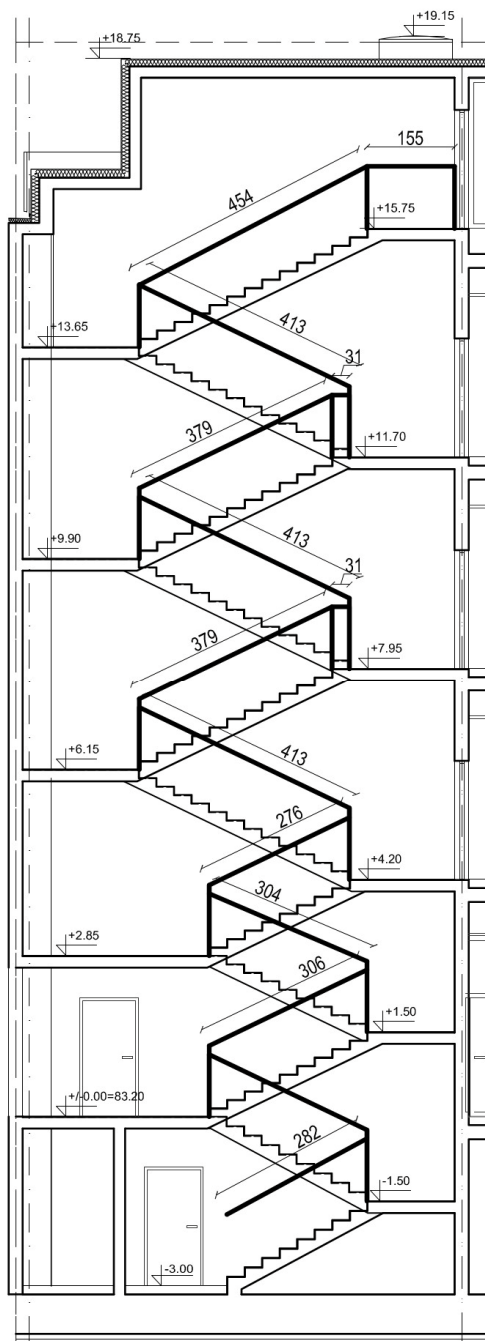


BL1

BALUSTRADA WEWNĘTRZNA W KLATCE NR 1

LOKALIZACJA

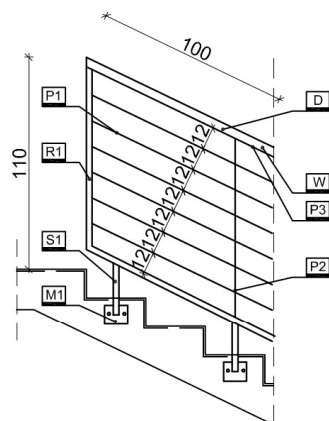
KLATKA SCHODOWA NR 1



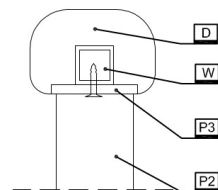
BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO W WARSZAWIE
P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y
BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”- RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE I WYKAZY

**RYSUNEK
SCHEMATYCZNY**

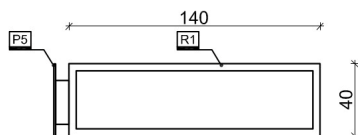
WIDOK 1 MB BALUSTRADY



SZCZEGÓŁ POCHWYTU



WIDOK FURTKI PRZED ZEJŚCIEM DO PIWNICY



ZESTAWIENIE STALI DLA 1 MB ELEMENTÓW BALUSTRADY

ELEMENT	PROFIL [mm]	DLUGOŚĆ [mm]	CIĘŻAR [kg/m]	ILOŚĆ [sztuk]	CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]
P1	35x4	1000	1,1	6	6.6
P2	40x5	920	1,6	1	1.4
P3	45x5	1000	1,8	1	1.8
S1	40x40x4	270	4,6	2	2.5
R1	40x30x4	1500	3,9	1	5.8
M1	120x10	100	9,4	2	1.9
W	20x20x3	1000	1,6	1	1.6
Razem:					21.59

BALUSTRAD W KLATCE SCHDOWEJ NR 1 JEST 38.40 M.

DREWNIANY POCHWYT BALUSTRADY

ELEMENT	PRZĘKRÓJ [mm]	DLUGOŚĆ [m]
D	60x50	38,40

ZESTAWIENIE STALI DLA ELEMENTÓW FURTKI

ELEMENT	PROFIL [mm]	DLUGOŚĆ [mm]	CIĘŻAR [kg/m]	ILOŚĆ [sztuk]	CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]
R1	40x30x4	3600	3,9	1	14.0
P5	100x5	400	3,9	1	1.6
Razem:					15.59

FURTKA W KLATCE SCHDOWEJ NR 1 JEST 1 SZT.

OPIS

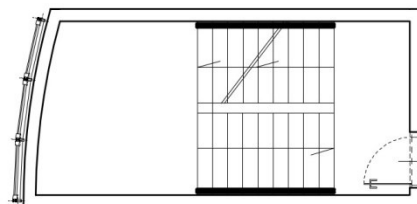
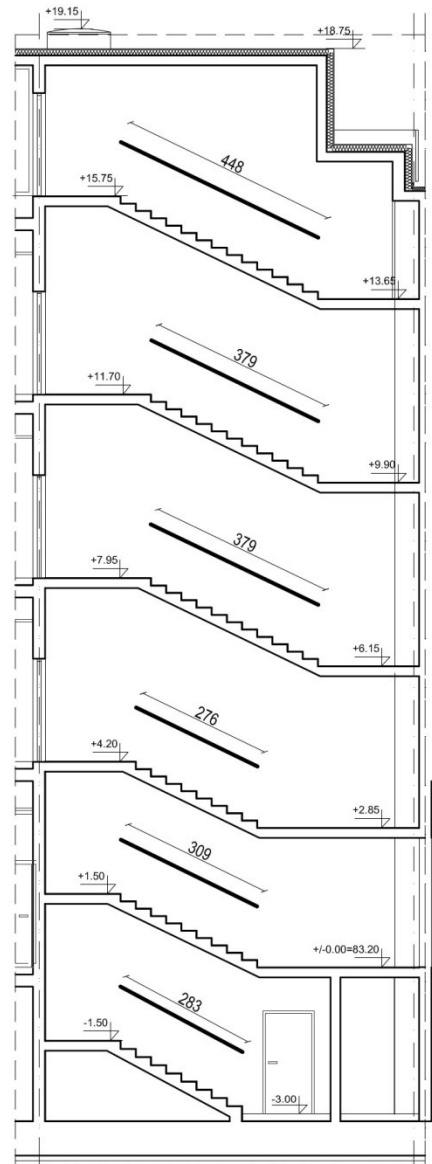
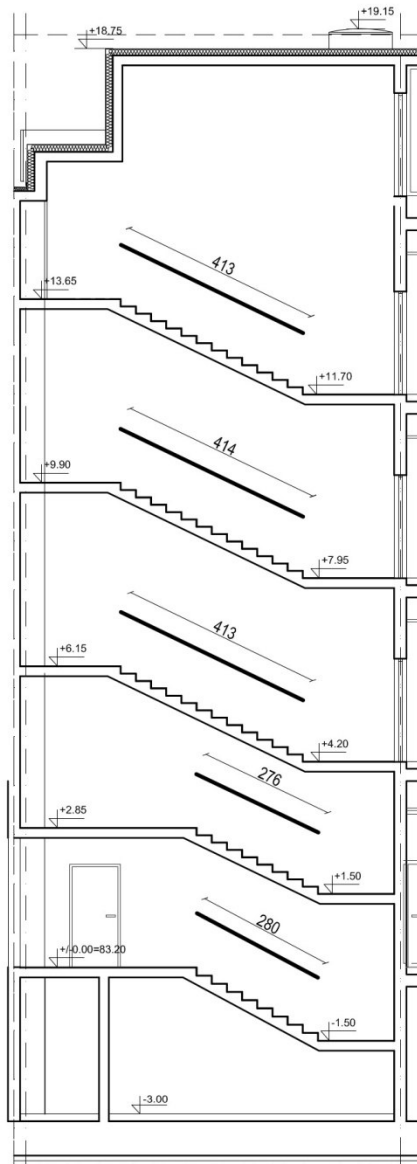
1. Wszystkie elementy balustrady wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej na kolor RAL 7038.
2. Pochwyty wykonane z drewna dąb.
3. Wszystkie połączenia pomiędzy elementami stalowymi spawane i polerowane.
4. Marki balustrady wklejane w wiercone w schodach otwory wg. systemu producenta.
5. Otwór pomiędzy biegami zabezpieczony z każdej strony balustradą- od strony biegów i spoczników.
6. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.
7. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.

P1

PORĘCZ WEWNĘTRZNA W KLATCE NR 1

LOKALIZACJA

KLATKA SCHODOWA NR 1



BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO W WARSZAWIE
P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y
BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”- RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE I WYKAZY

<

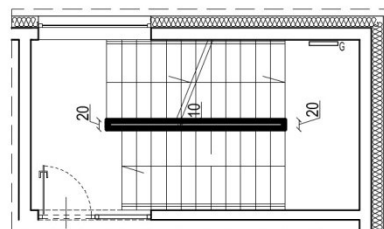
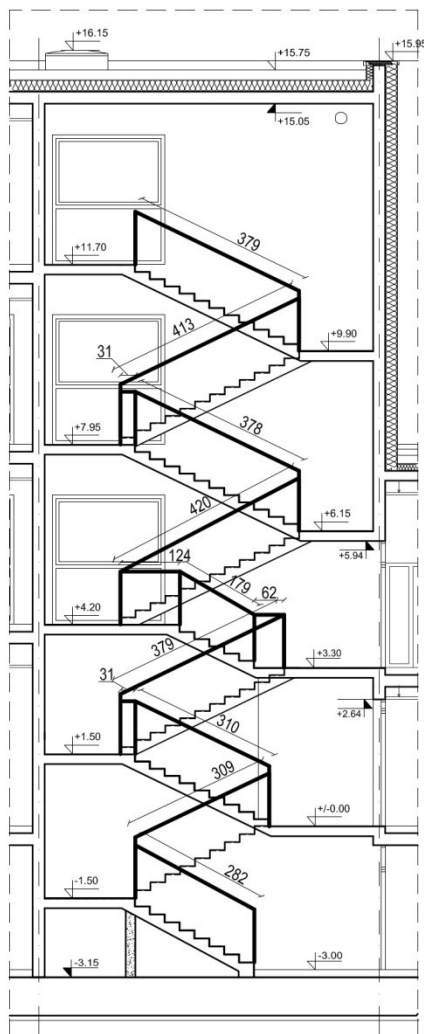
OPIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie elementy poręczy wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej na kolor RAL 7038. 2. Pochwyty wykonane z drewna dąb. 3. Wszystkie połączenia pomiędzy elementami stalowymi spawane i polerowane. 4. Mocowanie poręczy wklejane w wiercone w ścianach otwory wg. systemu producenta. 5. Podpory poręczy należy rozmieścić równomiernie na każdym odcinku, tak aby był stabilny. 6. Między płaszczyzną wykończonej ściany, a poręczą należy zachować dystans co najmniej 5 cm. 7. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności. 8. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowl.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BL2

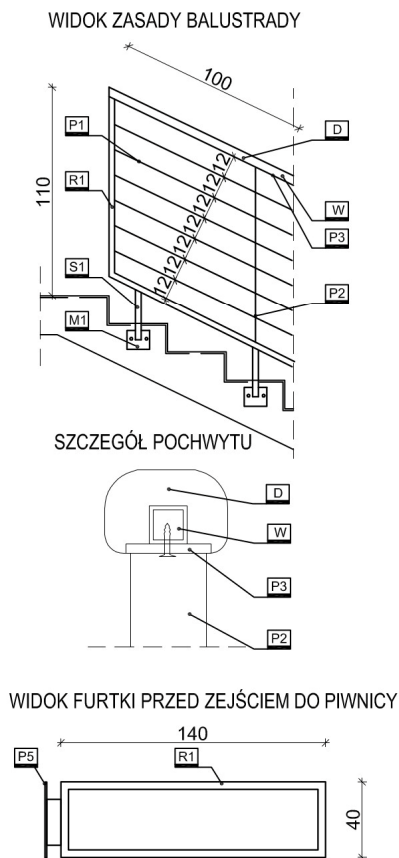
BALUSTRADA WEWNĘTRZNA W KLATCE NR 2

LOKALIZACJA

KLATKA SCHODOWA NR 2



**RYSUNEK
SCHEMATYCZNY**



ZESTAWIENIE STALI DLA 1 MB ELEMENTÓW BALUSTRADY					
ELEMENT	PROFIL [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	CIEŻAR [kg/m]	IŁOŚĆ [sztuk]	CIEŻAR CAŁKOWITY [kg]
P1	35x4	1000	1,1	6	6.6
P2	40x5	920	1,6	1	1.4
P3	45x5	1000	1,8	1	1.8
S1	40x40x4	270	4,6	2	2.5
R1	40x30x4	1500	3,9	1	5.8
M1	120x10	100	9,4	2	1.9
W	20x20x3	1000	1,6	1	1.6
Razem:					21.59

BALUSTRAD W KLATCE SCHDOWEJ NR 2 JEST 33.00 M.

DREWNIANY POCHWYT BALUSTRADY		
ELEMENT	PRZĘKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]
D	60x50	33,00

ZESTAWIENIE STALI DLA ELEMENTÓW FURTKI					
ELEMENT	PROFIL [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	CIEŻAR [kg/m]	IŁOŚĆ [sztuk]	CIEŻAR CAŁKOWITY [kg]
R1	40x30x4	3600	3,9	1	14.0
P5	100x5	400	3,9	1	1.6
Razem:					15.59

FURTKA W KLATCE SCHDOWEJ NR 2 JEST 1 SZT.

OPIS

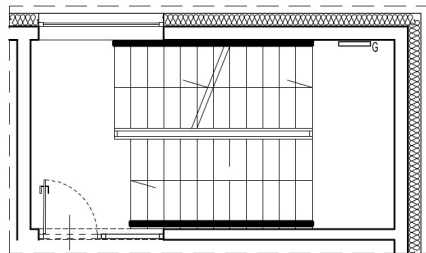
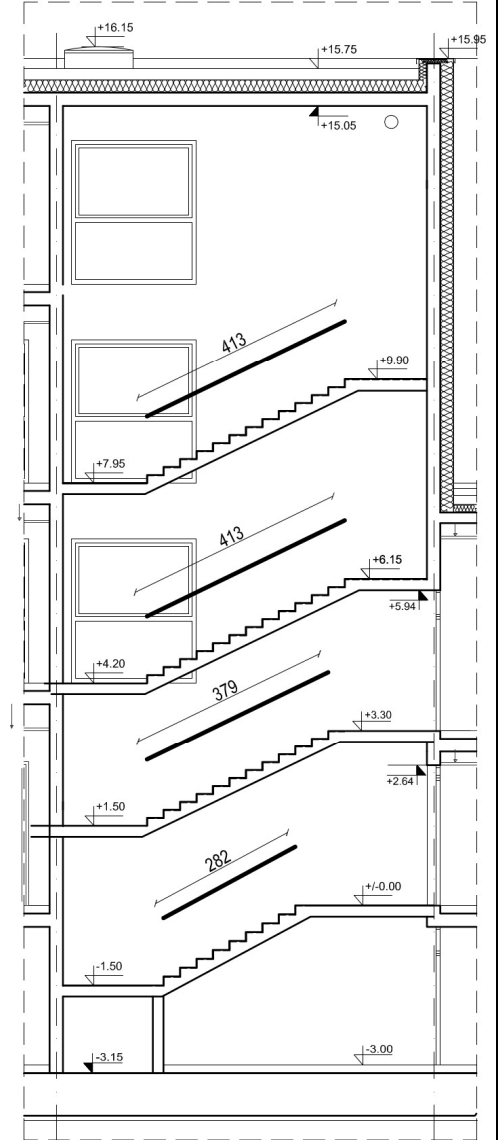
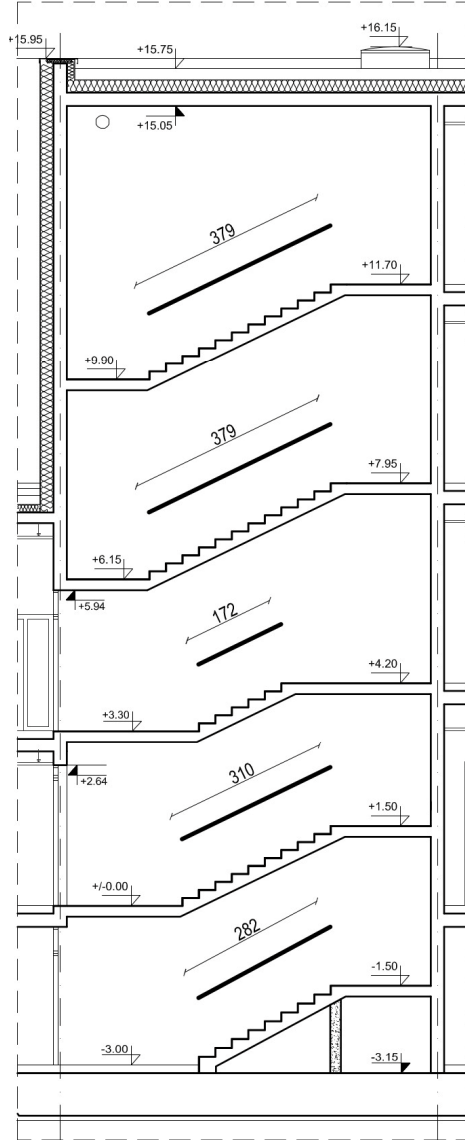
1. Wszystkie elementy balustrady wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej na kolor RAL 7038.
2. Pochwyty wykonane z drewna dąb.
3. Wszystkie połączenia pomiędzy elementami stalowymi spawane i polerowane.
4. Marki balustrady wklejane w wiercone w schodach otwory wg. systemu producenta.
5. Otwór pomiędzy biegami zabezpieczony z każdej strony balustradą- od strony biegów i spoczników.
6. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.
7. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowl.

P2

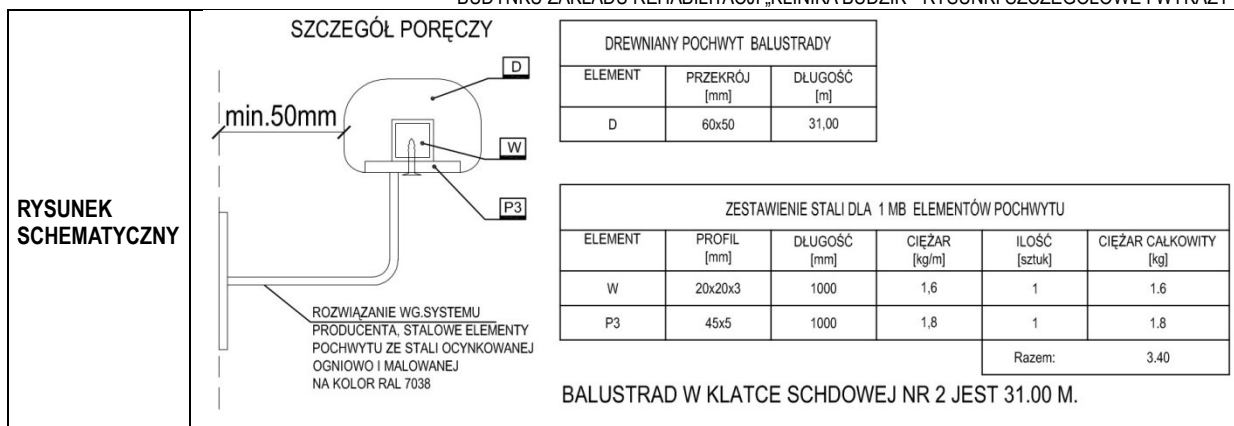
PORĘCZ WEWNĘTRZNA W KLATCE NR 2

LOKALIZACJA

KLATKA SCHODORWA NR 2



BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO W WARSZAWIE
P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y
BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”- RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE I WYKAZY



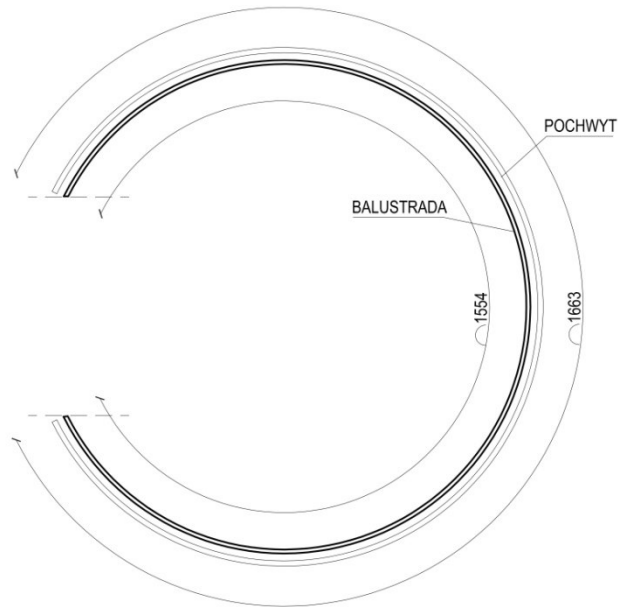
OPIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie elementy poręczy wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej na kolor RAL 7038. 2. Pochwyty wykonane z drewna dąb. 3. Wszystkie połączenia pomiędzy elementami stalowymi spawane i polerowane. 4. Mocowanie poręczy wklejane w wiercone w ścianach otwory wg. systemu producenta. 5. Podpory poręczy należy rozmieścić równomiernie na każdym odcinku, tak aby był stabilny. 6. Między płaszczyzną wykończonej ściany, a poręczą należy zachować dystans co najmniej 5 cm. 7. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności. 8. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BL3

BALUSTRADA WEWNĘTRZNA W HOLACH

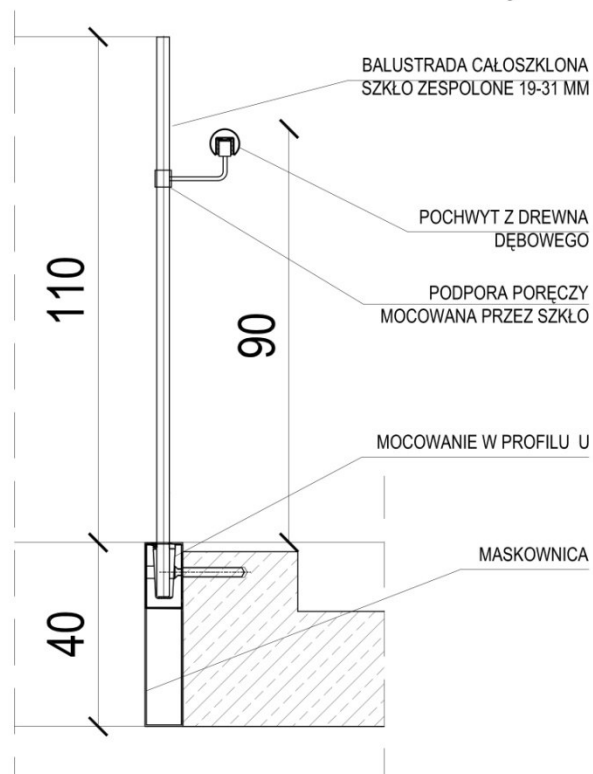
LOKALIZACJA

HOL I PIĘTRA (pom nr.213), HOL II PIĘTRA (pom nr.310), HOL III PIĘTRA (pom nr.410)



RYSUNEK
SCHEMATYCZNY

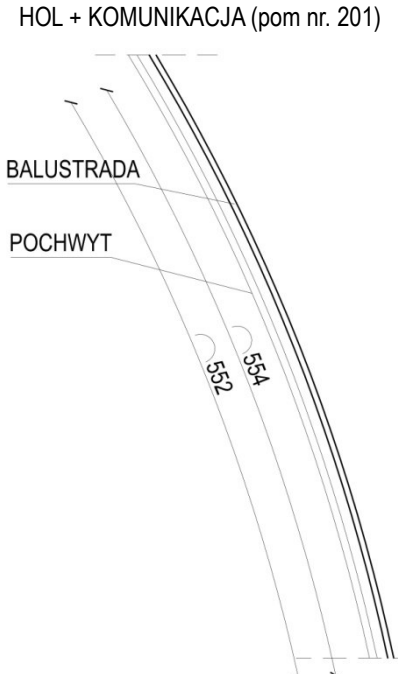
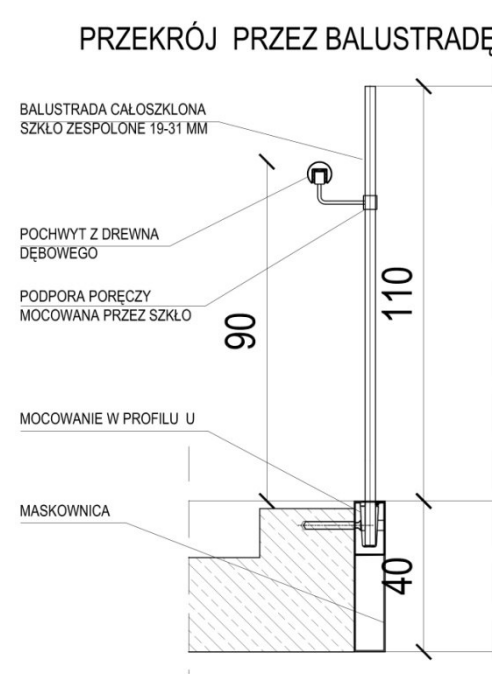
PRZEKRÓJ PRZEZ BALUSTRADĘ



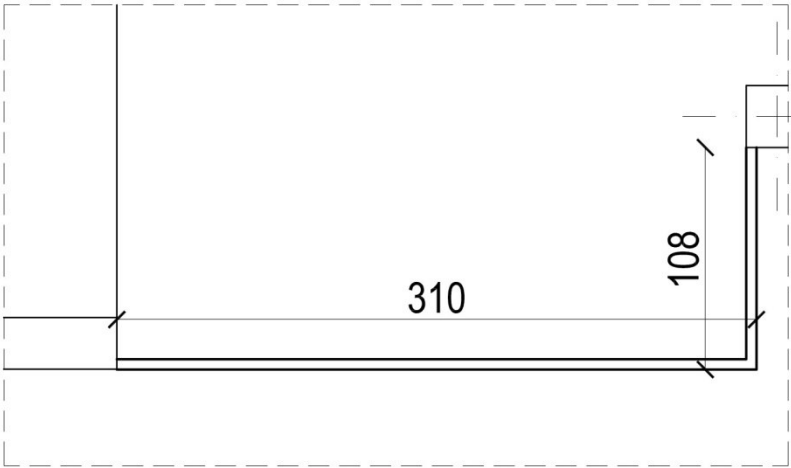
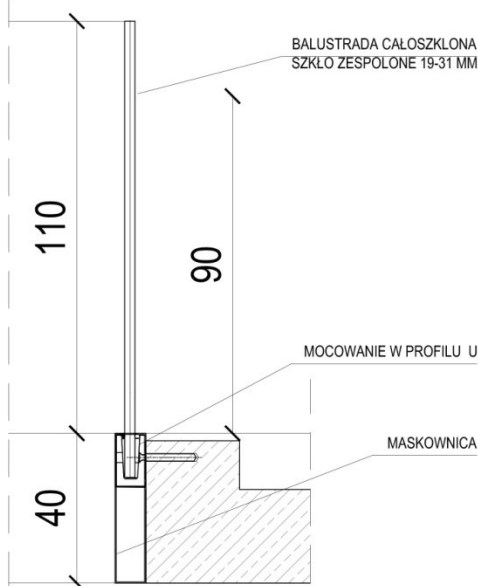
OPIS

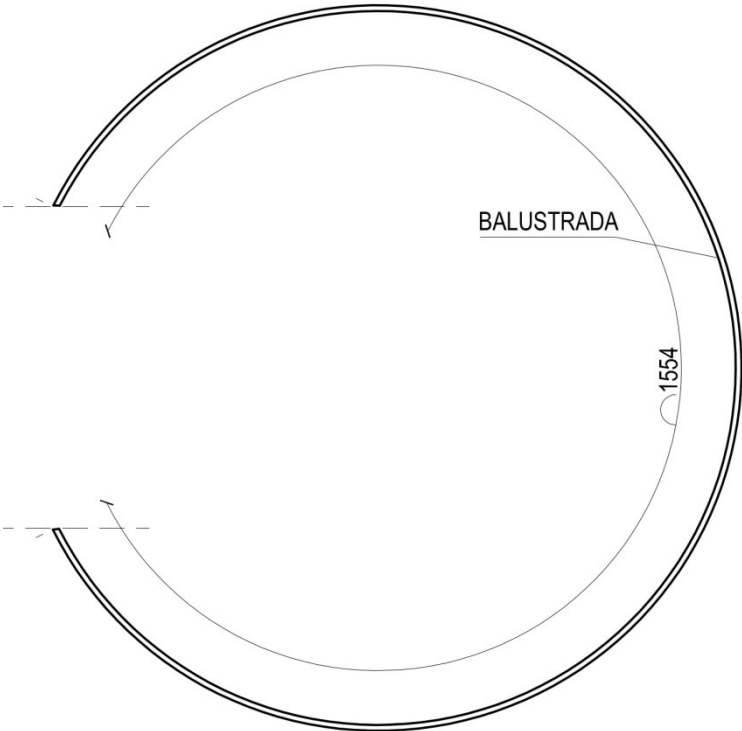
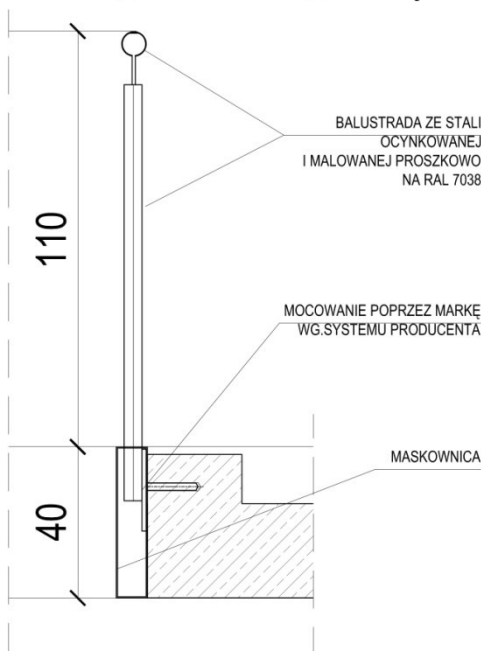
1.Długość balustrady szklanej łukowej na jednym piętrze ok.**15,54 m**, długość pochwytu łukowego dębowego ok.**16,63 m**, moduł podziału wg. rozwiązania producenta. **Produkowana jest ilość dla 3**

	<p><u>pięter.</u></p> <p>2. Szklenie zespolone z dwóch tafli szkła hartowanego o łącznej grubości nie mniejszej niż 19-31 mm. Szkło przeziernie.</p> <p>3. System kotwienia bokiem w profilu U do żelbetowego stropu z maskownicą na całą wysokość stropu.</p> <p>4. Pochwyt dębowy o śr.5 cm kotwiony do całoszkłonej balustrady za pomocą podpory mocowanej bezpośrednio do szkła.</p> <p>5. Balustrada kotwiona wg. systemu producenta.</p> <p>6. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.</p> <p>7. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BL4	BALUSTRADA WEWNĘTRZNA W HOLU
LOKALIZACJA	
RYSUNEK SCHEMATYCZNY	
OPIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Długość balustrady szklanej łukowej 5,54 m, długość pochwytu łukowego dębowego 5,52 m, moduł podziału wg. rozwiązania producenta. 2. Szklenie zespolone z dwóch tafli szkła hartowanego o łącznej grubości nie mniejszej niż 19-31 mm. Szkło przeziernie. 3. System kotwienia bokiem w profilu U do żelbetowego stropu z maskownicą na całą wysokość stropu. 4. Pochwyt dębowy o śr.5 cm kotwiony do całoszklonej balustrady za pomocą podpory mocowanej

	<p>bezpośrednio do szkła.</p> <p>5. Balustrada kotwiona wg. systemu producenta.</p> <p>6. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.</p> <p>7. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

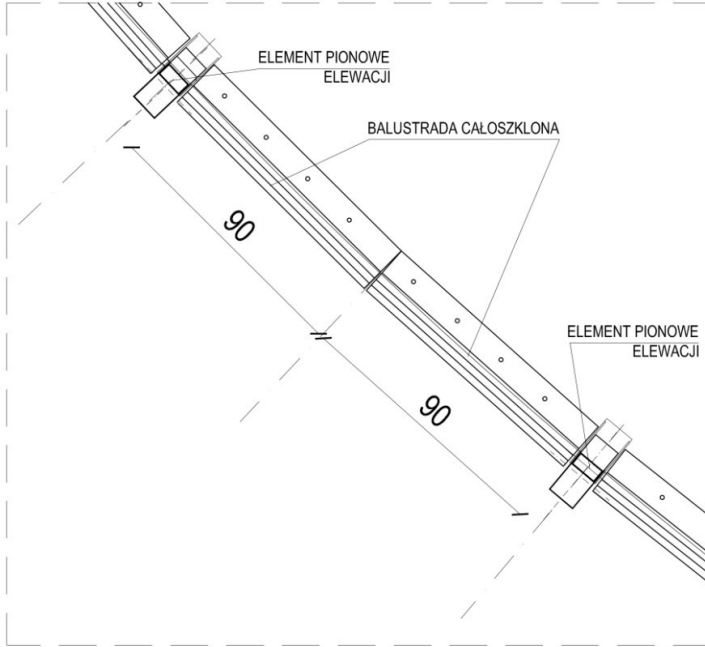
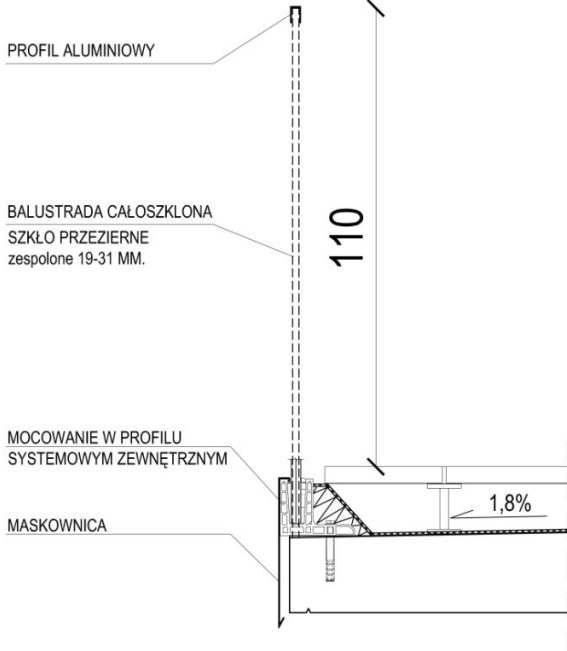
BL5	BALUSTRADA WEWNĘTRZNA W KORYTARZU
LOKALIZACJA	<p>KORYTARZ (pom nr. 210)</p> 
RYSUNEK SCHEMATYCZNY	<p>PRZEKRÓJ PRZEZ BALUSTRADĘ</p> 
OPIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Długość balustrady szklanej prostej 4,18 m, moduł podziału wg. rozwiązania producenta. 2. Szklenie zespolone z dwóch tafli szkła hartowanego o łącznej grubości nie mniejszej niż 19-31 mm. Szkło przeziernie. 3. System kotwienia bokiem w profilu U do żelbetowego stropu z maskownicą na całą wysokość stropu. 4. Balustrada kotwiona wg. systemu producenta. 5. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności. 6. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowl.

BL6	BALUSTRADA WEWNĘTRZNA NA PODDASZU
LOKALIZACJA	<p>GALERIA TECHNICZNA (pom nr. 502)</p> 
RYSUNEK SCHEMATYCZNY	<p>PRZEKRÓJ PRZEZ BALUSTRADĘ</p> 
OPIS	<p>1.Długość balustrady stalowej 5,54 m, moduł rozstawu słupków wg. rozwiązania producenta. 2. Wszystkie elementy wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej na kolor RAL 7038</p>

	<ul style="list-style-type: none">3. Słupki o profilu 40x50 mm, z pochwytem o średnicy 50 mm.4. Wypełnienie pomiędzy słupkami z siatki stalowej.5. System kotwienia bokiem poprzez markę do żelbetowego stropu z maskownicą na całą wysokość stropu.6. Balustrada kotwiona wg. systemu producenta.7. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.8. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BZ1

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA NA BALKONACH

<p>LOKALIZACJA</p>	<p>BALKON I PIĘTRA, BALKON II PIĘTRA I FRAGMENTY NA III PIĘTRZE</p> <p>RZUT FRAGMENTU BALKONU</p> 
<p>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</p>	<p>PRZEKRÓJ PRZEZ BALUSTRADĘ</p> 

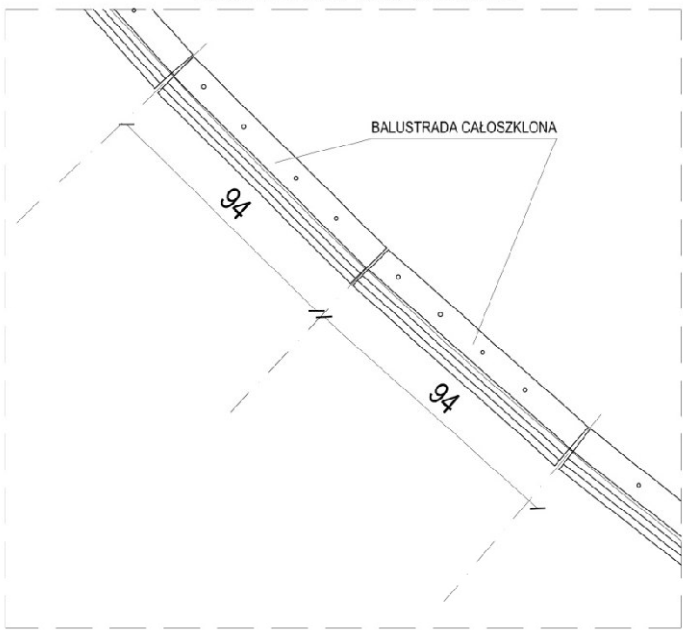
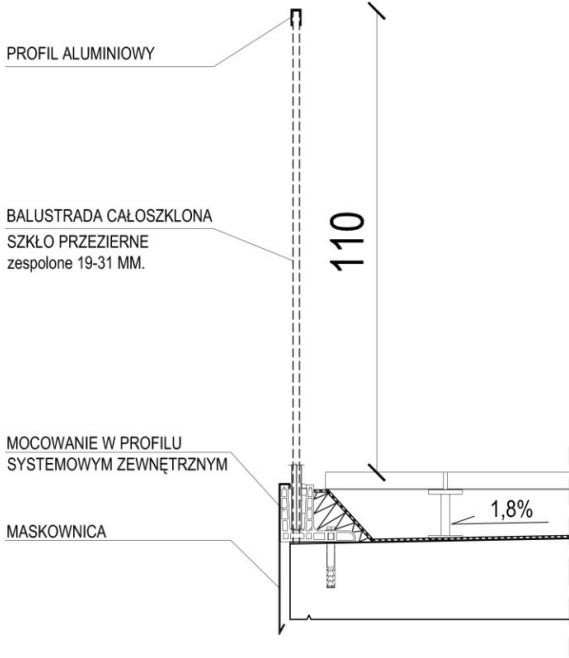
OPIS

1.Długość **JEDNEGO MODUŁU** balustrady szklanej prostej **90 cm**. Ilość modułów na 1 piętrze 87 szt.
Produkowana jest ilość dla I piętra = 88 szt., II piętra = 88 szt., III piętra = 30 szt.

	<p>2. Szklenie zespolone z dwóch tafli szkła hartowanego o łącznej grubości nie mniejszej niż 19-31 mm. Balustrada zakończona od góry profilem aluminiowym.</p> <p>3. System kotwienia w profilu L do żelbetowego stropu z maskownicą, wg. systemu producenta.</p> <p>4. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.</p> <p>5. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BZ2

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA NA BALKONIE

<p>LOKALIZACJA</p>	<p>BALKON III PIĘTRA</p> <p>RZUT FRAGMENTU BALKONU</p> 
<p>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</p>	<p>PRZĘKRÓJ PRZĘZ BALUSTRADĘ</p> 

OPIS

1. Długość **JEDNEGO MODUŁU** balustrady szklanej prostej **94 cm**. Ilość modułów na 3 piętrze 70 szt.
2. Szklenie zespolone z dwóch tafli szkła hartowanego o łącznej grubości nie mniejszej niż 19-31 mm.

	<p>Balustrada zakończona od góry profilem aluminiowym.</p> <p>3. System kotwienia w profilu L do żelbetowego stropu z maskownicą, wg. systemu producenta.</p> <p>4. Wszystkie wymiary oraz rzędne należy zweryfikować w naturze przed wytworzeniem zestawu i uzyskać interpretację nadzoru autorskiego w przypadku rozbieżności.</p> <p>5. Dostawca zobowiązany jest do przeliczenia konstrukcji zestawów i przyjęcia pełnej odpowiedzialności za pracę wszystkich elementów wbudowanego zestawu, jego właściwe zakotwienie i powiązanie z elementami towarzyszącymi w sposób nie powodujący niekorzystnych zjawisk statyki, fizyki i estetyki budowli.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------