

 ZAKRES OPRACOWANIA

TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
SYTUACJA			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:500	XII.2024	P.B	01
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



ELEWACJA PÓŁNOCNA



TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach		
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA		
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	02
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



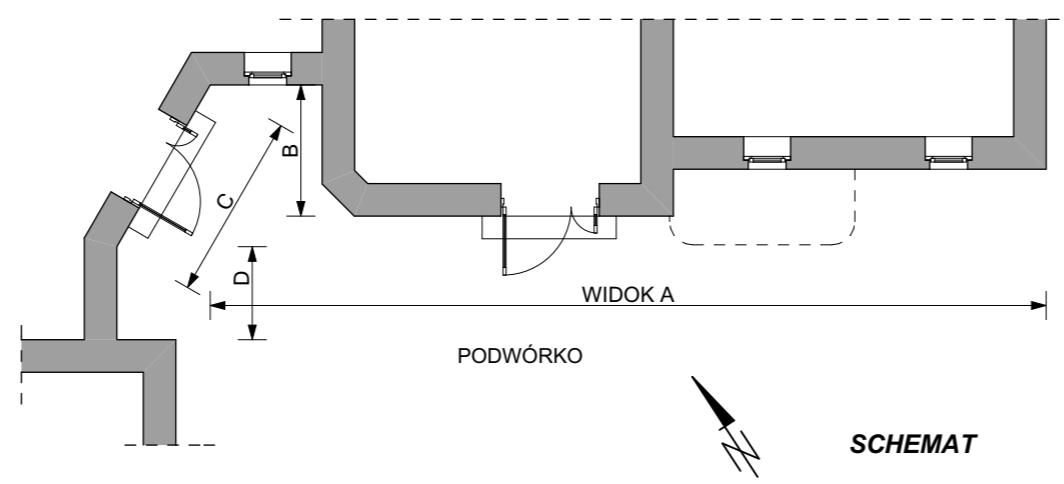
1628
ELEWACJA ZACHODNIA



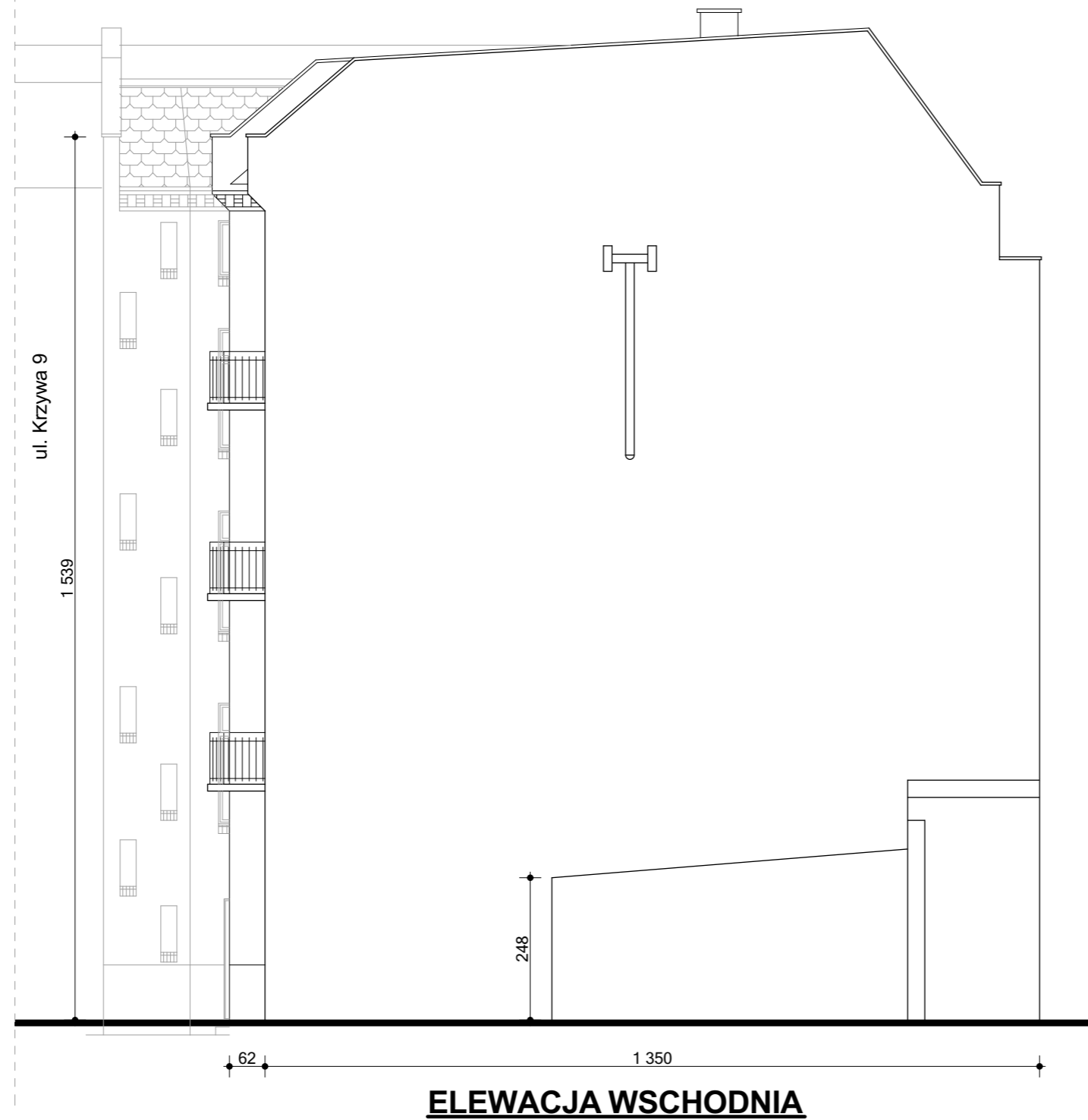
TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA			
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	03
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



ELEWACJA POŁUDNIOWA



TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach		
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA		
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr. 5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	04
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



TEMAT:
**TERMOMODERNIZACJA
 BUDYNKU MIESZKALNEGO
 ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach**

TREŚĆ RYS.
**ELEWACJA WSCHODNIA
 - INWENTARYZACJA**

ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Anna Przybyła
 uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK

OPRACOWAŁ arch. Roman Caban

SKALA 1:100	DATA XII.2024	FAZA P.B	NR RYS. 05
----------------	------------------	-------------	----------------------

Pracownia Architektoniczna
ARCHISTYL
 Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8
 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com



ELEWACJA PÓŁNOCNA

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH:

- SKUCIE ODCHODZĄCEGO TYNKU Z ELEWACJI 100%
- UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW
- PRZEWODY ELEKTRYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE POŁOŻYĆ W BRUZZACH POD TYNKIEM
- UZUPEŁNIENIE I NAPRAWA ISTNIEĄCYCH GZYMSÓW WRAZ Z WYMIANĄ OBRÓBKI BLACHARSKIEJ
- IMPREGNACJA OCZYSZCZONEJ ŚCIANY
- POŁOŻENIE NOWEGO TYNKU BARWIONEGO W MASIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ
- WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH
- RENOWACJA DRZWI
- RENOWACJA BALKONÓW
- WYMIANA BALUSTRAD BALKONOWYCH
- WYMIANA PARAPETÓW

1. Roboty przygotowawcze.

1.1. Dokonać przeglądu funkcjonowania elementów poszycia połaci dachowych, koszów, rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich (zwłaszcza obróbki gzymsów) pod kątem właściwego odwodnienia połaci dachowych i pozostałych elementów, aby całkowicie wyeliminować możliwość zamakania powierzchni ścian i zalewania elewacji przez wody opadowe.

2. Czyszczenie elewacji.

2.1. Zakażone algami elementy elewacji odkazić przy użyciu Histolith Algen – Entferner.
 2.2. Po ustawieniu rusztowań należy luźne i odspojone tynki usunąć i zastosować nowe wyprawy tynkarskie w celu wyrównania. Należy także usunąć wszystkie cementowe przecierki.
 2.3. Umyć elewację ceglana wspomagając proces środkiem Histolith Fluat. Uzupelnic spoiny w cegle .W przypadku naprawy cegły użyć materiału Histolith Restauriermörtel.
 2.4. Usunąć powłoki malarskie, z elementów ozdobnych zakwalifikowanych do pozostawienia. Po usunięciu powłok i niespójnych tynków , podłoże wzmocnić strukturalnie wodnym roztworem szkła wodnego potasowego Sylitol-Konzentrat w proporcji 2:1 poprzez intensywne wtarcie preparatu w podłoże. W razie potrzeby czynność powtórzyć pamiętając o zachowaniu zasady pracy „mokrym w mokre”. Do napraw powierzchniowych elementów sztukatorskich użyć materiału Histolith Restauriermörtel.

3. Uzupelnienie i wyrównanie tynku

Proponuje się podzielić na dwie strefy. Pierwsza strefa cokołu i zawilgoconych ścian powyżej , gdzie proponuje się uzupelnienie tynkami renowacyjnymi Capatect WTA (ze względu na destrukcję gzymsów także należy wykonać je w technologii WTA), sprawdzić stan płytek klinkierowych (ewentualne usunięcie płytek), oraz strefa niezawilgocona , gdzie proponuje się tynk wapienno –trasowy Histolith Trass-Kalkputz. Masa tynkarska wysycha powoli nie powodując powstawania rys skurczowych .

Elementy wystroju elewacji (gzymsy , opaski) uzupelnic zaprawą szpachlową Capalith Fassadenfeinspachtel .

3.1. Przed malowaniem

Konieczne jest dokonanie wyrównania struktury podłoża ze względu na spodziewane różnice struktury tynków w miejscach nierówno zatartych. Można tego dokonać poprzez szpachlowanie tynków , pacą metalową i filcowaniu gąbką, używając konfekcjonowanej mineralnej szpachlówki Capalith-Fassadenspachtel P. Po szpachlowaniu i wyschnięciu warstw wykonać gruntowanie używając preparatu Sylitol Konzentrat.

3.2. W strefie gdzie występowały zawilgocenia i widoczne wykwyty soli, należy wykonać

uzupelnienia z zapraw renowacyjnych CAPATECT WTA ,w wypadku pojawienia się pleśni , mchu przed nałożeniem tynku powierzchnię należy odkazić preparatem grzybobójczym Histolith Algen-Entferner. Spoiny należy wydrapać na głębokość 2 cm. Należy oczyścić mur szczotką lub sprężonym powietrzem. Następnie nanieść obrzutkę CAPATECT Vorspritz z systemu renowacyjnych WTA Capatect firmy Caparol.

WYMIANA OBRÓBKI BLACHARSKIEJ

TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach		
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA PÓŁNOCNA - WYTYCZNE PROJEKTOWE		
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	06
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			

CZYSZCZENIE I IMPREGNACJA
KONSTRUKCJI DREWNIANEJ



ELEWACJA ZACHODNIA

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH:

- SKUCIE ODCHODZĄCEGO TYNKU Z ELEWACJI 100%
- UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW
- PRZEWODY ELEKTRYCZNE I TELEKOMUNKACYJNE POŁOŻYĆ W BRUZZACH POD TYNKIEM
- UZUPEŁNIENIE I NAPRAWA ISTNIEĄCYCH GZYMSÓW WRAZ Z WYMIANĄ OBRÓBKI BLACHARSKIEJ
- IMPREGNACJA OCZYSZCZONEJ ŚCIANY
- POŁOŻENIE NOWEGO TYNKU BARWIONEGO W MASIE ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ
- WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH
- RENOWACJA DRZWI
- RENOWACJA BALKONÓW
- WYMIANA BALUSTRAD BALKONOWYCH
- WYMIANA PARAPETÓW

1. Roboty przygotowawcze.

1.1. Dokonać przeglądu funkcjonowania elementów poszycia połaci dachowych, koszu, rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich (zwłaszcza obróbki gzymsów) pod kątem właściwego odwodnienia połaci dachowych i pozostałych elementów, aby całkowicie wyeliminować możliwość zamakania powierzchni ścian i zalewania elewacji przez wody opadowe.

2. Czyszczenie elewacji.

2.1. Zakażone algami elementy elewacji odkazić przy użyciu Histolith Algen – Entferner.
2.2. Po ustawieniu rusztowań należy luźne i odspojone tynki usunąć i zastosować nowe wyprawy tynkarskie w celu wyrównania. Należy także usunąć wszystkie cementowe przecierki.
2.3. Umyć elewację ceglana wspomagając proces środkiem Histolith Fluat. Uzupelnic spoiny w cegle .W przypadku naprawy cegły użyć materiału Histolith Restauriermörtel.
2.4. Usunąć powłoki malarskie, z elementów ozdobnych zakwalifikowanych do pozostawienia. Po usunięciu powłok i niespójnych tynków , podłoże wzmocnić strukturalnie wodnym roztworem szkła wodnego potasowego Sylitol-Konzentrat w proporcji 2:1 poprzez intensywne wtarcie preparatu w podłoże. W razie potrzeby czynność powtórzyć pamiętając o zachowaniu zasady pracy „mokrym w mokre”. Do napraw powierzchniowych elementów sztukatorskich użyć materiału Histolith Restauriermörtel.

3. Uzupełnienie i wyrównanie tynku

Proponuje się podzielić na dwie strefy. Pierwsza strefa cokołu i zawilgoconych ścian powyżej , gdzie proponuje się uzupełnienie tynkami renowacyjnymi Capatect WTA (ze względu na destrukcję gzymsów także należy wykonać je w technologii WTA), sprawdzić stan płytek klinkierowych (ewentualne usunięcie płytek), oraz strefa niezawilgocona , gdzie proponuje się tynk wapienno –trasowy Histolith Trass-Kalkputz. Masa tynkarska wysycha powoli nie powodując powstawania rys skurczowych .

Elementy wystroju elewacji (gzymsy , opaski) uzupełnić zaprawą szpachlową Capalith Fassadenfeinspachtel .

3.1. Przed malowaniem

Konieczne jest dokonanie wyrównania struktury podłoża ze względu na spodziewane różnice struktury tynków w miejscach nierówno zatartych. Można tego dokonać poprzez szpachlowanie tynków , pacą metalową i filcowaniu gąbką, używając konfekcjonowanej mineralnej szpachlówki Capalith-Fassadenspachtel P. Po szpachlowaniu i wyschnięciu warstw wykonać gruntowanie używając preparatu Sylitol Konzentrat.

3.2. W strefie gdzie występowały zawilgocenia i widoczne wykwity soli, należy wykonać uzupełnienia z zapraw renowacyjnych CAPATECT WTA, w wypadku pojawienia się pleśni , mchu przed nałożeniem tynku powierzchnię należy odkazić preparatem grzybobójczym Histolith Algen-Entferner.

Spoiny należy wydrapać na głębokość 2 cm. Należy oczyścić mur szczotką lub sprężonym powietrzem. Następnie nanieść obrzutkę CAPATECT Vorspritz z systemu renowacyjnych WTA Capatect firmy Caparol.

TEMAT:
TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU MIESZKALNEGO
ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach

TREŚĆ RYS.
**ELEWACJA ZACHODNIA
- WYTYCZNE PROJEKTOWE**

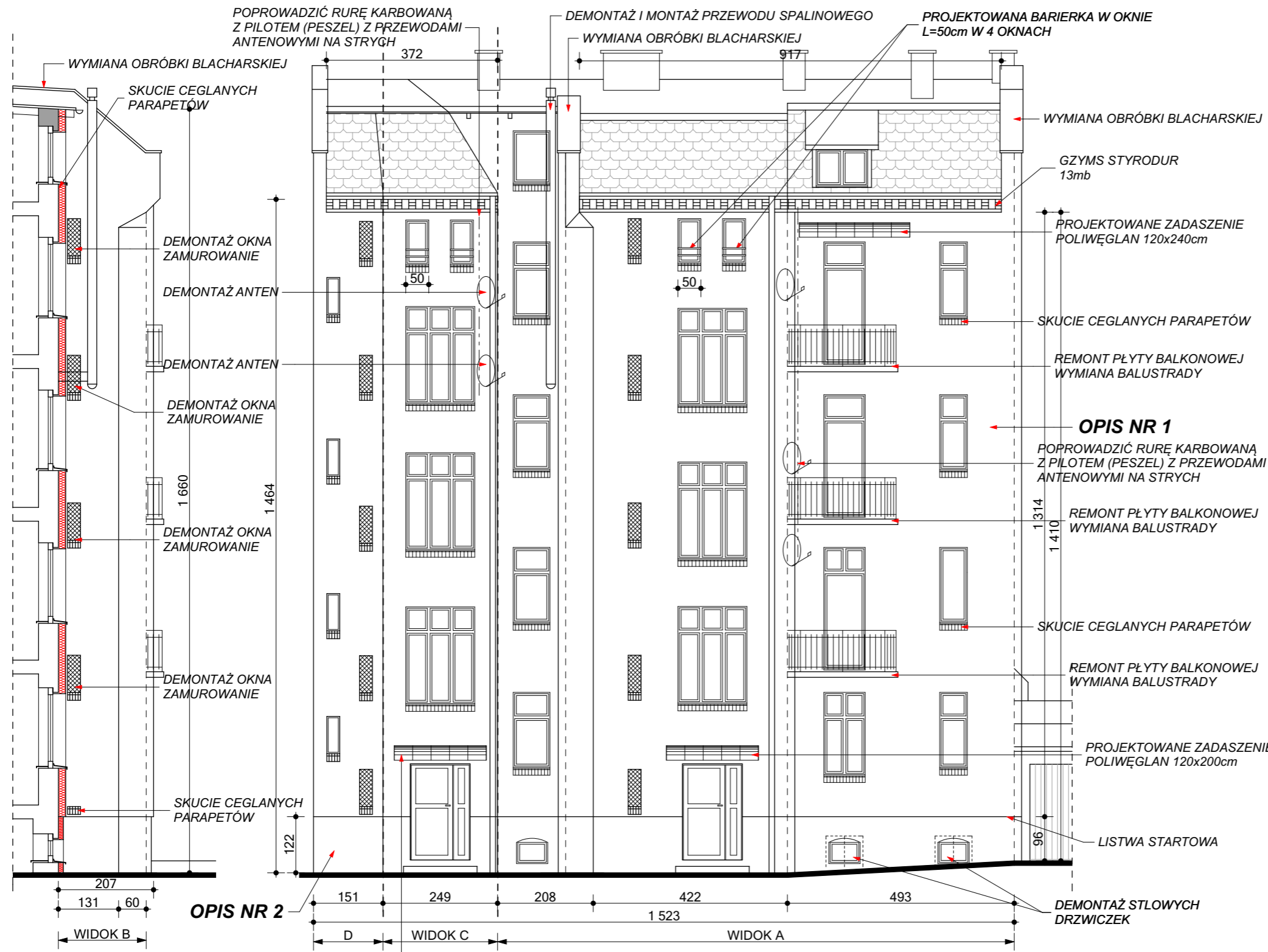
ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Anna Przybyła
uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK

OPRACOWAŁ arch. Roman Caban

SKALA 1:100 DATA XII.2024 FAZA P.B NR RYS. 07

Pracownia Architektoniczna
ARCHISTYL

Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8
tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com



SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 1

1. Przygotowanie podłoża: Uszkodzone, odchodzące tynki, należy w miarę możliwości całkowicie usunąć następnie całość zagruntować Histolith Silikat-Fixativ rozcieńczony wodą 1:1, lub Dupa-Putzfestiger.
2. masa klejowa 190S CAPAROL
3. wełna mineralna $\lambda=0,031W/m^*K$ - 16cm
4. łącznik Capatect Carbon Fix 215
5. masa klejowo-szpachlowa 190S CAPAROL
6. siatka CAPAROL 650/110 CT x2
7. podkład pod tynk silikonowy Putzgrund 610
8. tynk silikonowy barwiony w masie struktura pełna 2,0mm CAPAROL AMS K20

SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 2

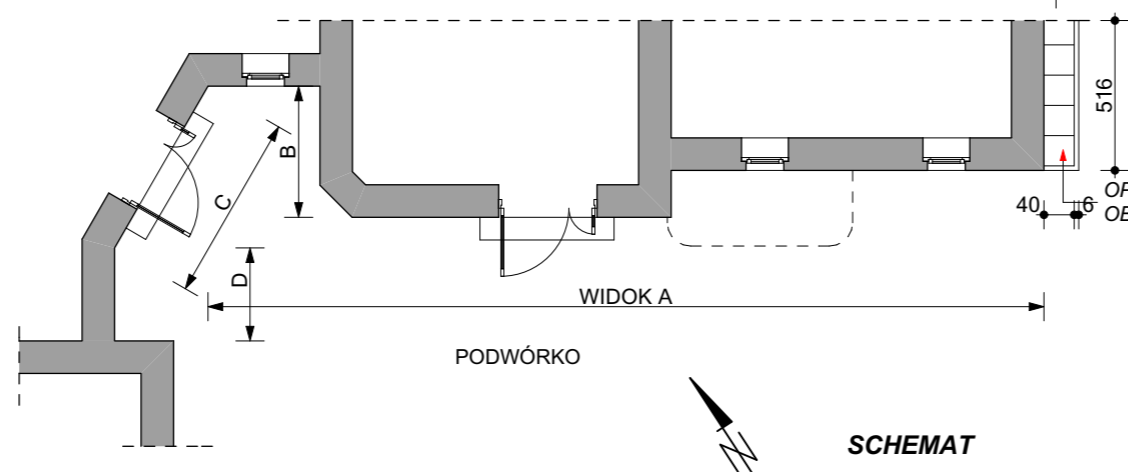
1. Przygotowanie podłoża: Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne, należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odspojony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytynkować. Podłoża silnie chłonne, piaszczące lub pylące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie całość zagruntować Dupa-Putzfestiger.
2. wypełnić spoiny uzupełnić tynkiem cementowo-wapiennym lekkim CAPAROL UNIVERSAL
3. masa klejowa 190S
4. styropian wodoodporny XPS $\lambda=0,036W/m^*K$ - 6cm
5. siatka CAPAROL 650/110 CT x2
6. masa klejowo-szpachlowa 190S
7. tynk mozaikowy gr.1,0-1,6mm CAPATECT

UWAGA:

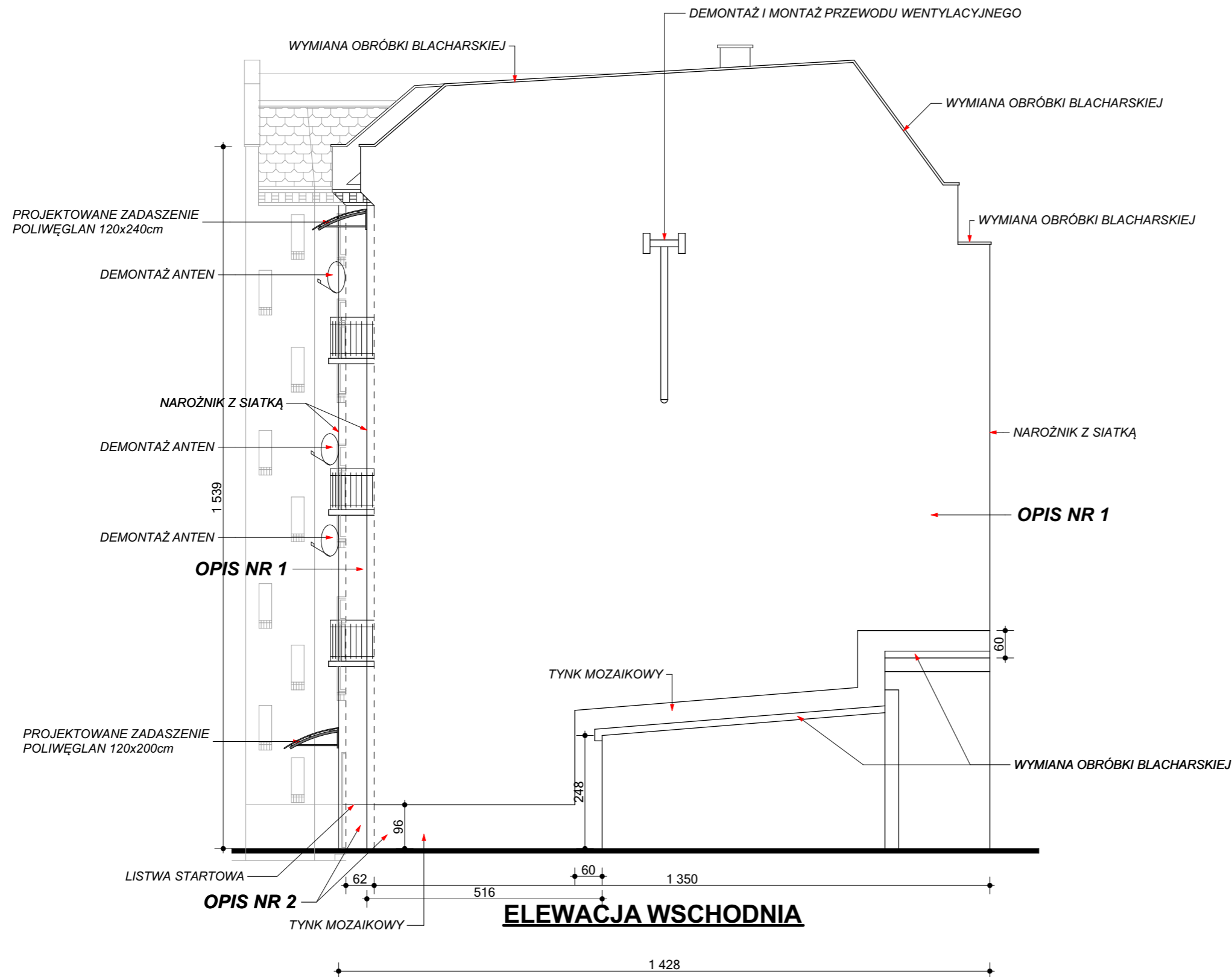
1. Głębokość parapetu należy dostosować indywidualnie na budowie do każdego z okien, ze względu na różne jej posadowienie
2. Zbrojenie diagonalne otworów budowlanych
3. Parapet powinien wystawać 5cm poza lico ściany (docieplenia)
4. Stosować styropian samogasnący
5. Układ kółków mocujących min. 6 na 1m² ściany poza 8szt/m² - 1,5m od naroży budynku
6. Ocieplenie ościeży otworów okiennych warstwą styropianu nie mniejszą niż 3cm. W przypadku braku możliwości wykonania ocieplenia grubości 3cm, należy wcześniej skuć tynk z ościeży w celu uzyskania odpowiedniej grubości docieplenia.
7. Wszystkie tablice informacyjne na elewacji montować w/g rysunków elewacji
8. Kolorystyka budynku w/g rysunku elewacji
9. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kolor grafitowy
10. Rynny i rury spustowe w kolorze grafitowym (rury spustowe wraz z czyszczakami)

OPIS NR 2

ELEWACJA POŁUDNIOWA



TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach		
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA POŁUDNIOWA - WYTYCZNE PROJEKTOWE		
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	08
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 1

1. Przygotowanie podłoża:
Uszkodzone, odchodzące tynki, należy w miarę możliwości całkowicie usunąć następnie całość zagruntować Histolith Silikat-Fixativ rozcieńczony wodą 1:1, lub Dupa-Putzfestiger.
2. masa klejowa 190S CAPAROL
3. wełna mineralna $\lambda=0,031W/m^*K$ - 16cm
4. łącznik Capatect Carbon Fix 215
5. masa klejowo-szpachlowa 190S CAPAROL
6. siatka CAPAROL 650/110 CT x2
7. podkład pod tynk silikonowy Putzgrund 610
8. tynk silikonowy barwiony w masie struktura pełna 2,0mm CAPAROL AMS K20

SYSTEM DOCIEPLEŃ - OPIS NR 2

1. Przygotowanie podłoża:
Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne, należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odspojony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytynkować. Podłoża silnie chłoneące, piaszczące lub pylące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie całość zagruntować Dupa-Putzfestiger.
2. wypełnić spoiny uzupełnić tynkiem cementowo-wapiennym lekkim CAPAROL UNIVERSAL
3. masa klejowa 190S
4. styropian wodoodporny XPS $\lambda=0,036W/m^*K$ - 6cm
5. siatka CAPAROL 650/110 CT x2
6. masa klejowo-szpachlowa 190S
7. tynk mozaikowy gr.1,0-1,6mm CAPATECT

UWAGA:

1. Głębokość parapetu należy dostosować indywidualnie na budowie do każdego z okien, ze względu na różne jej posadowienie
2. Zbrojenie diagonalne otworów budowlanych
3. Parapet powinien wystawać 5cm poza lico ściany (docieplenia)
4. Stosować styropian samogasnący
5. Układ kołków mocujących min. 6 na 1m² ściany 8szt/m² - 1,5m od naroży budynku
6. Ocieplenie ościeży otworów okiennych warstwą styropianu nie mniejszą niż 3cm. W przypadku braku możliwości wykonania ocieplenia grubości 3cm, należy wcześniej skuć tynk z ościeży w celu uzyskania odpowiedniej grubości docieplenia.
7. Wszystkie tablice informacyjne na elewacji montować w/g rysunków elewacji
8. Kolorystyka budynku w/g rysunku elewacji
9. Obróbki blacharskie z blachy powlekaney - kolor grafitowy
10. Rynny i rury spustowe w kolorze grafitowym (rury spustowe wraz z czyszczakami)

TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach		
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA WSCHODNIA - WYTYCZNE PROJEKTOWE		
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	09
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			






ELEWACJA PÓŁNOCNA

	1	TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 13
	2	TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 15
	3	TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 18

TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
ELEWACJA PÓŁNOCNA - KOLORYSTYKA			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	10
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



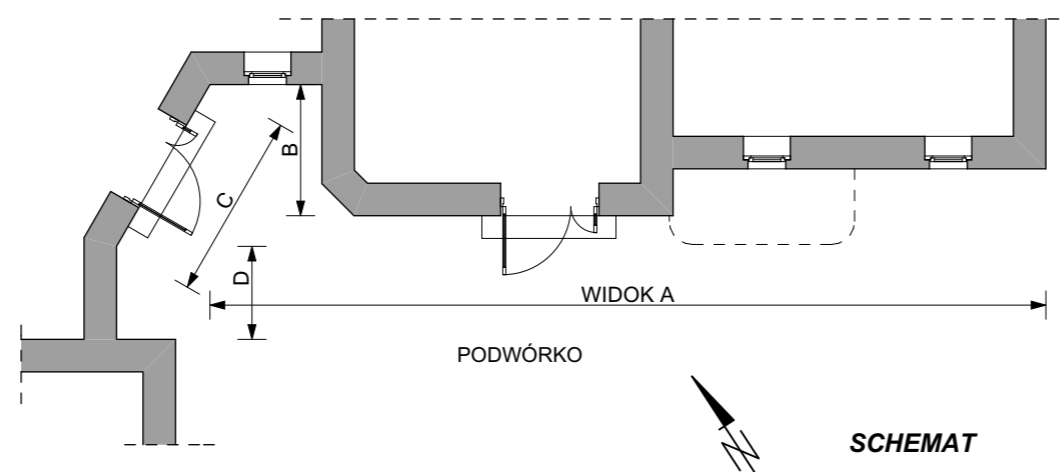
ELEWACJA ZACHODNIA


- 
1
TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 13
- 
2
TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 15
- 
3
TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 18

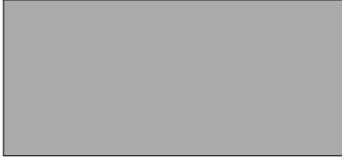
TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS. ELEWACJA ZACHODNIA - KOLORYSTYKA			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA 1:100	DATA XII.2024	FAZA P.B	NR RYS. 11
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			




ELEWACJA POŁUDNIOWA



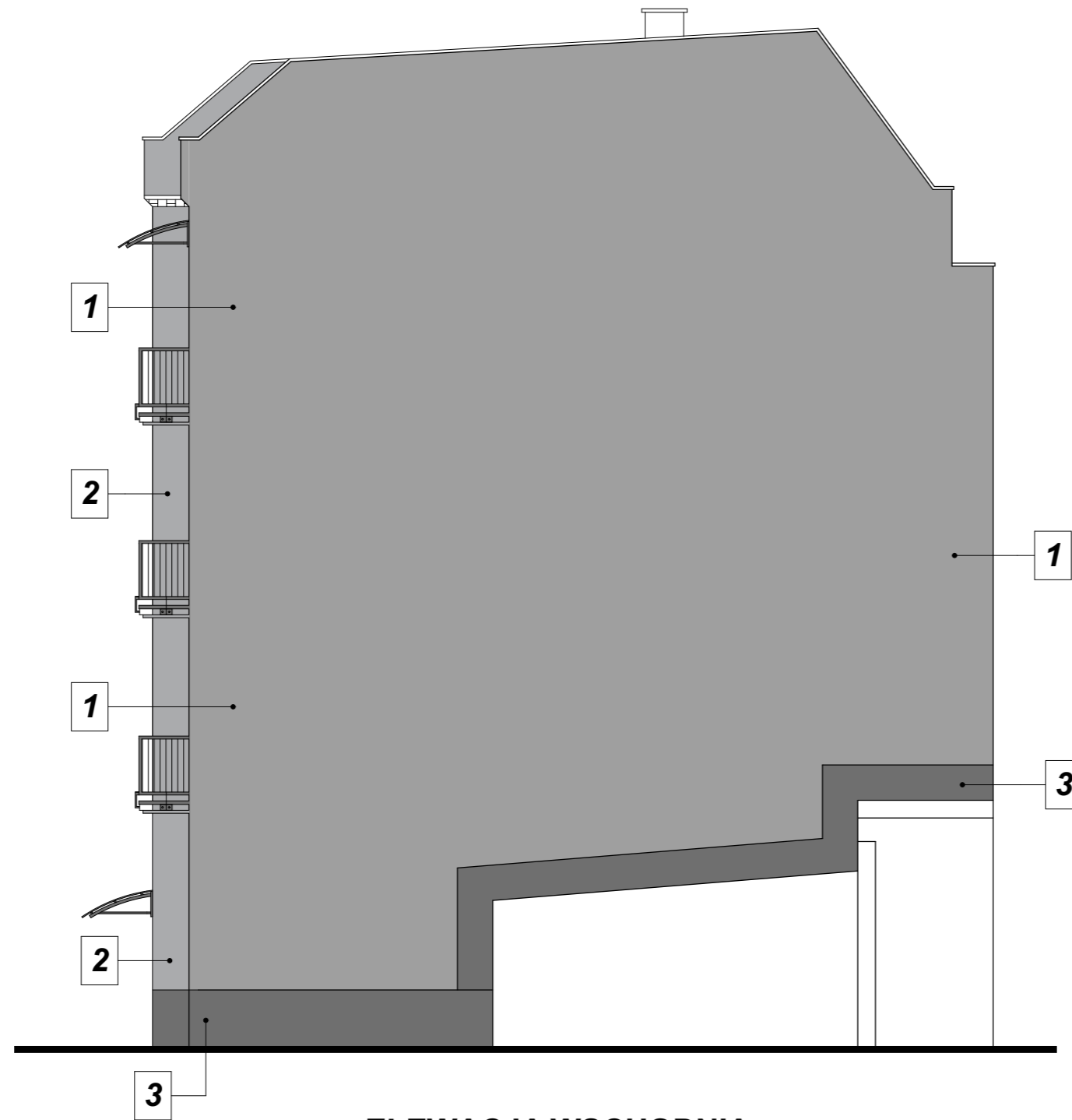
- 
1

TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 13
- 
2

TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 14
- 
3

MOZAIKOWY TYNK DEKORACYJNY KABE KWARC DYMNY

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS. ELEWACJA POŁUDNIOWA - KOLORYSTYKA			
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA 1:100	DATA XII.2024	FAZA P.B	NR RYS. 12
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



ELEWACJA WSCHODNIA



1

TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 13



2

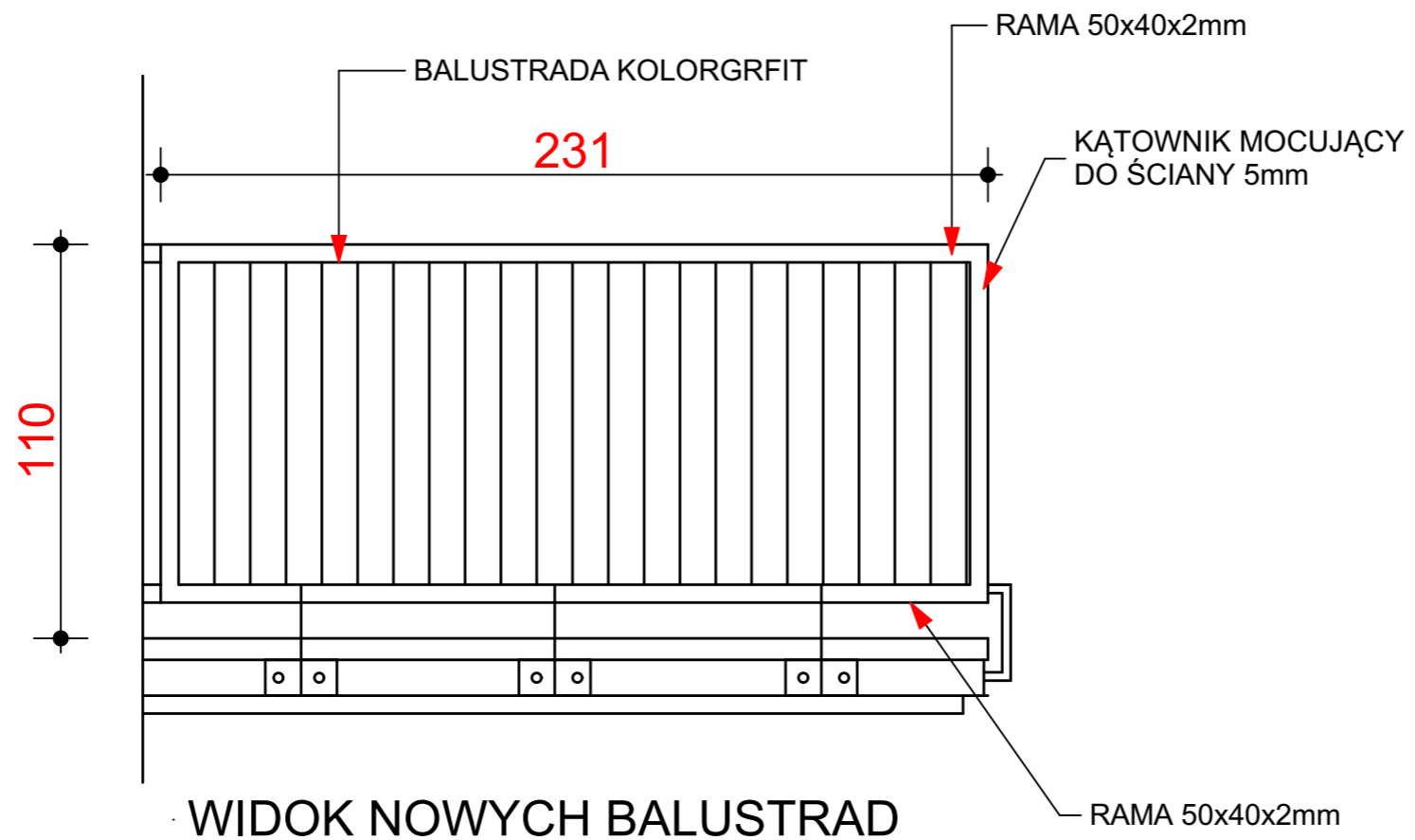
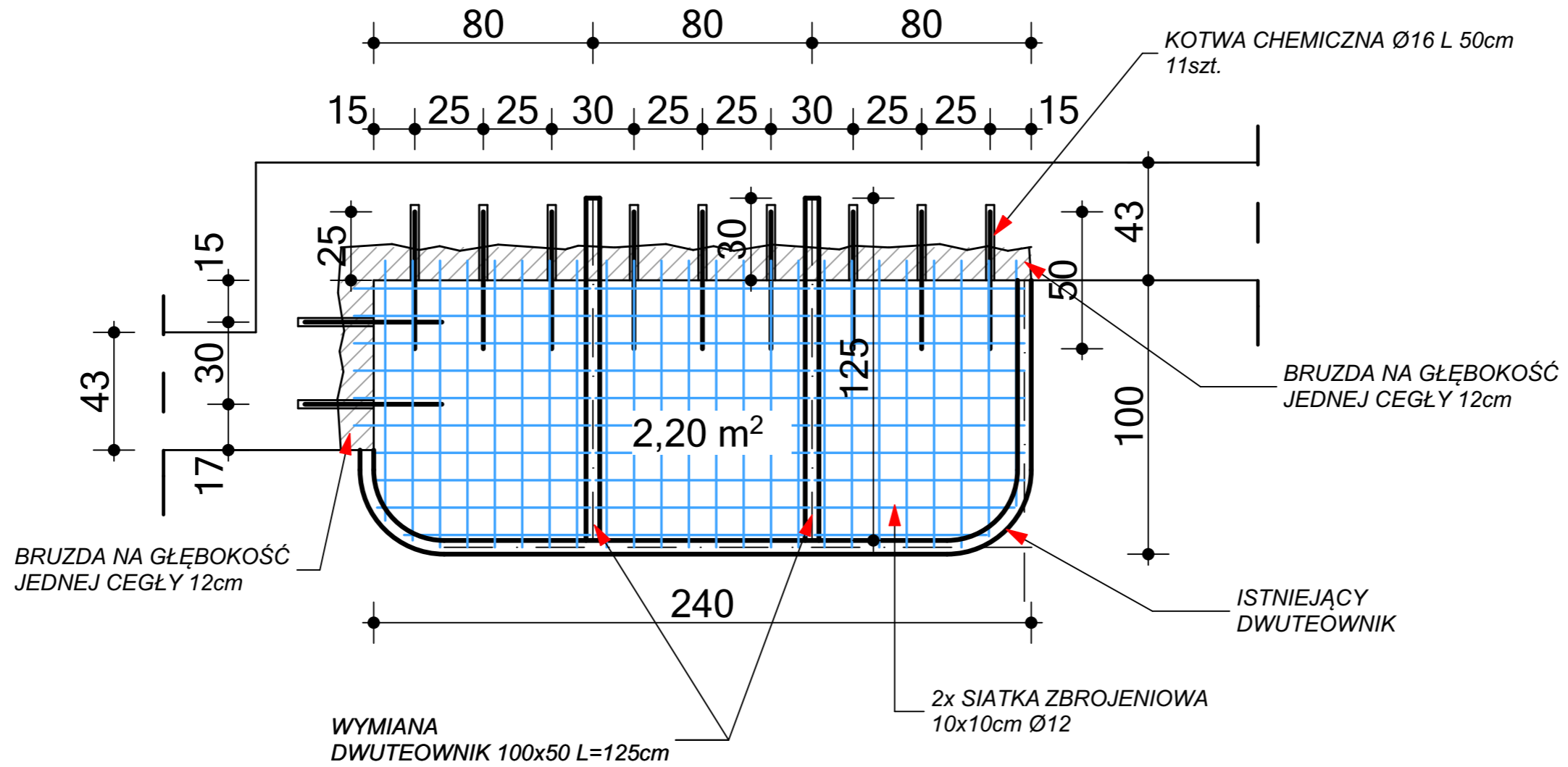
TYNK SILIKONOWY CAPAROL GRAPHIT 14



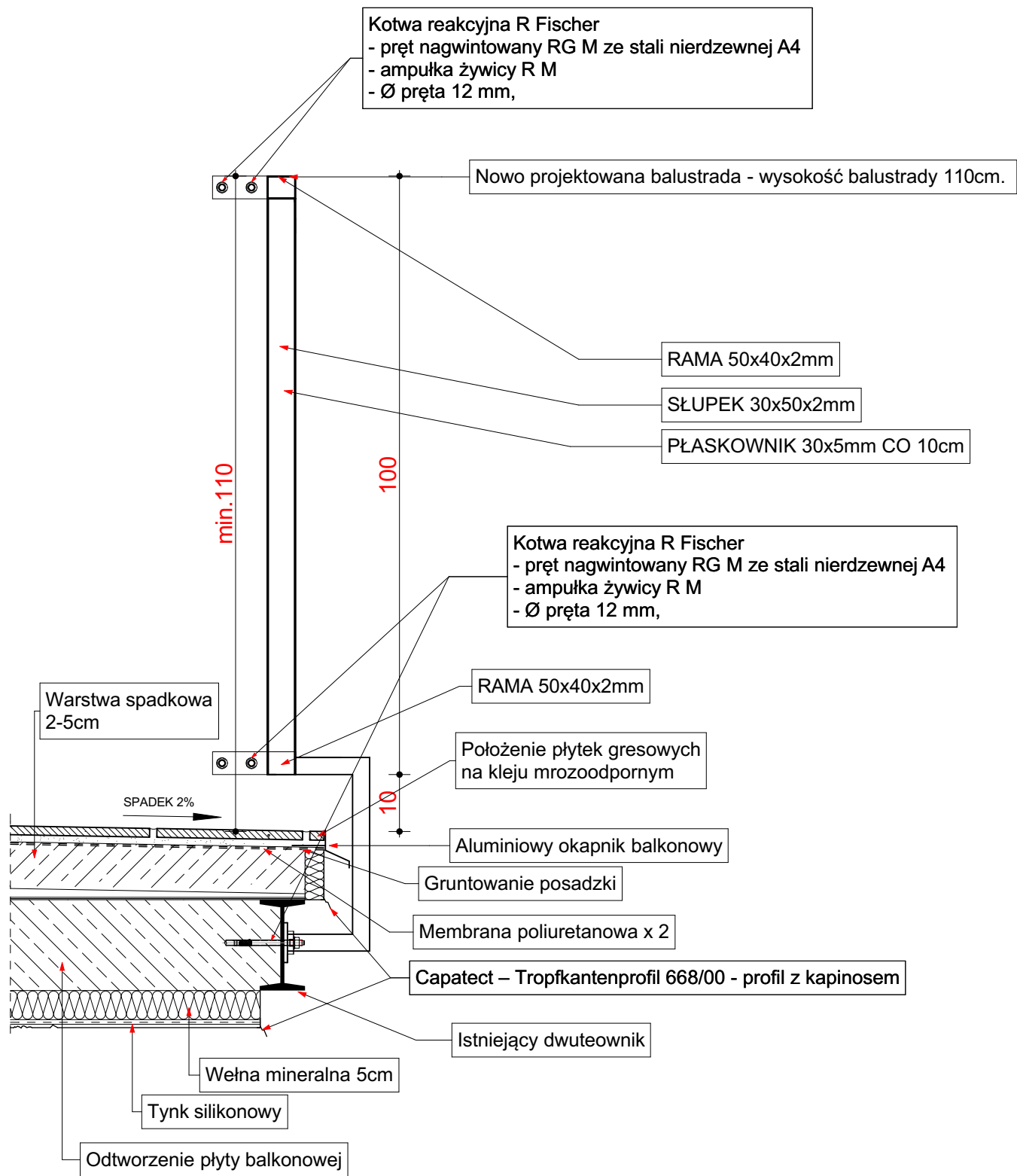
3

**MOZAIKOWY
TYNK DEKORACYJNY
KABE KWARC DYMNY**

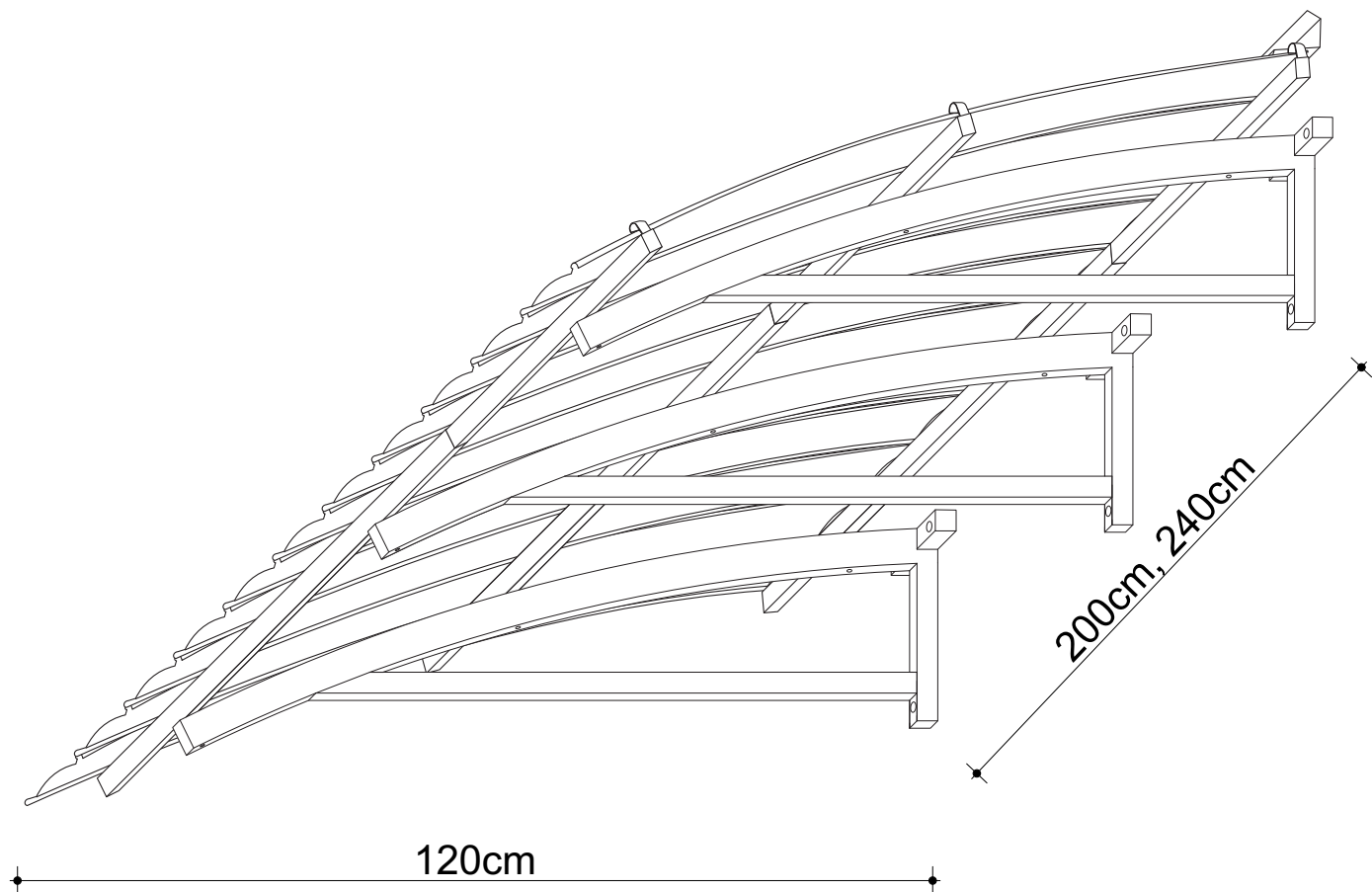
TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
ELEWACJA WSCHODNIA - KOLORYSTYKA			
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	13
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach		
TREŚĆ RYS.	BALKON ELEWACJA POŁUDNIOWA		
KONSTRUKCJA	mgr inż. Włodzimierz Madela uprawnienia proj. nr. 1093/94		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:20	XII.2024	P.B	14
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
DETAL BALKONU ELEWACJA POŁUDNIOWA			
KONSTRUKCJA	mgr inż. Włodzimierz Madeła uprawnienia proj. nr. 1093/94		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
1:100	XII.2024	P.B	15
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			

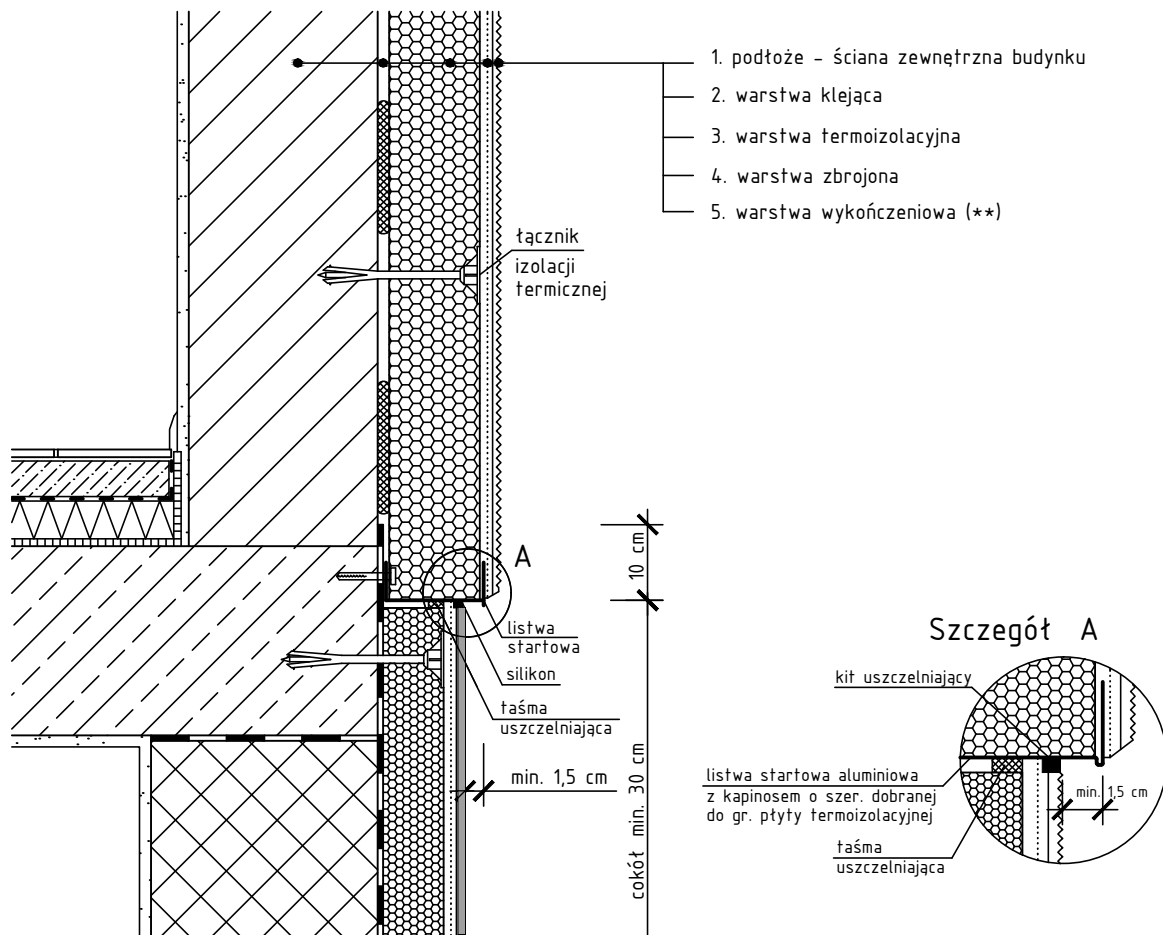


ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM 120 x 200
2 sztuki

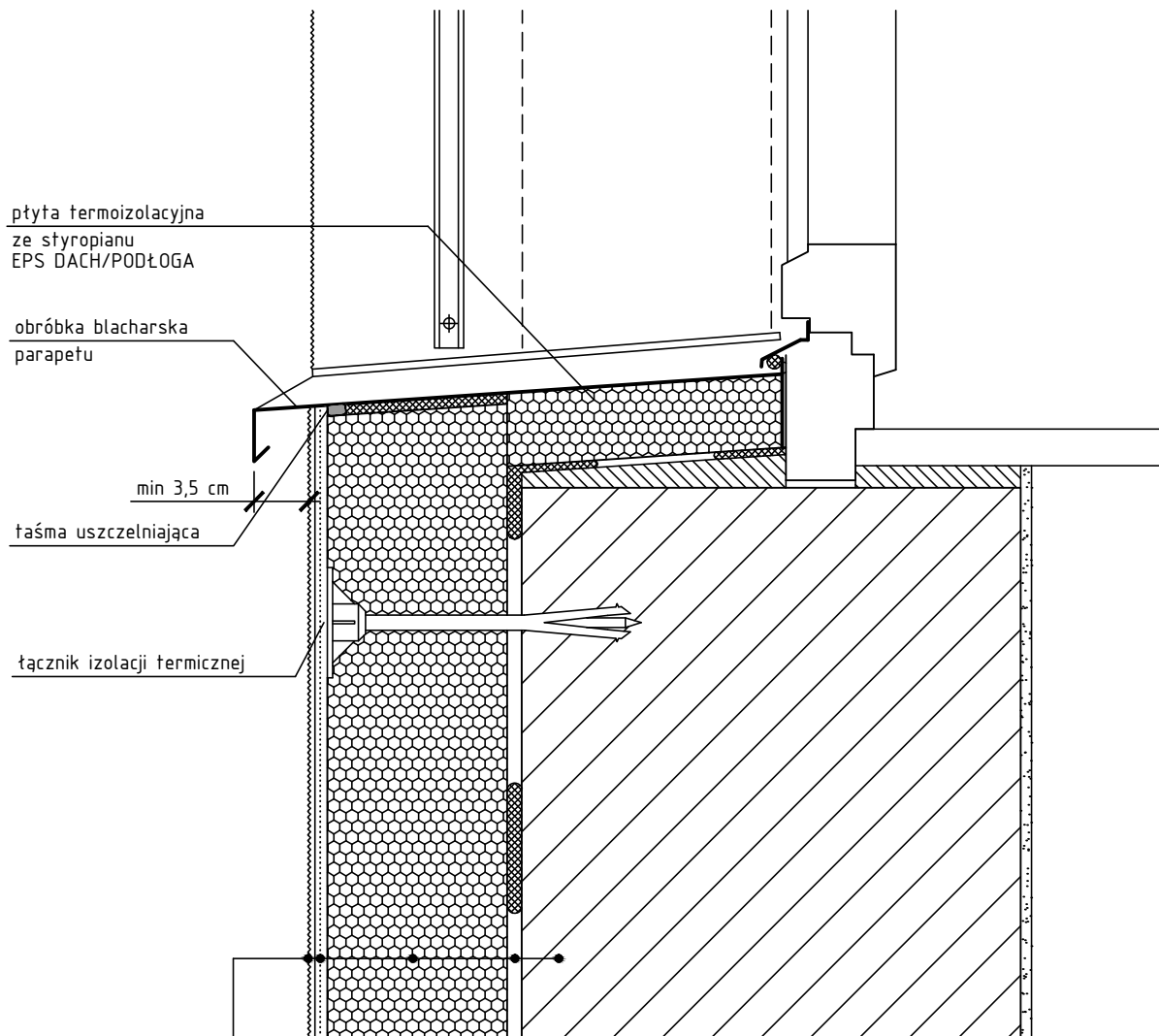
ZADASZENIE NAD balkonem 120 x 240
1 sztuka

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS. ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
	XII.2024	P.B	17

Pracownia Architektoniczna
ARCHISTYL
 Roman Caban 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 20/8
 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com



TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
DETAL - COKÓŁ			
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
	XII.2024	P.B	18
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



płyta termoizolacyjna
ze styropianu
EPS DACH/PODŁOGA

obróbka blacharska
parapetu

min 3,5 cm

taśma uszczelniająca

łącznik izolacji termicznej

1. podłoże - ściana zewnętrzna budynku
2. warstwa klejąca
3. warstwa termoizolacyjna
4. warstwa zbrojona
5. warstwa wykończeniowa (*)

TEMAT:

**TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU MIESZKALNEGO
ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach**

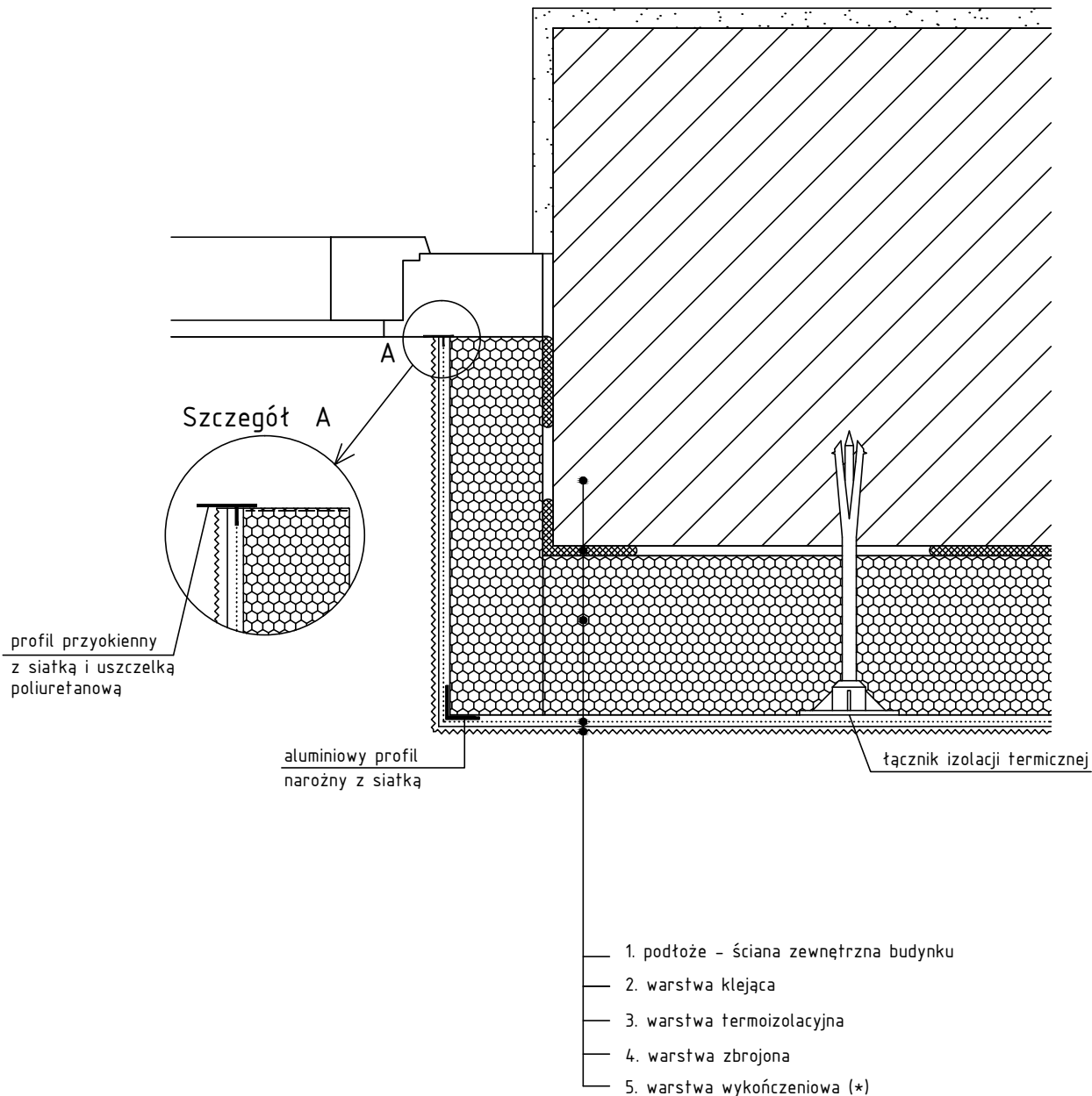
TREŚĆ RYS.

DETAL - PARAPET

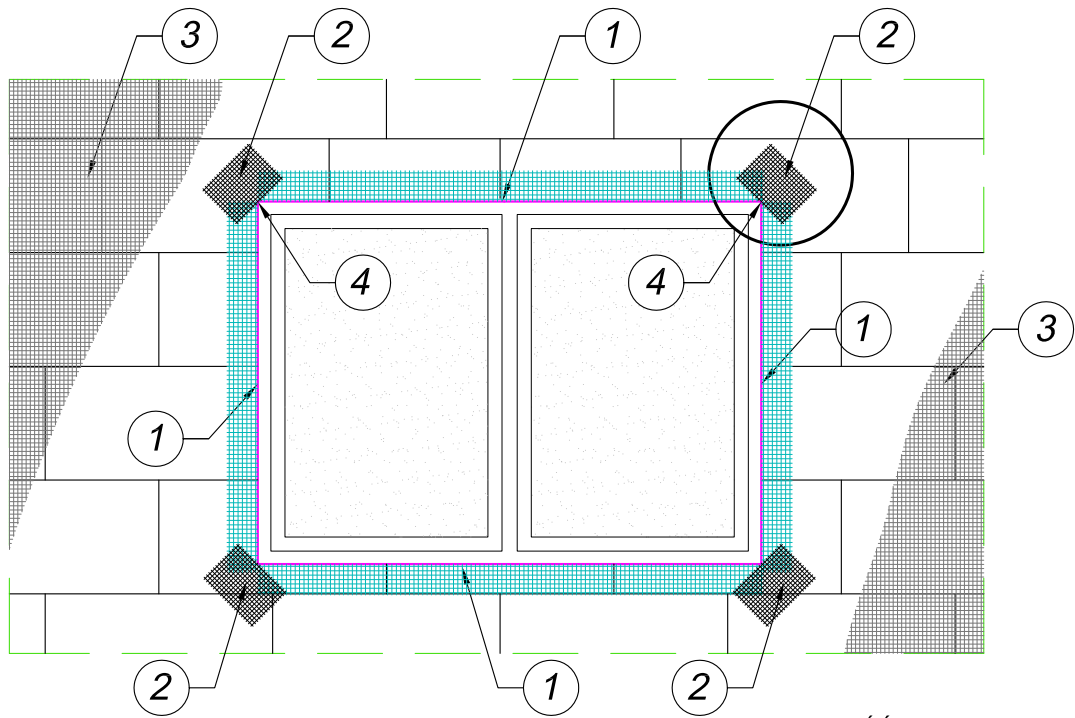
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK	
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban	

SKALA	DATA XII.2024	FAZA P.B	NR RYS. 19
-------	------------------	-------------	----------------------

Pracownia Architektoniczna
ARCHISTYL
Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8
tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com

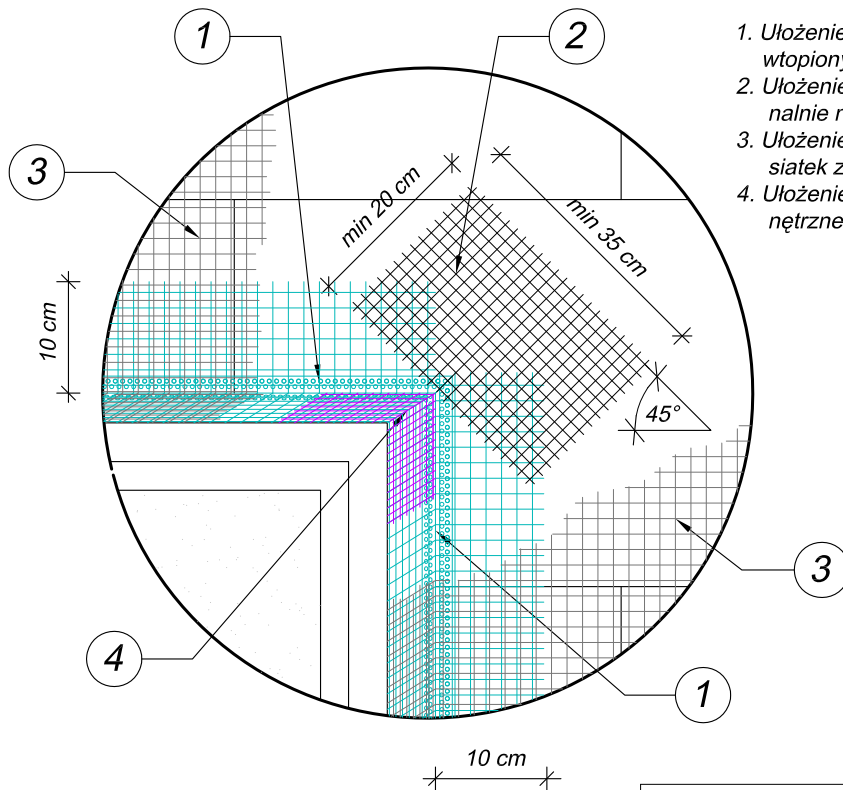


TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS.			
DETAL - OŚCIEŻE OKIENNE / DRZWIOWE			
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
	XII.2024	P.B	20
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			

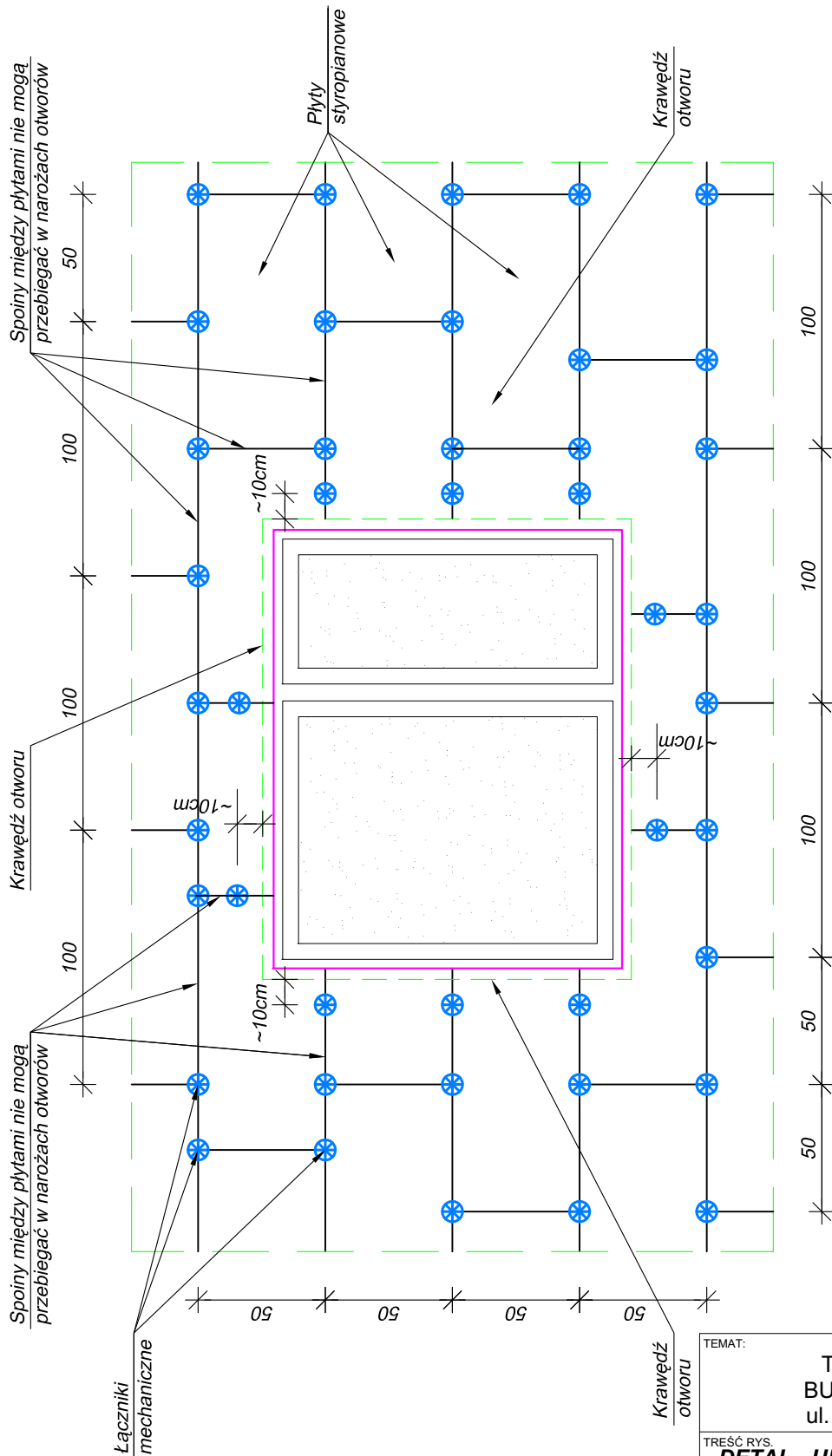


KOLEJNOŚĆ WKLEJANIA SIATEK ZBROJĄCYCH

1. Ułożenie profili narożnych z wtopionymi siatkami zbrojącymi
2. Ułożenie siatek zbrojących diagonalnie naroża otworów
3. Ułożenie powierzchniowych siatek zbrojących
4. Ułożenie siatek zbrojących wewnętrzne narożniki otworów



TEMAT:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS			
DETAL - UKŁAD SIATEK WOKÓŁ OTWORÓW			
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA	FAZA	NR RYS.
	XII.2024	P.B	21
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			



TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. Krzywa 9a, 9b w Gliwicach			
TREŚĆ RYS. DETAL - UKŁAD PŁYT I KOŁKÓW WOKÓŁ OTWORÓW			
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Anna Przybyła uprawnienia proj. nr.5/08/SLOKK		
OPRACOWAŁ	arch. Roman Caban		
SKALA	DATA XII.2024	FAZA P.B	NR RYS. 22
Pracownia Architektoniczna ARCHISTYL Roman Caban 44-100 Gliwice, ul.Daszyńskiego 20/8 tel. 603 219 590 archistyl@gmail.com			