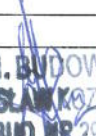


PROJEKT BUDOWLANY

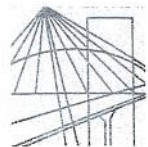
NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA POKRYCIA DACHU STOŁÓWKI
ADRES INWESTYCJI : 72-330 MRZEŻYNO, UL.ŚLISKA 5
INWESTOR : OŚRODEK REHABILITACYJNO – WZASOWY
„AGAWA”
BRANŻA : BUDOWLANA

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY
PRAWO BUDOWLANE OŚWIADCZAM,
ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZOSTAŁ
OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	TECH. BUD. BOLESŁAW KOZACZEK	UPR. BUD. 299/Sz/73	 TECH. BUDOWLANY BOLESŁAW KOZACZEK UPR. BUD. NR 299/Sz/73

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

1. STRONA TYTUŁOWA
2. STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
3. EKSPERTYZA BUDOWLANA
4. INFORMACJA BiOZ
5. MAPA SYTUACYJNA
6. OPIS TECHNICZNY INWENTARYZACJI
7. RYS. NR 1 – RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
8. RYS. NR 2 – RZUT KONSTRUKCJI DACHU- INWENTARYZACJA
9. RYS. NR 3 – RZUT DACHU - INWENTARYZACJA
10. RYS. NR 4 –PRZEKRÓJ A-A- INWENTARYZACJA
11. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI
12. RYS. NR 5 - RZUT PARTERU – PROJEKT
13. RYS. NR 6 - RZUTKONSTRUKCJI DACHU– PROJEKT
14. RYS. NR 7 –RZUT DACHU- PROJEKT
15. RYS. NR 8 –PRZEKRÓJ A-A– PROJEKT
16. SERWIS FOTOGRAFICZNY



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

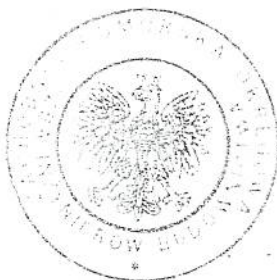
Sz. P.
KOZACZEK Bolesław
ul. Słoneczna 55 A/6
72-342 CERKWICA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KOZACZEK Bolesław**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/1435/01**, zamieszkały(a) 72-342 CERKWICA ul. Słoneczna 55 A/6, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-07-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2010-05-31



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

EGODNE z PRG.

TECH. BUDOWLANY
BOLESŁAW KOZACZEK
UPR. BUD. NR 238/Sz73

- PREZYDIUM
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
w Szczecinie

Szczecin, dnia 2 lipca 1973 r.

Nr ewid. uprawn. 299/Sz/73

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

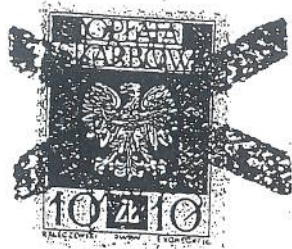
Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 21 ust. 2, § 11 ust. 1, p. 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. K o z a c z e k Bolesław
.....
technik budowlany

urodzony dnia 15 kwietnia 1941r. w m. Stanisławowo ZSRR

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej i konstrukc.-inżynieryjn.
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skompli-
kowanej konstrukcji.
.....
.....
.....
.....
.....



(pieczęć okrągła)

ZGODNE Z PŁG.

TECH. BUDOWLANY
BOLESŁAW KOZACZEK
UPR. BUD. NR 299/Sz/73

Główny Architekt Województwa

T. Jeleń
mgr inż. arch. Jerzy Jerzewski

EKSPERTYZA TECHNICZNA

dot. wymiany pokrycia dachu na budynku stołówki w miejscowości Mrzeżyno ul. Śliska 5.

1. Podstawa opracowania

- wizja lokalna
- zlecenie inwestora

2. Dane ogólne

Przedmiotem ekspertyzy technicznej jest wymiana pokrycia dachu na pokrycie z płyty OSB i papy termozgrzewalnej w technologii DKD.

3. Dane szczegółowe

Opiniowany budynek wykonano w technologii tradycyjnej, murowany. Stropodach jednospadowy z kratownicy stalowej wspartej na ścianach i podciągu z kształtownika stalowego. Dwuteownik wsparty na ścianach i słupach stalowych z ceownika. Pokrycie dachu papa asfaltowa na lepiku.

WNIOSKI:

Przedmiotowy stropodach budynku nadaje się do zmiany pokrycia.
Elementy konstrukcyjne stropodachu pozostają bez zmian.

Opracował:


TECH. BUDOWLANY
BOLESŁAW KOZACZEK
URR/BUD. NR 299/Sz/73

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

Inwestor: OŚRODEK REHABILITACYJNO-WCZASOWY „AGAWA”

Obiekt: BUDYNEK STOŁÓWKI

Adres: MRZEŻYNO UL. ŚLISKA 5

Projektant sporządzający informację

TECH. BUDOWLANY
BOLESŁAW KOZACZEK
UPR. BUD. NR 299/Sz/73

Trzebiatów listopad 2010 r.

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie robót wymiany pokrycia dachu na pokrycie papą w technologii DKD w Mrzeżynie ul. Śliska 5

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Przy ul. Śliskiej 5 znajdują się budynki ośrodka wczasowego.

3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Teren budowy należy ogrodzić i wydzielić ewentualne strefy niebezpieczne. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1.50 m. W widocznym miejscu od strony drogi na wysokości co najmniej 2.00 m należy zamontować tablicę informacyjną zgodną z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 19.11.2001 r. z numerami telefonów alarmowych. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Strefę niebezpieczną lub miejsce niebezpieczne w których istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty lecz nie mniej niż 6.00 m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej jak 2.40 m od terenu i ze spadkiem 45% w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków winno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków jako rusztowań jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszków powinna być o 1.00 m niż szerokość przejścia lub przejazdu. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi i dobrze oświetlone. Miejsca pracy, drogi dojazdowe i przejścia powinny być dobrze oświetlone.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

4.1 Prace w warunkach zagrożenia upadkiem z wysokości

Przez pojęcie „praca w warunkach zagrożenia upadkiem” na budowie rozumie się roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach i innych podwyższeniach na wysokości powyżej 2,0 m od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego, a także wszelkie prace wykonywane na poziomie konstrukcji stałej, ale w rejonie jej krawędzi na przykład na dachach. Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2.00 m, stanowisko pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 15 cm i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1.10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Rusztowania na budowie winny być atestowane, posiadać powierzchnię roboczą wystarczającą dla zatrudnionych oraz składowania niezbędnej ilości materiałów. Powinny posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, zapewnioną komunikację między stanowiskami i stanowiskami z terenem nieutwardzonym wykonać utwardzenie terenu tak aby w sposób bezpieczny

zapobiec osunięciu się konstrukcji rusztowania. Konstrukcja rusztowania powinna być sprawdzana codziennie pod względem stanu jej bezpieczeństwa. Konstrukcję należy zakotwić do ściany budynku. Przejścia obok rusztowań i wejścia do budynku powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi na wysokości 2.40 m i ze spadkiem co najmniej 45° w kierunku źródła zagrożenia. Na rusztowaniu winna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Wspinanie się po stojakach, podłużnicach, leżniach i poręczach rusztowań jest zabronione. Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy winni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych konstrukcji budowli. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

4.2 Roboty ciesielskie

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych można tylko wykonywać do wysokości 3.0 m. Wysokość ta nie powinna być także przekroczona przy podawaniu ręcznym w pionie długich materiałów ciesielskich. Impregnowanie drewna i wykonywanie robót z użyciem impregnowanego drewna można powierzyć tylko pracownikom obeznanym ze szkodliwym działaniem środków chemicznych stosowanych do ochrony drewna. Piły mechaniczne stosowane przy robotach ciesielskich powinny odpowiadać wymaganiom przepisów. W szczególności winny one mieć osłony elementów tnących oraz zabezpieczenia przed odrzucaniem przyrzuhanego materiału.

4.3 Roboty malarskie

W pomieszczeniach w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym. Malowanie farbami olejnymi i lakierowania oraz impregnacja drewna winna być wykonywana przez pracowników posiadających orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi. Pomieszczenia w których prowadzi się tego typu roboty winny być odpowiednio wentylowane.

4.4 Maszyny i urządzenia techniczne używane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- Pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)),
- Potrącenie osoby postronnej lub pracownika łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodenia strefy niebezpiecznej),
- Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących Maszyn i urządzeń technicznych. Maszyny i urządzenia techniczne mogą być używane na budowie tylko wówczas jeżeli posiadają wystawione dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem. Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nie należących do obsługi. Na urządzeniach transportowych służących do przemieszczania ładunków należy umieścić napis określający dopuszczalną ładowność.

Uwaga:

Wszystkie roboty budowlane i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz normami w zakresie Roboty i w PDP. Prowadzić pracownicy wykwalifikowani pod stałym nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.

MIĘSCA INWESTYCJI



1:10000

**Opis techniczny do inwentaryzacji budowlanej stropodachu budynku stołówki
Ośrodka Rehabilitacyjno-wczasowego „AGAWA” mieszkalnego w m. Mrzeżyno,
ul. Śliska 5**

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja stropodachu budynku stołówki w m. Mrzeżyno, ul. Śliska 5.

OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Stropodach

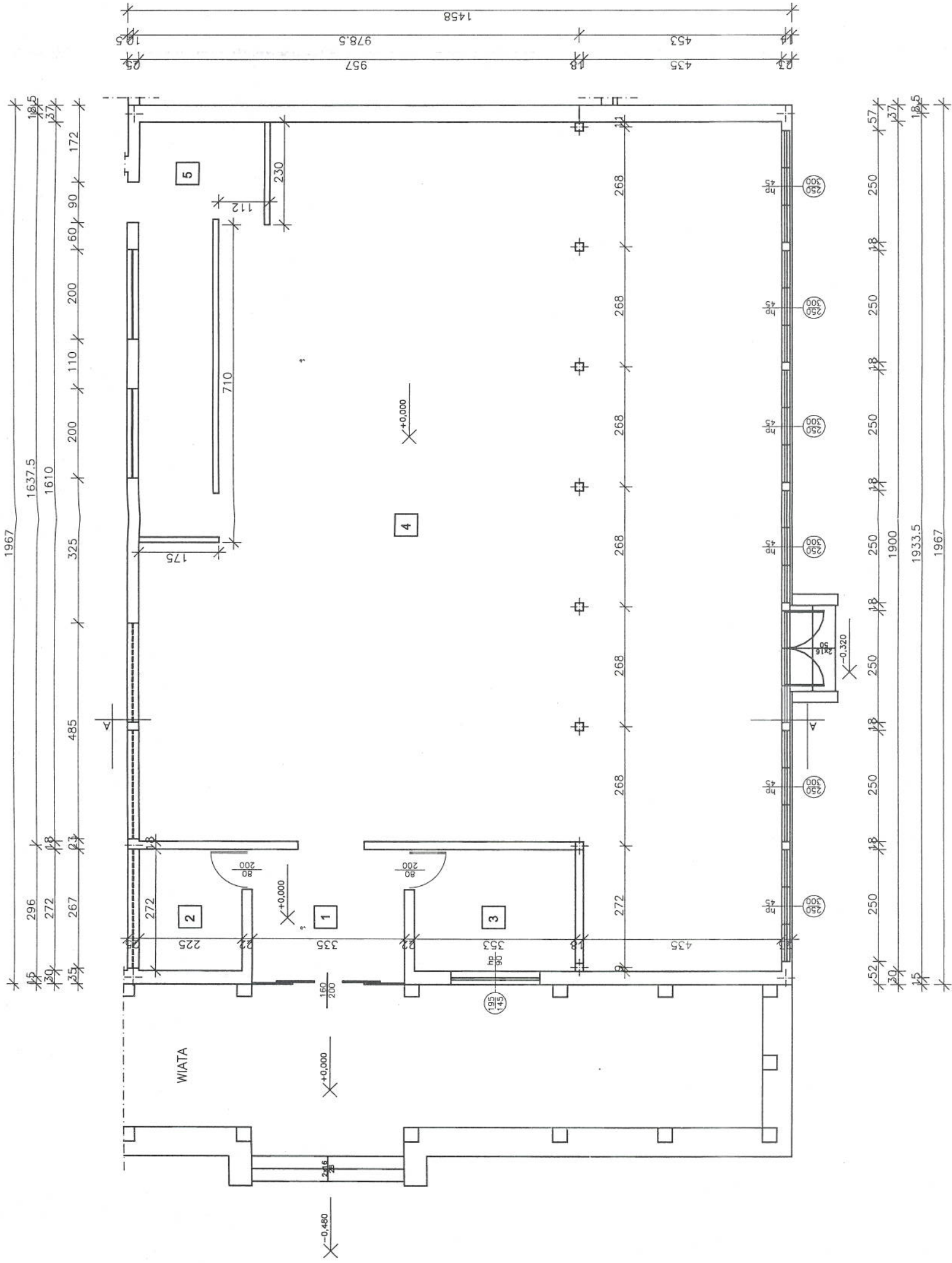
Stropodach wykonany jest z kratownicy stalowej. Górna część kratownicy wykonana jest z kątowników. Dolna część kratownicy z pręta stalowego o 20mm. Stężenia z pręta stalowego o 18mm. Kratownica wsparta jest na ścianie zewnętrznej murowanej i podciągach ze stali dwuteowej 200 mm. Podciagi wsparte są na słupach z ceownika 140 mm. Do kratownicy przymocowane są belki drewniane 10x10cm w odstępach o około 90 cm. Na belkach drewnianych występują deskowanie z tarcicy drewnianej na styk. Pokrycie dachu – papa asfaltowa na lepiku. Ocieplenie stropodachu z wełny mineralnej gr. 5 cm. Pokrycie dachu z papy asfaltowej na lepiku na deskowaniu.

Stolarka.

Stolarka okienna – wykonana z ram stalowych.

Opracował:

TECH. BUDOWLANY
BOLESŁAW KOZŁEK
UL. BUDOWLANA 10/13



RZUT PARTERU

OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B1
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU - Inwentaryzacja	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bałażewicz Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasyluk		

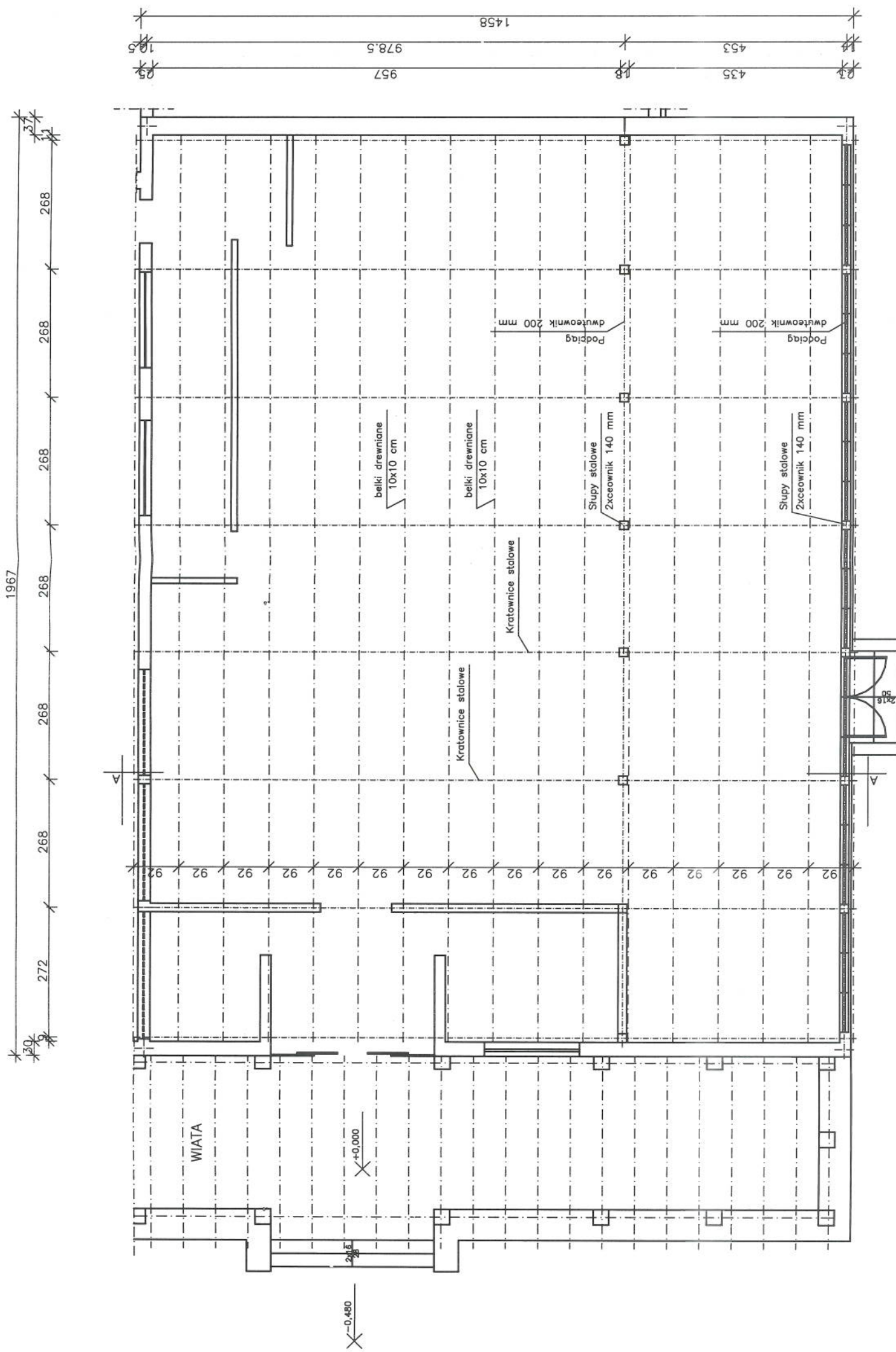
5	ZAPLECZE ROBOCZE
17,30	WYKŁADZINA PCV

3	BIURO
9,60	TERAKOTA

1	HALL
10,01	TERAKOTA

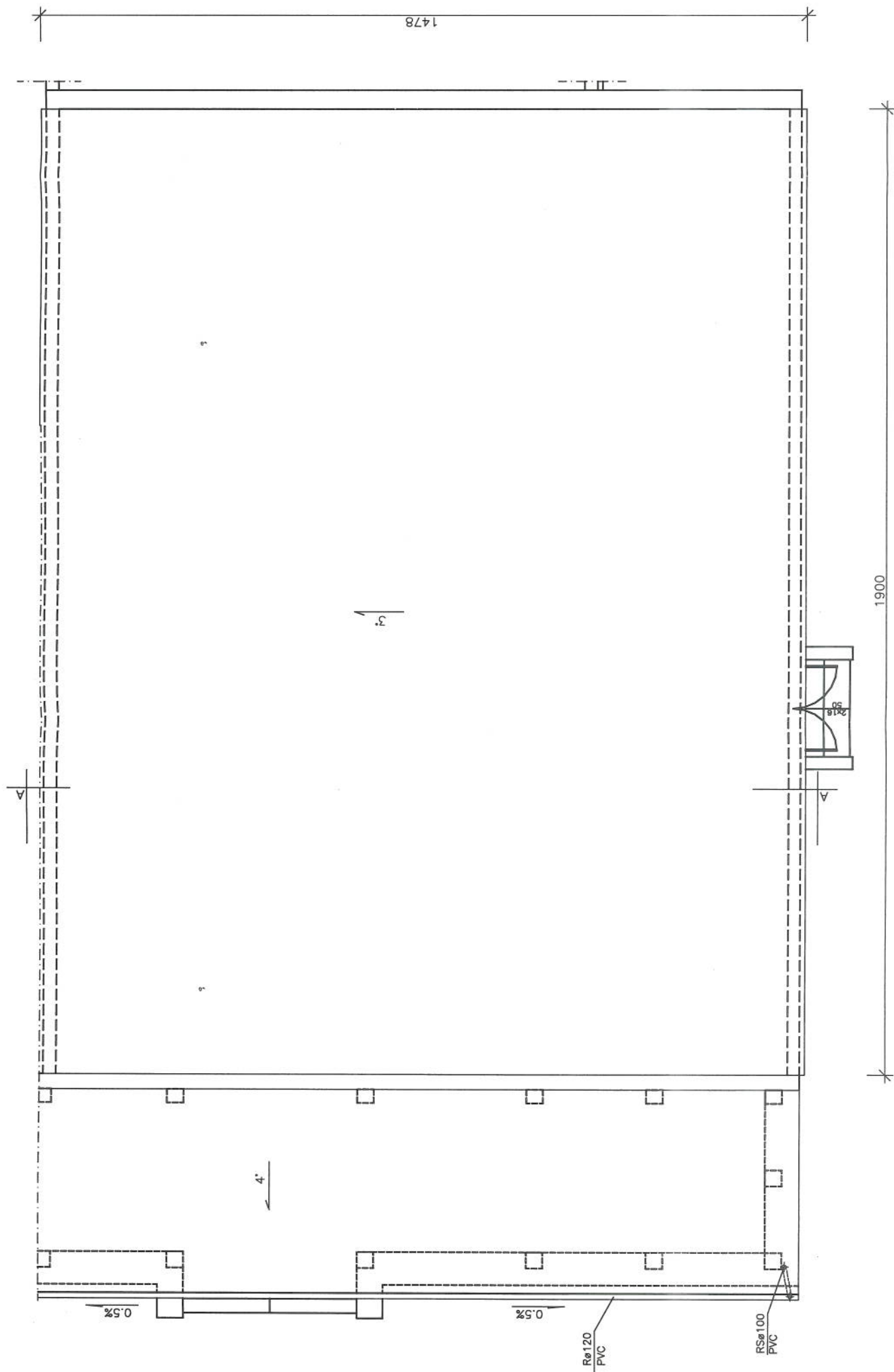
4	SALA JADALNI
220,87	WYKŁADZINA PCV

2	POM. MAGAZYNOWE
6,12	TERAKOTA



RZUT KONSTR. DACHU

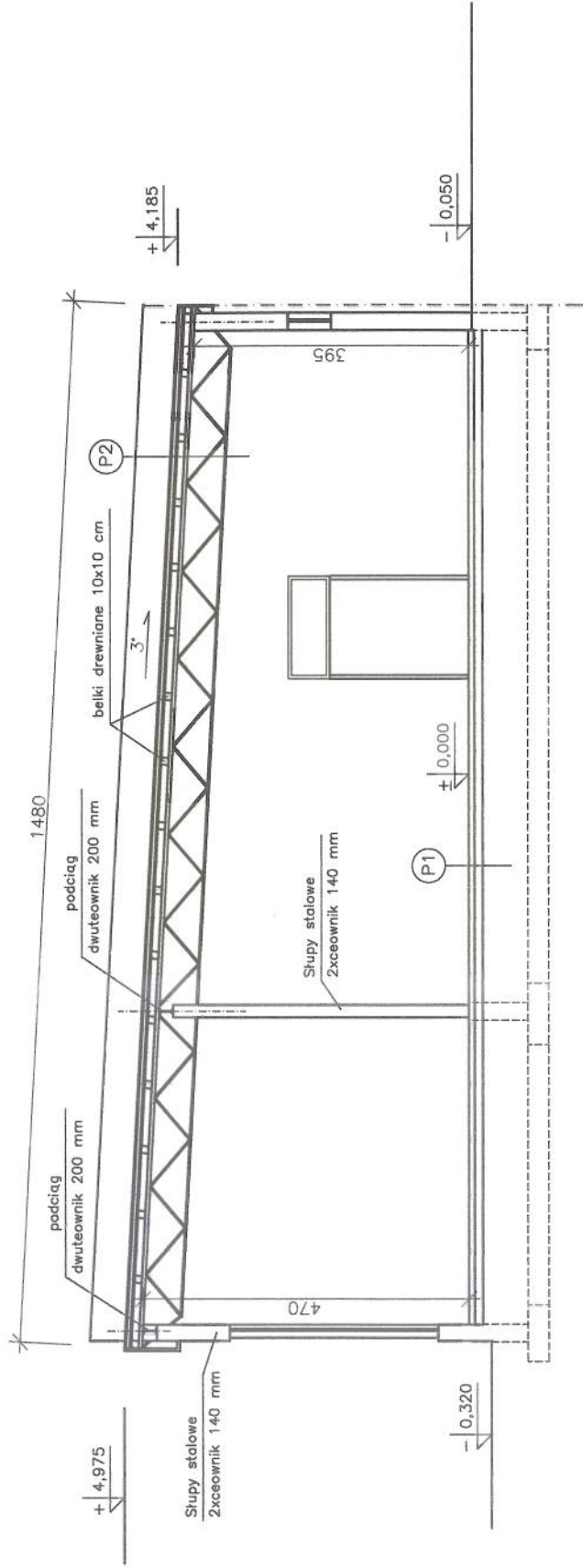
OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B2
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5 działka nr ewid.	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT KONSTR.DACHU - Inwentaryzacja	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bolesław Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasyluk		




RZUT KONSTR. DACHU

OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B3
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5 działka nr ewid.	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT DACHU – Inwentaryzacja	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bałaśław Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasyluk		

PRZEKRÓJ A-A



- (P1) wykładzina PCV
posadzka cement. gr 8 cm
izolacja 2 x papa na lepiku
gruzobeton 12 cm
- (P2) papa termozgrzewalna
deski 25 mm
taty 5x5 cm
wełna mineralna gr 5 cm
deski 25 mm
belki drew. 10x10 cm
kratownica stalowa

OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B4
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5 działka nr ewid.	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A – Inwentaryzacja	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bolesław Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasylik		

Opis techniczny do projektu budowlanego zmiany pokrycia dachu budynku stołówki Ośrodka Rehabilitacyjno-Wczasowego „AGAWA”w Mrzeżynie, gm. Trzebiatów

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zmiany pokrycia dachu budynku stołówki.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora,
- Uzgodnienia zakresu robót,
- Wizja lokalna i pomiary,
- Normy branżowe.

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Zgodnie z życzeniem inwestora projektuje się:

1. roboty rozbiórkowe istniejącego pokrycia dachu,
2. w pomieszczeniu stołówki sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na profilach stalowych systemowych,
3. montaż belek drewnianych 14x12 cm do górnego pasa kratownicy,
4. obłożenie dachu płytą OSB grubości 28 mm,
5. pokrycie dachu z ociepleniem papą termozgrzewalną w technologii DKD,
6. wymiana okien z ram stalowych na okna z pcv.

Powyższe zmiany nie zwiększają powierzchni stropodachu.

Stropodach pozostaje jednospadowy o nie zmienionej konstrukcji.

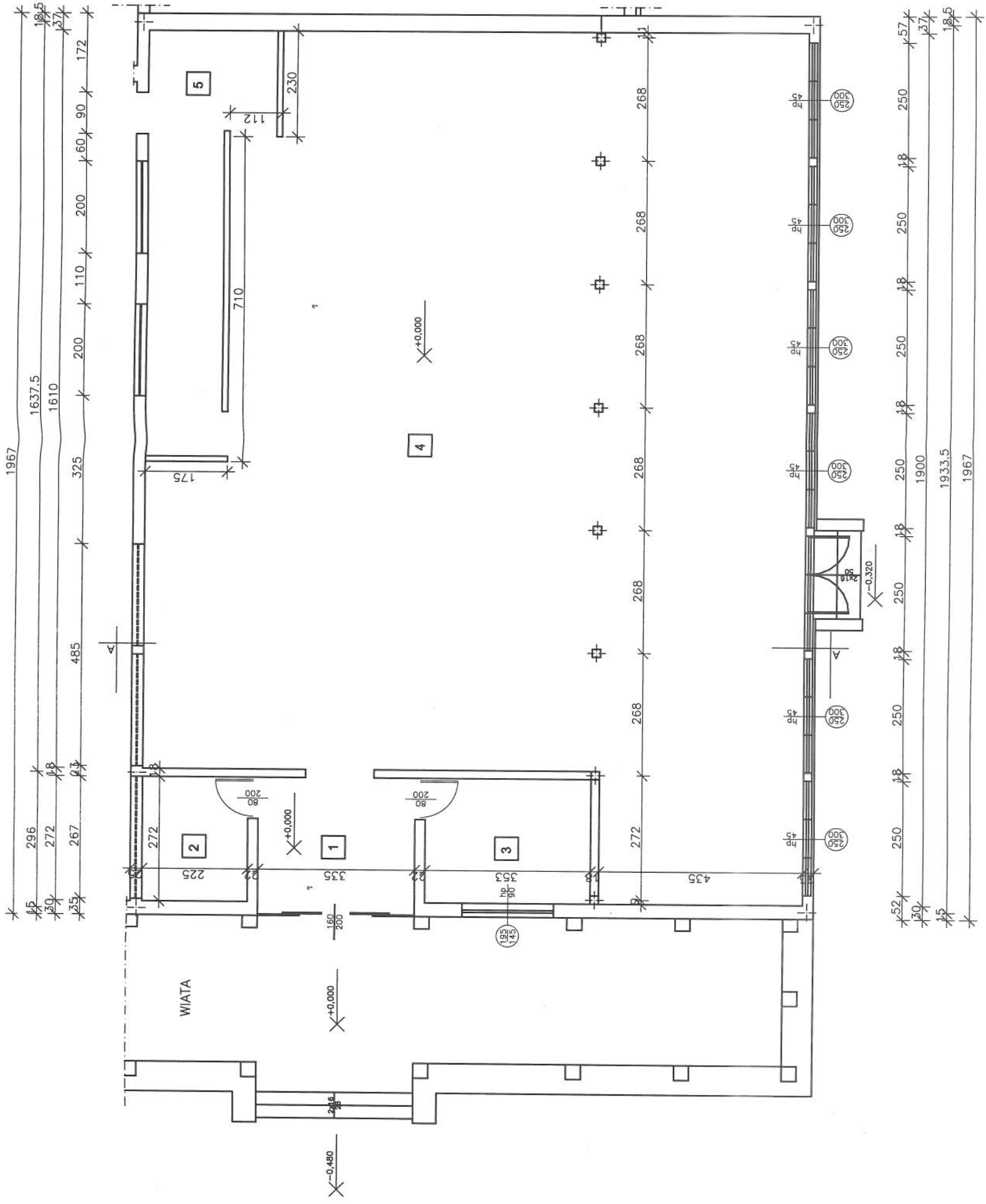
-

Powierzchnia stropodachu budynku stołówki - 280,82 m²

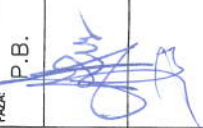
Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót pod bezpośrednim nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane wykonawcze

Opracował:

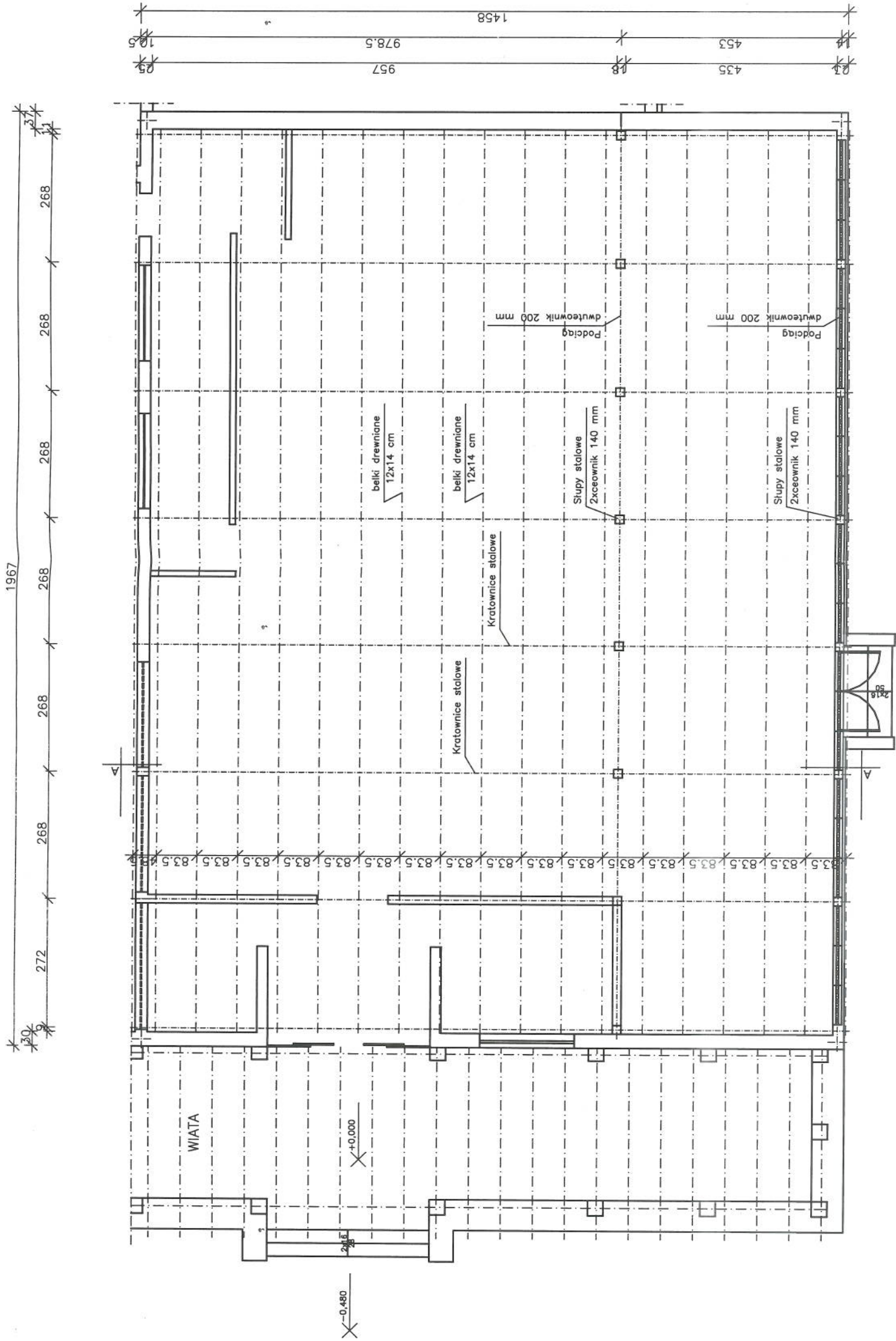
TECH. BUDOWLANY
BOLESŁAW KOZACZEK
URR. BUD. NR. 299/Sz/73



RZUT PARTERU

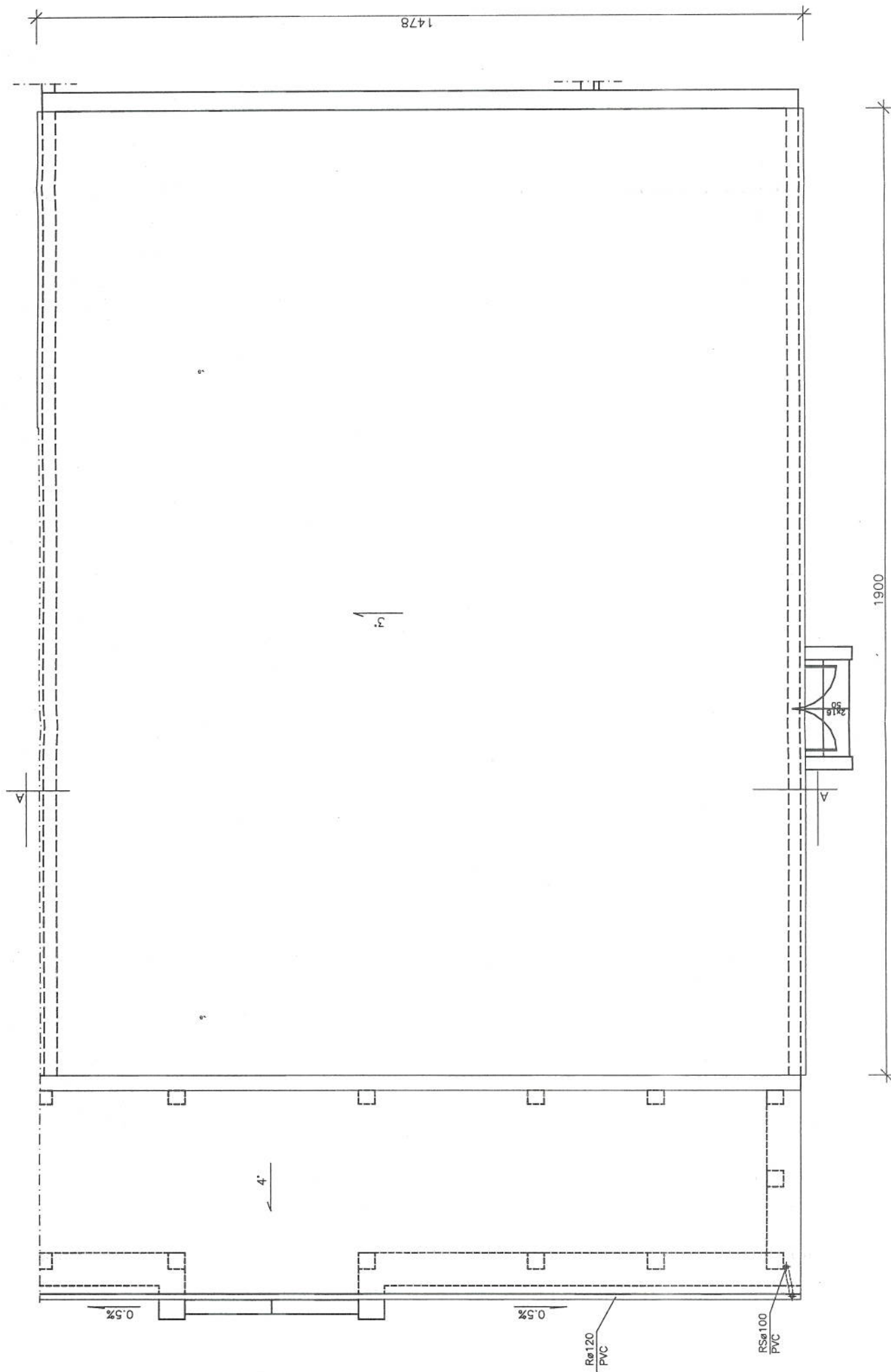
OBJEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B5
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul. Słiska 5	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Słiska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU -- projekt	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bolesław Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasyluk		

1	HALL	3	BIURO	5	ZAPLECZE ROBOCZE
10,01	TERAKOTA	9,60	TERAKOTA	17,30	WYKŁADZINA PCV
2	POM. MAGAZYNOWE	4	SALA JADALNI		
6,12	TERAKOTA	220,87	WYKŁADZINA PCV		



OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B6
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul.Śliska 5 działka nr ewid.	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Osrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT KONSTR.DACHU – projekt	FAZA:	P.B.
BRANZA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bailestaw Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasylik		

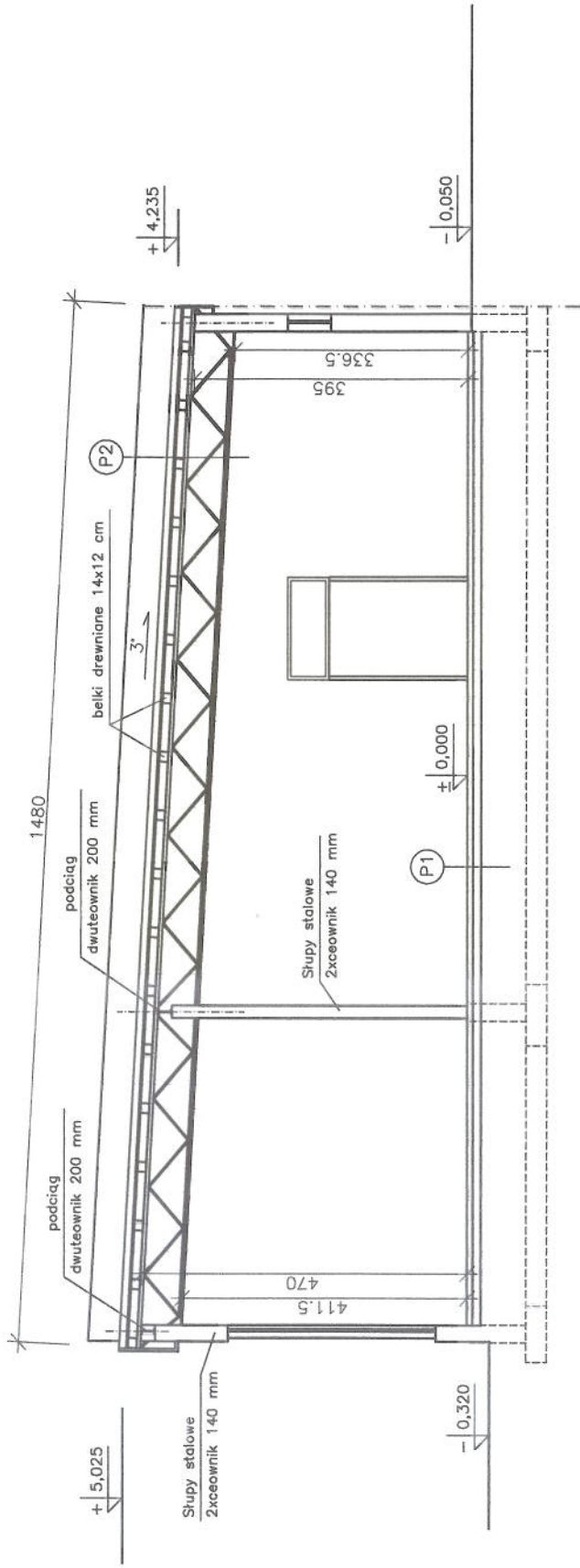
RZUT KONSTR. DACHU



RZUT KONSTR. DACHU

OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B7
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT DACHU - projekt	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bolesław Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasyluk		

PRZEKRÓJ A-A



P1

- wykładzina PCV
- posadzka cement. gr. 8 cm
- izolacja 2 x papa na lepiku
- gruzobeton 12 cm

P2

- papa DKD
- plyta OSB gr.28 mm
- belki drew. 12x14 cm
- kratownica stalowa
- plyta gips.-karton podwieszana na profilach systemowych

OBIEKT:	Wymiana pokrycia dachu	NR RYSUNKU:	B8
ADRES:	72-330 Mrzeżyno ul.Śliska 5 działka nr ewid.	DATA:	11.2010
INWESTOR:	Ośrodek Wczasowo-Rehabilitacyjny 72-330 Mrzeżyno ul. Śliska 5	SKALA:	1:100
TEMAT RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A - projekt	FAZA:	P.B.
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	Bolesław Kozaczek upr.bud.299/Sz/73		
OPRACOWAŁ:	tech.bud. Zbigniew Wasyluk		



