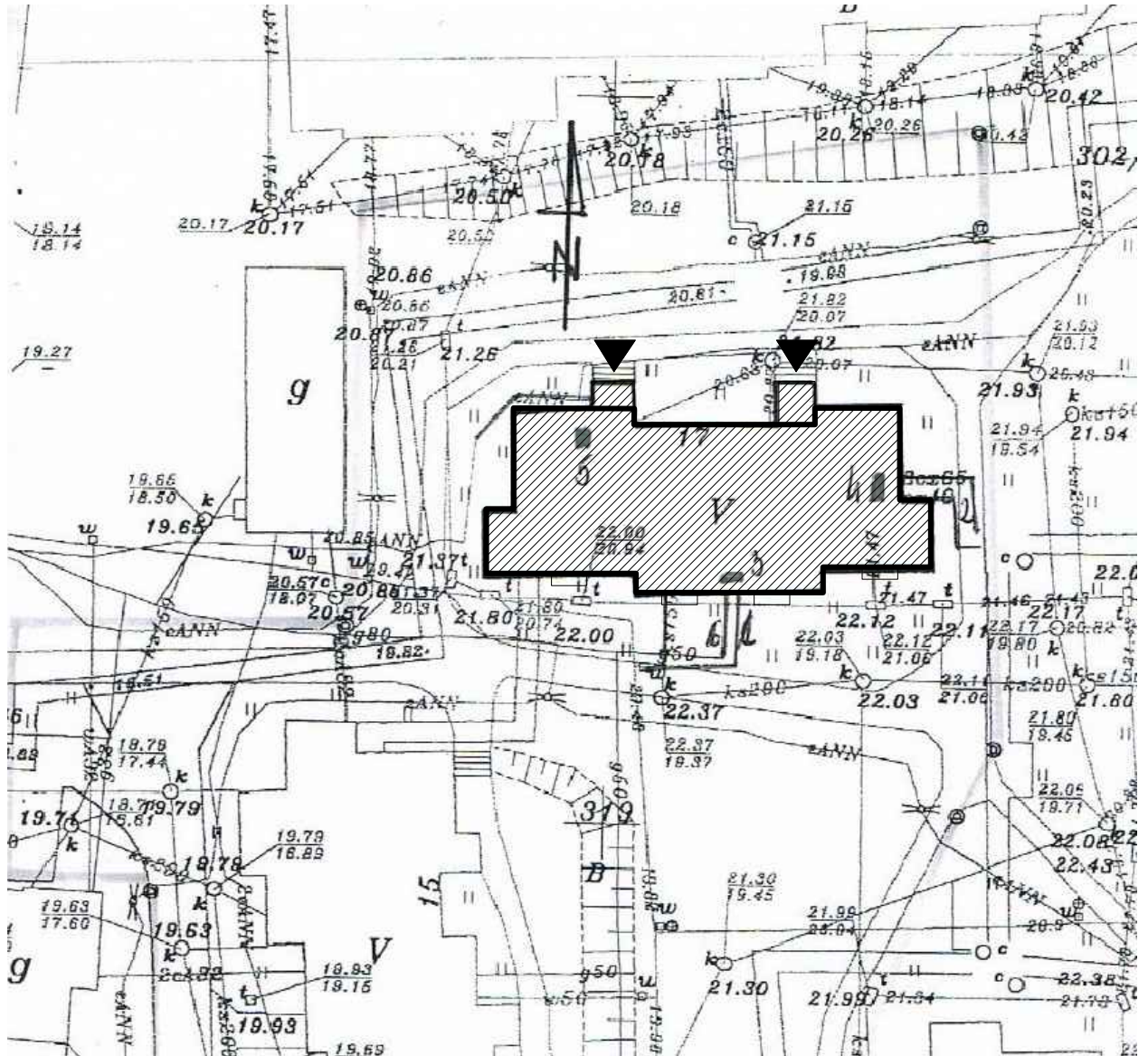


SYTUACJA

skala 1:500



Elbląg, ul. Topolowa 17

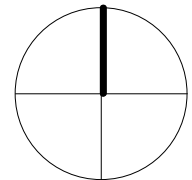


ORIENTACJA

skala 1:5000

LEGENDA

-  – budynek istniejący
-  – wejście do budynku



PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319

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

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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku:

SYTUACJA

Data: 9.2014






Skala: 1:500

Nr rys.: A.1




LEGENDA :


KOLORYSTYKA TYNKU
wg. palety NCS

- 1  NCS 5050-Y
(R=246,G=240,B=218)
- 2  NCS S 4010-G10Y
(R=151,G=175,B=157)
- 3  NCS S 2500-N
(R=189,G=187,B=185)
- 4  NCS S 6500-N
(R=103,G=101,B=101)
- 5  NCS S 5005-R50B
(R=132,G=128,B=133)


COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY
Kolorystyka wg palety NCS

- 6  NCS S 5502-Y
(R=125,G=121,B=114)



ELEMENTY METALOWE
balustrady

- 7  NCS S 6005-R50B
(R=110,G=110,B=110)

- rynny, rury spustowe,
obróbki blacharskie:

- 8  blacha stalowa
ocynkowana

KOLORYSTYKA PŁYT
WŁÓKNISTO CEMENTOWYCH
wg palety palety NCS

- 1  NCS S 1030-G70Y
(R=124,G=149,B=131)
- 2  NCS S 0505-Y10R
(R=246,G=237,B=215)

Elewacja północna

UWAGI:
1. ROZKŁAD KOLORYSTYKI NA RYS. A.5
2. KAŻDA ZMIANA KOLORYSTYKI WYMAGA ZGODY AUTORA
PROJEKTU

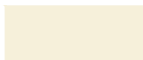



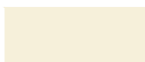





PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, 82-300 Elbląg		
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY		
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny	upr.4812/Gd/91
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna	
Temat rysunku: KOLORYSTYKA ELEWACJI PN.		
Data:	9.2014	Skala: 1:150 Nr rys.: A.2



LEGENDA :

KOLORYSTYKA TYNKU wg. palety NCS		COKOŁ - TYNK MOZAIKOWY Kolorystyka wg palety NCS		KOLORYSTYKA PŁYT WŁÓKNISTO CEMENTOWYCH wg palety palety NCS	
1	 NCS 5050-Y (R=246,G=240,B=218)	6	 NCS S 5502-Y (R=125,G=121,B=114)	1	 NCS S 1030-G70Y (R=124,G=149,B=131)
2	 NCS S 4010-G10Y (R=151,G=175,B=157)	ELEMENTY METALOWE balustrady		2	 NCS S 0505-Y10R (R=246,G=237,B=215)
3	 NCS S 2500-N (R=189,G=187,B=185)	7	 NCS S 6005-R50B (R=110,G=110,B=110)		
4	 NCS S 6500-N (R=103,G=101,B=101)	- rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie:			
5	 NCS S 5005-R50B (R=132,G=128,B=133)	8	 blacha stalowa ocynkowana		

Elewacja południowa

UWAGI:
1. ROZKŁAD KOLORYSTYKI NA RYS. A.6
2. KAŻDA ZMIANA KOLORYSTYKI WYMAGA ZGODY AUTORA
PROJEKTU

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

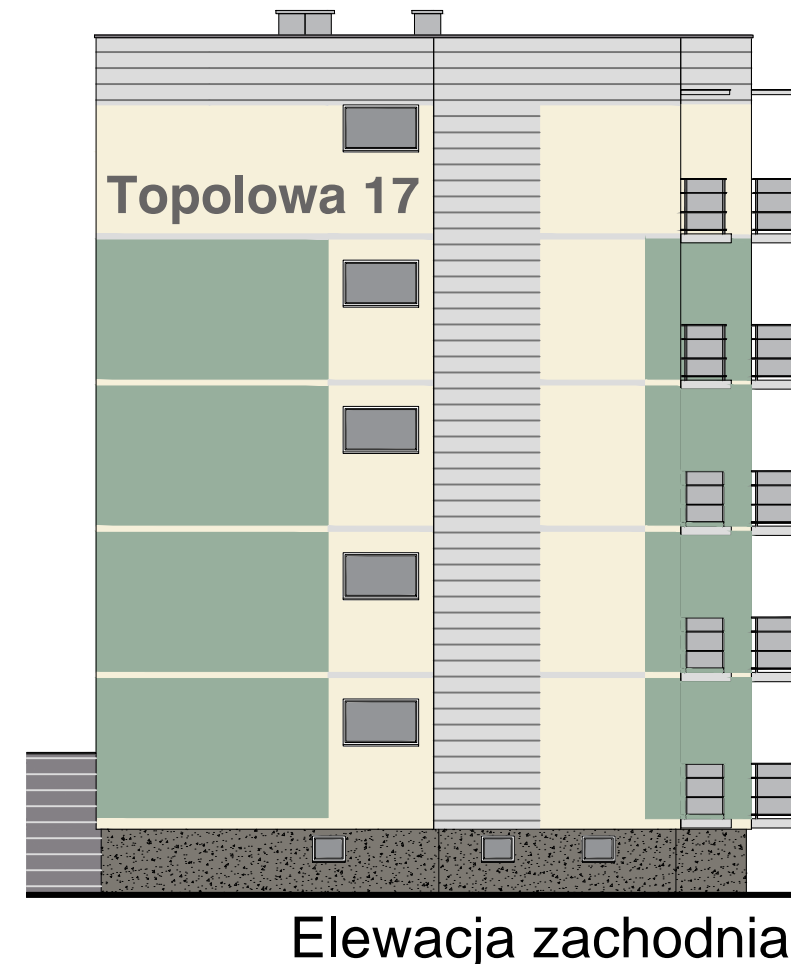
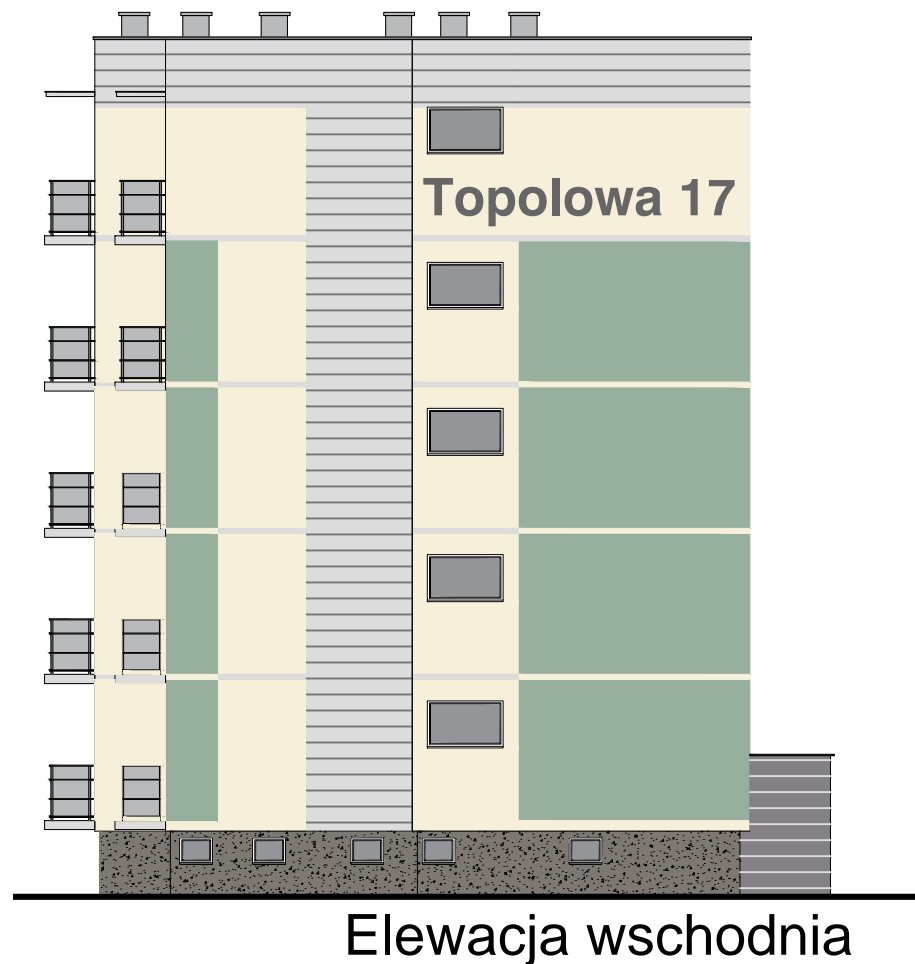
Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: KOLORYSTYKA ELEWACJI PD.

Data: 9.2014

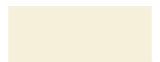




Skala: 1:150

Nr rys.: A.3




LEGENDA :


KOLORYSTYKA TYNKU
wg. palety NCS

- 1  NCS 5050-Y
(R=246,G=240,B=218)
- 2  NCS S 4010-G10Y
(R=151,G=175,B=157)
- 3  NCS S 2500-N
(R=189,G=187,B=185)
- 4  NCS S 6500-N
(R=103,G=101,B=101)
- 5  NCS S 5005-R50B
(R=132,G=128,B=133)

COKÓŁ - TYNK MOZAIKOWY
Kolorystyka wg palety NCS

- 6  NCS S 5502-Y
(R=125,G=121,B=114)



ELEMENTY METALOWE
balustrady

- 7  NCS S 6005-R50B
(R=110,G=110,B=110)

- rynny, rury spustowe,
obróbki blacharskie:

- 8  blacha stalowa
ocynkowana

KOLORYSTYKA PŁYT
WŁÓKNISTO CEMENTOWYCH
wg palety palety NCS

- 1  NCS S 1030-G70Y
(R=124,G=149,B=131)
- 2  NCS S 0505-Y10R
(R=246,G=237,B=215)

UWAGI:
1. ROZKŁAD KOLORYSTYKI NA RYS. A.7
2. KAŻDA ZMIANA KOLORYSTYKI WYMAGA ZGODY AUTORA
PROJEKTU

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

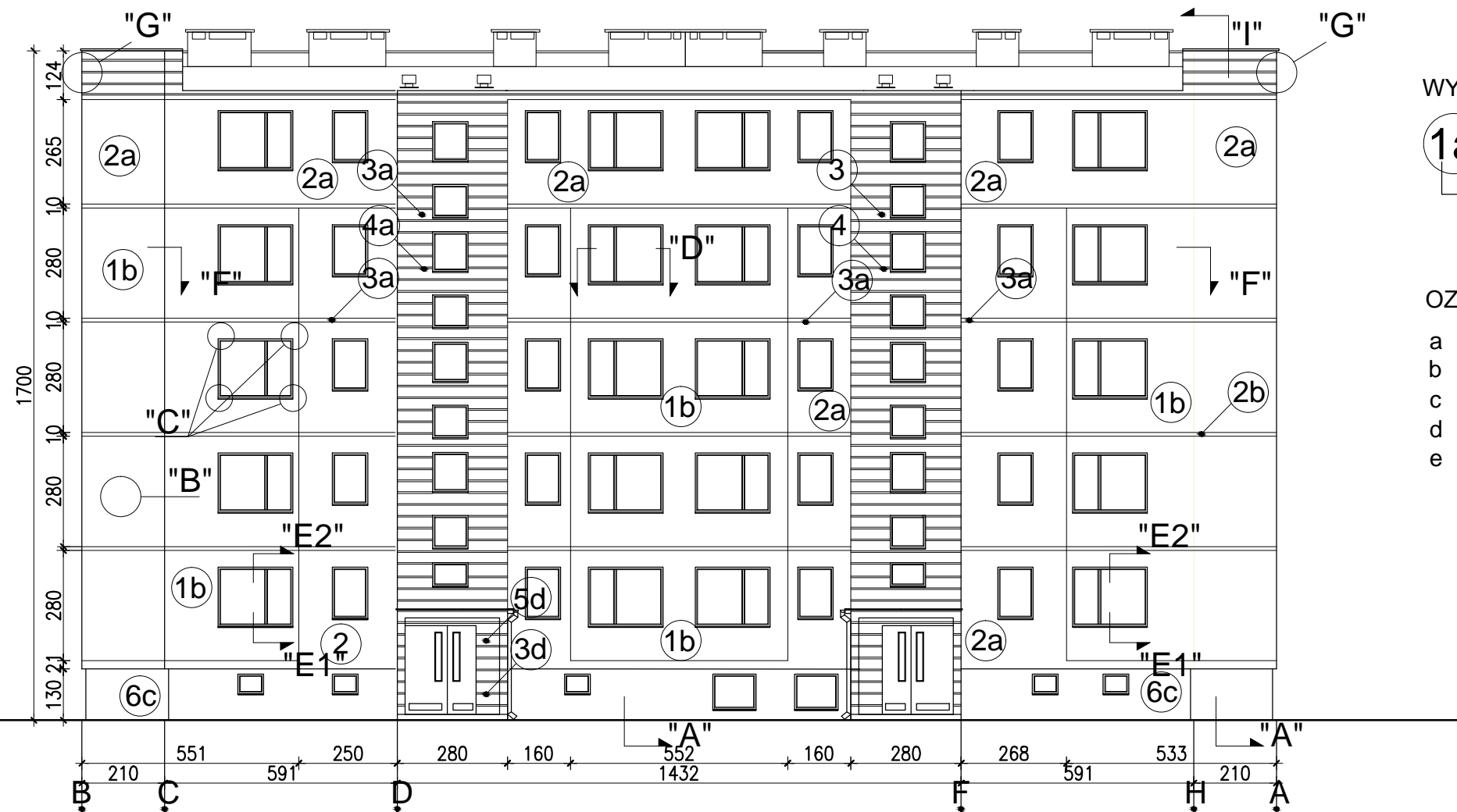
Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: KOLORYSTYKA ELEWACJI WSCH. I ZACH.

Data: 9.2014

Skala: 1:150

Nr rys.: A.4



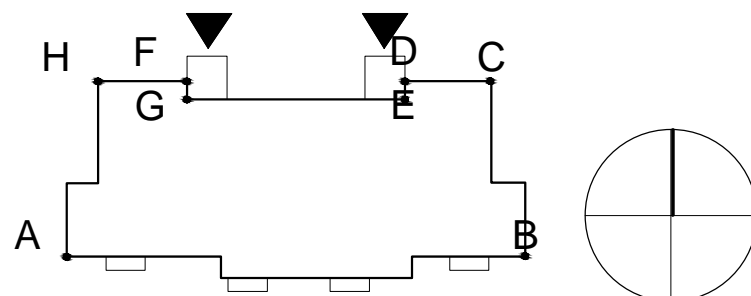
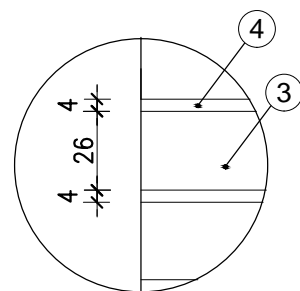
WYJAŚNIENIA OZNACZEŃ NA RYSUNKU:

- 1a** — grubość styropianu (od a do f)
— kolorystyka wg numeracji w legendzie na rys. A.4 (od 1 do 9)

OZNACZENIA GRUBOŚCI STYROPIANU:

- a - ściany EPS80-036 gr.12cm
- b - ściany EPS80-036 gr.12cm
- c - cokół EPS100-031 gr.8cm
- d - wiatrołapy EPS100-036 gr.3cm
- e - balkony EPS100-031 płyty od spodu - gr.3cm

Detal bonii "G"
skala 1:25



Zestawienie powierzchni			
	Powierzchnie ociepleń	Powierzchnie cokołów	Pow. logii + wiatrołapów
Elewacja północna	351,8m²	38,6m²	35,6m²
Elewacja południowa	368,8m ²	45,4m ²	18,4m ²
Elewacja wschodnia	204,3m ²	19,74m ²	-
Elewacja zachodnia	204,3m ²	19,74m ²	-
RAZEM	1129,2m²	123,47m²	54m²

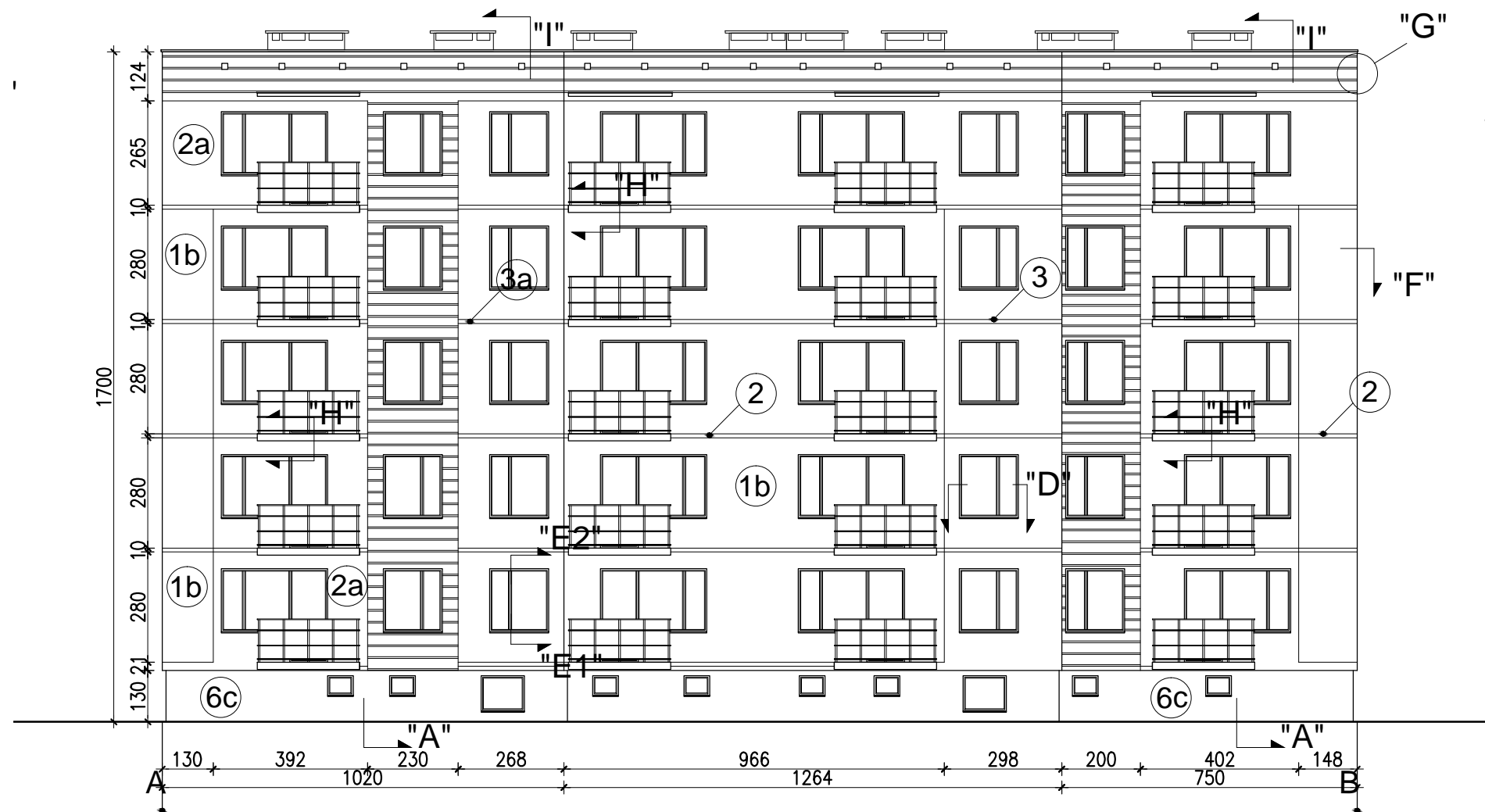
Elewacja północna

- UWAGI:
1. DETALE WG RYSUNKÓW: A.8, A.9, A.10, A.11, A.12, A.13, A.14, A.15, A.16, A.17
2. KOLORYSTYKA WG NUMERACJI W LEGENDZIE NA RYS. A.4
3. MONTAŻ PŁYT WŁÓKNISTO-CEMENTOWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, 82-300 Elbląg	
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91
Opracowała:	mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna
Temat rysunku: PROJEKT ELEWACJI PN.	
Data: 9.2014	Skala: 1:150, Det. 1:2,5 , Nr rys.: A.5



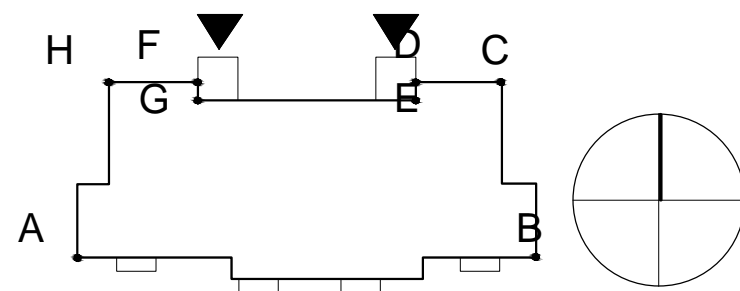
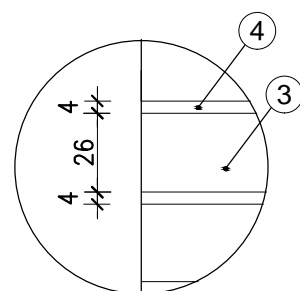
WYJAŚNIENIA OZNACZEŃ NA RYSUNKU:

- 1a — grubość styropianu (od a do f)
 — kolorystyka wg numeracji w legendzie na rys. A.4 (od 1 do 9)

OZNACZENIA GRUBOŚCI STYROPIANU:

- a - ściany EPS80-036 gr.12cm
 b - ściany EPS80-036 gr.12cm
 c - cokół EPS100-031 gr.8cm
 d - wiatrolapy EPS100-036 gr.3cm
 e - balkony EPS100-031 płyty od spodu - gr.3cm

Detal bonii "G"
skala 1:25



Elewacja południowa

UWAGI:

1. DETALE WG RYSUNKÓW: A.10,A.11,A.12,A.13,A.14,A.15, A.16,A.17
2. KOLORYSTYKA WG NUMERACJI W LEGENDZIE NA RYS.A.4
3. MONTAŻ PŁYT WŁÓKNISTO-CEMENTOWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA

Zestawienie powierzchni			
	Powierzchnie ociepleń	Powierzchnie cokołów	Pow. logii + wiatrolapów
Elewacja północna	351,8m ²	38,6m ²	35,6m ²
Elewacja południowa	368,8m²	45,4m²	18,4m²
Elewacja wschodnia	204,3m ²	19,74m ²	-
Elewacja zachodnia	204,3m ²	19,74m ²	-
RAZEM	1129,2m²	123,47m²	54m²

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

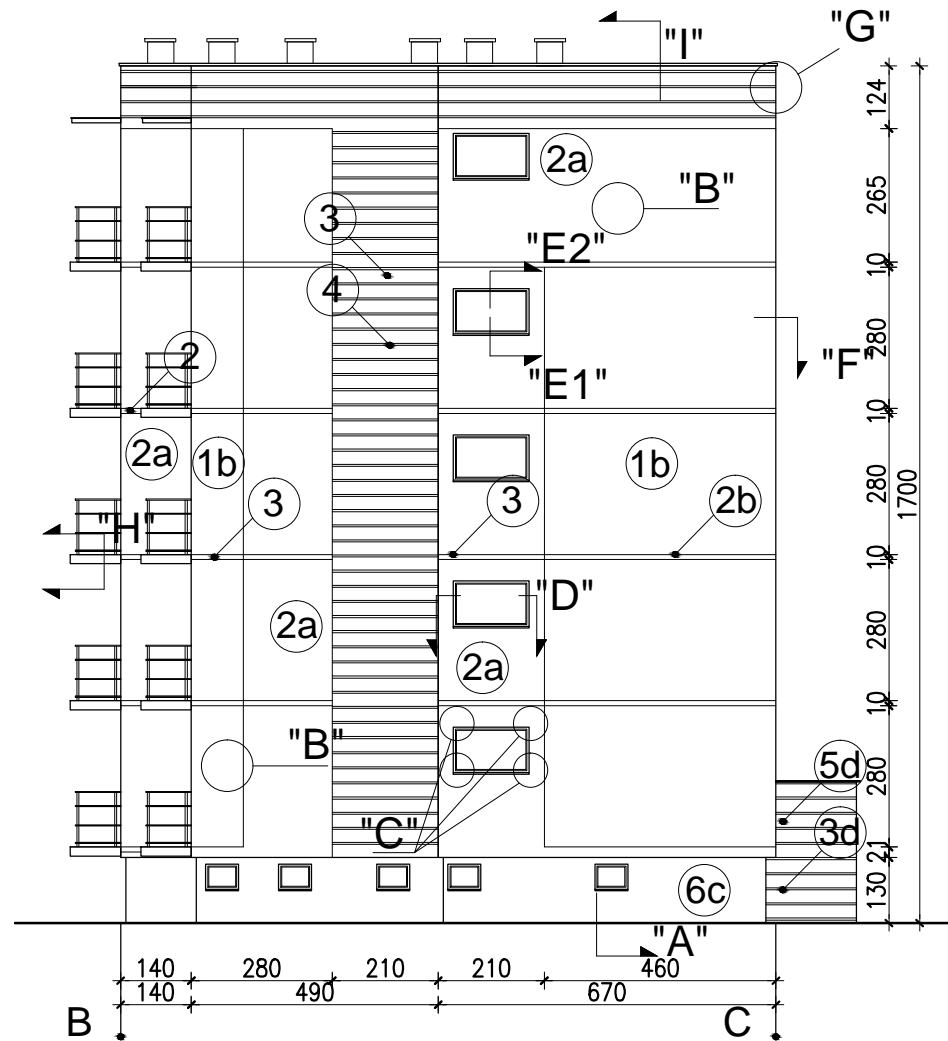
Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

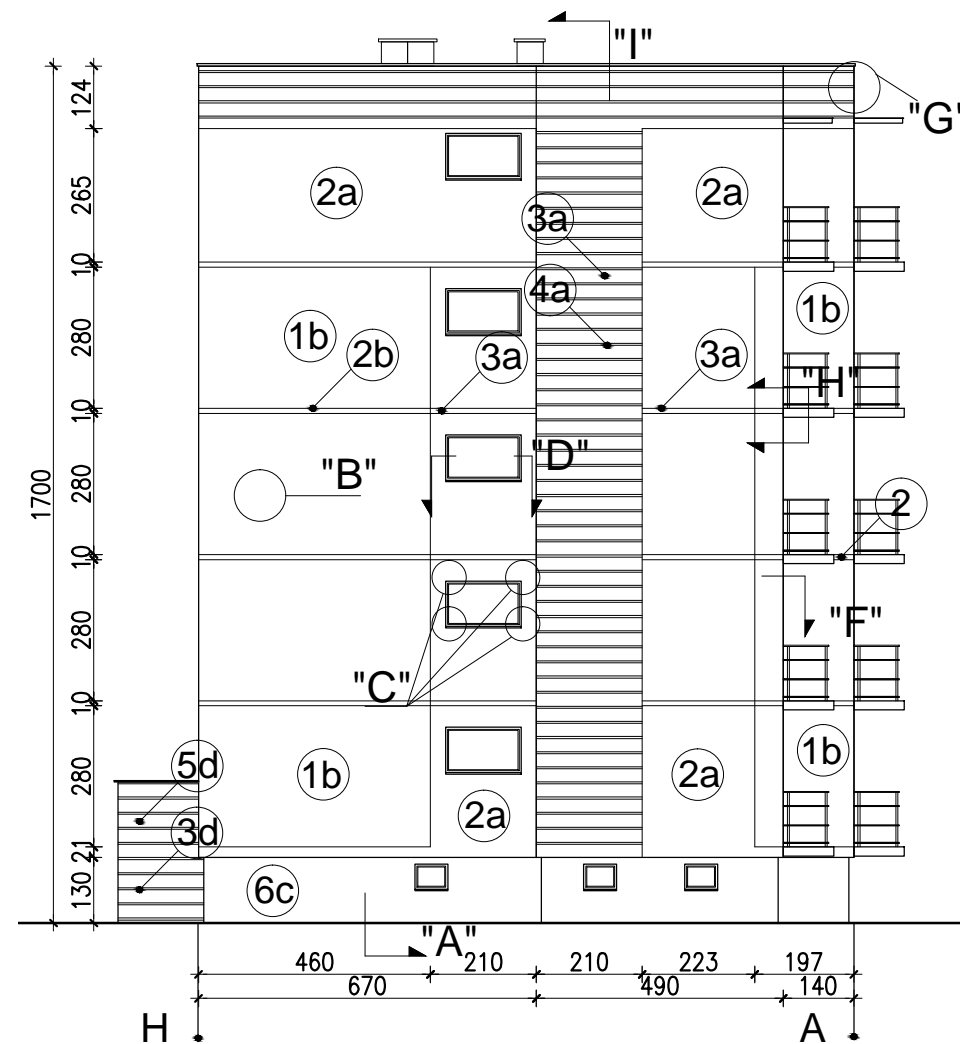
Temat rysunku: PROJEKT ELEWACJI PD.

Data: 9.2014

Skala: 1:150, Det. 1:25 Nr rys.: A.6



Elewacja wschodnia



Elewacja zachodnia

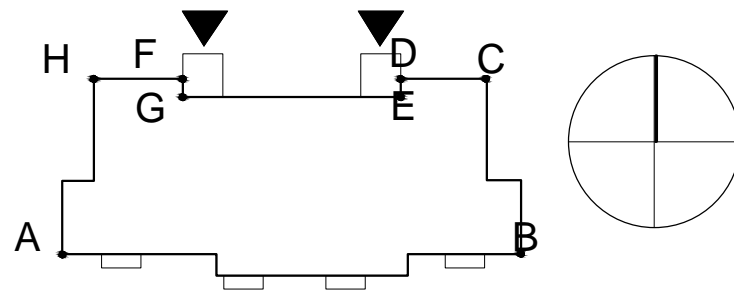
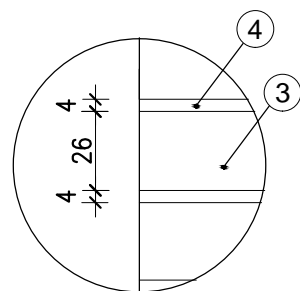
WYJAŚNIENIA OZNACZEŃ NA RYSUNKU:

- 1a — grubość styropianu (od a do f)
— kolorystyka wg numeracji w legendzie na rys. A.4 (od 1 do 9)

OZNACZENIA GRUBOŚCI STYROPIANU:

- a - ściany EPS80-036 gr.12cm
- b - ściany EPS80-036 gr.12cm
- c - cokół EPS100-031 gr.8cm
- d - wiatrołapy EPS100-036 gr.3cm
- e - balkony EPS100-031 płyty od spodu - gr.3cm

Detal bonii "G"
skala 1:25



UWAGI:

1. DETALE WG RYSUNKÓW: A.10,A.11,A.12,A.13,A.14,A.15, A.16,A.17
2. KOLORYSTYKA WG NUMERACJI W LEGENDZIE NA RYS.A.4
3. MONTAŻ PŁYT WŁÓKNISTO-CEMENTOWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA

Zestawienie powierzchni			
	Powierzchnie ociepleń	Powierzchnie cokołów	Pow. logii + wiatrołapów
Elewacja północna	351,8m ²	38,6m ²	35,6m ²
Elewacja południowa	368,8m ²	45,4m ²	18,4m ²
Elewacja wschodnia	204,3m²	19,74m²	-
Elewacja zachodnia	204,3m²	19,74m²	-
RAZEM	1129,2m²	123,47m²	54m²

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

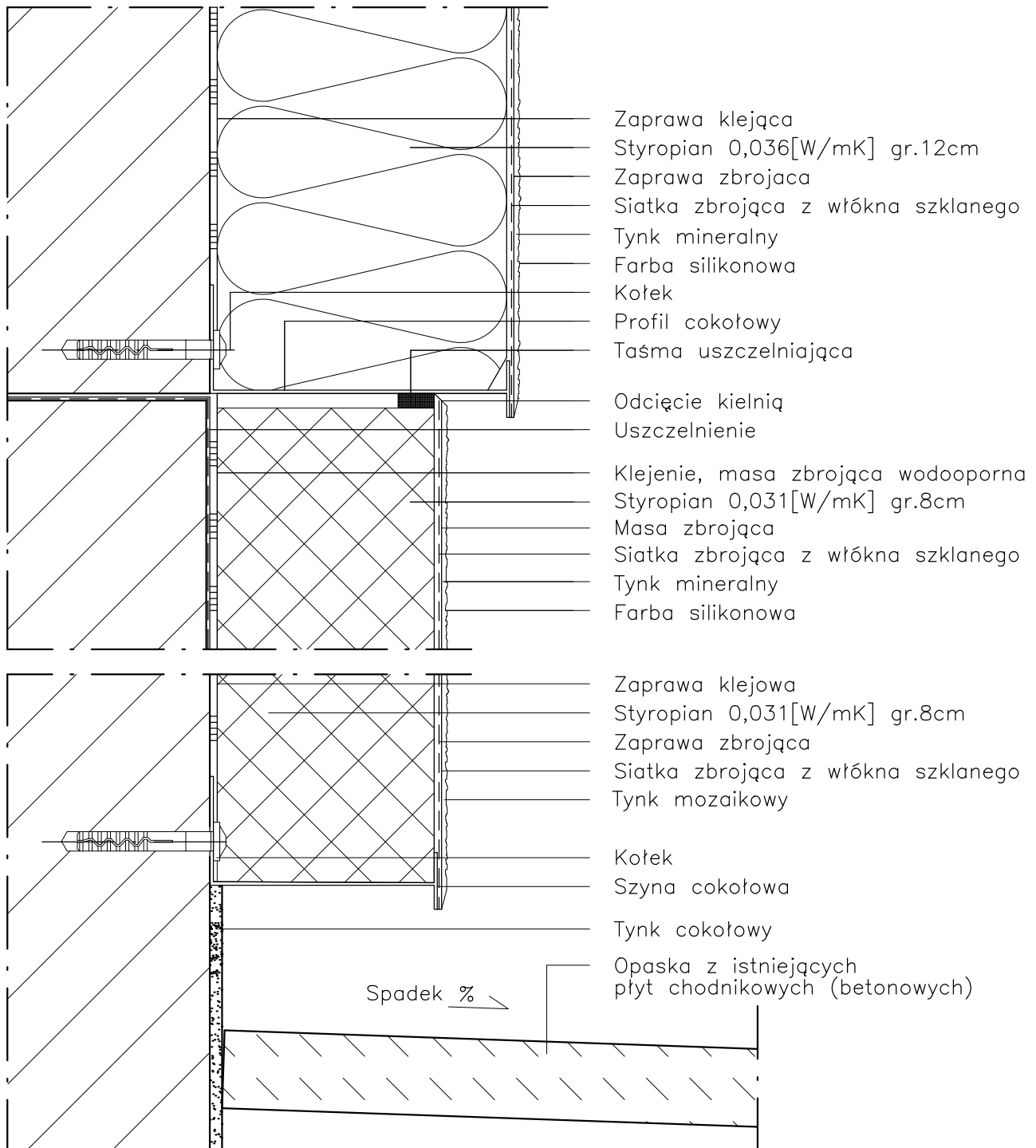
Temat rysunku: PROJEKT ELEWACJI WSCH. I ZACH.

Data: 9.2014

Skala: 1:150, Det. 1:25 Nr rys.: A.7

DETAL "A" skala 1:2,5

WYKONANIE STREFY COKOŁOWEJ



UWAGI:

1. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE PRODUCENTÓW, NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ELEMENTU.

2. PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM.

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: **ARCHITEKTURA** Faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: **DETAL "A" - WYKONANIE STREFY COKOŁOWEJ**

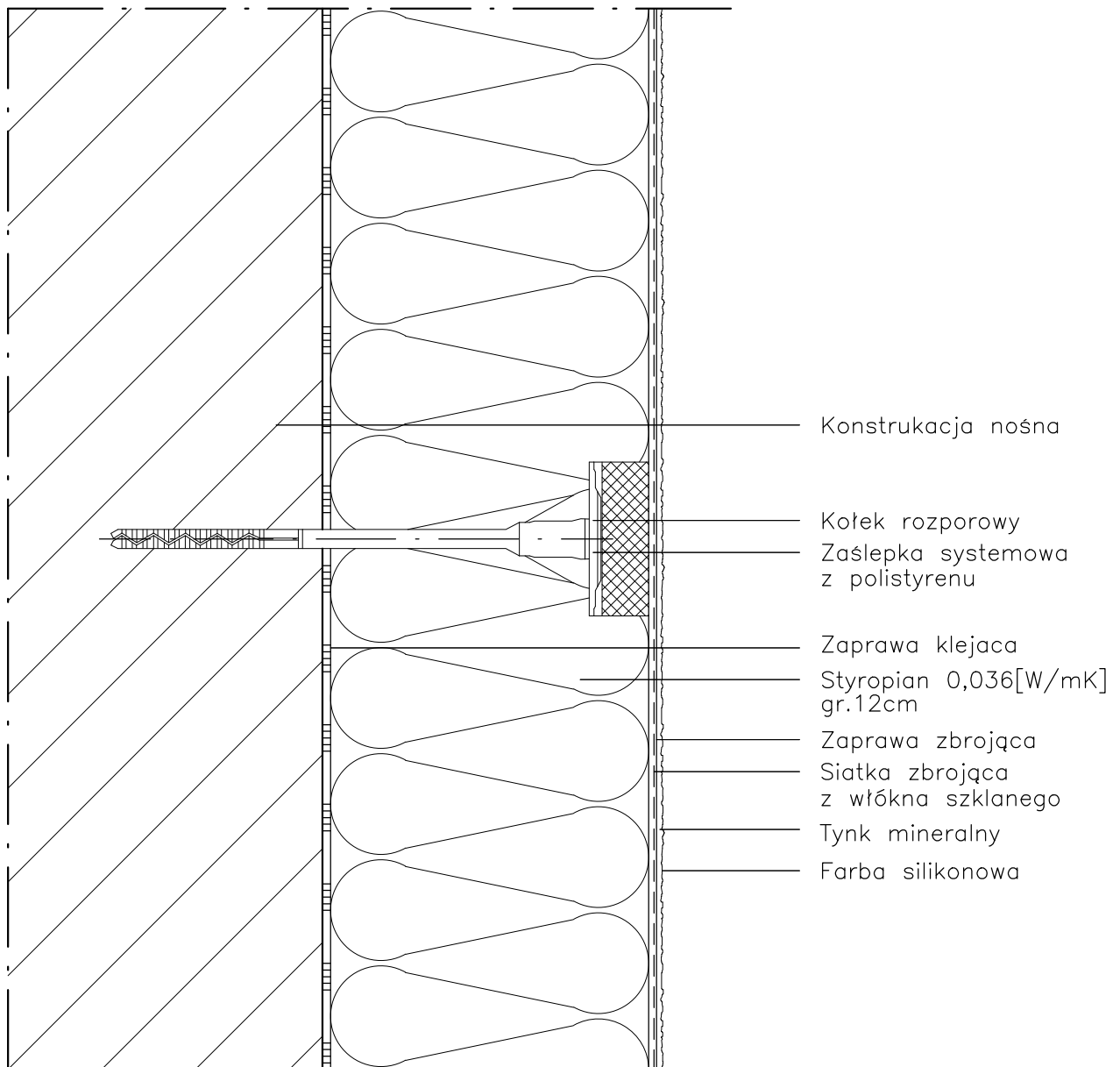
Data: **9.2014**

Skala: **1:2,5**

Nr rys.: **A.8**

DETAL "B" skala 1:2,5

SCHEMAT WYKONANIA SYSTEMU



UWAGI:

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

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: **ARCHITEKTURA** Faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczepna

Temat rysunku: **DETAL "B" - SCHEMAT WYKONANIA SYSTEMU**

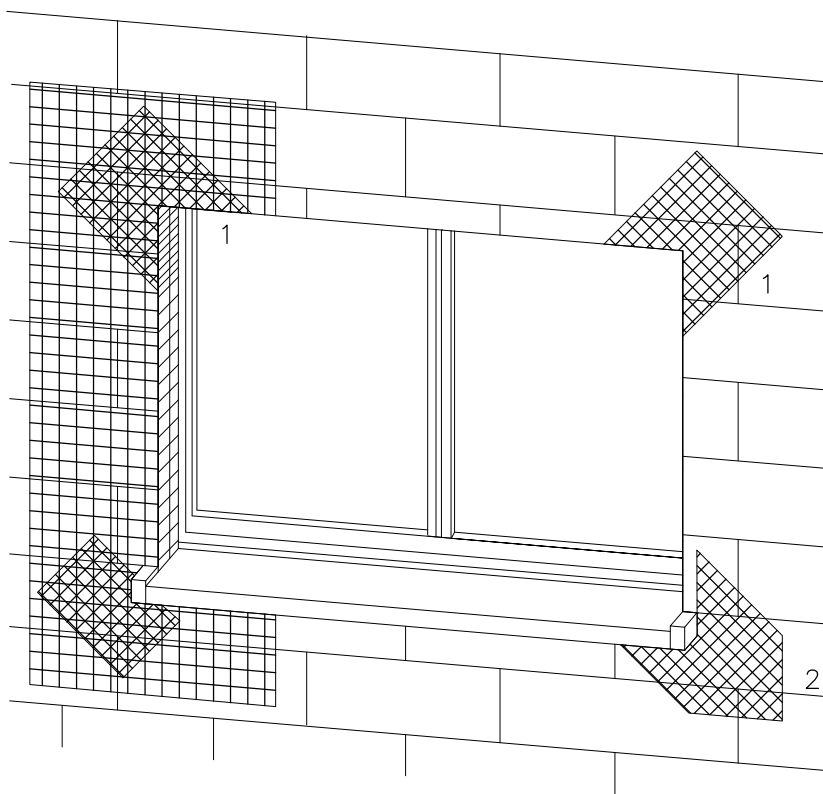
Data: **9.2014**

Skala: **1:2,5**

Nr rys.: **A.9**

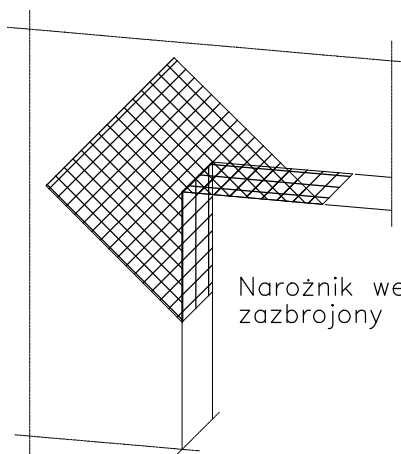
DETAL "C" skala 1:2,5

ZBROJENIE OTWORÓW BUDOWLANYCH



1 Zbrojenie z włókna szklanego

2 Zbrojenie diagonalne z włókna szklanego
Paski siatki (min. 20x40cm)



Narożnik wewnętrzny musi być zazbrojony jak narożnik zewnętrzny

Uwaga:
przy systemach grubowarstwowych zbrojenie diagonalne układać w górnej strefie

Płyty termoizolacyjne w narożach tworzą obramowanie.

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczepna

Temat rysunku: DETAL "C" - ZBROJENIE OTWORÓW BUD.

Data: 9.2014

Skala: -

Nr rys.: A.10

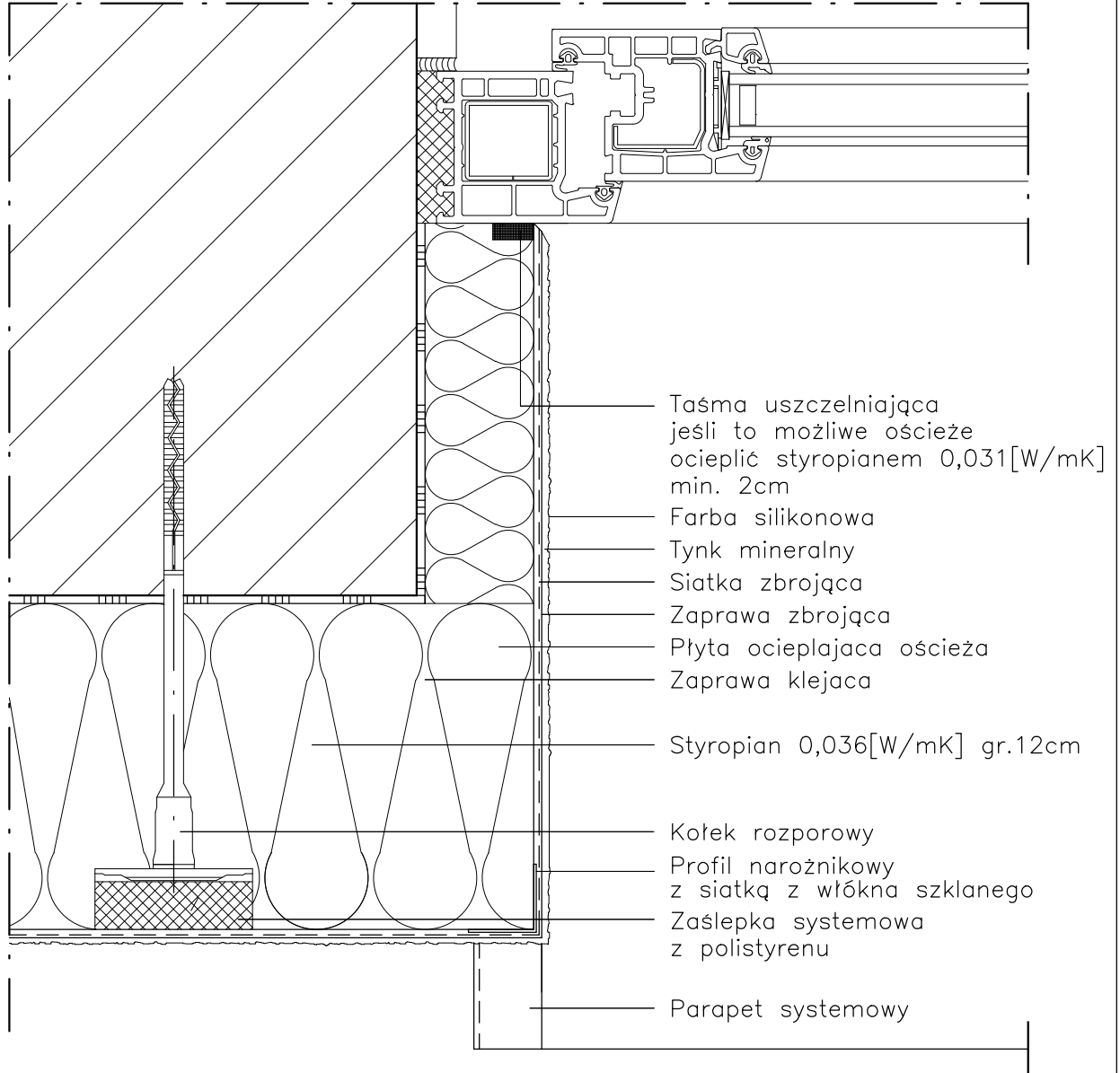
UWAGI:

1. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE
PRODUCENTÓW, NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO
WYKONANIA ELEMENTU.

2. PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW
OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM.

DETAL "D" skala 1:2,5

WYKONANIE OŚCIEŻA OCIEPLONEGO



UWAGI:

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

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
 BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
 Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: **ARCHITEKTURA** Faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: **DETAL "D" - WYKONANIE OŚCIEŻA OCIEPLONEGO**

Data: **9.2014**

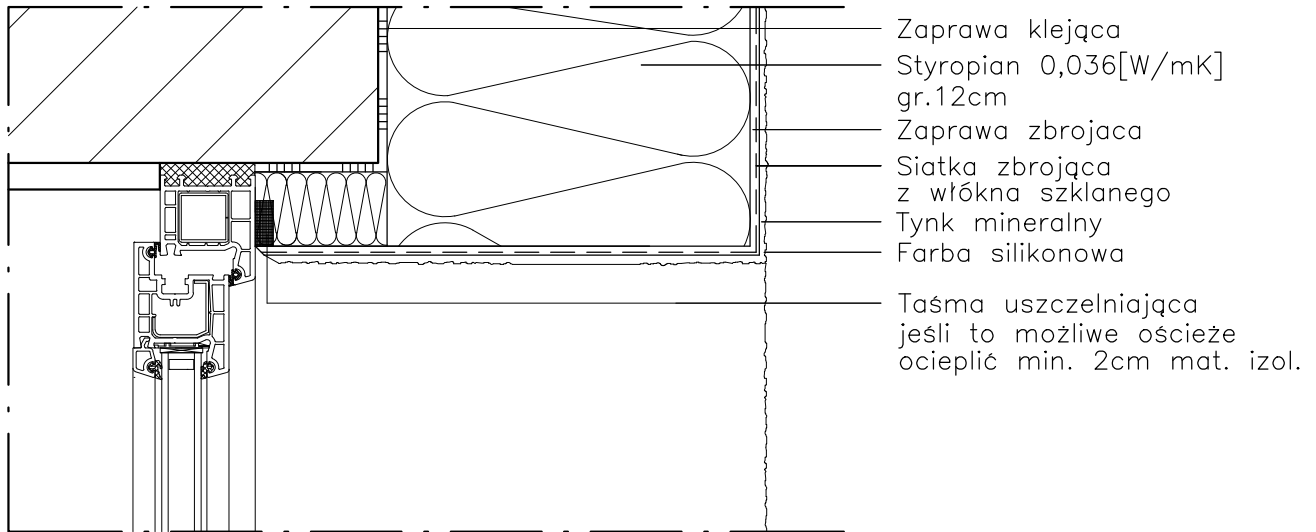
Skala: **1:2,5**

Nr rys.: **A.11**

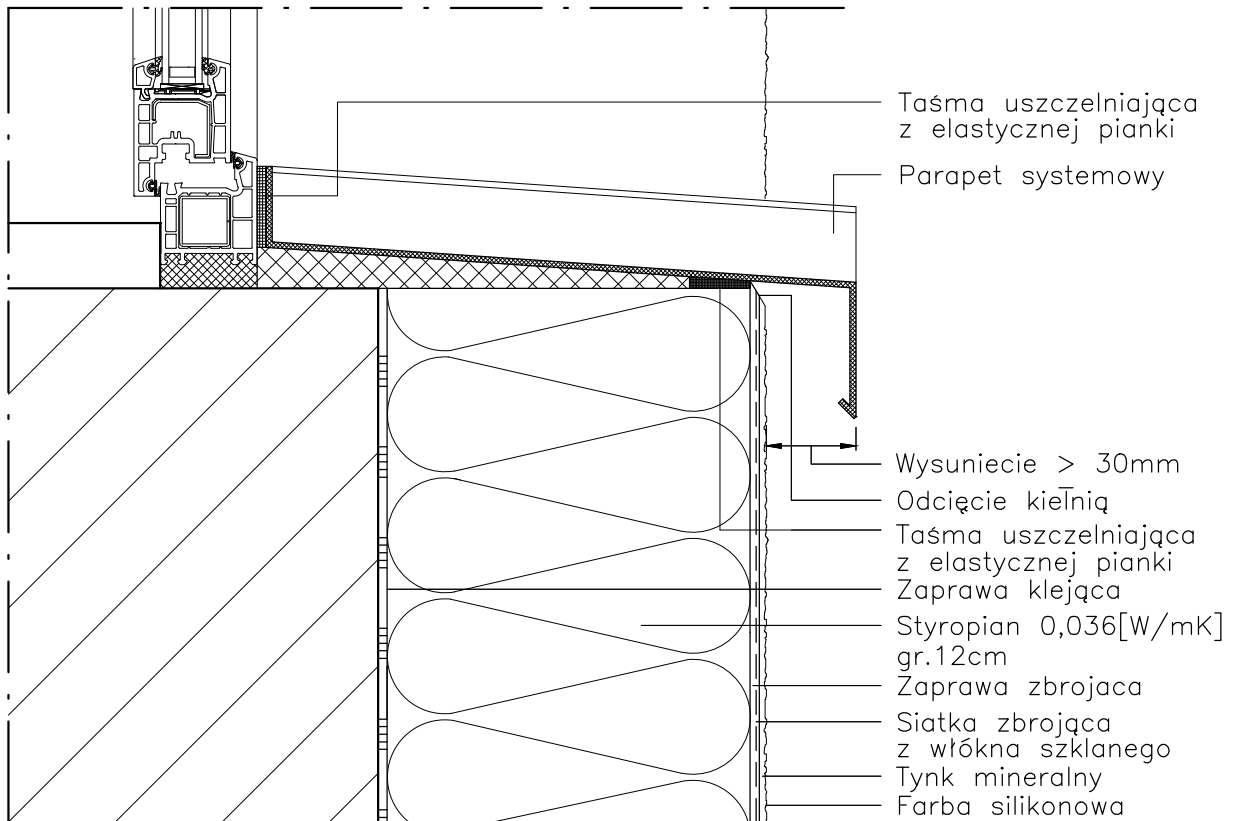
DETAL "E"

WYKOŃCZENIE NADPROŻY I PARAPETÓW

DETAL "E2"



DETAL "E1"



UWAGI:

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

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

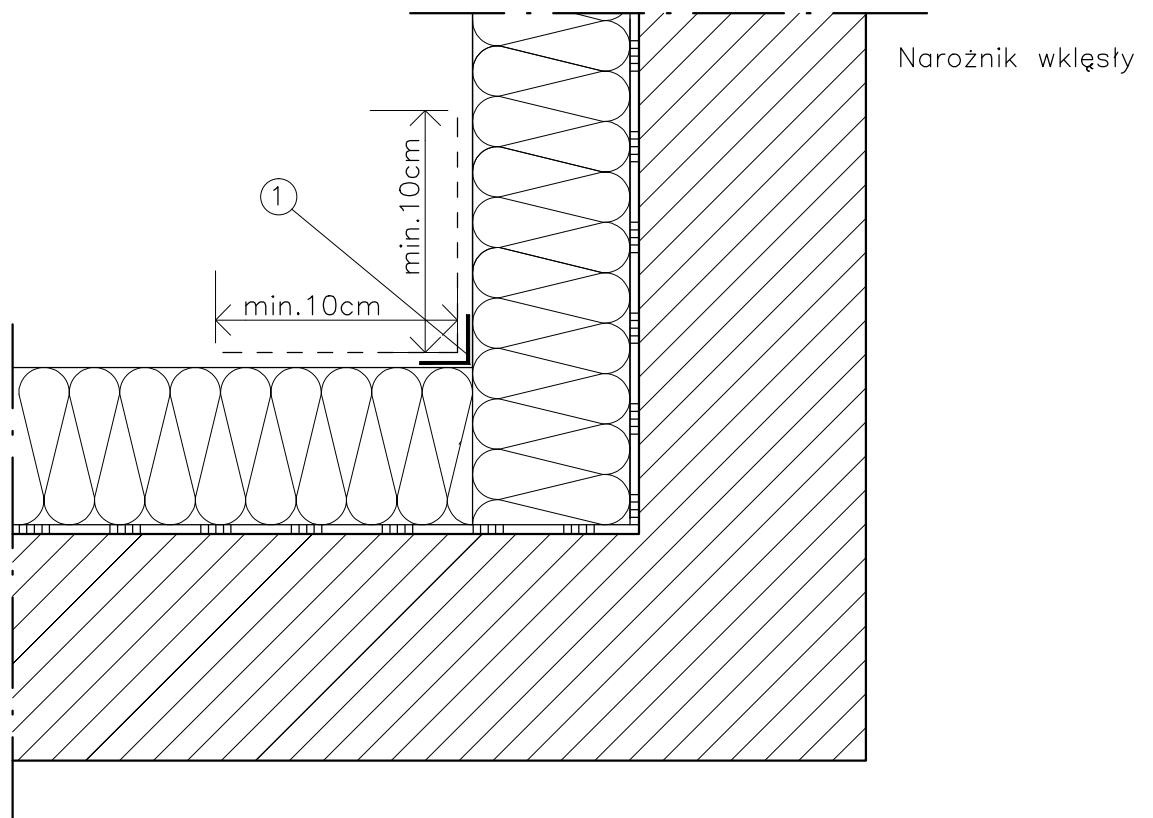
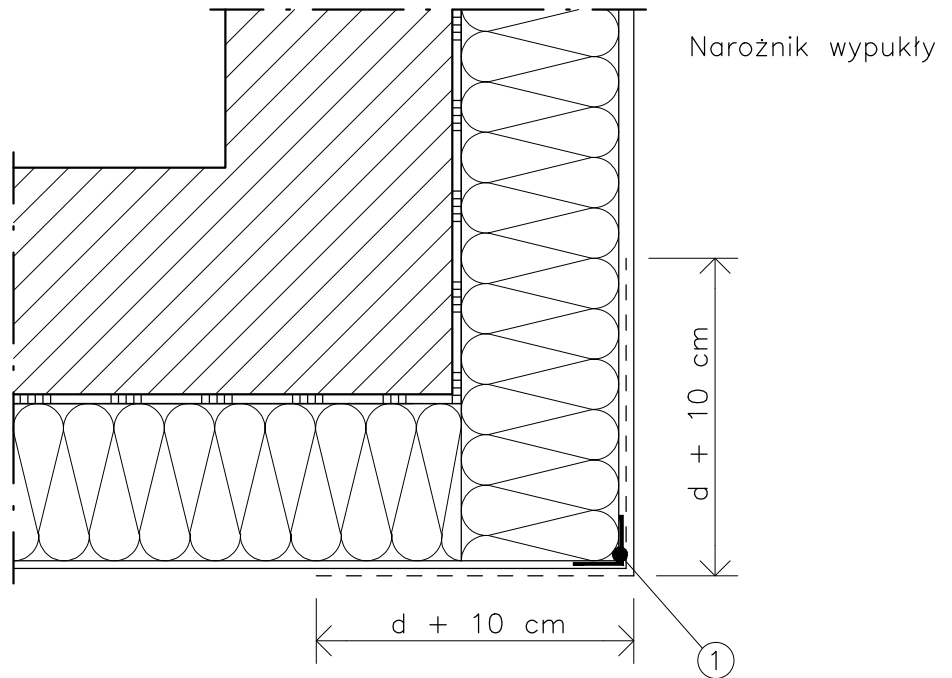
Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Robotnicza 246, Elbląg 82-300	
Branża: ARCHITEKTURA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczęsny	upr.4812/Gd/91
Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna	
Temat rysunku: DETAL "E" - WYK. NADPROŻY I PARAPETÓW	
Data: 9.2014	Skala: 1:2,5
Nr rys.: A.12	

DETAL "F"

WYKOŃCZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN



LEGENDA

- 1 profil narożny aluminiowy
 d – grubość płyt izolacyjnych

UWAGI:

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

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
 BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
 Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

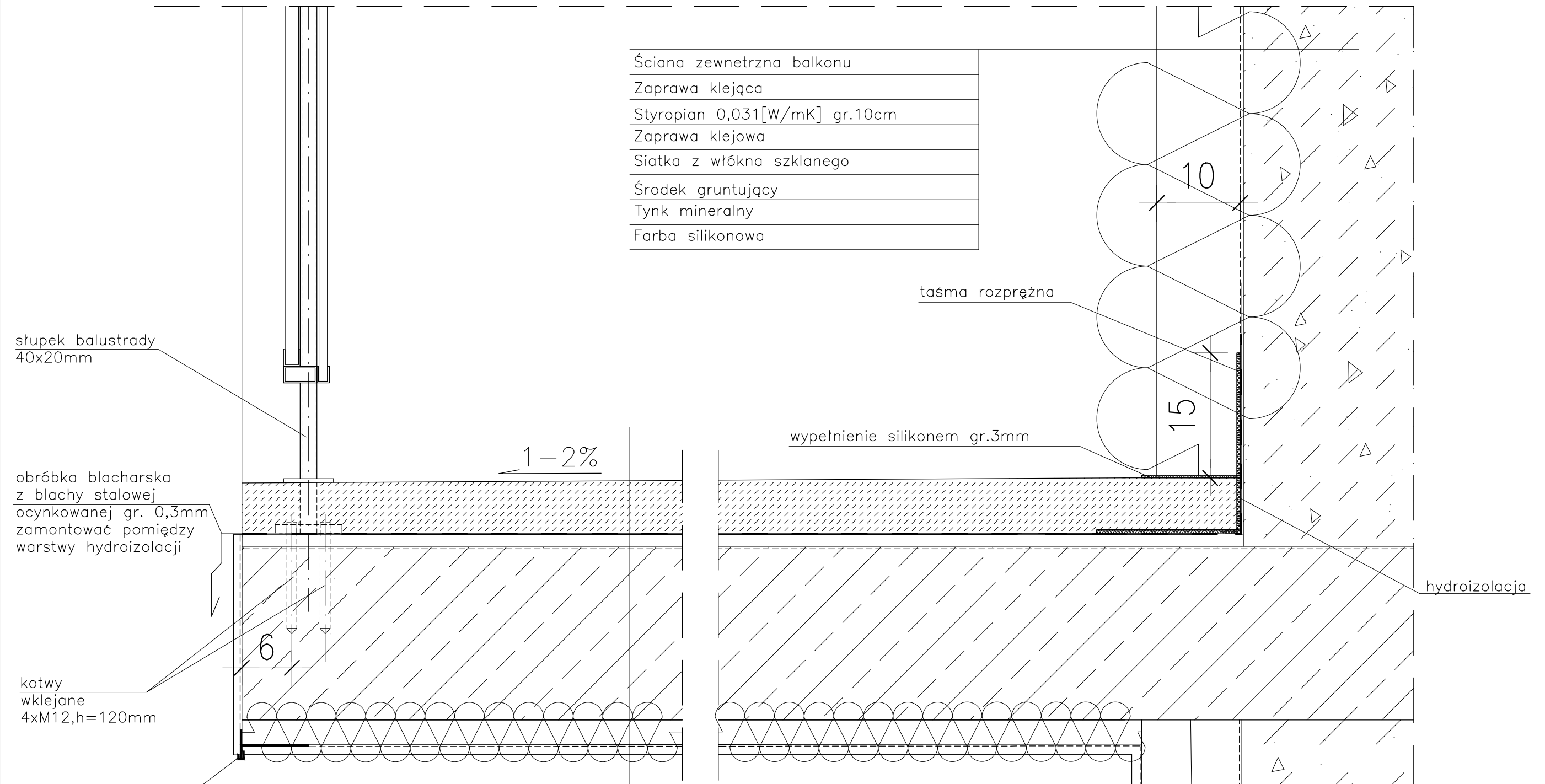
Temat rysunku: DETAL "F" - WYKOŃCZENIE NAROŻNIKÓW ŚCIAN

Data: 9.2014

Skala: -

Nr rys.: A.13

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

Warstwa wykończeniowa w spadku gr.4,0–6cm
2 x warstwa hydroizolacji gr.2mm
Warstwa wyrównawcza gr.min 1cm
Zbrojenie włóknem rozproszonym warstwa kontaktowa do 1mm
Płyta żelbetowa
Styropian 0,031[W/mK] gr.3cm
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

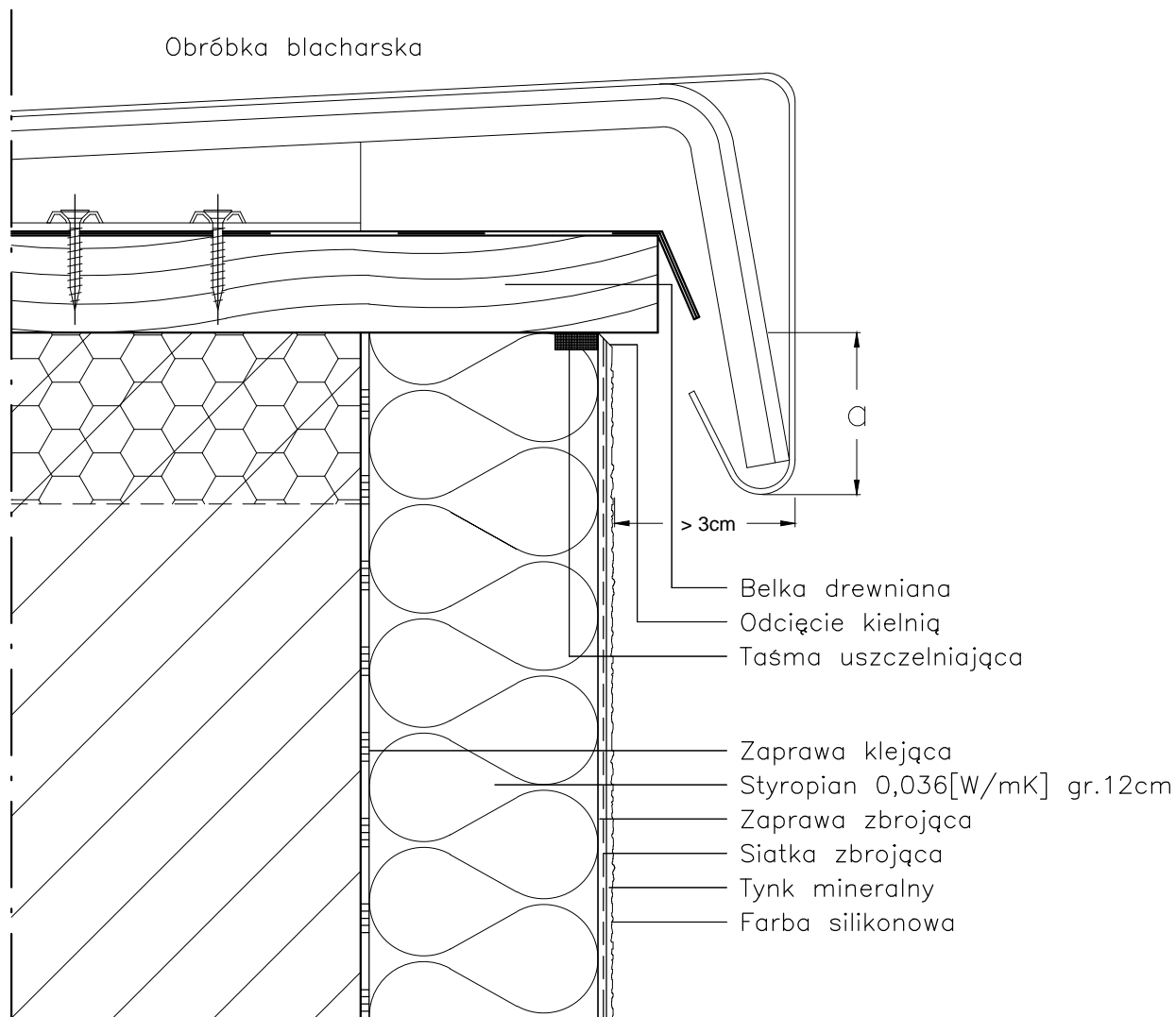
listwa kapinosowa
aluminiowa

- 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.

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Elbląg, ul. Topolowa 17 Obręb 3, działka nr 319		Jacek Szczepny 80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 22/1
Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Wiejska 46A, Elbląg 82-300		
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY		
Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczepny upr.4812/Gd/91		
Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczepna		
Temat rysunku: DETAL WYKOŃCZENIA LOGGI		
Data: 9.2014	Skala: 1:5	Nr rys.: A.14

DETAL "J" skala 1:2,5

OBRÓBKA ATTYKI



a: do 8m wysokości > 5cm
do 15m wysokości > 10cm
pow. 15m wysokości > 15cm

UWAGI:

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

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: **ARCHITEKTURA** Faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: **DETAL "J" - OBRÓBKA ATTYKI**

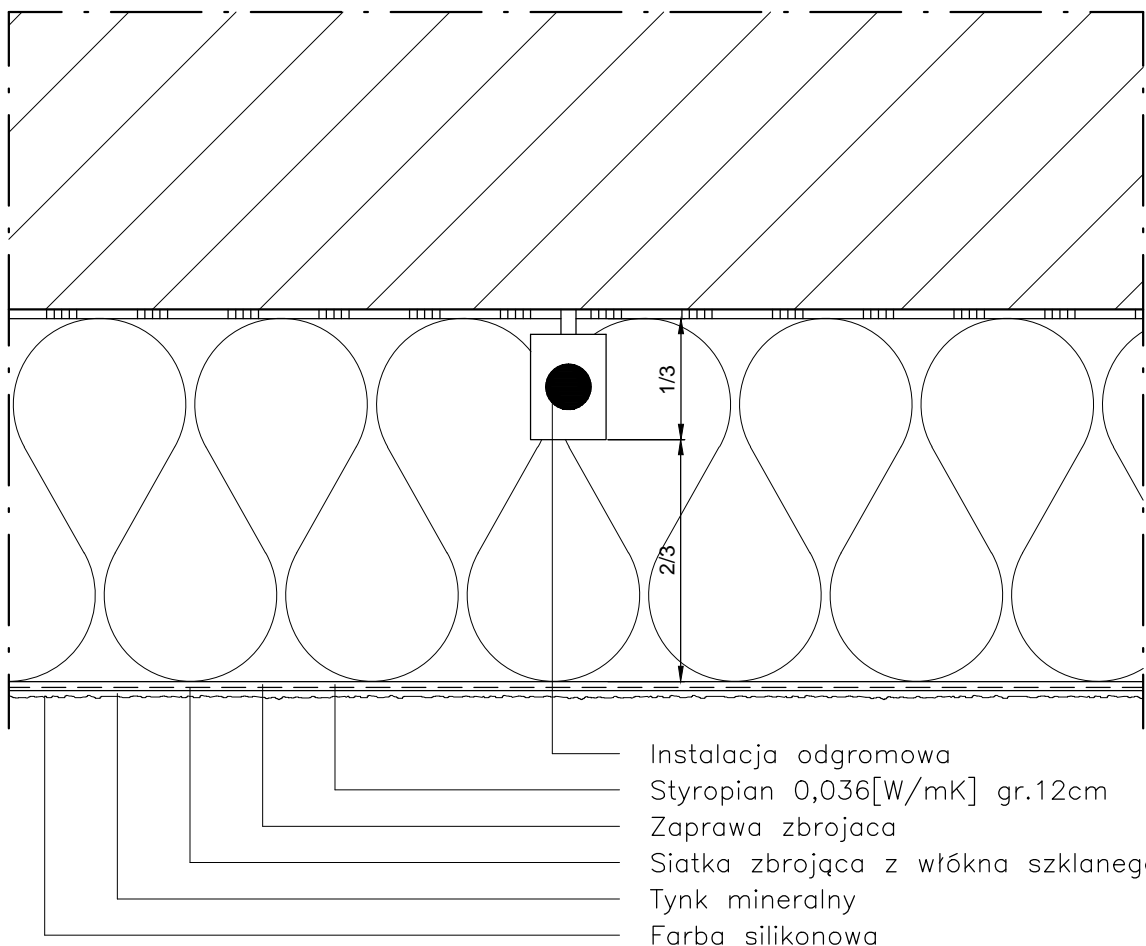
Data: **9.2014**

Skala: **1:2,5**

Nr rys.: **A.15**

DETAL "K" skala 1:2,5

OCHRONA ODGROMOWA



Instalacja odgromowa powinna być poprowadzona w $\frac{1}{3}$ grubości płyty izolacyjnej, tak aby możliwe było jej skuteczne zamaskowanie.

UWAGI:

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

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
 BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
 Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

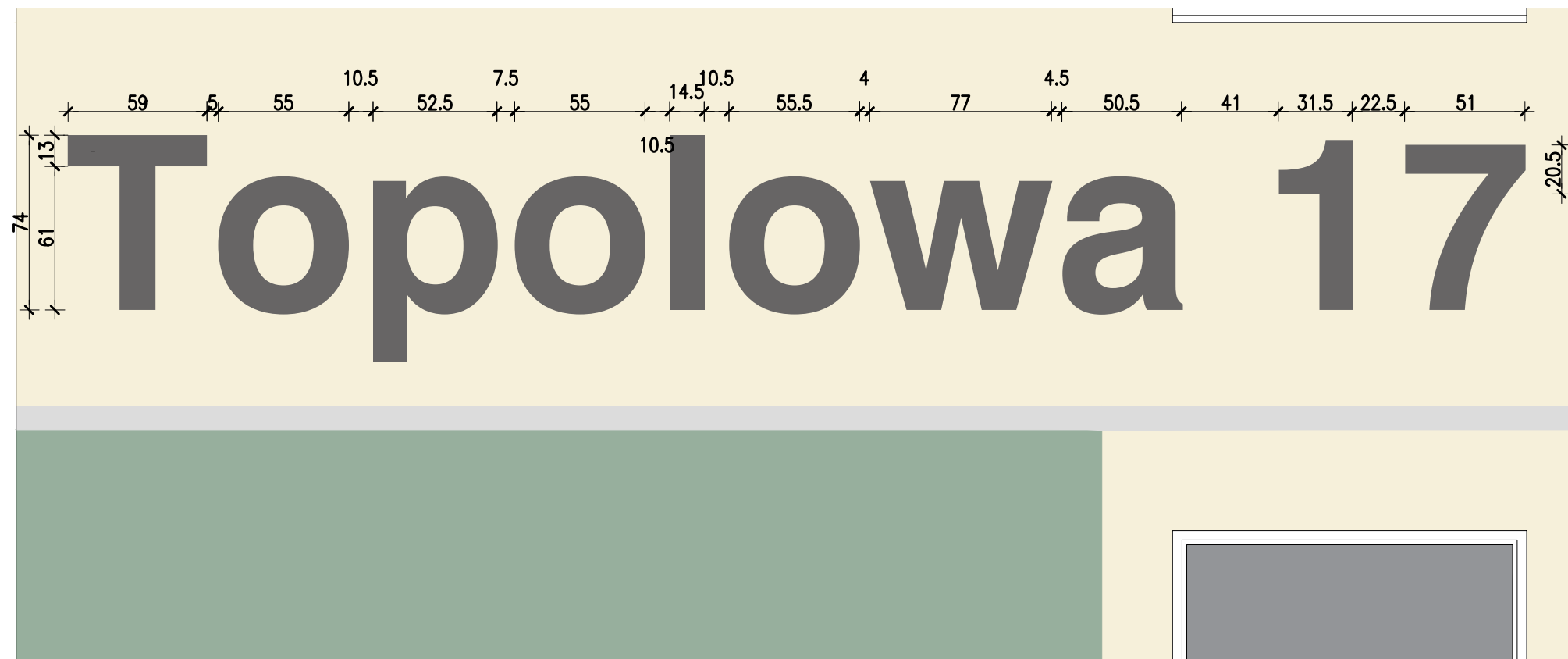
Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: DETAL "K" - OCHRONA ODGROMOWA

Data: 9.2014

Skala: 1:2,5

Nr rys.: A.16



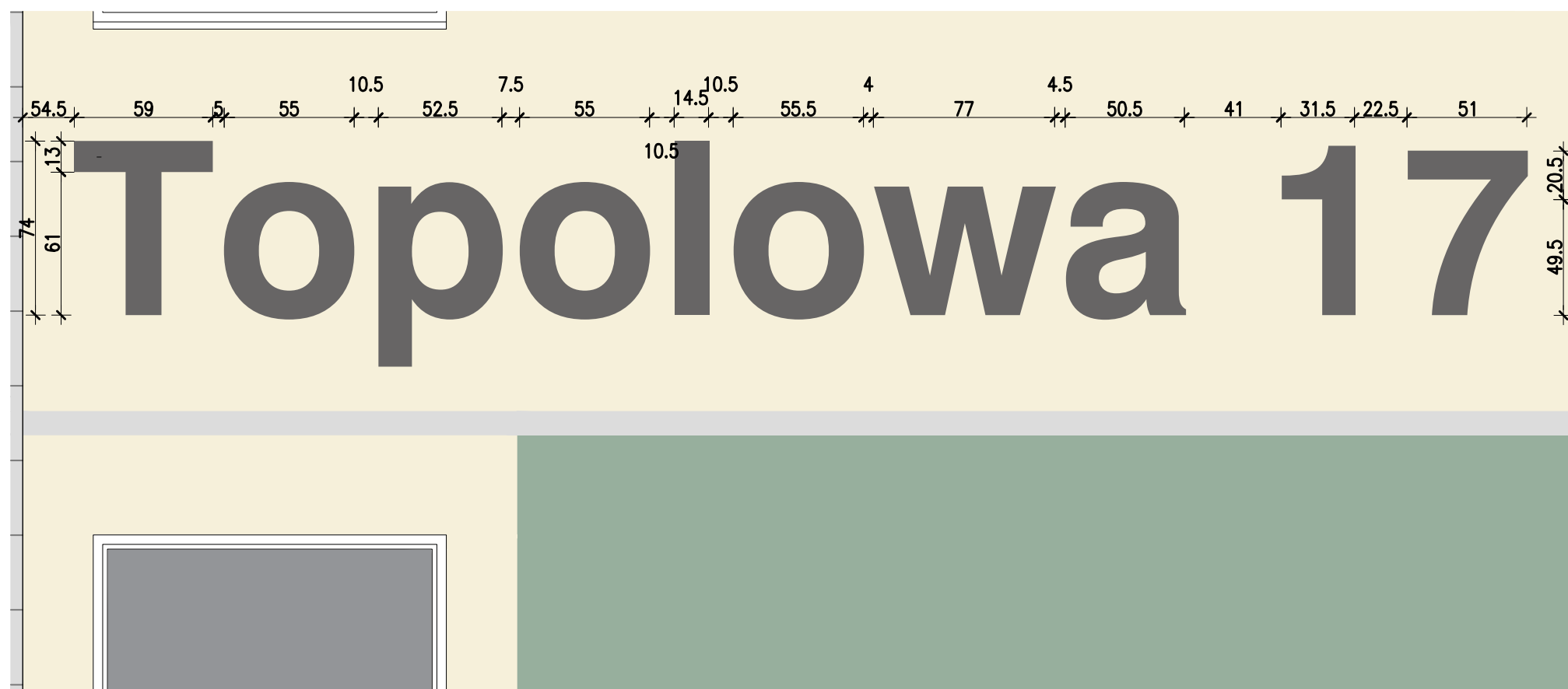
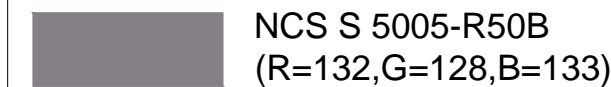
elewacja zachodnia

LITERNICTWO

skala 1:25

czcionka: Swis721 Hv BT
wysokość liter: 74cm i 61cm

kolor czcionki



elewacja wschodnia

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obwód 3., działka nr 319



Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Wiejska 46A, Elbląg 82-300

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku: LITERNICTWO

Data: 9.2014

Skala: 1:25

Nr rys.: A.17

WIZUALIZACJE



PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Elbląg, ul. Topolowa 17
Obręb 3, działka nr 319



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

Branża: **ARCHITEKTURA** Faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

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

Opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Szczęsna

Temat rysunku:

WIZUALIZACJE

Data: **9.2014**

Skala:

Nr rys.: **A.18**