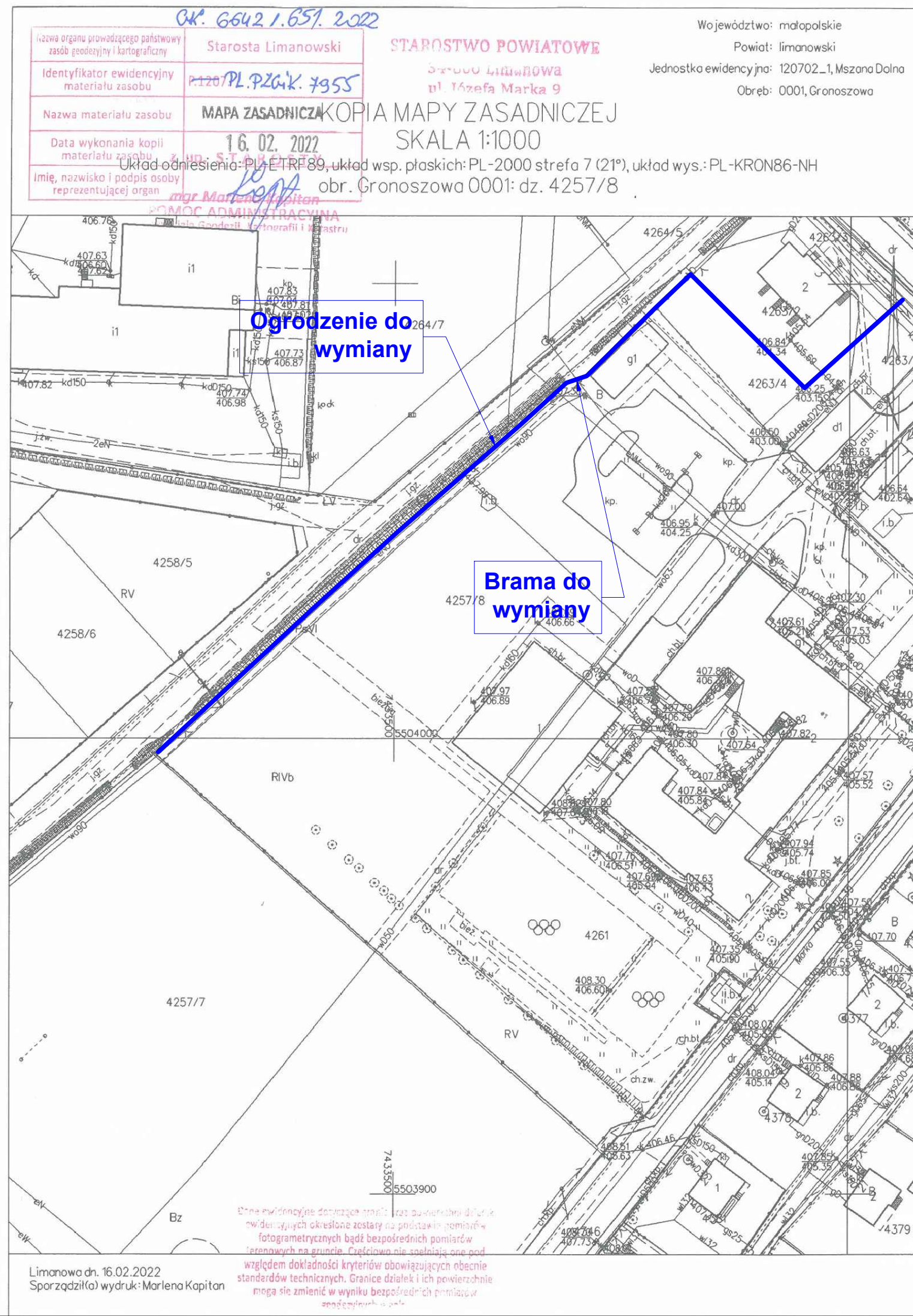


# Wymiana ogrodzenia

skala 1:100



## Wymiana ogrodzenia terenu szkoły

- Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki montowanej na słupach betonowych oraz rurach stalowych
- Projekt ogrodzenia oparto w założeniach o panelowe ogrodzenia systemowe. Przyjęto panele ogrodzenia zgrzewane o wysokości 153cm z drutu o średnicy 5mm. Zastosowano słupki systemowe 60x40x2mm wyposażone w plastikowe daszki z montażem do gruntu w stopach fundamentowych o średnicy minimum 30cm, które należy wykonać z betonu C16/20 i posadzić poniżej strefy przemarzania tj. 120cm. Pod panelami ogrodzenia, przewidziano montaż prefabrykowanych desek cokołowych o wysokich 30cm. Deski cokołowe osadzone będą w prefabrykowanych łącznikach betonowych, ogrodzeniowych, wykonanych na fundamencie słupów. Akcesoria montażowe ze stali nierdzewnej. Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia (panele, słupki, bram) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze określonym na etapie realizacji.
- Zakres robót obejmuje również dostawę i montaż bramy rozwieranej dwuskrzydłowej. Brama o konstrukcji z profili 40x40x2mm, wyposażone w zestaw zawiasowo-zamkowy, skrzydła bram wypełnione panelami ogrodzeniowymi, panele zgrzewane z prętów o średnicy 5mm, przyspawane do konstrukcji ramy, słupy z profili 80x80x2mm wyposażone w plastikowe daszki z montażem do gruntu w stopach fundamentowych o średnicy minimum 30cm, które należy wykonać z betonu C16/20 i posadzić poniżej strefy przemarzania tj. 120cm. Wszystkie elementy systemu ocynkowane ogniowo, malowanie proszkowe
- Orientacyjne ilości:

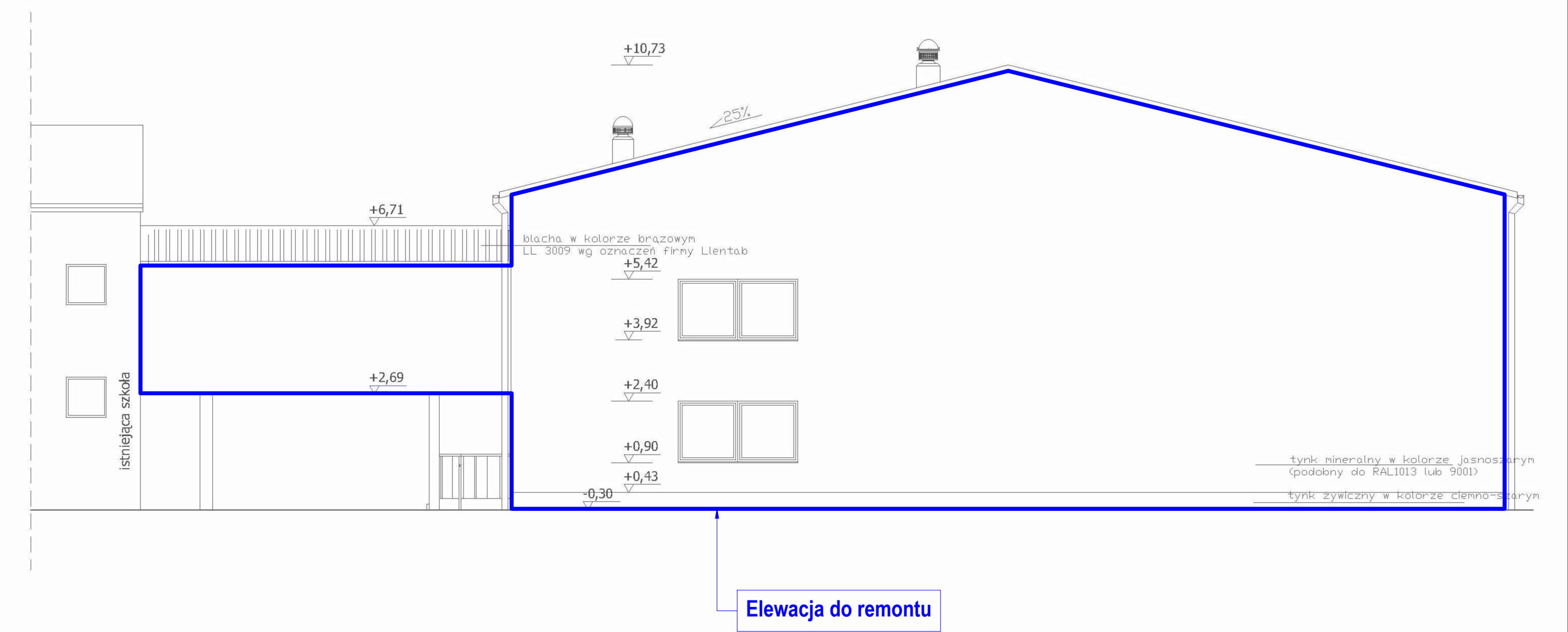
Ogrodzenie panelowe	~250 m
Brama dwuskrzydłowa 5m	~1 szt.

Szczegółowe obliczenia zawiera przedmiar robót.



# Remont elewacji

skala 1:100



## Remont elewacji

- Zdemontowanie parapetów blaszanych nie nadających się do ponownego montażu
- Zdemontowanie drabiny elewacyjnej na czas prowadzenia prac remontowych, konstrukcję należy oczyścić oraz pomalować przed ponownym montażem
- Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem elewacji oczyścić, zmyć zabrudzenia, usunąć glony, mchy. Wykonać odgrzybianie powierzchni ścian i ościeży. Wyprawę elewacyjną o niskiej przyczepności do podłoża usunąć zeskrobać, powstałe ubytki uzupełnić zaprawą klejową. Ubytki izolacji termicznej wypełnić pianą poliuretanową. Na przygotowanej powierzchni całej elewacji ułożyć warstwę zbrojącą z siatki zatopionej w kleju. Wykonać nową wyprawę elewacyjną z cienkowarstwowego tynku silikonowego na ścianach i ościeżach. W strefie cokołowej zastosować tynk mozaikowy.
- Odtworzenie parapetów z blachy aluminiowej o grubości 1,2mm.
- Orientacyjne ilości:

## Remont elewacji:

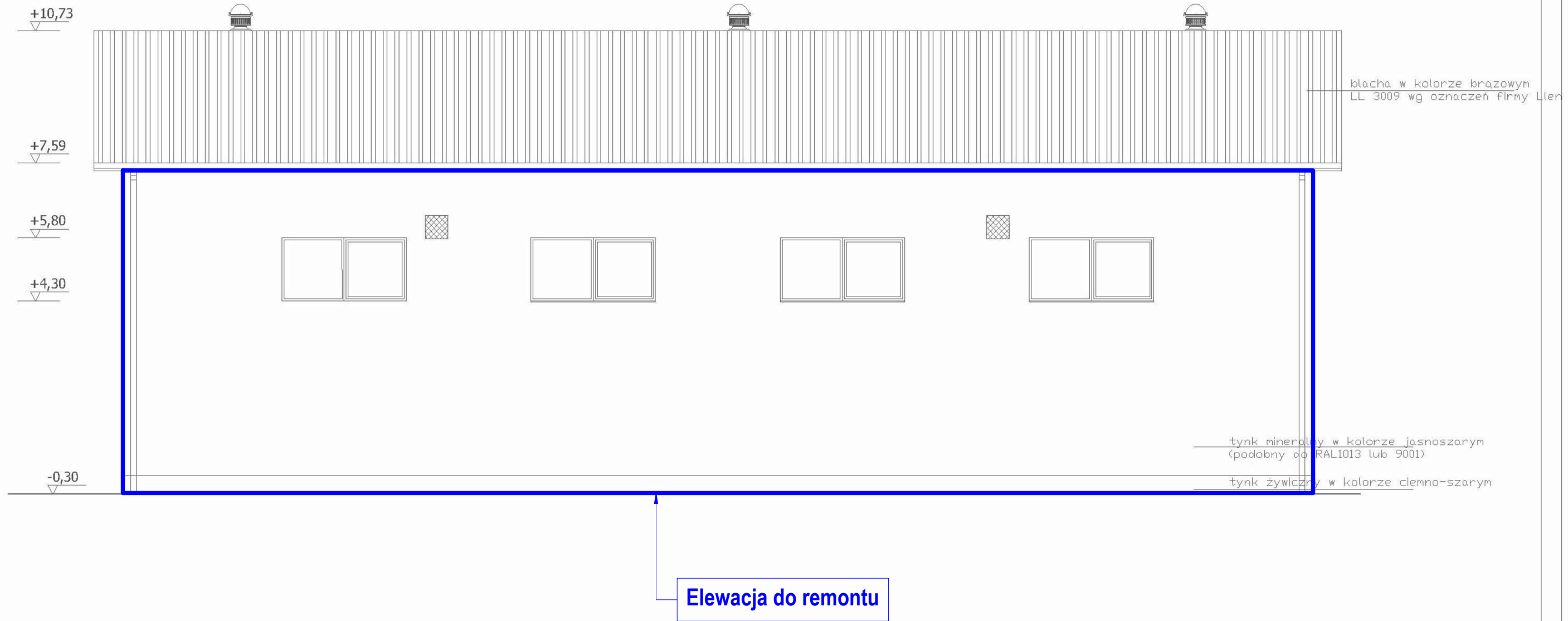
Elewacja północno-zachodnia	~212 m <sup>2</sup>
Elewacja północno-wschodnia	~258 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo zachodnia	~238 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo-wschodnia	~237 m <sup>2</sup>
Parapety zewnętrzne aluminiowe	~11m <sup>2</sup>

Szczegółowe obliczenia zawiera przedmiar robót.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY: SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM		NR RYS. A-9
TREŚĆ RYS.: ELEWACJA PÓŁNOCNO -WSCHODNIA		SKALA 1:100
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA		
ADRES INWESTYCJI: działki nr 4257/8, 4261, Mszana Dolna 34-730, ul. Józefa Marka		
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: STYCZEŃ 2007	
PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Barbara Gilarska	NR. UPR: Upr. A-04/02	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. arch. Marcin Czowicki	Upr. MPOIA 005/2005	
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm		

# Remont elewacji

skala 1:100



## Remont elewacji

- Zdemontowanie parapetów blaszanych nie nadających się do ponownego montażu
- Zdemontowanie drabiny elewacyjnej na czas prowadzenia prac remontowych, konstrukcję należy oczyścić oraz pomalować przed ponownym montażem
- Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem elewacji oczyścić, zmyć zabrudzenia, usunąć glony, mchy. Wykonać odgrzybianie powierzchni ścian i ościeży. Wyprawę elewacyjną o niskiej przyczepności do podłoża usunąć, powstałe ubytki uzupełnić zaprawą klejową. Ubytki izolacji termicznej wypełnić pianą poliuretanową. Na przygotowanej powierzchni całej elewacji ułożyć warstwę zbrojącą z siatki zatopionej w kleju. Wykonać nową wyprawę elewacyjną z cienkowarstwowego tynku silikonowego na ścianach i ościeżach. W strefie cokołowej zastosować tynk mozaikowy.
- Odtworzenie parapetów z blachy aluminiowej o grubości 1,2mm.
- Orientacyjne ilości:

## Remont elewacji:

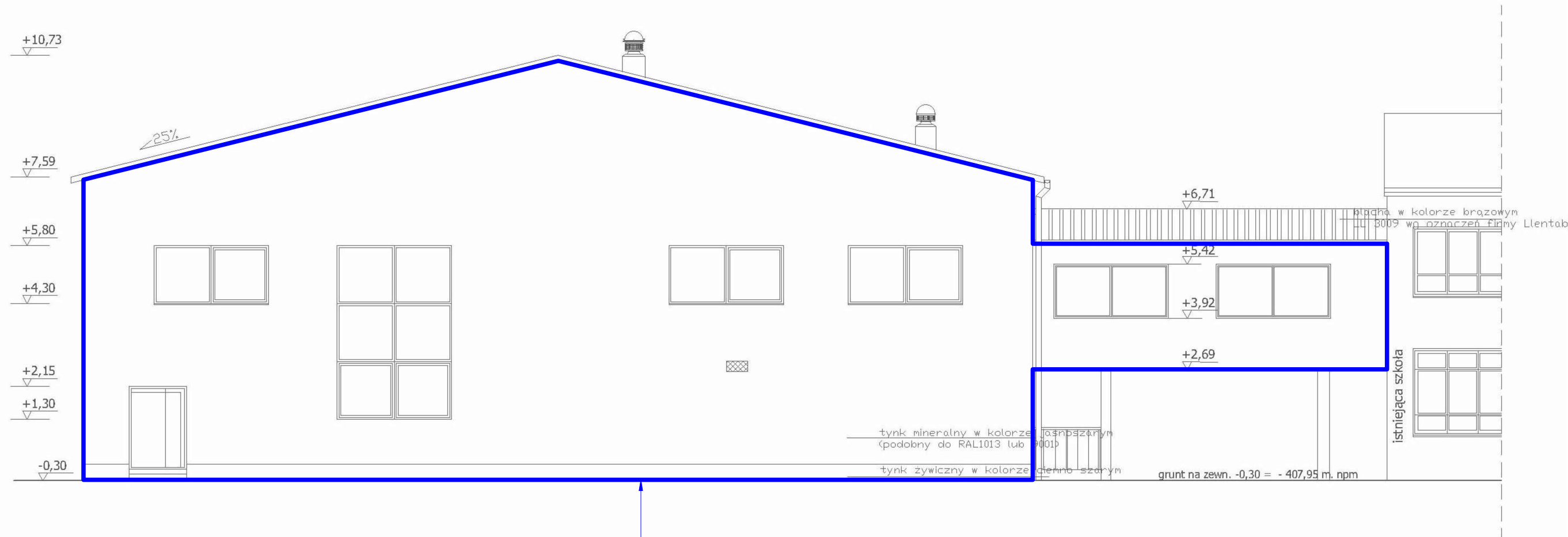
Elewacja północno-zachodnia	~212 m <sup>2</sup>
Elewacja północno-wschodnia	~258 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo zachodnia	~238 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo-wschodnia	~237 m <sup>2</sup>
Parapety zewnętrzne aluminiowe	~11m <sup>2</sup>

Szczegółowe obliczenia zawiera przedmiar robót.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY: SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM		NR RYS. A-10
TREŚĆ RYS.: ELEWACJA PÓŁNOCNO -ZACHODNIA		SKALA 1:100
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA ADRES INWESTYCJI: działki nr 4257/8, 4261, Mszana Dolna 34-730, ul. Józefa Marka		
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: STYCZEŃ 2007	
PROJEKTANCI:	NR. UPR:	PODPIS:
mgr inż. arch. Barbara Gilarska	Upr. A-04/02	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. arch. Marcin Czowicki	Upr. MPOIA 005/2005	
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm		

# Remont elewacji

skala 1:100



Elewacja do remontu

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:		NR RYS.
SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM		A-11
TREŚĆ RYS:	ELEWACJA POŁUDNIOWO -ZACHODNIA	
		SKALA 1:100
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA		
ADRES INWESTYCJI: działki nr 4257/8, 4261, Mszana Dolna 34-730, ul. Józefa Marka		
BRANŻA:	DATA:	STYCZEŃ 2007
PROJEKTANCI:	NR.UPR:	PODPIS:
mgr inż. arch. Barbara Gilarska	Upr. A-04/02	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. arch. Marcin Czowicki	Upr.MPOIA 005/2005	
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email:dmc@poczta.fm		

## Remont elewacji

- Zdemontowanie parapetów blaszanych nie nadających się do ponownego montażu
- Zdemontowanie drabiny elewacyjnej na czas prowadzenia prac remontowych, konstrukcję należy oczyścić oraz pomalować przed ponownym montażem
- Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem elewacji oczyścić, zmyć zabrudzenia, usunąć glony, mchy. Wykonać odgrzybianie powierzchni ścian i ościeży. Wyprawę elewacyjną o niskiej przyczepność do podłoża usunąć zeskrobać, powstałe ubytki uzupełnić zaprawą klejową. Ubytki izolacji termicznej wypełnić pianą poliuretanową. Na przygotowanej powierzchni całej elewacji ułożyć warstwę zbrojącą z siatki zatopionej w kleju. Wykonać nową wyprawy elewacyjną z cienkowarstwowego tynku silikonowego na ścianach i ościeżach. W strefie cokołowej zastosować tynk mozaikowy.
- Odtworzenie parapetów z blachy aluminiowej o grubości 1,2mm.
- Orientacyjne ilości:

## Remont elewacji:

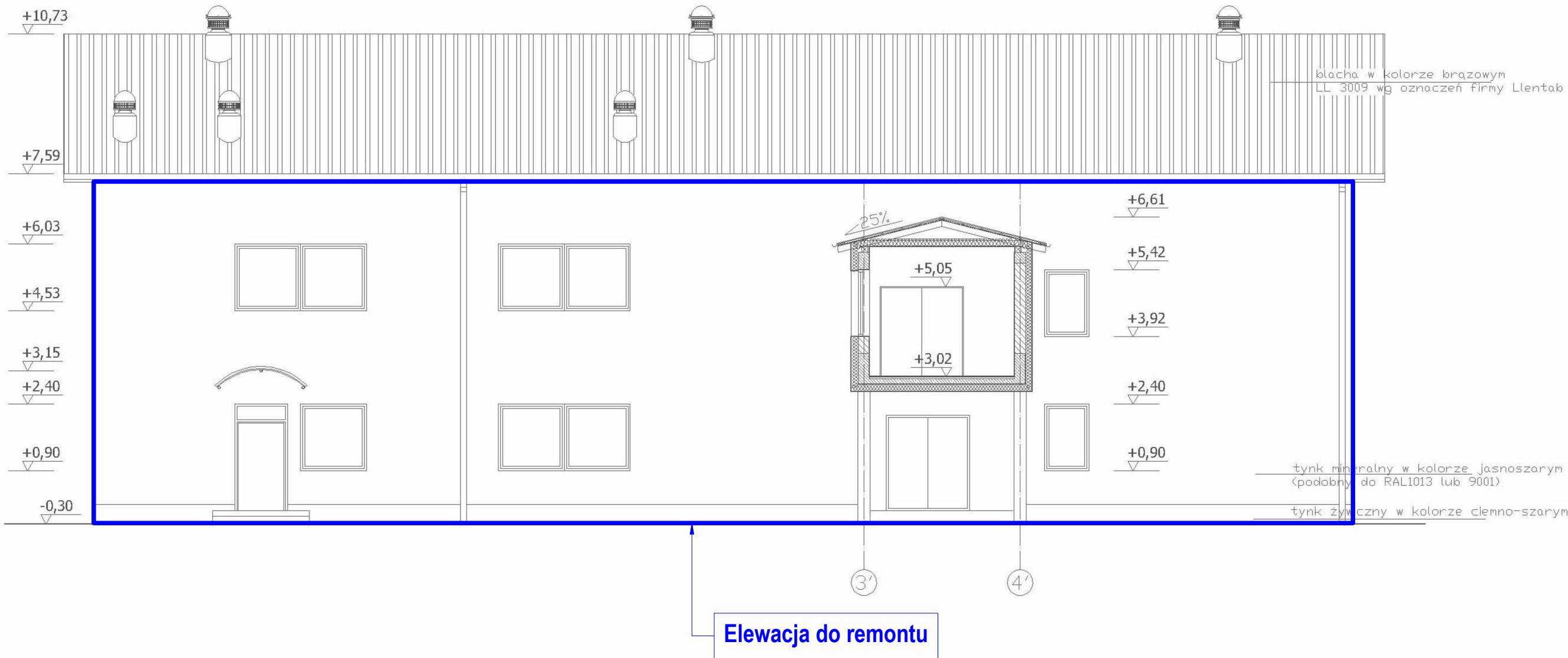
Elewacja północno-zachodnia	~212 m <sup>2</sup>
Elewacja północno-wschodnia	~258 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo zachodnia	~238 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo-wschodnia	~237 m <sup>2</sup>
Parapety zewnętrzne aluminiowe	~11m <sup>2</sup>

Szczegółowe obliczenia zawiera przedmiar robót.



# Remont elewacji

skala 1:100



## Remont elewacji

- Zdemontowanie parapetów blaszanych nie nadających się do ponownego montażu
- Zdemontowanie drabiny elewacyjnej na czas prowadzenia prac remontowych, konstrukcję należy oczyścić oraz pomalować przed ponownym montażem
- Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem elewacji oczyścić, zmyć zabrudzenia, usunąć glony, mchy. Wykonać odgrzybianie powierzchni ścian i ościeży. Wyprawę elewacyjną o niskiej przyczepność do podłoża usunąć zeskrobać, powstałe ubytki uzupełnić zaprawą klejową. Ubytki izolacji termicznej wypełnić pianą poliuretanową. Na przygotowanej powierzchni całej elewacji ułożyć warstwę zbrojącą z siatki zatopionej w kleju. Wykonać nową wyprawy elewacyjną z cienkowarstwowego tynku silikonowego na ścianach i ościeżach. W strefie cokołowej zastosować tynk mozaikowy.
- Odtworzenie parapetów z blachy aluminiowej o grubości 1,2mm.
- Orientacyjne ilości:

## Remont elewacji:

Elewacja północno-zachodnia	~212 m <sup>2</sup>
Elewacja północno-wschodnia	~258 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo zachodnia	~238 m <sup>2</sup>
Elewacja południowo-wschodnia	~237 m <sup>2</sup>
Parapety zewnętrzne aluminiowe	~11m <sup>2</sup>

Szczegółowe obliczenia zawiera przedmiar robót.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY: SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM		NR RYS. A-12
TREŚĆ RYS.: ELEWACJA POŁUDNIOWO -WSCHODNIA		SKALA 1:100
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA		
ADRES INWESTYCJI: działki nr 4257/8, 4261, Mszana Dolna 34-730, ul. Józefa Marka		
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: STYCZEŃ 2007	
PROJEKTANCI:	NR. UPR:	PODPIS:
mgr inż. arch. Barbara Gilarska	Upr. A-04/02	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. arch. Marcin Czowicki	Upr. MPOIA 005/2005	
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm		

# Wymiana rynien i rur spustowych

skala ---



## Wymiana rynien i rur spustowych

- Zdemontowanie rynien i rur spustowych nie nadających się do ponownego montażu
- Odtworzenie rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej, zbiorniczków rynnowych

Uwaga! prace należy prowadzić z podnośnika kosowego.

- Orientacyjne ilości:

Rynny dachowe ~320 m

Rury spustowe ~152 m

Szczegółowe obliczenia zawiera przedmiar robót.