

PROJEKT REMONTU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją oraz wymianą pokrycia dachowego i więźby oraz projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 183/1 i 183/2, obręb Tabory, gmina Stary Dzierzgoń Identyfikator działki ewidencyjnej: 221603_2.0031.183/1,183/2
INWESTOR:	Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71 82-450 Stary Dzierzgoń

Niniejsza dokumentacja projektowa zalicza się do projektów obiektów budowlanych o prostej konstrukcji i nie wymaga sprawdzenia przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności

WYKONAŁ:

mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr ew. 248/POOKK/V/2021
oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
nr ew. POM/0229/PWOK/05

marzec 2025 r.

SPIS RZECZY:

1. Przedmiot opracowania	str. 3
2. Ogólna charakterystyka obiektu budowlanego.....	str. 3
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	str. 3
4. Zestawienie projektowanych robót remontowych.....	str. 4
5. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.....	str. 6
6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....	str. 6
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	str. 7
8. Oświadczenie projektanta.....	str. 10
9. Kopie uprawnień projektanta.....	str. 11
 CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU	 str. 14
Rys. nr 1.....Sytuacja – Stan istniejący.....	skala: 1:500
Rys. nr 2.....Inwentaryzacja - Rzut parteru.....	skala: 1:50
Rys. nr 3.....Inwentaryzacja - Rzut poddasza.....	skala: 1:50
Rys. nr 4.....Inwentaryzacja - Rzut dachu.....	skala: 1:50
Rys. nr 5.....Inwentaryzacja - Przekrój 1-1.....	skala: 1:50
Rys. nr 6.....Inwentaryzacja - Przekrój 2-2.....	skala: 1:50
Rys. nr 7.....Inwentaryzacja - Przekrój 3-3.....	skala: 1:50
Rys. nr 8.....Inwentaryzacja - Przekrój 4-4.....	skala: 1:50
Rys. nr 9.....Inwentaryzacja - Elewacje.....	skala: 1:100
Rys. nr R1..... Sytuacja – Projektowane elementy zagospodarowania.....	skala: 1:500
Rys. nr R2..... Projekt remontu - Rzut parteru.....	skala: 1:50
Rys. nr R3..... Projekt remontu - Rzut poddasza.....	skala: 1:50
Rys. nr R4..... Projekt remontu - Rzut więźby.....	skala: 1:50
Rys. nr R5..... Projekt remontu - Rzut połaci dachowych.....	skala: 1:50
Rys. nr R6..... Projekt remontu - Przekrój A-A.....	skala: 1:50
Rys. nr R7..... Projekt remontu - Przekrój B-B.....	skala: 1:50
Rys. nr R8..... Projekt remontu - Elewacje.....	skala: 1:100
Rys. nr R9..... Projekt remontu – Zestawienie stolarki okiennej.....	skala: 1:50

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu świetlicy w Taborach z termomodernizacją oraz wymianą pokrycia dachowego i więźby oraz projektowanymi elementami zagospodarowania terenu w miejscowości Tabor, gmina Stary Dzierżoń na działkach nr 183/1 i 183/2.

Projektowane prace remontowe mają na celu poprawę stanu technicznego budynku, bezpieczeństwa użytkowania oraz poprawę estetyki i komfortu użytkowania.

2. Ogólna charakterystyka obiektu budowlanego

Przedmiotowy obiekt został wybudowany przed 1939 rokiem. Budynek świetlicy znajduje się w centrum wsi Tabor na dz. nr 183/1, przy drodze powiatowej o nr ewidencyjnym 249/5. Jest to obiekt parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym w zabudowie bliźniaczej. W segmencie zachodnim zlokalizowana jest świetlica wiejska, w segmencie wschodnim mieszkanie komunalne. Segment wschodni stoi na dz. nr 183/2. Działki 183/1 i 183/2 są własnością gminy. Każdy z segmentów posiada osobny układ konstrukcyjny ścian i stropów oraz niezależną, własną konstrukcję dachową. Wspólnym elementem budynku jest fundament pod ścianą graniczną.

Bryła budynku świetlicy oparta w rzucie na planie prostokąta o wymiarach 10,62m x 7,29m, przykryta dachem dwuspadowym symetrycznym o nachyleniu 38°. Na parterze mieści się sala, zaplecze kuchenne, toaleta i przedsionek. W stropie nad zapleczem kuchennym znajdują się rozkładane schody strychowe prowadzące na poddasze nieużytkowe (strych). Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Fundamenty i ściany fundamentowe kamienne. Ściany parteru murowane z cegły pełnej. Ściany zewnętrzne gr. 46 cm, nieocieplone, ściany wewnętrzne gr. 15 i 33 obustronnie tynkowane i szpachlowane. W kuchni i toalecie ściany licowane płytkami ceramicznymi. Na sali i w przedsionku ściany pokryte tynkiem mozaikowym na wysokość 150 cm.

Konstrukcja dachu drewniana, płatwiowo-jętkowa z dwiema ramami stolcowymi i ściankami kolankowymi. Krokwie o wymiarach przekroju 14/17cm w rozstawie co ok. 1,0 m, płatwie 18/20cm, stolce i słupy kolankowe 16/16cm, jętki 14/20cm, miecze i zastrzały 12/14cm, podwaliny stolcowe 18/20cm, płatwie kolankowe 18/20cm. Pokrycie z dachówki ceramicznej esówki na deskowaniu pełnym. Strop drewniany, belkowy z podsufitką, obity od góry deskami gr. 32mm. Belki stropowe (wiązarowe) o wymiarach przekroju 15/30cm, długość w świetle podpór 637cm w rozstawie co ok. 1,10m. Wysokość sali w świetle wynosi 292cm. W pomieszczeniach zaplecza kuchennego, toalety i przedsionka sufity z GKF na ruszcie stalowym. Wysokość w świetle pomieszczeń wynosi 262cm. Podłoga w przedsionku, toalecie i zapleczu kuchennym wyłożona płytkami ceramicznymi, na sali deski strugane malowane farbą olejną. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodociagową i kanalizacyjną podłączoną do podziemnego zbiornika na ścieki. Budynek ogrzewany grzejnikiem elektrycznym.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Pow. zabudowy.....83,49 m²

Pow. wewnętrzna netto.....121,28 m²

w tym:

pow. wewnętrzna netto poddasza.....61,10 m²

pow. użytkowa parteru.....60,18 m²

Pow. całkowita.....166,98 m²

Kubatura brutto.....458,04m³

Kształt dachu: dwuspadowy, symetryczny o nachyleniu 38°

Wysokość budynku mierzona przy wejściu do budynku: 7,68 m

Wysokość budynku mierzona w najniższym narożniku: 8,37 m

Długość budynku: 11,02m

Szerokość budynku: 7,69m

Ilość kondygnacji: 2 (parter, poddasze nieużytkowe)

Funkcja budynku: świetlica

4. Zestawienie projektowanych robót remontowych

WYKAZ ROBÓT REMONTOWYCH			
		Prace rozbiórkowe	Prace montażowe
PARTER	1. Podłoga	Zerwanie desek gr. 32mm mocowanych na gwoździe do legarów. Legary leżą na piasku w rozstawie co ok. 1m. Rozmiar legarów nieznany. Legary do usunięcia. Należy przyjąć, że będzie konieczność wybrania nadmiaru piasku. Prace należy prowadzić ostrożnie ponieważ na ścianach jest nowa lamperia z tynku mozaikowego. [Pow. podłogi 48,40m ²]	Wyrównanie nawierzchni, ułożenie foli budowlanej gr. 0.2mm, następnie styropianu gr. 10cm, następna warstwa foli gr. 0.2mm + wylewka betonowa 6 cm i kafle – gres 60x60 cm. [Pow. podłogi 48,40m ²]
	2. Sufit	Strop drewniany. Belki i podbitka sufitowa z desek i prawdopodobnie tynk wapienny na trzcinie. Na to przybite cienkie płyty paździerzowe 5mm. Płyty paździerzowe trzeba oderwać. Resztę zostawić. Istniejące lampy zdemontować. Lamp nie utylizować, będą ponownie montowane. Przy zrywaniu płyt należy zachować szczególną ostrożność bo ściany były szpachlowane i malowane. [Pow. sufitu 48,40 m ²]	Montaż sufitu GKF na stelażu metalowym. Szpachlowanie, trzykrotne malowanie farbą emulsyjną na kolor biały. Montaż istniejących lamp [Pow. sufitu 48,40 m ²]
PODDASZE	1. Podłoga	Zerwanie desek gr. 32mm mocowanych na gwoździe do belek stropowych. Belki w rozstawie co ok. 1m. Belki stropowe mają wysokość 30 cm. Belki stropowe zostają. [Pow. podłogi 68,50 m ²]	Wzmocnienie belek stropowych krawędziakami 7x30cm. Ułożenie wełny min. gr. 30 cm między belkami. Przybicie nowych desek struganych, impregnowanych gr. 32mm.
	2. Sufit	Zerwanie desek gr. 32mm mocowanych na gwoździe do jętek. Zerwanie płyt paździerzowych gr. 5mm. Jętki w rozstawie co ok. 1m. [Pow. sufitu 68,50 m ²]	Po wymianie więźby nowego sufitu się nie projektuje. Poddasze będzie nieużytkowe.
	3. Ściany	Na poddaszu znajdują się ściany działowe z cegły pełnej murowanej między słupami więźby. (tzw. mur pruski). Wszystkie cegły do rozbiórki. Drewnianych słupów nie ruszamy. [dł. całkowita ścian do rozbiórki 12.5 m, wys.1.95m]	Należy zamurować 4 otwory okienne w ścianie kolankowej o wymiarach 90x80cm każdy. (nie ma ich na rysunkach). Do zamurowania okien należy wykorzystać cegły z rozbiórki. Nie tynkować.
	4. Stolarka okienna	Demontaż 4 drewnianych okien w ścianie szczytowej. [40x60cm - 2szt.], [105x120cm - 2szt.]	Montaż 4 okien PCV dwuszybowych, rozwierno-uchylnych. [40x60cm - 2szt.], [105x120cm - 2szt.] Pod oknami zamontować parapety wewnętrzne PCV i zewnętrzne z blachy. Po wymianie okien ościeża obrobić, nie malować.

DACH	Demontaż rynien, opierzeń i całej więźby z pokryciem dachowym. Demontaż drewnianych słupków w ścianie kolankowej. Demontaż płatwi, mieczy itp. Szczegółowe wymiary na rysunkach. [Pow. dachu 121m ²]. Podwaliny, słupy stolcowe i zastrzały między słupami zostają. Szczegóły na rysunkach.	Montaż więźby dachowej zgodnie z projektem. Pokrycie dachowe z blachodachówki, opierzenia rynny, rury spustowe i inne obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej. Z uwagi na docieplenie ścian pow. dachu się zwiększy i wynosi [132,50m ² .]
KOMINY NAD DACHEM	-	Nad dachem ocieplić styropianem 6cm i wykończyć jak elewacje. Wysokość ocieplenia - 130 cm. Od góry zamontować „czapki” betonowe.
ELEWACJA ŚCIAN	-	Szczegóły na rysunkach. [Pow. całkowita ścian 139,50 m ²].
ELEWACJA COKOŁU	-	Szczegóły na rysunkach. [Pow. całkowita cokoła 30,0 m ²].
PARAPETY ZEWNĘTRZNE	-	Pod wszystkimi oknami zamontować parapety z blachy w kolorze ciemnobrązowym. [szer. 35 cm, dł. całkowita 670 cm]
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	-	Wzdłuż cokołu wykonać opaskę szer. 60 cm wypełnioną tłucznem 8/31.5, gr. 15 cm. Opaskę ograniczyć obrzeżem bet. 8x30cm. [Pow. opaski 21m ² , dł. obrzeży 36m]
TEREN	-	Kostka bet. gr. 8 cm na podbudowie: - (podsypka cementowo-piaskowa) 5cm - (kruszywo 8/31.5) 15 cm - (dogęszczone podłoże gruntowe) [Pow. kostki 155m ²], [Obrzeża bet. 8x30 dł. 105m]
		Ogrodzenie panelowe nylofor 3D na cokoliku prefabrykowanym [Wys. ogrodzenia 1.60m, dł. 75m].
		Furtka szer. 1,0m – 2 szt. Bram dwuskrzydłowa szer. 4,0m – 1 szt.

UWAGI:

- w pomieszczeniach nr 0.1, 0.2, 0.3 został wykonany remont kapitalny. W pom. nr 0.4 zostały wymienione okna. Na ścianach wykonano roboty malarskie. Prowadząc roboty budowlane należy zwrócić szczególną ostrożność żeby nie zniszczyć wyremontowanych elementów budynku,
- zakres robót remontowych w zakresie instalacji elektrycznych przedstawiono w projekcie branży elektrycznej w dalszej części opracowania.

5. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane. W czasie prac zachować szczególną ostrożność. W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być stosowane jako surowce wtórne. Całość urobku z rozbiórki budynku przeznaczyć należy do utylizacji w zorganizowanym zakładzie przetwarzania odpadów komunalnych. Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane. W czasie prac zachować szczególną ostrożność.

6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót rozbiórkowych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego wykonania i zaznajomić pracowników w zakresie wykonywanych robót. Teren na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe należy oznakować tablicami ostrzegawczymi. Strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości, co najmniej 1m od poziomu podłogi lub ziemi, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości poprzez wykonanie balustrady z deski krawężnicowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnicową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Alternatywnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie będące w instrukcji użytkowania określonego systemu rusztowań,

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych. Szczegółowe warunki ujęte zostały w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Powyższe rozporządzenie normuje organizację i tryb nadzoru nad robotami rozbiórkowymi oraz określa szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia tych robót. Powyższe rozporządzenia normują organizację i tryb nadzoru nad robotami rozbiórkowymi oraz określają szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia tych robót. Pracownicy wykonawcy biorący udział przy realizacji przedmiotu przed przystąpieniem do prac zostaną zapoznani za potwierdzeniem pisemnym przez wykonawcę z technologią oraz planem BIOZ.

WYKONAŁ:

mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr ew. 248/POOKK/V/2021
oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
nr ew. POM/0229/PWOK/05

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją oraz wymianą pokrycia dachowego i więźby oraz projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 183/1 i 183/2, obręb Tabory, gmina Stary Dzierzgoń Identyfikator działki ewidencyjnej: 221603_2.0031.183/1,183/2
INWESTOR:	Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71 82-450 Stary Dzierzgoń

WYKONAŁ:

mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr ew. 248/POOKK/V/2021
oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
nr ew. POM/0229/PWOK/05

marzec 2025 r.

Zakres robót

Całe zamierzenie inwestycyjne będące przedmiotem niniejszego opracowania realizowane będzie w miejscowości Tabor na działkach nr 183/1 i 183/2. Zamierzenie budowlane polegać będzie na wykonaniu remontu świetlicy w Taborach z termomodernizacją oraz wymianą pokrycia dachowego i więźby oraz projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.

Przewidywane zagrożenia

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wysokości;
- upadek pracowników z wysokości;
- pożar, zalenie, itp.;
- niewłaściwe odwodnienie wykopu lub przedwczesne jego wyłączenie
- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną;
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną;
- błędy wykonawcze, które mogą powstać w trakcie realizacji, skutkujące katastrofą budowlaną;
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.;
- kolizje środków transportu na placu budowy;
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy.
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów;
- prace niebezpieczne podczas budowy instalacji elektrycznych powinny być prowadzone dwuosobowo.
- roboty instalacyjne – przenoszenie i montaż urządzeń i kanałów wentylacyjnych.

Sposoby instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie. Ponadto w trakcie realizacji powyższego zadania inwestycyjnego musi być zapewnione przestrzeganie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu MP i PS z dnia 26.09.1997 roku.

Wskazanie środków zapobiegawczych

W celu likwidacji lub zmniejszenia mogących wystąpić zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej;
- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych;
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie;
- posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.;
- posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie, apteczki, itp.;
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty;
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (*odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.*) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy;
- przechowywanie w stałym miejscu (*biuro kierownika budowy*) i udostępnianie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, bhp, pierwszej pomocy, itp.;
- konsultacje z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych (*nadzór autorski*), zlecenie wykonania projektów wykonawczych.

Zastrzeżenia i uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszania podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (*lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy*). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę „*Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126). W „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

WYKONAŁ:

mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr ew. 248/POOKK/V/2021
oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
nr ew. POM/0229/PWOK/05

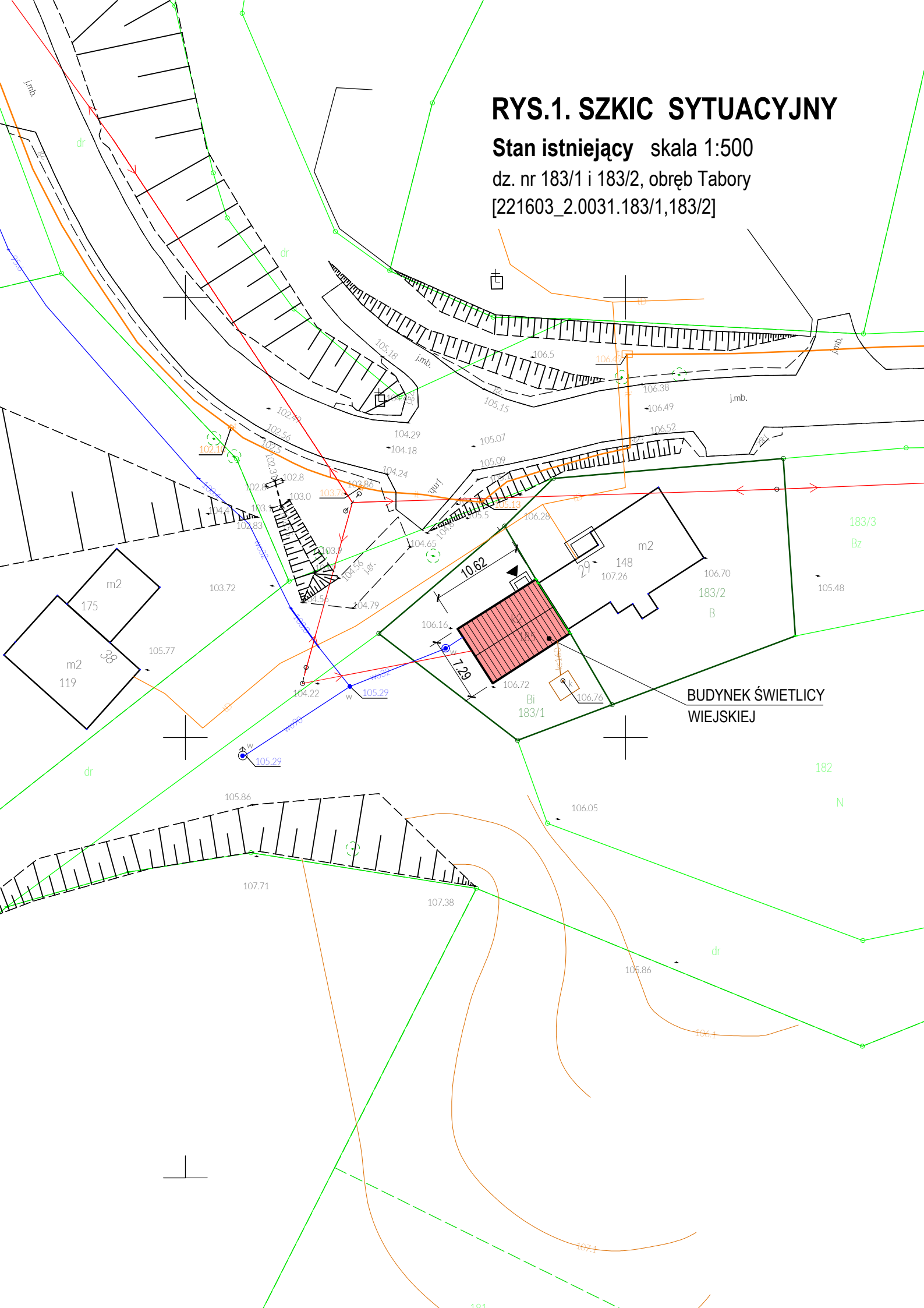
8. Oświadczenie projektanta zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Oświadczam, że sporządzony projekt remontu dla inwestycji pod nazwą: „*remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją oraz wymianą pokrycia dachowego i więźby oraz projektowanymi elementami zagospodarowania terenu*” na działka nr 183/1 i 183/2, obręb Tabory, gmina Stary Dzierzgoń jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

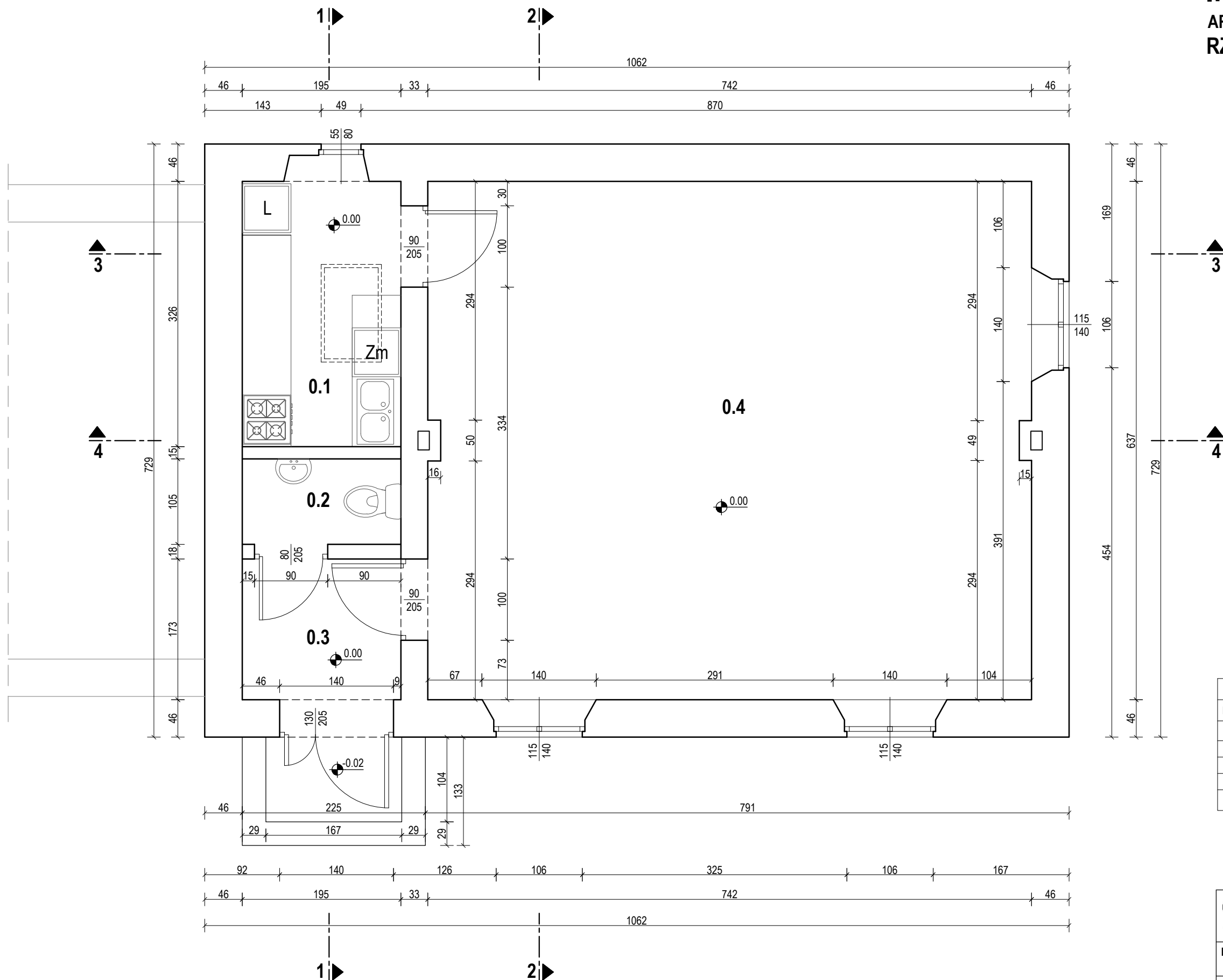
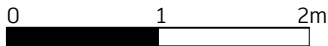
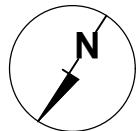
mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr ew. 248/POOKK/V/2021
oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
nr ew. POM/0229/PWOK/05

[221603_2.0031.183/1,183/2]



INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
RZUT PARTERU skala 1:50



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NA PARTERZE			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. [m²]
0.1	KUCHNIA	GRES	6,36
0.2	TOALETA	GRES	2,05
0.3	PRZEDSIONEK	GRES	3,37
0.4	SALA	DESKI	48,40
RAZEM			60.18



BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

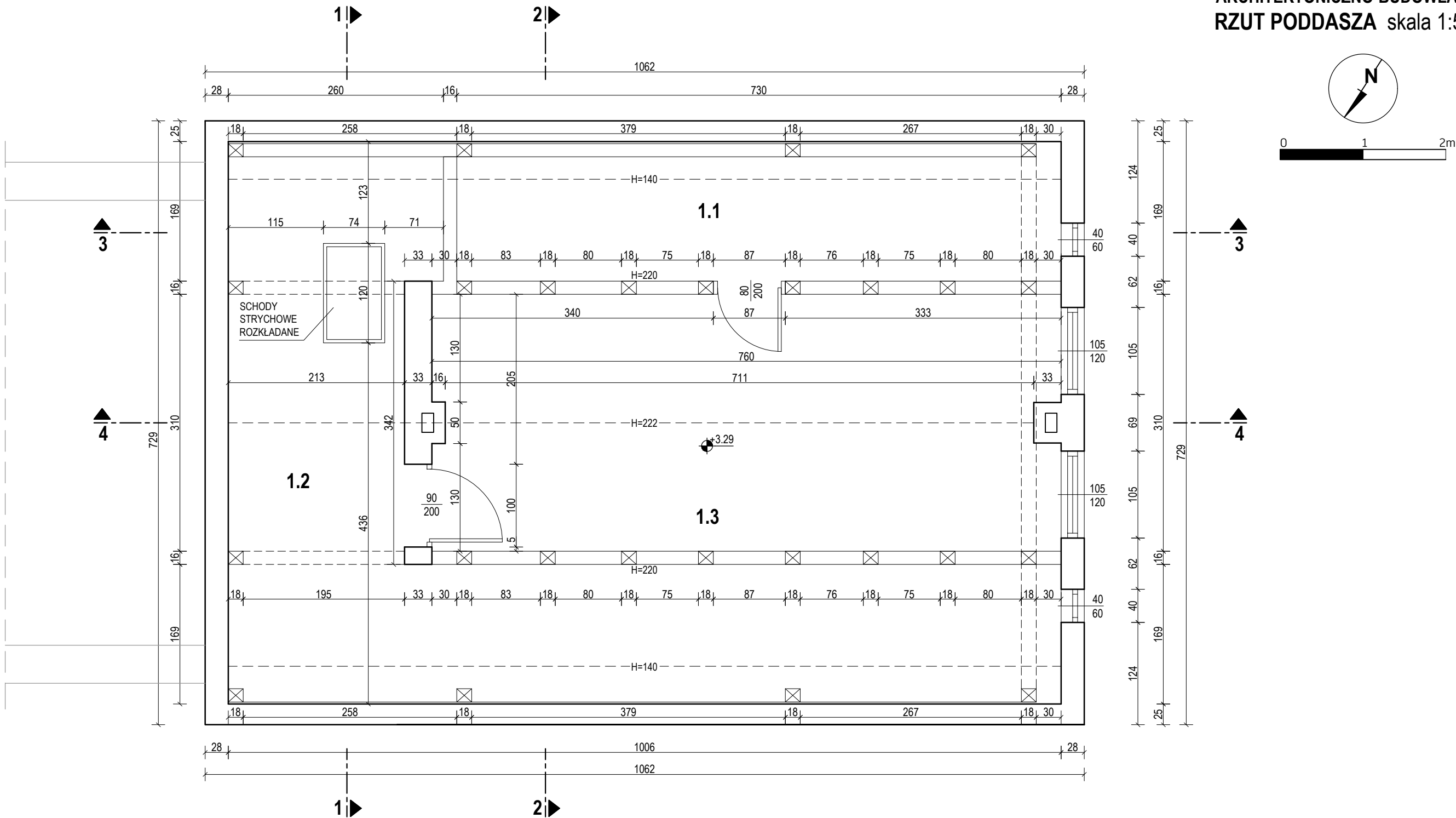
PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak
upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021

DATA: marzec 2025 r.
Skala 1:50

NR RYS.
2

INWENARYZACJA - RZUT PARTERU

INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
RZUT PODDASZA skala 1:50



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NA PODDASZU				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. U. [m²]	POW. PODŁ. [m²]
1.1	STRYCH	DESKI	4,51	10,98
1.2	STRYCH	DESKI	7,46	27,83
1.3	STRYCH	DESKI	15,07	23,32
RAZEM			27.04	62.13



BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

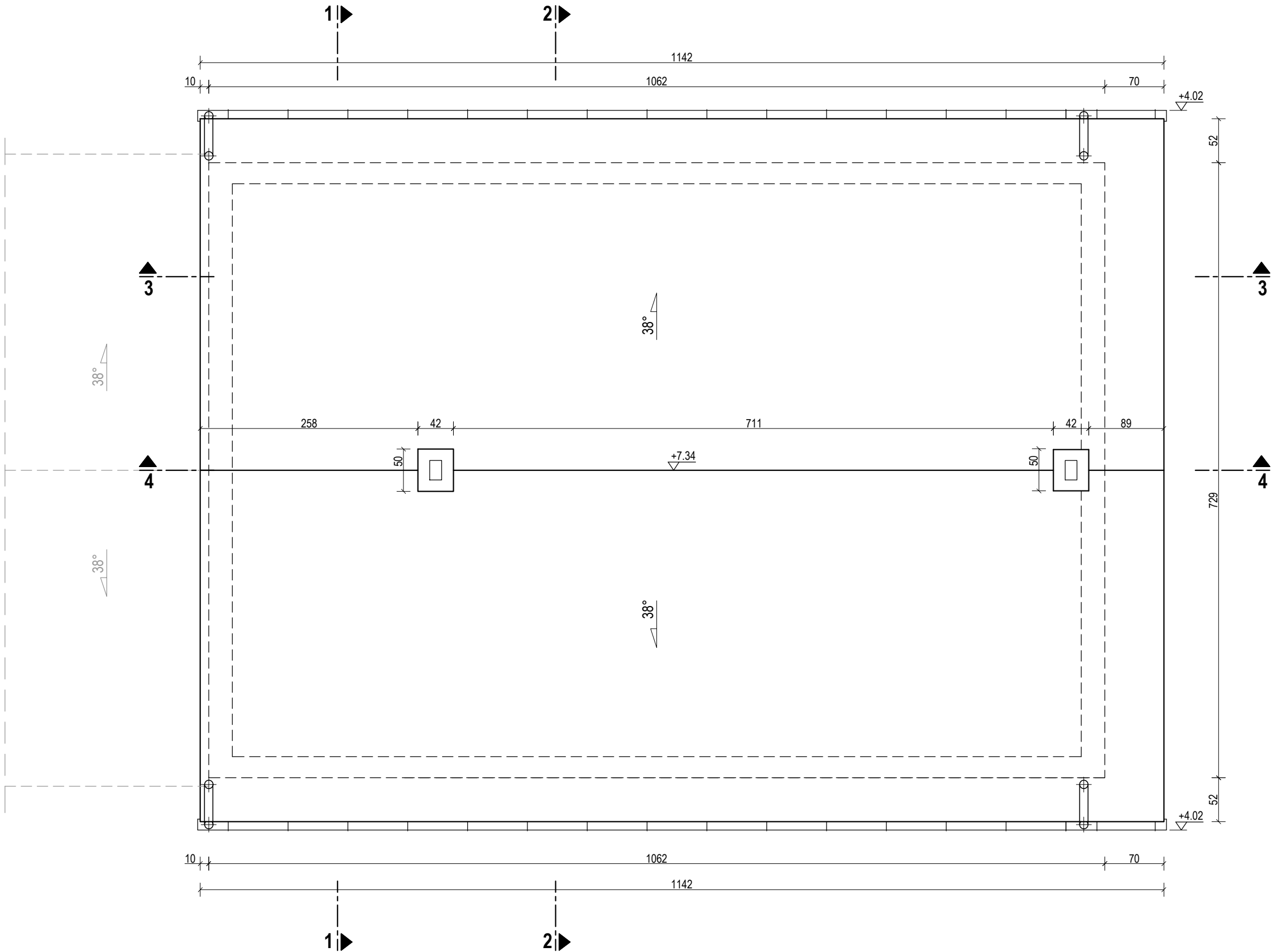
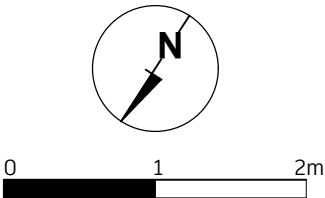
PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak
upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021

DATA: marzec 2025 r.
Skala 1:50

NR RYS.
3

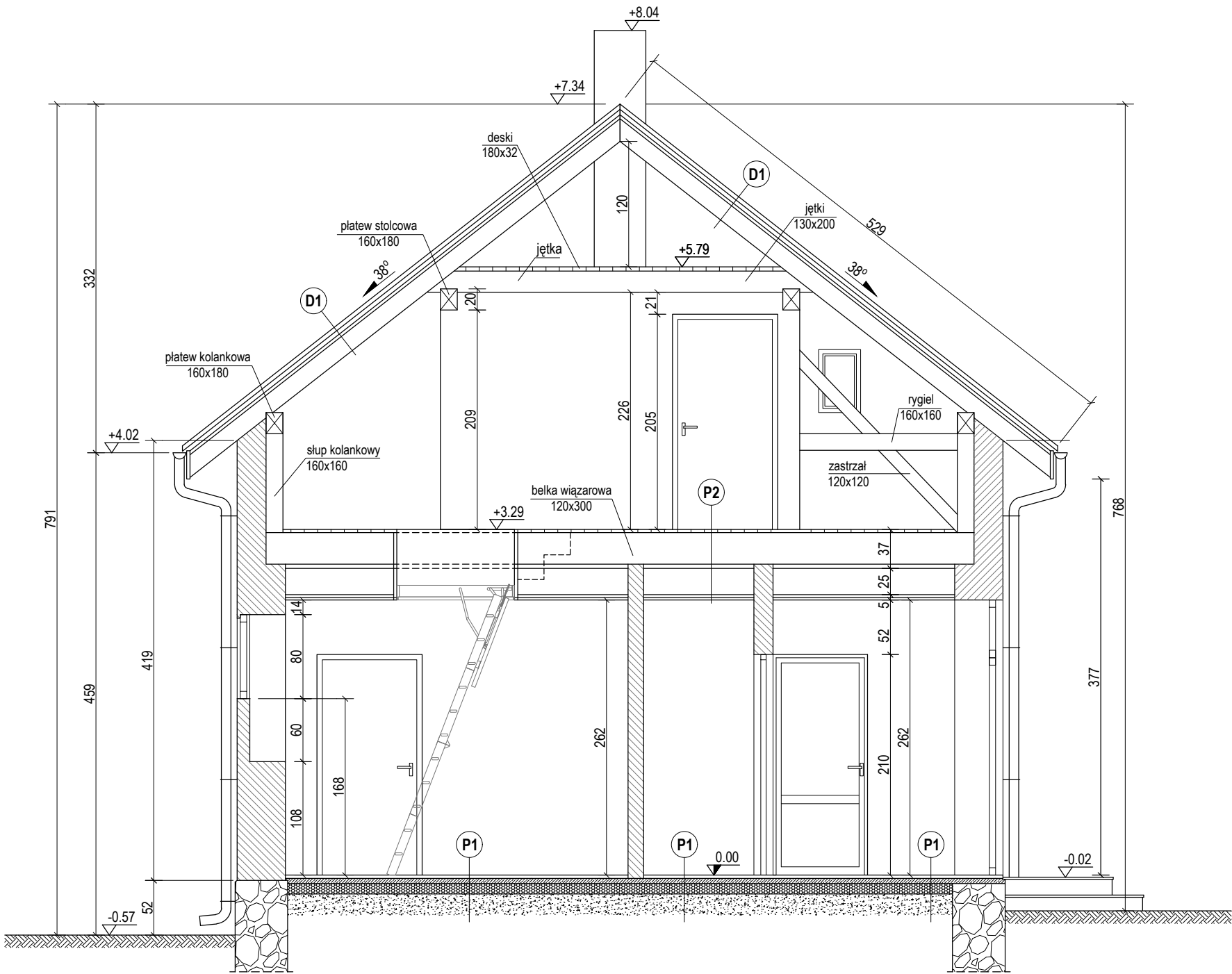
INWENARYZACJA - RZUT PODDASZA

INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
RZUT DACHU skala 1:50



		BIURO PROJEKTOWE 83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12 tel. 058 681-37-67, 603 416-782 eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl	
INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń			
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.			
ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.			
PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021		DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. 4
INWENARYZACJA - RZUT DACHU			

INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
PRZEKRÓJ 1-1 skala 1:50



P1

GRES
WYLEWKA BETONOWA
STYROPIAN EPS 10 cm
PODSYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

P2

DESKI PODŁOGOWE 32
BELKI WIĄZAROWE 120X300
MIĘDZY BELKAMI PUSTKA POWIETRZNA
DESKI 25
PUSTKA POWIETRZNA
PLYTA GKF NA RUSZCIE STAŁOWYM

D1

DACHÓWKA CERAMICZNA ESÓWKA
ŁATY 60X40
DESKOWANIE PEŁNE
KROKIEWIE 130X170

ELTA
PRO
BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

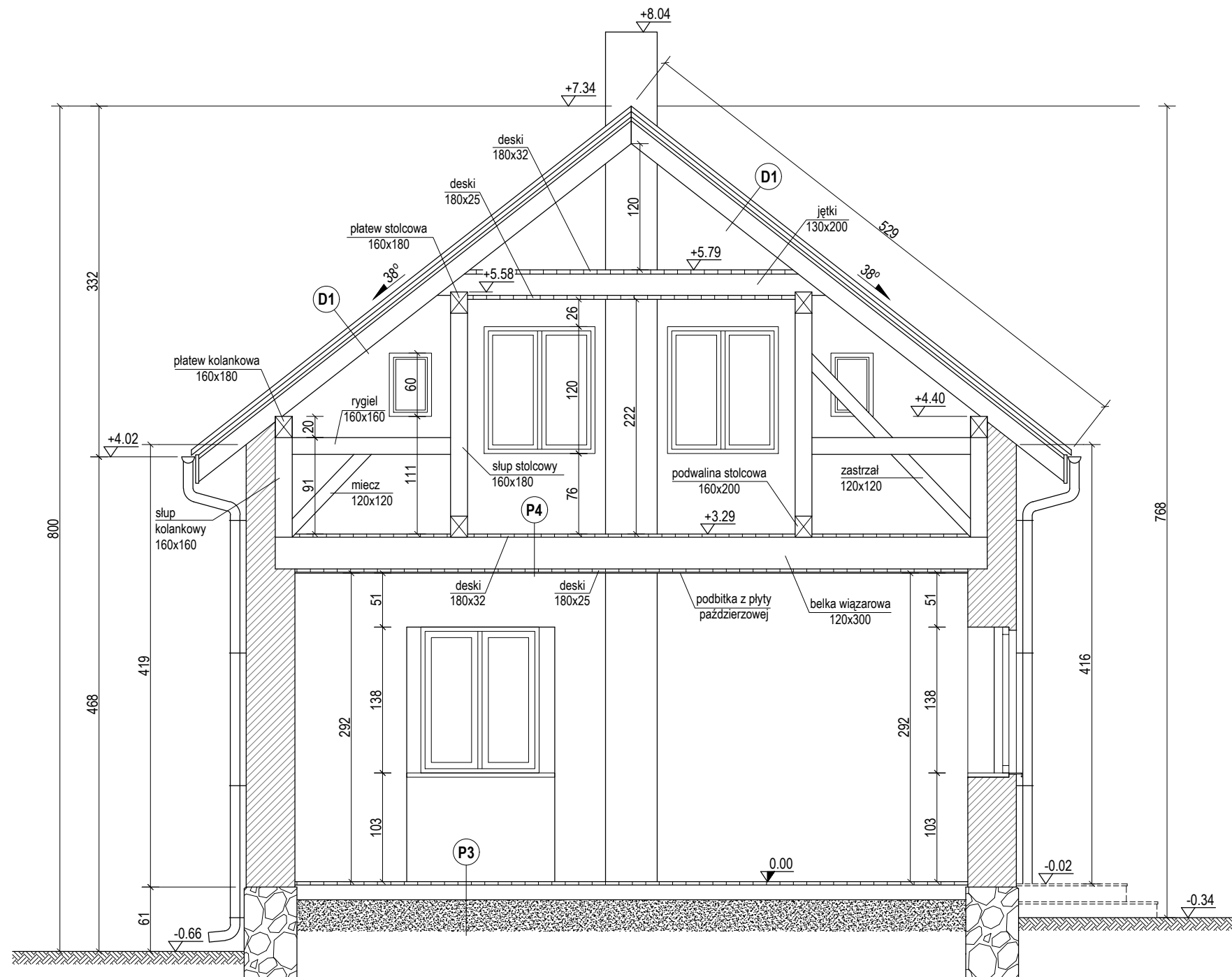
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. 5
--	------------------------------------	---------------------

INWENARYZACJA - PRZEKRÓJ 1-1

PRZEKRÓJ 2-2 skala 1:50



DESKI PODŁOGOWE 32
LEGARY DREWNIANE
ZASYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

DESKI PODŁOGOWE 32
BELKI WIĄZAROWE 120X300
MIĘDZY BELKAMI PUSTKA POWIETRZNA
DESKI 25
PŁYTA PAŹDZIERZOWA

DACHÓWKA CEREMICZNA ESÓWKA
ŁATY 60X40
DESKOWANIE PEŁNE
KROKIEW 130X170



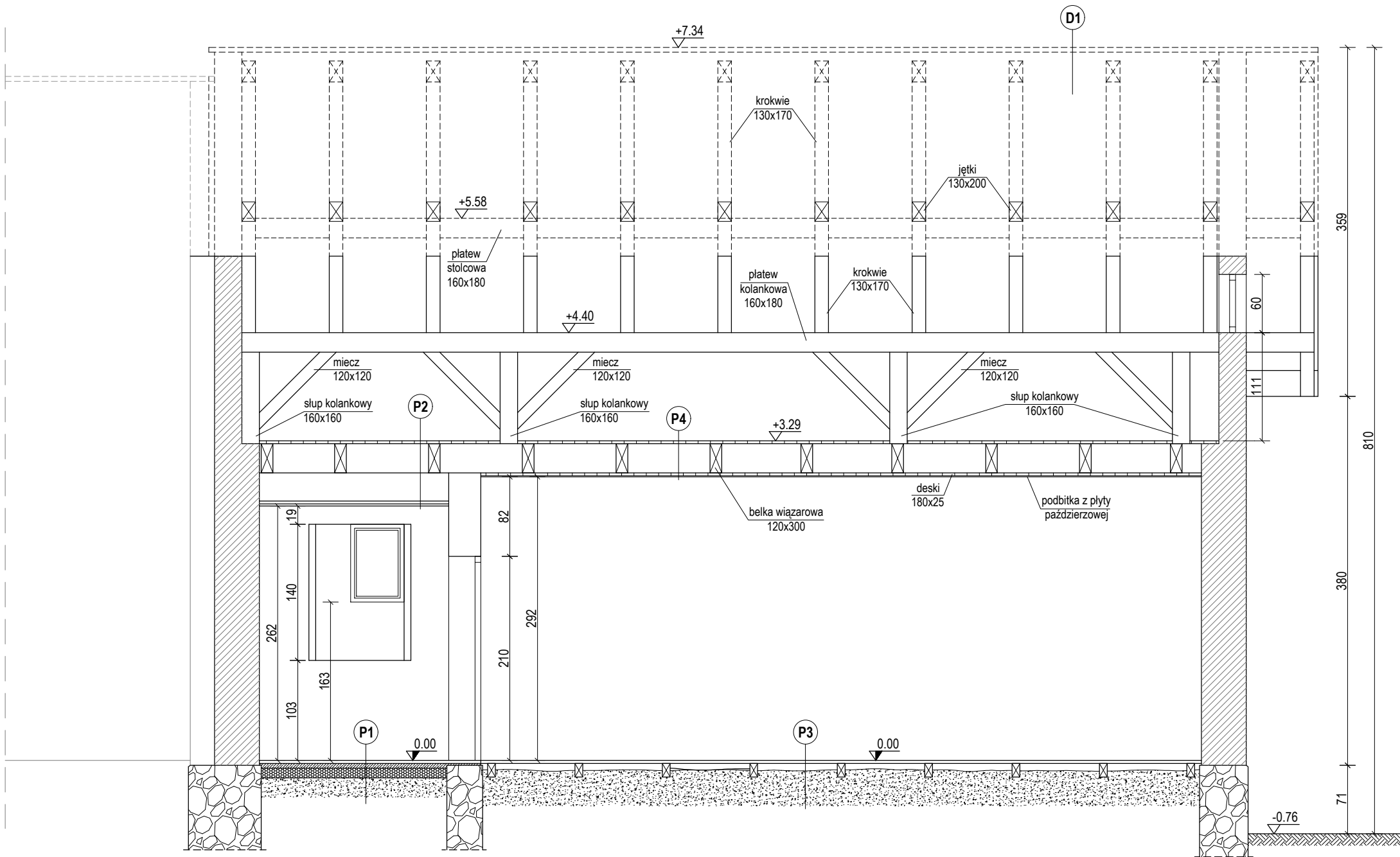
BIURO PROJEKTOWE
 83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12
 tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń		
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.		
ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.		

PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> DATA: marzec 2025 r. </td> <td style="width: 20%; padding: 5px; text-align: center;"> NR RYS. </td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> Skala 1:50 </td> <td style="padding: 5px; text-align: center; font-size: 2em;"> 6 </td> </tr> </table>	DATA: marzec 2025 r.	NR RYS.	Skala 1:50	6
DATA: marzec 2025 r.	NR RYS.				
Skala 1:50	6				

INWENIARYZACJA - PRZEKRÓJ 2-2

INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
PRZEKRÓJ 3-3 skala 1:50



P1

GRES
WYLEWKA BETONOWA
STYROPIAN EPS 10 cm
PODSYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

P2

DESKI PODŁOGOWE 32
BELKI WIĄZAROWE 120X300
MIĘDZY BELKAMI PUSTKA POWIETRZNA
DESKI 25
PUSTKA POWIETRZNA
PŁYTA GKF NA RUSZCIE STALOWYM

P3

DESKI PODŁOGOWE 32
LEGARY DREWNIANE
ZASYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

P4

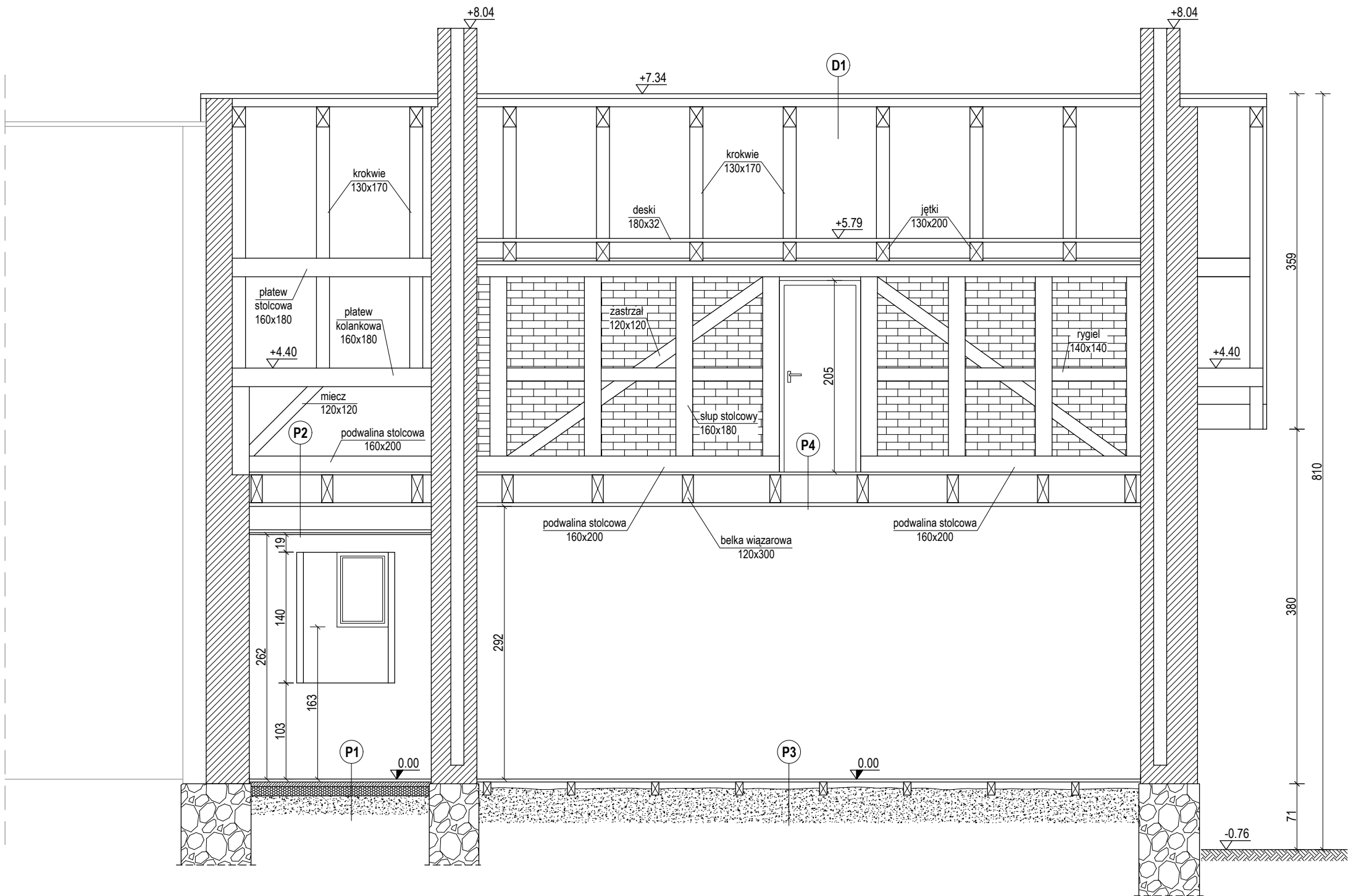
DESKI PODŁOGOWE 32
BELKI WIĄZAROWE 120X300
MIĘDZY BELKAMI PUSTKA POWIETRZNA
DESKI 25
PŁYTA PAŹDZIERZOWA

D1

DACHÓWKA CEREMICZNA ESÓWKA
ŁATY 60X40
DESKOWANIE PEŁNE
KROKWIE 130X170

		BIURO PROJEKTOWE 83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12 tel. 058 681-37-67, 603 416-782 eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl	
INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń			
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.			
ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.			
PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021		DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. 7
INWENARYZACJA - PRZEKRÓJ 3-3			

INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
PRZEKRÓJ 3-3 skala 1:50



P1

GRES
WYLEWKA BETONOWA
STYROPIAN EPS 10 cm
PODSYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

P2

DESKI PODŁOGOWE 32
BELKI WIĄZAROWE 120X300
MIĘDZY BELKAMI PUSTKA POWIETRZNA
DESKI 25
PUSTKA POWIETRZNA
PŁYTA GKF NA RUSZCIE STAŁOWYM

P3

DESKI PODŁOGOWE 32
LEGARY DREWNIANE
ZASYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

P4

DESKI PODŁOGOWE 32
BELKI WIĄZAROWE 120X300
MIĘDZY BELKAMI PUSTKA POWIETRZNA
DESKI 25
PŁYTA PAŹDZIERZOWA

D1

DACHÓWKA CEREMICZNA ESÓWKA
ŁATY 60X40
DESKOWANIE PEŁNE
KROKWIE 130X170

ELTA PRO
BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierżoń
Stary Dzierżoń 71, 82-450 Stary Dzierżoń

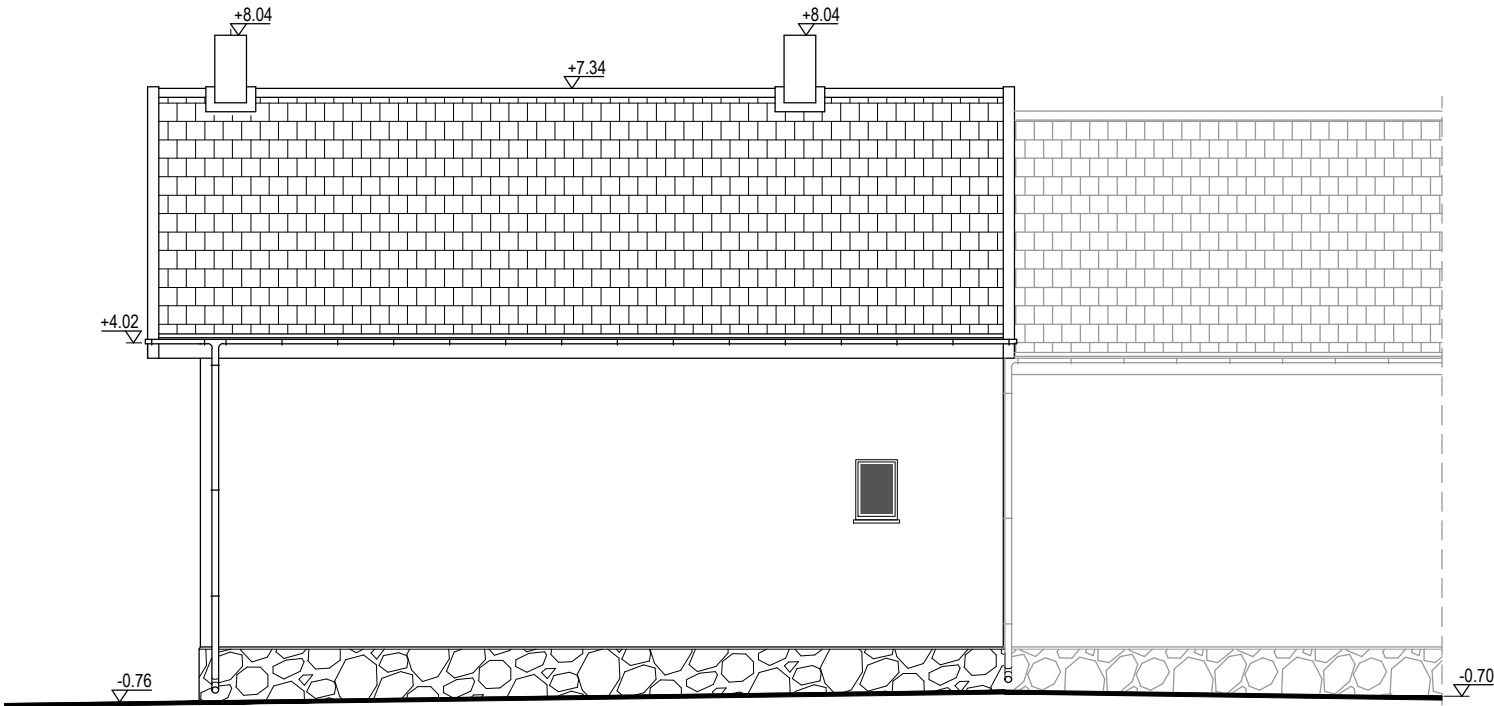
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierżoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

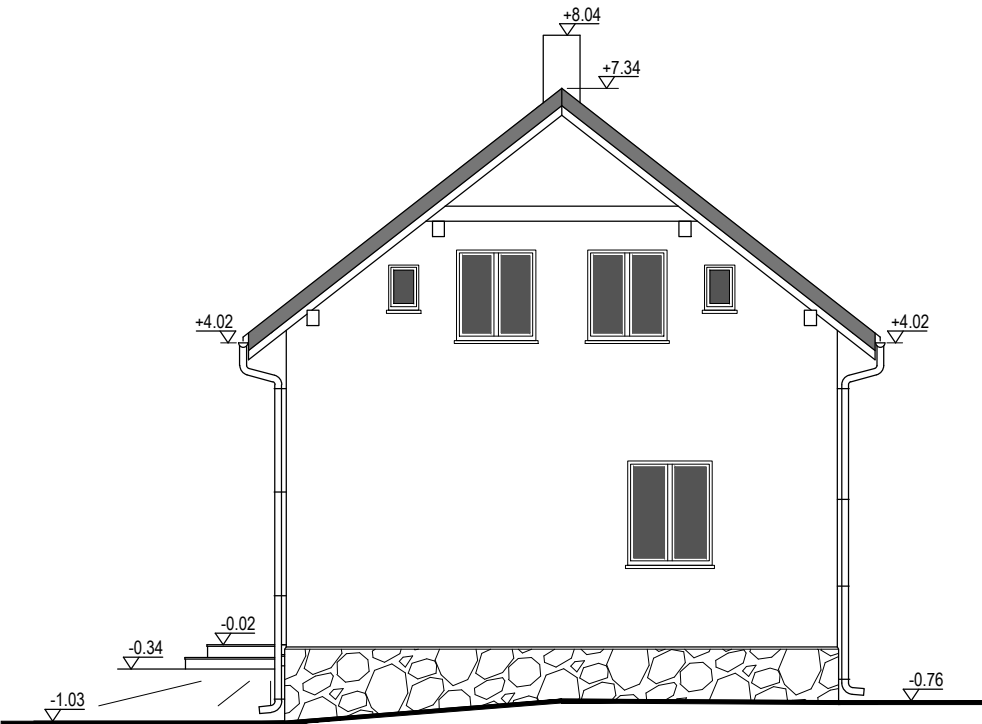
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. 8
--	------------------------------------	---------------------

INWENARYZACJA - PRZEKRÓJ 4-4

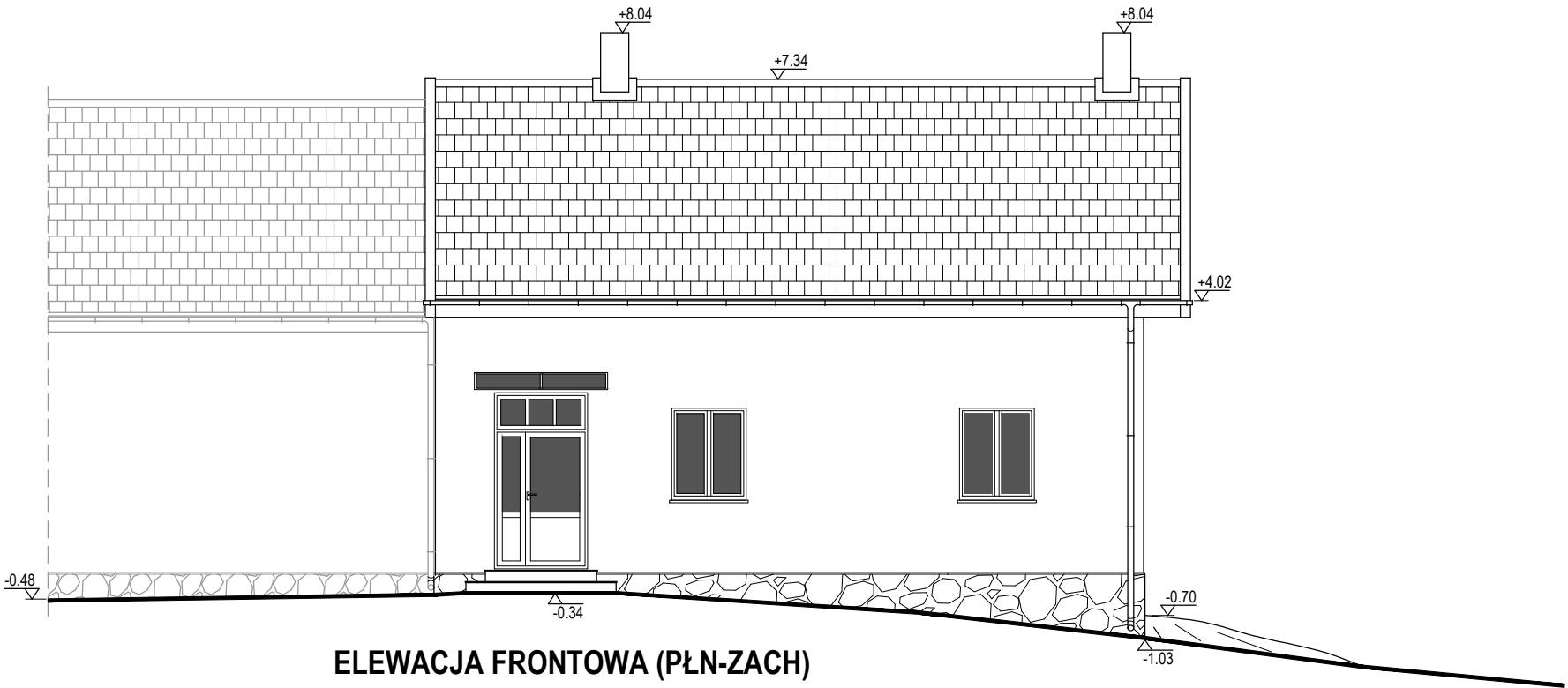
INWENTARYZACJA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
ELEWACJE skala 1:100



ELEWACJA TYLNA (PŁD-WSCH)



ELEWACJA BOCZNA (PŁD-ZACH)



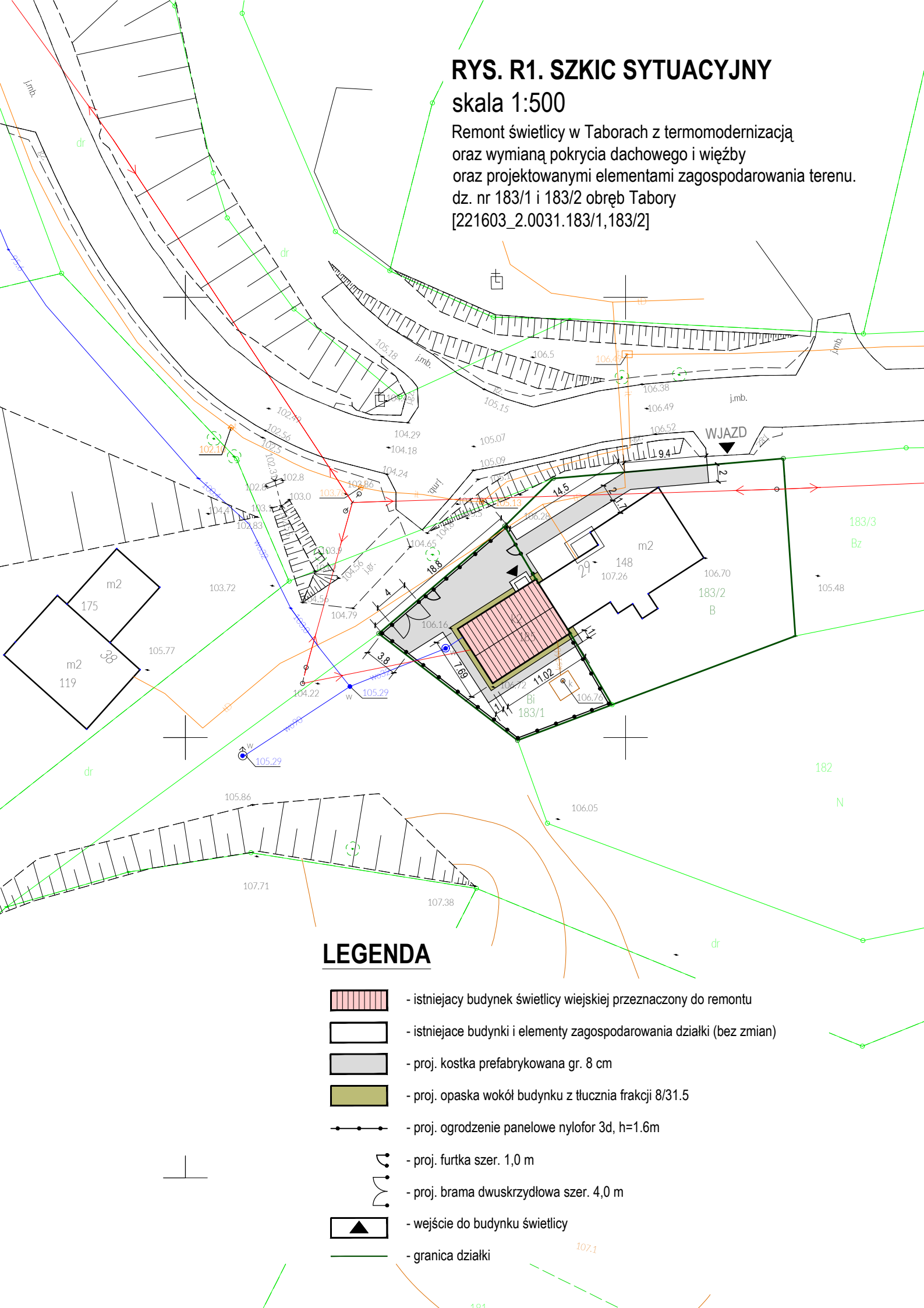
ELEWACJA FRONTOWA (PŁN-ZACH)

		BIURO PROJEKTOWE 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12 tel. 058 681-37-67, 603 416-782 eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl	
INWESTOR: Gmina Stary Dzierżoń Stary Dzierżoń 71, 82-450 Stary Dzierżoń			
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.			
ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierżoń, dz. nr 183/1 i 183/2.			
PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021		DATA: marzec 2025 r. Skala 1:100	NR RYS. 9
INWENARYZACJA - ELEWACJE			

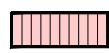
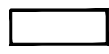


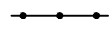




RYS. R1. SZKIC SYTUACYJNY

skala 1:500

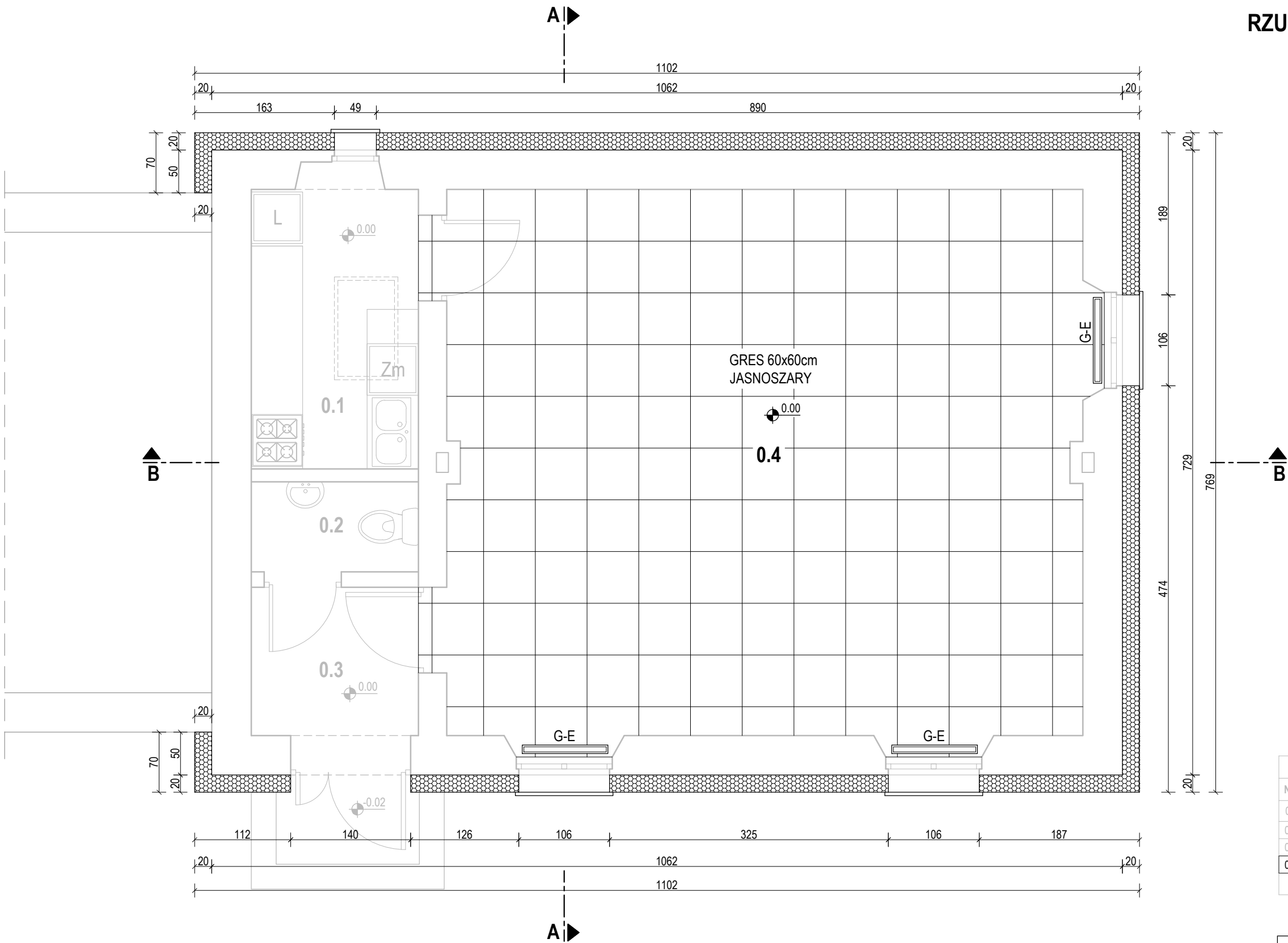
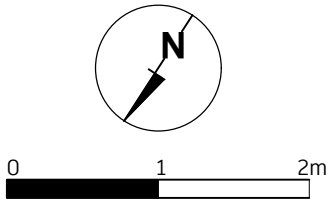
Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją
oraz wymianą pokrycia dachowego i wieżby
oraz projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.
dz. nr 183/1 i 183/2 obręb Taborzy
[221603_2.0031.183/1,183/2]



LEGENDA

-  - istniejący budynek świetlicy wiejskiej przeznaczony do remontu
-  - istniejące budynki i elementy zagospodarowania działki (bez zmian)
-  - proj. kostka prefabrykowana gr. 8 cm
-  - proj. opaska wokół budynku z tłucznia frakcji 8/31.5
-  - proj. ogrodzenie panelowe nylofor 3d, h=1.6m
-  - proj. furtka szer. 1,0 m
-  - proj. brama dwuskrzydłowa szer. 4,0 m
-  - wejście do budynku świetlicy
-  - granica działki

PROJEKT REMONTU
RZUT PARTERU skala 1:50



- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE (BEZ ZMIAN)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NA PARTERZE			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. [m²]
0.1	KUCHNIA	GRES	6,36
0.2	TOALETA	GRES	2,05
0.3	PRZEDSIONEK	GRES	3,37
0.4	SALA	GRES	48,40
		RAZEM	60.18



BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

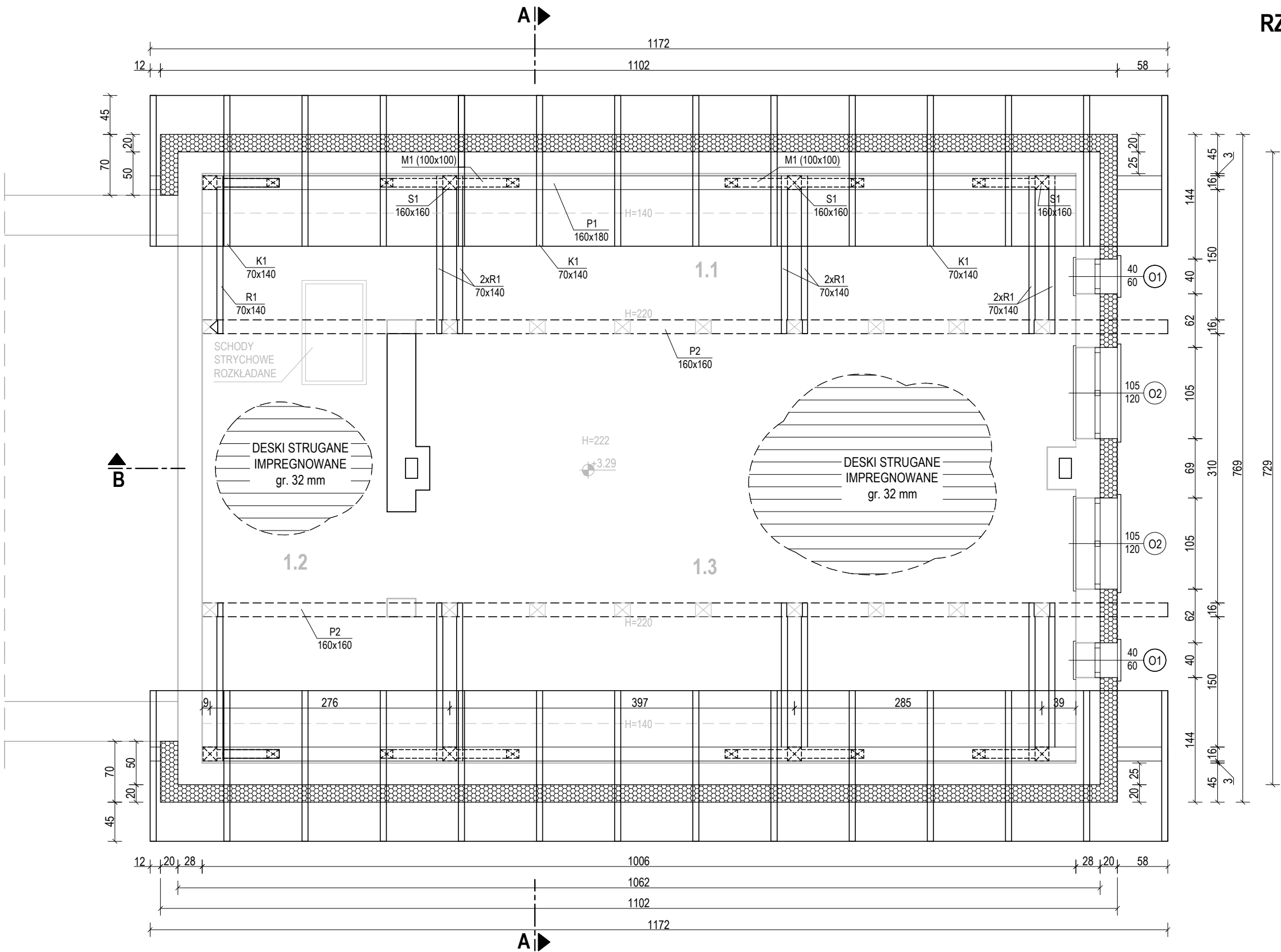
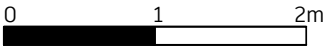
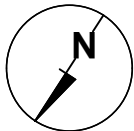
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. R2
---	------------------------------------	----------------------

PROJEKT REMONTU - RZUT PARTERU

PROJEKT REMONTU
RZUT PODDASZA skala 1:50



- ELEMENTY PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE (BEZ ZMIAN)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NA PODDASZU				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. U. [m²]	POW. PODŁ. [m²]
1.1	STRYCH	DESKI	4,51	10,98
1.2	STRYCH	DESKI	7,46	27,83
1.3	STRYCH	DESKI	15,07	23,32
	RAZEM		27.04	62.13



BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

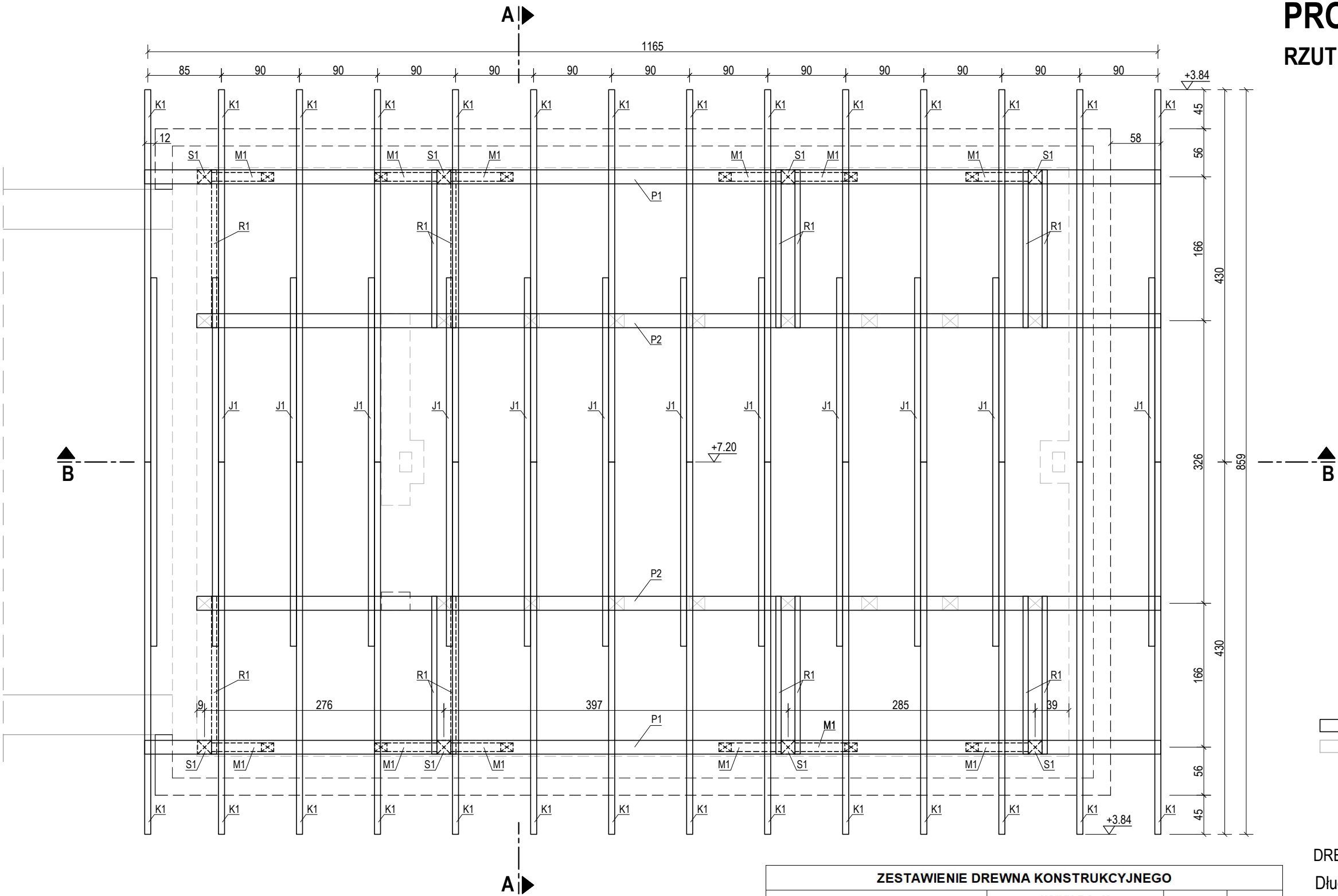
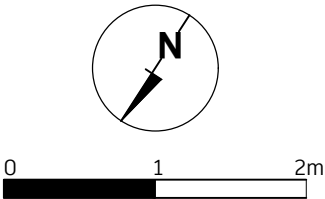
PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. **Ireneusz Tackowiak**
upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021

DATA: marzec 2025 r.
Skala 1:50

NR RYS.
R3

PROJEKT REMONTU - RZUT PODDASZA

PROJEKT REMONTU
RZUT WIĘŻBY skala 1:50



- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJACE (BEZ ZMIAN)

ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO					
NAZWA ELEMENTU	WYMIAR [m3]			ILOŚĆ [szt.]	RAZEM [m3]
	szerokość [m]	wysokość [m]	długość [m]		
K1 - krokiew	0,07	0,14	5,56	28	1,53
J1 - jętka	0,07	0,14	4,25	13	0,54
R1 - rygiel poziomy	0,06	0,12	1,20	14	0,12
M1 - miecz	0,10	0,10	1,00	12	0,12
P1 - płatew kolankowa	0,16	0,18	11,72	2	0,68
P2 - płatew stolcowa	0,16	0,16	11,12	2	0,57
S1 - słupy ściany kolankowej	0,16	0,16	1,32	8	0,27
B1 - belki stropowe (wzmacniające)	0,07	0,30	7,20	8	1,21
Kontrłaty	0,05	0,03	5,56	28	0,19
Łaty	0,06	0,04	11,80	36	1,02
Deski na podłogę poddasza gr. 32mm	x	x	x	x	2,50
ŁĄCZNIE					8,75

DREWNO SOSNOWE KLASY min.C24

Długości elementów drewnianych odpowiadają rzeczywistym wymiarom projektowanej więźby.
Nie uwzględniono zapasów.

BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

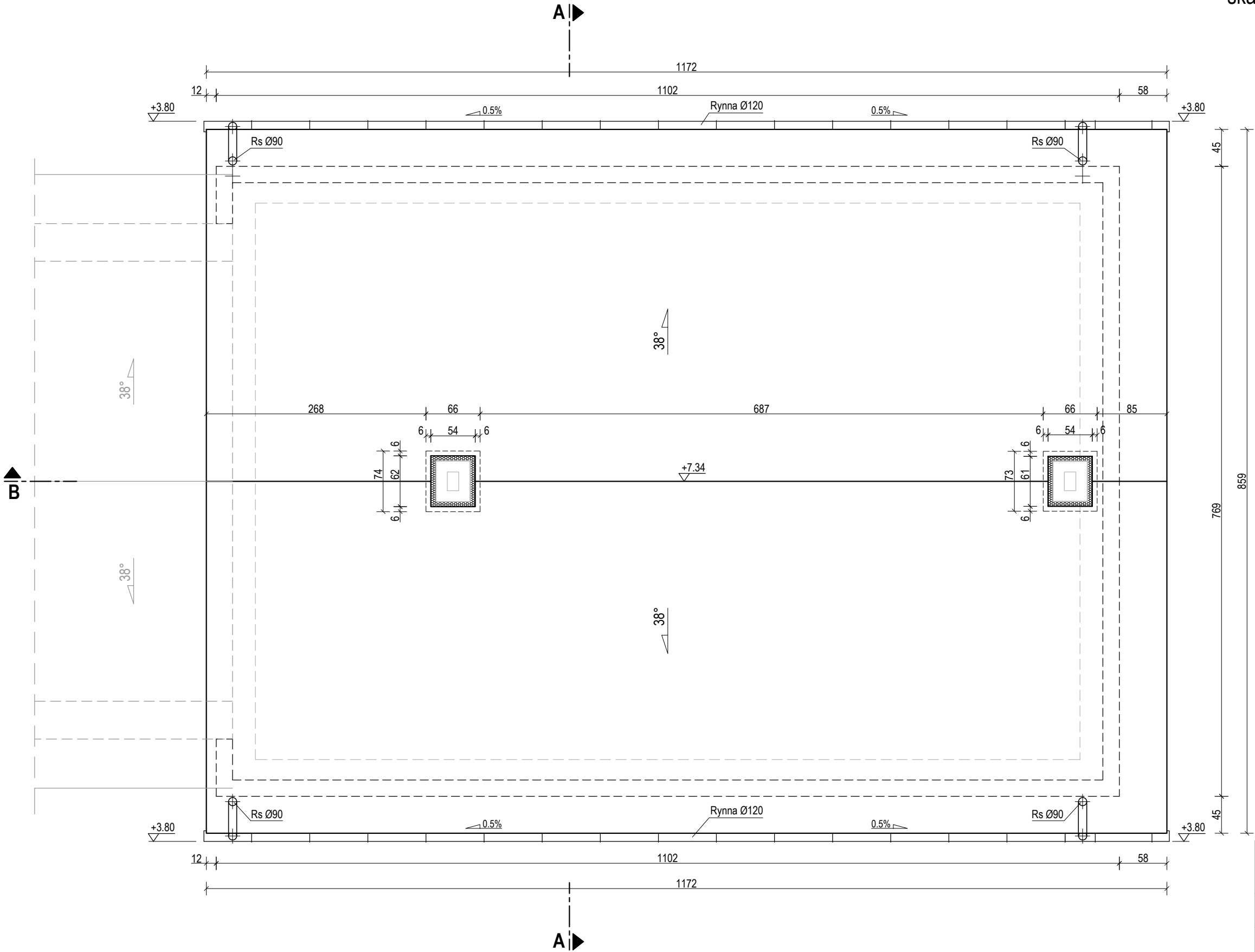
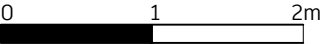
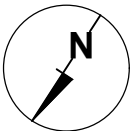
PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. **Ireneusz Tackowiak**
upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021

DATA: marzec 2025 r.
Skala 1:50

NR RYS.
R4

PROJEKT REMONTU - RZUT WIĘŻBY

PROJEKT REMONTU
RZUT POŁACI DACHOWYCH
skala 1:50



— ELEMNTY PROJEKTOWANE
- ELEMNTY ISTNIEJACE (BEZ ZMIAN)

ELTA **PRO** **BIURO PROJEKTOWE**
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więzby.

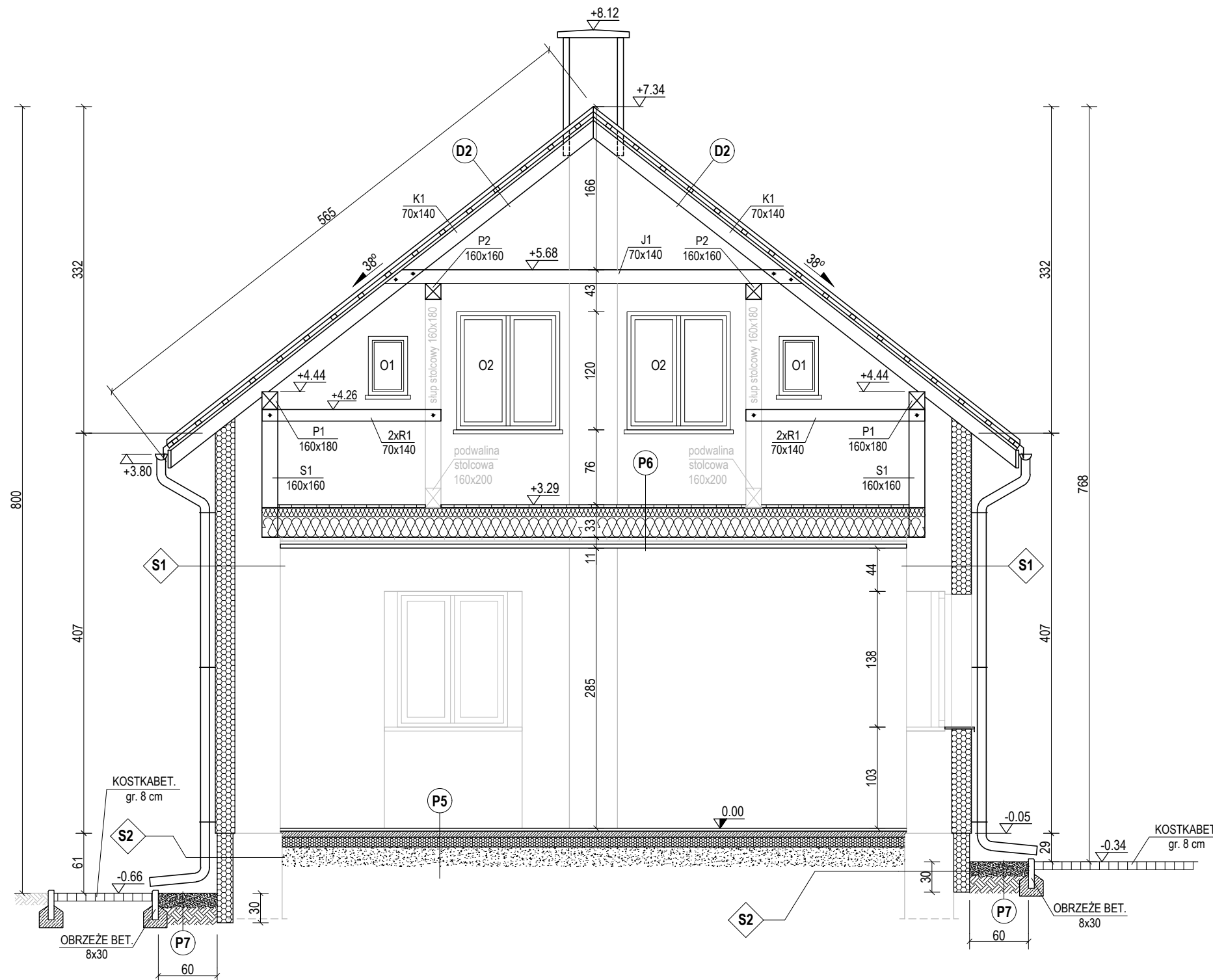
ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. R5
---	------------------------------------	----------------------

PROJEKT REMONU - RZUT POŁACI DACHOWYCH

PROJEKT REMONTU

PRZEKRÓJ A-A skala 1:50



S1	TYNK SILIKONOWY TYPU BARANEK O UZIARNIENIU 2 mm KOLOR BEŻOWY JASNY
	WARSTWA KLEJU ZBROJONA SIATKĄ
	STYROPIAN FASADOWY gr. 20 cm, $\lambda=0,038$ [W/mK]
	TYNK CEM.-WAP.
	ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ
	TYNK CEM.-WAP.
S2	GLĄDŹ SZPACHŁOWA
	FARBA EMULSYJNA

S2	TYNK MOZAIKOWY SZARY
	WARSTWA KLEJU ZBROJONA SIATKĄ
	STYROPIAN FASADOWY gr. 16 cm, $\lambda=0,038$ [W/mK]
	COKÓŁ KAMIENNY

— - ELEMENTY PROJEKTOWANE
— - ELEMENTY ISTNIEJĄCE (BEZ ZMIAN)

P5	GRES 60x60 cm JASNOSZARY WYLEWKA BETONOWA gr. 6cm IZOLACJA Z FOLII PE 0,2 mm STYROPIAN EPS 60 gr. 10 cm IZOLACJA Z FOLII PE 0,2 mm PODSYPKA PIASKOWA GRUNT RODZIMY
----	--

P6	DESKI PODŁOGOWE 32 BELKI WIĄZAROWE 120X300 WZMOCNIONE KRAWĘDZIAKAMI 70X300 MIĘDZY BELKAMI WEŁNA MIN. gr. 30 cm DESKI 25 (ISTNIEJĄCE) PŁYTA GKF NA RUSZCIE STAŁOWYM
----	---

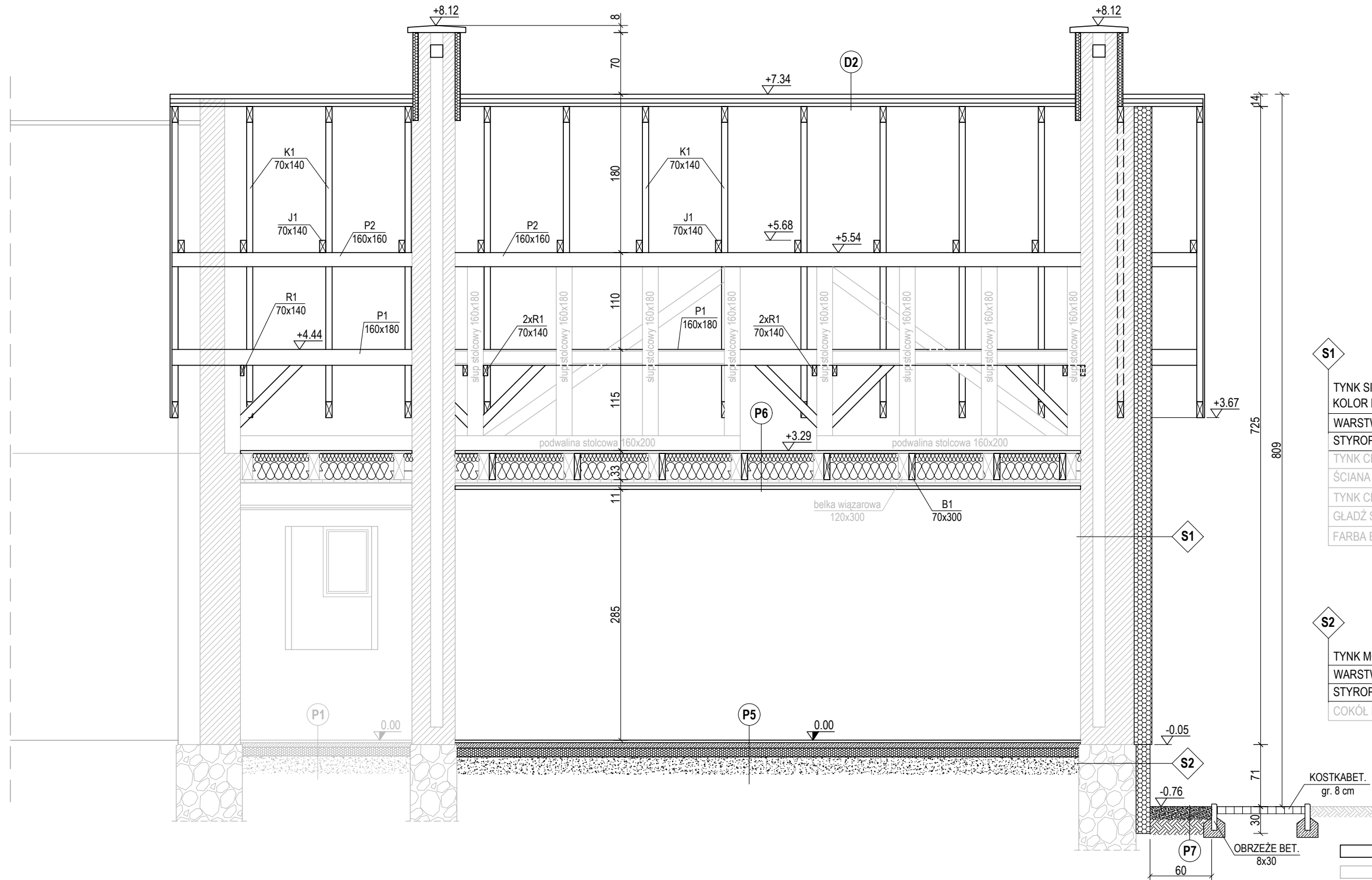
P7	TŁUCZEŃ 8/31.5 gr. 15 cm FOLIA OGRODNICZA PRZEPUSZCZALNA GRUNT RODZIMY
----	--

D2	BLACHODACHÓWKA KOLOR CZERWONO-BRĄZOWY ŁATY 60x40 KONTRŁATY 50x25 MEMBRANA DACHOWA KROKWIE 70x140
----	---

		BIURO PROJEKTOWE 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12 tel. 058 681-37-67, 603 416-782 eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl	
INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń			
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.			
ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.			
PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021		DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. R6
PROJEKT REMONTU - PRZEKRÓJ A-A			

PROJEKT REMONTU

PRZEKRÓJ B-B skala 1:50



S1

TYNK SILIKONOWY TYPU BARANEK O UZIARNIENIU 2 mm
KOLOR BEŻOWY JASNY

WARSTWA KLEJU ZBROJONA SIATKĄ

STYROPIAN FASADOWY gr. 20 cm, $\lambda=0,038$ [W/mK]

TYNK CEM.-WAP.

ŚCIANA Z CEGŁY PEŁNEJ

TYNK CEM.-WAP.

GŁADŹ SZPACHLOWA

FARBA EMULSYJNA

S2

TYNK MOZAIKOWY SZARY

WARSTWA KLEJU ZBROJONA SIATKĄ

STYROPIAN FASADOWY gr. 16 cm, $\lambda=0,038$ [W/mK]

COKÓŁ KAMIENNY

— - ELEMENTY PROJEKTOWANE

□ - ELEMENTY ISTNIEJĄCE (BEZ ZMIAN)

P1

GRES

WYLEWKA BETONOWA

STYROPIAN EPS 10 cm

PODSYPKA PIASKOWA

GRUNT RODZIMY

P5

GRES 60x60 cm JASNOSZARY

WYLEWKA BETONOWA gr. 6cm

IZOLACJA Z FOLII PE 0,2 mm

STYROPIAN EPS 60 gr. 10 cm

IZOLACJA Z FOLII PE 0,2 mm

PODSYPKA PIASKOWA

GRUNT RODZIMY

P6

DESKI PODŁOGOWE 32

BELKI WIĄZAROWE 120X300 WZMOCNIONE

KRAWĘDZIAKAMI 70X300

MIĘDZY BELKAMI WEŁNA MIN. gr. 30 cm

DESKI 25 (ISTNIEJĄCE)

PLYTA GKF NA RUSZCIE STALOWYM

P7

TŁUCZEŃ 4/31.5 gr. 15 cm

FOLIA OGRODNICZA PRZEPUSZCZALNA

GRUNT RODZIMY

D2

BLACHODACHÓWKA

KOLOR CZERWONO-BRĄZOWY

ŁATY 60x40

KONTRŁATY 50x25

MEMBRANA DACHOWA

KROKIEW 70x140

ELTA **PRO**

BIURO PROJEKTOWE

83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12

tel. 058 681-37-67, 603 416-782

eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń

Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

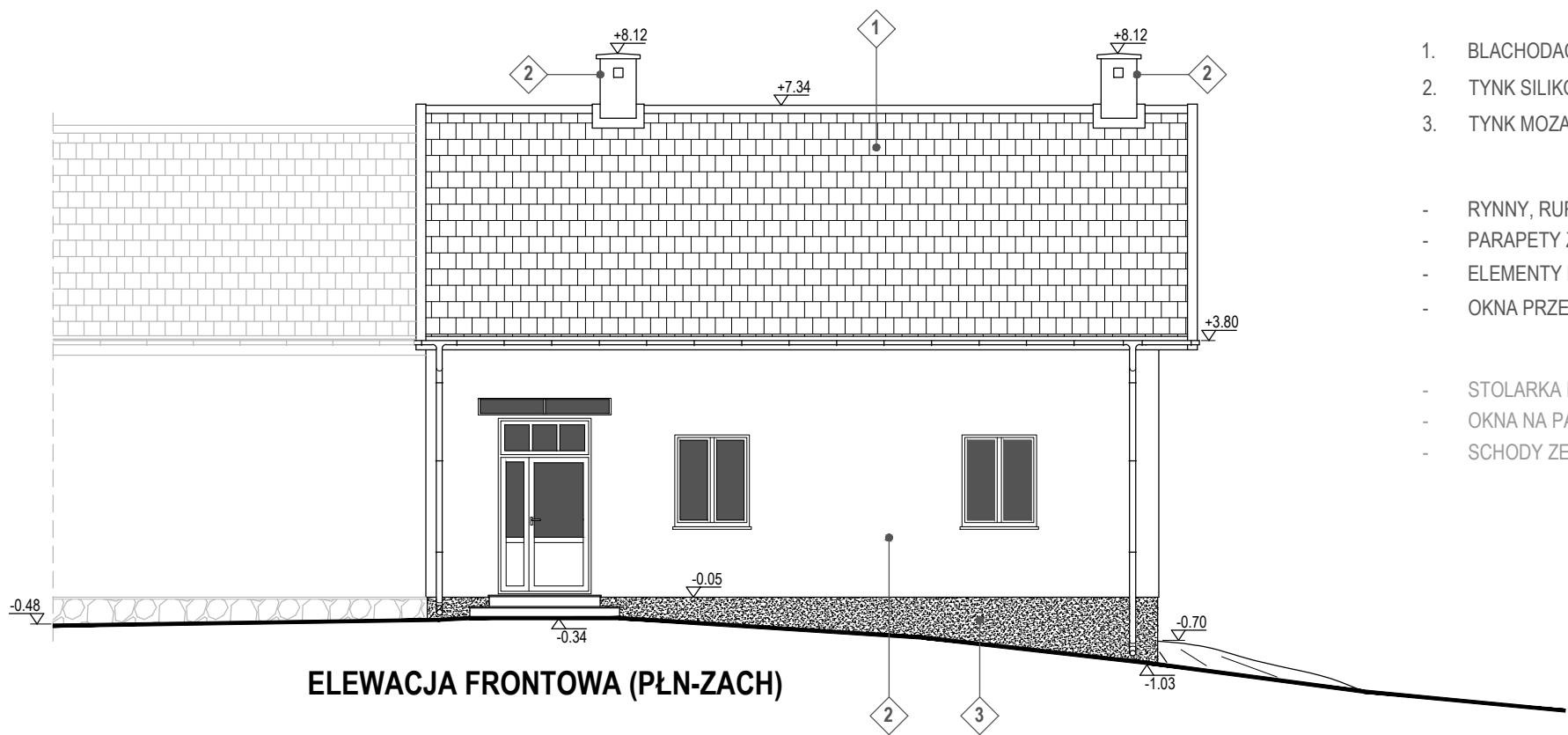
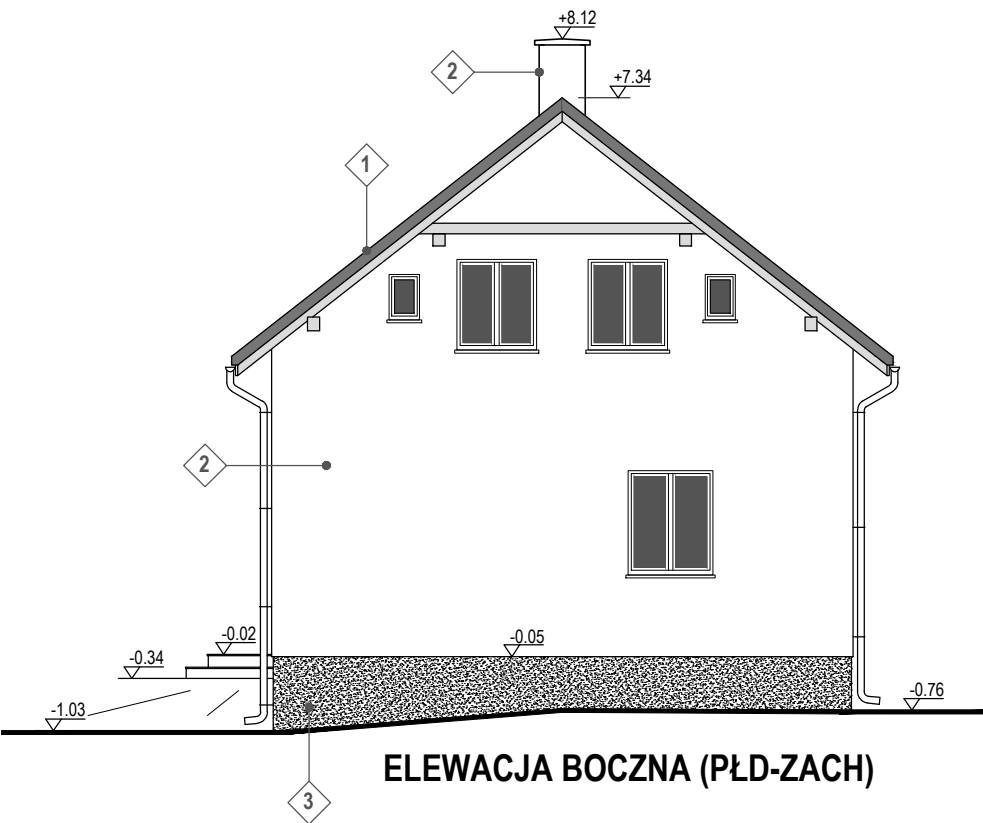
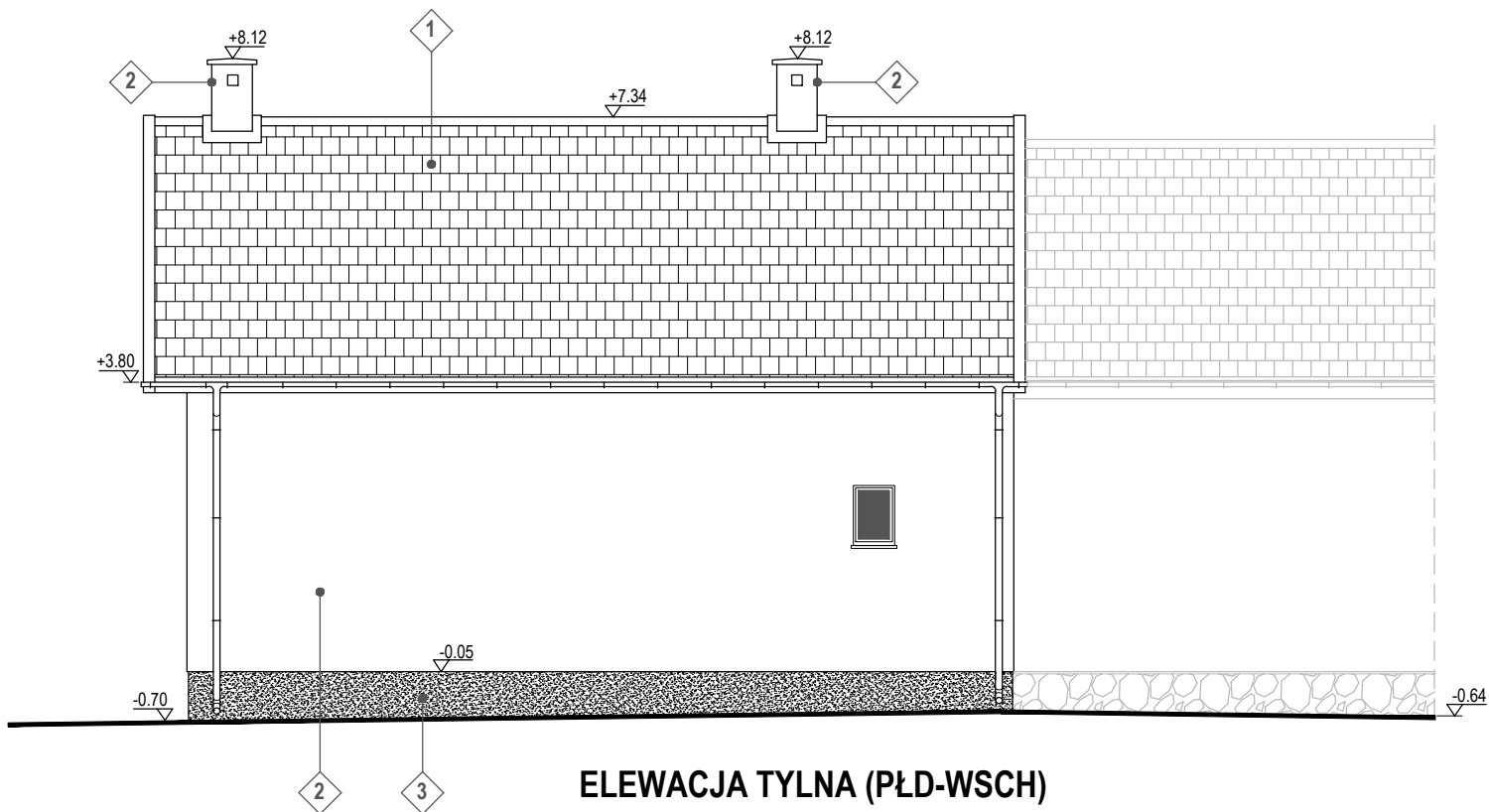
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. R7
---	------------------------------------	----------------------


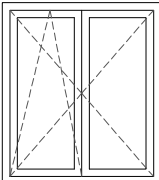
PROJEKT REMONTU - PRZEKRÓJ B-B

PROJEKT REMONTU
ELEWACJE skala 1:100



- BLACHODACHÓWKA W KOLORZE CZERWONO-BRĄZOWYM
 - TYNK SILIKONOWY TYPU BARANEK O UZIARNIENIU 2 mm - KOLOR BEŻOWY JASNY
 - TYNK MOZAIKOWY W KOLORZE SZARYM (ODCIEŃ KAMIENIA POLNEGO)
- RYNNY, RURY SPUSTOWE I OPIERZENIA Z BLACHY POWLEKANEJ W KOLORZE CIEMNOBRĄZOWYM
 - PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ W KOLORZE CIEMNOBRĄZOWYM
 - ELEMENTY DREWNIANE DACHU MAŁOWANE LAKIEROBEJĄ - ODCIEŃ PALISANDER
 - OKNA PRZEZNACZONE DO WYMIANY Z PROFILI PCV W KOLORZE BIAŁYM
- STOLARKA DRZWIOWA (BEZ ZMIAN)
 - OKNA NA PARTERZE (BEZ ZMIAN)
 - SCHODY ZEWNĘTRZNE (BEZ ZMIAN)

		BIURO PROJEKTOWE 83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12 tel. 058 681-37-67, 603 416-782 eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl	
INWESTOR: Gmina Stary Dzierżoń Stary Dzierżoń 71, 82-450 Stary Dzierżoń			
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.			
ADRES: Taborzy, gmina Stary Dzierżoń, dz. nr 183/1 i 183/2.			
PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021		DATA: marzec 2025 r. Skala 1:100	NR RYS. R8
PROJEKT REMONTU - ELEWACJE			

NAZWA		01	02
SCHEMAT			
RODZAJ		PVC	PVC
WYMIARY ZEWNĘTRZNE [cm]	So	40	105
	Ho	60	120
CECHY		ROZWIERNO UCHYLNE	ROZWIERNO UCHYLNE
ILOŚĆ [szt.]		2	2

UWAGI:

- kolor stolarki okiennej biały,
- dla okien należy zapewnić $U_{(max)} \leq 0,9 [W/m^2K]$,
- przed zamówieniem stolarki drzwiowej i okiennej sprawdzić wymiary otworów na budowie.

		BIURO PROJEKTOWE 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12 tel. 058 681-37-67, 603 416-782 eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl	
INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń			
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.			
ADRES: Tabory, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.			
PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. arch. Ireneusz Tackowiak</i> upr. bud. nr 248/POOKK/V/2021		DATA: marzec 2025 r. Skala 1:50	NR RYS. R9
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			

**PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWE EL-PL
P. TUSK, Z. KUCZKOWSKI, K. HINC
S.C.**

ul. Słoneczna 10D 83-300 Łapalice
Tel. 604 578 425, 601 423 163, 603 956 946

Obiekt:

**Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją
oraz wymianą pokrycia dachowego i wieżby oraz projektowanymi
elementami zagospodarowania terenu.**

Inwestor:

Adres inwestycji

**Gmina Stary Dzierzgoń
Tabory dz. nr 183/1 i 183/2**

Tytuł opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJI ELEKTRYCZNE

Branża: **ELEKTRYCZNA**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. nr 156 z 2006r. Poz.1118) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant instalacji elektrycznych:	inż. Krzysztof Hinc <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. POM/0004/PWOE/11</i>	
---	--	--

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane wyjściowe do projektowania

- 1.1. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.2. Ogólne dane energetyczne
- 1.3. Uwagi ogólne
- 1.4. Podstawa opracowania

2. Opis techniczny instalacji

- 2.1 Ogólna charakterystyka budynku
- 2.2 Instalacje elektryczne
- 2.3 Osprzęt zastosowany w instalacji

3. Instalacje ochronne

- 3.1 Ochrona przeciwprzepięciowa
- 3.2 Ochrona p. poż

4. Obliczenia

- 4.1 Bilans mocy

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

6. Rysunki

SPIS RYSUNKÓW OPRACOWANIA

[illegible]

1. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

1.1 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne:

W remontowanym budynku świetlicy w miejscowości Taborz dz. Nr 183/1

Niniejsza dokumentacja obejmuje:

- 1) Zasilania,
- 2) Zestaw rozdzielnic niskiego napięcia;
- 3) Układ rozdziału energii elektrycznej;
- 4) Instalacje oświetlenia podstawowego
- 5) Instalacje gniazd wtykowych

1.2 Ogólne dane energetyczne

- Napięcie sieci zasilającej 400/230 V
- sieci nn. Dystrybutor energii elektrycznej - układ TN-C, w liniach zasilających i instalacjach odbiorczych wewnętrznych układ TN-S
- ochrona od porażeń szybkie samoczynne wyłączanie zasilania przez wyłączniki instalacyjne nadmiarowo prądowe oraz dodatkowo przez wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o działaniu bezpośrednim.
- Pomiary energii elektrycznej 3-faz w złączu kablowym (odrębne opracowanie)

1.3 Uwagi ogólne

Instalację należy wykonać przewodami YDY/YDYpżo na napięcie znamionowe 450/750V i kablami YKY na napięcie znamionowe 0,6/1 kV. W zależności od pomieszczeń instalacje można wykonać jako wtynkową, w korytkach kablowych i przestrzenie między sufitem właściwym a sufitem podwieszanym, w ściankach G-K oraz posadzce. Przewody w ściankach G-K układać w rurkach ochronnych o średnicy dobranych do wielkości przewodu. Przewody układać w liniach prostopadłych, równoległych do ścian i stropów. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.4 Podstawa opracowania.

Dokumentację opracowano zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami, w szczególności zgodnie z:

1. PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa,
2. PN-IEC 60364-4-42:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.
3. PN-IEC 60364-4-443:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
4. PN-IEC 60364-4-47:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
5. PN-IEC 60364-5-52 2002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie.
6. PN-IEC 60364-5-523 2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
7. PN-IEC 60364-5-53 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza.
8. PN-IEC 60364-5-54 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
9. PN-IEC 60364-6-61 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenia odbiorcze.
10. PN-IEC 60364-7-701 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Pomieszczenia wyposażone w wannę lub/basen natryskowy.
11. PN-EN 62305-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
12. PN-EN 62305-2 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zarządzanie ryzykiem
13. PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
14. N-SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych

2 OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH.

2.1 Ogólna charakterystyka obiektu.

Budynek jest budynkiem świetlicy który będzie remontowany. Część pomieszczeń jest już wyremontowany. Projekt obejmuje pozostałą część oraz strych

2.2 Instalacje elektryczne

Budynek zasilony jest z przyłącza napowietrznego. Układy pomiarowe zlokalizowane w złączu na budynku. Budynek oprócz świetlicy ma lokal mieszkalny. Pomieszczenia świetlice na chwilę obecną posiada zasilanie 1 fazowe. W związku z remontem zwiększy się moc zapotrzebowania lokalu świetlicy o 5kW. W związku z powyższym należy wystąpić do zakładu energetycznego z wnioskiem o zwiększenie mocy oraz wymianę licznika na 3 fazowy. Istniejący pion od linii napowietrznej do złącza pomiarowego należy wymienić na YKY 5x6. (powyższą wymianę należy uzgodnić z Zakładem energetycznym i ustalić wykonawcę wymiany pionu zasilającego).

Pomieszczenia świetlicy posiadają rozdzielnię RG zasiloną kablem jedno fazowym. W związku z remontem projektuje się zasilić rozdzielnicę RG kablem YKY 5x4. Powyższy kabel układać w rurce osłonowej po elewacji budynku. Istniejącą rozdzielnicę RG ze względu na rozbudowę należy wymienić na nową min 18 polową. Rozdzielnicę wyposażać w istniejące obwody oraz nowe projektowane obwody zgodnie z rysunkiem E2. Z rozdzielnicy RG zasilone zostaną grzejniki elektryczne w pom. 0.4. Z rozdzielnicy RG należy zasilić projektowaną rozdzielnicę RP zlokalizowaną na strychu. Z rozdzielnicy RP zasilić oświetlenie i gniazda strychu. W pomieszczeniu 0,4 projektuje się trzy grzejniki elektryczne (każdy po 1500W) zasilone z RG.

Instalacje oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3,4 x1,5. Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDYp 3x2,5. Instalację wykonać zgodnie z rysunkiem E1.

2.3 Osprzęt zastosowany w instalacji.

W projekcie określono podstawowe wymagania techniczne jakie powinny spełniać zastosowane materiały elektroinstalacyjne w instalacji budynku. Należy stosować osprzęt firm posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

Osprzęt należy montować w miejscach wskazanych na planach z zachowaniem odległości od innych instalacji i urządzeń wynikających z odrębnych przepisów.

Wysokość montażu osprzętu należy przyjmować następująco:

- gniazda p.t. IP 20 w pom. suchych należy montować na wysokości 30 cm od posadzki;
- gniazda p.t. IP 44 w pom. wilgotnych należy montować na wysokości 110-120 cm (chyba, że występują inne uwarunkowania);
- łączniki p.t. IP 20 w pom. suchych należy montować na wysokości 110 - 120 cm;
- łączniki p.t. (n.t.) IP 44 w pom. wilgotnych należy montować na wysokości 120 cm (chyba,

że występują inne uwarunkowania);

- odbiorniki siłowe zakończyć puszką instalacyjną PK3

Typ osprzętu ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem. W przypadku zmiany urządzeń lub zmianą mocy urządzeń należy przeprowadzić ponowne obliczenia doboru przewodów zasilających.

3 Instalacje ochronne

3.1 Ochrona przeciwprzepięciowa

Dla ochrony urządzeń przed przepięciami wewnętrznymi /czynności łączeniowe / w rozdzielnic RG zamontować ochronniki przepięciowe T1+T2 Celem montażu ograniczników przepięć jest ograniczenie przepięć do wartości 1- 1,5 kV.

3.2 Ochrona p.poż

Wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć odpowiednią masą przeciwpożarową w klasie takiej w jakiej jest element oddzielenia przeciwpożarowego.

4 Obliczenia techniczne

Założenia

- napięcie sieci zasilającej 400/230 V
 - dopuszczalny spadek napięcia dla odbiorców oświetleniowych łącznie z liniami zasilającymi i urządzeniami odbiorczymi - 4%
 - PN-IEC 60364-5-523 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
 - obciążenia w instalacjach odbiorczych wg normy SEP N SEP-E-002 WYTYCZNE I KOMENTARZ „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych, Podstawy planowania”.
- I. Zabezpieczenie przeciążeniowe przewodów powinno spełniać następujące warunki:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 I_z$$

$$I_2 = k_2 I_n$$

I_z- obciążalność przewodu długotrwała

I_n- prąd znamionowy urządzenia

I_b- prąd obliczeniowy

I₂- prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

k_2 - współczynnik krotność zadziałania urządzenia zabezpieczającego,

II Spadek napięcia dla obwodów 3-fazowych obliczono wg wzoru:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U^2 \cdot \cos \varphi}$$

Spadek napięcia dla obwodów 1-fazowych obliczono wg wzoru:

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot 100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_f^2 \cdot \cos \varphi}$$

Wymagany maksymalny spadek napięcia w instalacji odbiorczej

inż. Krzysztof Hinc

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
upr. bud. POM/0004/PWOE/11

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWE EL-PL
P. TUSK, Z. KUCZKOWSKI, K. HINC
S.C.**
ul. Słoneczna 10D 83-300 Łapalice
Tel. 604 578 425, 601 423 163, 603 956 946

Obiekt:

**Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją oraz
wymianą pokrycia dachowego i wieźby oraz projektowanymi
elementami zagospodarowania terenu.**

Inwestor:

Adres inwestycji

**Gmina Stary Dzierżoń
Tabory dz. nr 183/1 i 183/2**

Tytuł opracowania:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

		Nr archiwalny:	
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektanci:	inż. Krzysztof Hinc POM/0004/PWOE/11 oś. Wybickiego 24/20 83-300 Kartuzy <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. POM/0004/PWOE/11</i>	03.2025

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej
- kabel zasilający WLZ

Zagrożenia

Podczas realizacji zamierzenia mogą wystąpić szczególne zagrożenia bezpieczeństwa przy wykonywaniu n/w robót:

- wykonywaniu prac na wysokościach;
- wykonywaniu prac kontrolno-pomiarowych pod napięciem.

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa podczas wykonywania w/w robót muszą zostać zastosowane n/w środki:

- roboty zostaną zlecone wykonawcom specjalizującym się wykonywaniu w/w robót;
- zostanie wydzielona strefa bezpieczeństwa
- budowa zostanie zaopatrzona w apteczkę pierwszej pomocy;
- pracownicy wykonujący odpowiednie roboty powinni być przeszkoleni na stanowiskach pracy przed rozpoczęciem robót;
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie z określeniem dopuszczenia do pracy na wysokości;
- pracownicy powinni być zaopatrzeni w niezbędny sprzęt ochrony osobistej [szelki, kaski itd.] oraz niezbędne narzędzia;
- wykonawcy robót zapewnią bezpośredni Nadzór techniczny przez osoby uprawnione;
- roboty będą wykonywane zgodnie projektem technicznym
- prace ziemne

Prace na wysokości

Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5m pełnymi ściankami lub ścianami z oknami oszklonymi;
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokości powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaniem prac mogą przebywać pracownicy lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15m. Pomiędzy poręczą a krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie tego typu balustrad jest niemożliwe, należy zastosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania przedmiotowych prac.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy pracach na: drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2m nad poziomem podłogi lub ziemi, nie wymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

- drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie;
- pomost roboczy spełnia następujące wymagania: powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów; podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu; widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy;
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia;
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone w odrębnych przepisach i w Polskich Normach.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa;
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego, do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym [do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.];
- zapewnić stosowanie przez pracowników kasków ochronnych przeznaczonych do pracy na wysokości. Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:
- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, oznakowanie miejsc niebezpiecznych;
- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych [barierki na rusztowaniach i w miejscach, w których istnieje ryzyko upadku z wysokości];
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Urządzenia na placu budowy

- urządzenia elektryczne powinny być utrzymywane i eksploatowane zgodnie z DTR danego urządzenia, przepisami i normami;
- podłączenia do sieci elektrycznej, remonty, naprawy i konserwacja urządzeń elektrycznych powinna być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi, powinny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia;
- skrzynka rozdzielcza prądu powinna być zabezpieczona przed dostępem osób nieuprawnionych;
- usytuowanie urządzeń elektrycznych nie powinno przekraczać 50m od skrzynki rozdzielczej.

Uwagi ogólne

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być, przed dopuszczeniem do pracy, przeszkoleni na stanowisku pracy oraz zapoznani z ogólnymi warunkami na budowie.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na budowie na określonym stanowisku.

Powinni oni także być wyposażeni w odzież ochronną: rękawice, kaski, szelki bezpieczeństwa itp.

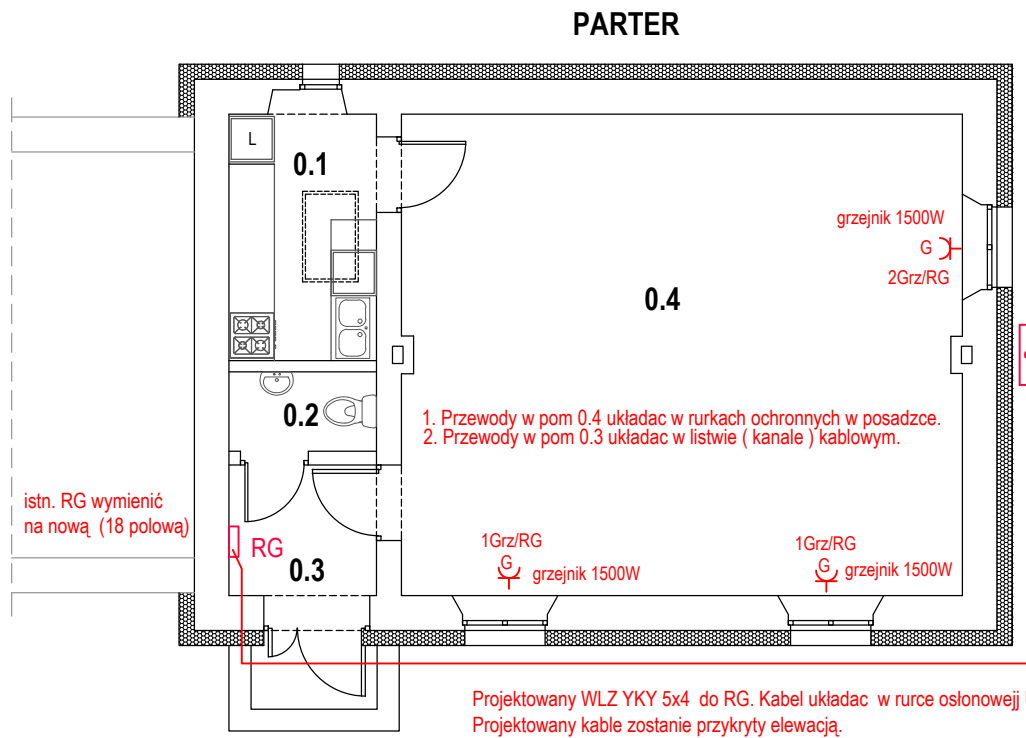
Używane elektronarzędzia powinny być kontrolowane co najmniej raz na 10 dni, jeżeli instrukcja producenta nie przewiduje innych terminów kontroli sprawności technicznej i zabezpieczenia przed porażeniem prądem.

Sprzęt ochrony osobistej powinny posiadać aktualne atesty.

Budowę należy zaopatrzyć w apteczkę pierwszej pomocy wyposażoną w środki opatrunkowe niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy oraz obsługiwane przez osoby przeszkolone w tym zakresie.

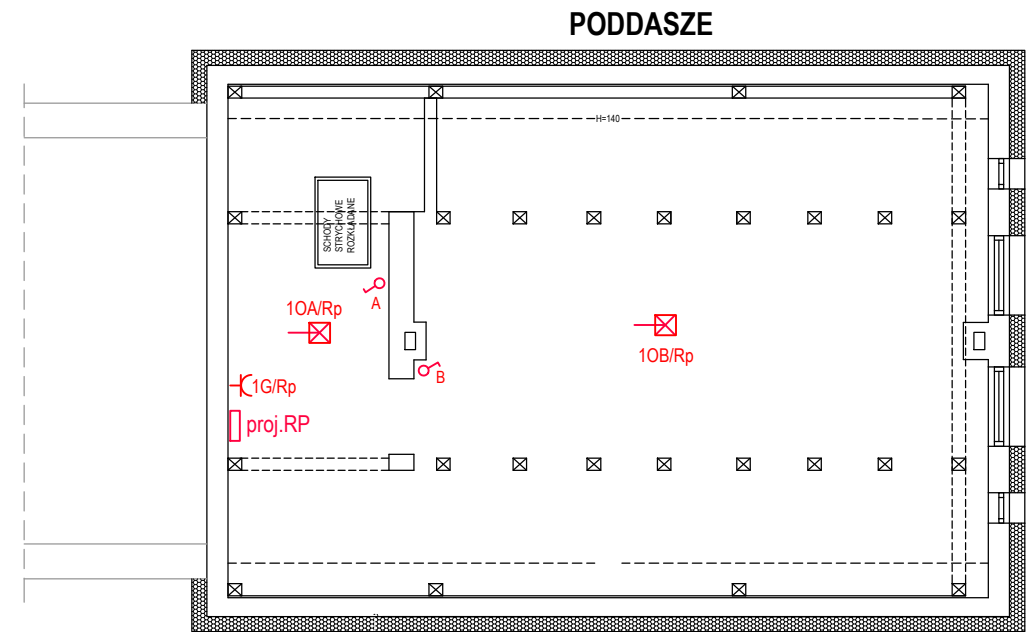
inż. Krzysztof Hinc

*uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
upr. bud. POM/0004/PWOE/11*



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NA PARTERZE			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. [m ²]
0.1	KUCHNIA	GRES	6,36
0.2	TOALETA	GRES	2,05
0.3	PRZEDSIONEK	GRES	3,37
0.4	SALA	DESKI	47,10
		RAZEM	58.88

	łącznik pojedynczy montaż w systemie ramkowym
	oprawa Modena led 25W 4000K
	gniazdo wtyczkowe pojedyncze, montaż w systemie ramkowym
	gniazdo wtyczkowe pojedyncze - zasilanie grzejnika elektrycznego
	Rozdzielnia Rp - poddasza



- UWAGI
- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie zmiany które wynikną na etapie wykonawstwa a będą zmianami istotnymi należy zgłosić projektantowi w celu weryfikacji.
 - Wykonawca na etapie budowy powinien zweryfikować wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych.
 - W pomieszczeniach technicznych "wilgotnych" i łazienkach stosować oprawy i osprzęt o stopniu szczelności min. IP 44. Stosować kable o izolacji 450/750 V.
 - Dobre oprawy muszą posiadać parametry techniczne, pozwalające na uzyskanie natężenia oświetlenia na korytarzach i drodze ewakuacyjnej na poziomie nie niższym od wymaganego w normach. Sposób montażu opraw na w pomieszczeniach zgodzić na etapie wykonawstwa

BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl, www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

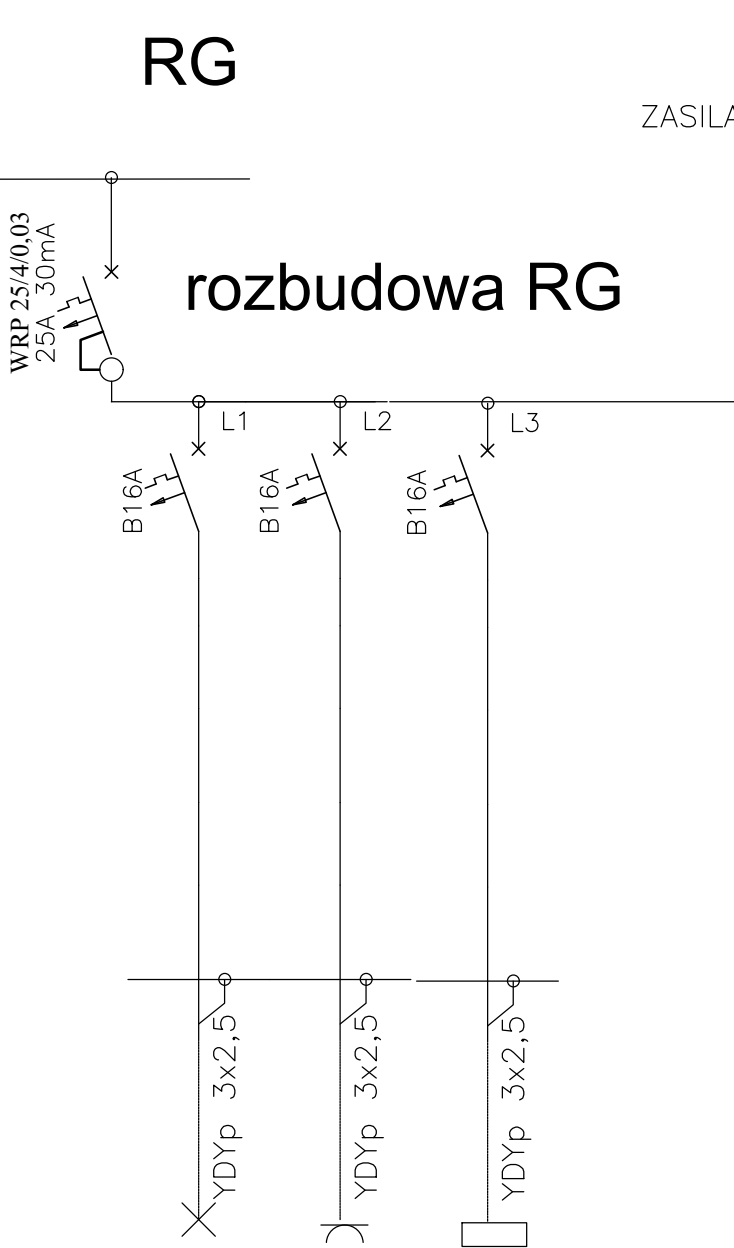
TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją, wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

PROJEKTOWAŁ: inż. Krzysztof Hinc upr. bud. nr POM/0004/PW/OE/11	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:100	NR RYS. E1
---	-------------------------------------	----------------------

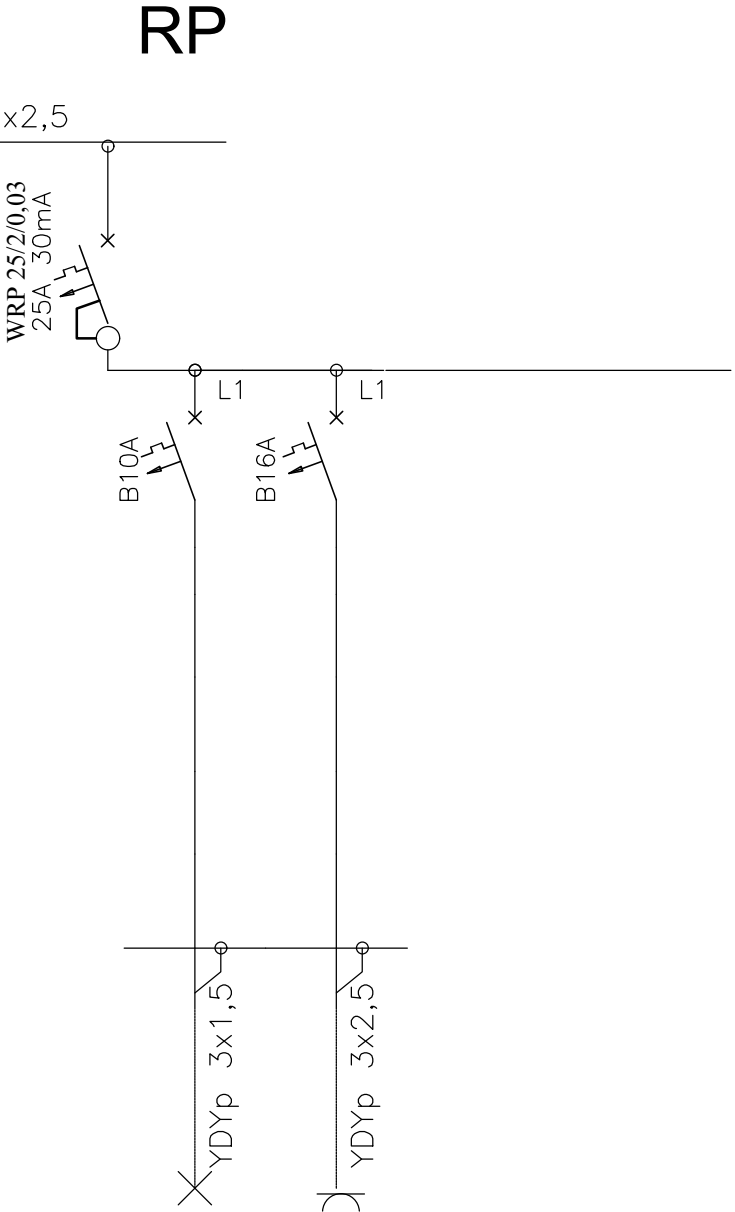
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ZASILANIE Z szafy licznikowej YKY 5x4




MOC	3	1,5	0,6
OPIS	Zasilanie Grzejniki	Zasilanie Grzejniki	Zasilanie rozd. RP strych
NR OBW	1G/RG	2G/RG	2G/RG
NR RYS	—	—	—

ZASILANIE Z RG YDY 3x2,5



MOC	0,2	0,4
OPIS	OŚWIETLENIE STRYCH	GNIAZDA STRYCH
NR OBW	1O/RP	1G/RP
NR RYS	—	—



BIURO PROJEKTOWE
83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12
tel. 058 681-37-67, 603 416-782
eltapro@wp.pl , www.eltapro.pl

INWESTOR: Gmina Stary Dzierzgoń
Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

TEMAT: Remont świetlicy w Taborach z termomodernizacją,
wymianą pokrycia dachowego i więźby.

ADRES: Tabor, gmina Stary Dzierzgoń, dz. nr 183/1 i 183/2.

PROJEKTOWAŁ: inż. Krzysztof Hinc upr. bud. nr POM/0004/PWOE/11	DATA: marzec 2025 r. Skala 1:100	NR RYS. E2
--	--	-----------------------------

ROZDZIELNICE RG i RP