

Spis treści:

- I. Opis techniczny str. 2-6
- II. Oświadczenie projektantów
- III. Rysunki

1. Lokalizacja obiektu	1:500
2. Rzut parteru	1:100
3. Przekrój A-A	1:50
4. Elewacje	1:100
5. Elewacje	1:100
6. Szczegół mocowania gzymsu	1:10
7. Szczegóły docieplenia ścian	1:20
8. Detale docieplenia ościeży	1:10
9. Zestawienie stolarki drzwiowej	
10. Kolorystyka elewacji	1:100
11. Kolorystyka elewacji	1:100
12. Zestawienie zastosowanych kolorów	

OPIS TECHNICZNY

do projektu termomodernizacji i kolorystyki elewacji

budynku szkoły w Grabionnej gmina Miasteczko Krajeńskie

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z inwestorem o wykonanie projektu technicznego,
2. Wizja lokalna na terenie projektowanej inwestycji,
3. Warunki techniczne, normy i obowiązujące przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2. DANE O INWESTYCJI

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Nazwa obiektu: | Budynek szkoły |
| 2. Adres: | Grabionna gm. Miasteczko Krajeńskie |
| 3. Numer geodezyjny działki: | 71 i 72 |
| 4. Inwestor: | Gmina Miasteczko Krajeńskie |
| 5. Biuro projektów: | Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej
S.O.I. „Dompil”, 64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 |

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt termomodernizacji istniejącego obiektu szkolnego w Grabionnej, gm. Miasteczko Krajeńskie na działce o numerze geodezyjnym 71 i 72

Niniejsza teczka stanowi projekt architektoniczno-budowlany w branży budowlanej. Projekt stanowić będzie załącznik do zgłoszenia robót budowlanych.

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

4.1. Istniejący budynek szkoły podstawowej

Istniejący obiekt jest to budynek o jednej kondygnacji nadziemnej z dachem płaskim i stropodachem niewentylowanym. Konstrukcja obiektu tradycyjna murowana ze stropami żelbetowymi. Obiekt ten jest aktualnie użytkowany. Funkcja budynku – szkoła podstawowa.

4.2. Dane liczbowe

- szerokość	1017m
- długość	37,60m,
- wysokość	4,24m

5. STAN TECHNICZNY ELEWACJI

5.1 Ściany:

Stan istniejących wypraw tynkarskich elewacji oceniono jako średni. Występują ubytki tynków na fragmentach ścian oraz tynki „głuche”, które trzeba będzie skuć.

5.2 Obróbki blacharskie:

- parapety - z blachy ocynkowanej do wymiany,
- rynny - z blachy ocynkowanej do wymiany
- rury spustowe - z blachy ocynkowanej i PCW-zklasyfikowano do wymiany.

5.3 Stropodach

Stropodach wykonany jest typu płaskiego o konstrukcji żelbetowej –stan techniczny elementów konstrukcyjnych dobry.

Stropodach nie posiada wymaganej izolacyjności cieplnej .

Stropodach posiada nienormatywny spadek połaci /ok.2-3% / nie zapewniający prawidłowy odpływ wód opadowych

6. ROZWIĄZANA PROJEKTOWE

Przedmiot opracowania obejmuje wykonanie następujących robót :

1. Docieplenie w systemie **Turbo** firmy Kreisel wszystkich ścian zewnętrznych metodą lekką mokłą, grubość izolacji termicznej 14cm styropianem FS-15 oraz wykonanie tynku cienkowarstwowego.
2. Docieplenie w systemie **Turbo** cokołu - izolacja termiczna - styropian FS-20 gr.10cm
3. Wykończenie cokołu – tynk mozaikowy **Mozatynk-S 050 wzornik KS36** firmy Kreisel.
4. Wymiana zewnętrznych parapetów okiennych.
5. Skucie tynku z zewnętrznych ościeży okiennych i docieplenie styropianem FS-15 gr.2cm oraz wykonanie tynku mineralnego.
6. Rynny i rury spustowe istniejące zdemontować, wymienić na nowe.
7. Docieplenie powierzchni stropodachu budynku z zastosowaniem materiału termoizolacyjnego styropian na klej 15cm ,styropapa 8cm
8. Wykonanie opaski wokół budynku

7. SPOSÓB WYKONANIA

7.1. Cokół i ściany fundamentowe :

- ściany fundamentowe odkopać do głębokości ok.50cm poniżej poziomu terenu istn.
- oczyścić powierzchnię cokołu, zmyć wodą
- „głuche” tynki skuć i uzupełnić ubytki zaprawą cem.-wapienną, szacunkowo do celów kalkulacyjnych przyjąć 10% powierzchni do skucia
- ściany zagruntować środkiem **Gruntolit-w 301**
- styropian **FS-20** gr.10 cm klejony metodą pasmowo-punktową na zaprawie **Lepstyr 210** i dodatkowo mocowany kołkami do styropianu
- naroża przebiegu ścian budynków należy wzmocnić przez zastosowanie profili narożnych z siatką zbrojącą osadzonych na klej **Styrlep 220**
- podwójna siatka z włókna szklanego na wysokość cokołu zatarta zaprawą klejową **Styrlep 220**
- zagruntować powierzchnię cokołu środkiem gruntującym **Tynkolit-T 330**
- poniżej poziomu planowanej opaski z kostki betonowej izolacje przeciwwilgociowe poprzez dwukrotne smarowanie lepikiem
- nałożyć tynk mozaikowy **Mozatynk-S 050**, wzornik **KS36** kamyk 1,2mm powyżej poziomu opaski

7.2. Ściany zewnętrzne budynku.

- oczyścić powierzchnię ścian i zmyć wodą
- głuche tynki skuć i uzupełnić zaprawą cem.-wapienną w ilości określonej w trakcie realizacji
- gruntowanie ściany środkiem gruntującym **Gruntolit-w 301**
- zamontować listwę startową
- styropian **FS20** gr.14cm do wysokości parapetów okiennych parteru, powyżej na ścianach styropian **FS-15** gr.14cm klejony metodą pasmowo-punktową na zaprawie **Lepstyr 210** i dodatkowo mocowany kołkami do styropianu
- podwójnie siatka z włókna szklanego do wysokości parapetów okiennych parteru, powyżej pojedyncza siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej **Styrlep 220**
- po wtopieniu siatki i zatarciu, powierzchnię zagruntować środkiem gruntującym **Tynkolit-T 330**
- nałożyć tynk silikatowo-silikonowy /uziarnienie 1,5mm/

Uwaga :

Ze względu na nierówności ścian przyjąć ułożenie dodatkowej warstwy styropianu o zmiennej grubości (średnio 3cm) na ok. 20% powierzchni ścian.

7.3. Ościeża przy otworach okiennych:

- skuć istniejący tynk, oczyścić powierzchnię i zmyć wodą
- zagruntować roztworem środka gruntującego **Gruntolit-w 301**
- styropian **FS-15** o gr.2cm klejony na zaprawie **Lepstyr 210**
- wykończenie otworów okiennych i drzwiowych aluminium listwami narożnikowymi z siatką

- do wtapienia siatki użyć zaprawy klejowej **Styrlep 220**
- zagruntować środkiem gruntującym **Tynkolit-T 330**
- tynk ościeży wykonać jako tynk silikatowo-silikonowy ,analogicznie jak na ścianach

7.4.Stolarka,ślusarka

- wymiana drzwi wejściowych,okna istniejące

7.5.Obróbki blacharskie

- po dociepleniu ścian wykonać nowe obróbki blacharskie przy połaci dachu z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,75mm - nie malowane.
 - zewnętrzne parapety okienne zdemontować i założyć nowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,75mm

7.6.Murki przy wejściu

- skuć tynk z powierzchni murków
 - oczyszczenie i zmycie wodą powierzchni murków
 - tynk cementowo-wapienny na siatce Rabbita
 - podkład tynkarski **Tynkolit-T 330** pod tynk mozaikowy
 - tynk mozaikowy **Mozatynk-S 050**
 - na murkach wykonać czapki betonowe,istniejące czapki skuć ,wykonać nowe

7.7. Kominy

- uszkodzone fragmenty murów rozebrać i przemurować od nowa oraz wykonać czapki kominowe
- naprawa i uzupełnienie tynków wg odrębnego opracowania
- zagruntować środkiem gruntującym **Tynkolit-T 330**
- nałożyć tynk silikatowo-silikonowy **Tynkolit SISI 333**

7.8. Stropodach

projektowane warstwy licząc od góry

- pokrycie całej powierzchni dachu jednokrotnie papą termozgrzewalną nawierzchniową
- styropapa na klej grub.8cm
- styropian na klej grub.15cm
- istn.warstwy

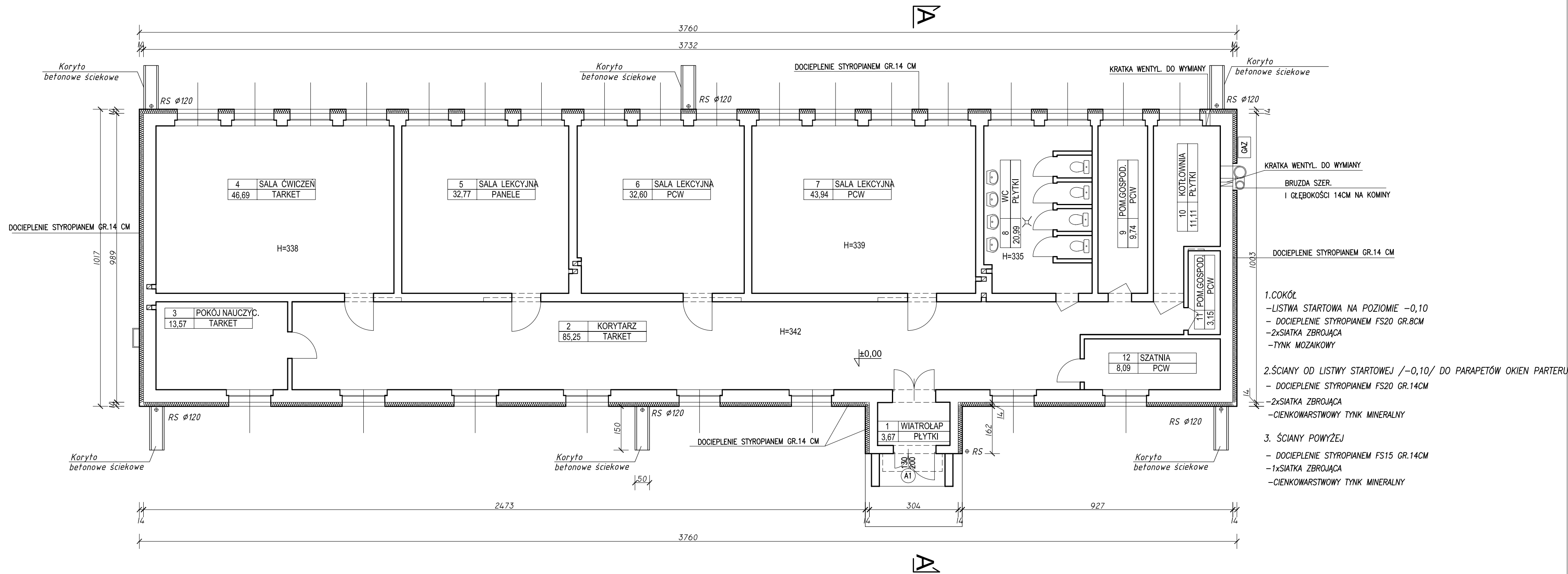
8.0. KOLORYSTYKA ELEWACJI

Kolorystyka elewacji zgodnie z oznaczeniami na rysunkach.

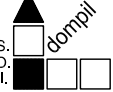
9.0 Zestawienie współczynników przenikania ciepła

Rodzaj przegrody	Współczynniki przed dociepleniem ścian	Współczynniki po wykonaniu docieplenia
	W/m ² K	W/m ² K
Ściany pełne	1,45	0,24
Ściany z otworami okiennymi i drzwiowymi	1,50	0,29
Stropodach	1,0	0,18

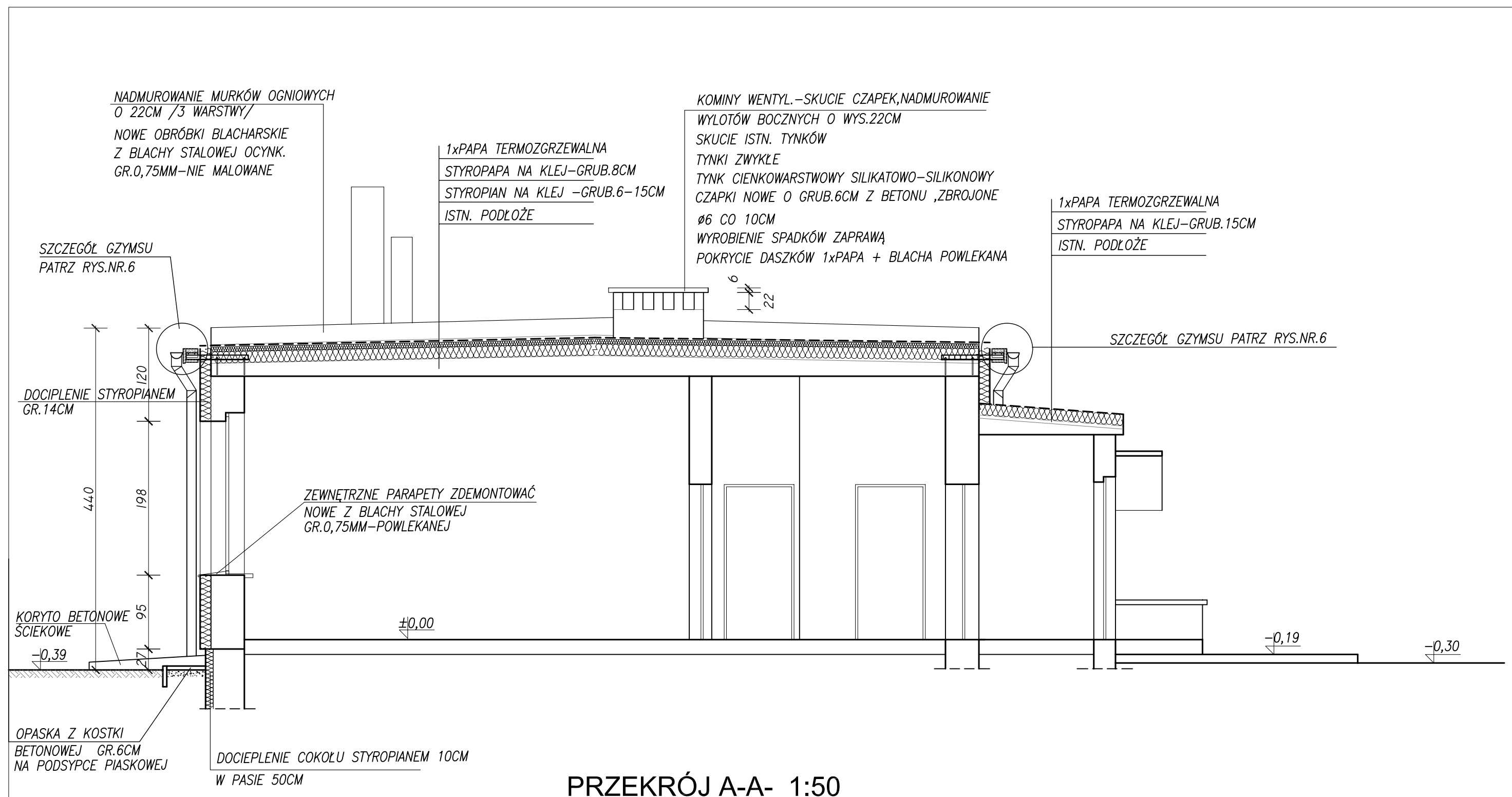
Opracował:
mgr inż. Tomasz Zasada



RZUT PARTERU 1:100

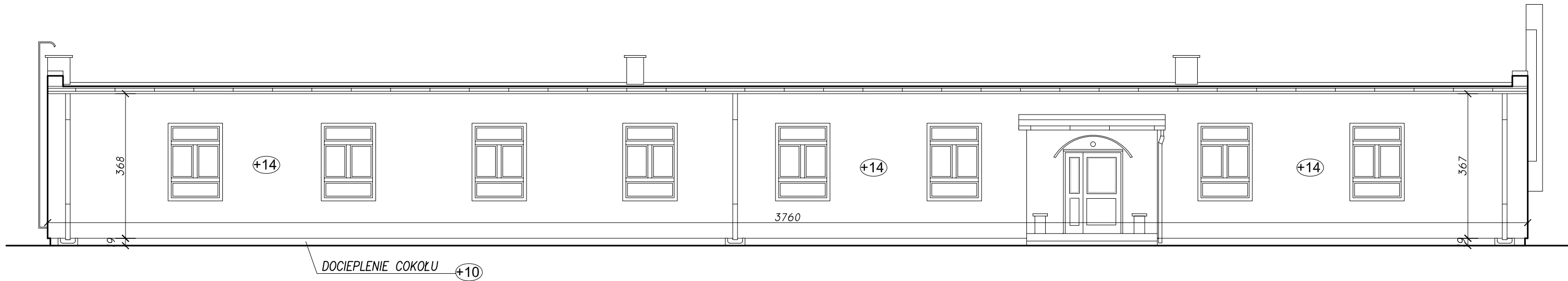
 **Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"**
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie			Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNEK SZKOŁY W GRABIONNEJ			Nr rysunku:	2
Adres	Grabionna nr dz 71 i 72			Skala:	1:100
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU				
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń		Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data 12. 2008	
Sprawdził:					
Opracował:	tech. Mirosława Chomska			12. 2008	
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada			12. 2008	



Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie	Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNK SZKOŁY W GRABIONNEJ	Nr rysunku:	3
Adres	Grabionna dz nr 71 i 72	Skala:	1:50
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ A-A		
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń	Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data 12. 2008
Sprawdził:			
Opracował:	tech. Mirosława Chomska		12. 2008
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12. 2008



ELEWACJA WEJŚCIOWA- 1:100

1. COKÓŁ

- POWIERZCHNIĘ ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN BUDYNKU OCZYŚCIĆ I ZMYĆ WODĄ, GŁUCHE TYNKI SKUĆ I UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ
- GRUNTOWANIE ŚRODKIEM GRUNTOILIT–W 301
- COKÓŁ DOCIEPLIĆ STYROPIANEM GR.8CM NA ZAPRAWIE KLEJĄCEJ LEPSTYR 210
- MOCOWANIE KOŁKAMI DO STYROPIANU
- ZATOPLENIE SIATKI ZBROJĄCEJ (2x) W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ STYRLEP 220
- GRUNTOWANIE ŚRODKIEM TYNKOLIT–T 330
- TYNK MOZAIKOWY MOZATYK–S 050 (UZIARNIENIE 1,2mm)

2. ŚCIANY PARTERU

- POWIERZCHNIĘ OCZYŚCIĆ I ZMYĆ WODĄ, GŁUCHE TYNKI SKUĆ I UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ
- ZAMONTOWAĆ LISTWĘ STARTOWĄ (SPÓD NA RZĘDNEJ –0,10)
- GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN ŚRODKIEM GRUNTOILIT–W 301
- PRZYKLEIĆ NA ZAPRAWIE KLEJĄCEJ LEPSTYR 210 PŁYTY STYROPIANOWE GRUBOŚCI 14CM
- DODATKOWE MOCOWANIE KOŁKAMI DO STYROPIANU
- OD LISTWY STARTOWEJ DO POZIOMU PARAPETÓW OKIENNYCH PARTERU ZATOPLENIE SIATKI ZBROJĄCEJ (2x) W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ STYRLEP 220
- POWYŻEJ SIATKA ZBROJĄCA (1x) ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ STYRLEP 220
- NAROŻA BUDYNKU, OŚCIEŻA OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH ZABEZPIECZYĆ PODTYNKOWYMI LISTWAMI TYNKARSKIMI
- GRUNTOWANIE ŚRODKIEM TYNKOLIT–SISI 333
- NAŁOŻENIE CIENKOWARSTWOWEGO TYNKU SILIKATOWO–SILIKONOWEGO (UZIARNIENIE 1,5mm)

3. KOMINY :

- SKUCIE ISTN.CZAPEK
- SKUCIE TYNKÓW NA KOMINACH
- PODMUROWANIE KOMINÓW O 23CM/3–W–WY/,OTWORY
- TYNKI ZWYKŁE CEMENTOWO–WAPIENNE
- TYNKI SILIKATOWO–SILIKONOWE TYNKOLIT SISI 333

4. PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE

- Z BLACHY OCYNKOWANEJ, NIE MALOWANE

5. STOLARKA :

- WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH,OKNA ISTNIEJĄCE

6. RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE–DO WYMIANY

- Z BLACHY OCYNKOWANEJ, NIE MALOWANE

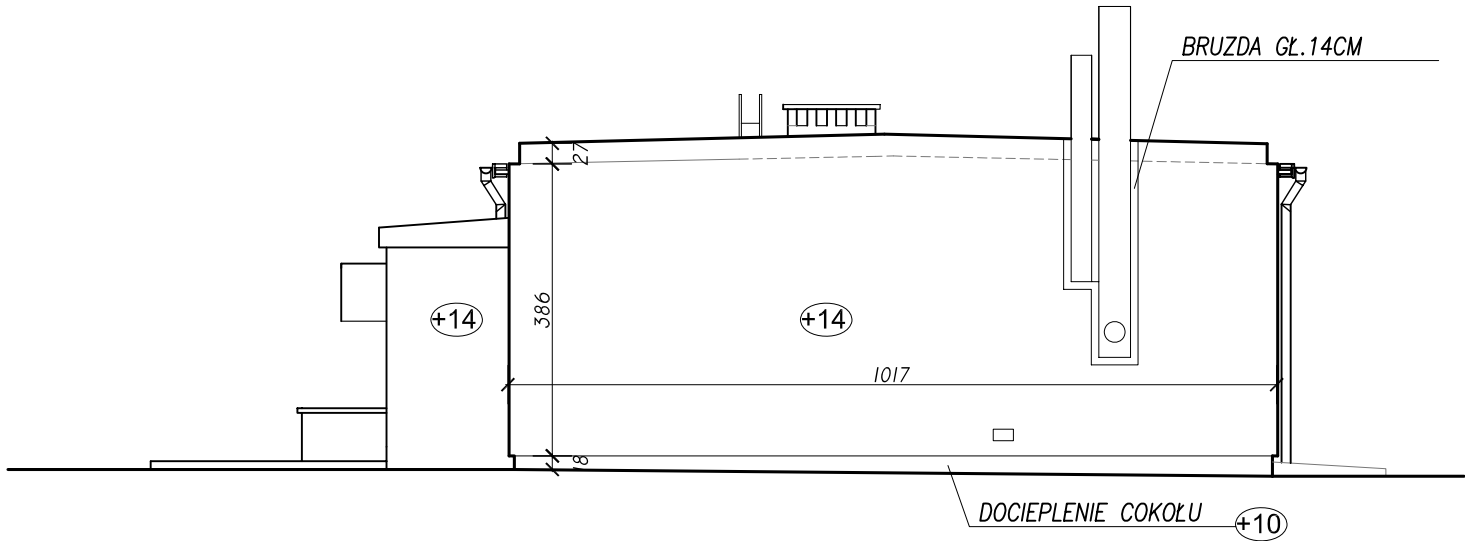
7. MURKI PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU:

- SKUĆ TYNK Z POWIERZCHNI MURKÓW
- OCZYSZCZENIE I ZMYCIE WODĄ POWIERZCHNI MURKÓW
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY NA SIATCE RABITZA
- PODKŁAD TYNKARSKI TYNKOLIT–T 330 POD TYNK MOZAIKOWY
- TYNK MOZAIKOWY MOZATYK–S 050
- NA MURKACH WYKONAĆ CZAPKI BETONOWE, ISTNIEJĄCE CZAPKI SKUĆ,WYKONAĆ NOWE

8. OPASKA PRZY BUDYNKU

- OPASKA SZEROKOŚCI 50CM Z CHODNIKOWYCH KOSTEK BETONOWYCH

+14) – GRUBOŚĆ STYROPIANU NA DOCIEPLANEJ ŚCIANIE

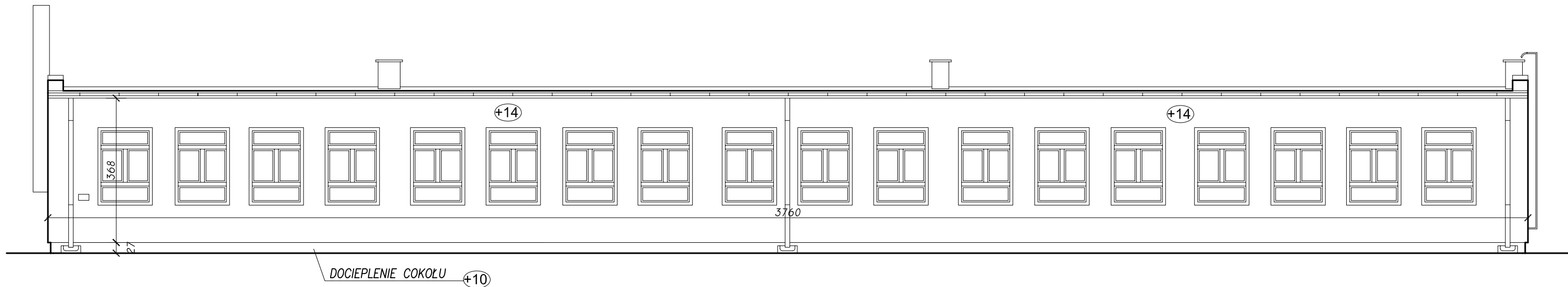


ELEWACJA BOCZNA- 1:100

Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"

64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie			Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNEK SZKOŁY W GRABIONNEJ			Nr rysunku:	4
Adres	Grabionna nr dz 71 i 72			Skala:	1:100
Nazwa rysunku	ELEWACJE				
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń	Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data 12. 2008		
Sprawdził:					
Opracował:	tech. Mirosława Chomska		12. 2008		
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12. 2008		



ELEWACJA TYLNA- 1:100

1. COKÓŁ

- POWIERZCHNIĘ ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN BUDYNKU OCZYŚCIĆ I ZMYĆ WODĄ, GŁUCHE TYNKI SKUĆ I UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ
- GRUNTOWANIE ŚRODKIEM GRUNTOILIT-W 301
- COKÓŁ DOCIEPLIĆ STYROPIANEM GR.8CM NA ZAPRAWIE KLEJĄCEJ LEPSTYR 210
- MOCOWANIE KÓŁKAMI DO STYROPIANU
- ZATOPLENIE SIATKI ZBROJĄCEJ (2x) W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ STYRLEP 220
- GRUNTOWANIE ŚRODKIEM TYNKOLIT-T 330
- TYNK MOZAIKOWY MOZATYK-S 050 (UZIARNIENIE 1,2mm)

2. ŚCIANY PARTERU

- POWIERZCHNIĘ OCZYŚCIĆ I ZMYĆ WODĄ, GŁUCHE TYNKI SKUĆ I UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ
- ZAMONTOWAĆ LISTWĘ STARTOWĄ (SPÓD NA RZĘDNEJ -0,10)
- GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN ŚRODKIEM GRUNTOILIT-W 301
- PRZYKLEIĆ NA ZAPRAWIE KLEJĄCEJ LEPSTYR 210 PŁYTY STYROPIANOWE GRUBOŚCI 14CM
- DODATKOWE MOCOWANIE KÓŁKAMI DO STYROPIANU
- OD LISTWY STARTOWEJ DO POZIOMU PARAPETÓW OKIENNYCH PARTERU ZATOPLENIE SIATKI ZBROJĄCEJ (2x) W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ STYRLEP 220
- POWYŻEJ SIATKA ZBROJĄCA (1x) ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ STYRLEP 220
- NAROŻA BUDYNKU, OŚCIEŻA OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH ZABEZPIECZYĆ PODTYNKOWYMI LISTWAMI TYNKARSKIMI
- GRUNTOWANIE ŚRODKIEM TYNKOLIT-SISI 333
- NAŁOŻENIE CIENKOWARSTWOWEGO TYNKU SILIKATOWO-SILIKONOWEGO (UZIARNIENIE 1,5mm)

3. KOMINY :

- SKUCIE ISTN.CZAPEK
- SKUCIE TYNKÓW NA KOMINACH
- PODMUROWANIE KOMINÓW O 23CM/3-W-WY/,OTWORY
- TYNKI ZWYKŁE CEMENTOWO-WAPIENNE
- TYNKI SILIKATOWO-SILIKONOWE TYNKOLIT SISI 333

4. PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE

- Z BLACHY OCYNKOWANEJ, NIE MALOWANE

5. STOLARKA :

- WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH,OKNA ISTNIEJĄCE

6. RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBK I BLACHARSKIE-DO WYMIANY

- Z BLACHY OCYNKOWANEJ, NIE MALOWANE

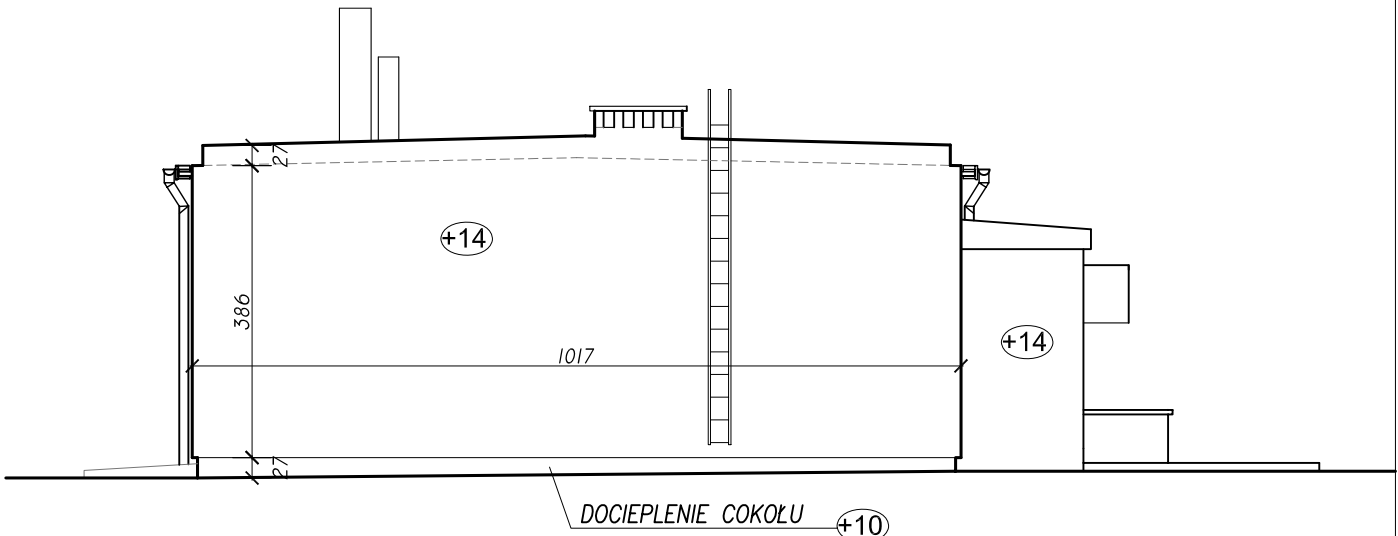
7. MURKI PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU:

- SKUĆ TYNK Z POWIERZCHNI MURKÓW
- OCZYSZCZENIE I ZMYCIE WODĄ POWIERZCHNI MURKÓW
- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY NA SIATCE RABITZA
- PODKŁAD TYNKARSKI TYNKOLIT-T 330 POD TYNK MOZAIKOWY
- TYNK MOZAIKOWY MOZATYK-S 050
- NA MURKACH WYKONAĆ CZAPKI BETONOWE, ISTNIEJĄCE CZAPKI SKUĆ,WYKONAĆ NOWE

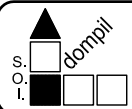
8. OPASKA PRZY BUDYNKU

- OPASKA SZEROKOŚCI 50CM Z CHODNIKOWYCH KOSTEK BETONOWYCH

+14 - GRUBOŚĆ STYROPIANU NA DOCIEPLANEJ ŚCIANIE



ELEWACJA BOCZNA- 1:100

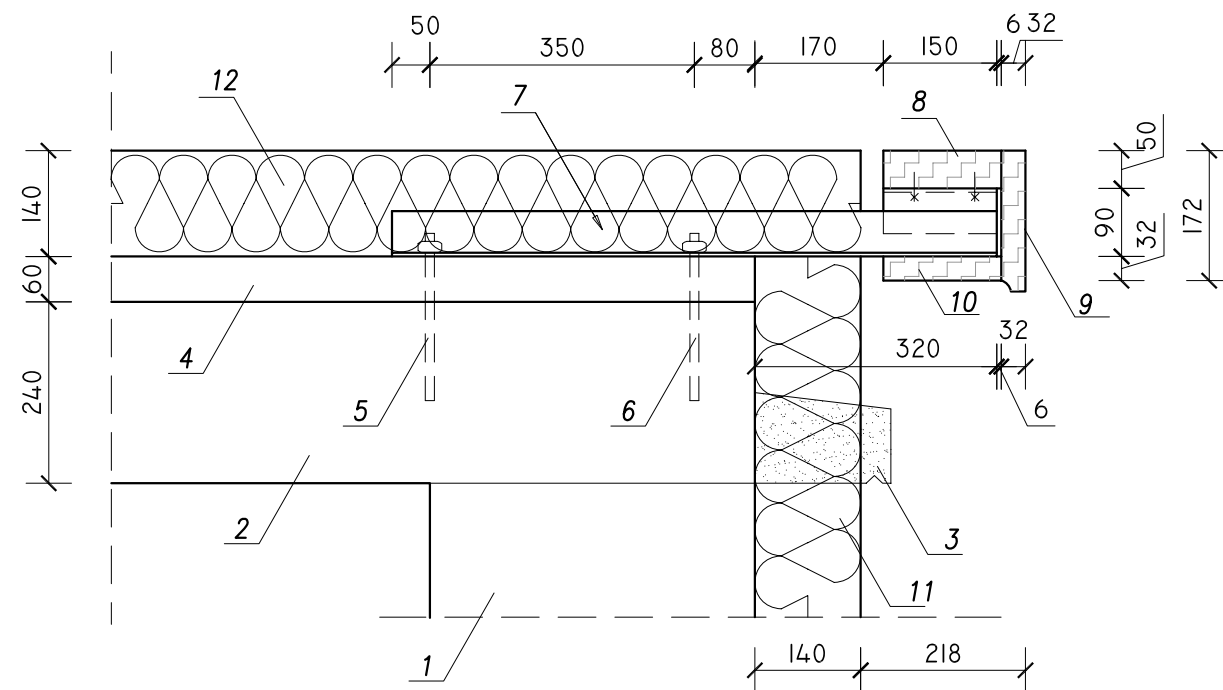


Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"

64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

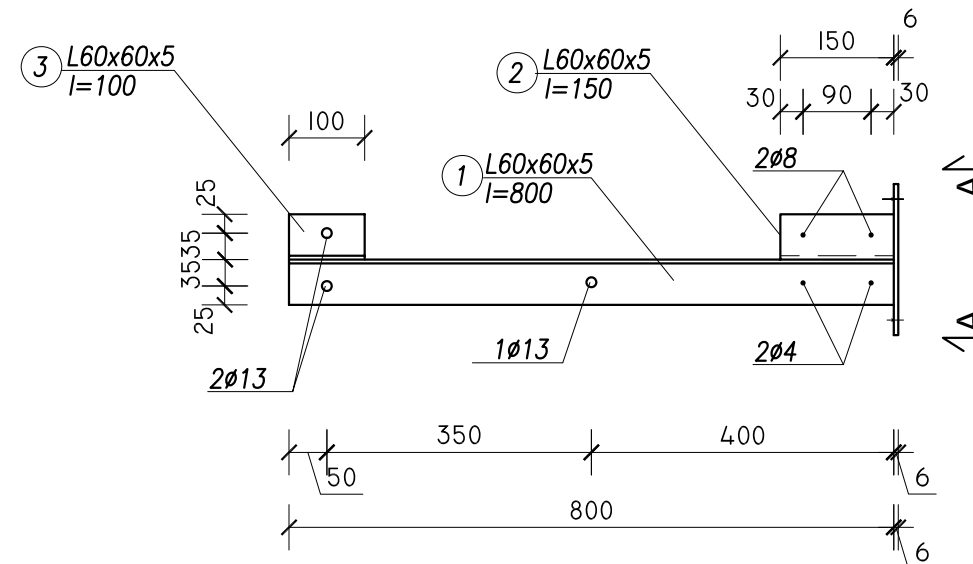
Investor	Gmina Miasteczko Krajeńskie			Branża: budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNK SZKOŁY W GRABIONNEJ			Nr rysunku: 5
Adres	Grabionna dz nr 71 i 72			Skala: 1:100
Nazwa rysunku	ELEWACJE			
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń	Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data 12. 2008	
Sprawdził:				
Opracował:	tech. Mirosława Chomska		12. 2008	
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12. 2008	

SZCZEGÓŁ MOCOWANIA GZYMSU



1. ŚCIANA PARTERU
2. STROP
3. ISTNIEJĄCY GZYMS DO SKUCIA
4. WARSTWY ISTN. STROPODACHU
5. KOTWY ROZPOROWE $\varnothing 12-2SZT$
6. KOTWY ROZPOROWE $\varnothing 12-1SZT$
7. KONSTRUKCJA STALOWA MOCOWANIA GZYMSUW ROZSTAWIE CO 1,00M
8. BELKA OKAPOWA 150x50MM MOCOWANA NA WKRETY DO KONSTRUKCJI STALOWEJ DO MOCOWANIA RYNNY I OBRÓBK
9. DESKA CZOŁOWA Z OKAPNIEM Z TARCICY STRUGANEJ GRUB.32MM
IMPREGNOWANA I LAKIEROWANA MOCOWANA NA WKRETY DO BLACHY CZOŁOWEJ
10. DESKA DOLNA Z TARCICY STROGANEJ GRUB.32MM, IMPREGNOWANA I LAKIEROWANA
11. DOCIEPLENIE ŚCIAN
12. DOCIEPLENIE STROPODACHU

WIDOK Z GÓRY



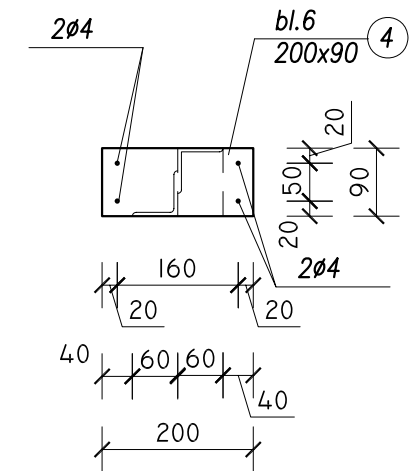
KONSTRUKCJA ZAKOTWIENIA GZYMSU
szt 37

STAL St3SX

ELEKTRODY E.A 1.46.

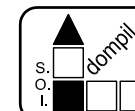
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE-CYNKOWANIE OGNIOWE

WIDOK A-A



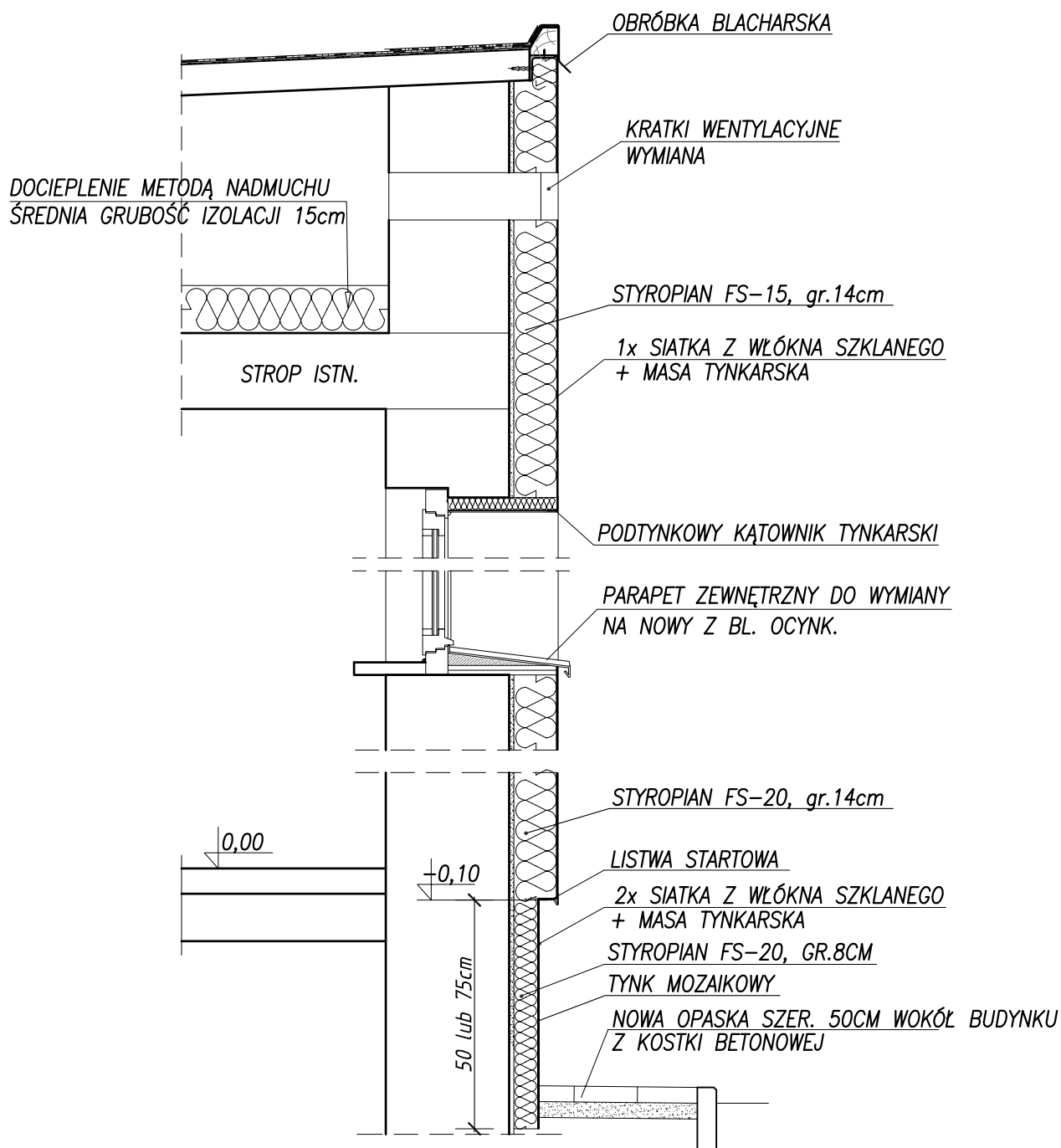
ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Nr	Nazwa	Długość mm	Ilość	Ciężar kg/m	Ciężar
1	L60x60x5	800	37	4,57	135,27
2	L60x60x5	150	37	4,57	25,36
3	L60x60x5	100	37	4,57	16,90
4	bl.6	200	37	4,24	31,36
					208,90

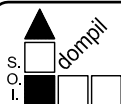


Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie	Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNEK SZKOŁY W GRABIONNEJ	Nr rysunku:	6
Adres	Grabionna nr dz.71 i 72	Skala:	1:10
Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁ MOCOWANIA GZYMSU		
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń	Nr uprawnień UAN-8345/910/85	Data 12. 2008
Sprawdził:			
Opracował:	tech. Mirosława Chomska		12. 2008
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12. 2008



SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA ŚCIANY 1:20



Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie	Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNEK SZKOŁY W GRABIONNEJ	Nr rysunku:	7
Adres	Grabionna nr dz 71 i 72	Skala:	1:20
Nazwa rysunku	Szczegół docieplenia ścian budynku		
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń	UAN-8345/910/85	Data 12. 2008
Opracował:	tech. Adam Szykowski		12. 2008
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12. 2008

Detal ocieplenia nadproża i podokiennika 1:10

TYNK SISITYNK 040

ŚRODEK GRUNTUJĄCY TYNKOLIT-SISI 333

SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

ZAPRAWA KLEJĄCA STYRLEP

STYROPIAN FS-15 gr.14cm

ZAPRAWA KLEJĄCA LEPSTYR

ŚRODEK GRUNTUJĄCY GRUNTOLIT-W

ISTNIEJĄCY TYNK

DOCIEPLANA ŚCIANA

KOŁKI DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI

ZAPRAWA KLEJĄCA LEPSTYR

STYROPIAN FS-15, gr.2cm, PO UPRZEDNIM
SKUCIU TYNKU Z OŚCIEŻY

PODTYNKOWY KĄTOWNIK TYNKARSKI

SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ STYRLEP

TYNK SISITYNK 040
NA PODKŁADZIE GRUNTUJĄCYM TYNKOLIT-SISI 333

masa trwaleplastyczna-silikon

PARAPET ZEWN. Z BLACHY OCYNK.

STYROPIAN FS-15 gr. minimum 3cm

TYNK SISITYNK 040

ŚRODEK GRUNTUJĄCY TYNKOLIT-SISI 333

SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

ZAPRAWA KLEJĄCA STYRLEP

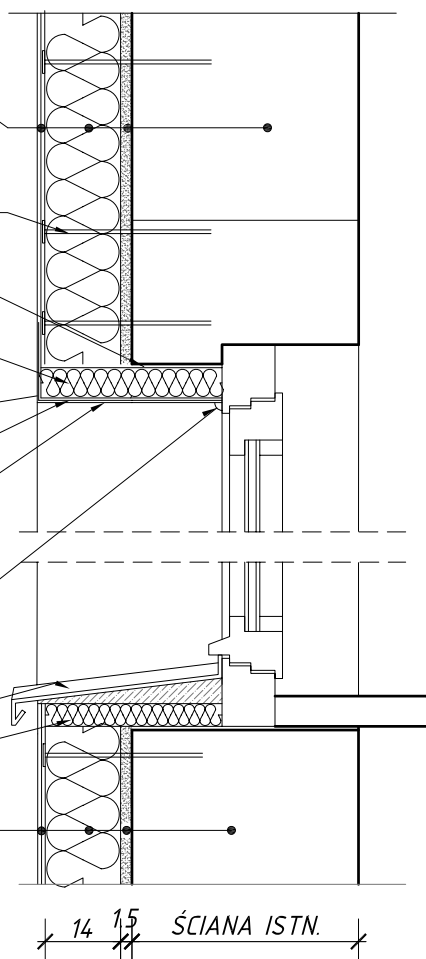
STYROPIAN FS-15 gr.14cm

ZAPRAWA KLEJĄCA LEPSTYR

ŚRODEK GRUNTUJĄCY GRUNTOLIT-W

ISTNIEJĄCY TYNK

DOCIEPLANA ŚCIANA



Detal ocieplenia węgarków 1:10

DOCIEPLANA ŚCIANA

ISTNIEJĄCY TYNK

ŚRODEK GRUNTUJĄCY GRUNTOLIT-W

ZAPRAWA KLEJĄCA LEPSTYR

STYROPIAN FS-15 gr.14cm

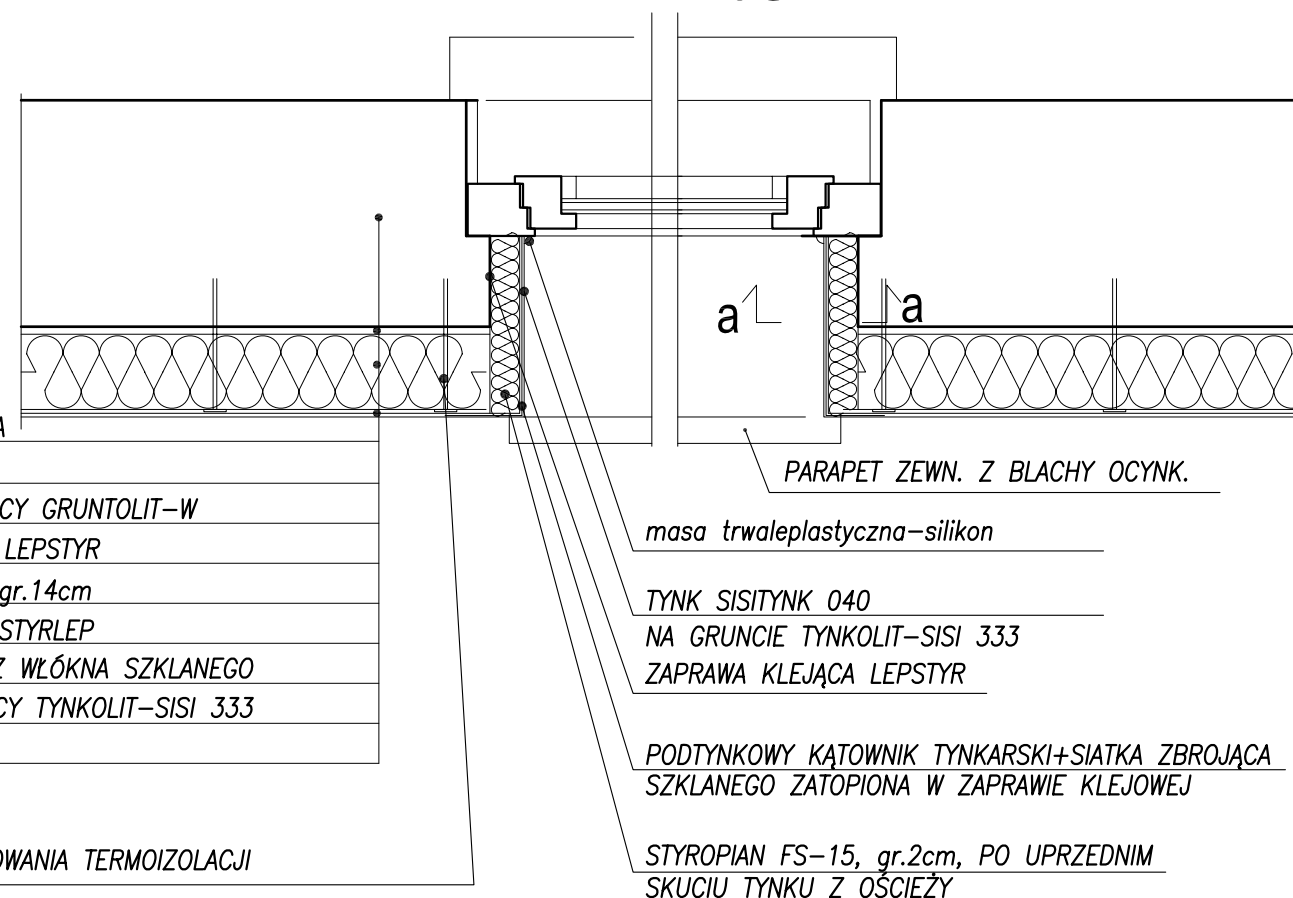
ZAPRAWA KLEJĄCA STYRLEP

SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

ŚRODEK GRUNTUJĄCY TYNKOLIT-SISI 333

TYNK SISITYNK 040

KOŁKI DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI



PRZEKRÓJ a - a

TYNK SISITYNK 040

NA GRUNCIE TYNKOLIT-SISI 333

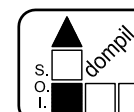
SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ STYRLEP

STYROPIAN FS-15, min.2cm

MOCOWANIE PARAPETU DO OŚCIEŻNICY

PARAPET ZEWN. Z BLACHY OCYNK.

STYROPIAN FS-15, min. 3cm

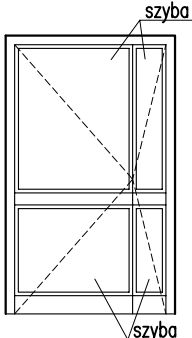


Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"

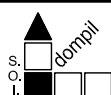
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie	Branża:	budowl.
Nazwa obiektu	BUDYNEK SZKOŁY W GRABIONEJ	Nr rysunku:	8
Adres	Grabionna dz nr 71 i 72	Skala:	1:10
Nazwa rysunku	DETALE DOCIEPLENIA OŚCIEŻY		
Projektował:	mgr inż. Tomasz Zasada upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń	UAN-8345/910/85	Data 12. 2008
Opracował:	tech. Adam Szynkowski		12. 2008
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12. 2008

ZESTAWIENIE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

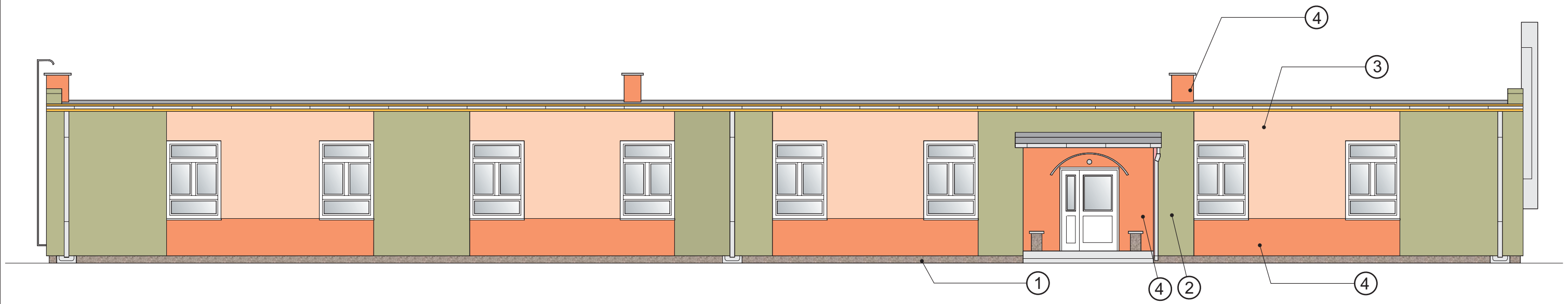
OZNACZENIE DRZWI		A1	
RODZAJ DRZWI			
SCHEMAT DRZWI			
WYMIARY OTWORU W ŚWIETLE MURU w mm	So	1460	
	Ho	2003	
WYMIARY DRZWI (ŚWIATŁO PRZEJŚCIA) w mm	S	900+400	
	H	2000	
KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ		ALUMINIOWE PROFIL TERMOIZOLACYJNY	
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI		RAL 9003	
OŚCIEŻNICA			
SZKLENIE, SZPROS		SZKŁO BEZPIECZNE $U=1,1W/m^2K$ SZKLENIE PODWÓJNE Z WKŁADKĄ TERMOIZOLACYJNĄ	
ZAMKI, OKUCIA		SAMOZAMYKACZ+2 ZAMKI	
LEWE / PRAWE			
PARTER		1	

PRZED WYKONANIEM OBOWIĄZUJE POMIAR Z NATURY OTWORÓW W MURZE

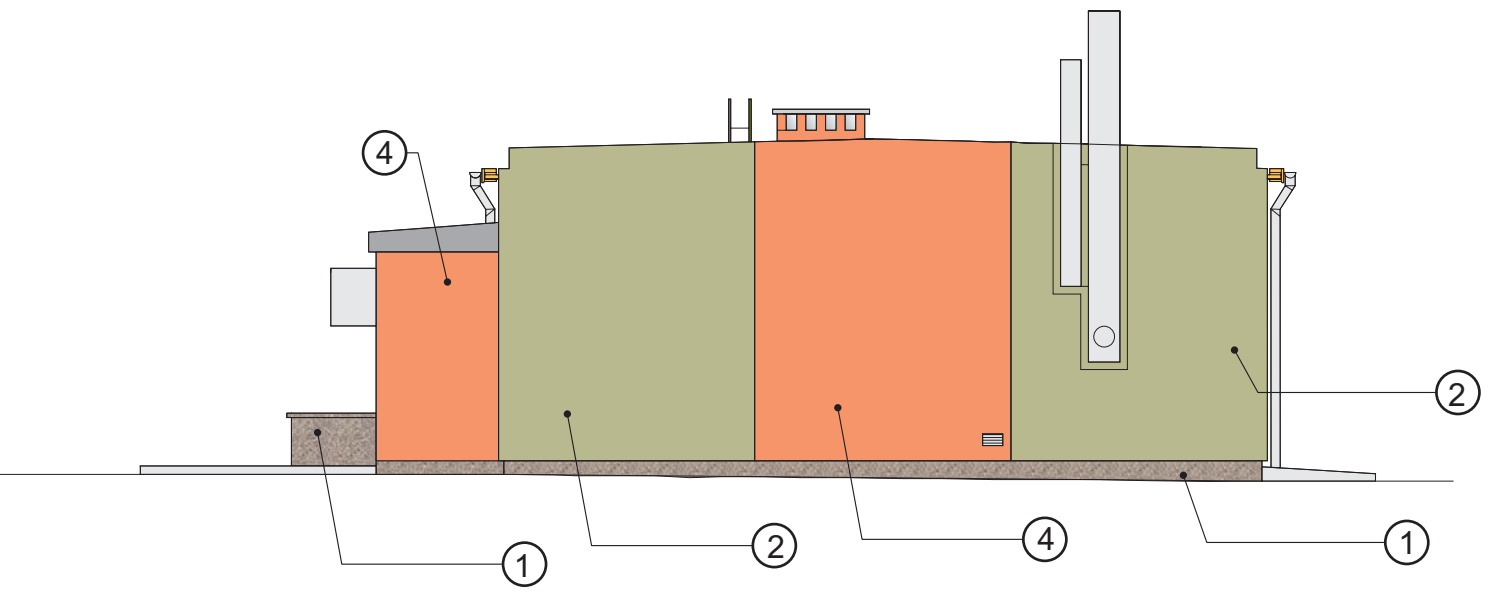


Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 tel/fax (067) 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie			Branża: budowl.
Nazwa projektu	SZKOŁA PODSTAWOWA W GRABIONNEJ			Nr rysunku: 9
Adres	Grabionna nr dz.71 i 72			Skala:
Nazwa rysunku	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
Projektował	mgr inż. Tomasz Zasada <i>upr.do proj. w spec. konstr. bez ograniczeń</i>	UAN-8345/910/85	Data 12..2008	
Sprawdził:			12..2008	
Opracował:	tech. Mirosława Chomska		12..2008	
Kierownik pracowni	mgr inż. Tomasz Zasada		12..2008	



ELEWACJA WEJŚCIOWA 1:100

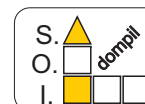
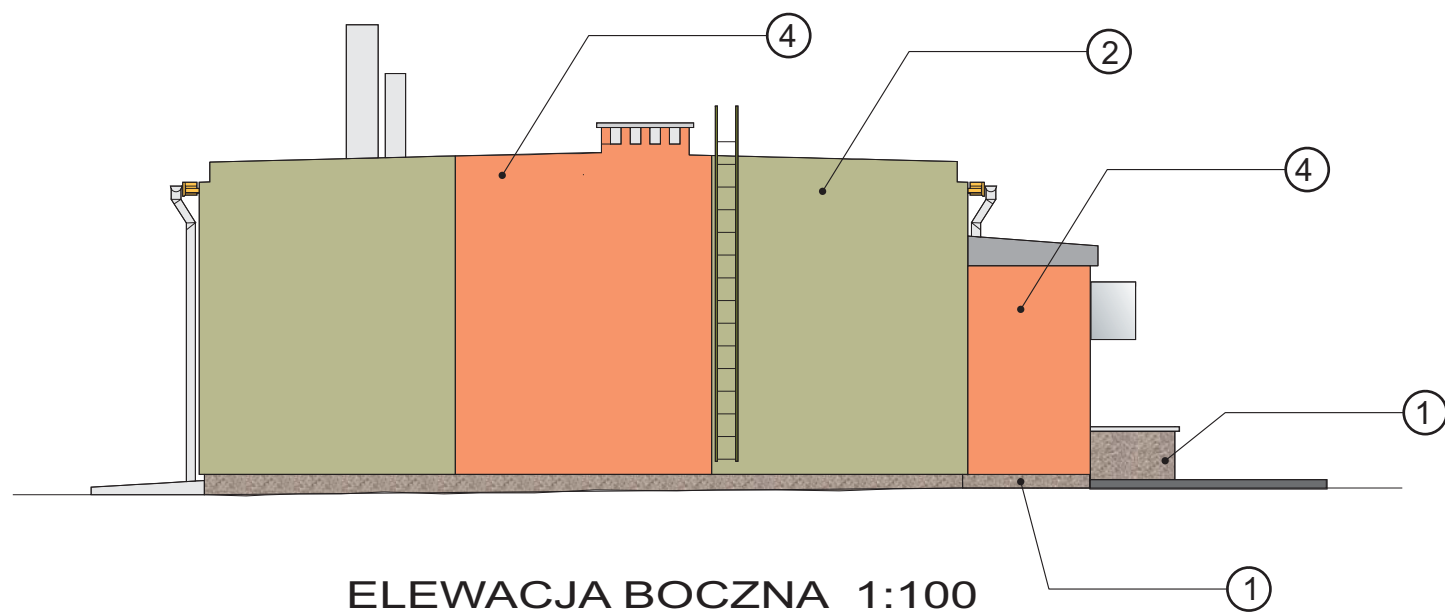
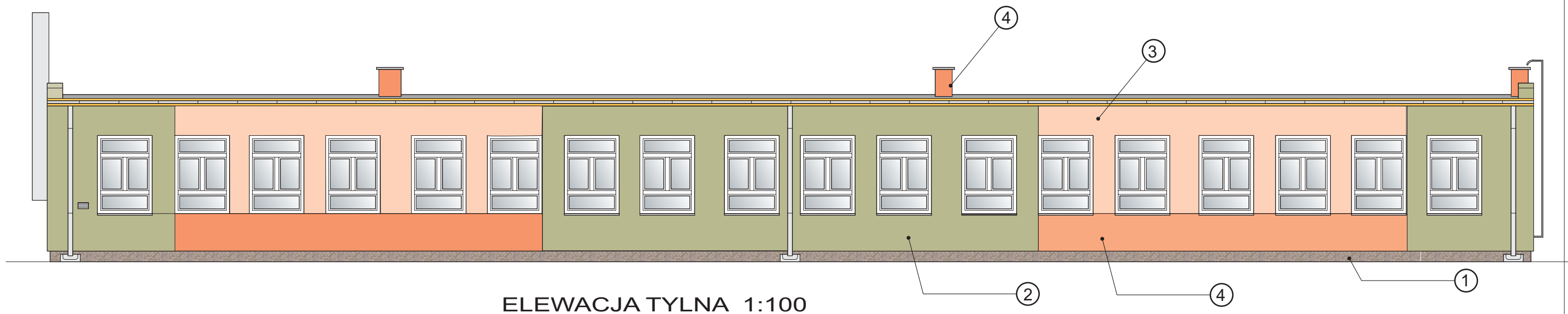


ELEWACJA BOCZNA 1:100

S.
O.
I.

Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej “Dompil”
64-920 Piła, ul. Sikorskiego 33 tel/fax /067/ 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie			Branża:	Arch.
Nazwa obiektu	Budynek szkoły w Grabionnej			Nr rys.	10
Adres	Grabionna,nr dz71 , 72			Skala :	1:100
Nazwa rysunku	KOLORYSTYKA ELEWACJI				
Projektował	mgr inż. arch. Liliana Puzo upr. do proj.w specj. architektury bez ograniczeń	Numer uprawnień NN-8345/756/84	Data 12.2008r.		
Projektował	mgr inż. T.Zasada upr. do proj.w specj. konstr. bez ograniczeń	UAN 8345/910/85	12.2008r.		
Opracował	tech. M.Chomska		12.2008r.		
Kierownik pracowni	mgr inż. T.Zasada		12.2008r.		



Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej "Dompil"
64-920 Piła, ul. Sikorskiego 33 tel/fax /067/ 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie		Branża:	Arch.
Nazwa obiektu	Budynek szkoły w Grabionnej		Nr rys.	11
Adres	Grabionna, nr dz71 , 72		Skala :	1:100
Nazwa rysunku	KOLORYSTYKA ELEWACJI			
Projektował	mgr inż. arch. Liliana Puzo upr. do proj. w specj. architektury bez ograniczeń	Numer uprawnień NN-8345/756/84	Data 12.2008r.	
Projektował	mgr inż. T.Zasada upr. do proj. w specj. konstr. bez ograniczeń	UAN 8345/910/85	12.2008r.	
Opracował	tech. M.Chomska		12.2008r.	
Kierownik pracowni	mgr inż. T.Zasada		12.2008r.	

- 1 -



PAS COKŁOWY, WEJŚCIA DO BUDYNKU -
tynk mozaikowy MOZATYNK-S 050 wzornik KS36
- 2 -



KOLOR ELEWACJI - ściany parteru
docieplenie styropianem gr.14cm w systemie TURBO firmy Kreisel + tynk silikonowo-krzemianowy SISITYNK 040 firmy Kreisel-kolor 25137
- 3 -



KOLOR ELEWACJI-ściany parteru
docieplenie styropianem gr.14cm w systemie TURBO firmy Kreisel + tynk silikonowo-krzemianowy SISITYNK 040 firmy Kreisel-kolor 223571
- 4 -



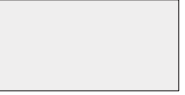
KOLOR ELEWACJI-ściany parteru
docieplenie styropianem gr.14cm w systemie TURBO firmy Kreisel + tynk silikonowo-krzemianowy SISITYNK 040 firmy Kreisel-kolor 22365
- 5 -



OŚCIEŻA OKIENNE
docieplenie styropianem gr.2-3cm w systemie TURBO firmy Kreisel + tynk silikonowo-krzemianowy SISITYNK 040 w kolorze przyległej ściany
- 6 -



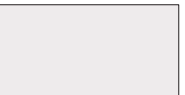
DRZWI ZEWNĘTRZNE
kolor RAL 9003
- 7 -



PARAPETY
wykonać nowe z blachy powlekanej w kolorze białym
- 8 -



ELEMENTY STALOWE /drabina stalowa /
kolor Ral 6001
- 9 -

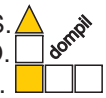


RYNNY I RURY SPUSTOWE
nowe z blachy ocynkowanej nie malowane
- 10 -



OBRÓBKİ BLACHARSKIE ŚCIAN ATTYKOWYCH
nowe z blachy ocynkowanej nie malowane

S.
O.
I.



Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej “Dompil”

64-920 Piła, ul. Sikorskiego 33 tel/fax /067/ 214-80-01

Inwestor	Gmina Miasteczko Krajeńskie			Branża:	Arch.
Nazwa obiektu	Budynek szkoły w Grabionnej			Nr rys.	12.
Adres	Grabionna,nr dz71 , 72			Skala :	
Nazwa rysunku	ZESTAWIENIE ZASTOSOWANYCH KOLORÓW				
Projektował	mgr inż. arch. Liliana Puzo upr. do proj.w specj. architektury bez ograniczeń	Numer uprawnień NN-8345/756/84	Data 12.2008r.		
Projektował	mgr inż. T.Zasada upr. do proj.w specj. konstr. bez ograniczeń	UAN 8345/910/85	12.2008r.		
Opracował	tech. M.Chomska		12.2008r.		
Kierownik pracowni	mgr inż. T.Zasada		12.2008r.		