



„DOM - PROJEKT”

Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego

87-300 Brodnica, Mszano13c, 87-300 Brodnica

NIP 874-119-52-60, REGON 871534589

EGZ. NR 1

Faza:

PROJEKT BUDOWLANY

Temat/Obiekt:

**„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI MLEWO”**

Adres budowy:

Adres działki: **obręb ewidencyjny Mlewo, miejscowość Mlewo, gmina Kowalewo Pomorskie,
woj. kujawsko - pomorskie**

Numer działki: **248/5**

Kategoria obiektu budowlanego: **kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry,
opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i
przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i
placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów
zoologicznych i botanicznych**

Dokumentacja:

Rodzaj i stadium dokumentacji: **projekt budowlany**

Branża: **budowlana**

Inwestor:

*Gmina Kowalewo Pomorskie
ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie*

Autorzy opracowania

Projektant:

inż. Andrzej Kiryluk

Nr uprawnień budowlanych:

ABIT-OT/7131/8/2000

konstrukcje/drogi/mosty

(podpis i pieczęć)

Asystent Projektant:

mgr inż. Anna Kiryluk

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne
Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku
(Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

EGZEMPLARZ:

ARCH. INWESTORA	ARCH. WŁAŚCIWEGO ORGANU	ARCH. OGRANU NADZORU BUDOWLANEGO
-----------------	-------------------------	-------------------------------------

BRODNICA, listopad 2020r.

PROJEKT
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPRACOWANIE ZAWIERA PROJEKT BUDOWLANY, który obejmuje:

- Stronę tytułową
- Zawartość opracowania
- Oświadczenie projektantów
- Decyzję o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
- Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa/Architektów

I LOKALIZACJA złożony z:

- **CZĘŚCI RYSUNKOWEJ** zawierającej następujące arkusze:

mapa sytuacyjno-wysokościowa	skala 1:500
lokalizacja	skala 1:500

II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY złożony z:

- **OPISU** do projektu
- **CZĘŚCI RYSUNKOWEJ** zawierającej następujące arkusze:

Rzut parteru - inwentaryzacja	skala 1:100
Rzut piętra, poddasza - inwentaryzacja	skala 1:100
Przekrój A-A, B-B, C-C	skala 1:100
Elewacja frontowa, tylna - inwentaryzacja	skala 1:100
Elewacja boczna - inwentaryzacja	skala 1:100
Elewacja frontowa, tylna - kolorystyka	skala 1:100
Elewacja boczna - kolorystyka	skala 1:100
Zestawienie stolarki do wymiany – część współczesna	
Zestawienie stolarki do wymiany – część zabytkowa	

III INFORMACJA BIOZ

OŚWIADCZENIE

projektanta-sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany:

inż. Andrzej Kiryluk

Legitymujący się dowodem osobistym: **CGP 892727 Wójt Gminy Brodnica**

Zamieszkały:

87-300 Brodnica, Mszano 13c

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

*Gmina Kowalewo Pomorskie
ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie*

dotyczący:

**„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”**

działka nr 248/5, obręb ewidencyjny Mlewo, miejscowość Mlewo, gmina Kowalewo Pomorskie, woj. kujawsko - pomorskie

Sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Brodnica, 16.11.2020

- niepotrzebne skreślić

.....
(czytelny podpis)

Nr ewid. ABIT-OT/7131/8/2000

DECYZJA NR 29/2000

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przeszlzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Kiryluka z dnia 23.10.2000 roku

n a d a j ę

Panu ANDRZEJOWI KIRYLUKOWI
inż.budownictwa
ur. dnia 04 stycznia 1967r. w Trzebiatowie

uprawnienia budowlane

do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000r. r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Andrzeja Kiryluka wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Orzeczają:

1. Pan Andrzej Kiryluk
ul. Podgoria 2-3
87-300 Brodnica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w Warszawie





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MKL-FXH-833 *

Pan ANDRZEJ KIRYLUK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3445/02
adres zamieszkania m. MSZANO 13C, 87-300 BRODNICA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I LOKALIZACJA

**STANOWISKO POWIATOWE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**
87-400 Gólab-Dobrzyń, Plac 1000-Lecia 25
Tel./fax 056 983 29 52
NIP: 076-45-47-305

SKALA 1:500

Mapa naliczająca nie może służyć do opracowywania projektów technicznych bez wprzódniego sprawdzenia jej aktualności przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Mapa naliczająca nie może służyć do opracowywania projektów technicznych bez wprzódniego sprawdzenia jej aktualności przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Jakub Malinowski
Referent Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej



STAROSTWO POWIATOWE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
87-400 Golub-Dobrzyń, Plac 1000-Lecia 25
Tel./Fax 058 683 28 82
NIP: 878-15-47-305

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: golubsko-dobrzyński
Jednostka ewidencyjna: 040504_5, Kowdlewo PomorskieG
Obręb: 0010

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

SKALA 1:500
Sektory mapy: 6.194.27.03.1.1
obr. Mlewo 0010: dz. 248/5

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego Zgodności Geodezyjnego i Kartograficznego Organ prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny		STAROSTA GOLUBSKO-DOBRYŃSKI
Nazwa materiału: 248/5		248/5
Identyfikator: ewidencyjny materiału zasobu		248/5
Data wykonania kopii:		2020-10-01
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ		Z up. STAROSTY

Mapa niniejsza nie może
służyć do opracowywania projektów
technicznych bez wstępnego
sprawdzenia jej aktualności przez
jednostkę wykonującą geodezyjnego.

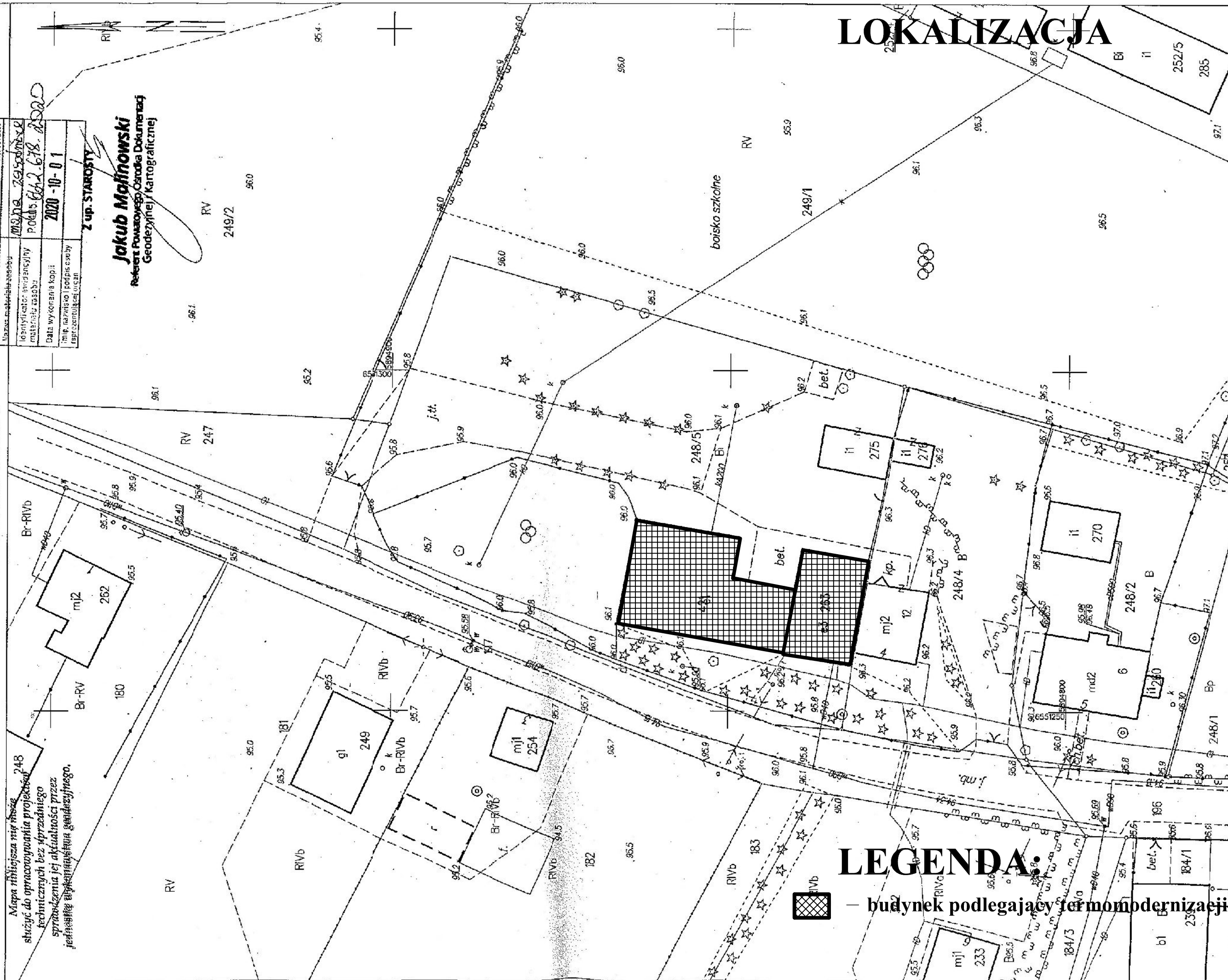
Jakub Małkowski
Referat Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

LOKALIZACJA

LEGENDA:



— budynek podlegający termomodernizacji



II
PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

„TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ MLEWIE”

Niniejsze opracowanie wykonano w celu dokonania zgłoszenia na podstawie art. 30 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 29 ust. 2 pkt 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 207/2003, poz. 2016 , z późn. zm.)

I. Projektowana termomodernizacja nie zmienia układu zagospodarowania terenu.

II. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Dokumentacja inwentaryzacyjna oraz fotograficzna obiektu
3. Wizja w terenie
4. Ustawa Prawo budowlane
5. Audyt energetyczny budynku

III. Opis budynku

Budynek Szkoły Podstawowej w Mlewie 6 usytuowany jest w zabudowie wolnostojącej. Posiada rozłożysty asymetryczny rzut. Jest to budynek niepodpiwniczony, na części powierzchni z dachem płaskim (stropodach niewentylowany) na budynku nowej szkoły i dachem spadzistym na części starej szkoły.

Składa się z dwóch części. Budynek z wejściem głównym od elewacji tylnej posiada 1 kondygnację nadziemną. Budynek murowany w technologii tradycyjnej. Budynek części starej szkoły dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym połączony z budynkiem nowym.

Budynek położony jest na terenie płaskim w otoczeniu zieleni niskiej i wysokiej, w sąsiedztwie budynku znajduje się droga gminna.

3.1. Dane architektoniczno – konstrukcyjne :

Część (budynek nowy)

- **fundamenty** – żelbetowe,
- **ściany fundamentowe** – betonowe (wylewane na mokro),
- **ściany konstrukcyjne** – z cegły silikatowej murowane na zaprawie cementowo – wapiennej,
- **ściany wewnętrzne (działowe)** - z cegły silikatowej oraz cegły kratkówki na zaprawie cementowo – wapiennej,
- **klatka schodowa** – nie dotyczy
- **nadproża** - żelbetowe wylewane na mokro,
- **stropy** – płyta żelbetowa wykonana ze spadkiem,
- **podłoga na gruncie** – drewniana na legarach,
- **stropodach** – płaski, niewentylowany, nieocieplony
- **elewacja** - tynk cementowo - wapienny. Stan techniczny średni, występują miejscowe ubytki tynku oraz uszkodzenia.
- **wykończenie wewnętrzne :**
tynki wewnętrzne i okładziny – tynki wewnętrzne cementowo – wapienne malowane farbami emulsyjnymi. W pomieszczeniach sanitarnych część ścian wyłożona płytkami glazurowanymi,
podłogi i posadzki - posadzki drewniane pokryte płytami podłogowymi , parkietem, płytkami glazurowanymi,

stolarka drzwiowa – drzwi płycinowe drewniane

- **wykończenie zewnętrzne :**

parapety - blacha ocynkowana malowana,

stolarka okienna - plastikowa w kolorze białym oraz skrzynkowa drewniana malowana farbą olejną,

stolarka drzwiowa - plastikowa w kolorze białym,

obróbki blacharskie – z blachy ocynkowanej malowanej

Część (budynek stary)

- **fundamenty** – betonowe,

- **ściany fundamentowe** – betonowe (wylewane na mokro),

- **ściany konstrukcyjne** – z cegły pełnej,

- **ściany wewnętrzne (działowe)** - z cegły pełnej lub drewniane,

- **klatka schodowa** – budynek posiada 1 klatkę schodowe, schody o konstrukcji drewnianej,

- **nadproża** - ceglane,

- **stropy** - nad parterem i piętnem dreniany z podłogą na legarach,

- **podłoga na gruncie** – drewniana na legarach,

- **dach** – o konstrukcji drewnianej kryty płytami azbestowo - cementowymi, nieocieplony

- **elewacja** – watek ceglany. Stan dobry.

- **\ wykończenie wewnętrzne :**

tynki wewnętrzne i okładziny – tynki wewnętrzne cementowo – wapienne malowane farbami emulsyjnymi.

podłogi i posadzki - posadzki drewniane pokryte płytami podłogowymi,

balustrady – drewniane,

stolarka drzwiowa – drzwi płycinowe drewniane

- **wykończenie zewnętrzne :**

parapety - ceglane,

stolarka okienna - skrzynkowa drewniana malowana farbą olejną,

obróbki blacharskie – z blachy ocynkowanej

3.2. Istniejące instalacje :

- wodociągowa,

- sanitarna,

- elektryczna,

- c.o.

- c.w.u.

- telefoniczna,

- odgromowa.

3.3. Ocena stanu technicznego

Ogólny stan techniczny budynku i jego elementów konstrukcyjnych oceniono pozytywnie.

IV. Ocena cieplochronności przegród budynku

Budynek niedocieplony. Stolarka okienna stara drewniana skrzynkowa, w części nowa PCV niespełniająca wymogów normowych, drzwi zewnętrzne PCV, stropodach i ściany niedocieplone.

V. Działania sanacyjne – opis robót

W celu poprawienia jakości przegród i innych elementów budynku do zgodności z obowiązującymi wymaganiami w zakresie ochrony ciepłej budynków oraz zgodności z

przeprowadzonym audytem energetycznym niezbędne jest podjęcie następujących zadań sanacyjnych:

1. Modernizacja przegrody - ściany zewnętrzna fundamentowa 0,42m

Ściana zewnętrzna 0,42m nieocieplona, zbudowana z betonu. Otynkowana obustronnie. W ścianie brak widocznych pęknięć, stan ściany ocenia się na pozytywny. Ściana zewnętrzna fundamentowa 0,42m brak wymagań WT 2021 i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 marca 2009 roku musi podlegać termomodernizacji. Poprawa stanu istniejącego będzie polegała na ociepleniu ściany 0,42m warstwą polistyrenu ekstrudowanego (styroduru) o grubości 0,12 m i współczynniku przenikania ciepła 0,038 [W/mK] oraz zastosowaniu tynku cienkowarstwowego w technologii lekko – mokrej na warstwie tynku podkładowego podbrojonego siatką z włókna szklanego na głębokość 10cm poniżej przewidywanej opaski wokół budynku.

2. Modernizacja przegrody - ściana zewnętrzna 0,42m

Ściana zewnętrzna 0,42 m nieocieplona, zbudowana z cegły silikatowej na zaprawie cementowo - wapiennej. Otynkowana obustronnie. W ścianie brak widocznych pęknięć, stan ściany ocenia się na pozytywny. Ściana zewnętrzna 0,42 m nie spełnia wymagań WT 2021 i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 marca 2009 roku musi podlegać termomodernizacji. Poprawa stanu istniejącego będzie polegała na ociepleniu ściany 0,42m warstwą styropianu o grubości 0,17 m i współczynniku przenikania ciepła 0,038 [W/mK] oraz zastosowaniu tynku cienkowarstwowego w technologii lekkiej – mokrej na warstwie tynku podkładowego podbrojonego siatką z włókna szklanego.

zaprojektowana grubość izolacji termicznej ściany 17cm spełnia ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ) z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII $U=0,19 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ (dopuszczalne $0,20 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$)

3. Modernizacja przegrody – stropodach (część nowa)

Stropodach niewentylowany nieocieplony. Zbudowany z żelbetowych płyt. Otynkowany jednostronnie od wewnątrz. W stropodachu brak widocznych pęknięć, stan stropodachu ocenia się na pozytywny. Stropodach nie spełnia wymagań WT 2021 i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 marca 2009 roku musi podlegać termomodernizacji. Poprawa stanu istniejącego będzie polegała na ociepleniu stropodachu warstwą płyt styropapy jednostronnie laminowanej o grubości 0,26m i współczynniku przenikania ciepła 0,041 [W/mK] oraz zastosowaniu izolacji przeciwwilgociowej w formie papy.

zaprojektowana grubość izolacji termicznej stropodachu grubości 26cm spełnia ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ) z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII $U=0,14 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ (dopuszczalne $0,15 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$)

4. Modernizacja przegrody - modernizacja przegrody - okna drewniane stare

Okno zewnętrzne obiektu - okno drewniane (stare) charakteryzują się znacząco podwyższonym współczynnikiem przenikania ciepła oraz nieszczelnością. Nie spełniają wymagań WT 2021 i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 marca 2009 roku muszą podlegać termomodernizacji. Poprawa stanu istniejącego będzie polegała na zastosowaniu stolarki

okiennej dostosowanych do wymogów WT 2021. Zaprojektowano stolarkę o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9$ [$W/(m^2 \cdot K)$]

Zaprojektowana stolarka okienna spełnia ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ) z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII $U=0,90$ $W/(m^2 \cdot K)$ (dopuszczalne $0,90$ $W/(m^2 \cdot K)$)

5. Modernizacja przegrody - modernizacja przegrody - okno PCV (stare)

Okno zewnętrzne PCV (stare) charakteryzują się znacząco podwyższonym współczynnikiem przenikania ciepła i szczelnością. Nie spełniają wymagań WT 2021 i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 marca 2009 roku muszą podlegać termomodernizacji. Poprawa stanu istniejącego będzie polegała na zastosowaniu stolarki okiennej dostosowanej do wymogów WT 2021. Zaprojektowano stolarkę o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9$ [$W/(m^2 \cdot K)$]

Zaprojektowana stolarka okienna spełnia ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ) z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII $U=0,90$ $W/(m^2 \cdot K)$ (dopuszczalne $0,90$ $W/(m^2 \cdot K)$)

6. Modernizacja przegrody - modernizacja przegrody – drzwi zewnętrzne (stare)

Drzwi zewnętrzne PCV (stare) charakteryzują się szczelnością. Nie spełniają wymagań WT 2021 i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 17 marca 2009 roku muszą podlegać termomodernizacji. Poprawa stanu istniejącego będzie polegała na zastosowaniu stolarki drzwiowej zgodnej z wymogami WT 2021. Zaprojektowano stolarkę o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3$ [$W/(m^2 \cdot K)$]

Zaprojektowana stolarka drzwiowa spełnia ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ) z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII $U=1,30$ $W/(m^2 \cdot K)$ (dopuszczalne $1,30$ $W/(m^2 \cdot K)$)

7. Modernizacja przegrody – ocieplenie stropodachu (część stara)

Stropodach nieocieplony. Ocieplenie dachu nad nieogrzewanym poddaszem wełną mineralną o współczynniku przenikania ciepła $0,041$ [W/mK] gr. 24cm wraz z wymianą pokrycia dachowego zgodnie z zaleceniem konserwatora. Pokrycie wykonać z nieglazurowanej ceramicznej dachówki w kolorze ceglastej czerwieni typu karpiówka układana w koronkę.

zaprojektowana grubość izolacji termicznej stropodachu spełnia ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ) z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I INNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGII $U=0,15$ $W/(m^2 \cdot K)$ (dopuszczalne $0,15$ $W/(m^2 \cdot K)$)

8. Roboty uzupełniające (towarzyszące robotom dociepleniowym)

- demontaż starej instalacji odgromowej ze starego pokrycia
- montaż nowej instalacji odgromowej
- wymiana parapetów okiennych zewnętrznych, podmurowanie kominów

- przemurowanie ogniomurów
- wykonanie obróbek blacharskich
- demontaż i montaż rynien i rur spustowych
- sprawdzenie przewodów wentylacyjnych (ewentualne odgruzowanie)

Projektowana termomodernizacja nie zmienia układu zagospodarowania terenu.

VI. Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników podczas projektowanej termomodernizacji obiektu budowlanego

Elementy takie nie będą oddziaływać w żaden znaczący sposób na środowisko, ani na etapie prowadzenia robót budowlanych, ani na etapie eksploatacji. Materiały z rozbiórki i pozostałości nowych będą przekazane do utylizacji przez wykonawcę robót. Szczegółowe zasady postępowania w sprawach dotyczących ochrony środowiska zawarte są w specyfikacjach technicznych.

VII. Ocena techniczna dotycząca projektowanego remontu obejmująca ocenę aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich i stan posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie analizy powyżej opisanych elementów robót nie stwierdzono stanu zagrożenia dla bezpieczeństwa mieszkańców i ich mienia. Przewidywane dodatkowe obciążenia i prowadzone roboty nie powinny wpływać w żaden istotny sposób na stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku, warunki geologiczno-inżynierskie i stan posadowienia istniejącego obiektu budowlanego. Obecny stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku, warunki geologiczno-inżynierskie i stan posadowienia istniejącego obiektu budowlanego pozwalają na realizację termomodernizacji.

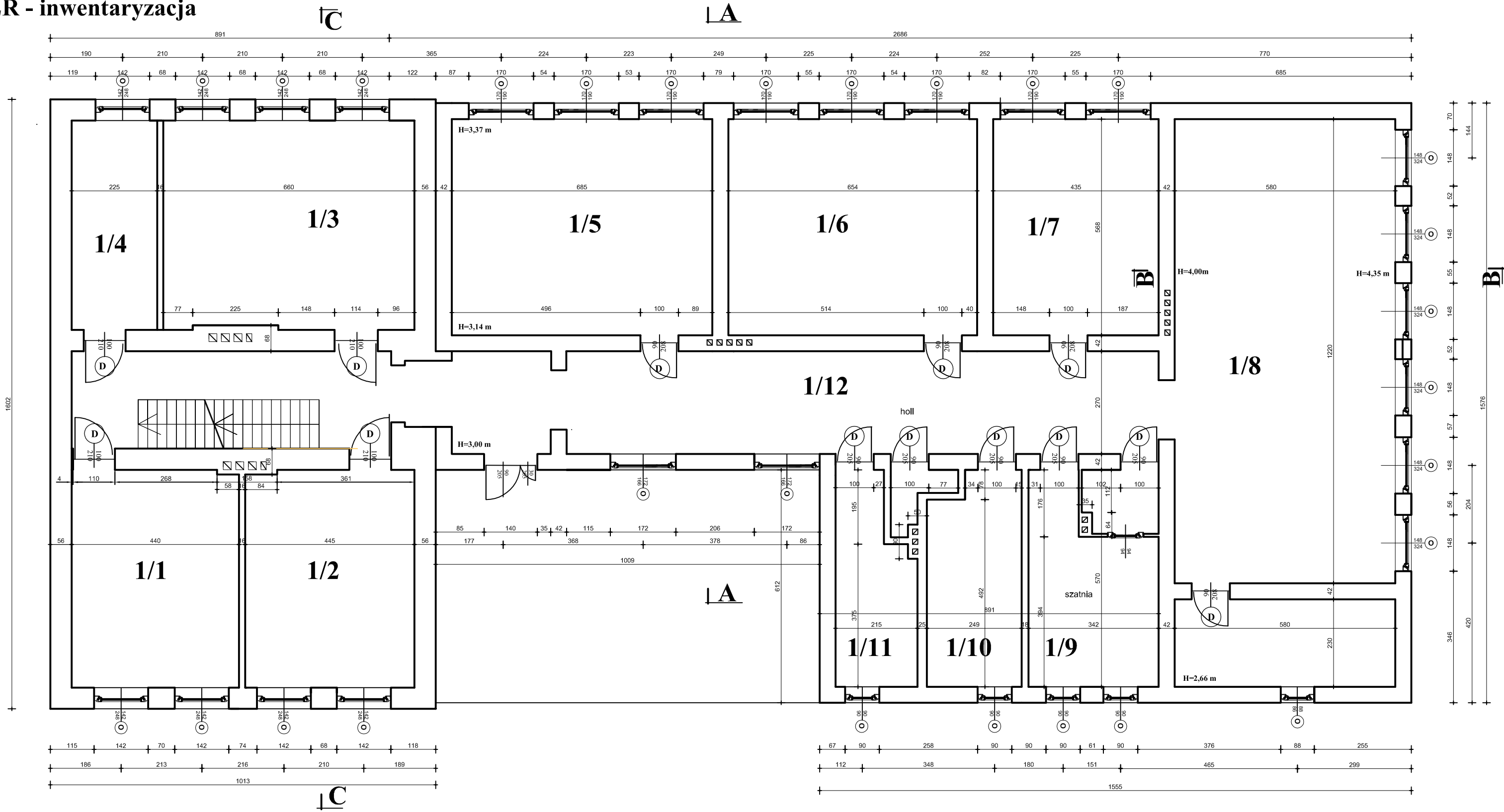
IX. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Rozwiązania konstrukcyjne i elementów robót wykończeniowych opisane w rozdziale VI spełniają wymagania ochrony ppoż..

X. Uwagi końcowe

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie i uprawnienia. Wykonać zgodnie z ustawą Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dz. U. Nr 156/2006, poz. 1118 ze zmianami) - rozdział I art. 10, zaleceniami instrukcji ITB 334/02 pkt.2.1- wyroby w projekcie systemu izolacji cieplnej powinny spełniać wymagania Aprobaty technicznej ITB: AT-15-4947/01 - zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń budynków i posiadać aprobaty techniczne na poszczególne elementy składowe zestawu lub równoważny z projektem oraz szczegółowym zakresem przedstawionym w kosztorysie. Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu podstawowych przepisów BHP.

PARTER - inwentaryzacja



Nr	Pomieszczenie	Posadzka material	Powierzchnia (m ²)
1/1	klasa	plyty podlogowe	21,13
1/2	klasa	plyty podlogowe	25,35
1/3	klasa	plyty podlogowe	36,30
1/4	gabinet dyrektora	plyty podlogowe	12,38
1/5	klasa	plyty podlogowe	38,63
1/6	klasa	plyty podlogowe	37,15
1/7	klasa	plyty podlogowe	24,71
1/8	sala gimnastyczna	parkiet	86,54
1/9	szatnia	plytki ceramiczne	15,80
1/10	lazienka	plytki ceramiczne	13,38
1/11	lazienka	plytki ceramiczne	10,88
1/12	holl	plytki ceramiczne	74,84

RAZEM 397,09

Investor / Adres

Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji

Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

Rysunek / Temat / Treść

Rzut parteru - inwentaryzacja

Projektant

Imię i Nazwisko

Podpis i pieczęć

inż.

Andrzej Kiryluk
upr. bud. nr AB17-01/7131/8/2000
nr KPOHB KUP/BO3445/02

Projektant

mgr inż.

Anna Kiryluk

Faza:

Branża:

SKALA:

DATA:

Projekt budowlany

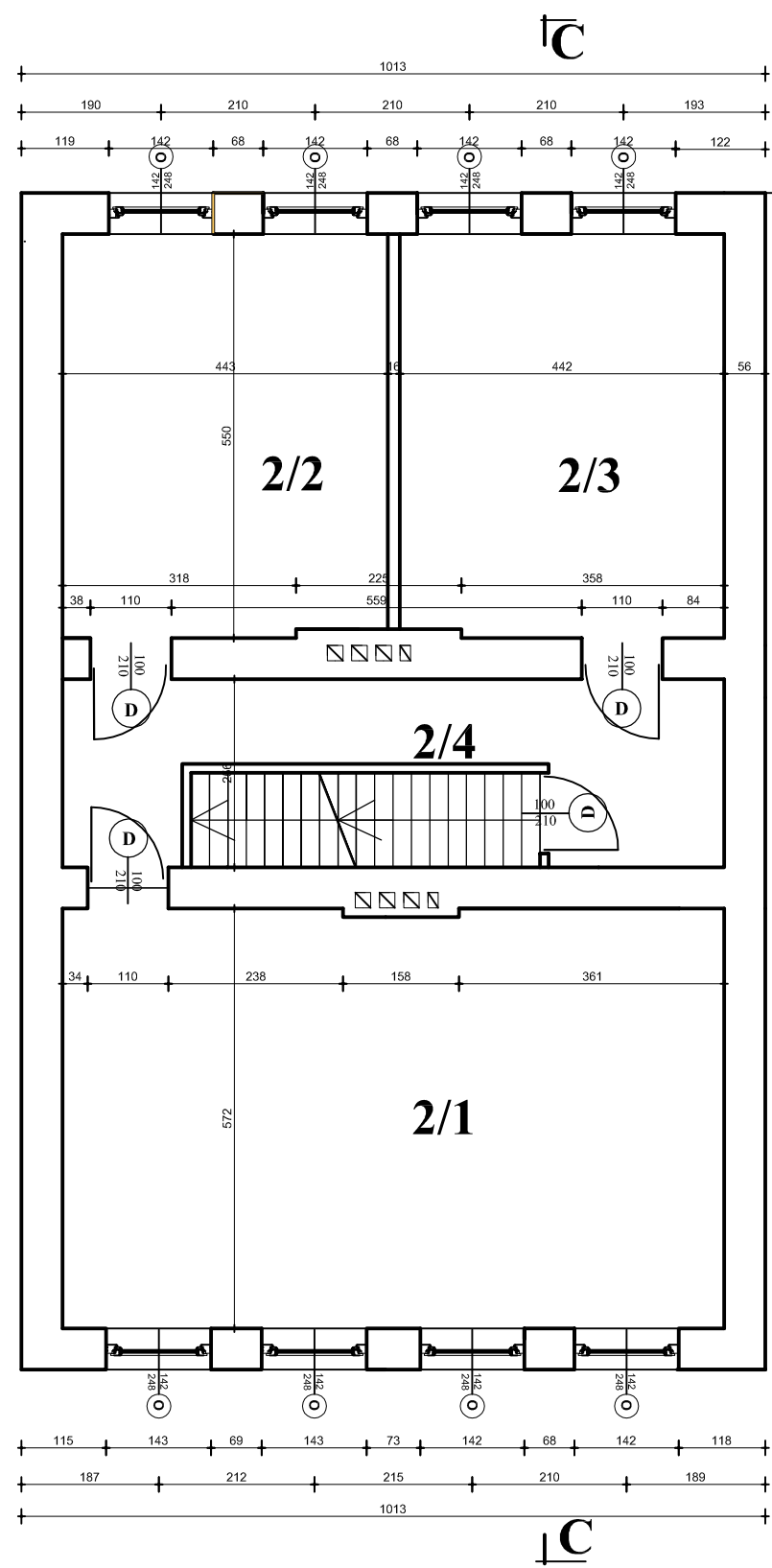
BUDOWLANA

1 : 100

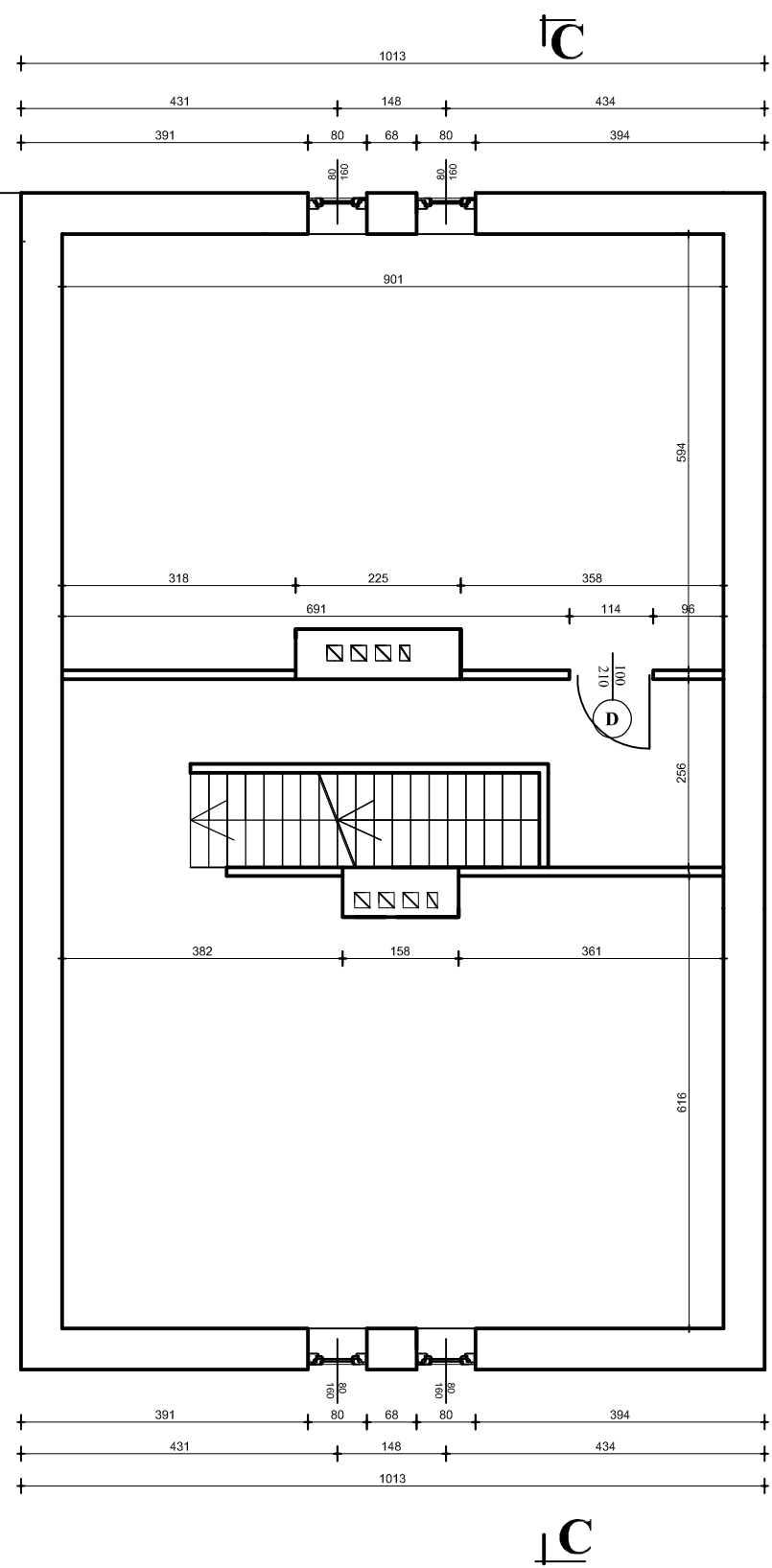
listopad 2020r

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następną Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

PIĘTRO, PODDASZE - inwentaryzacja



Nr	Pomieszczenie	Posadzka materiał	Powierzchnia (m ²)
2/1	klasa	plyty podlogowe	51,53
2/2	klasa	plyty podlogowe	24,22
2/3	klasa	plyty podlogowe	24,21
2/4	korytarz	plyty podlogowe	23,07
RAZEM			123,03



Inwestor / Adres

Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji

Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

Rysunek / Temat / Treść

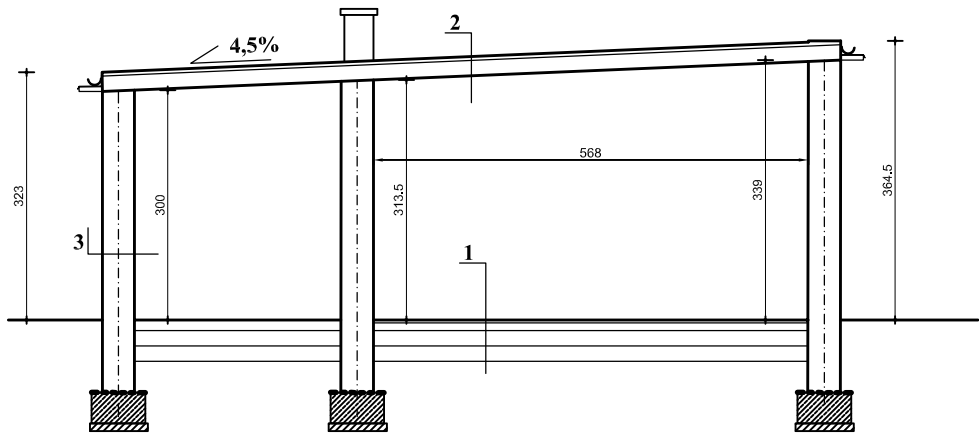
Rzut piętra, poddasza - inwentaryzacja

Projektant	Imię i Nazwisko	Podpis i pieczęć
inż.	Andrzej Kiryluk <small>upr. bud. nr ABIT-OT/7131/8/2000 nr KPOIB KUP/BO/3445/02</small>	
Projektant		
mgr inż.	Anna Kiryluk	

Faza:	Branża:	SKALA:	DATA:
Projekt budowlany	BUDOWLANA	1 : 100	listopad 2020r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 11 następnę Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

PRZEKRÓJ A-A



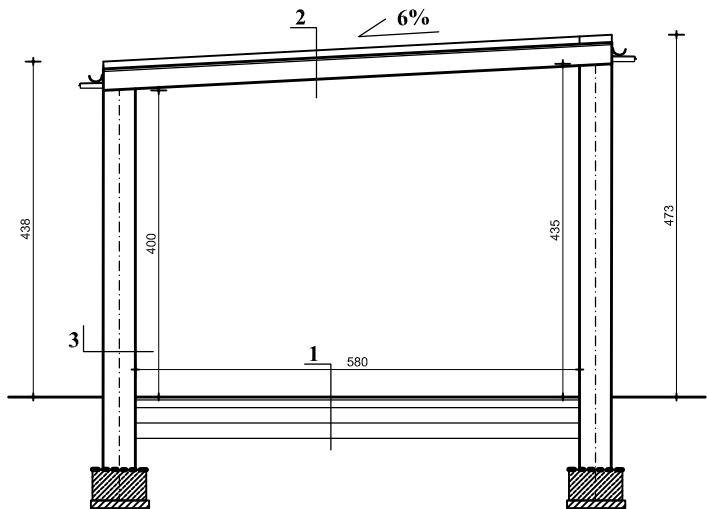
- 1

 - plyta podłogowa
 - deskowanie na legarach
 - podkład betonowy - 20 cm
 - podspka piaskowa - 20 cm
 - grunt rodzimy
- 2

 - papa termozgrzewalna
 - papa podkładowa
 - szlichta betonowa - 3cm
 - plyta żelbetowa - 18cm
- 3

 - tynek cem. wap. zewnętrzny
 - ściana z cegły silikatowej - 42cm
 - tynek cc. wap. wewnętrzny
 - gładź szpachlowa
 - farba emulsyjna w kolorze pastelowym

PRZEKRÓJ B-B



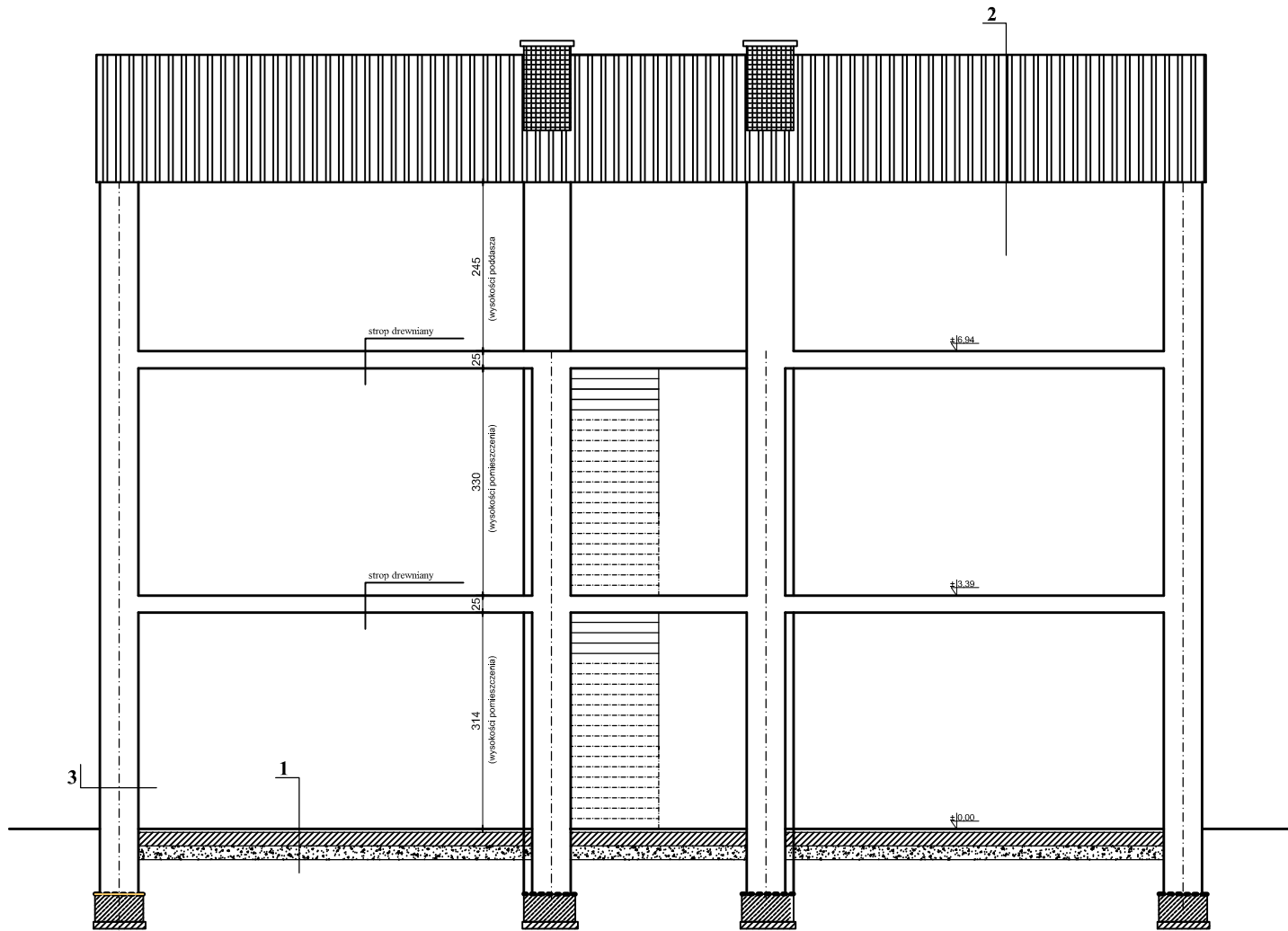
- 1

 - plyta podłogowa
 - deskowanie na legarach
 - podkład betonowy - 20 cm
 - podsyypka piaskowa - 20 cm
 - grunt rodzimy
- 2

 - papa termozgrzewalna
 - papa podkładowa
 - szlichta betonowa - 3cm
 - plyta żelbetowa - 18cm
- 3

 - tynek cem. wap. zewnętrzny papa termozgrzewalna
 - ściana z cegły - 42cm
 - tynek cem. wap. wewnętrzny
 - gładź szpachlowa
 - farba emulsyjna w kolorze pastelowym

PRZEKRÓJ C-C



- 1

 - plyta podłogowa
 - deskowanie na legarach
 - podkład betonowy - 20 cm
 - podsyypka piaskowa - 20 cm
 - grunt rodzimy
- 2

 - plyty azbestowo-cementowe
 - papa podkładowa
 - pełne deskowanie z desek gr. 3,2cm*
 - konstrukcja drewniana dachu
- 3

 - ściana z cegły pełnej - 56cm
 - tynek cem. wap. wewnętrzny
 - gładź szpachlowa
 - farba emulsyjna w kolorze pastelowym

Investor / Adres
Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji
Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

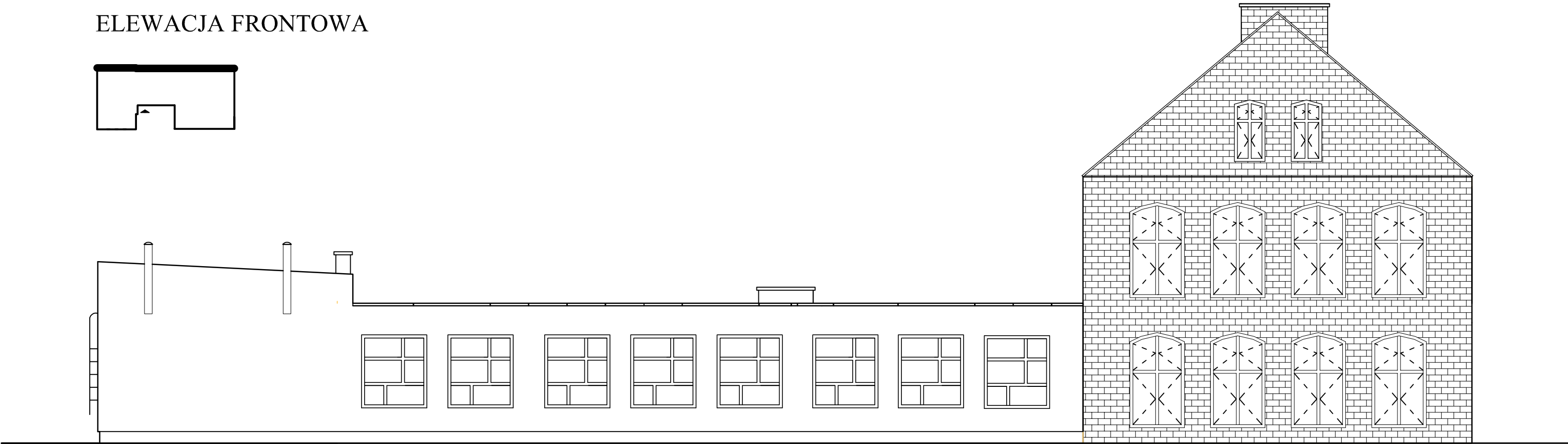
Rysunek / Temat / Treść
Przekrój A-A, B-B, C-C

Projektant	Imię i Nazwisko	Podpis i pieczęć
inż.	Andrzej Kiryluk upr. bud. nr ABIT-OT/7131/8/2000 nr KPOIB KUP/BO/3445/02	
mgr inż.	Anna Kiryluk	

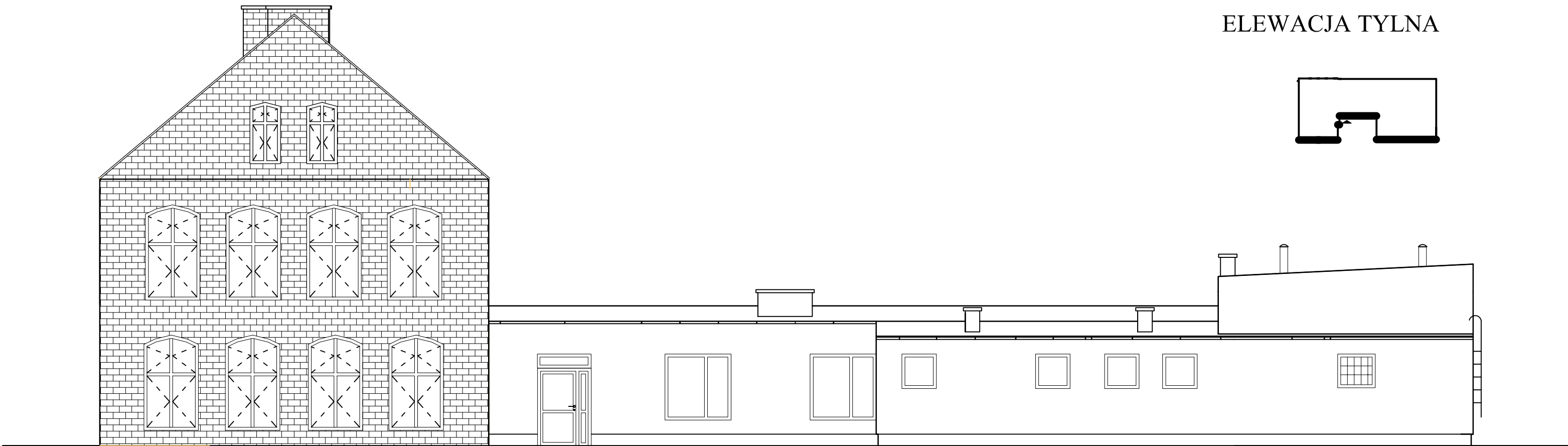
Faza:	Branża:	SKALA:	DATA:
Projekt budowlany	BUDOWLANA	1 : 100	listopad 2020r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 11 następnie Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA TYLNA



<i>Investor / Adres</i>		
Gmina Kowalewo Pomorskie Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie		
<i>Projekt / Obiekt</i>		
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”		
<i>Adres inwestycji</i>		
Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie		

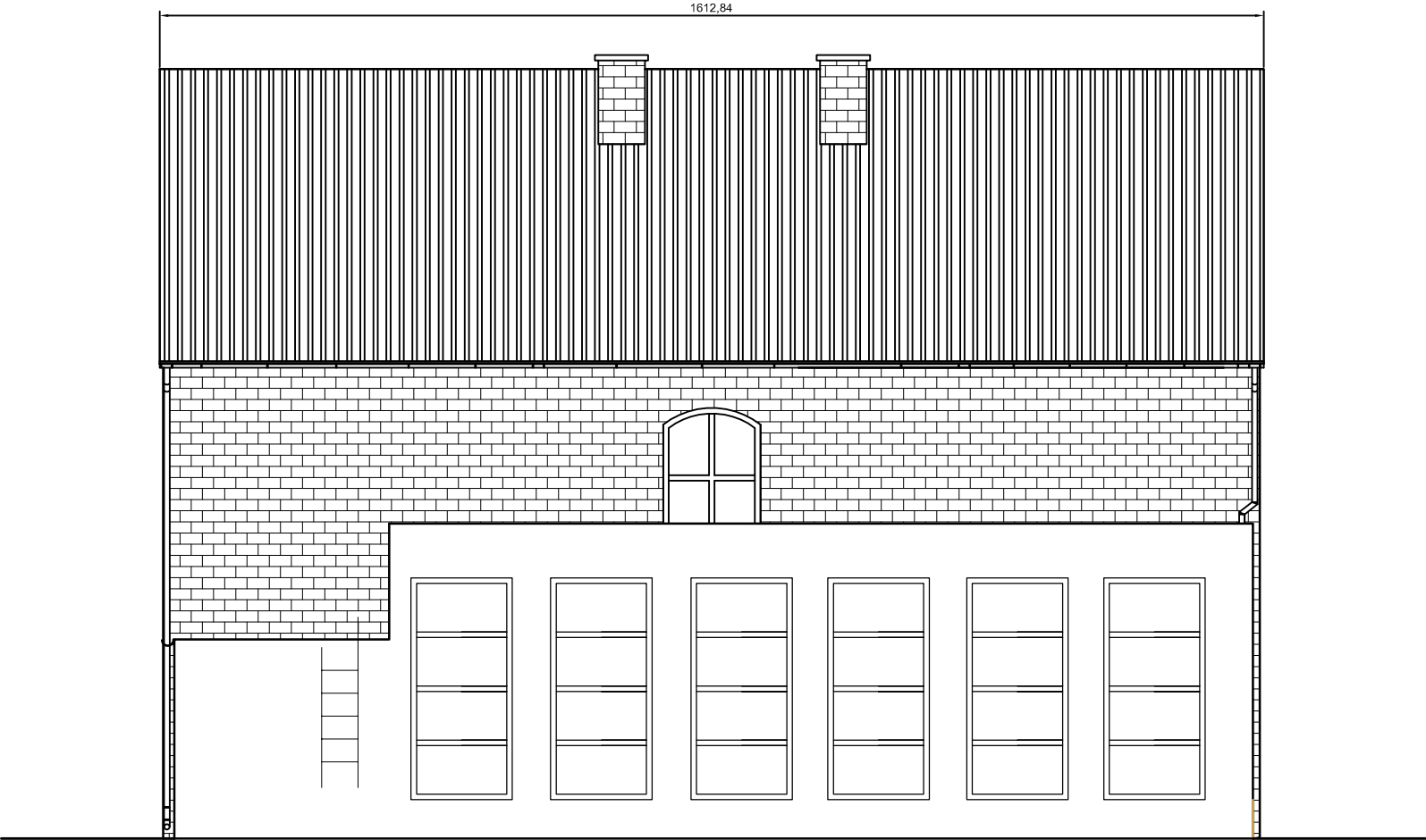
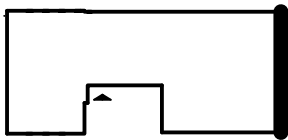
<i>Rysunek / Temat / Treść</i>		
Elewacja frontowa, tylna - inwentaryzacja		

<i>Projektant</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis i pieczęć</i>
inż.	Andrzej Kiryluk <small>upr. bud. nr ABIT-01/7131/8/2000 nr KPOHB KUP/803445/02</small>	
<i>Projektant</i>		
mgr inż.	Anna Kiryluk	

<i>Faza:</i>	<i>Branża:</i>	<i>SKALA:</i>	<i>DATA:</i>
Projekt budowlany	BUDOWLANA	1 : 100	listopad 2020r

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następną Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ELEWACJA BOCZNA



Inwestor / Adres
Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji
Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

Rysunek / Temat / Treść
Elewacja boczna - inwentaryzacja

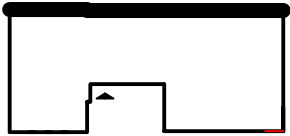
<i>Projektant</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis i pieczęć</i>
inż.	Andrzej Kiryluk <small>upr. bud. nr ABIT-OT/7131/8/2000 nr KPOIB KUP/BO/3445/02</small>	

<i>Projektant</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis i pieczęć</i>
mgr inż.	Anna Kiryluk	

<i>Faza:</i>	<i>Branża:</i>	<i>SKALA:</i>	<i>DATA:</i>
Projekt budowlany	BUDOWLANA	1 : 100	listopad 2020r.

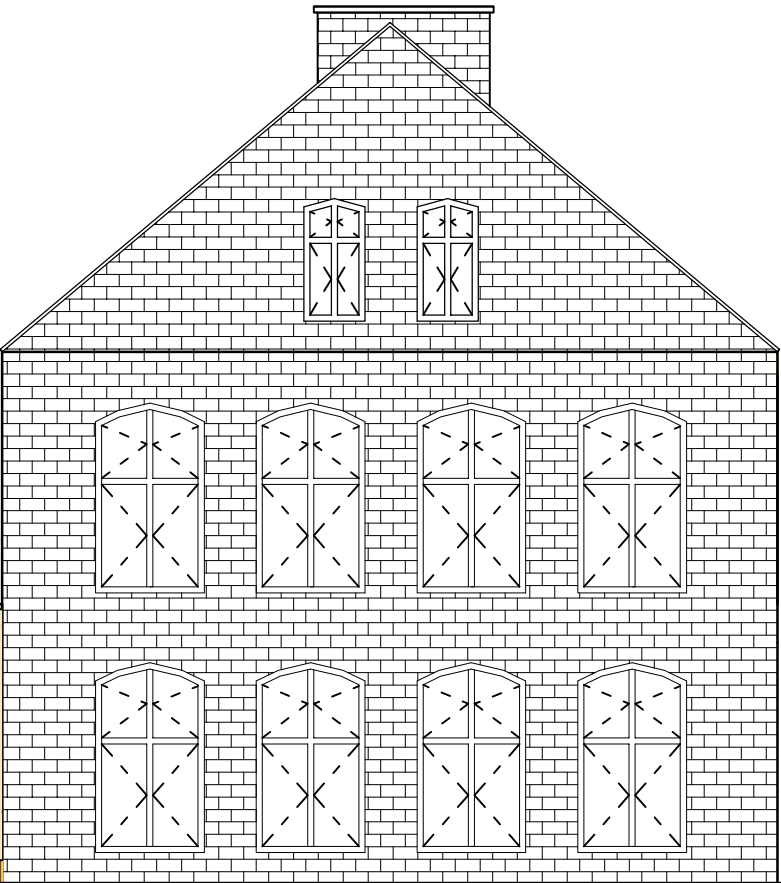
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 11 następnę Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ELEWACJA FRONTOWA



CZEŚĆ ZABYTKOWA - przedszkole

Lp.	Element	Materiał, cechy charakterystyczne
1.	Pokrycie dachu	nieglazurowana nieangobowana, ceramiczna dachówka w kolorze ceglastej czerwieni - karpiówka układana w koronkę
2.	Rynny, rury spustowe	blacha niemalowana i niepowlekana stalowa - ocynkowana
3.	Obróbki blacharskie	blacha niemalowana i niepowlekana stalowa - ocynkowana
4.	Kominy ponad dachem	cegła pełna - kolor czerwony
5.	Parapety zewnętrzne	cegłane
6.	Ściany	istniejąca elewacja o wątku ceglany



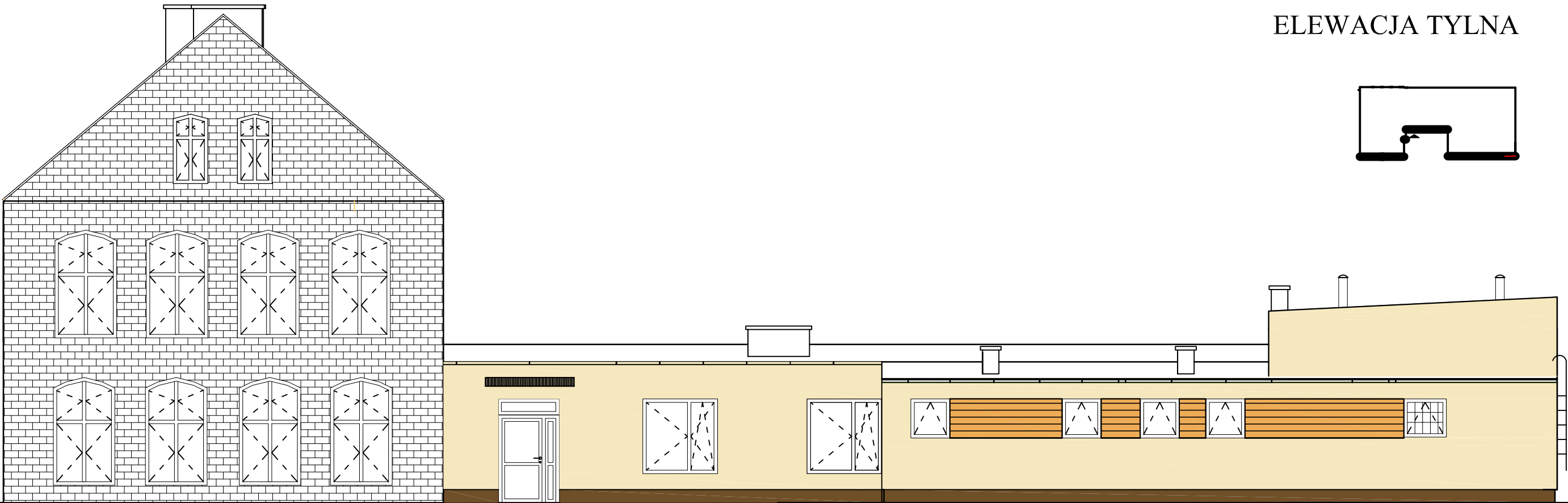
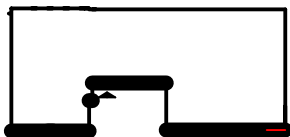
CZEŚĆ WSPÓŁCZESNA - szkoła

KOLORYTSTYKA

- kolor RAL CLASSIC 8008
- kolor RAL CLASSIC 1034
- kolor RAL DESIGNE 080 90 20

Lp.	Element	Materiał, cechy charakterystyczne
1.	Rynny, rury spustowe	blacha powlekana stalowa - kolor brązowy
2.	Kominy ponad dachem	cegła klinkierowa, kolor brązowy
3.	Boazeria elewacyjna	deska elewacyjna z PCV klejona do podłoża w kolorze "złoty dąb" malowane 3x lakierobejcą
4.	Parapety zewnętrzne	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
5.	Obróbki blacharskie	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
6.	Pas nadrynnowy	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
7.	Pas podrynnowy	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
8.	Ściany	farba silikatowa w kolorze pastelowym - według wzornika KREISEL lub innego wzornika odpowiadającemu temu kolorowi i parametrom technicznym
9.	Ściany - cokół	farba elewacyjna w kolorze ciemnym - według wzornika KREISEL lub innego wzornika odpowiadającemu temu kolorowi i parametrom technicznym
10.	Opaska wokół budynku	otoczaki frakcji mm w obramowaniu z obrzeża 30x8cm
11.	Stolarka okienna i drzwiowa	okienna PCV biała , drzwiowa aluminium "ciepłe" białe
12.	Daszki nad drzwiami wejściowymi	daszek nad drzwiami wejściowymi z polwęgłanu litego w kolorze brązowym dymnym na konstrukcji aluminiowej.

ELEWACJA TYLNA



Investor / Adres

Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji

Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

Rysunek / Temat / Treść

Elewacja frontowa, tylna - kolorystyka

Projektant

Imię i Nazwisko

Podpis i pieczęć

inż.

Andrzej Kiryluk
upr. bud. nr ABT-01/7131/8/2000
nr KPOHB KUP/B0344502

Projektant

mgr inż.

Anna Kiryluk

Faza:

Branża:

SKALA:

DATA:

Projekt budowlany

BUDOWLANA

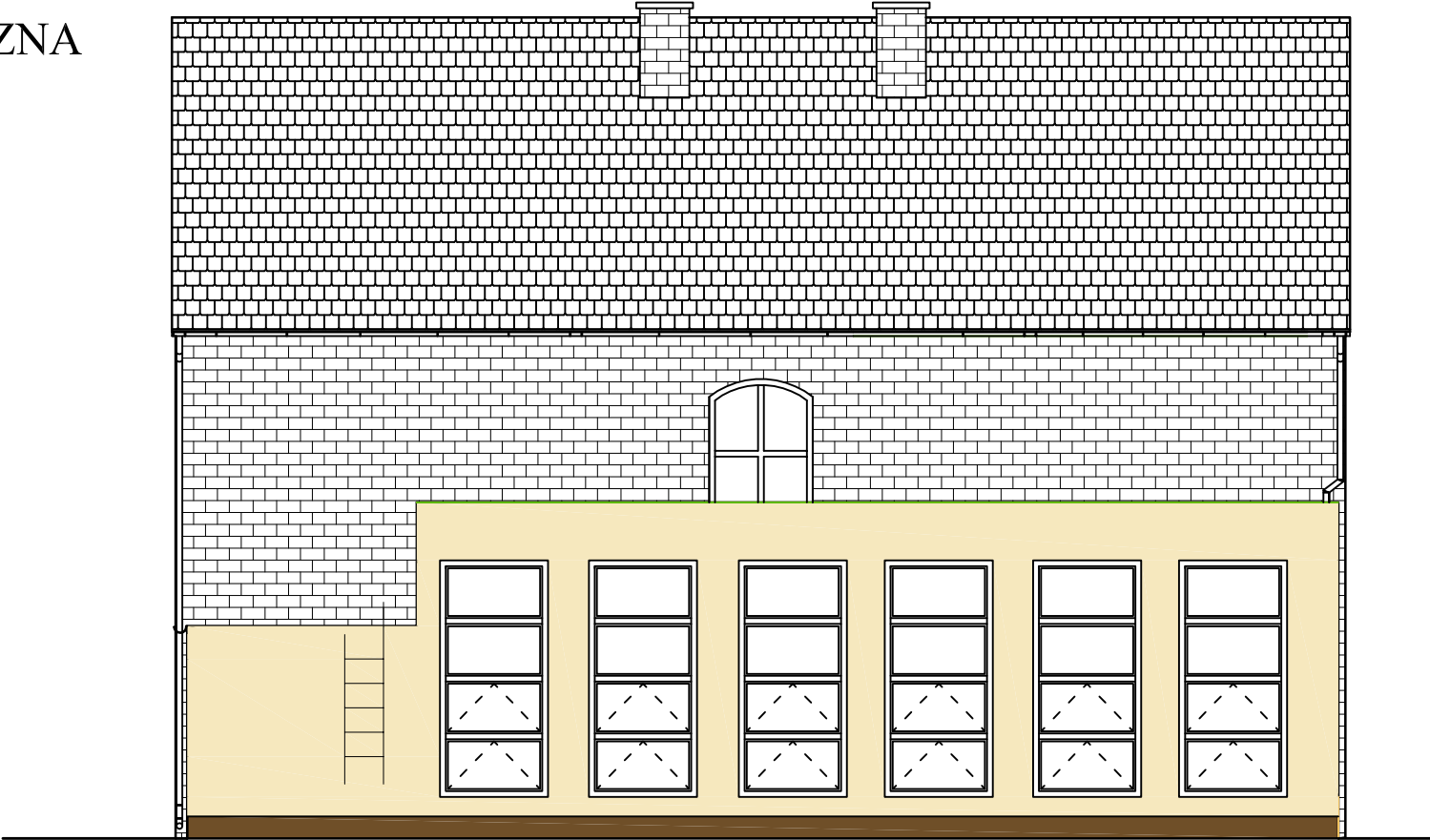
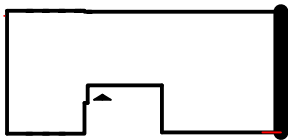
1 : 100

listopad 2020r

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.11 następane Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ELEWACJA BOCZNA



KOLORYTSTYKA

- kolor RAL CLASSIC 8008
- kolor RAL CLASSIC 1034
- kolor RAL DESIGNE 080 90 20

Lp.	Element	Materiał, cechy charakterystyczne
1.	Rynny, rury spustowe	blacha powlekana stalowa - kolor brązowy
2.	Kominy ponad dachem	cegła klinkierowa, kolor brązowy
3.	Boazeria elewacyjna	deska elewacyjna z PCV klejona do podłoża w kolorze "złoty dąb" malowane 3x lakierobejcą
4.	Parapety zewnętrzne	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
5.	Obróbki blacharskie	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
6.	Pas nadrynnowy	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
7.	Pas podrynnowy	blacha powlekana gr. 0,5mm w kolorze brązowym
8.	Ściany	farba silikatowa w kolorze pastelowym - według wzornika KREISEL lub innego wzornika odpowiadająca temu kolorowi i parametrom technicznym
9.	Ściany - cokół	farba elewacyjna w kolorze ciemnym - według wzornika KREISEL lub innego wzornika odpowiadającemu temu kolorowi i parametrom technicznym
10.	Opaska wokół budynku	otoczaki frakeji mm w obramowaniu z obrzeża 30x8cm
11.	Stolarka okienna i drzwiowa	Kolor brązowy
12.	Daszki nad drzwiami wejściowymi	Daszki z polwęgłanu litego w kolorze brązowym dymnym na konstrukcji aluminiowej.

Investor / Adres

Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji

Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

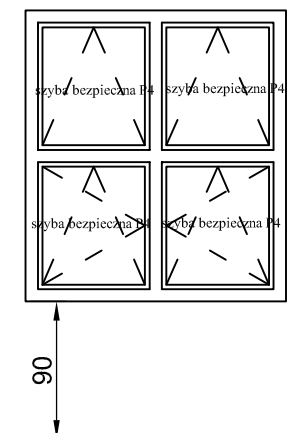
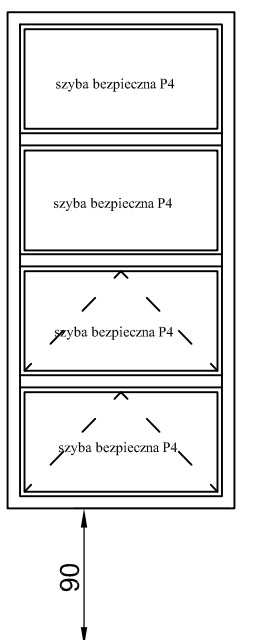
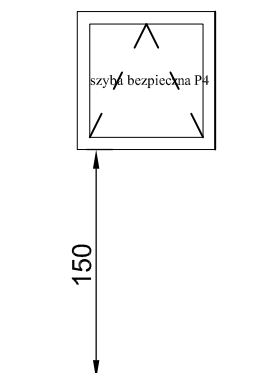
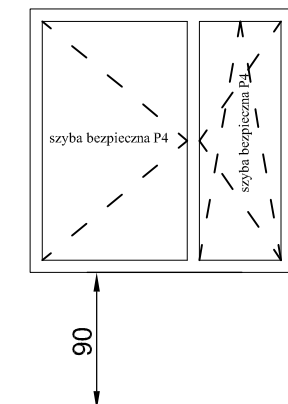
Rysunek / Temat / Treść

Elewacja boczna - kolorystyka

Projektant	Imię i Nazwisko	Podpis i pieczęć
inż.	Andrzej Kiryluk <small>upr. bud. nr ABIT-OT/7131/8/2000 nr KPOIB KUP/BO/3445/02</small>	
Projektant		
mgr inż.	Anna Kiryluk	

Faza:	Branża:	SKALA:	DATA:
Projekt budowlany	BUDOWLANA	1 : 100	listopad 2020r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1i następnę Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ					
schemat					
Oznaczenie na rzutach		O 170/190	O 148/324	O 90/90	O 172/172
Zewnętrzne wymiary okna	Sz [mm]	1700	1480	900	1720
	Hs [mm]	1900	3240	900	1720
Wymiary w świetle ościeży	So [mm]	1640	1420	840	1660
	Ho [mm]	1840	3180	840	1660
Ilość (szt.)		8	6	5	2

Schemat - widok		Drzwi zewnętrzne aluminium ciepłe	
		kolor - biały/biały	
		Oznaczenie na rzutach	
		Dz 140/240	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S [mm]	1300	
	H [mm]	2050	
Wymiary w świetle ościeży	So [mm]	1400	
	Ho [mm]	2400	
Skrzydło lewe - prawe		1L	1P
Ilość (szt.)		1	

Investor / Adres

Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji

Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

Rysunek / Temat / Treść

Zestawienie stolarki do wymiany - część współczesna

Projektant

Imię i Nazwisko

Podpis i pieczęć

inż.

Andrzej Kiryluk
upr. bud. nr ABIT-OT/7131/8/2000
nr KPOIB KUP/BO/3445/02

Projektant

mgr inż.

Anna Kiryluk

Faza:

Branża:

SKALA:

DATA:

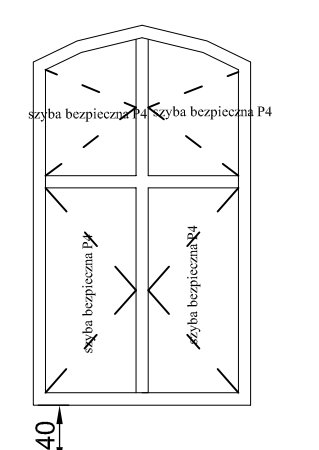
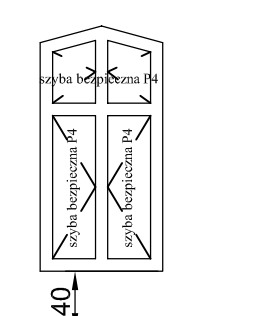
Projekt budowlany

BUDOWLANA

listopad 2020r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.11 następnę Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ				
schemat				
				
		O 142/248		
		O 80/160		
		O 1420/2480		
Zewnętrzne wymiary okna		Sz [mm]	1420	800
		Hz [mm]	2480	1600
Wymiary w świetle ościeży		So [mm]	1360	740
		Ho [mm]	2420	1540
Ilość (szt.)		17		4

Investor / Adres

Gmina Kowalewo Pomorskie
Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt / Obiekt

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

Adres inwestycji

Mlewo, obręb Mlewo, działka nr 248/5, gmina Kowalewo Pomorskie

Rysunek / Temat / Treść

Zestawienie stolarki do wymiany - część zabytkowa

Projektant

Imię i Nazwisko

Podpis i pieczęć

inż.

Andrzej Kiryluk
upr. bud. nr ABIT-OT/7131/8/2000
nr KPOIB KUP/BO/3445/02

Projektant

mgr inż.

Anna Kiryluk

Faza:

Branża:

SKALA:

DATA:

Projekt budowlany

BUDOWLANA

1 : 100

listopad 2020r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 11 następnie Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

III

INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA BIOZ

Ogólne wytyczne i obowiązki w zakresie BiOZ

Inwestycja: „TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

działka nr 248/5, obręb ewidencyjny Mlewo, miejscowość Mlewo, gmina Kowalewo Pomorskie, woj. kujawsko - pomorskie

Inwestor:

Gmina Kowalewo Pomorskie
ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Autorzy:

PROJEKTANT:
inż. Andrzej Kiryluk

data opracowania
listopad 2020r.

Ogólne wytyczne i obowiązki w zakresie BiOZ

Wykaz robót o poszczególnych zagrożeniach bezpieczeństwa

1. Roboty ziemne-wykopy fundamentowe i liniowe uzbrojenie
2. Transport technologiczny pionowy i poziomy
3. Składanie materiałów
4. Roboty montażowe
5. Praca na rusztowaniu
6. Roboty izolacyjne

Organizacja pracy zgodnie z:

1. Projektem zagospodarowania terenu
2. Projektem organizacji ruchu środków transportu (opracowuje wykonawca)
3. Projektem organizacji i technologii montażu (opracowuje wykonawca)

Wytyczne przestrzegania planu BiOZ:

1. Przed rozpoczęciem budowy i robót zapoznanie pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- zadaniami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczania, ładu i porządku
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

2. W trakcie realizacji budowy:

- prowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów i robót
- kontrola i zalecenia w zakresie stanu bhp

3. Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie bhp:

- przystąpienie do prac w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej
- znajomość przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy na budowie
- rodzaje wykonywanej pracy
- właściwa organizacja, zabezpieczenia oraz utrzymanie ładu i porządku na stanowisku pracy
- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn i narzędzi
- dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
- znajomość telefonów alarmowych
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych

4. Obostrzenie szczególne w postaci zakazu:

- samodzielnego i nieuzasadnionego opuszczania zmiany stanowiska pracy
- wyrzucania odpadów materiałów budowlanych z wysokości w obrębie budynku bez zabezpieczenia

5. System kontroli stanu bezpieczeństwa

Pracownik

- codzienna ocena stanu stanowiska pracy przed rozpoczęciem robót
- przestrzeganie technologii robót i przepisów bhp
- zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót, przed dostępem osób postronnych

Kierownik

- bieżąca i okresowa ocena stanu bhp na budowie
- wydawanie poleceń i kontrola ich wykonania
- koordynacja działań w zakresie bhp wszystkich podwykonawców informuje pracowników, że wszystkie przepisy, instrukcje, wytyczne, oceny ryzyka zawodowego itp. znajdują się do wglądu w biurze kierownika budowy

Podstawa prawna

- *Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., art. 21a, 41,42 (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia*

zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. nr 108, poz. 953)

- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. nr 118, poz. 1263)*

OPRACOWAŁ:

inż. Andrzej Kiryluk