
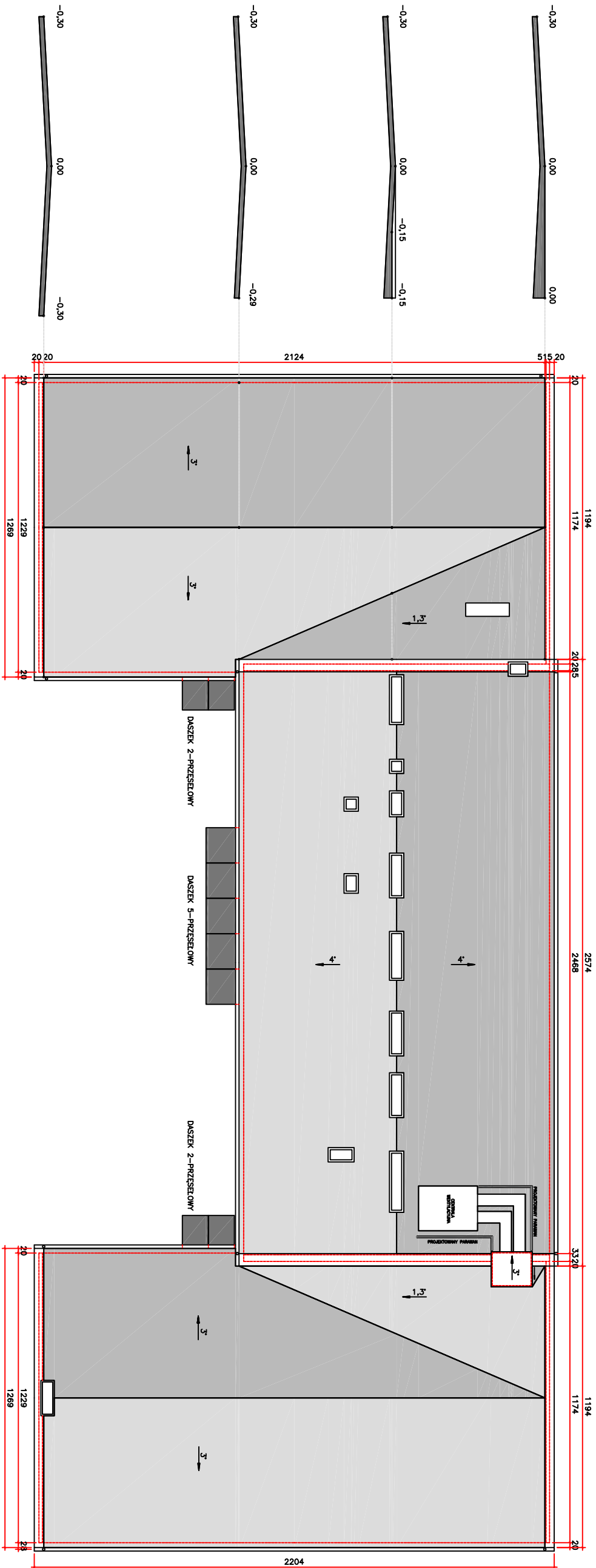


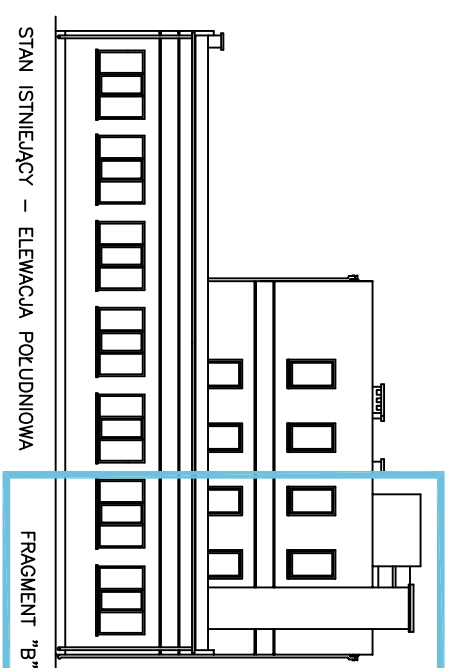
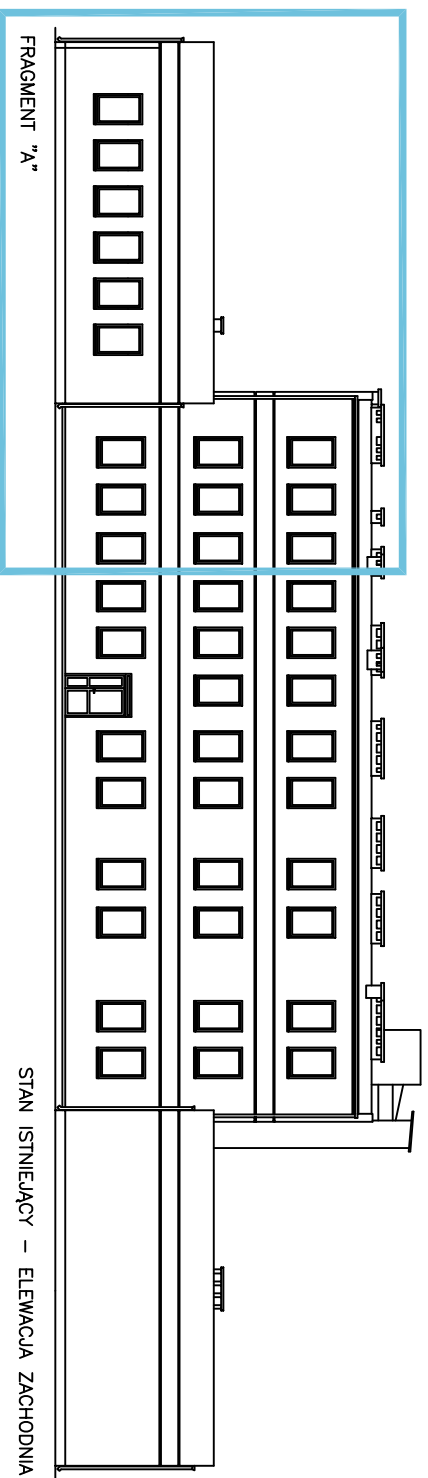
LEGENDA

■ ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOLENIOWY PODR

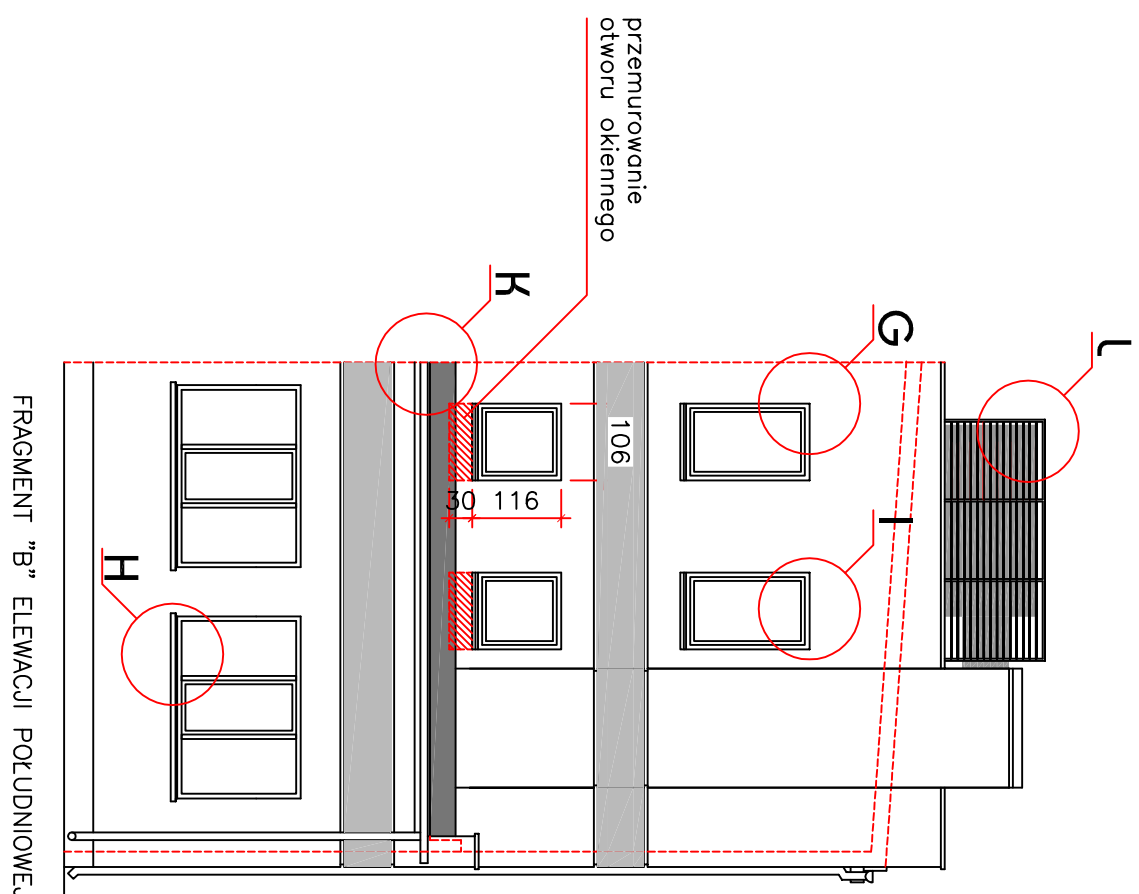
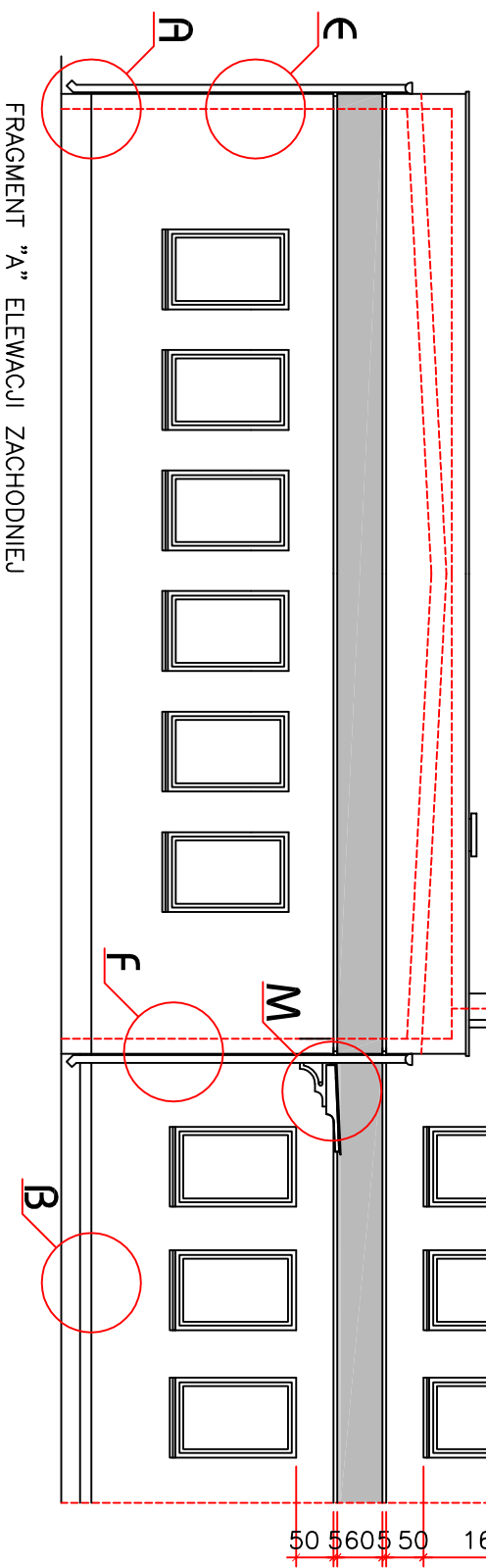
■ PROJEKTOWANA OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ OD STRONY PÓLNOCNEJ, WSCHODNIEJ I POŁUDNIOWEJ

NR RYS. 01	SKALA 1:500	07.2017	OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR	RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY	GŁÓWNY PROJEKTANT	Andrzej Góralski arch. nr upr. proj. 2/76/EI	 Pracownia Projektowa ARKADA ul. Wspólna 34/2 82-300 Elbląg tel. 600 232 822
			ADRES OBIEKTU	STARE POLE, POWIAT MALBORK DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012	NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			





- A** ocieplenie cokołu i ściany fundamentowej—RYS 04
- B** ocieplenie cokołu przy ścianie gdzie nie jest możliwe odstąpienie ścian fundamentowych—RYS 05
- C** warstwy ocieplenia ścian zewnętrznych—RYS 06
- D** boniowanie—RYS 07
- E** wzmocnienie i zbrojenie narożników wypukłych—RYS 08
- F** wzmocnienie i zbrojenie narożników wklęsłych—RYS 09
- G** zbrojenie krawędzi i naroży w obrębie otworów okiennych i drzwiowych—RYS 10
- H** połączenie z ościeżnicą—przekrój pionowy—RYS 11
- I** połączenie z ościeżnicą—przekrój poziomy—RYS 12
- J** ocieplenie i obróbka attyki warstwy ocieplenia stropodachu—RYS 13
- K** montaż deski okapowej—RYS 14
- L** parawan osłaniający centralę wentylacyjną—RYS 15
- L** daszek nad wejściem—RYS 16



Pracownia Projektowa ARKADA
ul. Wspólna 34/2
82-300 Elbląg
tel. 600 232 822

mgr inż. arch. Andrzej Góralski
arch. nr upr. proj. 2/76/EI

AUTOR
OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
FRAGMENTY ELEWACJI
POŁUDNIOWEJ I ZACHODNIEJ

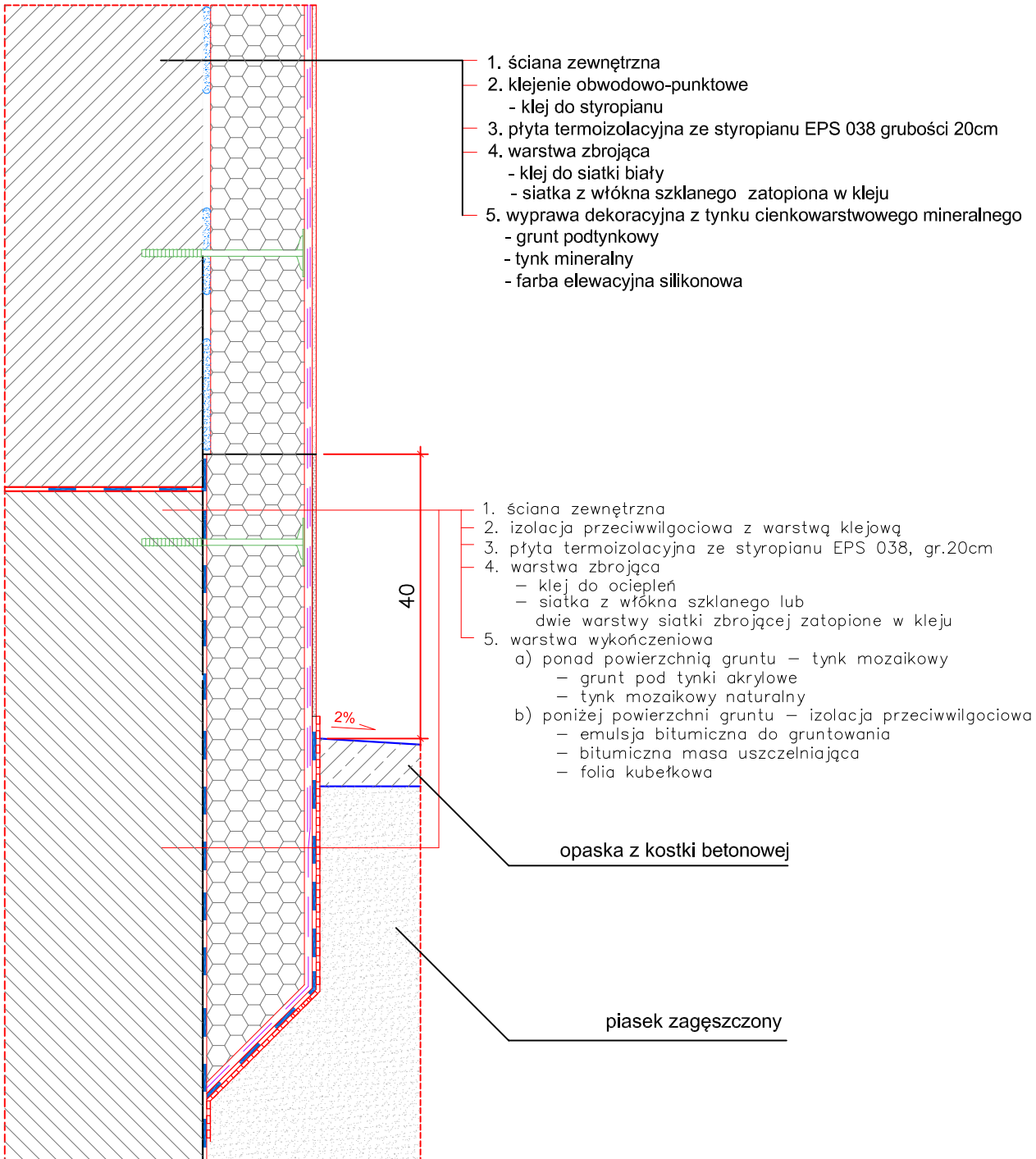
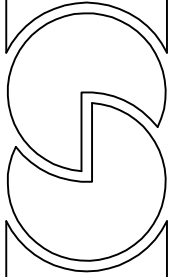
RODZAJ
OPRACOWANIA
NAZWA
RYSUNKU

OBIEKT
ADRES
OBIEKTU

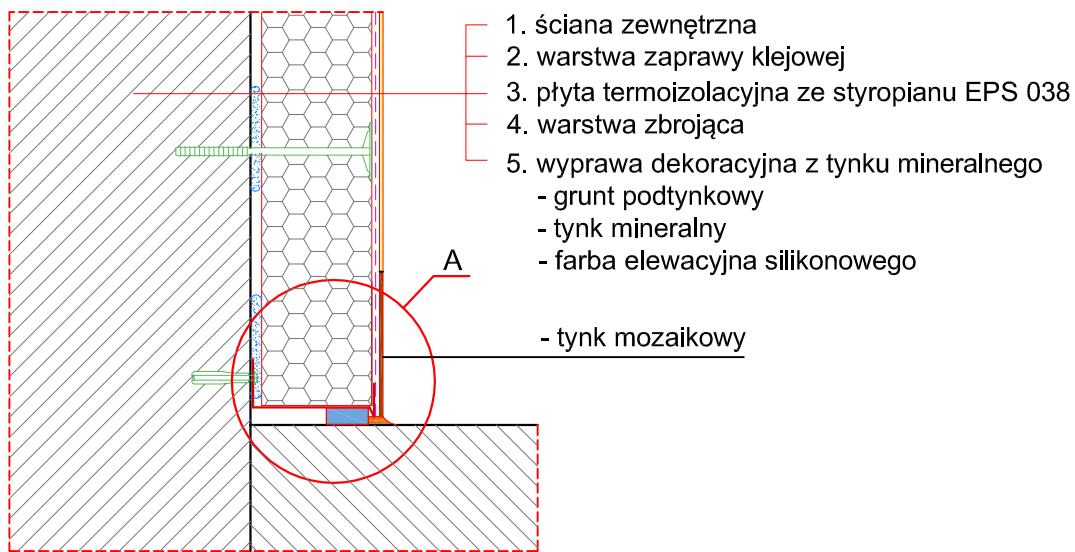
04.2018

SKALA 1:100

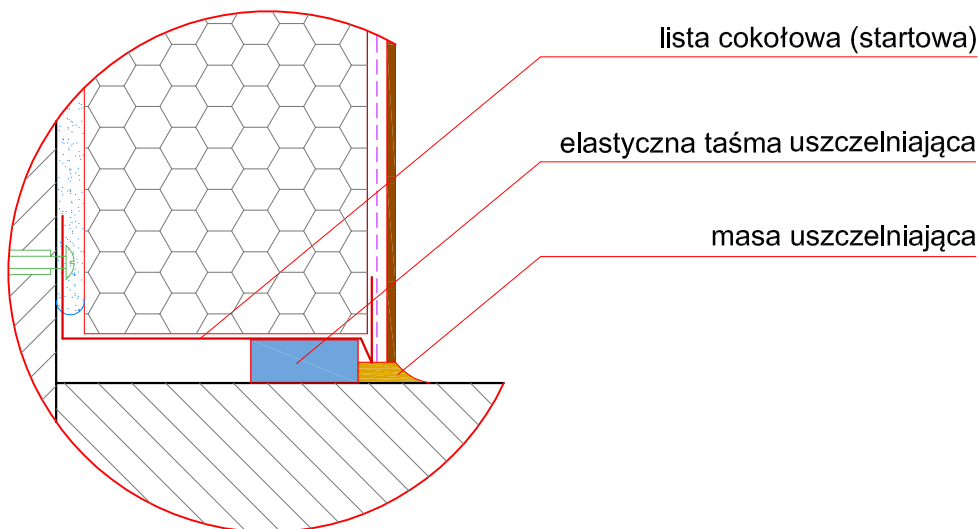
NR RYS. 03



ocieplenie cokołu i ściany fundamentowej



szczegół A



ocieplenie cokołu przy ścianach
 gdzie nie jest możliwe odstąpienie
 ścian fundamentowych (patio)

Pracownia Projektowa ARKADA
 ul. Wspólna 34/2
 82-300 Elbląg
 tel. 600-232-822



mgr inż. arch. Andrzej Góralski
 arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
 PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ocieplenie cokołu
 bez ocieplenia fundamentu

RODZAJ
 OPRACOWANIA

NAZWA
 RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
 BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR

STARE POLE, POWIAT MALBORK
 DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

OBIEKT

ADRES
 OBIEKTU

04.2018

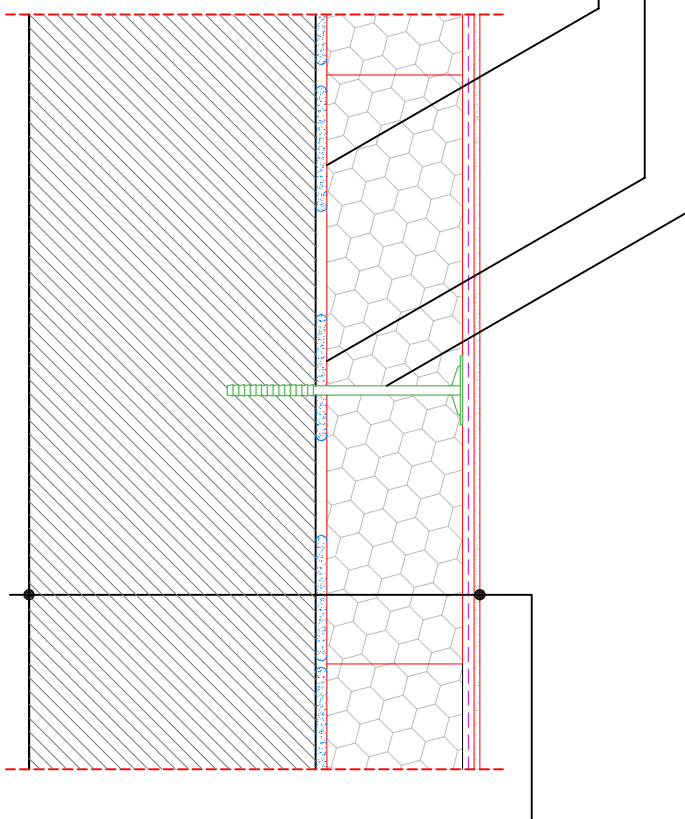
SKALA _

NR RYS. 05

łącznik mechaniczny

klejenie punktowe - placek średnicy 10-15cm

klejenie obwodowe - pasmo kleju szerokości 3-8cm



- 1. ściana zewnętrzna
- 2. klejenie obwodowo-punktowe
 - klej do styropianu
- 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 038 grubości 20cm
- 4. warstwa zbrojąca
 - klej do siatki biały
 - siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju
- 5. wyprawa dekoracyjna z tynku cienkowarstwowego mineralnego
 - grunt podtynkowy
 - tynk mineralny
 - farba elewacyjna silikonowa

warstwy ocieplenia ścian zewnętrznych

Pracownia Projektowa ARKADA
ul. Wspólna 34/2
82-300 Elbląg
tel. 600-232-822



mgr inż. arch. Andrzej Góralski
arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

RODZAJ
OPRACOWANIA

NAZWA
RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR

STARE POLE, POWIAT MALBORK
DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

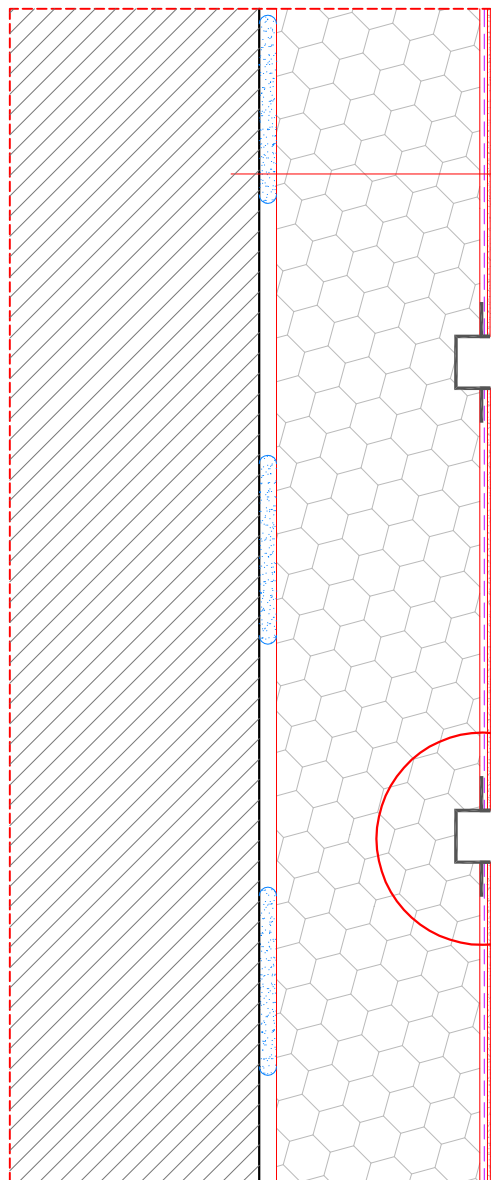
OBIEKT

ADRES
OBIEKTU

04.2018

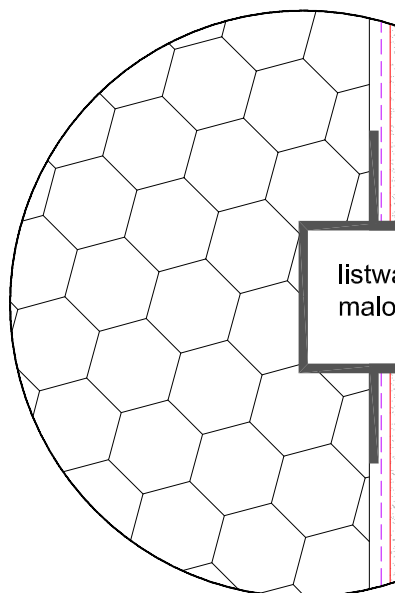
SKALA _

NR RYS. 06



1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 038
4. warstwa zbrojąca zatopiona w kleju
5. wyprawa dekoracyjna z tynku mineralnego
 - grunt podtynkowy
 - tynk mineralny
 - farba elewacyjna silikonowego

szczegół A



listwa do boniowania
malowana od zewnątrz farbą

boniowanie

Pracownia Projektowa ARKADA
ul. Wspólna 34/2
82-300 Elbląg
tel. 600-232-822



mgr inż. arch. Andrzej Góralski
arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BONIOWANIE

RODZAJ
OPRACOWANIA

NAZWA
RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR
STARE POLE, POWIAT MALBORK
DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

OBIEKT
ADRES
OBIEKTU

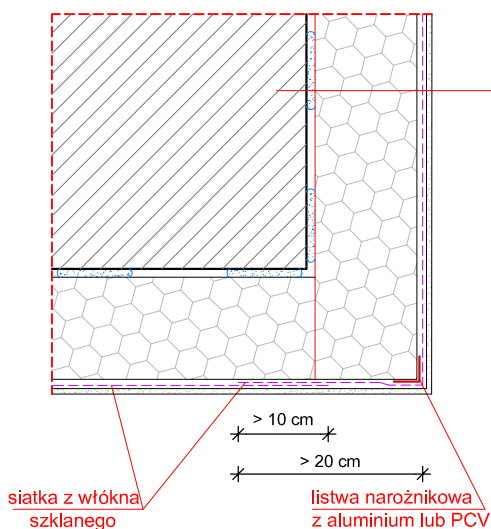
04.2018

SKALA _

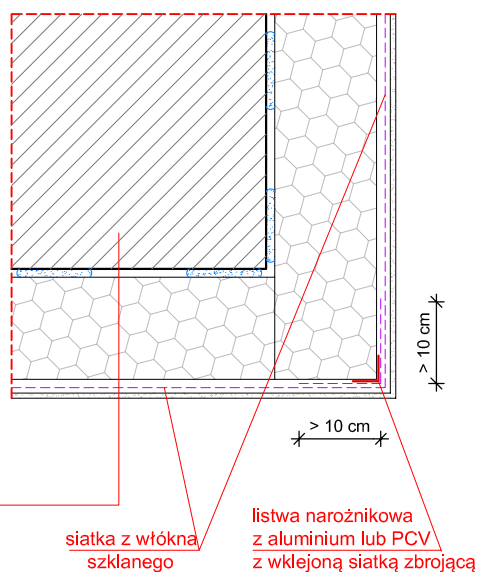
NR RYS. 07



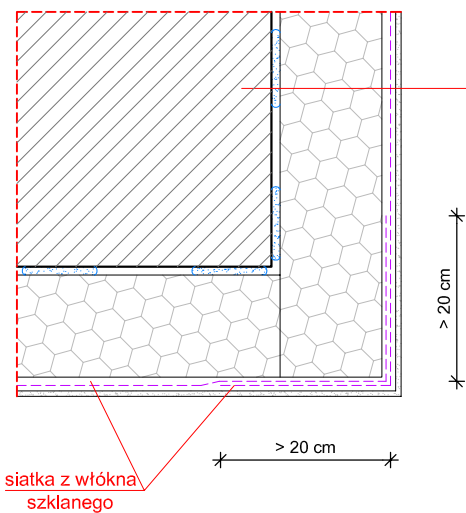
Zbrojenie narożnika listwą narożnikową



Zbrojenie narożnika listwą narożnikową z siatką



Zbrojenie narożnika podwójną siatką z włókna szklanego

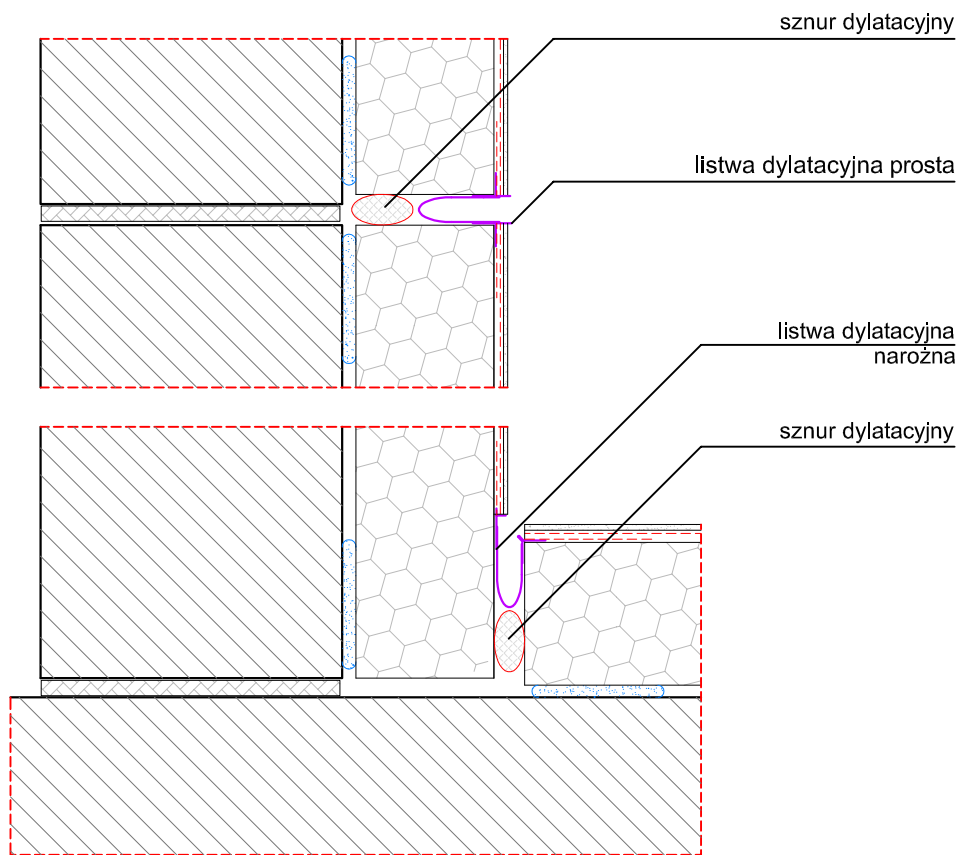


1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 038
4. warstwa zbrojąca
5. wyprawa dekoracyjna z tynku mineralnego
 - grunt podtynkowy
 - tynk mineralny
 - farba elewacyjna silikonowego

UWAGI :

Rysunek przedstawia trzy wariantowe rozwiązania zbrojenia narożników.
 Listwa narożnikowa aluminiowa lub PCV musi być obsadzona pod siatką zbrojącą.

wzmocnienie i zbrojenie narożników wypukłych



wzmocnienie i zbrojenie narożników wklęsłych
i zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej
w strefie powyżej 2m mierząc od poziomu terenu

Pracownia Projektowa ARKADA
ul. Wspólna 34/2
82-300 Elbląg
tel. 600-232-822



mgr inż. arch. Andrzej Góralski
arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

WZMOCNIENIE NAROŻNIKÓW WKŁĘSKYCH

RODZAJ
OPRACOWANIA

NAZWA
RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU SZKOLENIEWEGO PODR

STARE POLE, POWIAT MALBORK
DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

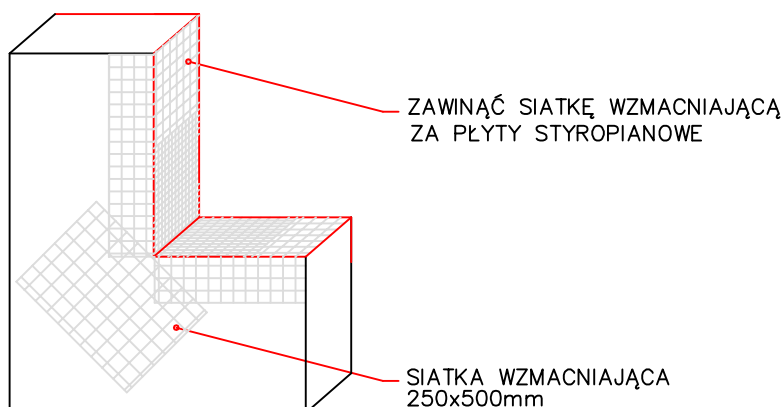
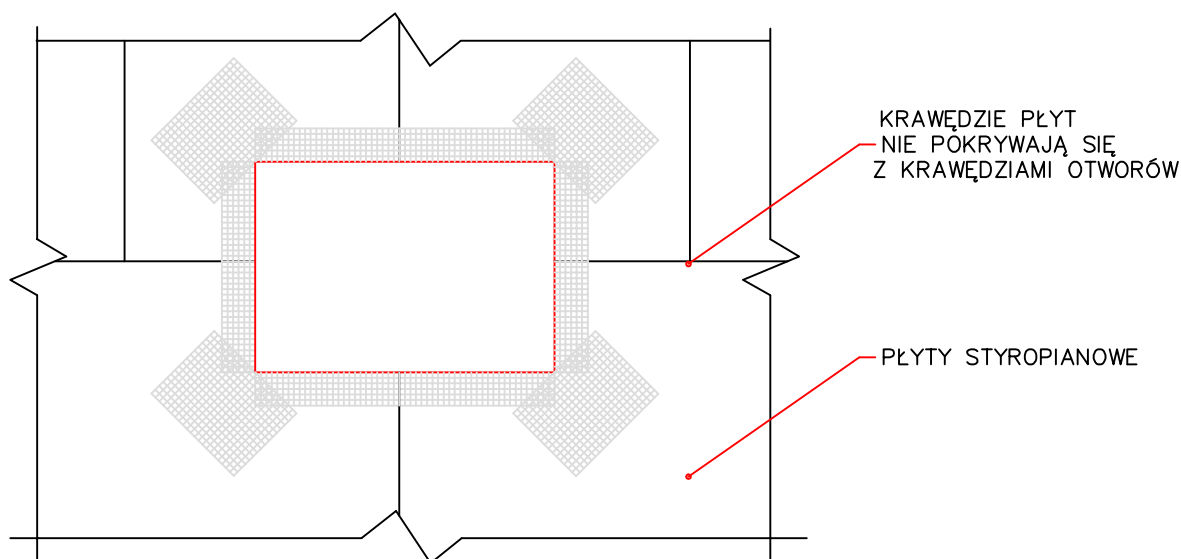
OBIEKT

ADRES
OBIEKTU

04.2018

SKALA _

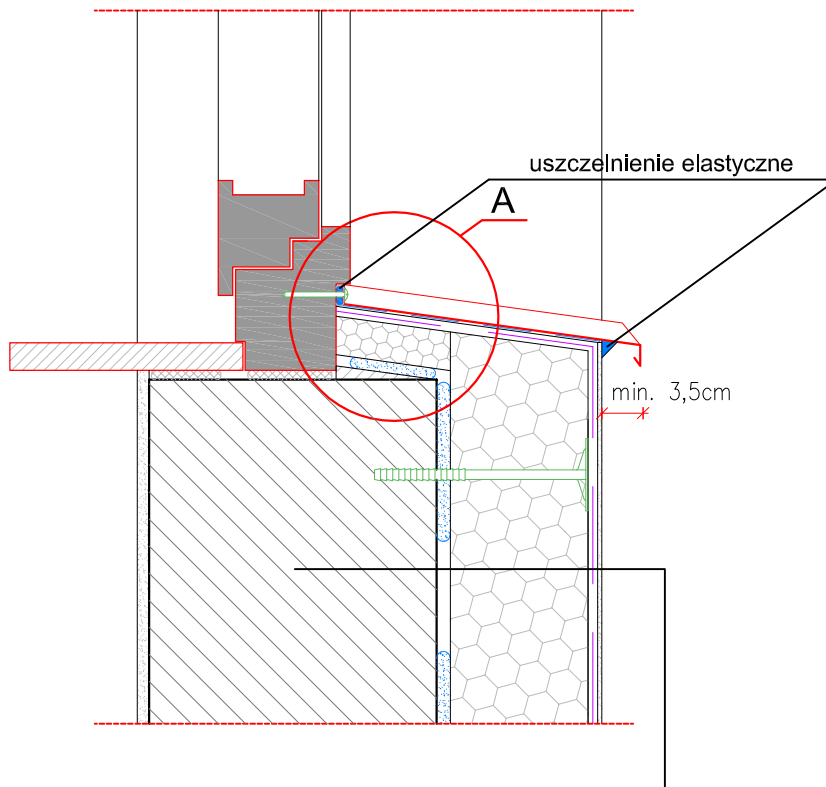
NR RYS. 09



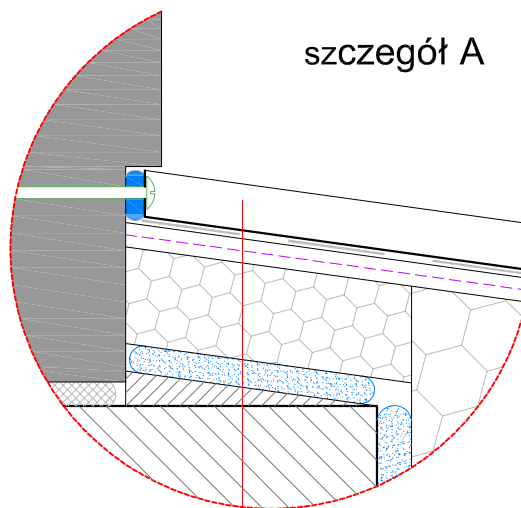
UWAGI:

1. Zaleca się aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki.
2. Płyty styropianowe umieścić w taki sposób aby ich krawędzie nie pokrywały się z krawędziami otworów
3. W narożniku otworu zatopić po przekątnej prostokąt z siatki wzmocniającej o wymiarach 250x500cm

zbrojenie krawędzi i naroży w obrębie otworów okiennych i drzwiowych



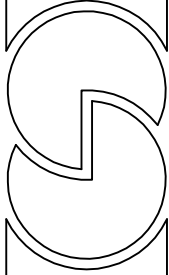
- 1. ściana zewnętrzna
- 2. klejenie obwodowo-punktowe
 - klej do styropianu
- 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 038 grubości 20cm
- 4. warstwa zbrojąca
 - klej do siatki biały
 - siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju
- 5. wyprawa dekoracyjna z tynku cienkowarstwowego mineralnego
 - grunt podtynkowy
 - tynk mineralny
 - farba elewacyjna silikonowa



- 1. parapet
- 2. klej bitumiczny
- 3. warstwa zbrojąca
- 4. płyta termoizolacyjna ze styropianu
- 5. warstwa zaprawy klejowej
- 6. zaprawa kształtująca spadek
- 7. ściana zewnętrzna

połączenie z ościeżnicą - przekrój pionowy

Pracownia Projektowa ARKADA
ul. Wspólna 34/2
82-300 Elbląg
tel. 600-232-822



mgr inż. arch. Andrzej Góralski
arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

POŁĄCZENIE Z OŚCIEŻNICĄ
PRZEKRÓJ PIONOWY

RODZAJ
OPRACOWANIA

NAZWA
RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR

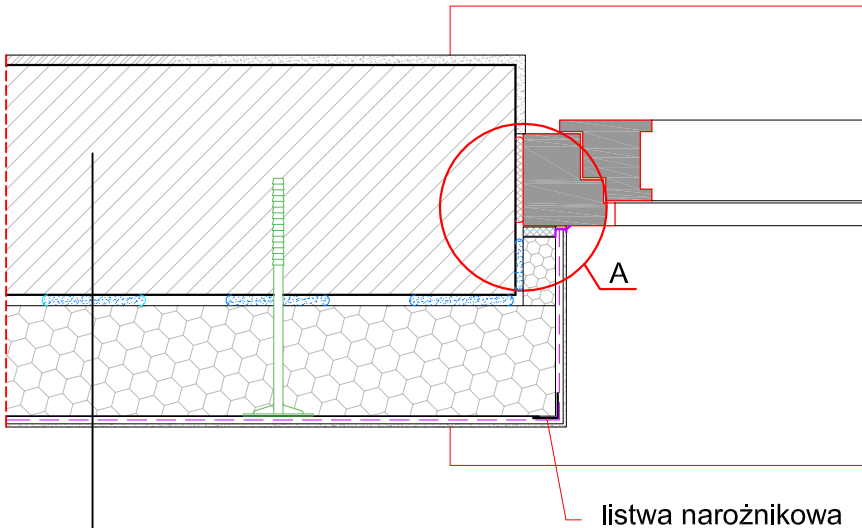
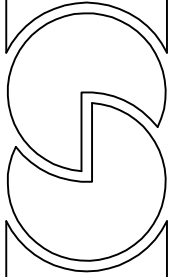
STARE POLE, POWIAT MALBORK
DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

OBIEKT
ADRES
OBIEKTU

04.2018

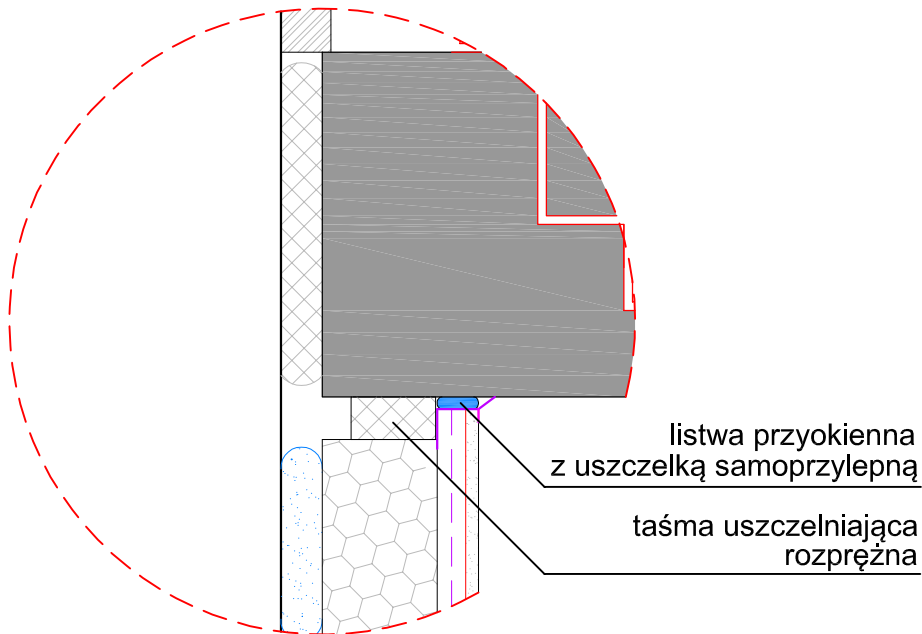
SKALA _

NR RYS. 11

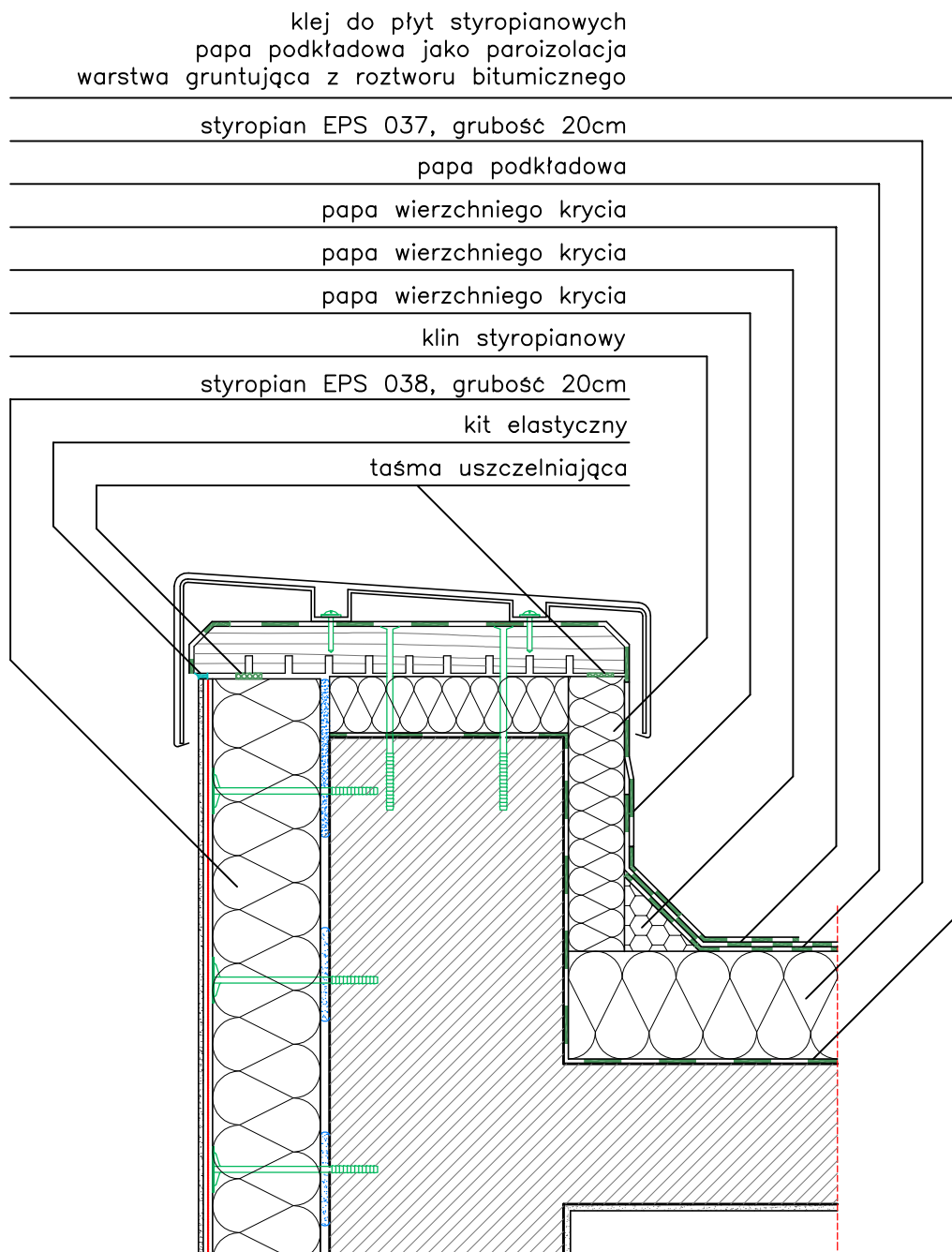


- 1. ściana zewnętrzna
- 2. klejenie obwodowo-punktowe
 - klej do styropianu
- 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 038 grubości 20cm
- 4. warstwa zbrojąca
 - klej do siatki biały
 - siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju
- 5. wyprawa dekoracyjna z tynku cienkowarstwowego mineralnego
 - grunt podtynkowy
 - tynk mineralny
 - farba elewacyjna silikonowa

szczegół A



połączenie z ościeżnicą - przekrój poziomy



klej do płyt styropianowych
 papa podkładowa jako paroizolacja
 warstwa gruntująca z roztworu bitumicznego

stropian EPS 037, grubość 20cm

papa podkładowa

papa wierzchniego krycia

papa wierzchniego krycia

papa wierzchniego krycia

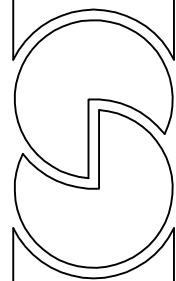
klin styropianowy

stropian EPS 038, grubość 20cm

kit elastyczny

taśma uszczelniająca

ocieplenie i obróbka attyki
 warstwy ocieplenia stropodachu



Pracownia Projektowa ARKADA
 ul. Wspólna 34/2
 82-300 Elbląg
 tel. 600-232-822

mgr inż. arch. Andrzej Góralski
 arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
 PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBRÓBKA I OCIEPLENIE ATTYKI
 WARSTWY OCIEPLENIA STROPODACHU

RODZAJ
 OPRACOWANIA

NAZWA
 RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
 BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR

STARE POLE, POWIAT MALBORK
 DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

OBIEKT

ADRES
 OBIEKTU

04.2018

SKALA _

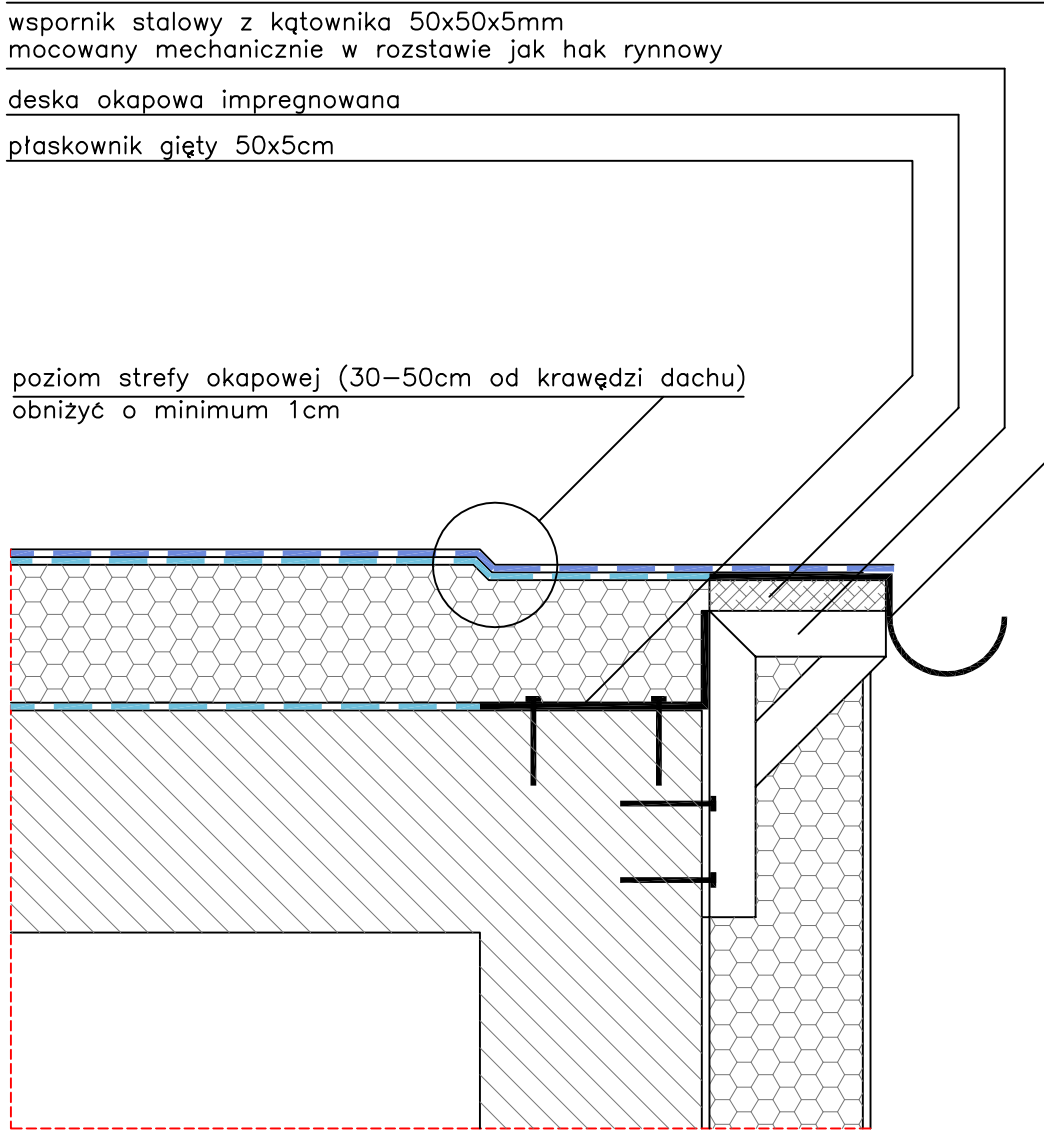
NR RYS. 13

obróbka blacharska – pas nadrynnowy i podrynnowy, rynna, hak rynnowy
 wspornik stalowy z kątownika 50x50x5mm
 mocowany mechanicznie w rozstawie jak hak rynnowy

deska okapowa impregnowana

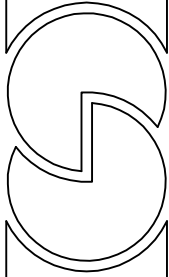
płaskownik gięty 50x5cm

poziom strefy okapowej (30–50cm od krawędzi dachu)
 obniżyć o minimum 1cm



montaż deski okapowej

Pracownia Projektowa ARKADA
 ul. Wspólna 34/2
 82-300 Elbląg
 tel. 600-232-822



mgr inż. arch. Andrzej Góralski
 arch. nr upr. proj. 2/76/EI

GŁÓWNY
 PROJEKTANT

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

MONTAŻ DESKI OKAPOWEJ

RODZAJ
 OPRACOWANIA

NAZWA
 RYSUNKU

TERMOMODERNIZACJA
 BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR

STARE POLE, POWIAT MALBORK
 DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012

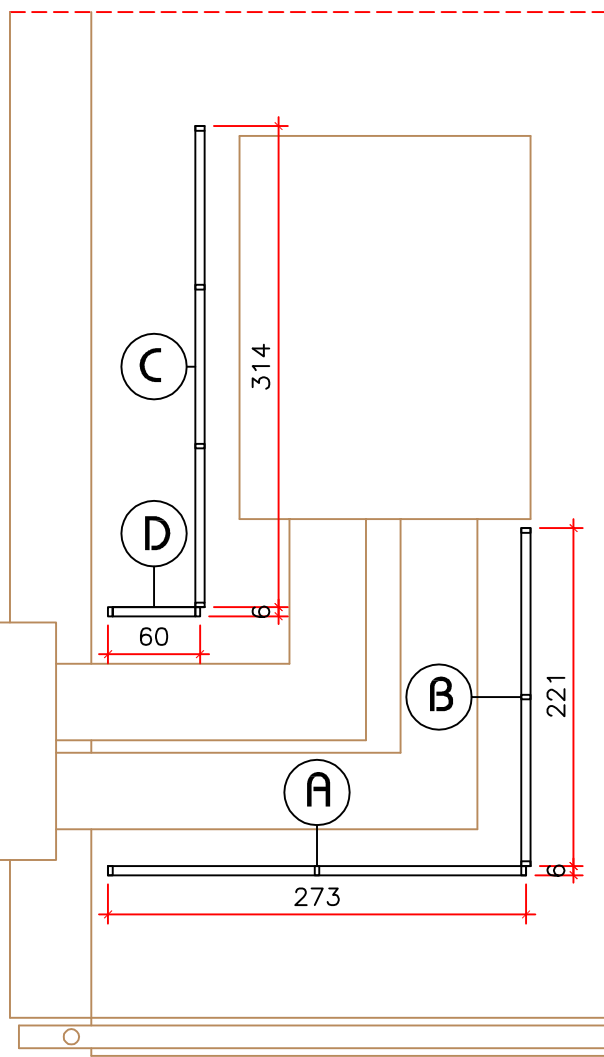
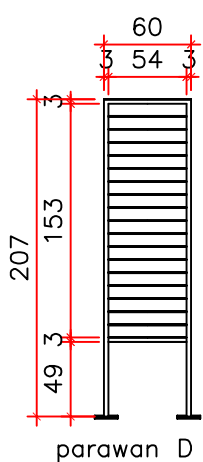
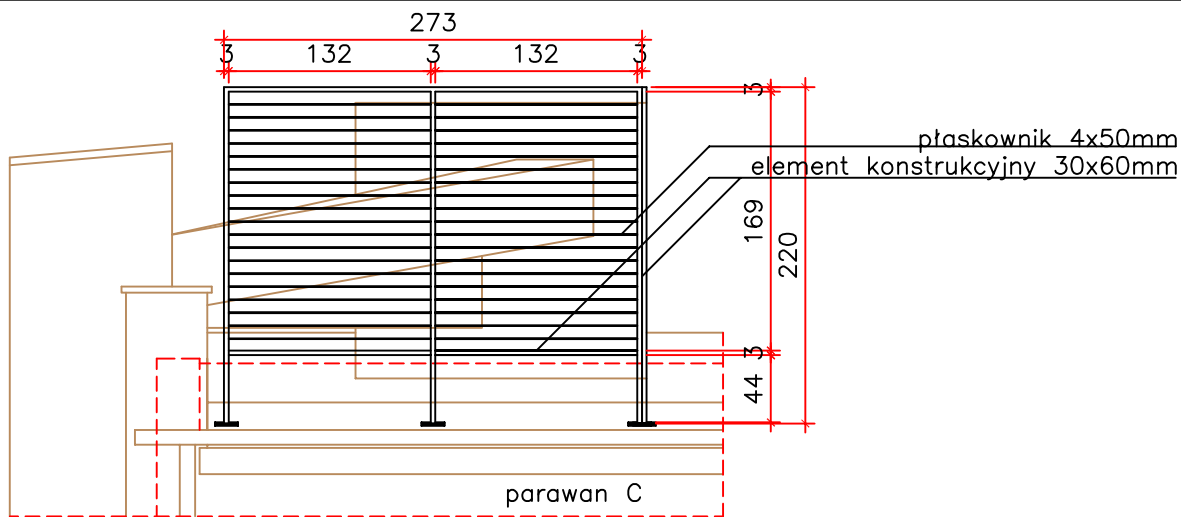
OBIEKT

ADRES
 OBIEKTU

04.2018

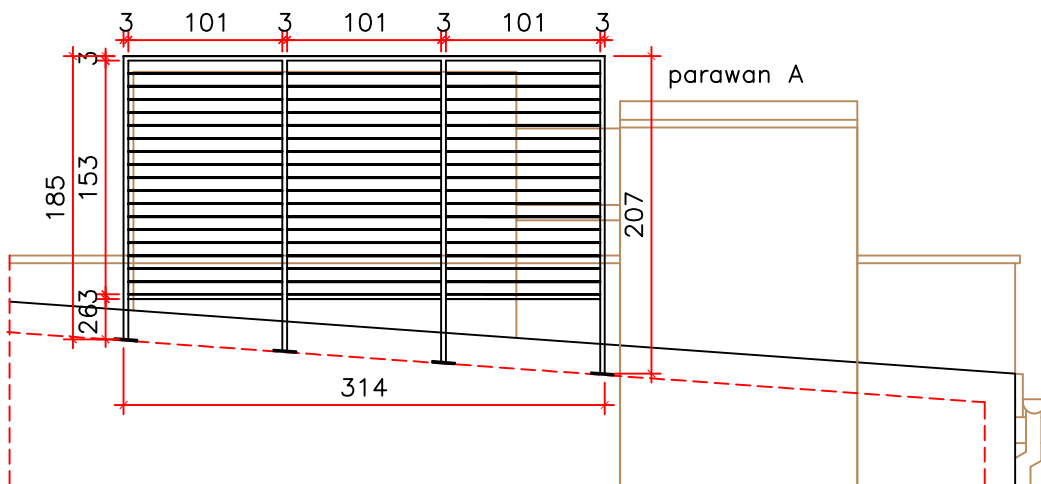
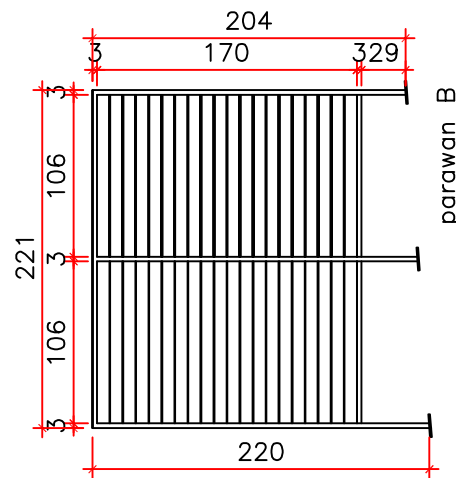
SKALA _


NR RYS. 14

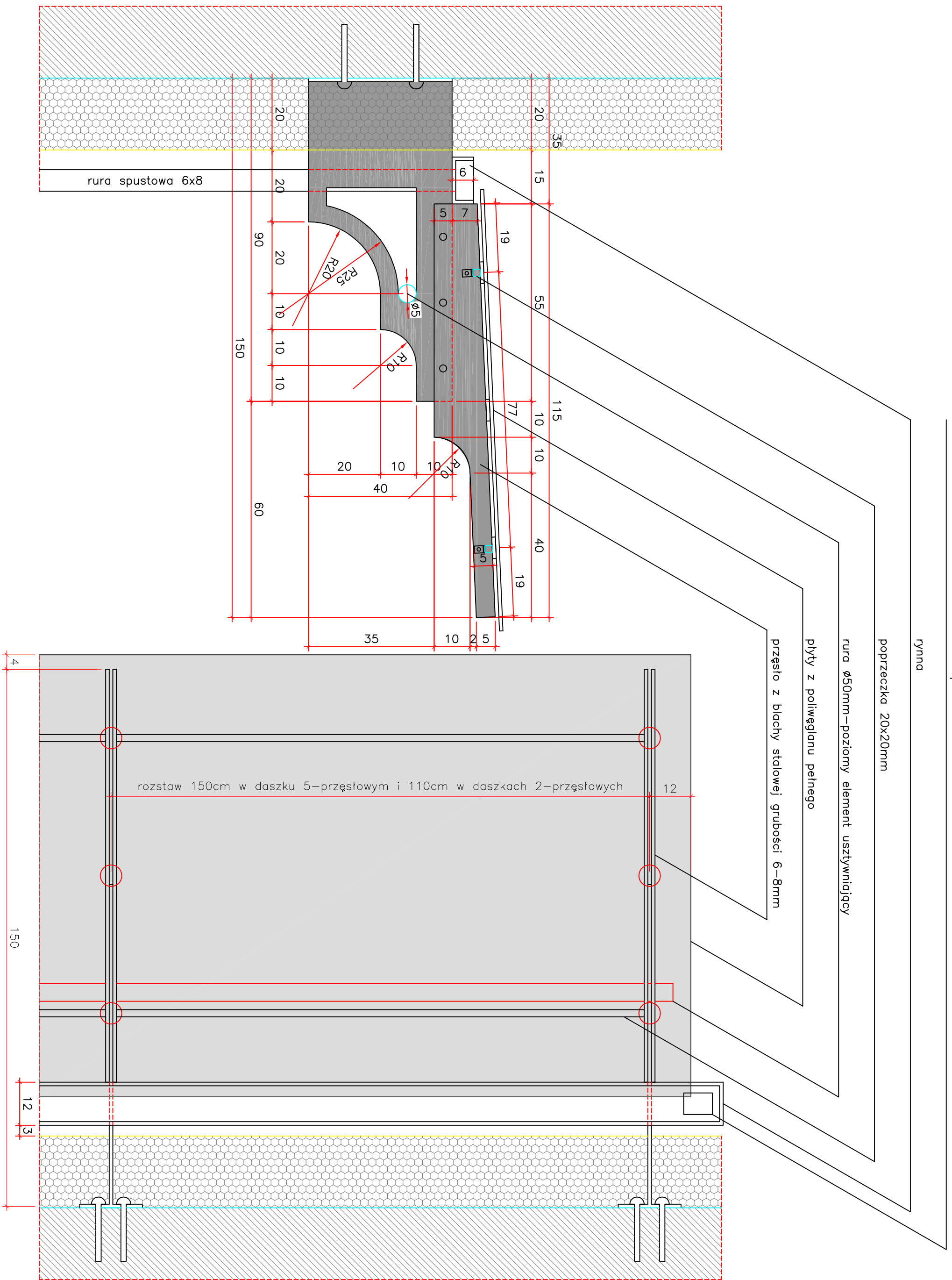


parawan z elementów stalowych
 - konstrukcyjne z profili 30x60mm
 - płaskowniki 4x50mm
 malowane na kolor RAL 9006

parawany montowane po skosie dachu należy wykonać dokonując pomiarów spadku z natury



		Pracownia Projektowa ARKADA ul. Wspólna 34/2 82-300 Elbląg tel. 600-232-822	
		mgr inż. arch. Andrzej Góralski arch. nr upr. proj. 2/76/EI	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		GŁÓWNY PROJEKTANT	
RODZAJ OPRACOWANIA	PARAWAN OŚLANIAJĄCY CENTALĘ WENTYLACYJNĄ	TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁENIOWEGO PODR	PARAWAN OŚLANIAJĄCY CENTALĘ WENTYLACYJNĄ
OBIEKT	ADRES OBIEKTU	STARE POLE, POWIAT MALBORK DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012	RYSUUNKU
04.2018		NR RYS. 15	



rura spustowa 6x8

rymna

poprzeczka 20x20mm


rura $\varnothing 50\text{mm}$ - poziomy element usztywniający

płyty z poliwęglanu pełnego

przęsło z blachy stalowej grubości 6-8mm

rozstaw 150cm w daszku 5-przęstowym i 110cm w daszkach 2-przęstowych

rura spustowa 6x8

NR RYS. 16	SKALA 1:100	04.2018	OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOLENIOWEGO PODR	RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	AUTOR OPRACOWANIA	mgr inż. arch. Andrzej Góralski arch. nr upr. proj. 2/76/EI		Pracownia Projektowa ARKADA ul. Wspólna 34/2 82-300 Elbląg tel. 600 232 822
			ADRES OBIEKTU	STARE POLE, POWIAT MALBORK DZIAŁKA NR 346/2, OBRĘB STARE POLE 0012	NAZWA RYSUNKU	DASZEK NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU				