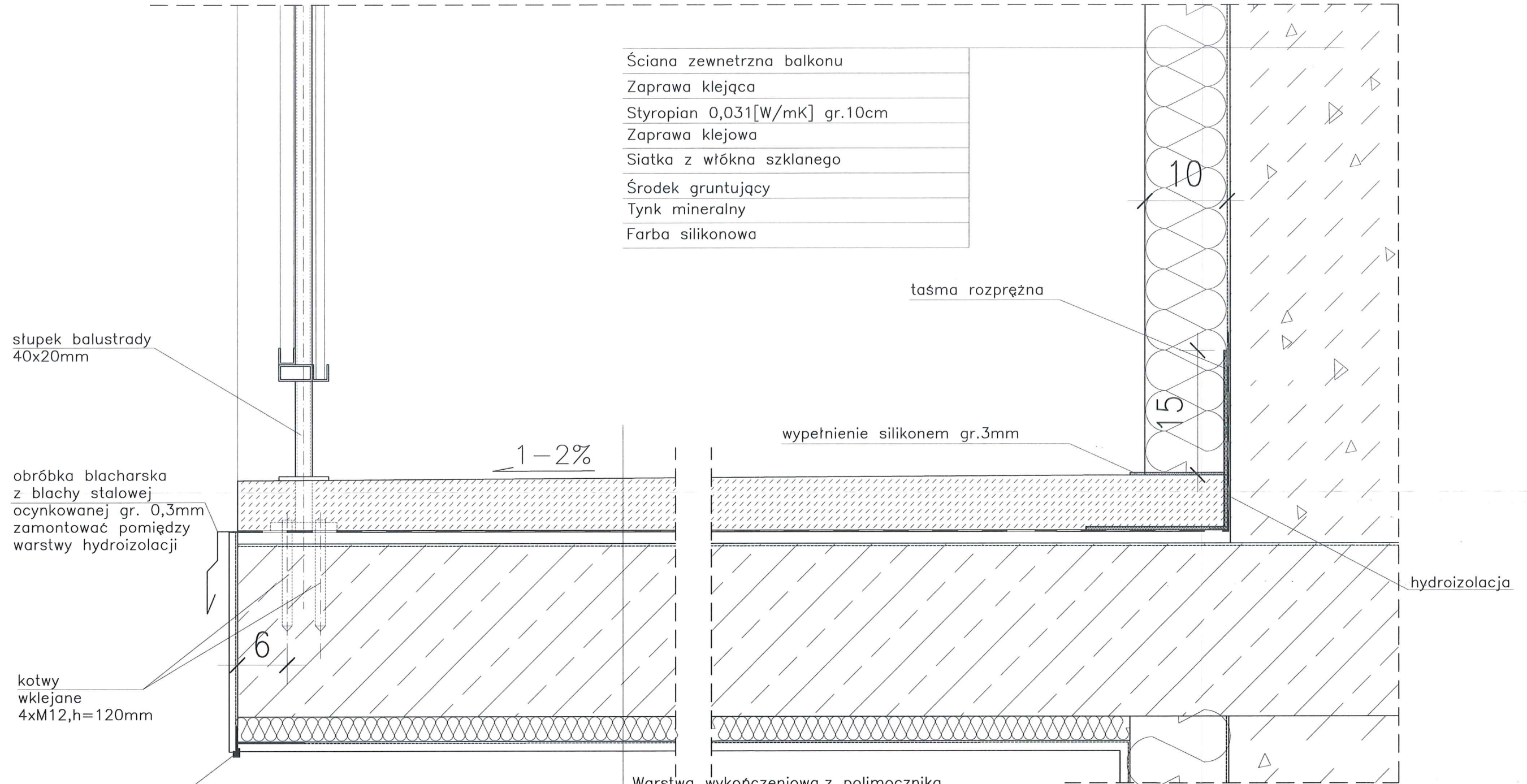


PREZYDENT  
MIASTA ELBLĄG  
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

# DETAL "H" skala 1:5 WYKOŃCZENIE LOGGI



Ściana zewnętrzna balkonu
Zaprawa klejąca
Styropian 0,031[W/mK] gr.10cm
Zaprawa klejowa
Siatka z włókna szklanego
Środek gruntujący
Tynk mineralny
Farba silikonowa

słupki balustrady  
40x20mm

obróbka blacharska  
z blachy stalowej  
ocynkowanej gr. 0,3mm  
zamontować pomiędzy  
warstwy hydroizolacji

kotwy  
wklejane  
4xM12, h=120mm

listwa kapinosowa  
aluminiowa

- UWAGI:
1. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
  2. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE PRODUCENTÓW, NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ELEMENTU.
  3. PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM.
  4. SYSTEM NAPRAWCZY PŁYTY WEDŁUG TECHNOLOGII I ZALECEŃ PRODUCENTA.
  5. PŁYTY BALKONOWE NALEŻY WZMOCNIĆ KOTWAMI, ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.

Warstwa wykończeniowa z polimocznika
Warstwa spadkowa gr.4,0–6cm
2 x warstwa hydroizolacji gr.2mm
Warstwa wyrównawcza gr.min 1cm
Zbrojenie włóknom rozproszonym warstwa kontaktowa dą. 1mm
Płyta żelbetowa
Styropian 0,031[W/mK] gr.3cm
Siatka z włókna szklanego
Środek gruntujący
Tynk mineralny
Farba silikonowa

- UWAGI:
1. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE!!
  2. SYSTEM NAPRAWCZY PŁYTY WEDŁUG TECHNOLOGII I ZALECEŃ PRODUCENTA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15  
Obręb 3., działka nr 30/16

**archi-CAD**  
Jacek Szczęsny  
80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 22/1

Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300

Brano: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

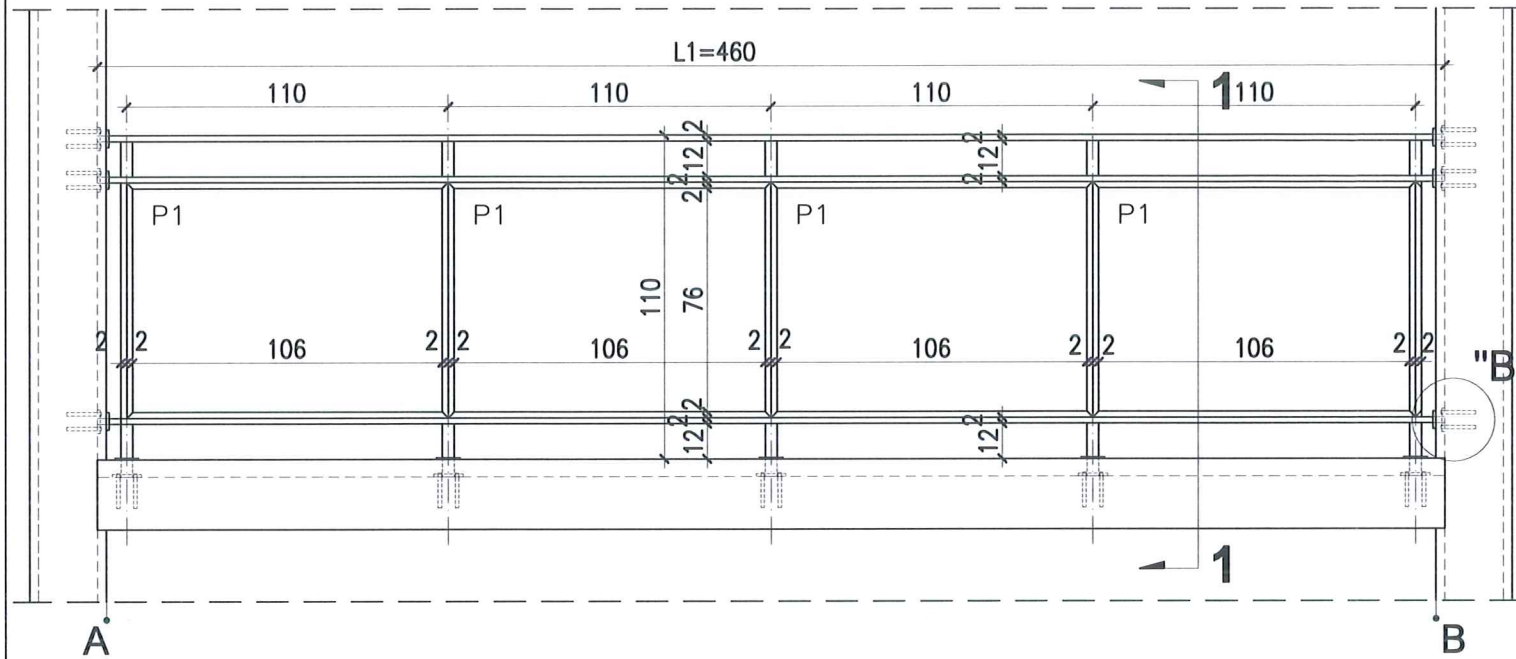
Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna  
mgr inż. arch. Monika Makowska

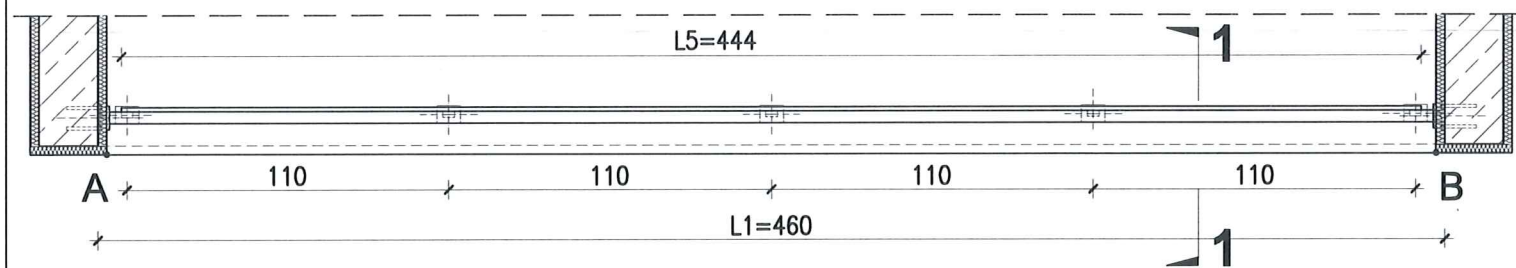
Temat rysunku: DETAL "H" WYKOŃCZENIE BALKONU

Data: 07.2020 Skala: 1:5 Nr rys.: A.14

## WIDOK BALUSTRADY -TYP1

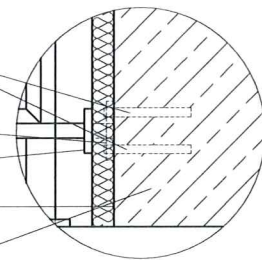


## RZUT BALUSTRADY -TYP1



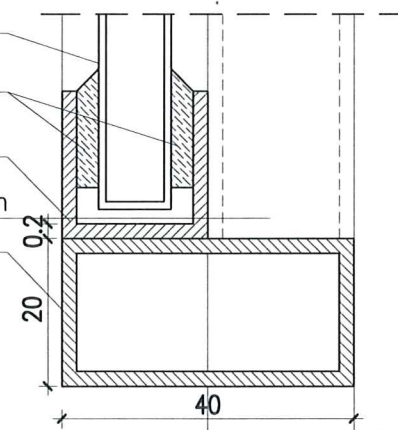
## DETAL "B" skala 1:25

Kotwy wklejane  
4M12, L=120mm  
Blacha 100x80x10mm  
Blacha 80x60x10mm  
Styropian 0,031 [W/mk]  
gr.3cm  
Ściana loggi

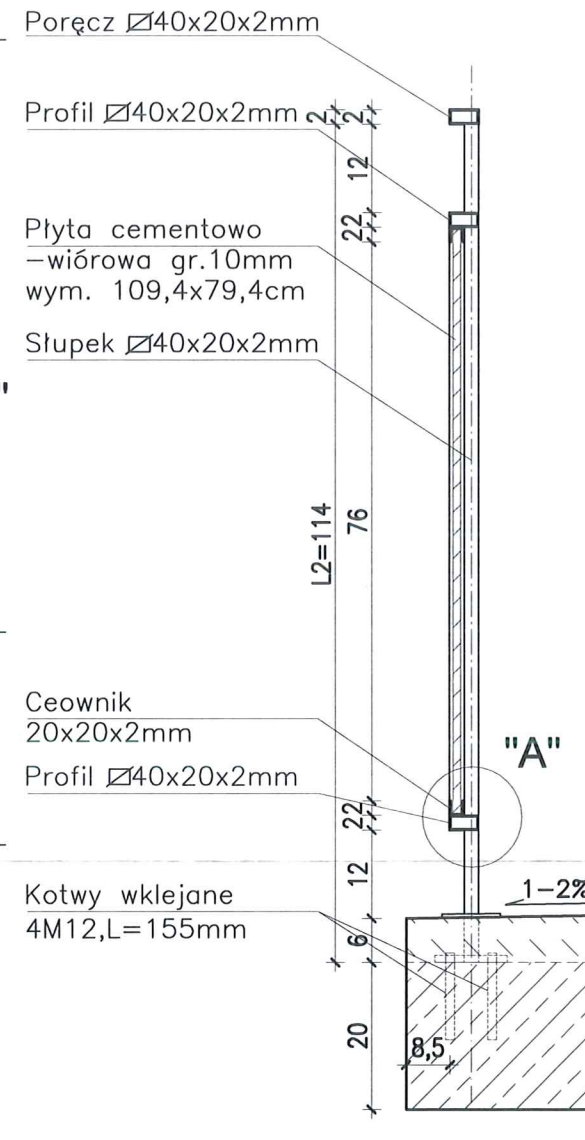


## DETAL "A" skala 1:2,5

Płyta cementowo-  
-wiórowa gr.10mm  
Masa  
uszczelniająca  
Ceownik  
20x20x2mm  
Słupek 40x20x2mm  
Profil  
40x20x2mm



## PRZEKRÓJ 1-1 skala 1:25



## DETAL "H" skala 1:50 BALUSTRADY

PREZYDENT  
MIASTA ELBLĄG  
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

## BALUSTRADY CEMENTOWO-WIÓROWE 22 szt. x TYP 1

### ELEMENTY dla 1 szt.

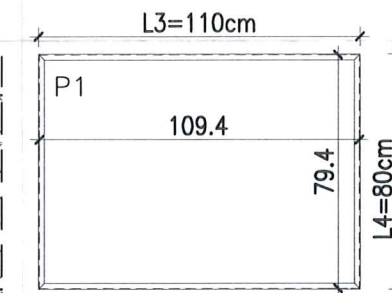
PORECZ - 40x20x2mm L1=4600mm szt.1;  
PROFIL POZIOMY - 40x20x2mm L=4600mm szt.2  
SŁUPKI PIONOWE - 40x20x2mm L2=1140mm szt.5;  
CEOWNIKI - 20x20x2mm L3=1100mm szt.4;  
L4=800mm szt.4;

PLYTA CEMENTOWO-WIÓROWA gr.1cm  
P1-109.4x79,4cm szt.4;

MOCOWANIE SŁUPKÓW -  
- KOTWY WKLEJANE M12, L=155mm szt.20  
- BLACHA 100x80x10mm szt.5  
- BLACHA 80x60x10mm szt.5

MOCOWANIE PRĘTÓW W ŚCIANIE -  
- KOTWY WKLEJANE M12, L=120mm szt.24  
- BLACHA 100x80x10mm szt.6  
- BLACHA 80x60x10mm szt.6

## Płyty cementowo-wiórowe P1 w ramce z ceowników 20x20mm



### UWAGI:

- ROZSTAW SŁUPKÓW I DŁUGOŚCI BALUSTRAD DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
- MONTAŻ PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA
- KOLORYSTYKA PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z RYS.A.2;A.3 I RYS.A.5;A.6
- BARIERKI OCYNKOWANE OGNIOWO
- RAMKA Z CEOWNIKÓW SPAWANA PUNKTOWO DO KONSTRUKCJI BALUSTRADY
- DŁUGOŚĆ KOTEW DO MOCOWANIA W ŚCIANIE DOBRAĆ NA BUDOWIE W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI ŚCIANKI

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/  
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI  
WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII  
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15  
Obręb 3., działka nr 30/116



Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczepny upr.4812/Gd/91

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczepna  
mgr inż. arch. Monika Makowska

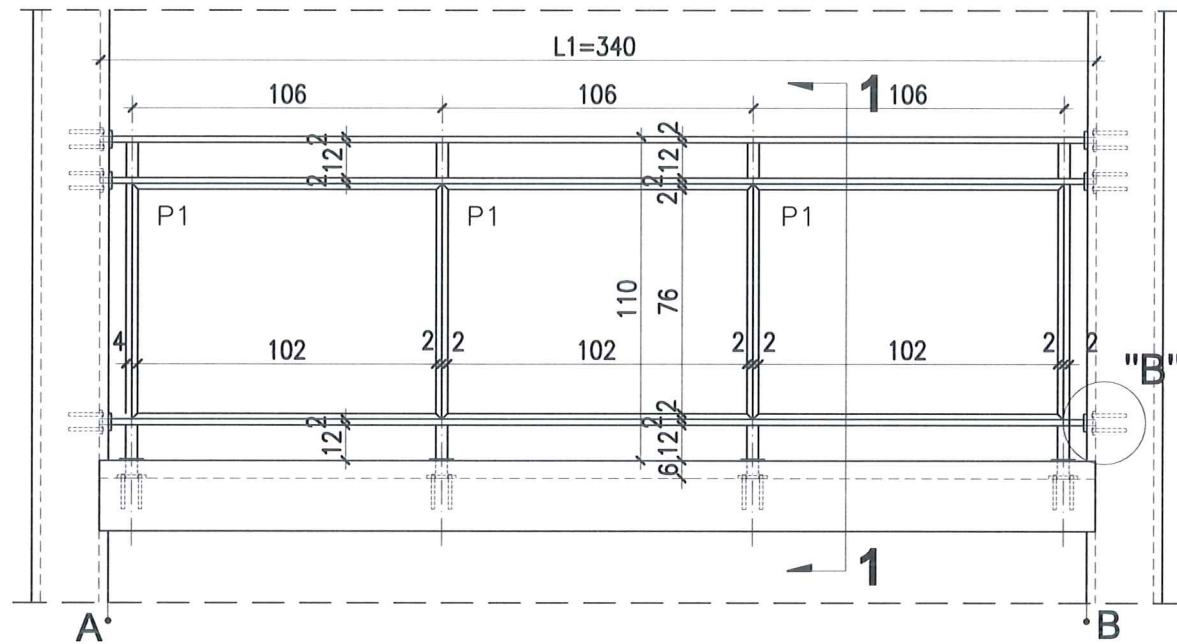
Temat rysunku: DETAL BALUSTRAD BALKONU TYP 1

Data: 07.2020 Skala: 1:25, 1:50 Nr rys.: A.15

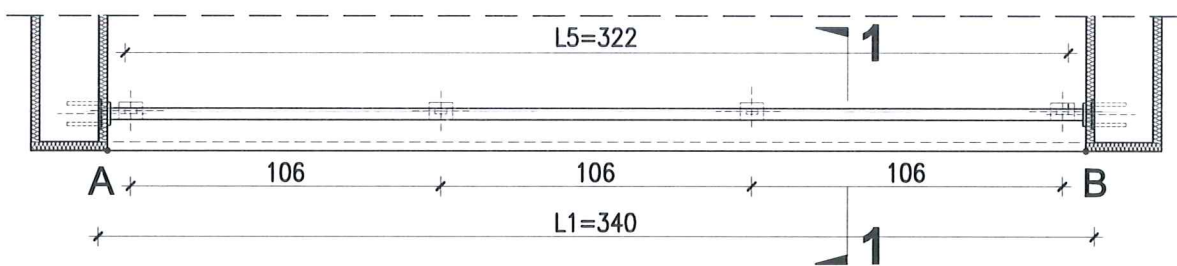
# DETAL "H" skala 1:50 BALUSTRADY

PREZYDENT  
MIASTA ELBLĄG  
82-300 ELBI AG, ul. Łączności 1

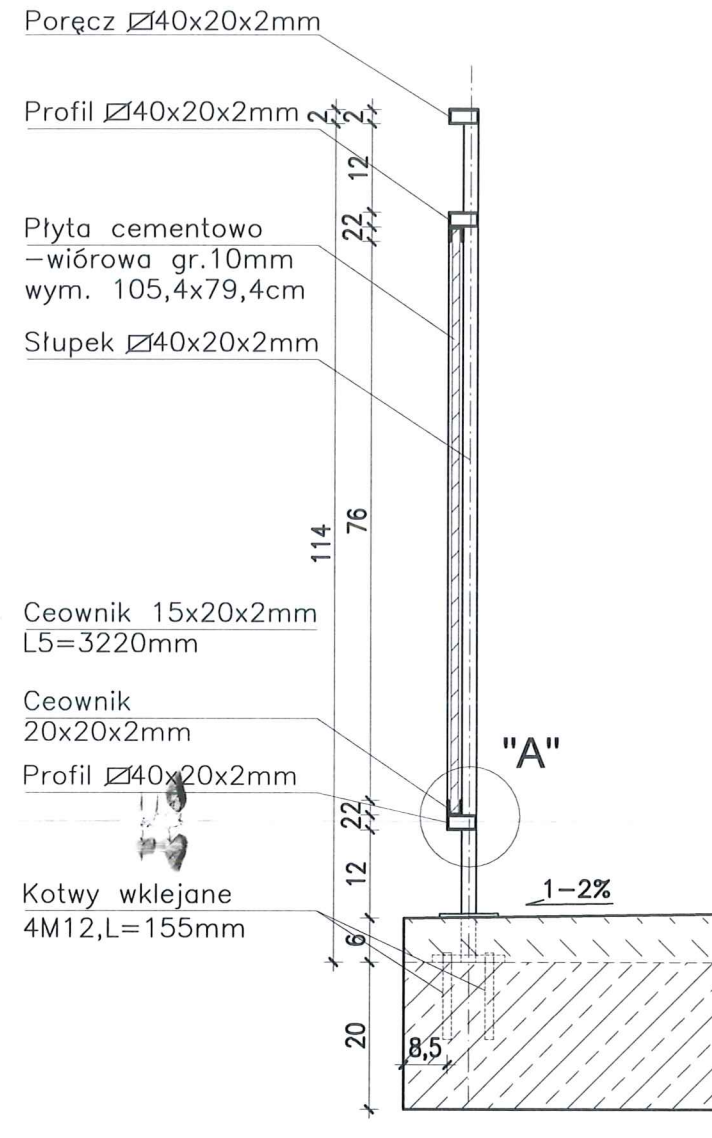
WIDOK BALUSTRADY -TYP2



RZUT BALUSTRADY -TYP2

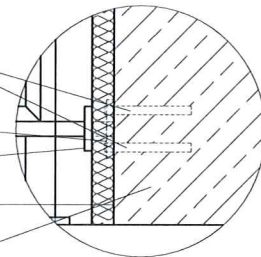


PRZEKRÓJ 1-1 skala 1:25

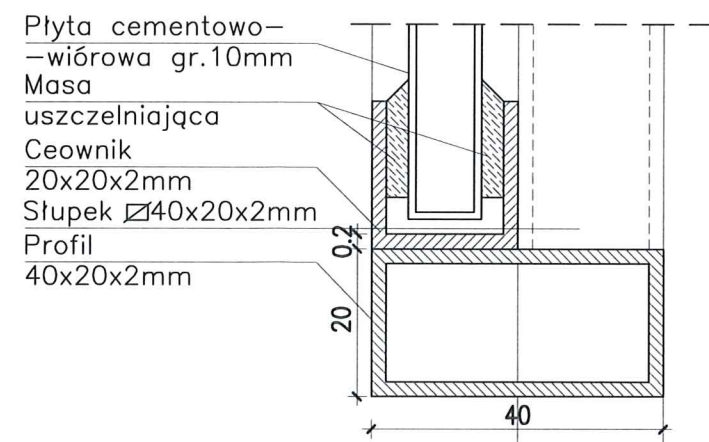


DETAL "B" skala 1:25

- Kotwy wklejane 4M12, L=120mm
- Blacha 100x80x10mm
- Blacha 80x60x10mm
- Styropian 0,031 [W/mk] gr.3cm
- Ściana loggi



DETAL "A" skala 1:2,5

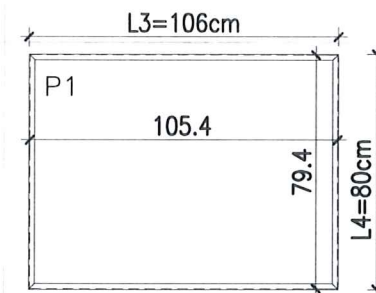


## BALUSTRADY CEMENTOWO-WIÓROWE 88 szt. x TYP 2

### ELEMENTY dla 1 szt.

- PORĘCZ - 40x20x2mm L1=3400mm szt.1;
- PROFIL POZIOMY - 40x20x2mm L=3400mm szt.2
- SŁUPKI PIONOWE - 40x20x2mm L2=1140mm szt.4;
- CEOWNIKI - 20x20x2mm L3=1060mm szt.4;
- PROFIL ALUMIN. - 15x20x2mm L4=800mm szt.4;
- PLYTA CEMENTOWO-WIÓROWA gr.1cm L5=3220mm szt.2
- P1 - 105,4x79,4cm szt.3;
- MOCOWANIE SŁUPKÓW -
- KOTWY WKLEJANE M12, L=155mm szt.16
- BLACHA 100x80x10mm szt.4
- BLACHA 80x60x10mm szt.4
- MOCOWANIE PRĘTÓW W ŚCIANIE -
- KOTWY WKLEJANE M12, L=120mm szt.24
- BLACHA 100x80x10mm szt.6
- BLACHA 80x60x10mm szt.6

### Płyty cementowo-wiórowe P1 w ramce z ceowników 20x20mm



#### UWAGI:

- ROZSTAW SŁUPKÓW I DŁUGOŚCI BALUSTRAD DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
- MONTAŻ PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA
- KOLORYSTYKA PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z RYS.A.2;A.3 I RYS.A.5;A.6
- BARIERKI OCYNKOWANE OGNIOWO
- RAMKA Z CEOWNIKÓW SPAWANA PUNKTOWO DO KONSTRUKCJI BALUSTRADY
- DŁUGOŚĆ KOTEW DO MOCOWANIA W ŚCIANIE DOBRAĆ NA BUDOWIE W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI ŚCIANKI

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI/DOCIEPLENIA/ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15  
Obręb 3., działka nr 30/11p



Investor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300		
Branża:	ARCHITEKTURA	Faza:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny	upr.4812/Gd/91	
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna mgr inż. arch. Monika Makowska		
Temat rysunku:	DETAL BALUSTRAD BALKONU TYP 2		
Data:	07.2020	Skala:	1:25, 1:50
		Nr rys.:	A.16

## DETAL "H" skala 1:50 BALUSTRADY

BALUSTRADY CEMENTOWO-WIÓROWE  
11 x TYP3

### ELEMENTY dla 1 szt.

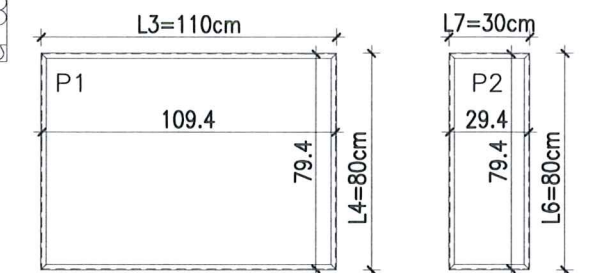
PORĘCZ	-	∅ 40x20x2mm	L1=4430mm szt.1;
			L2=460mm szt.2;
			L3=155mm szt.2;
PROFIL POZIOMY	-	∅ 40x20x2mm	L=4350mm szt.2;
			L=460mm szt.4;
			L=155mm szt.4;
SŁUPKI PIONOWE	-	∅ 40x20x2mm	L4=1140mm szt.5;
CEOWNIKI	-	∅ 20x20x2mm	L5=950mm szt.4;
		□	L6=800mm szt.4;
			L7=300mm szt.14;

PLYTA CEMENTOWO-WIÓROWA gr.1cm  
P1-109,4x79,4cm szt.4;  
P2-29,4x79,4cm szt.2;

MOCOWANIE SŁUPKÓW -  
- KOTWY WKLEJANE M12, L=155mm szt.20  
- BLACHA 100x80x10mm szt.5  
- BLACHA 80x60x10mm szt.5

MOCOWANIE PRETÓW W ŚCIANIE -  
- KOTWY WKLEJANE M12, L=120mm szt.24  
- BLACHA 100x80x10mm szt.6  
- BLACHA 80x60x10mm szt.6

### Płyty cementowo-wiórowe P1 i P2 w ramce z ceowników □ 20x20mm

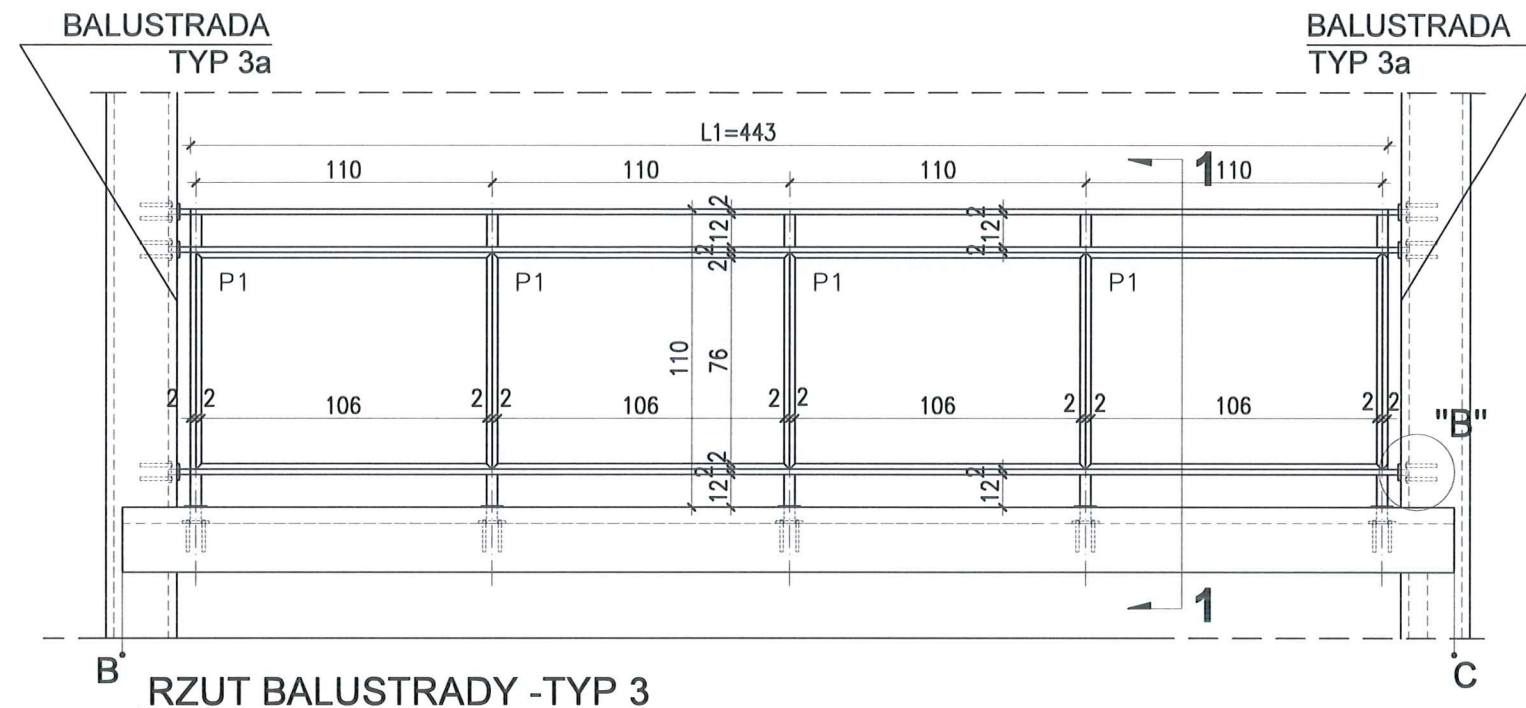


#### UWAGI:

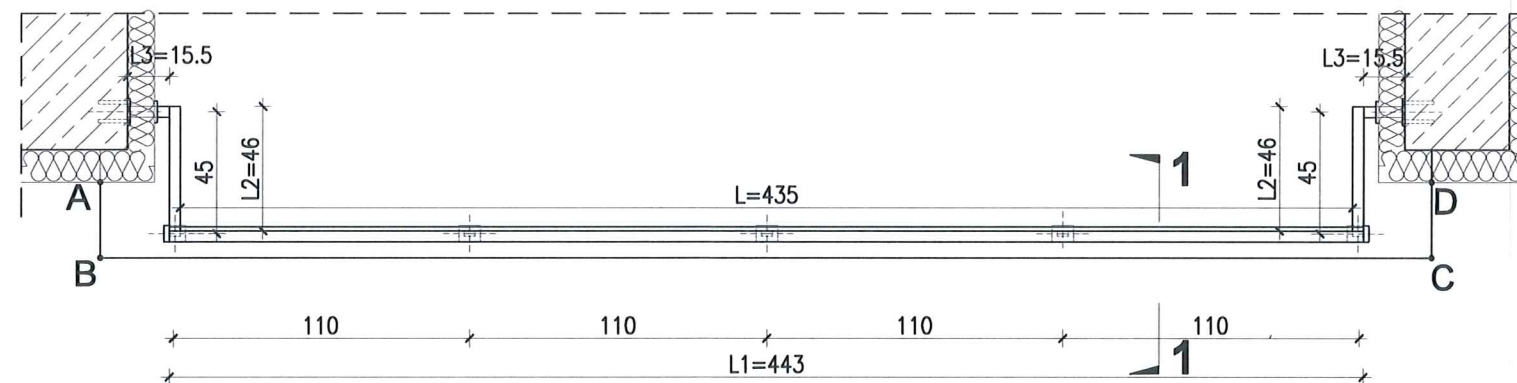
- ROZSTAW SŁUPKÓW I DŁUGOŚCI BALUSTRAD DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
- MONTAŻ PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA
- KOLORYSTYKA PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z RYS.A.2;A.3 I RYS.A.5;A.6
- BARIERKI OCYNKOWANE OGNIOWO
- RAMKA Z CEOWNIKÓW SPAWANA PUNKTOWO DO KONSTRUKCJI BALUSTRADY
- DŁUGOŚĆ KOTWY DO MOCOWANIA W ŚCIANIE DOBRAĆ NA BUDOWIE W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI ŚCIANKI

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15 Obręb 3., działka nr 30/116		
Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300		
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91	
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna mgr inż. arch. Monika Makowska	
Temat rysunku: DETAL BALUSTRAD BALKONU TYP 3		
Data:	07.2020	Skala: 1:25, 1:50 Nr rys.: A.17

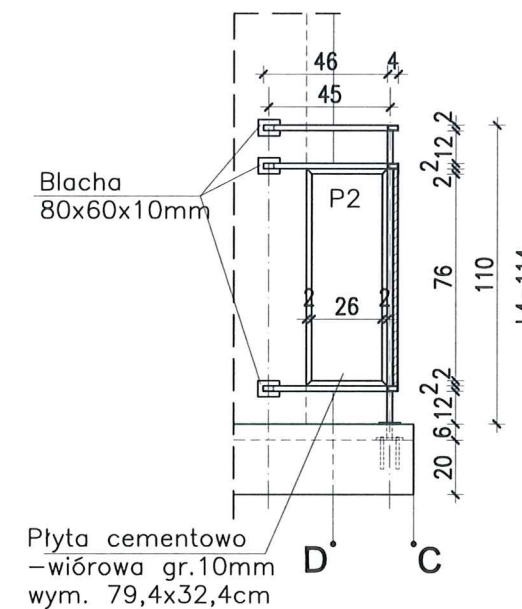
## WIDOK BALUSTRADY -TYP 3



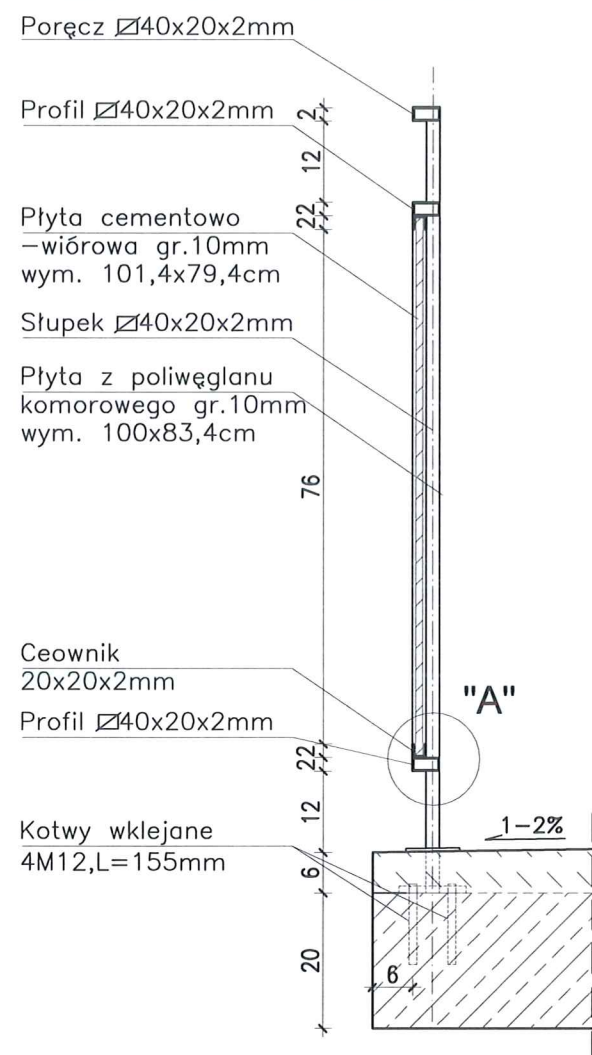
## RZUT BALUSTRADY -TYP 3



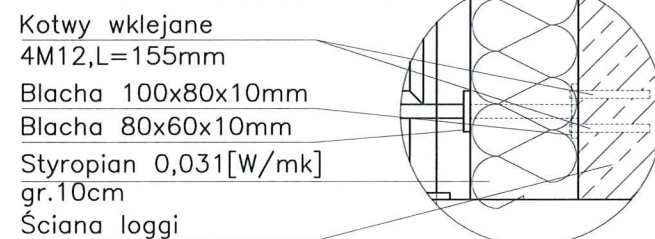
## WIDOK Z BOKU BALUSTRADY -TYP 3a



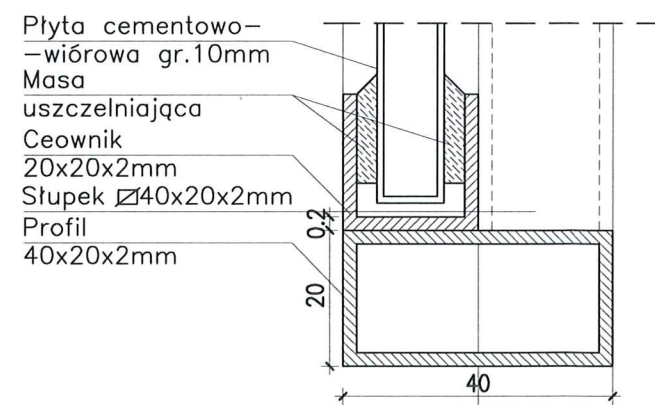
## PRZEKRÓJ 1-1 skala 1:25



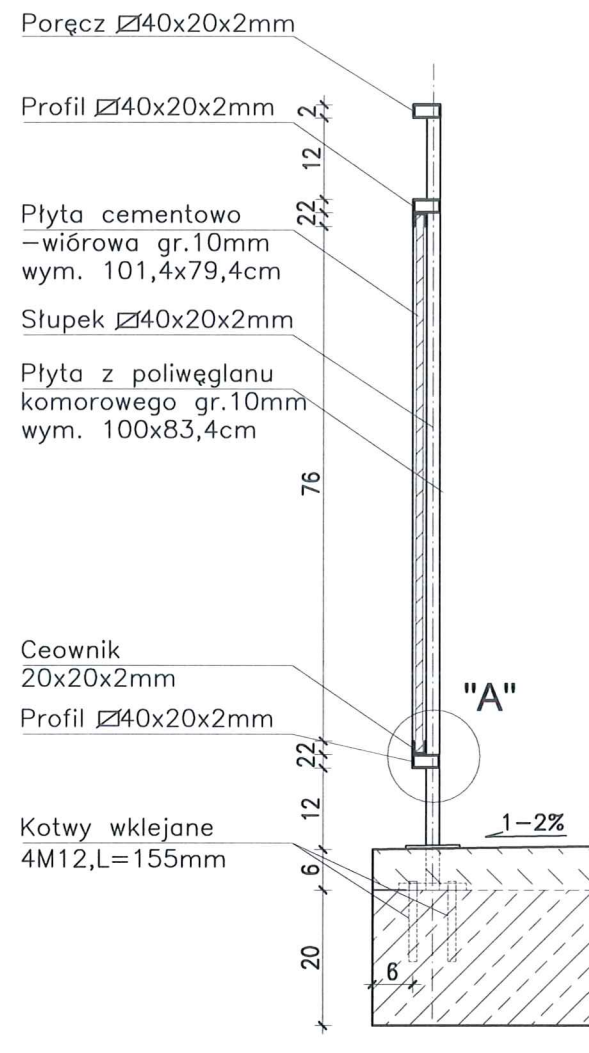
## DETAL "B" skala 1:25



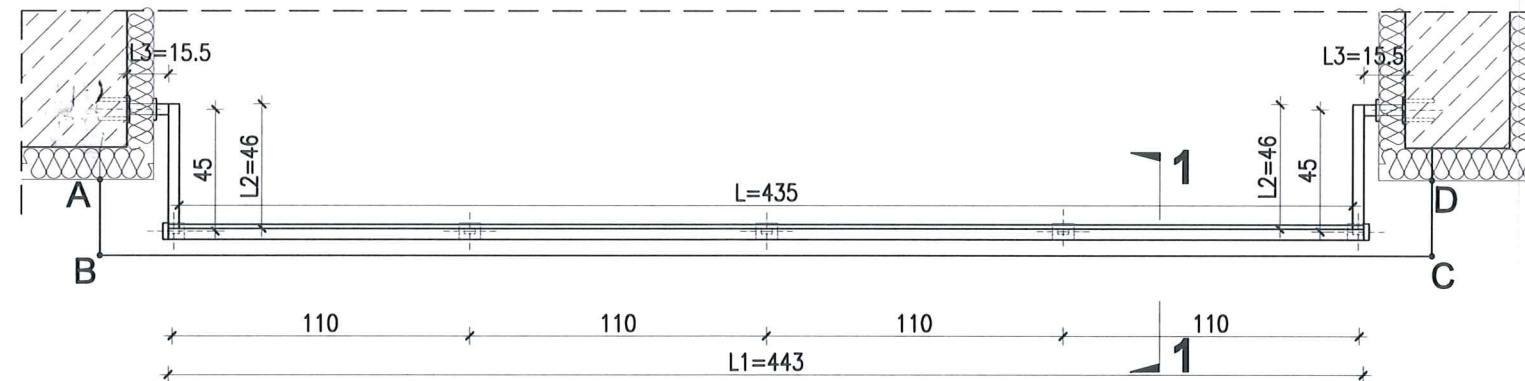
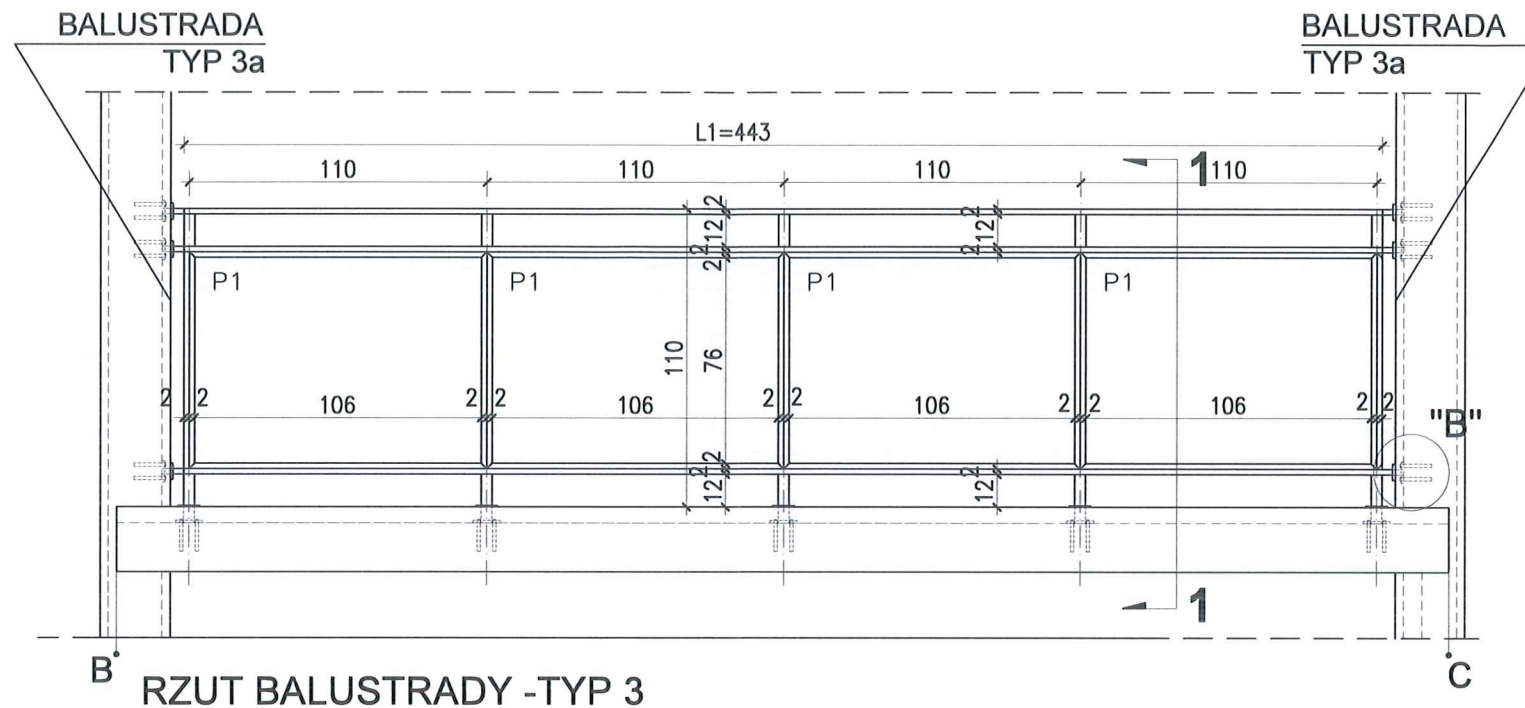
## DETAL "A" skala 1:2,5



### PRZEKRÓJ 1-1 skala 1:25



### WIDOK BALUSTRADY -TYP 3



### DETAL "H" skala 1:50 BALUSTRADY

BALUSTRADY CEMENTOWO-WIÓROWE  
11 x TYP3

ELEMENTY dla 1 szt.

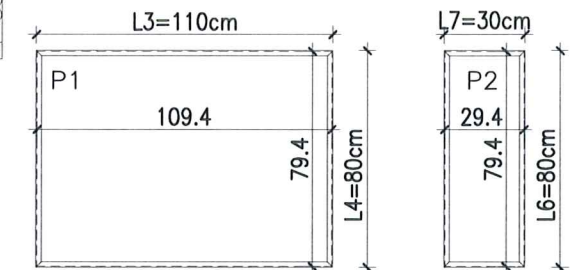
- PORĘCZ -  $\square 40 \times 20 \times 2 \text{mm}$  L1=4430mm szt.1;  
L2=460mm szt.2;  
L3=155mm szt.2;
- PROFIL POZIOMY -  $\square 40 \times 20 \times 2 \text{mm}$  L=4350mm szt.2;  
L=460mm szt.4;  
L=155mm szt.4;
- SŁUPKI PIONOWE -  $\square 40 \times 20 \times 2 \text{mm}$  L4=1140mm szt.5;  
CEOWNIKI -  $\square 20 \times 20 \times 2 \text{mm}$  L5=950mm szt.4;  
L6=800mm szt.4;  
L7=300mm szt.14;

PŁYTA CEMENTOWO-WIÓROWA gr.1cm  
P1-109,4x79,4cm szt.4;  
P2-29,4x79,4cm szt.2;

MOCOWANIE SŁUPKÓW -  
- KOTWY WKLEJANE M12, L=155mm szt.20  
- BLACHA 100x80x10mm szt.5  
- BLACHA 80x60x10mm szt.5

MOCOWANIE PRĘTÓW W ŚCIANIE -  
- KOTWY WKLEJANE M12, L=120mm szt.24  
- BLACHA 100x80x10mm szt.6  
- BLACHA 80x60x10mm szt.6

### Płyty cementowo-wiórowe P1 i P2 w ramce z ceowników $\square 20 \times 20 \text{mm}$



UWAGI:

- ROZSTAW SŁUPKÓW I DŁUGOŚCI BALUSTRAD DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
- MONTAŻ PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA
- KOLORYSTYKA PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z RYS.A.2;A.3 I RYS.A.5;A.6
- BARIERKI OCYNKOWANE OGNIOWO
- RAMKA Z CEOWNIKÓW SPAWANA PUNKTOWO DO KONSTRUKCJI BALUSTRADY
- DŁUGOŚĆ KOTEW DO MOCOWANIA W ŚCIANIE DOBRAĆ NA BUDOWIE W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI ŚCIANKI

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

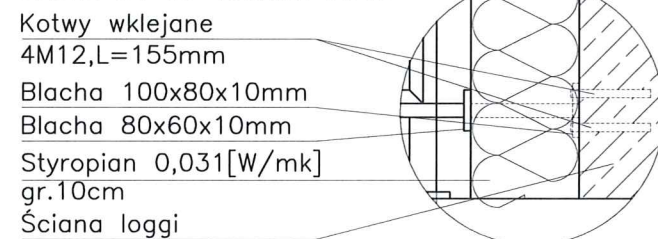
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15  
Obręb 3., działka nr 30/16

80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 22/1

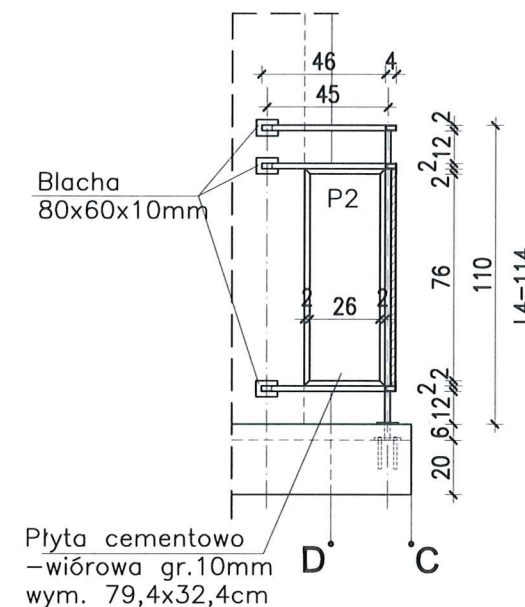
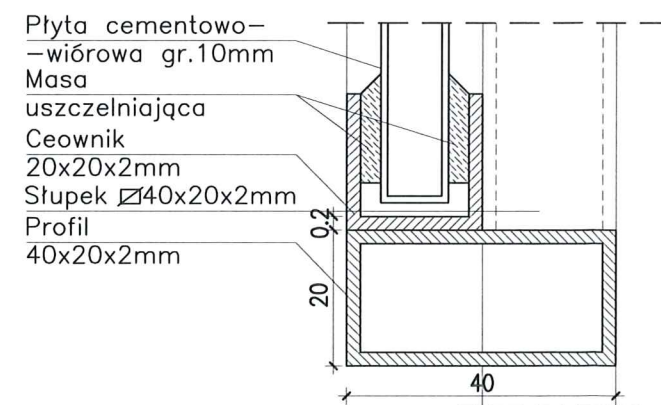


Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300	
Brzga: ARCHITEKTURA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91	
Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna mgr inż. arch. Monika Makowska	
Temat rysunku: DETAL BALUSTRAD BALKONU TYP 4	
Data: 07.2020	Skala: 1:25, 1:50
Nr rys.: A.18	

### DETAL "B" skala 1:25

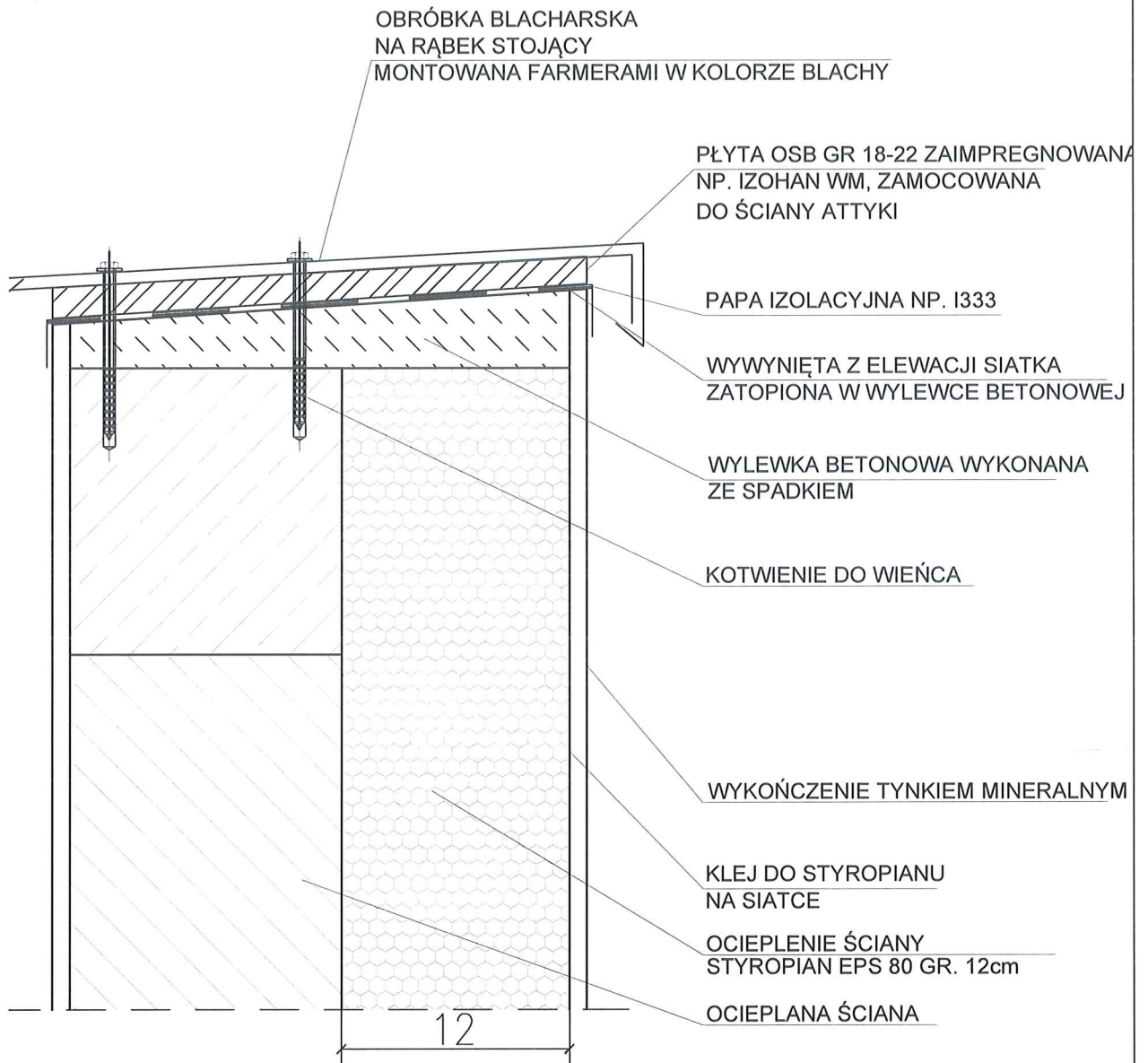


### DETAL "A" skala 1:2,5



**PREZYDENT  
MIASTA ELBLĄG**  
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

# DETAL "I"- DETAL ATTYKI



**UWAGI:**

1. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE PRODUCENTÓW, NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ELEMENTU.
2. PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM.

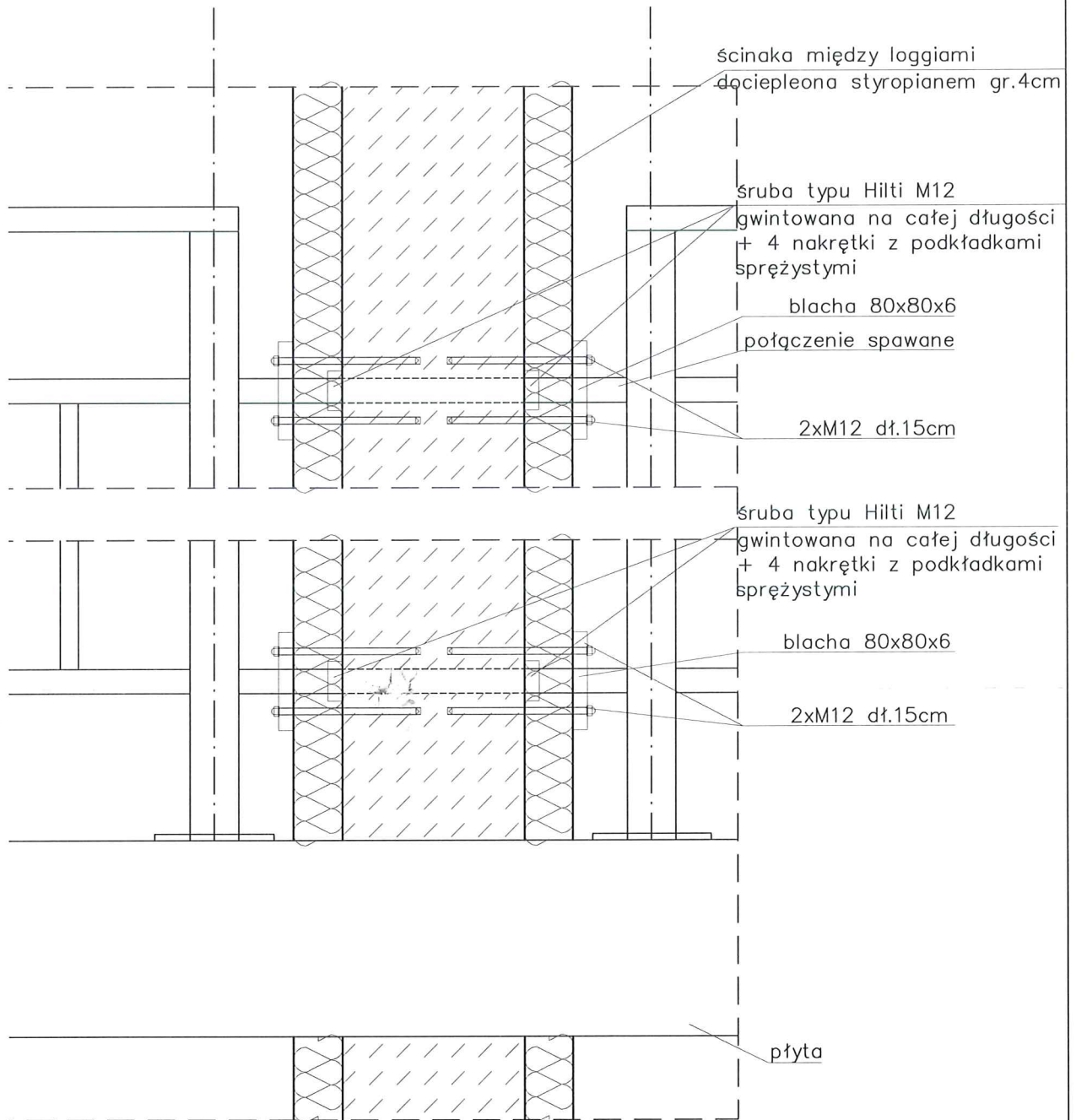
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15  
Obręb 3., działka nr 30/16



Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300	
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna mgr inż. arch. Monika Makowska
Temat rysunku: DETAL "I"- DETAL ATTYKI	
Data: 07.2020	Nr rys.: A.19

# Detal "J" mocowanie balustrad w ściankach między loggiami

PROJEKT  
MIASTO ELBLĄG  
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1



Uwaga: WYMIARY NALEŻY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE!!!

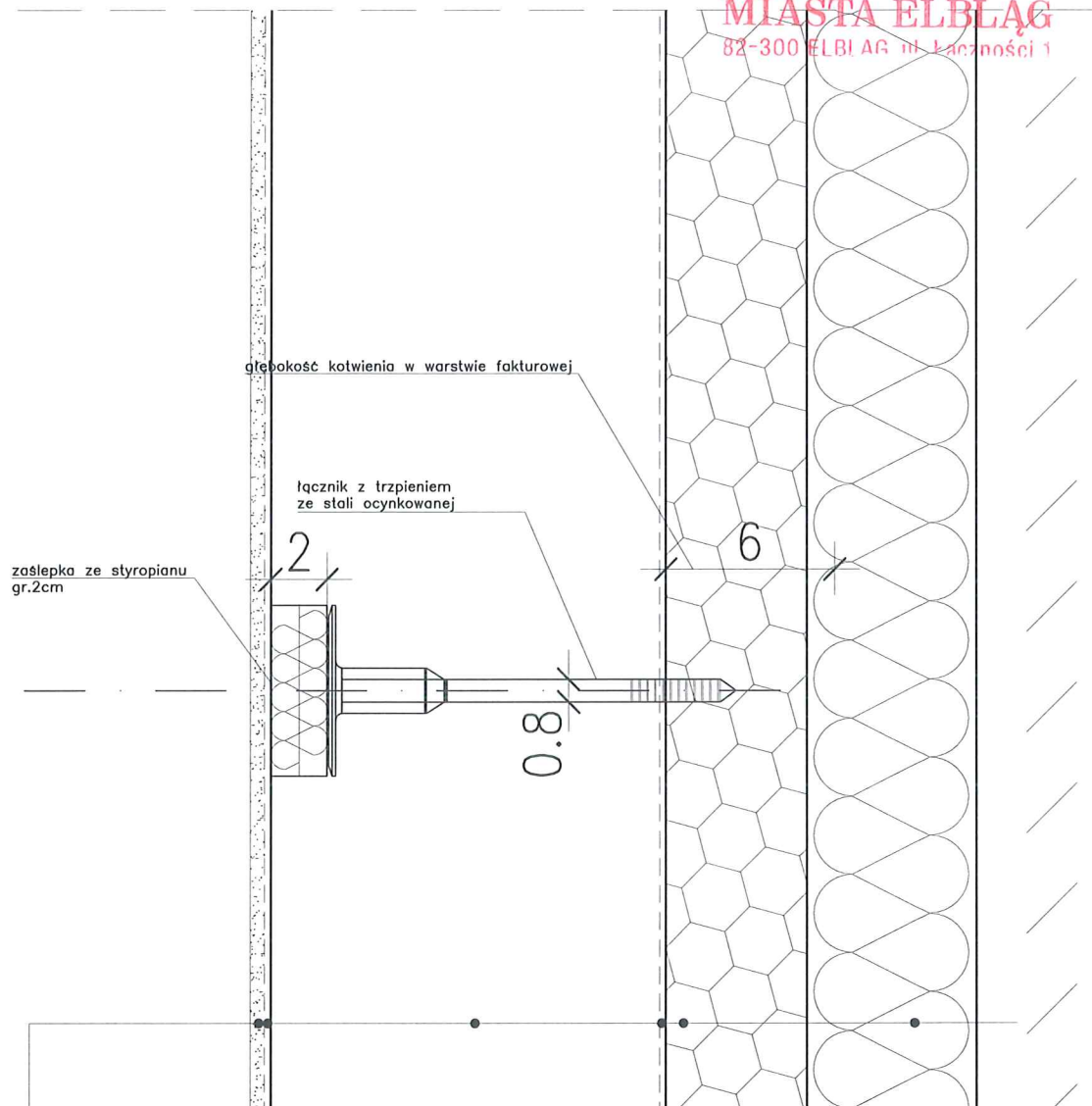
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/  
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI  
WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII  
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15  
Obręb 3., działka nr 30/116




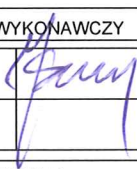
Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300	
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczepny upr.4812/Gd/91
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczepna mgr inż. arch. Monika Makowska
Temat rysunku: DETAL "J"- MOCOWANIE BALUSTRAD	
Data: 07.2020	Nr rys.: A.20

# KOŁKOWANIE PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH

PREZIDENT  
MIASTA ELBLĄG  
82-300 ELBI AG ul. Łączności 1



- ściana warstwowa gr.41cm
- tynk cementowo-wapienny 1cm
- zaprawa klejąca
- płyta termoizolacyjna – styropian 12cm
- zaprawa klejowa
- siatka z włókna szklanego
- środek gruntujący
- tynk mineralny
- farba silikonowa

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI /DOCIEPLENIA/ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD LOGGII BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Elbląg, ul. Józefa Wybickiego 11-15 Obręb 3., działka nr 30/16		 80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 22/1
Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300		
Branża: ARCHITEKTURA      Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny      upr.4812/Gd/91	
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna mgr inż. arch. Monika Makowska	
Temat rysunku: KOŁKOWANIE PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH		
Data: 07.2020		Nr rys.: A.21

UWAGI:  
Podczas wykonywania kotkowania płyt termoizolacyjnych, wykonawca powinien sprawdzić nośność podłoża oraz zasadę doboru kołków i głębokość zakotwienia!