

# PROJEKT WYKONAWCZY

## BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

### TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SKARBIEWO

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Świetlicy Wiejskiej w Skarbiewie  
86-010 Skarbiewo**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 86/3 obręb 0023 Skarbiewo,  
jednostka ewidencyjna 040304\_5**

Inwestor: **Gmina Koronowo  
86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1**

Projektant	<b>mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki</b> Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124/79 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	XII.2022	podpis
Projektant sprawdzający	<b>mgr inż. arch. Anna Józefowicz</b> Uprawnienia budowlane nr:22/ZPOIA/OKK/2007 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	XII.2022	podpis

**TOM 2**

SPIS TREŚCI	strona
1 Strona tytułowa	1
2 Spis treści	2
3 Oświadczenie projektantów	3
4 Uprawnienia i wpisy do izby	4
5 Informacja BiOZ	9
6 Opis techniczny	12

SPIS RYSUNKÓW	skala	strona
A1 Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500	22
A2 Rzut Przyziemia	1:50	23
A3 Rzut I Piętra	1:50	24
A4 Rzut Dachy	1:50	25
A5 Elewacja Południowa	1:50	26
A6 Elewacja Północna	1:50	27
A7 Elewacja Wschodnia	1:50	28
A8 Przekrój A-A	1:50	29
A9 Zestawienie stolarki okiennej przewidzianej do wymiany	-	30
A10 Zestawienie stolarki drzwiowej przewidzianej do wymiany	-	31

## OŚWIADCZENIE ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2021r. poz. 2351) oświadczamy, że projekt wykonawczy branży architektonicznej termomodernizacji budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Skarbiewo został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

### TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SKARBIEWO

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Świetlicy Wiejskiej w Skarbiewie**  
86-010 Skarbiewo

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 86/3 obręb 0023 Skarbiewo,**  
**jednostka ewidencyjna 040304\_5**

Inwestor: **Gmina Koronowo**  
86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1

Projektant	<b>mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki</b> Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124/79 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	XII.2022	podpis
Projektant sprawdzający	<b>mgr inż. arch. Anna Józefowicz</b> Uprawnienia budowlane nr:22/ZPOIA/OKK/2007 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	XII.2022	podpis

**UPRAWNIENIA I WPISY ZESPOŁU PROJEKTOWEGO**

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1; § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel **Andrzej TYSZECKI**  
(wymienić imię, imiona i nazwisko)

**magister inżynier architekt**  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10 lutego 1933 r. we Lwowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**Projektanta**

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności **architektonicznej**  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **Andrzej TYSZECKI** jest upoważniony do:  
(imię, imiona i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Andrzej Tyszecki  
Koszalin  
ul. Legnicka 10/4

2/ a/a



Z up. WOJEWODY  
GŁÓWNY ARCHITECT  
Województwa Koszalińskiego

mgr inż. arch. Wojciech Włodarczyk



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PNB/8300/124/79**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0283**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-09-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0283-5712-6CY4-8C95-F176**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.





**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2008-02-21

DOA/INN/600/93/08  
AMR

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**ANNA MARIA JÓZEFOWICZ**

**magister inżynier architekt**

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 17 grudnia 2007 r. Nr 22/ZPOLA/OKK/2007

l.dz. 102/2007, sygnatura akt: 7/OKK/UpB/2006

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

**została wpisana**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 920/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Maria Józefowicz  
ul. Okulickiego 22/17  
75-443 Koszalin
2. Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Architektów
3. a/a



Z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIKA WYDZIAŁU DZIAŁALNOŚCI ORZĘDNICZWA  
ADMINISTRACJI ARCHITEKTÓW I INŻYNIERÓW BUDOWLANEJ

Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Maria Józefowicz**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/ZPOIA/OKK/2007**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0561**.

Członek czynny od: 16-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-09-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0561-F3YA-1E53-F5F9-6D83**



# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SKARBIEWO

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Świetlicy Wiejskiej w Skarbiewie  
86-010 Skarbiewo**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 86/3 obręb 0023 Skarbiewo,  
jednostka ewidencyjna 040304\_5**

Inwestor: **Gmina Koronowo  
86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1**

Projektant	<b>mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki</b> Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124/79 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	XII.2022	podpis
------------	--	---	----------	--------

## Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzeniem budowlanym jest termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Skarbiewo. Zakresem robót branży architektonicznej jest:

- ocieplenie ścian zewnętrznych,
- ocieplenie połaci dachowej wraz z wymianą istniejącego pokrycia dachowego na nowe
- ocieplenie podłogi na gruncie,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- remont powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach w budynku,
- montaż nowego ogrodzenia działki 86/3.

## Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na dz. nr 86/3 obręb 0023 Skarbiewo w jed. ewid. nr 040304\_5 w Skarbiewie. Na terenie działki zlokalizowany jest budek świetlicy. W budynku oprócz pomieszczeń świetlicy wiejskiej zlokalizowane jest mieszkanie. Część budynku w którym zlokalizowane jest mieszkanie znajduje się na sąsiedniej działce ewidencyjnej o nr 86/4. Granica działek przebiega przez przedmiotowy budynek.

## Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników, powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa, zgodnie z PN. Znaki bezpieczeństwa powinny być umieszczone odpowiednio do linii wzroku – w miejscu lub najbliższym otoczeniu określanego zagrożenia. Jeżeli takie oznakowanie nie jest wystarczające miejsca niebezpieczne powinny być wyłączone z użytkowania poprzez ich odpowiednie wygradzenie.

## Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skutek zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
2.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu
3.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przedmioty trudne do identyfikacji	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4.	Możliwość znalezienia się osób postronnych na terenie budowy	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym, porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
5.	Związane ze sprzętem eksploatacyjnym na budowie – narzędzia ręczne	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym, porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

6.	Prowadzenie wykopów liniowych	Zasypanie ludzi	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
----	-------------------------------	-----------------	---	-----------------------------	-----------------------------

Skala zagrożenia (w skali pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

M – mała: gdy w skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy

S – średnia: gdy w skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy

D – duża: gdy w skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo

#### Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych
- technologiami realizacji robót budowlanych
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót
- „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”

#### Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
- zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla
- właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
  - taśm ostrzegawczych,
  - barier,
  - balustrad,
  - ogrodzeń,
  - tablic bezpieczeństwa,
  - daszków ochronnych
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Inspekcji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
A/PNB/8300/124/79



## **1 Dane ogólne**

### **1.1 Temat opracowania**

Termomodernizacja Budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Skarbiewo.

### **1.2 Inwestor**

Gmina Koronowo

86-010 Koronowo, ul. Plac Zwycięstwa 1

### **1.3 Obiekt**

Świetlica Wiejska

### **1.4 Adres inwestycji**

86-010 Skarbiewo, działka nr 86/3, jednostka ewidencyjna 040304\_5, obręb 0023 Skarbiewo

### **1.5 Jednostka projektowa**

MB-MAXIPROJEKT Beata Starzyńska ; 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9

### **1.6 Autorzy projektu**

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki – A/PNB/8300/124/79, ZP-0283

mgr inż. arch. Anna Józefowicz – 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-0561

### **1.7 Stadium opracowania**

Projekt wykonawczy

### **1.8 Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem nr IPP-I.032.26.2022 zawarta w dn. 14.09.2022r na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pn. „ Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Skarbiewo – projekt”.
- Inwentaryzacja budynku w zakresie niezbędnym do wykonania projektu.
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (Dz U. z 2021r.- poz.2351) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 oraz z 2020r. poz.1608 i poz. 2351 oraz z 2022r. poz. 248).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609 oraz z 2021r. poz. 2280).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 29 grudnia 2021r. poz. 2454).



## **2 Stan istniejący**

Budynek Świetlicy Wiejskiej zlokalizowany jest w miejscowości Skarbiewo na działce nr 86/3. Budynek jest obiektem niepodpiwniczonym, z dwiema kondygnacjami nadziemnymi (przyziemie + poddasze użytkowe). Budynek został podzielony na dwie części. W pierwszej części budynku (zlokalizowanej na działce 86/3) zlokalizowane są pomieszczenia Świetlicy Wiejskiej. W drugiej części budynku (zlokalizowanej na działce 86/4) znajduje się prywatny lokal mieszkalny. Zakres opracowania niniejszego opracowania dotyczy części budynku zlokalizowanego na działce nr 86/3. Na poziomie przyziemia zlokalizowana jest sala świetlicy, pomieszczenie kuchni, WC oraz korytarz. Na poziomie piętra znajduje się pomieszczenie magazynowe do którego prowadzą schody drewniane z pomieszczenia świetlicy. Ponad to na piętrze po lewej i prawej stronie pomieszczenia magazynowego znajdują się nieużytkowe części strychu. Budynek posiada dach konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką karpiówką układaną w koronkę. Stan konstrukcji drewnianej dachu ocenia się na doby. Ściany zewnętrzne budynku powyżej strefy cokołu są murowane, zewnętrznie otynkowane bez izolacji termicznej. Ściany w strefie cokołu wykonane są z kamienia polnego. Drzwi zewnętrzne aluminiowe współczesne. Okna zewnętrzne za wyjątkiem dwóch okienna na strychu o profilu PCV. Dwa skrajne okna na strych drewniane. Stop pomiędzy przyziemem a piętrem drewniany. Ściany w pomieszczeniach wykończone do wysokości 1,5 lamperia.

## **3 Stan projektowany**

W związku z planowaną termomodernizacją budynku projektuje się :

- ocieplenie połaci dachowej wraz z wymianą istniejącego pokrycia,
- ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej strefy cokołowej,
- ocieplenie podłogi na gruncie,
- wymiana drzwi zewnętrznych,
- wymianę okien zewnętrznych.

Ponad to przewiduje się szereg robót towarzyszących termomodernizacji takich jak :

- remont ścian i sufitów w pomieszczeniach świetlicy,
- wymiana drzwi wewnętrznych,
- remont schodów wejściowych do budynku,
- wykonanie utwardzenia z kostki brukowej od wejścia na posesję do budynku,
- montaż systemowego ogrodzenia działki o wysokości 2m wraz z montażem furtki o szerokości 1,0m oraz bramy dwuskrzydłowej o szerokość 4,0m,
- remont istniejącej zadaszonej wiaty przy wejściu do budynku.

## **4 Termomodernizacja budynku**

### **4.1 Ocieplenie połaci dachowej wraz z wymianą istniejącego pokrycia**

Prace rozpocząć od demontażu istniejącej dachówki oraz obróbek blacharskich. Ocenic ponownie stan techniczny istniejącej konstrukcji dachowej i w razie stwierdzenia uszkodzenia jakichkolwiek elementów, przewidzieć je do wymiany. Uzupełnić ewentualne ubytki tynku istniejącego komina, następnie zagruntować i malować farbą silikonową. Przewidzieć należy odgrzybienie wszystkich elementów drewnianych konstrukcji dachu przy użyciu szczotki stalowej oraz pomalowaniu dwukrotnym preparatem przeciw powstawaniu grzybów. Zamontować kontrłaty w rozstawie co 80-100cm pod ułożenie foli paroizolacyjnej. Przewiduje się ocieplenie połaci dachowej pomiędzy krokwiami wełną mineralną gr 20cm ( w dwóch warstwach po 10cm) o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036W/mK. W celu zamknięcie mostka cieplnego na styku stropu i połaci dachowej wykonać ocieploną ścianę kolankową z płyty g-k. Po zamontowaniu wełny mineralnej pokrycie zabezpieczyć folią

paroprzepuszczalną. Przed montażem pokrycia dachowego przewidzieć należy obrobienie blachą tytan cynk pasa nadrynnowego. Jako pokrycie dachowe projektuje się ceramiczną czerwoną dachówkę karpiówkę układaną w koronkę. Wszystkie elementy opierzenia oraz systemu odprowadzania wód opadowych z dachu wykonać z blachy tytan-cynk.

## 4.2 Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu

Przed przystąpieniem do prac związanych z ociepleniem ścian powyżej strefy cokołu zdemontować znajdującą się na nich infrastrukturę (lampy, pokrycie dachowe zadaszenia przylegającego do elewacji południowej, parapety zewnętrzne, opierzenia itp.). Ściana zewnętrzna (SZ1 – szczytowa, SZ2- podłożna) powyżej strefy cokołowej zostanie ocieplona styropianem EPS 70 gr. 15cm i o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032W/mK. Dodatkowo przewidzieć ocieplenie ościeży okiennych styropianem gr. 2cm (w przypadku braku odpowiedniej ilości miejsca, należy przewidzieć podkucie ościeży). Wszystkie zdemontowane wcześniej elementy, po wykonaniu ocieplenia elewacji należy zamontować ponownie.

W skład projektowanego systemu ocieplenia ściany powyżej strefy cokołu wchodzi :

- sucha zaprawa mineralna do stosowania na podłoża mineralne i organiczne, do przygotowania i aplikacji ręcznej lub maszynowej, odporna na występowanie rys skurczowych o przyczepności (MPa)

	do betonu	do styropianu
w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,80$	$\geq 0,13$
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,50$	$\geq 0,06$
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 1,20$	$\geq 0,15$

- płyty termoizolacyjne polistyrenu o gr. 15cm i o współczynniku 0,032W/mK,
- łączniki mechaniczne ze znakiem „CE”, dopuszczone do stosowania na podstawie aprobaty technicznej oraz deklaracji właściwości użytkowych wydanej przez producenta obciążenie niszczące talerzyk  $\geq 2,08$  kN,
- gotowa do użycia masa w formie pasty do wykonania warstwy zbrojącej , zapewniająca systemowi podwyższoną odporność mechaniczną i elastyczność, do aplikacji ręcznej lub maszynowej, nie wymagająca stosowania pośredniej warstwy gruntującej, fabrycznie zabarwienia w masie, odporna na występowanie rys skurczowych o przyczepności (MPa)

	do betonu	do styropianu
w stanie powietrzno-suchym	$\geq 1,2$	$\geq 0,15$
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,3$	$\geq 0,15$
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 1,2$	$\geq 0,15$

- tkanina z włókna szklanego o splocie gazejskim, odporna na deformację kształtu, impregnowana przeciwalkalnie,
- cienkowarstwowy mineralny tynk drobnziarnisty o uziarnieniu nawiązującym do pierwotnego zacierany na gładko, o właściwościach hydrofobowych, odporny na warunki atmosferyczne,
- farba elewacyjna z wysoką przepuszczalnością pary wodnej i CO<sub>2</sub>, ograniczoną przyczepnością cząstek brudu i z właściwością samooczyszczenia przy opadach deszczu, z naturalną ochroną przed powstawaniem glonów i grzybów, bez biobójczej warstwy ochronnej.

kolor wg. wzornika kolorów RGB – nawiązujący do kolorystyki istniejącej	245, 236, 196
---	---------------

- listwa startowa wykonana, jako profil ciagniony z anodowanego aluminium, o grubości min. 0,7 mm, ze zintegrowanym kapinosem,
- termodyble .

### Przygotowanie podłoża

Wszystkie materiały, narzędzia i sprzęt winny być przygotowane zgodnie ze specyfikacją. Materiały powinny odpowiadać wymaganiom norm i aprobat technicznych oraz posiadać świadectwa jakości. Wszystkie elementy wyposażenia technicznego wchodzące w skład elewacji, takie jak: rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, tablice informacyjne, kratki wentylacyjne, lampy itp. powinny zostać zdemonstrowane, w ich miejsce po zakończeniu robót dociepleniowych należy zamontować istniejące lub nowe elementy na odpowiednio dłuższych uchwytych. Przed przystąpieniem do prac dociepleniowych należy dokładnie oczyścić podłoże z kurzu, wykwitów solnych, osadów biologicznych, luźnych cząstek mineralnych, zatluczeń, zaoliwień, itp. Sprawdzeniu powinien zostać poddany również stopień nasiąkliwości podłoża. Jeśli podłoże jest zbyt chłonne, lub nadmiernie się osypujące wymaga gruntowania, które wzmacnia jego spójność. Wszystkie zarysowania ścian o szerokości rozwarcia poniżej 0,5 mm należy naprawić w następujący sposób :

- skuć warstwę tynku w obszarze rysy (co najmniej po ok. 10 cm z każdej strony rysy),
- posmarować powierzchnię muru preparatem szczepnym,
- przymocować pasek siatki Robitza,
- nakładać warstwami tynk, który należy na końcu zatrzeć na gładko.

Sprawdzenia wymaga również stan techniczny podłoża, które powinno być suche, nośne i równe. Zawilgocone zmurowane i uszkodzone tynki zewnętrzne, nierówności, defekty i ubytki skuć lub ewentualnie wyrównać zaprawą tynkarską (podłoże powinno być równe w zakresie odchyłań powierzchni i krawędzi). Jeśli nierówność przekroczy 20 mm, należy zastosować materiał termoizolacyjny o odpowiedniej (zmiennej) grubości. W przypadku stwierdzenia słabej przyczepności (słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niewiązane cząstki muru) warstwy te należy usunąć. Nierówności i ubytki należy wcześniej wyrównać zaprawą wyrównawczą murarską. Konieczne jest wykonanie próby przyczepności zanim przystąpi się do mocowania płyt izolacji termicznej. Próbkę płyt ociepleniowych należy przyklejać w różnych miejscach elewacji i po wyschnięciu kleju oderwać. Jeżeli rozerwanie nastąpi w grubości płyty oznacza to, że podłoże posiada odpowiednią przyczepność. Jeżeli próba zakończy się niepowodzeniem, tzn. przyklejony kawałek izolacji cieplnej zostanie oderwany wraz z warstwą zewnętrzną elewacji powierzchnie należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym. Jeżeli po zagruntowaniu podłoże okaże się dalej niestabilne należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne i odpowiednie przygotowanie podłoża.

### Mocowanie płyt izolacyjnych

Montaż płyt izolacji termicznej należy zacząć od zamontowania listwy startowej w dolnej części. Listwa startowa z metalu nierdzewnego powinna mieć szerokość 3 mm większą od płyty ociepleniowej. Należy ją mocować w poziomie i w płaszczyźnie w odstępach ok. 30 cm przy pomocy wbijanych łączników. Należy bezwzględnie mocować końce listwy. Listwy łączyć przy pomocy plastikowych złączek, a w narożach budynku mocować listwy narożne. Płyty izolacji termicznej należy przyklejać do podłoża przy pomocy kleju, którego specyfikacje są zgodne z przyjętym ociepleniem systemowym. Klej należy nakładać tzw. metodą punktowo-krawędziową, ilość kleju powinna być każdorazowo tak dobrana, że po dociśnięciu płyty do podłoża powinien on pokryć min. 60% powierzchni (jeśli podłoże nie jest wystarczająco spójne może zająć potrzeba pokrycia 100% powierzchni i/lub zastosowania dodatkowych kołków mocujących). Nierówności podłoża do 10 mm można wyrównywać zaprawą klejowo-szpachlową. Przestrzegać zaleceń zawartych w aktualnych wytycznych wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków producenta systemu. Płytę izolacji termicznej z nałożonym klejem należy każdorazowo przyłożyć do ściany w wybranym miejscu i docisnąć (dobić) do podłoża. Boczne krawędzie płyt ocieplających

powinny do siebie szczelnie przylegać, a masa klejąca nie powinna między nie wnikać (wnikanie masy klejącej pomiędzy płyty powoduje powstawanie mostków termicznych, których należy bezwzględnie unikać). Płyty należy układać mijankowo zarówno na powierzchni ścian jak i na narożnikach. Grubość warstwy klejowo powietrznej może przy większych wklęsłościach podłoża wynosić do 25-30 mm z jednoczesnym zachowaniem min. 60% przyklejonej powierzchni netto. Przy większych odchyłkach celowe jest ich niwelowanie poprzez użycie w wymagających tego miejscach styropianu o różnej grubości. Należy wykonać dodatkowe mocowanie docieplenia przy pomocy przeznaczonych do tego dybli z tworzywa sztucznego w ilości 6 sztuki na 1 m<sup>2</sup> ściany w środkowej części ściany i 8-10 szt. na 1 m<sup>2</sup> ściany w strefach narożnych o szerokości 1÷2 m. Dyble osadzić, opierając talerzyki o powierzchnię ocieplenia i zależnie od rodzaju kołka wbijać lub wkręcać trzpienie do oporu. Prawdłowo osadzone dyble nie powinny wystawać żadnym fragmentem więcej niż 1 mm ponad powierzchnię, a w przypadku ich zagłębienia w ociepleniu niedopuszczalne jest uszkodzenie struktury płyt izolacji termicznej. Dodatkowe mocowanie można wykonać po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt. Głębokość zakotwienia kołków w warstwie konstrukcyjnej ściany powinna wynosić min. 6 cm. Dodatkowo należy wykonać uszczelnienia styków izolacji termicznej ze stolarką, ślusarką i obróbkami blacharskimi przy pomocy trwale elastycznej masy systemowej oraz listwy lub sznura dylatacyjnego z pianki. Przy wykonaniu prac dociepleniowych niezbędne będzie wykonanie szeregu prac towarzyszących:

- poziome i pionowe płaszczyzny przy oknach i drzwiach wymagają docieplenia pasem styropianu o grubości min. 2 cm,
- po wykonaniu prac dociepleniowych założone zostaną zdjęte wcześniej elementy na zamontowanych przed ociepleniem odpowiednio dłuższych o grubość ocieplenia wspornikach,
- wykonanie nowych elementów elewacji: obróbki blacharskie, system odprowadzenia wody deszczowej – rynny i rury spustowe, parapety zewnętrzne itp.,
- wykonanie opaski wokół budynku na podsypce piaskowej,
- wszelkie przewody elektryczne prowadzone obecnie po elewacji należy schować pod warstwę docieplenia stosując odpowiednie zabezpieczenie z rur osłonowych ognioodpornych.

Przed przystąpieniem do ocieplania ścian należy zdemonstować istniejące obróbki blacharskie. Po wykonaniu ocieplenia zamontować nowe elementy obróbek wykonane z blachy tytanowo-cynkowej. Przed zamontowaniem parapetów zewnętrznych należy wyprofilować warstwę spadkową. Parapety zewnętrzne wykonać z blachy tytanowo-cynkowej, boczne krawędzie parapetów zatopić w warstwie styropianu na głębokość min. 5 cm, brzeg parapetu wypuścić min. 5 cm poza lico ściany ocieplonej.

### **Wykonanie warstwy zbrojącej**

Warstwa zbrojona może zostać wykonana nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty. Warstwa zbrojona na powierzchni styropianu, wełny mineralnej wykonywana jest jako minimum 3 mm grubości gładź z kleju systemowego, w którym zostaje zatopiona specjalnie przeznaczona do tego celu atestowana siatka zbrojąca z włókien szklanych. Nałożony klej zachowuje odpowiednią plastyczność przez około 10-30 minut w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Dlatego należy unikać pracy przy bezpośrednim nasłonecznieniu i silnym wietrze. W tak naniesionym kleju należy zatopić i zaszpachlować na gładko siatkę zbrojącą. Poszczególne pasma siatki układać pionowo lub poziomo z zakładem szerokości min. 5 cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami izolacji termicznej. Minimalne otulenie siatki wynosi 1 mm. Nie należy pozostawiać, nawet miejscami siatki bez otulenia. Po 2 dniach, można przystąpić do wykonywania podkładu tynkarskiego. Strefy budynku szczególnie narażone na uszkodzenia mechaniczne (ściany parteru do wysokości 2 m powyżej terenu), powinny być wzmocnione dodatkową warstwą siatki. Na narożnikach budynku siatka powinna być wywinięta po 15 cm poza narożnik z każdej strony. Przed zatopieniem siatki, na wszystkich narożnikach wypukłych budynku oraz na narożnikach ościeży drzwi należy wkleić aluminiowe listwy narożne. Prace związane z wykonaniem warstwy zbrojonej powinny być wykonywane przy stabilnej wilgotności powietrza w temperaturze otoczenia od +5° do +25°C na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednią operację słońca i wiatru. NIE WOLNO wykonywać warstwy zbrojonej metodą zaszpachlowywania klejem uprzednio rozwieszanej na ociepleniu siatki.

## **Wykonanie warstwy wykończeniowej**

Tynk mineralny, cienkowarstwowy o uziarnieniu nawiązującym do pierwotnego zacierany na gładko. Czynności nakładania i fakturowania tynków mineralnych mogą być prowadzone w temperaturach od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ , przy unikaniu bezpośredniego nasłonecznienia, silnego wiatru oraz deszczu. Materiał należy naciągać na podłoże rozprowadzając go równomiernie w cienkiej warstwie przy pomocy pacy stalowej gładkiej. Nadmiar tynku ściągnąć również pacą stalową gładką do warstwy o grubości ziarna. Zdejmowany materiał odkładać do pojemnika roboczego. Po przemieszaniu nadaje się on do dalszego użycia. Wydobycie żądanej struktury tynku odbywa się przy pomocy płaskiej pacy z tworzywa sztucznego poprzez zatarcie świeżo nałożonego materiału. Na przygotowane, zagruntowane podłoże należy naciągać tynk warstwą o grubości ziarna kruszywa i wygładzać mokry tynk, stale w tym samym kierunku, przy pomocy gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Niejednorodna faktura oraz zbyt długie zagładzanie tynku może spowodować różnicę w odcieniu jej koloru. Tynkowaną powierzchnię należy chronić przed nasłonecznieniem, działaniem wiatru i deszczu. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować (np.: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.). Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza wynosi od ok. 12 do 48 godzin. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury około  $+5^{\circ}\text{C}$  czas wiązania tynku może być wydłużony. Należy tak skoordynować całość prac przy elewacjach obiektu, aby każdorazowo sprawdzać łączenie elementów elewacji (rynien, parapetów, balustrad, szafek elektrycznych itp.) z tynkowaną ścianą i wcześniej przygotować mocowanie w postaci kotew, docelowego osadzenia elementu lub wykonać fragmenty tynku w miejscach później niedostępnych.

## **4.3 Ocieplenie podłogi na gruncie**

Ocieplenia wykonane będzie styropianem EPS 100 gr. 5cm o współczynniku przewodzenia ciepła  $0,037\text{W/mK}$ . Przewidywane ocieplenie podłogi powoduje konieczność usunięcia wszystkich istniejących warstw posadzki oraz wykonanie ich od nowa ( przy zachowaniu istniejącego poziomu warstwy wykończenia). Roboty rozpocząć od demontażu wszystkich elementów wyposażenia budynku zlokalizowanych na posadzce (np. miska ustępowa). Istniejące warstwy posadzki należy rozebrać. Podkład betonowy gr 7cm wykonać z betonu B15 na zagęszczonej podsypce piaskowej. Poziom podkładu betonowego wyznaczyć tak, aby poziom ostatniej projektowanej warstwy posadzki znajdował się jak w stanie istniejącym. Podkład betonowy zagruntować preparatem krzemionkującym wgłębnie (1:1 z wodą). Uwaga - jeśli w czasie podanym przez producenta preparat nie wyschnie to należy nanieść warstwę szlamu uszczelniającego w celu związania wilgoci. Następnie wykonać warstwę kontaktową szlamem uszczelniającym odpornym na siarczany. Na warstwę kontaktową wykonać właściwą grubowarstwową hydroizolację polimerowo- cementową mostkującą rysy. Izolację wykonać w ten sposób do wysokości min 15cm powyżej poziomu posadzki, wywinęta pod drugą warstwę szlamu uszczelniającego. W narożnikach posadzek i ścian wykonać wyoblenie ok. 5cm przy użyciu zaprawy uszczelniającej wodoszczelnej po wcześniejszym wykonaniu gruntowania preparatem podkładowym (1:1 z wodą) i szlamem uszczelniającym. Na warstwie hydroizolacji ułożyć folię PE gr 0,2mm. Następnie na folię układać izolację termiczną w postaci płyt styropianowych EPS100 gr 5cm o współczynniku przewodzenia ciepła  $0,037\text{W/mK}$ . Na styropianie wykonać dwie warstwy rozdzielające w postaci foli PE gr 0,2mm. Na folię wykonać jastrych cementowy gr. min. 4cm dylatowany co 1,5m. Na jastrychu wykonane zostaną warstwy wykończeniowe posadzki. Projektuje się płytki podłogowe matowe (gris szary) o wymiarach  $333\times 333\text{mm}/8\text{mm}$ , R10. Wokół pomieszczeń wykonać cokoliki o wysokości 10cm. Zamknięcie posadzki w drzwiach wykonać przy pomocy listwy progowej.

## **4.4 Wymiana drzwi zewnętrznych**

Istniejące drzwi zewnętrzne należy zdemontować. Przewiduje się montaż nowych drzwi zewnętrznych o profilu z ciepłego aluminium i o współczynniku przenikania ciepła  $1,300\text{W/m}^2\text{K}$ , malowane proszkowo na kolor antracyt, trójkawiasowe, wyposażone w uchwyt aluminiowy, dwa zamki patentowe, ościeżnica aluminiowa, wyposażone w samozamykacz. Szerokość skrzydła czynnego 90cm w świetle. Drzwi wyposażone będą w górne nieotwierane doświetlenie jak w stanie istniejącym.



#### **4.5 Wymiana okien zewnętrznych**

W ramach termomodernizacji przewiduje się wymianę wszystkich okien na nowe o konstrukcji jednoramowej, wykonanych z drewna sosnowego klejonego i współczynnika przenikania ciepła 0,900 W/m<sup>2</sup>K i 1,400 W/m<sup>2</sup>K (szczegółowy opis wg. części graficznej opracowania). Okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane o wydajności 30m<sup>3</sup>/h.

### **5 Roboty towarzyszące**

#### **5.1 Remont ścian i sufitów w pomieszczeniach świetlicy**

Przewiduje się remont ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach świetlicy. Przed przystąpieniem do prac usunąć z powierzchni ścian gniazdka elektrycznej, ewentualne gwoździe, kołki rozporowe itp. Podłogę, okna, drzwi i inne elementy mogące ulec zabrudzeniu zabezpieczyć folią ochronną. Remont polegać będzie na usunięciu starych i odpadających farb oraz tynków. Po usunięciu starych odpadających powłok malarskich, przewidzieć należy naprawę rys i pęknięć elastyczną masą szpachlową. Przed przystąpieniem do nakładania warstwy wyrównującej należy naprawić większe ubytki używając gładź niewykazującą skurczu stosowaną do uzupełniania ubytków o gr. 3cm. Należy zwrócić uwagę, aby przygotowana masa została dokładnie wymieszana i nie zawierała żadnych grudek. Gotową masę po upływie około 5 minut ponownie wymieszać i nakładać za pomocą szpachelki bądź pacy ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych. Ważnym jest, aby przed kolejnym zarobieniem nowej partii masy dokładnie wymyć pojemnik/wiaderko. Do nanoszenia warstwy masy szpachlowej przeważnie zaleca się stosowanie dwóch metalowych szpachelek wykonanych ze stali nierdzewnej. Pierwsza, o małej szerokości, służy do nabierania masy szpachlowej i przenoszenia jej na szeroką szpachelkę. Natomiast druga, szeroka, do rozprowadzania masy szpachlowej po wyrównywanej powierzchni. Po wyschnięciu szpachlę należy przeszlifować za pomocą packi z papierem lub siatką ścierną (granulacja 100-150). W kątach i miejscach trudno dostępnych szczególnie polecana jest gąbka ścierna. W celu dokonania kontroli wykonanych prac należy skierować źródło światła (latarka, lampka) równoległe do ściany. Umożliwi to dostrzeżenie ewentualnych nierówności i źle wyszlifowanych miejsc. W celu wyrównania chłonności i ujednolicenia podłoża zaleca się zastosowanie przed malowaniem lateksowej emulsji podkładowej. Powierzchnię ścian malować dwa razy farbą lateksową w kolorze RAL 7035. Od posadzki do wysokości 1,5m przewiduje się wykonanie lamperii z tynku żywicznego. Tynk żywiczny wykonać w postaci gotowej masy tynkarskiej na bazie żywicy akrylowej z dodatkiem barwionego kruszywa. Do stosowania wewnątrz budynków. Masa powinna odpowiadać aprobatom technicznym. Kolor jasnoszary lub błękitny zbliżony do RAL 7040 lub inny wybrany przez Inwestora. W pomieszczeniu kuchni i WC na ścianach do wysokości 2,0m wykonać glazurę z płytek ceramicznych o wymiarach 30x60cm w kolorze RAL9010, fugi 1,5mm. Na powierzchni ścian przeznaczonych do montażu płytek wykonać izolację przeciwwodną z foli w płynie. Wymianie podlegają również wszystkie parapety wewnętrzne na nowe z drewna sosnowego klejonego w kolorze białym.

#### **5.2 Wymiana drzwi wewnętrznych**

Wszystkie drzwi wewnętrzne razem z ościeżnicą w budynku należy przewidzieć do wymiany na nowe. Wymiary drzwi i ościeżnicy jak w stanie istniejącym wg. części graficznej opracowania. Projektuje się drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną przylgową z płyty drewnopochodnej MDF pokryta okleiną w kolorze złoty dąb, skrzydło frezowane z płyty drewnopochodnej MDF, pokryte okleiną w kolorze złoty dąb z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, wyposażenie: 3 zawiasy, zamek na wkładkę patentową, klamka typowa. Drzwi wewnętrzne do pomieszczenia WC i kuchni powinny posiadać w dolnej części otwory transferowe o powierzchni min. 0,022m<sup>2</sup>.

### 5.3 Remont schodów wejściowych do budynku

Przewiduje się remont istniejących schodów wejściowych do budynku polegający na skuciu luźnych elementów betonowych oraz licowaniu na mrozoodpornej zaprawie klejowej powierzchni płytkami gresowymi antypoślizgowymi (R10) o wymiarach 30x30cm w kolorze szarym.

### 5.4 Wykonanie utwardzenia z kostki brukowej

Projektuje się wykonanie utwardzenia od wejścia na posesję do budynku (do istniejącej powierzchni utwardzonej pod zadaszoną wiatą) oraz opaski wokół budynku z kostki brukowej. Opaskę wokół budynku wykonać o szerokości 50cm z 2% spadkiem od elewacji. Kostkę brukową układać na podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0÷31,5 mm gr. 12 cm po zagęszczeniu oraz podsypce (warstwa wyrównawcza) z piasku. Podsypkę wyrównać tak aby uzyskać grubość min. 4 cm po jej zagęszczeniu. Prawdłowo ułożona powierzchnia powinna stanowić jednolitą płytę z odstępami nie większymi niż spoiny między kostkami.

### 5.5 Montaż ogrodzenia działki

Wokół działki nr 86/3 projektuje się wykonanie ogrodzenia systemowego, panelowego o wysokości 2,0m.

#### ogrodzenie

- panele 3d z przetłoczeniami usztywniającymi,
- wys. 1,75m, szerokość 2,500m na fundamencie betonowym
- panele kratowe zgrzewane z drutu surowego. zgodnie z normą PN-EN 10223-7:2013-05. Panel kratowy zabezpieczony poprzez ocynkowanie ogniowe (wg normy en iso 1461:2000) lub ocynkowanie galwaniczne (wg normy PN EN ISO 2081:2011) i powlekane poliestrowe (wg normy EN 10244-2:2010),
- kolor popielaty Ral 7016
- słupy z profilu 60x40x1,5 [mm] wys.3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słupy posiadające zaślepki z tworzywa sztucznego.

#### brama dwuskrzydłowa

- szerokość bramy 4m,
- cynkowana i malowana proszkowo, Kolor popielaty RAL 7040
- z wypełnieniem panelem kratowym.

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy przewidzieć wyrównanie i zniwelowanie terenu. Wymierzanie rozpocząć od słupków narożnych i początkowych. wszystkie słupki ściany frontowej również te narożne, powinny stać węższą stroną do frontu (np. do ulicy). Mając zaplanowane słupki skrajne (narożne lub początkowe), wymierzyć odległość od osi tych słupków (czyli od środka słupka). Zmierzoną długość podzielić przez 2,58 m. Tyle dokładnie pokrywa 1 przesło, wliczając w to słupek i dystans na obejmie. Do zamontowania słupków należy przewidzieć wykonanie otworów w gruncie na głębokość 90cm o średnicy 30cm w ten sposób, by słupek znajdował się centralnie. Po wykopaniu dołów należy ustabilizować je chudym betonem B15 lub gotową zaprawą cementową. Przy osadzaniu słupków beton zwilżać i ubijać. Słupki najlepiej osadzać do dwóch sznurków – dolnego, napiętego około 20 cm nad ziemią, oraz górnego stanowiącego górną krawędź ogrodzenia, czyli przebiegającego dokładnie na wysokości końca słupków. Po związaniu betonu, należy zamontować panele za pomocą obejm:

- po pośrednich – obejmą chwyta dwa panele usytuowane względem siebie w linii prostej;
- startowych – chwytają jeden panel, stosowane np. przy bramach lub po prostu na początku i końcu ogrodzenia;
- narożnych – stosowane na narożnikach ogrodzeń.

Śruby powinny przebiegać za drutem, by w przypadku zerwania plastikowej przekładki było dodatkowe zabezpieczenie. Do montażu użyć śrub nierdzewnych i nakrętek nierdzewnych – koniecznie zrywalnych. Nakrętki te zabezpieczają przed rozkręceniem ogrodzenia przez intruzów.

## **5.6 Remont istniejące wiaty przy wejściu do budynku**

Istniejące pokrycie drewnianej wiaty z blachodachówki przylegającej do elewacji południowej do budynku świetlicy należy zdemontować. Wszystkie elementy drewniane, oczyścić i malować dwukrotnie impregnatem przeznaczonym do malowania elementów drewnianych na zewnątrz budynku. Projektuje się blachodachówkę w kolorze czerwonym (RGB 197/72/61) z powłoką zabezpieczającą, długości modułu 350mm, wysokość profilu 23mm, wysokość przetłoczenia 30mm. Do wymiany na nową przewidzieć należy również istniejącą ściankę osłonową z blachy trapezowej zamontowanej na granicy z działką sąsiednią.

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
A/PNB/8300/124/79  
ZP-0283

BILANS TERENU:

powierzchnia działki – 459,50 m<sup>2</sup>  
powierzchnia zabudowy – 81,14 m<sup>2</sup>, 17,66% pow. działki  
powierzchnia utwardzona – 54,00 m<sup>2</sup>, 11,75% pow. działki  
powierzchnia zielona / biologicznie czynna – 324,36 m<sup>2</sup>, 70,59% pow. działki

Mapa do celów projektowych sporządzona została do projektu obiektów budowlanych na dz. 86/3 w Skarbiewie i nie może być wykorzystywana do projektowania innych obiektów.

Na zlecenie zamawiającego rządu terenowe przedstawiono z dokładnością do 0.01m

obszar aktualizacji

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niezidentyfikowanych urządzeń podziemnych których nie wykryto w trakcie pomiaru.

jednostka ewidencyjna: 040304\_5, Koronowo-6  
 obręb: ewidencyjny: 0023, Skarbiewo  
 działka nr 86/3

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

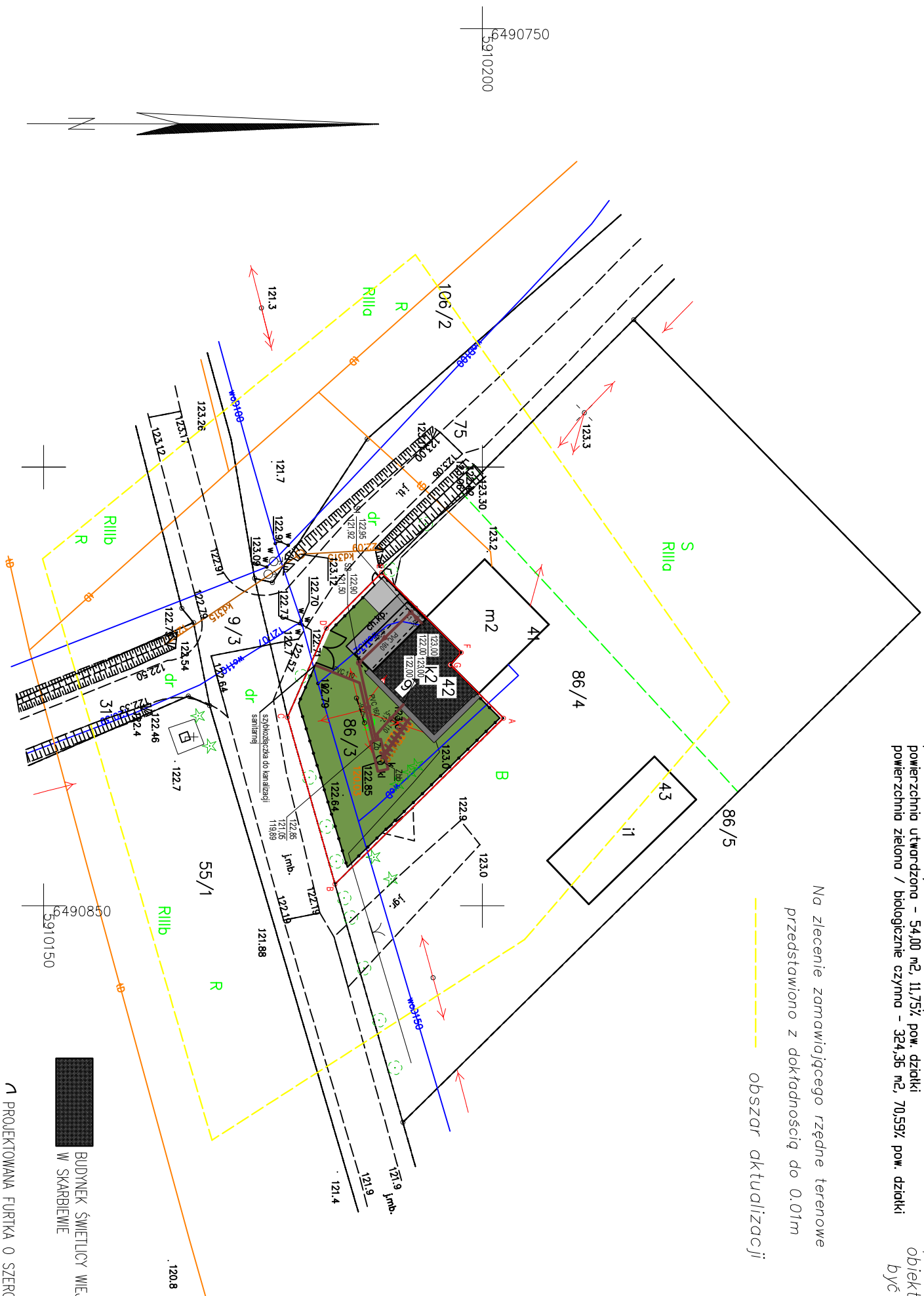
PUWG "2000" s. 6 Układ wysokości PL-EVRF2007-NH  
Arkusz mapy 6.198.19.25.3.4

Ks. rob. 9937/2022 Id. zgłoszenia 6640.8182.2022

Nie wykonano usiudeńa obciężen szużebnościami gruntowymi  
Sieci projektowane – stan na dzień 01.12.2022r

Koronowo, dnia 01.12.2022r

Wykonał: Andrzej Izbaner upr 16722



BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIE.  
W SKARBIE WIE

✓ PROJEKTOWANA FURTKA O SZEROKOŚCI 1,0m

PROJEKTOWANA BRAMA DWUSKRZYDŁOWA O SZEROKOŚCI 4,0m

## PROJEKTOWANE OGRODZENIE SYSTEMOWE O WYSOKOŚCI 2,0m

POWERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNY - TRAWNIK

## ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE Z KOSTKI BRUKOWEJ

# PROJEKTOWANE UTWARDZENIE Z KOSTKI BRUKOWEJ

PROJEKTOWANE OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ O SZEROKOŚCI 50cm

<p>Proszę oświadczyć, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozyskany z uwzględnieniem, jednocześnie informując, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA BYDGOSKI</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskanej informacji</p>	<p>Protokół z dnia .....</p>
<p>Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej</p>	<p>6640.8182.2022</p>
<p>Imię, nazwisko nr uprawnień podpis kierownika prac</p>	<p>Andrzej Izbaner upr. 16722</p>

NAZWA OBIEKTU BUDOWIANEGO			
ŚWIECICA WIEJSKA W SKARBIEWIE 86-010 SKARBIEWO			
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304_5 ORRĘB 0023 SKARBIEWO			
PROJEKTANT			
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki nr upr. bud. A/PMB/8300/124/79			
PROJEKTANT SPRAWOZDAJCY			
mgr inż. arch. Anna Józefowicz nr upr. bud. 22/ZPO4/OK4/2007			
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU	
XII.2022r	1:500	A1	
22			

Granica działki 86/3

S1, S2 - Projektowana studzienka rewizyjna niewłazowa De425

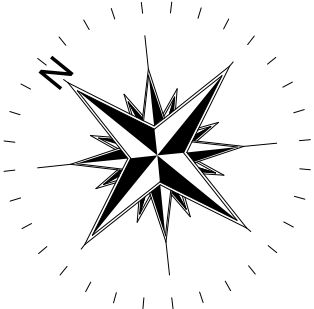
**Zbb** Istniejący bezodpływowy zbiornik betonowy do demontażu

istniejący przewód DN110 kanalizacji sanitarnej do demontażu

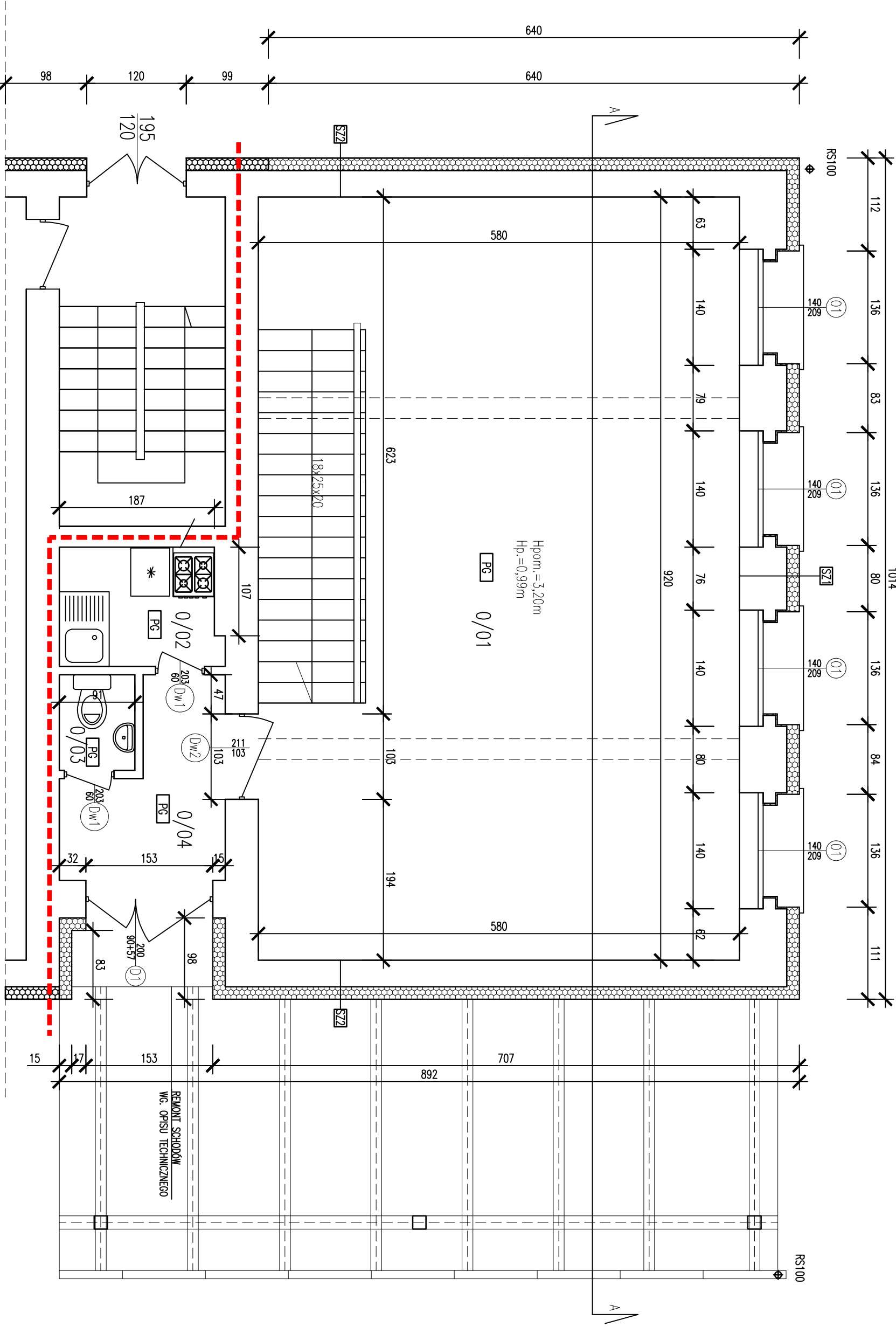
PVC 160/PCV 110  
-8,30-  
Zhh

Projekowany przewód DN160/ DN100 kanalizacji sanitarnej

-8,30-Zbb Istniejący bezodpływowy zbiornik betonowy do demontażu



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
001	ŚWIETLICA	53,36
002	KUCHNIA	2,47
003	WC	1,05
004	PRZEDSIÓWIEK	3,70
POW. UŻYTKOWA		60,58



<b>SZ2</b>	TYNK MINERALNY O FAKTURZE BARANKA MALOWANY FARBA ELEWACYJNA
	WARSTWA SIATKI ZBRZĄJĄCA
	STROPIAN EPS 70 GR. 15cm I O WSP. PRZEWODZENIA CIEPŁA 0,032W/mK
	MINERALNA ZAPRAWA KLEJOWA
	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POWYŻEJ STREFY COXOXU
<b>SZ2</b>	TYNK MINERALNY O FAKTURZE BARANKA MALOWANY FARBA ELEWACYJNA
	WARSTWA SIATKI ZBRZĄJĄCA
	STROPIAN EPS 70 GR. 15cm I O WSP. PRZEWODZENIA CIEPŁA 0,032W/mK
	MINERALNA ZAPRAWA KLEJOWA
	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POWYŻEJ STREFY COXOXU

<b>PG</b>	PŁYTKI GRESOWE
	ŁĄSTYCH CEMENTOWY MIN. 4CM – DYŁACJA CO 1,5M
	WARSTWA ROZDZIELAJĄCA : 2x FOLIA PE GR. MIN. 0,2MM
	STROPIAN EPS 100 GR. 5CM 0,037W/mK
	WARSTWA OCHRONNA : FOLIA PE GR. MIN. 0,2MM
	HYDROIZOLACJA : ELASTYCZNA POLIMEROWA POWŁOKA GRUBOWARSTWOWA
	WARSTWA KONTAKTOWA: SZLAM USZCZELNIĄCY OPORNY NA SIARCZANY
	GRUNTOWANIE: BEZROZPUSZCZALNIKOWYM KONCENTRATEM KRZEMIONKOWYM
	PODKŁAD BETONOWY GR 7CM BETON B15
	PODSYPKA PŁASKOWA

NAZWA OBIEKTU BUDOWIANEGO

ŚWIETLICA WIEJSKA W SKARBIEWIE  
86-010 SKARBIEWO  
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304\_5  
OBRĘB 0023 SKARBIEWO

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Andrzej Jyszecki  
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jęzełowiec  
nr upr. bud. 22/ZPola/OKK/2007

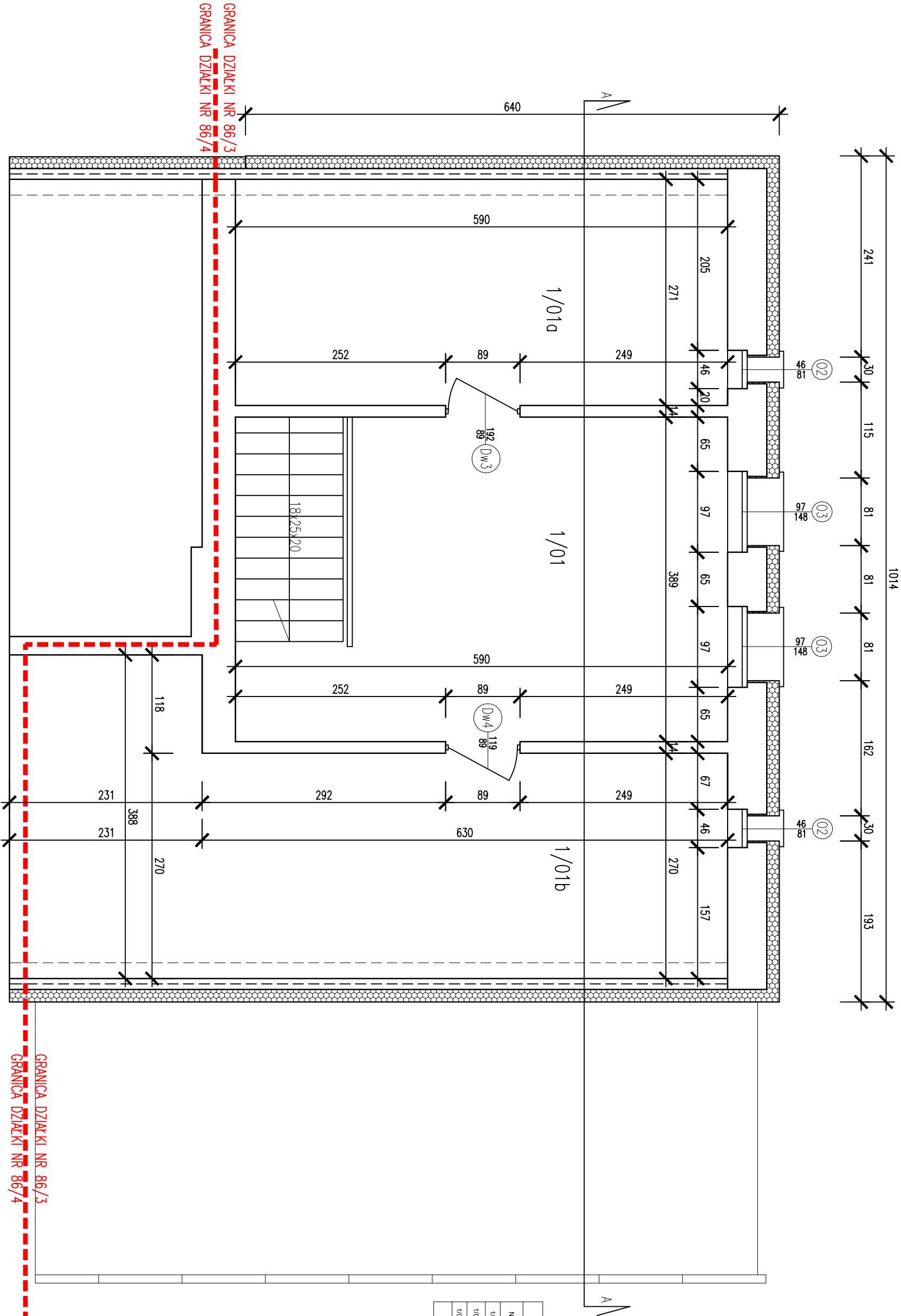
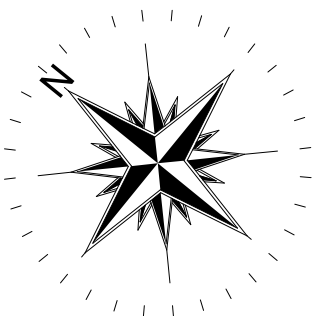
Tytuł RYSUNKU

RZUT PRZYZIEMIA

DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
------	-------	---------------

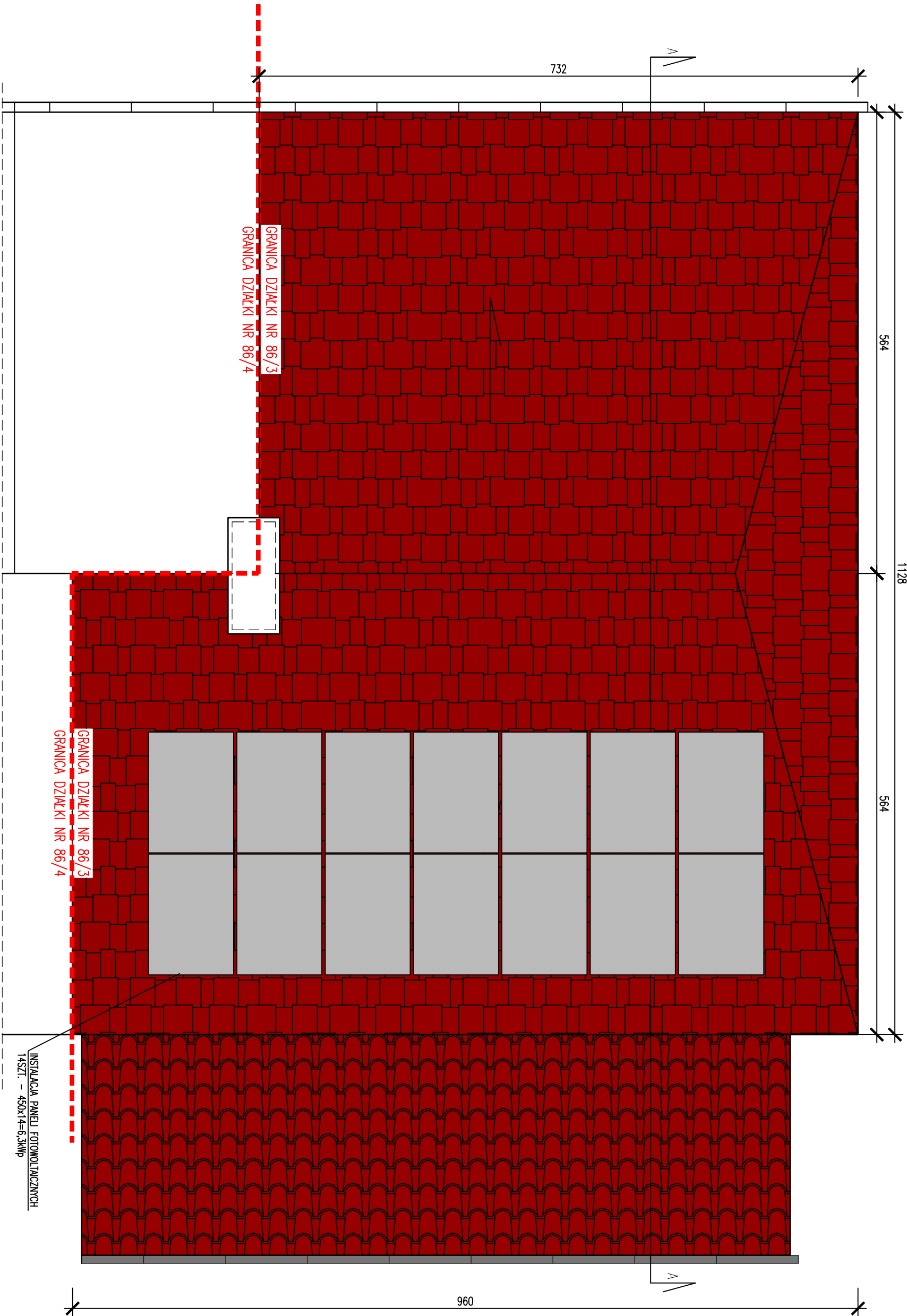
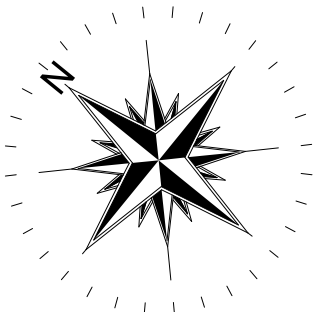
XII.2022r	1:50	A2
-----------	------	----



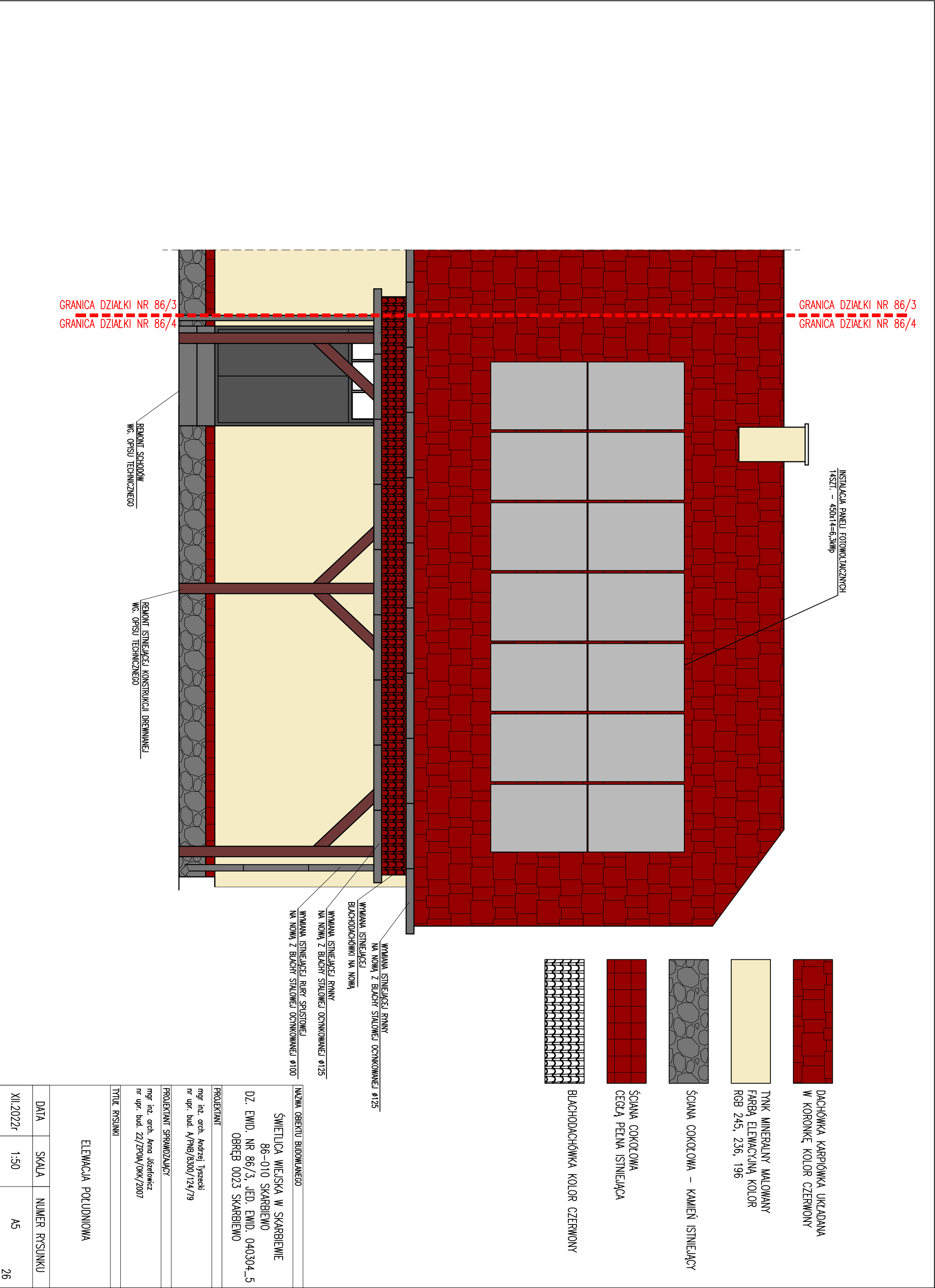


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1/01	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	22,95
1/01a	STRYCH	15,98
1/01b	STRYCH	25,97
POW. UŻYTKOWA		64,90

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
ŚWIETLICA WIEJSKA W SKARBIEWIE		
86-010 SKARBIEWO		
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304_5		
OBREB 0023 SKARBIEWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki		
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Józefowicz		
nr upr. bud. 22/ZPOA/OKK/2007		
TYTUŁ RYSUNKI		
RZUT PODDASZA		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
XII.2022r	1:50	A3



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
ŚWIELICA WIEJSKA W SKARBIEWIE		
86-010 SKARBIEWO		
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304_5		
OBRĘB 0023 SKARBIEWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki		
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79		
PROJEKTANT SPRACOWUJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jóźefowicz		
nr upr. bud. 22/ZPO4/OKK/2007		
TYTUŁ RYSUNKI		
RZUT DACHU		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
XII.2022r	1:50	A4
		25



GRANICA DZIAŁKI NR 86/3  
GRANICA DZIAŁKI NR 86/4

INSTALACJA PANEŁ FOTOWOLTAYCZNYCH  
14SZT. – 450x14=6,3kWp

REMONT SCHODÓW  
WG. OPISU TECHNICZNEGO

REMONT ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI DREWNIANEJ  
WG. OPISU TECHNICZNEGO

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RNNY  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø125

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ  
BLACHODACHÓWKI NA NOWĄ

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RNNY  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø125

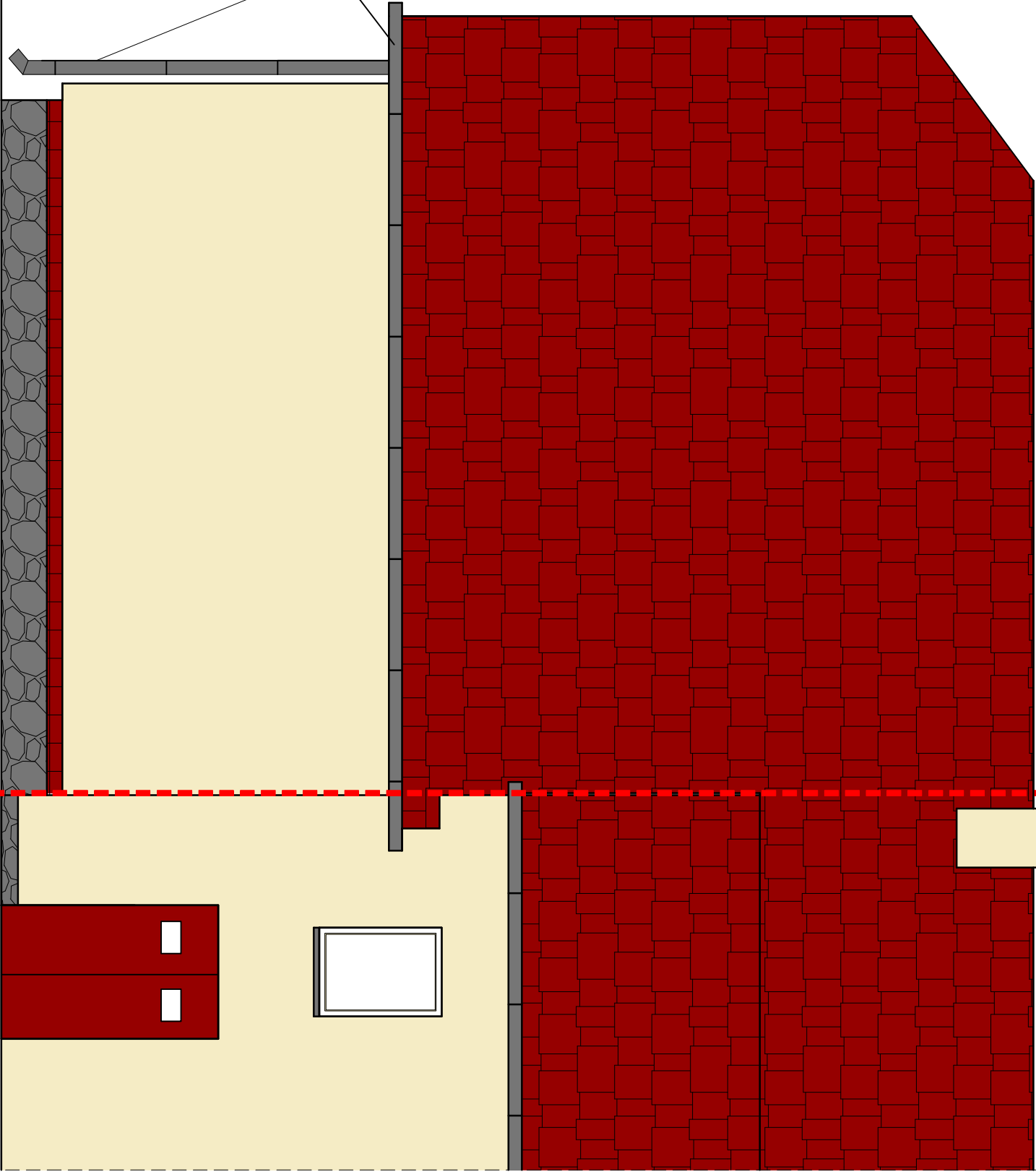
WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RURY SPUSTOWEJ  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø100

DACHÓWKA KAPCIÓWKA UKŁADANA  
W KORONKĘ, KOLOR CZERWONY

TYNK MINERALNY MALOWANY  
FARBĄ ELEWACYJNĄ KOLOR  
RGB 245, 236, 196

ŚCIANA COKOLOWA – KAMIEŃ ISTNIEJĄCY

ŚCIANA COKOLOWA  
CEGLĄ PEŁNĄ ISTNIEJĄCA



WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RYNNY  
NA NOWĄ Z BLACHY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ Ø125

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RURY SPUSZCZOWEJ  
NA NOWĄ Z BLACHY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ Ø100

GRANICA DZIAŁKI NR 86/3  
GRANICA DZIAŁKI NR 86/4

GRANICA DZIAŁKI NR 86/3  
GRANICA DZIAŁKI NR 86/4

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

ŚWIETLICA WIEJSKA W SKARBIEWIE  
86-010 SKARBIEWO  
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304\_5  
OBREB 0023 SKARBIEWO

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79

PROJEKTANT SPRACOWUJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jóźefowicz  
nr upr. bud. 22/ZPO4/OKK/2007

TYTUŁ RYSUNKU

ELEWACJA PÓŁNOCNA

DATA SKALA NUMER RYSUNKU

XII.2022r 1:50 A6 27

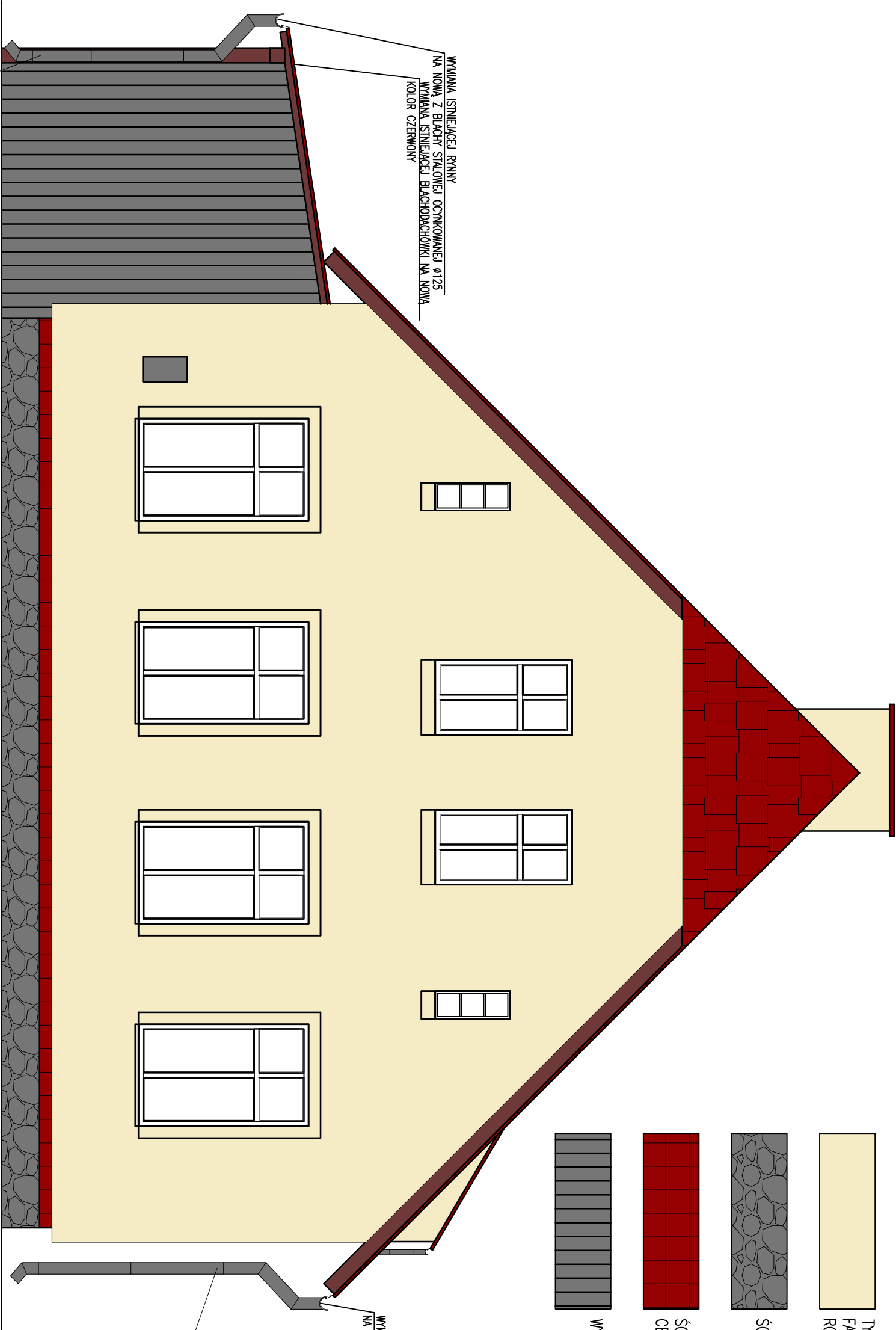
DACHÓWKA KAPŁÓWKA UKŁADANA  
W KORONKĘ KOLOR CZERNY

TYNK MINERALNY MALOWANY  
FARBĄ ELEWACYJNĄ KOLOR  
RGB 245, 236, 196

ŚCIANA COKŁOWA – KAMIEŃ ISTNIEJĄCY

ŚCIANA COKŁOWA  
CEGLĄ PEŁNĄ ISTNIEJĄCA

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ BLACHY TRAPIEZOWEJ



WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RURY  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø125  
WYMIANA ISTNIEJĄCEJ BLACHODACHÓWKI NA NOWĄ  
KOLOR CZERNY

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RURY SPUSZCZOWEJ  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø100

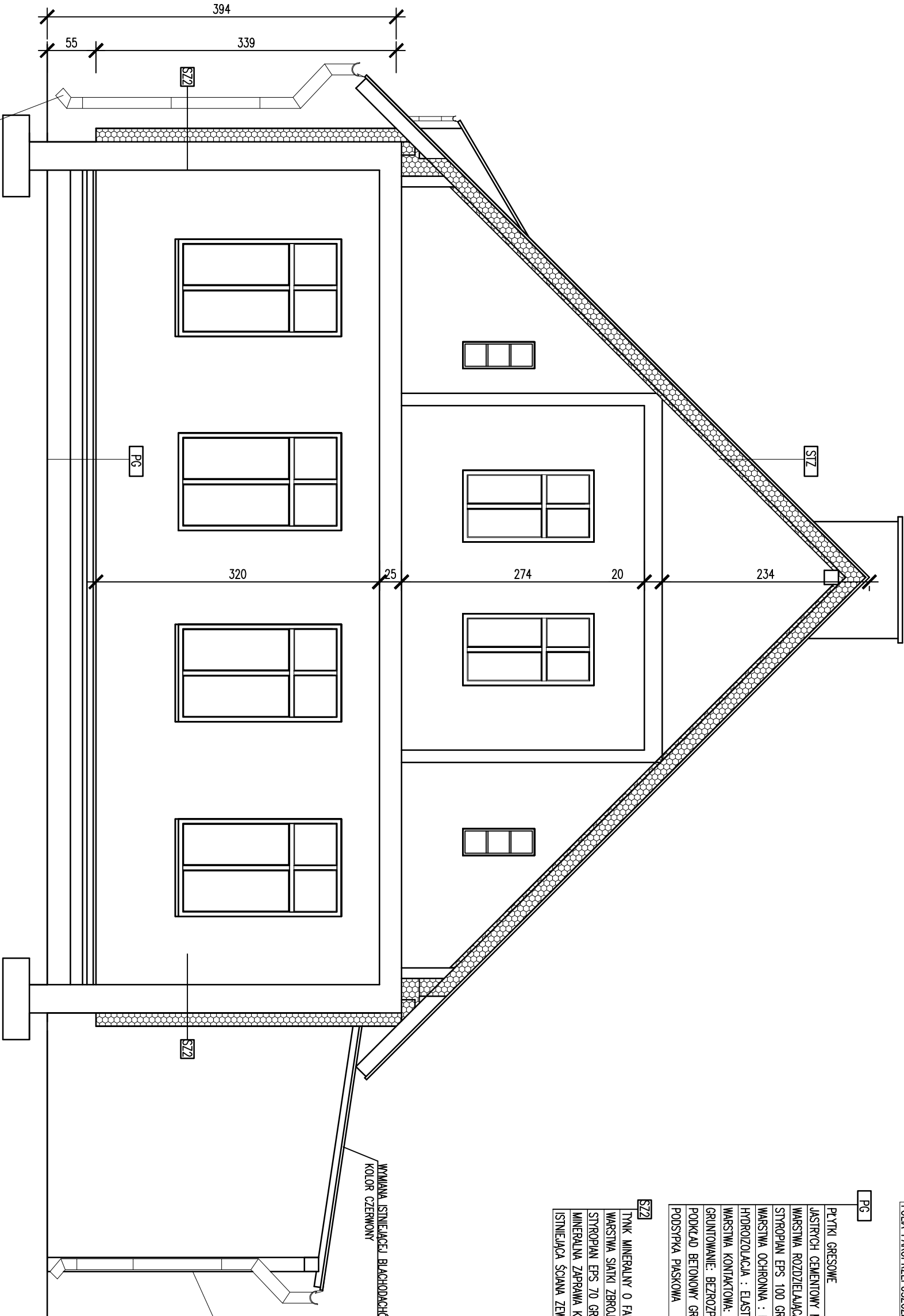
WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RURY  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø125  
WYMIANA ISTNIEJĄCEJ RURY SPUSZCZOWEJ  
NA NOWĄ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ Ø100

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
ŚWIELICA WIEJSKA W SKARBIEWIE		
86–010 SKARBIEWO		
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304_5		
OBRĘB 0023 SKARBIEWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Andrzej Iyszecki		
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Józefowicz		
nr upr. bud. 22/ZP0A/OKK/2007		
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJA WSCHODNIA		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
XII.2022r	1:50	A7

**STZ**  
DACHÓWKA KARPÓWKA UKŁADANA W KORONKĘ  
KONTRATA WZDŁUŻ KROKWI + LATY  
WIATROIZOLACJA  
WIEŁNA MINERALNA 0.036W/mk GR 10CM + GR 10CM  
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA

**PG**  
PŁYTKI GRESOWE  
JASTRZYCH CEMENTOWY MIN. 4CM – DYLATACJA CO 1,5M  
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA : 2x FOLIA PE GR MIN. 0,2MM  
STYROPIAN EPS 100 GR. 5CM 0.037W/mk  
WARSTWA OCHRONNA : FOLIA PE GR. MIN. 0,2MM  
HYDROIZOLACJA : ELASTYCZNA POLIMEROWA POWŁOKA GRUBOWARSTWOWA  
WARSTWA KONTAKTOWA: SZLAM USZCZELNIĄCY OPORNY NA SIARCZANY  
GRUNTOWANIE: BEZROZPUSTCZALNIKOWYM KONCENTRATEM KRZEMIONKOWYMI  
PODKŁAD BETONOWY GR 7CM BETON B15  
PODSYPKA PIASKOWA

**SZ2**  
TYNK MINERALNY O FAKTURZE BARANKA MALOWANY FARBA ELEWACYJNA  
WARSTWA SIATKI ZBRÓJĄCA  
STYROPIAN EPS 70 GR. 15cm I O WSP. PRZEWODZENIA Ciepła 0.032W/mk  
MINERALNA ZAPRAWA KLEJOWA  
ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POWYŻEJ STREFY COKOLU



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

ŚWIECICA WIEJSKA W SKARBIEWIE  
86-010 SKARBIEWO  
DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304\_5  
OBRĘB 0023 SKARBIEWO

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Andrzej Tysecki  
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

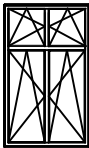


mgr inż. arch. Anna Józefowicz  
nr upr. bud. 22/ZP04/OKK/2007

TYTUŁ RYSUNKU

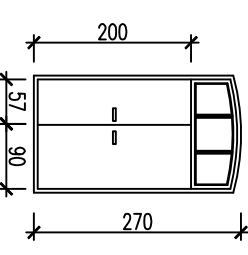
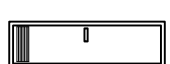
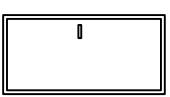
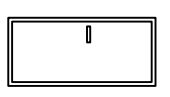
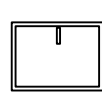
PRZECRÓJ A-A

DATA SKALA NUMER RYSUNKU

XII.2022r 1:50 A8

SYMBOL		01	02	03
SCHEMAT				
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	szerokość [mm]	1400	460	970
	wysokość [mm]	2090	810	1480
ILOŚĆ (SZTUK)		4	2	2
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Okna drewniane o konstrukcji jednoramowej, rozwierno-uchylne</li> <li>Szyba zespolona</li> <li>Stolarka z drewna sosnowego, selekcjonowane bezszpeczne gat. 1</li> <li>trójwarstwowo klejone, impregnowane i malowane w kolorze białym.</li> <li>Współczynnik przenikania ciepła okna <math>U=0,9W/m^2K</math>.</li> <li>Okucia metalowe klasy WK1;</li> <li>mikrowentylacja w okuciu</li> <li>parapet wewnętrzny – drewno klejone malowane w kolorze białym</li> <li>parapet zewnętrzny z blachy tytan – cynk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Okna drewniane o konstrukcji jednoramowej, rozwierno-uchylne</li> <li>Szyba zespolona</li> <li>Stolarka z drewna sosnowego, selekcjonowane bezszpeczne gat. 1</li> <li>trójwarstwowo klejone, impregnowane i malowane w kolorze białym.</li> <li>Współczynnik przenikania ciepła okna <math>U=1,4W/m^2K</math>.</li> <li>Okucia metalowe klasy WK1;</li> <li>mikrowentylacja w okuciu</li> <li>parapet wewnętrzny – drewno klejone malowane w kolorze białym</li> <li>parapet zewnętrzny z blachy tytan – cynk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Okna drewniane o konstrukcji jednoramowej, rozwierno-uchylne</li> <li>Szyba zespolona</li> <li>Stolarka z drewna sosnowego, selekcjonowane bezszpeczne gat. 1</li> <li>trójwarstwowo klejone, impregnowane i malowane w kolorze białym.</li> <li>Współczynnik przenikania ciepła okna <math>U=0,9W/m^2K</math>.</li> <li>Okucia metalowe klasy WK1;</li> <li>mikrowentylacja w okuciu</li> <li>parapet wewnętrzny – drewno klejone malowane w kolorze białym</li> <li>parapet zewnętrzny z blachy tytan – cynk</li> </ul>

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
ŚWIELICA WIEJSKA W SKARBIEWO 86-010 SKARBIEWO DZ. EWID. NR 86/3, JED. EWID. 040304_5 OBRĘB 0023 SKARBIEWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Józefowicz nr upr. bud. 22/ZPOIA/OKK/2007		
TYTUŁ RYSUNKI		
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ PRZEWIDZIANEJ DO WYMIANY		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
XII.2022r	–	A9

SYMBOL		D1	Dw1	Dw2	Dw3	Dw3
SCHEMAT						
	WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIETELLE OŚCIEŻNICY	<div>szerokość [mm]1530 (900+570)wysokość [mm]2700 (200)</div>	<div>6002030</div>	<div>10302110</div>	<div>8901920</div>	<div>8901190</div>
	ILOŚĆ (SZTUK)	1	2	1	1	1
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM DRZWI, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.	Drzwi zewnętrzne aluminiowe malowane proszkowo, trójkątowe, wyposażone w uchwyty aluminiowy, dwa zamki patentowe, ościeżnica aluminiowa, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor antracyt, współczynnik przenikania ciepła U=1,3W/m2K					
	Drzwi wewnętrzne, ościeżnica regulowana przylgowa z płyty drewnopochodnej MDF pokryta okleiną w kolorze złoty dęb, skrzydło frezowane z płyty drewnopochodnej MDF, pokryte okleiną w kolorze złoty dęb z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, wyposażenie: 3 zawiasy, zamek na wkładkę patentową, klamka typowa na wysokości max. 1,2 m.					
	Drzwi wewnętrzne, ościeżnica regulowana przylgowa z płyty drewnopochodnej MDF pokryta okleiną w kolorze złoty dęb, skrzydło frezowane z płyty drewnopochodnej MDF, pokryte okleiną w kolorze złoty dęb z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, wyposażenie: 3 zawiasy, zamek na wkładkę patentową, klamka typowa na wysokości max. 1,2 m.					
	Drzwi wewnętrzne, ościeżnica regulowana przylgowa z płyty drewnopochodnej MDF pokryta okleiną w kolorze złoty dęb, skrzydło frezowane z płyty drewnopochodnej MDF, pokryte okleiną w kolorze złoty dęb z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, wyposażenie: 3 zawiasy, zamek na wkładkę patentową, klamka typowa na wysokości max. 0,6 m.					

NAZWA OBIEKTU BUDOWIANEGO		
ŚWIETLICA WIEJSKA W SKARBIEWIE 86-010 SKARBIEWO		
DZ. EWD. NR 86/3, JED. EWD. 040304_5 OBREB 0023 SKARBIEWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jóźefowicz nr upr. bud. 22/ZPO4/OKK/2007		
Tytuł rysunku		
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ PRZEWIDZIANEJ DO WYMANY		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
XII.2022r	-	A10 31