

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”
ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
tel. kom. 0 609 456 074
e – mail: jankawalec@wp.pl**

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany (PB + PW)

Budynek /obiekt/: Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej

Adres: Antoniki
gm. Lubaczów
jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów
obręb – 0023 Antoniki
działki nr 141/2 i 141/3
„IX”

Kategoria budynku:

Inwestor: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

- strona tytułowa
- orzeczenie techniczne
- projekt zagospodarowania działki.
- projekt budowlany arch. konstr.
- projekt budowlany wewnętrznej instalacji c.o.
- projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej.
- projekt budowlany wewnętrznej instalacji elektrycznej
- wytyczne do opracowania planu BIOZ

PROJEKTANCI			
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	Zenon Jurkiewicz	145/94	
Konstrukcja	inż. Henryk Wawrzyniak	10/79/Zg	
Sanitarna	Zenon Jurkiewicz	59/91	
Gazowa	mgr inż. Krzysztof Szczepański	44/77	
Elektryczna	Witold Lachowski	83/82	
SPRAWDZAJĄCY			
Architektura	inż. Jan Kawalec	38/93	
Konstrukcja	inż. Jan Kawalec	38/93	

Lubaczów, lipiec 2019r.

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”**

**ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
e-mail: jankawalec@wp.pl
tel. kom. 0 609 456 074**

Rodzaj opracowania:

Orzeczenie techniczne

Budynek /obiekt/:

Świetlica Wiejska

Adres:

Antoniki
3gm. Lubaczów
jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów
obręb – 0023 Antoniki
działki nr 141/2 i 141/3

Inwestor:

Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

- strona tytułowa
- opis techniczny
- sytuacja rys. nr 1
- rzut przyziemia rys. nr 2
- przekrój pionowy A-A rys. nr 3
- foto elewacji nr 4

Opracował:.....

Lubaczów, lipiec 2019 r.

**Opis techniczny
do orzeczenia konstrukcyjno-budowlanego
budynku Świetlicy Wiejskiej
położonej w Antonikach, gm. Lubaczów
na działkach nr 141/2 i 141/3**

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne
- oględziny i badania makroskopowe
- obowiązujące przepisy i normatywy

2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest:

- stwierdzenie obecnego stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych budynku
- postawienie wniosków
- podanie zaleceń

3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wszystkie elementy konstrukcyjne i wykończeniowe budynku.

4. Opis techniczny.

4.1. Opis ogólny.

Budynek wolno stojący, niepodpiwniczony, parterowy z dachem dwuspadowym wybudowany i przekazany w użytkowanie w 2008 r. zrealizowany w technologii tradycyjnej. Obecnie budynek użytkowany.

- pow. zabudowy	-	124,16m ²
- pow. użytkowa	-	100,55m ²
- kubatura	-	638,00m ³

4.2. Opis elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych.

Fundamenty – ławy fundamentowe żelbetowe o przekroju prostokątnym. Stan techniczny obecny dobry.

Ściany – fundamentowe z betonu rodzynekowego zakończone izolacją poziomą z papy na lepiku, ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne murowane z elementów drobnowymiarowych na zaprawie cem.wap.. Stan techniczny obecny dobry.

Strop – płytowy żelbetowy oparty na ścianach nośnych zewnętrznych i wewnętrznych oraz podciągu żelbetowym. Stan techniczny obecny dobry.

Dach – o konstrukcji drewnianej dwuspadowej pokryty blachą trapezową powlekaną. Stan techniczny obecny dobry.

Stolarka i ślusarka – okna i drzwi wewnętrzne drewniane typowe, drzwi zewnętrzne AL, fabrycznie wykończone. Stan techniczny obecny dobry.

Podłogi i posadzki – w świetlicy podłoga panelowa w pozostałych pomieszczeniach posadzki z płytek terakotowych na podłożach z zaprawy cementowej ocieplanych. Stan techniczny obecny dobry.

Tynki wewnętrzne – cem.wap. gładkie malowane farbą emulsyjną. W pomieszczeniach sanitarnych i socjalnym ściany do wys. 2,0m wykładane glazurą. Stan techniczny obecny dobry.

Tynki zewnętrzne – mineralne typu baranek na warstwie styropianu gr. 10,0cm . Cokół wykończony płytkami ceramicznymi elewacyjnymi. Stan techniczny obecny dobry.

5. Instalacje w budynku.

Budynek wyposażony w instalację:

- wod. kan.
- gazową
- ogrzewanie piecami gazowymi
- elektryczną i odgromową

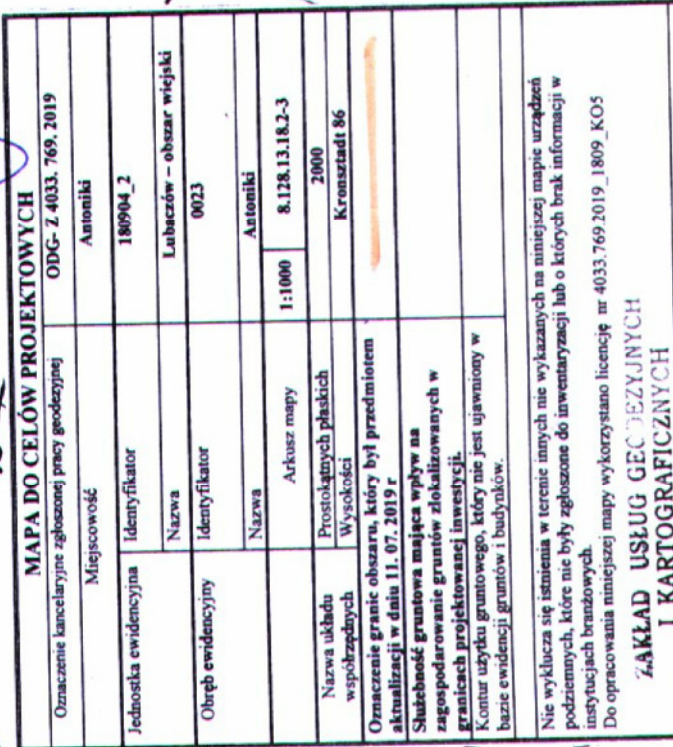
6. Wnioski.

Na podstawie przeprowadzonych badań stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych stwierdza się, że stan techniczny obecny ogólny budynku jest dobry. Powierzchnia świetlicy jest za mała pod aktualne potrzeby mieszkańców m. Antoniki. Konieczne jest powiększenie powierzchni świetlicy do ok. 100m².

7. Zalecenia.

- wykonać projekt budowlany rozbudowy budynku oraz uzyskać pozwolenie budowlane od Starosty Lubaczowskiego.

Opracował:.....

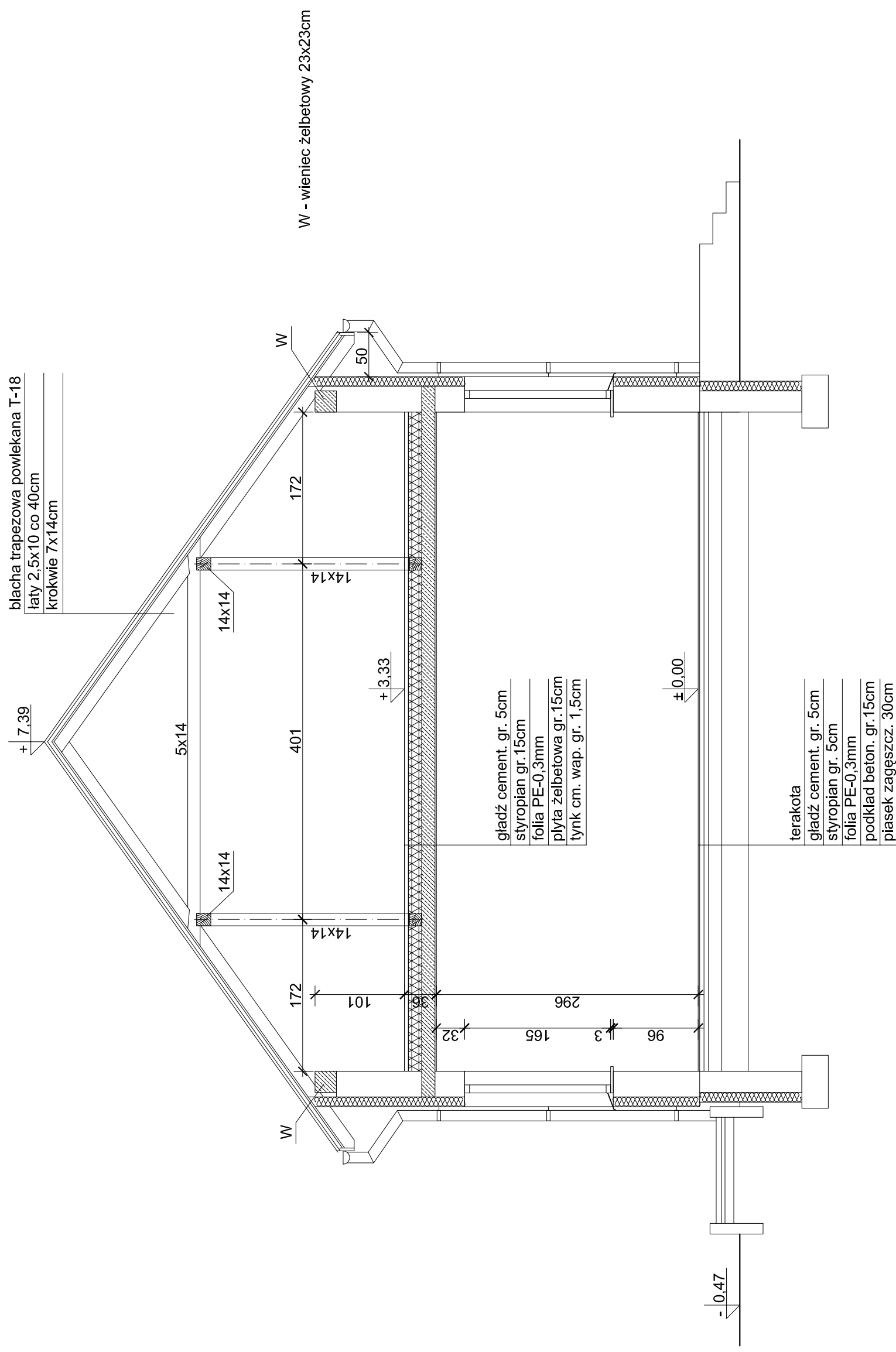


Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Orzeczenie techniczne świetlicy wiejskiej Antoniki gm. Lubaczów
Przedmiot rysunku: Skala:	Sytuacja 1:1000
Nr rysunku: 1	Projektant:
Data: VIII/2019	

"AZYMLIT"
 rawiec Zbigniew
 Lubaczów, ul. Rynek 25/33
 2112

ODETA UPRAWNIONY

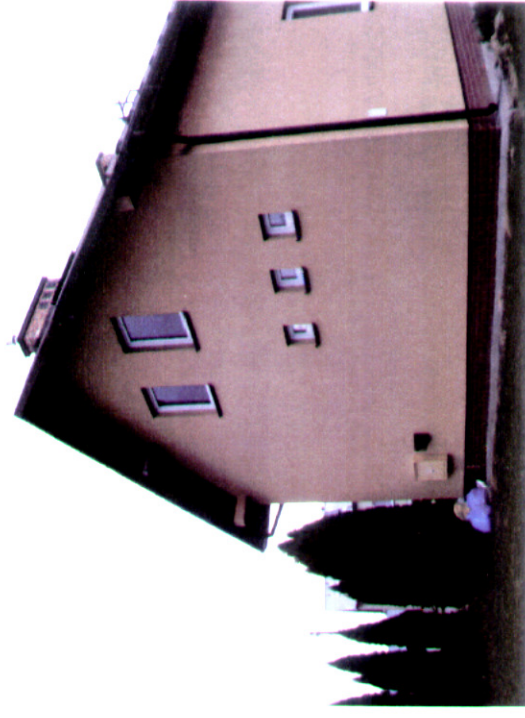
Zbigniew Krawiec
Horseshoe, 111452



El. północna



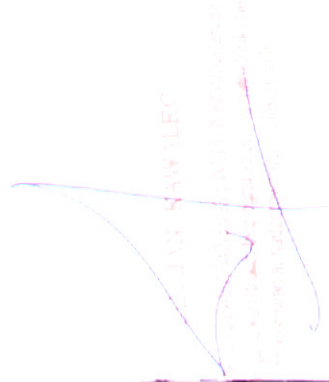
El. zachodnia



El. południowa



El. wschodnia



**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”**

**ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
e-mail: jankawalec@wp.pl
tel. kom. 0 609 456 074**

Rodzaj opracowania: Projekt zagospodarowania działek

Budynek /obiekt/: Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej

Adres: Antoniki
Gm. Lubaczów
jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów
obręb – 0023 Antoniki
działki nr 141/2 i 141/3

Kategoria obiektu: IX

Inwestor: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

- strona tytułowa
- opis techniczny
- projekt zagospodarowania działki rys. nr 1

Opracował:.....

Lubaczów, lipiec 2019 r.

Opis techniczny
do projektu zagospodarowania działek
nr 141/2 i 141/3 rozbudowy świetlicy wiejskiej
położonej w Antonikach, gm. Lubaczów

1. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy
- mapa do celów projektowych
- oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością
- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy i normatywy.

2. Zakres opracowania.

2.1. Zadania podstawowe.

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej.

2.2. Obiekty towarzyszące.

Odboje i chodniki i przyłącz hydrantowy.

3. Opis zagospodarowania.

3.1 Opis stanu istniejącego.

Działka jest zabudowana budynkiem świetlicy, posiada infrastrukturę: przyłącz wodociągowy, przykanalik sanitarny, przyłącz gazowy, przyłącz elektryczny.

3.2. Uwarunkowania lokalizacyjne.

Rozwiązania niniejszego projektu uwarunkowane są istniejącym zagospodarowaniem, decyzją o warunkach zabudowy, wymiarami i ukształtowaniem terenu.

3.3. Opis układu przestrzennego.

Budynek niepodpiwniczony, parterowy z dachem dwuspadowym. Konstrukcja budynku tradycyjna. Dla osób niepełnosprawnych istn. dojazd i z proj. chodników.

4. Infrastruktura.

4.1. Komunikacja.

Dojazd i dojście z drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej.

4.2. Przyłącz wodociągowy.

Przyłącz z wodomierzem z sieci wiejskiej pozostaje bez zmian. Przyłącz hydrantowy z rury oc. $\varnothing 80$. Przed ułożeniem rur w wykopie zaizolować je antykorozyjnie a po skróceniu rur złącza również należy zaizolować. Podłączenie przyłącza do istniejącego wodociągu wiejskiego $\varnothing 110$ za pomocą opaski HAWLE. Można zastosować inny typ podłączenia. Rury w wykopie układać na podsypce piaskowej gr. 10cm. Po ułożeniu rur

obsypać je piaskiem do wysokości 10cm powyżej górnej krawędzi rury. Następnie wykonać próbę szczelności. Rurociąg ułożyć poniżej 1,40m od poziomu terenu projektowanego. Nad rurociągiem na wysokości 0,40m ułożyć taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową.

4.3. Przykanalik sanitarny.

Pozostaje bez zmian.

4.4. Przyłącz energetyczny.

Pozostaje bez zmian

4.5. Przyłącz gazowy.

Pozostaje bez zmian

4.6. Ciepłownictwo.

Ogrzewanie budynku centralne zasilane z kotła gazowego dwufunkcyjnego na gaz ziemny.

5. Zagadnienia ochrony środowiska.

5.1. Ochrona powietrza atmosferycznego.

Użytkowanie projektowanego budynku nie stanowi zagrożenia dla powietrza atmosferycznego.

5.2. Ochrona zieleni.

Działka nie posiada drzewostanu i zieleni wymagającej ochrony.

5.3. Gospodarka wodno-ściekowa.

Dostawa wody z wodociągu wiejskiego. Zrzut ścieków sanitarnych do istn. kanalizacji wiejskiej, odprowadzenie wód opadowych rynnami, rurami spustowymi na przyległy teren.

5.4. Ochrona przed hałasem.

Użytkowanie projektowanego obiektu nie spowoduje zakłóceń dla mieszkańców sąsiednich posesji.

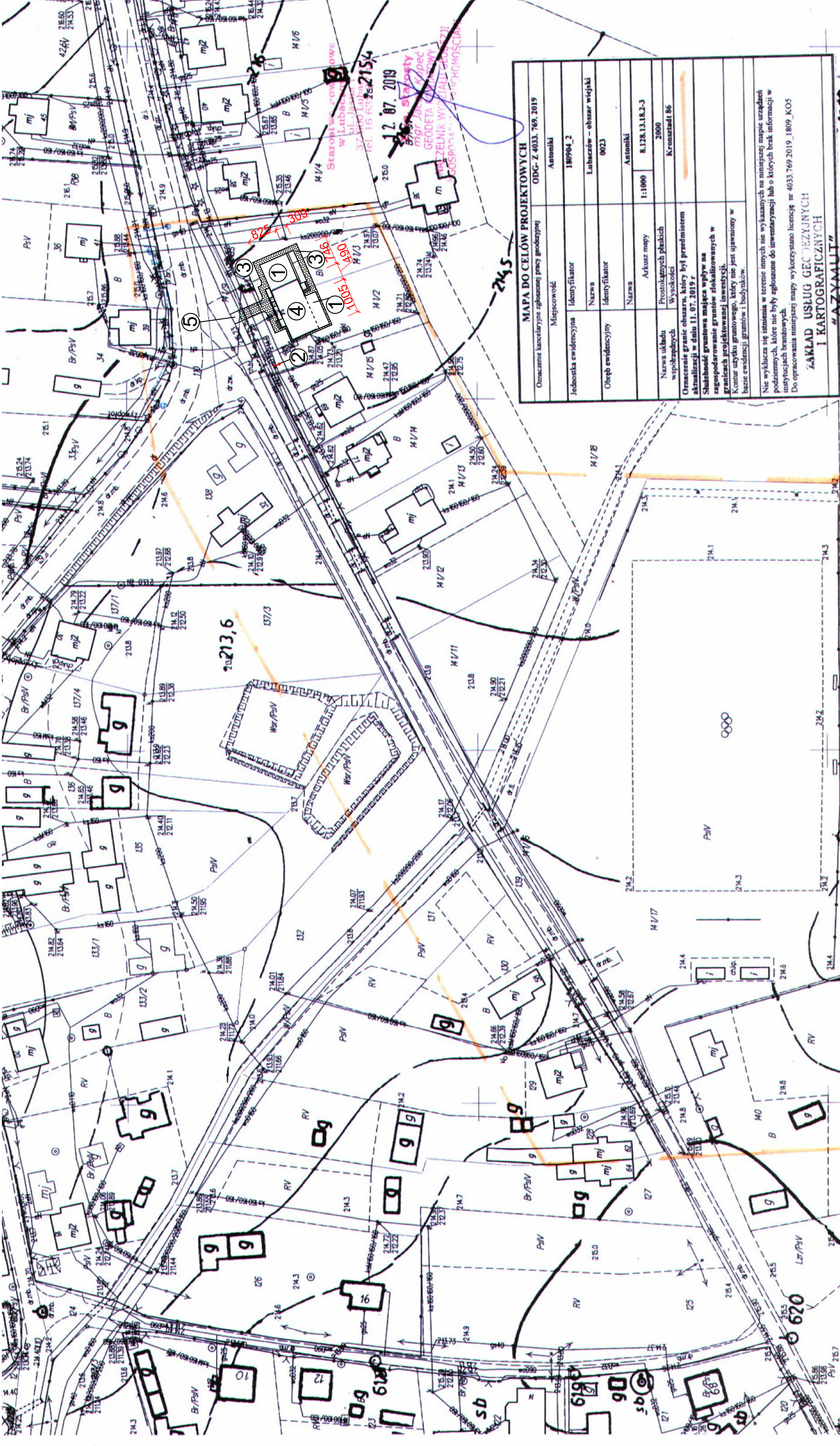
5.5. Usuwanie nieczystości stałych.

Odpady nieużytkowe gromadzone będą w pojemnikach stalowych i wywożone przez służby komunalne w/g przepisów obowiązujących w gm. Lubaczów.

5.6. Ochrona przeciwpożarowa.

Z projektowanego hydrantu zewnętrznego naziemnego $\phi 80$ w odległości 8,0m od budynku.

Opracował:.....



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	ODG-Z.4033.769.2019
Miejscowość	Antoniki		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	180904_2	
Nazwa	Lubaczów - obszar wiejski		
Identyfikator	0023		
Nazwa	Arkusze mapy	1:1000	8.128.13.18.2-3
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątne płaskich Wysokości	2000	Kronstadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji w dniu 11.07.2019 r.			
Służebność gruntowa mająca wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.			
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków.			
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych.			
Do opracowania niniejszej mapy wykorzystano licencję nr 4033.769.2019_1809_KO5			

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH

"AZYMUT"

Krawiec Zbigniew
37-600 Lubaczów, ul. Rynek 25/33
tel. 504 291 871
NIP 793-100-72-07

GEODETA UPRAWNIONY
Zbigniew Krawiec
upr. geod. 11452

1:62
2:11

1:62
2:11

**Projekt zagospodarowania działek nr 141/2 i 141/3
położonych w miejscowości Antoniki
Gm. Lubaczów**

Inwestor: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

LEGENDA:

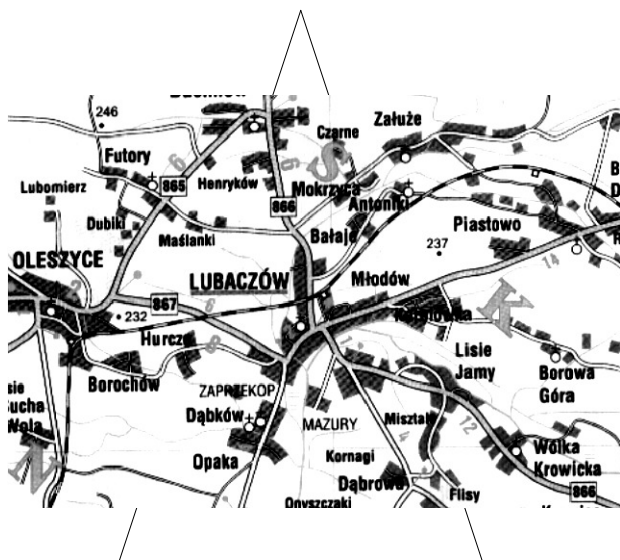
I. Obiekty projektowane

1. Rozbudowa świetlicy wiejskiej
2. Hydrant p.poż.
3. Odboje i chodniki

II. Obiekty istniejące

4. Świetlica wiejska
5. Zjazd z drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej

Orientacja: 1:200 000



Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Rozbudowy Świetlicy Wiejskiej Antoniki gm. Lubaczów
Przedmiot rysunku: Skala:	Projekt zagospodarowania działek 1:1000
Nr rysunku: 1	Projektant:
Data: VII/2019	

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”**

**ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
e-mail: jankawalec@wp.pl
tel. kom. 0 609 456 074**

<i>Rodzaj opracowania:</i>	Projekt budowlany arch. konstr.
<i>Budynek /obiekt/:</i>	Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej
<i>Adres:</i>	Antoniki Gm. Lubaczów jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów obręb – 0023 Antoniki działki nr 141/2 i 141/3
<i>Kategoria obiektu:</i>	IX
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lubaczów ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

- strona tytułowa
- opis techniczny
- rzut przyziemia rys. nr 1
- rzut połaci dachowej rys. nr 2
- przekrój A – A rys. nr 3
- przekrój B – B rys. nr 4
- elewacje rys. nr 5
- zestawienie stolarki rys. nr 6
- rzut fundamentów rys. nr 1K
- strop rys. nr 2K
- schemat więźby dachowej rys. nr 3K

Opracował:.....

Lubaczów, lipiec 2019 r.

**Opis techniczny do projektu
budowlanego rozbudowy Świetlicy Wiejskiej
położonej w Antonikach, gm. Lubaczów
działki nr 141/2 i 141/3**

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy
- mapa do celów projektowych
- oświadczenie inwestora o prawie do dysp. nieruchomością
- obowiązujące przepisy i normatywy

2. Opis stanu istniejącego

Szczegółowo opisano w orzeczeniu technicznym, które stanowi integralną część projektu budowlanego.

3. Dane ogólne.

Budynek o konstrukcji tradycyjnej o rozwiązaniach indywidualnych. Jest to obiekt wolno stojący, niepodpiwniczony, parterowy z dachem dwuspadowym niesymetrycznym.

- pow. zabudowy - 215,93m²
- pow. użytkowa - 180,02m²
- kubatura - 998,00m³

4. Opis elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych.

Fundamenty – stopy i ławy fundamentowe żelbetowe z betonu kl. B-20 zbrojone stalą kl. A-III.

Ściany fundamentowe – o szerokości 24cm wylewane na budowie z betonu kl. B-20 zakończone izolacją poziomą 2 x papa na lepiku na zimno i docieplone od zewnątrz styropianem EPS-100 gr. 8cm układanym na styrolepiku i mocowanym kołkami w ilości 4szt./m² wykończone dwoma warstwami siatki z włókna szklanego układanej na zaprawie klejowej. Od strony wewnętrznej izolacja pionowa powłokowa 2x lepik na zimno.

Ściany nadziemne – z pustaków ceramicznych MAX gr. 29 cm murowanych na zaprawie cem. wap.3,0Mp. Kominy istniejące murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.wap.. Projektowany komin c.o. typu STYROBUD Turbo (piec gazowy z zamkniętą komorą spalania).Naproża okienne i drzwiowe prefabrykowane typu L-19.

Strop – nad świetlicą strop ceramiczno żelbetowy Porotherm 29/50, nad przybudówką płytowy żelbetowy gr. 8 cm oparty na ścianach nośnych zewnętrznych.

Dach – dwuspadowy o konstrukcji jak dach istniejący kryty blachą powlekaną trapezową w kolorze jak pokrycie istniejące. Nad przybudówką dach jednospadowy pokryty blachą jak dach dwuspadowy. Wszystkie elementy więźby dachowej zaimpregnować do granicy trudnozapalności preparatem owadogrybobójczym i przeciwpalnym FOBOS M-4. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe systemowe z blachy powlekanej w kolorze jak pokrycie. Daszki nad drzwiami zewnętrznymi ze szkła hartowanego o wym. 120x200cm na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej.

Odbój i teren utwardzony – z kostki brukowej gr. 6 cm na warstwie cem. piaskowej gr. 4cm i podsypce piaskowej gr. 30cm.

Stolarka – okna PCV w kolorze białym fabrycznie wykończone. Do pomieszczenia zaplecza kuchennego drzwi rolowane DR.

Posadzki – w sali klubowej podłoga z desek BARLINECKICH o najwyższym stopniu ścieralności i twardości w pozostałych pomieszczeniach posadzki z płytek terakotowych antypoślizgowych.

Tynki wewnętrzne – cem.wap. gładkie kat. III. W zapleczu pomieszczenia socjalnego do wysokości 2,0m ściany wykładane glazurą. Pozostałe tynki ścian i sufitów malowane farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych.

Elewacje – w części projektowanej docieplone styropianem EPS-100 gr. 10cm i wykończone tynkiem cienkowarstwowym (jak elewacja istn.) i malowane farbą krzemianową. Cokół z tynku mozaikowego.

5. Instalacje w budynku.

Budynek będzie wyposażony w instalacje:

- wod.kan. – bez zmian
- gazową
- C.O. zasilane z kotła gazowego dwufunkcyjnego
- elektryczną
- odgromową

6. Ochrona p.poż.

6.1. Usytuowanie.

- wolno stojący w odległości od sąsiednich budynków 16,50m.

6.2. Powierzchnia wewnętrzna, liczba kondygnacji, wysokość, kat. zagrożenia ludzi

- powierzchnia wewnętrzna – parter 118,02m²,
- liczba kondygnacji – 1
- wysokość budynku – 7,39m (do kalenicy)
- kat. ZL III zagrożenia ludzi

6.3 Kwalifikacje pożarowe

- zgodnie z §213 przepisów techniczno-budowlanych określenie odporności pożarowej budynku nie jest wymagane.

6.4 Zagrożenie wybuchem.

Żadne z pomieszczeń, strefa wewnętrzna lub zewnętrzna nie zostały zakwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

6.5 Gęstość obciążenia ogniowego.

W żadnym z pomieszczeń gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500MJ/m².

6.6 Strefy pożarowe.

Całość budynku stanowi jedną strefę pożarową.

6.7 Klasa odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych.

- główne elementy nośne: min. R-30

Wszystkie elementy sklasyfikowano jako nierozprzestrzeniające ognia.

6.8 Warunki ewakuacyjne.

Maksymalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych – 10m dopuszczalne 40m.

Wyjścia ewakuacyjne – szerokość:

- z pomieszczeń dla 3 osób: min 80cm
- z pozostałych : min 90cm

- z budynku: min 120cm i otwierane na zewnątrz

6.9 Zabezpieczenia instalacji użytkowych.

- a) instalacji elektrycznych: przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- b) instalacji teletechnicznych: instalacje odgromowe
- c) światła awaryjne ewakuacyjne

6.10 Gaśnice.

Gaśnice GP4 w ilości: - 1 szt.

6.11 Zaopatrzenie w wodę do celów p.poż.

Z projektowanego hydrantu zewnętrznego naziemnego $\phi 80$ w odległości 8,0m od budynku.

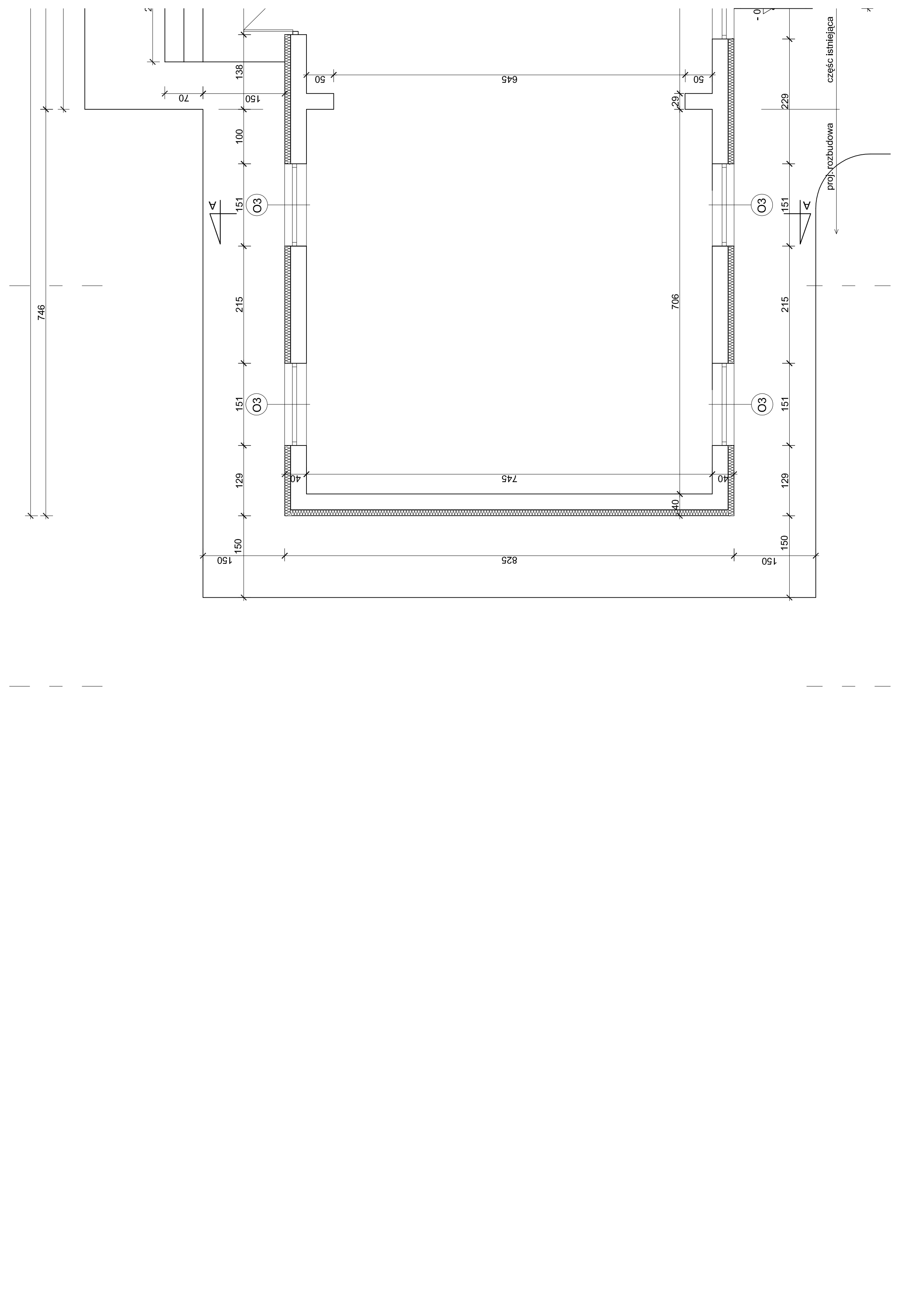
6.12 Droga pożarowa.

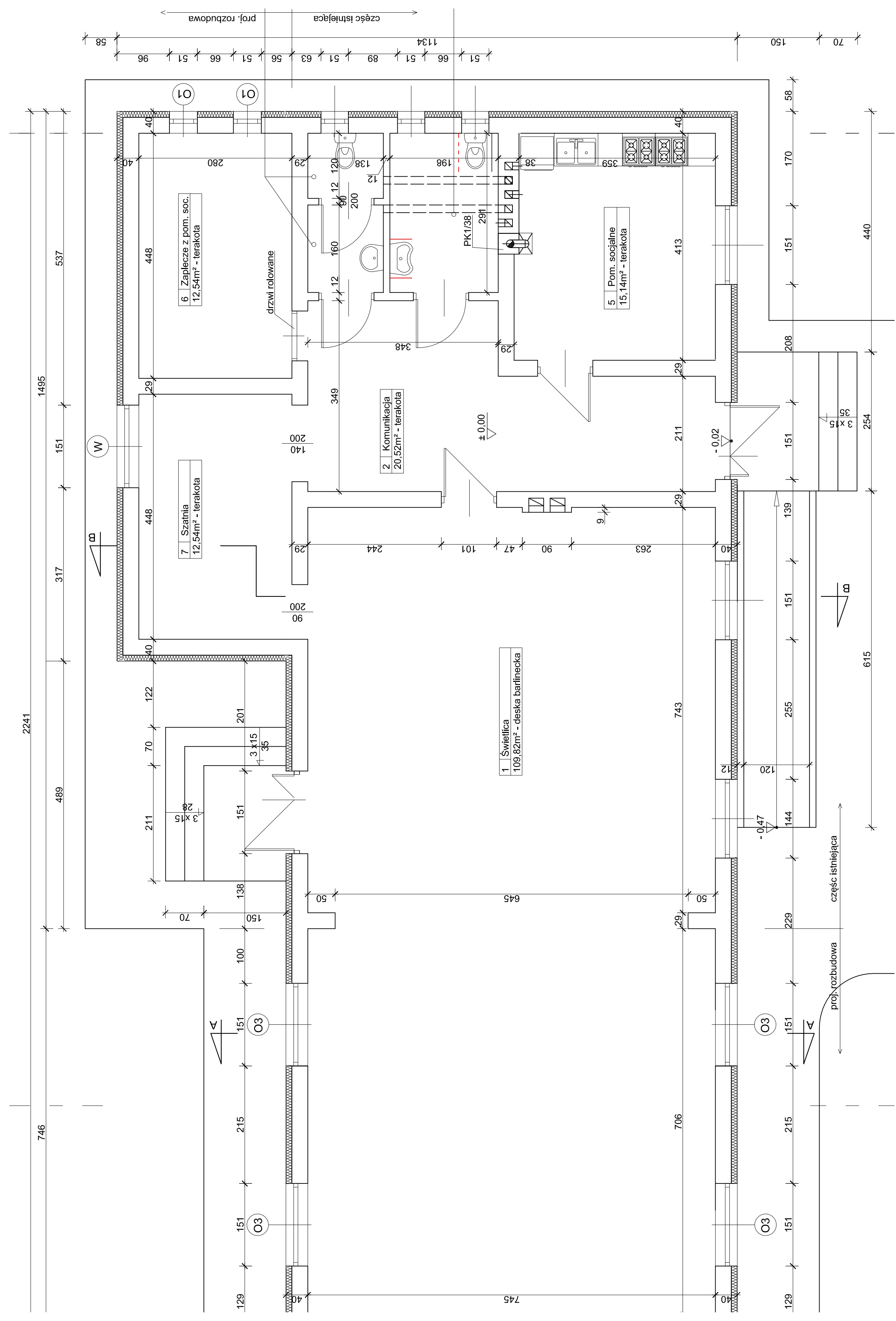
Istniejący i projektowany układ komunikacyjny spełnia wymogi p.poż. dotyczące drogi pożarowej.

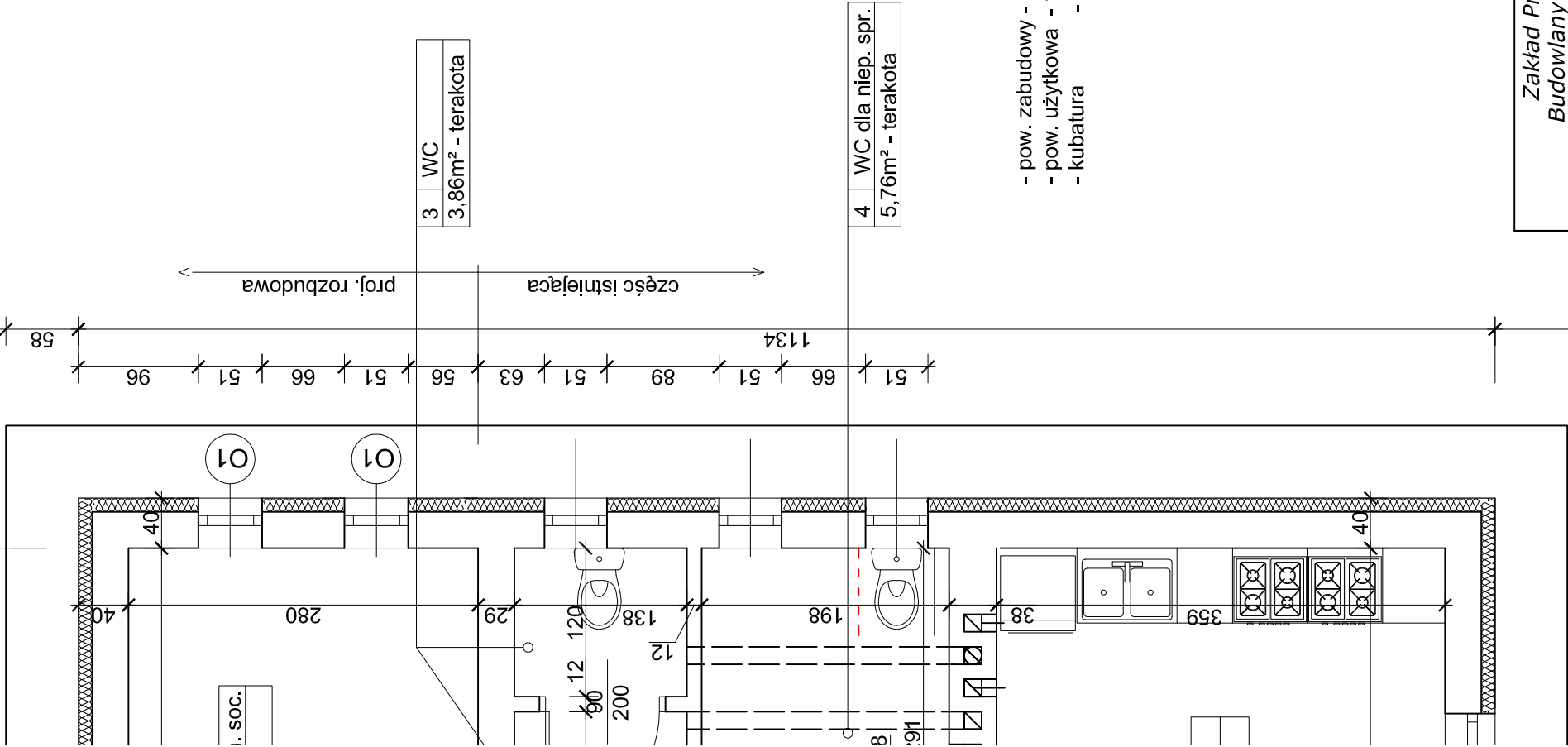
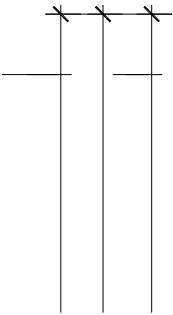
6.13 Instrukcja bezpieczeństwa

Należy przed oddaniem do użytkowania obiektu opracować Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego zgodnie z §6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynku. (Dz.U. Nr 109 poz. 719)

Opracował:.....





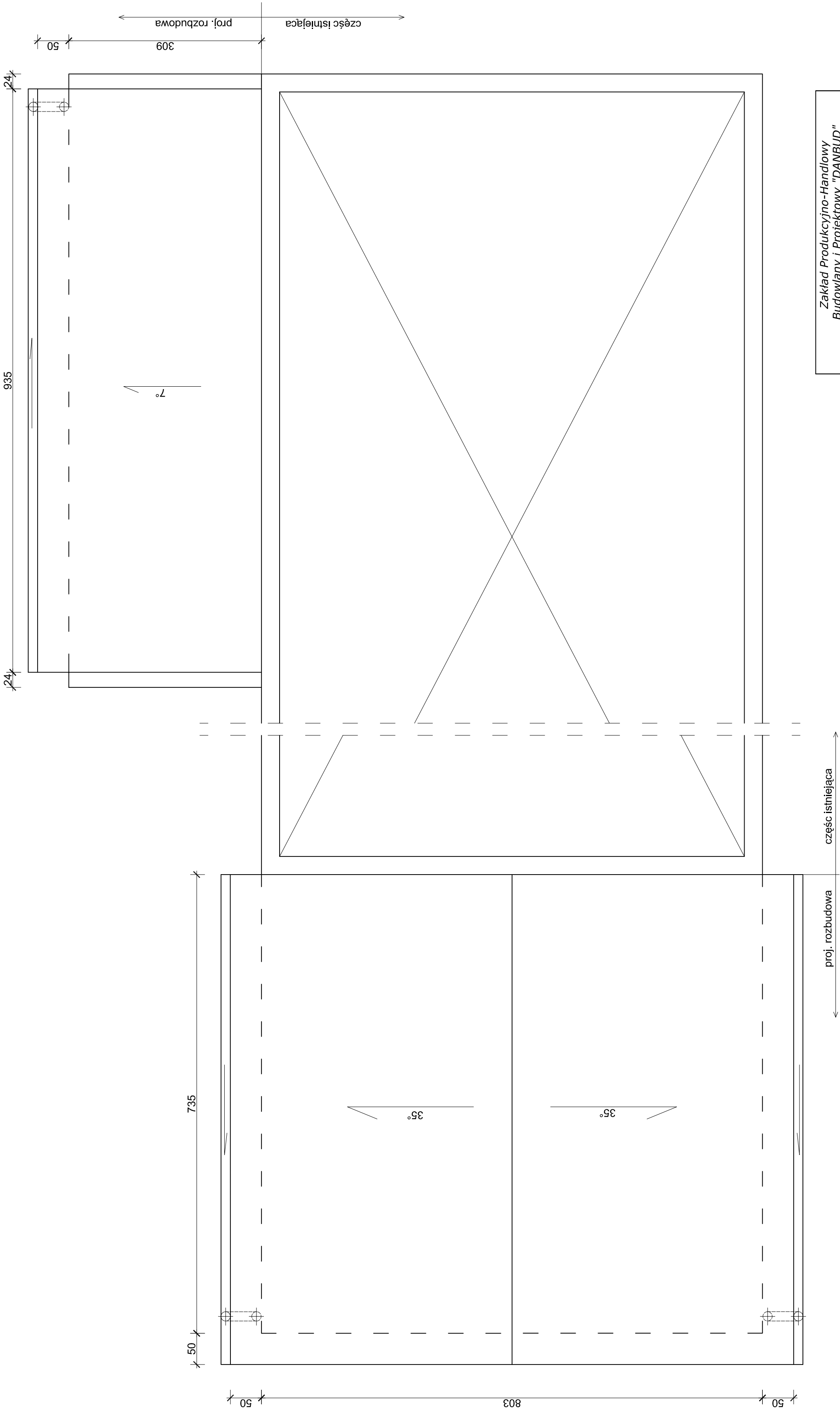


3 WC
3,86m² - terakota

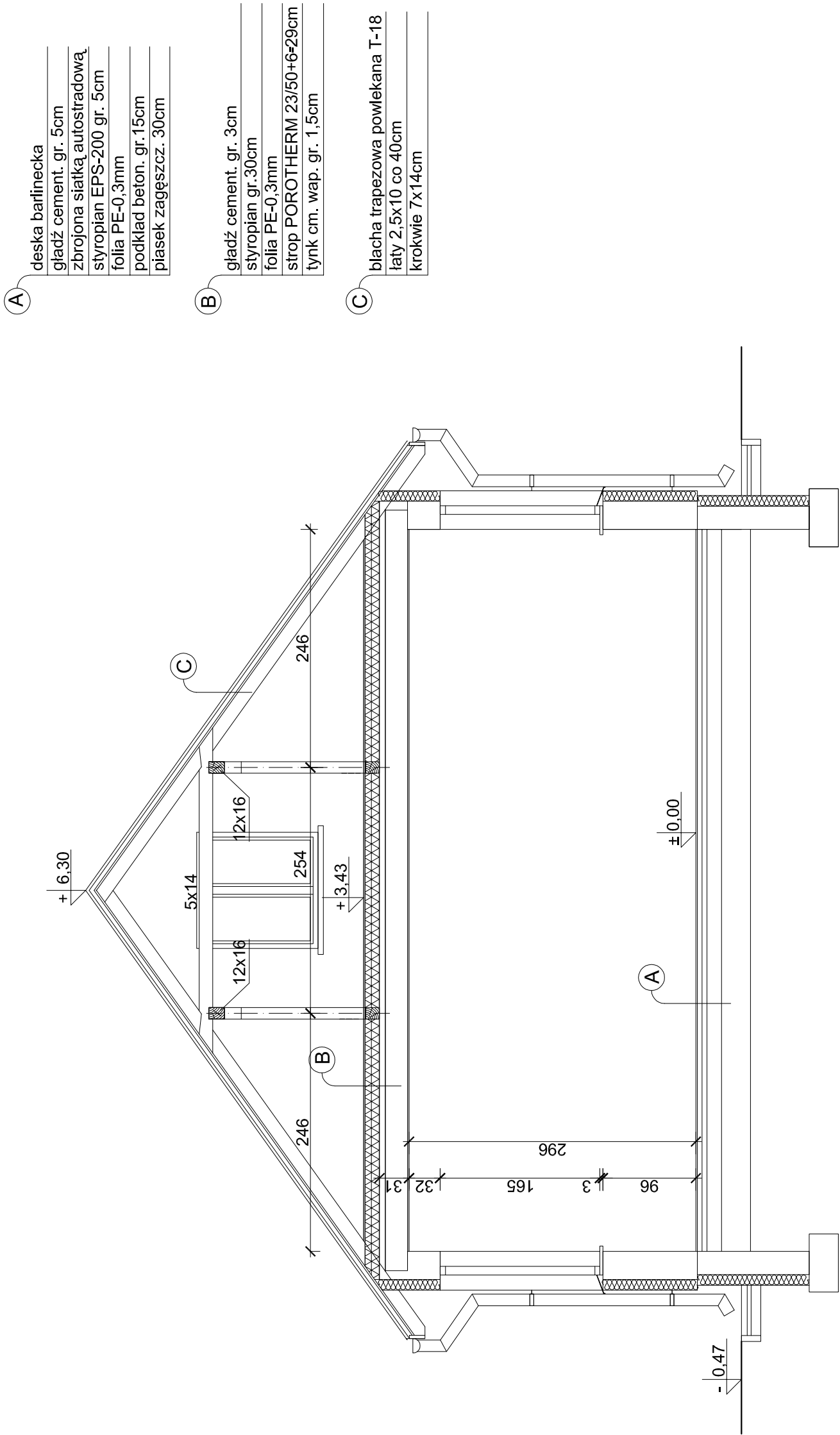
4 WC dla niep. spr.
5,76m² - terakota

- pow. zabudowy - 225,20m²
- pow. użytkowa - 188,54m²
- kubatura - 998,00m³

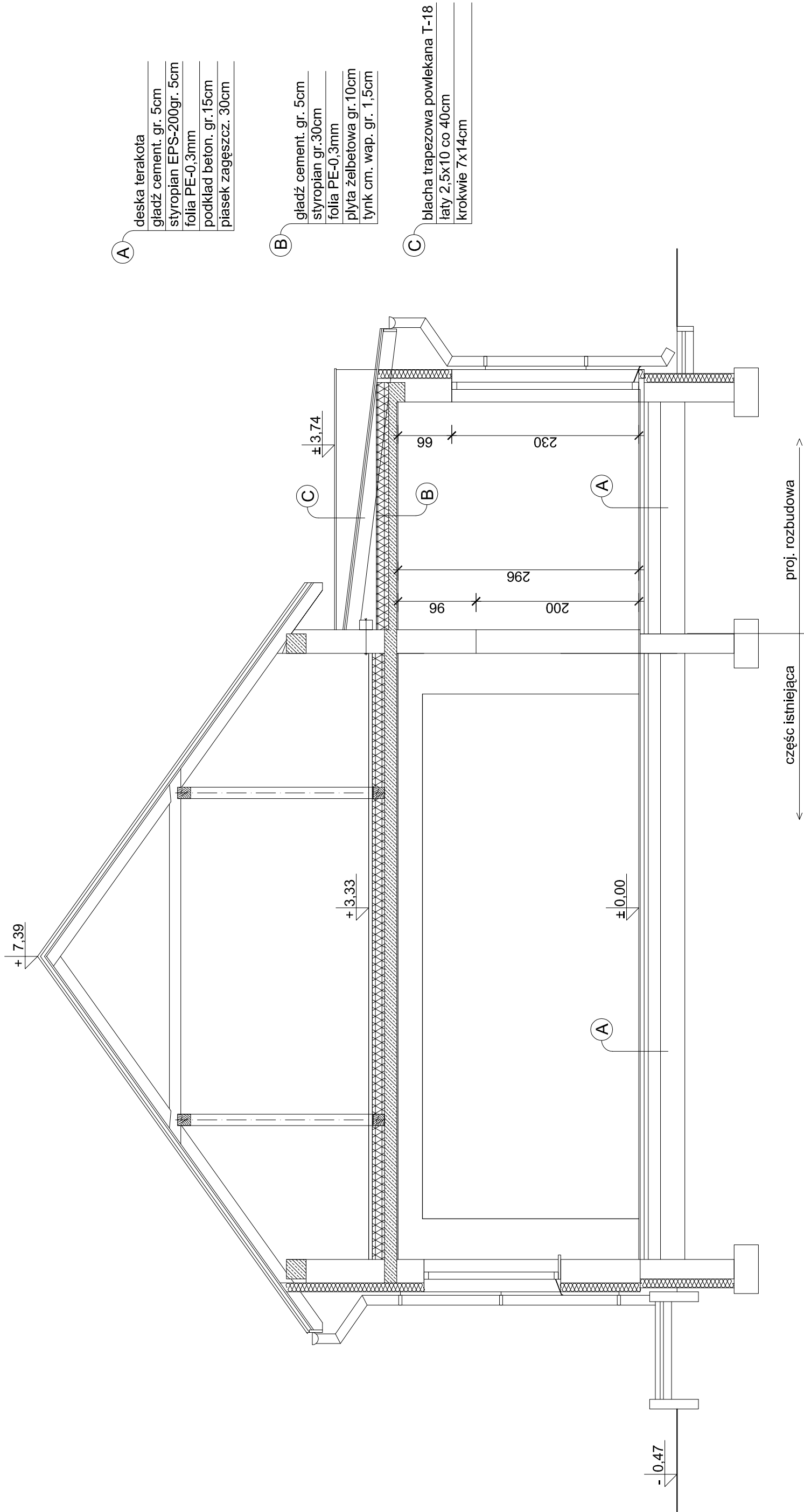
Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"			
Projekt: Adres	Świdlicy Wjejskiej Antoniki Gmina Lubaczów		
Przedmiot rysunku:	Rzut przyziemia - inwentaryzacja		
Skala:	1:50		
Nr rysunku:	Projektant:		
2			
Data:			
VIII/2019			



Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"			
Projekt: Adres	Świdlicy Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów		
Przedmiot rysunku:	Rzut połaci dachowej		
Skala:	1:50		
Nr rysunku:	Projektant:		
2			
Data:	VIII/2019		



Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Święticy Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów
Przedmiot rysunku: Skala:	Przekrój A - A 1:50
Nr rysunku: 3	Projektant:
Data: VII/2019	



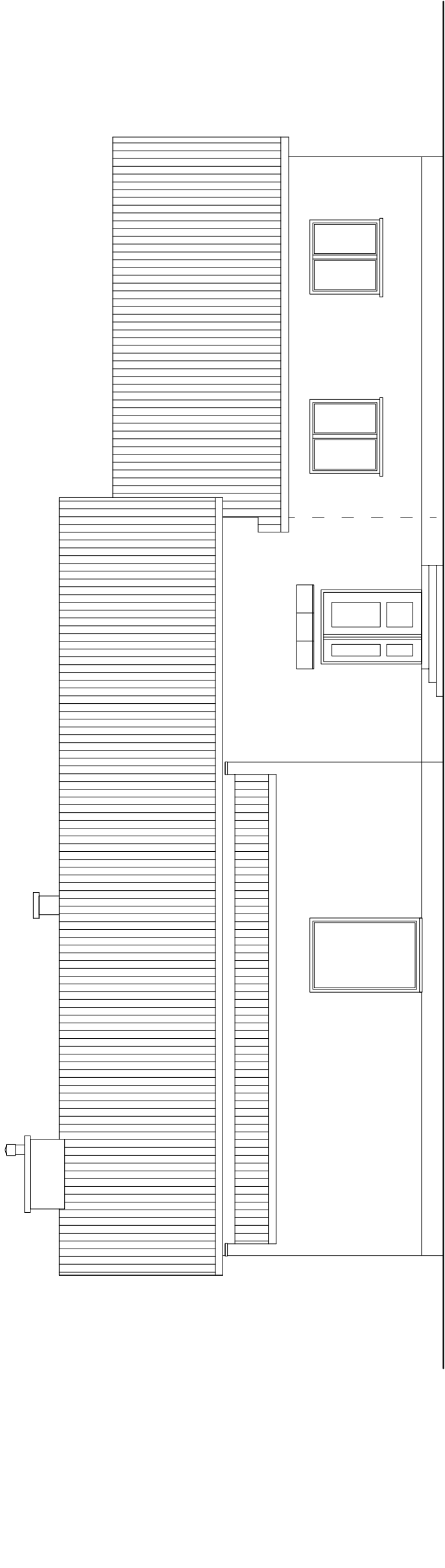
- A

 - deska terakota
 - gładź cement. gr. 5cm
 - styropian EPS-200gr. 5cm
 - folia PE-0,3mm
 - podkład beton. gr. 15cm
 - piasek zagęszcz. 30cm
- B

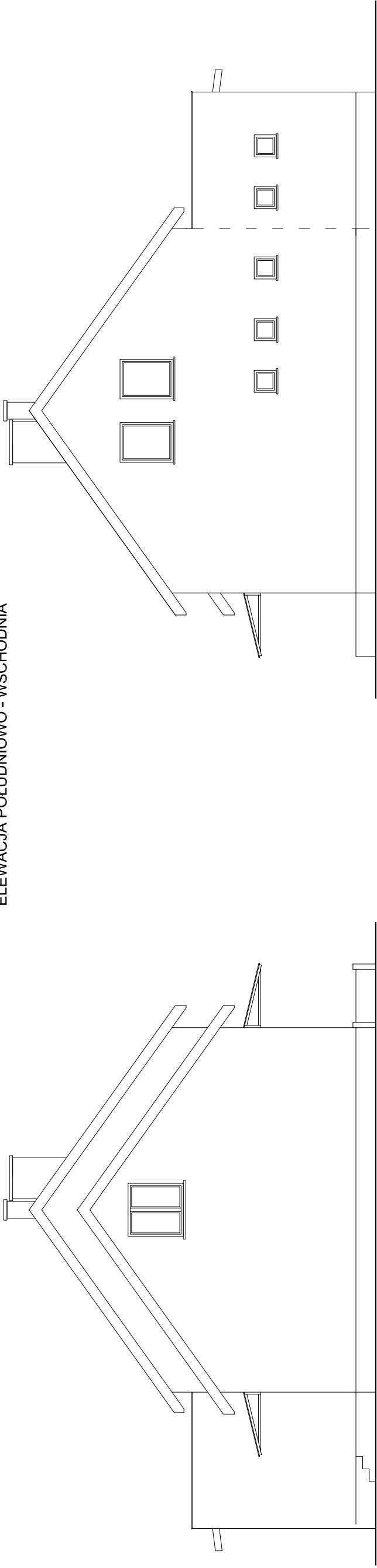
 - gładź cement. gr. 5cm
 - styropian gr. 30cm
 - folia PE-0,3mm
 - plyta żelbetowa gr. 10cm
 - tynk cm. wap. gr. 1,5cm
- C

 - blacha trapezowa powlekana T-18
 - łaty 2,5x10 co 40cm
 - krokwie 7x14cm

Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Święticy Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów
Przedmiot rysunku: Skala:	Przekrój B - B 1:50
Nr rysunku: 4	Projektant:
Data: VII/2019	

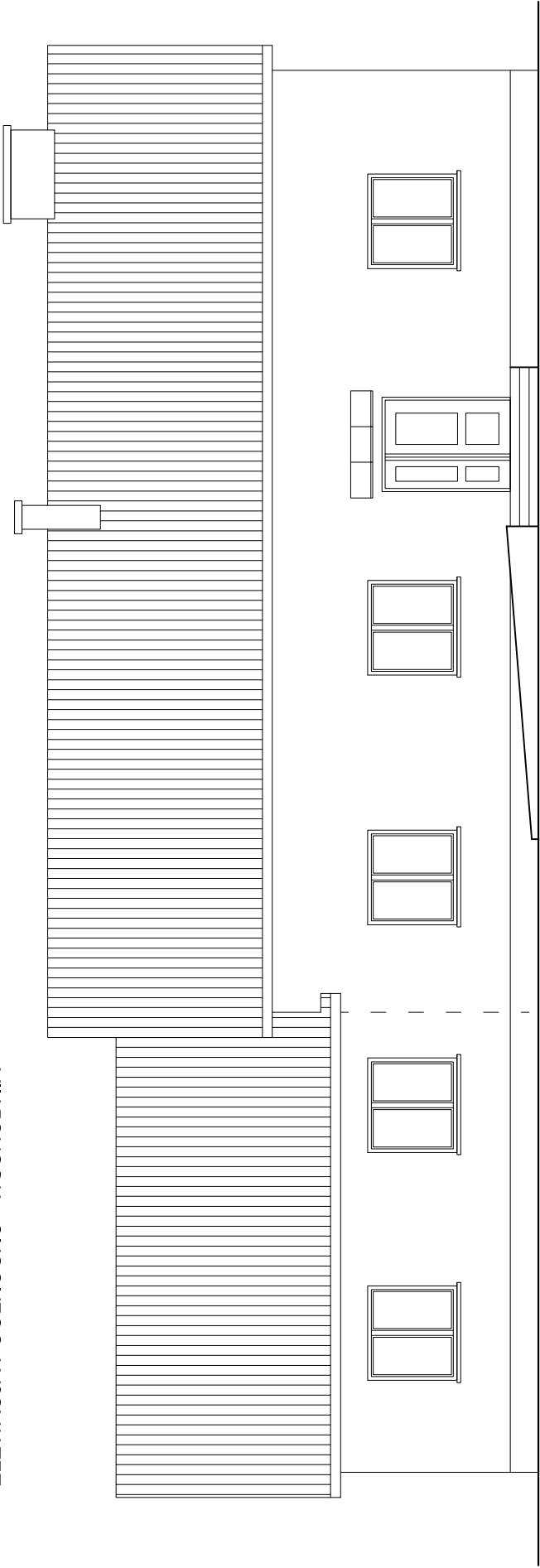


ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

ELEWACJA POÓŁNOCNO - WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

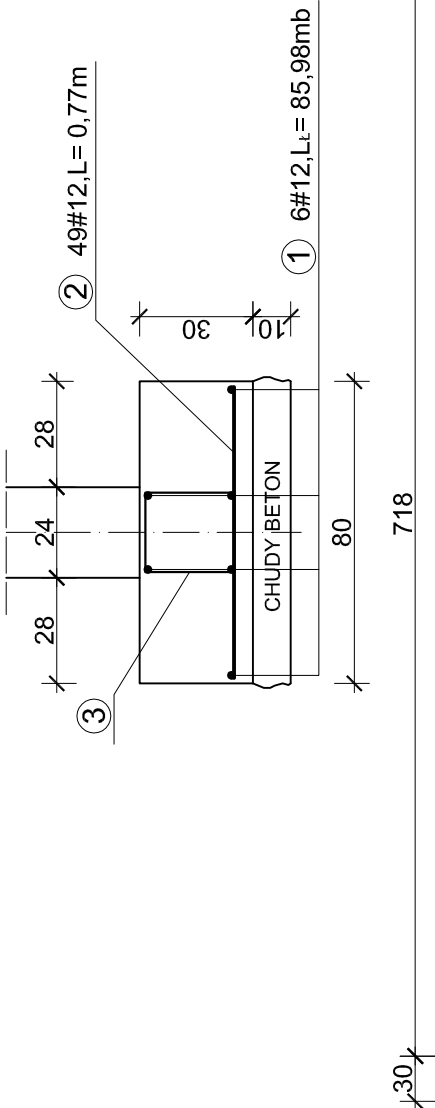
Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Świętlicy Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów
Przedmiot rysunku:	Elewacje
Skala:	1:100
Nr rysunku: 5	Projektant:
Data: VIII/2018	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy "DANBUD"

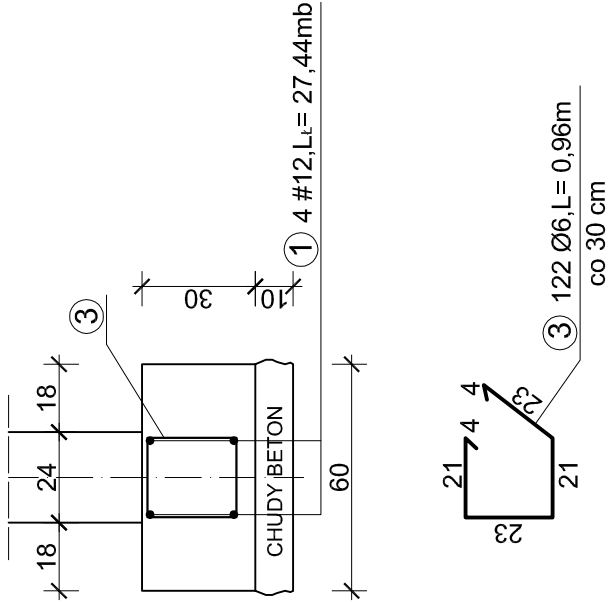
1:20

Ł-1 - 14,36m

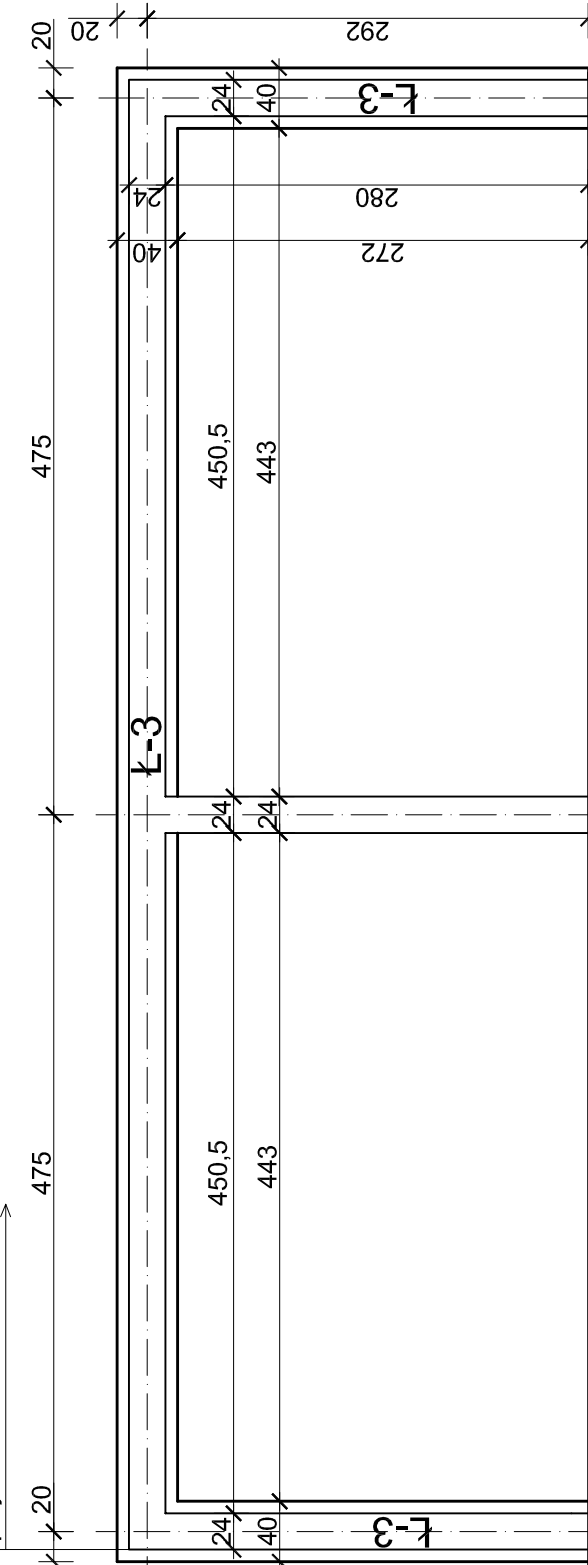


1:20

Ł-2 - 6,89m



proj. rozbudowa



ZESTAWIENIE STALI RYS. 1K,2K

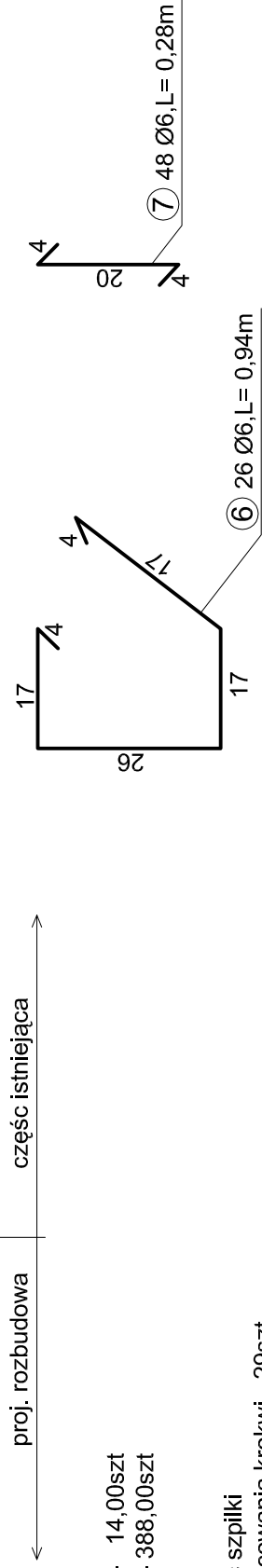
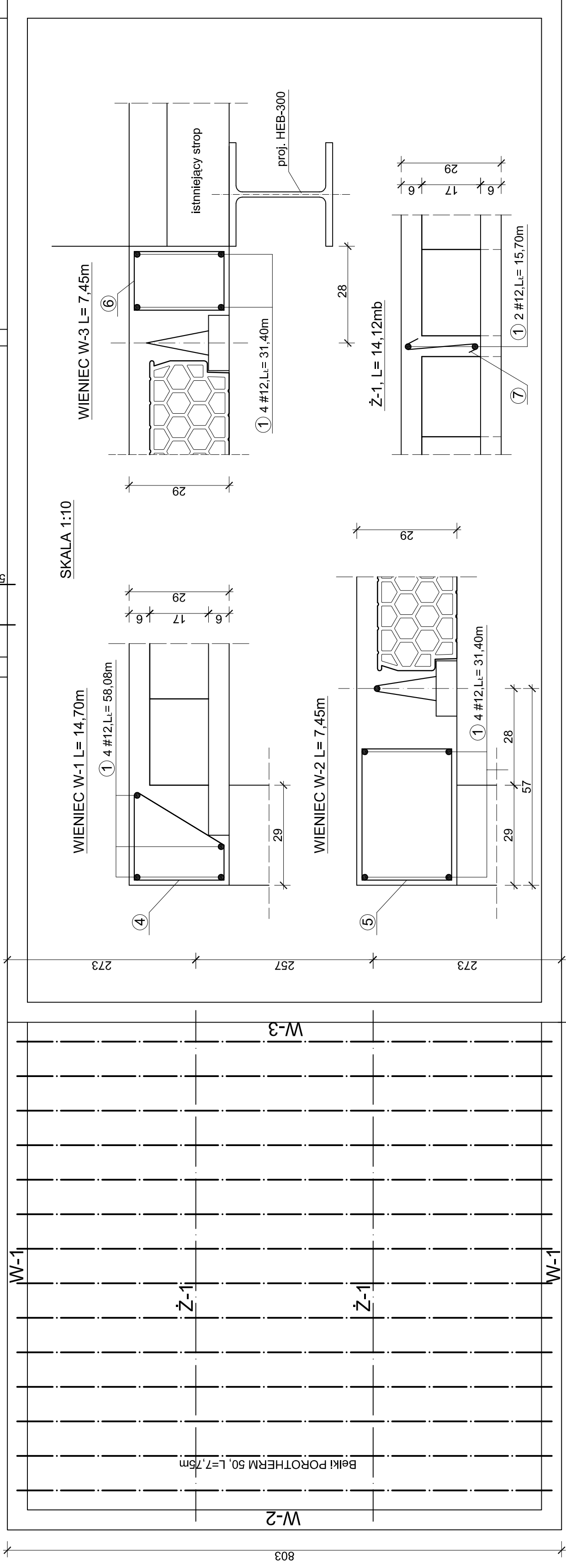
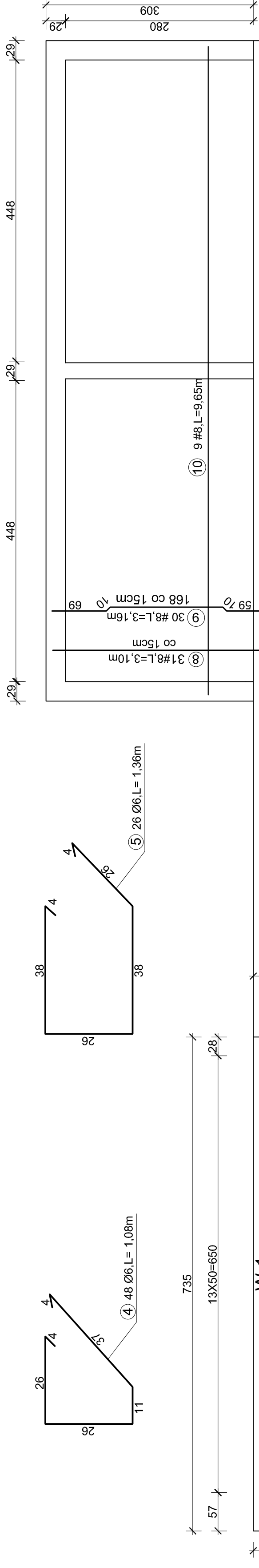
Nr	Ø (mm)	Długość (m)	Ilość (szt)	Łączna długość		
				A-0	A-III	#12
1.	12	314,56	-	Ø6	#8	#12
2.	12	0,77	49			314,56
3.	6	0,96	122		117,12	37,73
4.	6	1,08	48		51,84	
5.	6	1,36	26		35,36	
6.	6	0,94	26		24,44	
7.	6	0,28	48		13,44	
8.	8	3,10	31		96,10	
9.	8	3,16	30		94,80	
10.	8	9,56	9		86,85	
Długość r-m (mb)				242,20	277,75	352,29
Ciężar jedn. kG/mb				0,222	0,395	0,888
ciężar r-m (kG)				53,77	109,71	312,83
Ciężar ogółem (kG) x1,05				501,00		

proj. rozbudowa

część istniejąca

BETON KL. B-20
STAL KL. A - 0 (Ø)
STAL KL. A - III (#)

Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"			
Projekt: Adres	Świętlicy Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów		
Przedmiot rysunku:	Rzut fundamentów		
Skala:	1:50		
Nr rysunku:	1K	Projektant:	
Data:	VIII/2019		

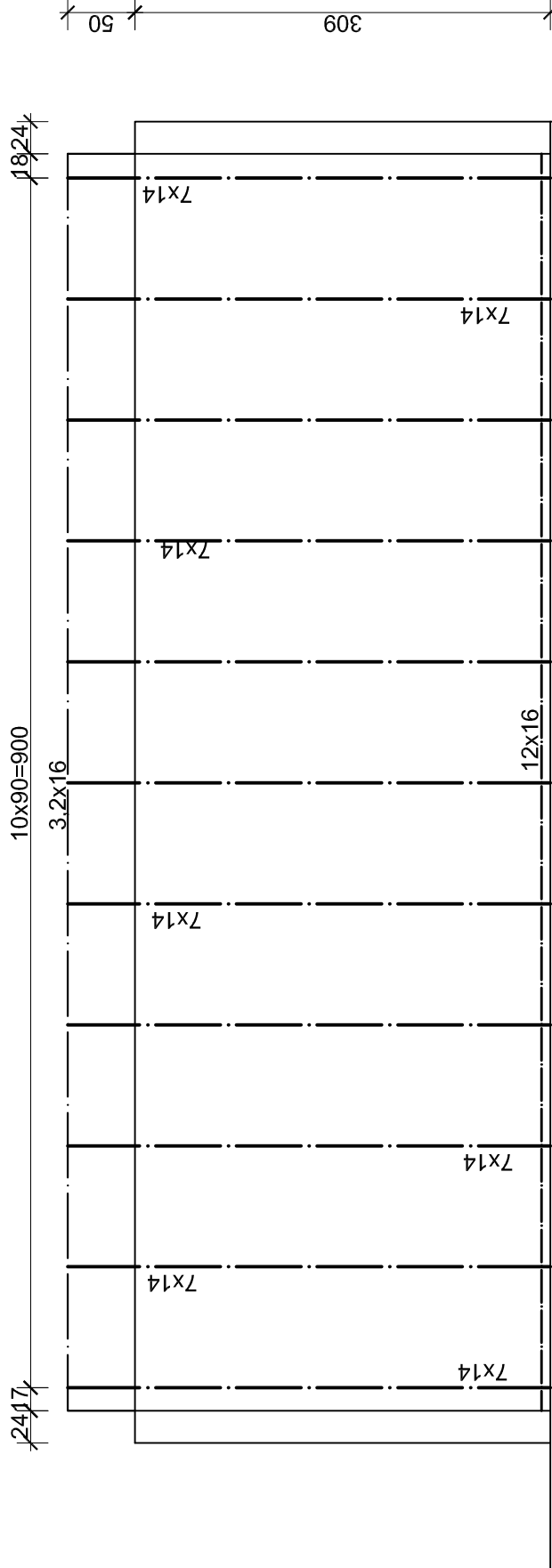
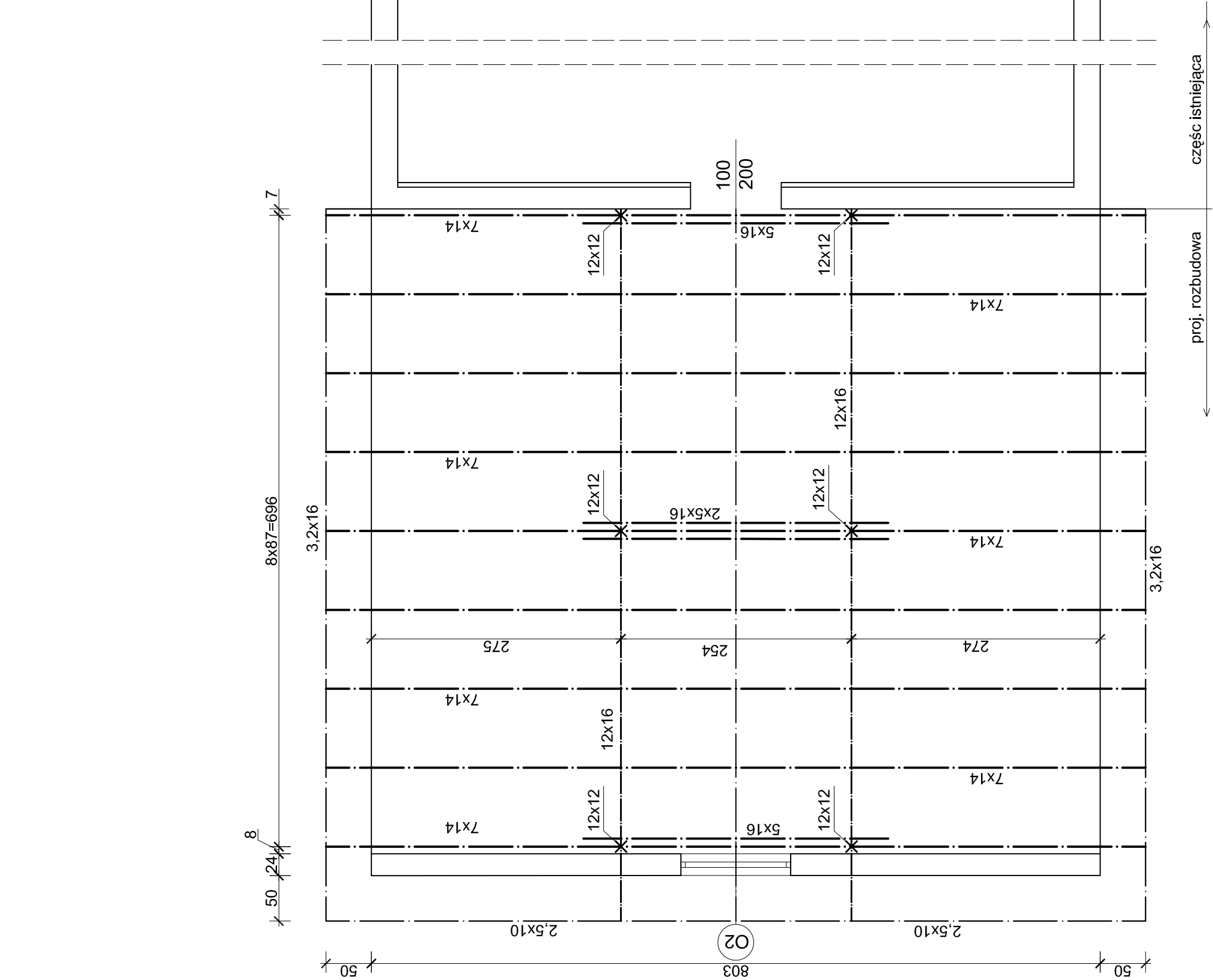


Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Świercicy Wjejskiej Antoniki Gmina Lubaczów
Przedmiot rysunku: Skala:	Schemat stropu 1:10; 1:50
Nr rysunku: 2K	Projektant:
Data: VIII/2019	

1. BELKI POROTHERM 50, L=7,75 - 14,00szt
2. PUSTAKI POROTHERM, 23/25 - 388,00szt

Uwaga:

W trakcie betonowania stropów osadzić szpilki ze stali nierdzewnej Ø12/400mm do mocowania krokwi - 29szt



- Uwaga:
1. Do wykonania konstrukcji dachowej stosować drewno iglaste kl. C-30 o max wilgotności 12%
 2. Przed montażem wszystkie elementy drewniane nasycić preparatem owadogrybobójczym i przeciwpalnym FOBOS M-4 do granicy trudnozapalności
 3. Krokwie mocować do kotew osadzonych w trakcie betonowania stropów .

Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Światlicey Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów
Przedmiot rysunku:	Schemat więzby dachowej
Skala:	1:10;1:50
Nr rysunku: 3K	Projektant:
Data: VII/2019	

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”**

**ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
e-mail: jankawalec@wp.pl
tel. kom. 0 609 456 074**

<i>Rodzaj opracowania:</i>	Projekt budowlany wewnętrznej instalacji c.o.
<i>Budynek /obiekt/:</i>	Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej
<i>Adres:</i>	Antoniki Gm. Lubaczów jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów obręb – 0023 Antoniki działki nr 141/2 i 141/3
<i>Kategoria obiektu:</i>	IX
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lubaczów ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

- strona tytułowa
- opis techniczny
- rzut przyziemia wewnętrzna inst. c.o. rys. nr 1

Opracował:.....

Lubaczów, lipiec 2019 r.

Opis techniczny
do projektu budowlanego wew. inst c.o.
w budynku Świetlicy Wiejskiej położonej w Antonikach,
gm. Lubaczów na działkach 141/2 i 141/3

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- projekt budowlany
- obowiązujące przepisy i normatywy

2. Instalacja centralnego ogrzewania.

Ogrzewanie pompowo-grzejnikowe systemu zamkniętego o parametrach wody grzejnej 70/50 st. C. Dokonano bilansu ciepła pomieszczeń wg PN-EN ISO 6946 i PN-94/B-03406. Na podstawie bilansu dobrano grzejniki oraz otrzymano całkowite zapotrzebowanie ciepła. Dla zapotrzebowania ciepła i podgrzewania c.w.u. zaprojektowano piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW. Z pieca prowadzić przewody do skrzynki rozdzielczej R-12 a następnie do grzejników w poszczególnych pomieszczeniach. Jako elementy grzejne przyjęto grzejniki stalowe płytowe Stelrad, seria Compact z podejściem ze ściany, z wbudowanymi zaworami termostatycznymi lub inny typ o równoważnych parametrach. Całą instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur Pex=Al.-Pex. do instalacji grzewczych w peszlu prowadzonych w podłogach podposadzkowych. W miejscu przejścia rur przez ściany zastosować tuleje osłonowe. Odpowietrzenie instalacji c.o. przy pomocy zaworów

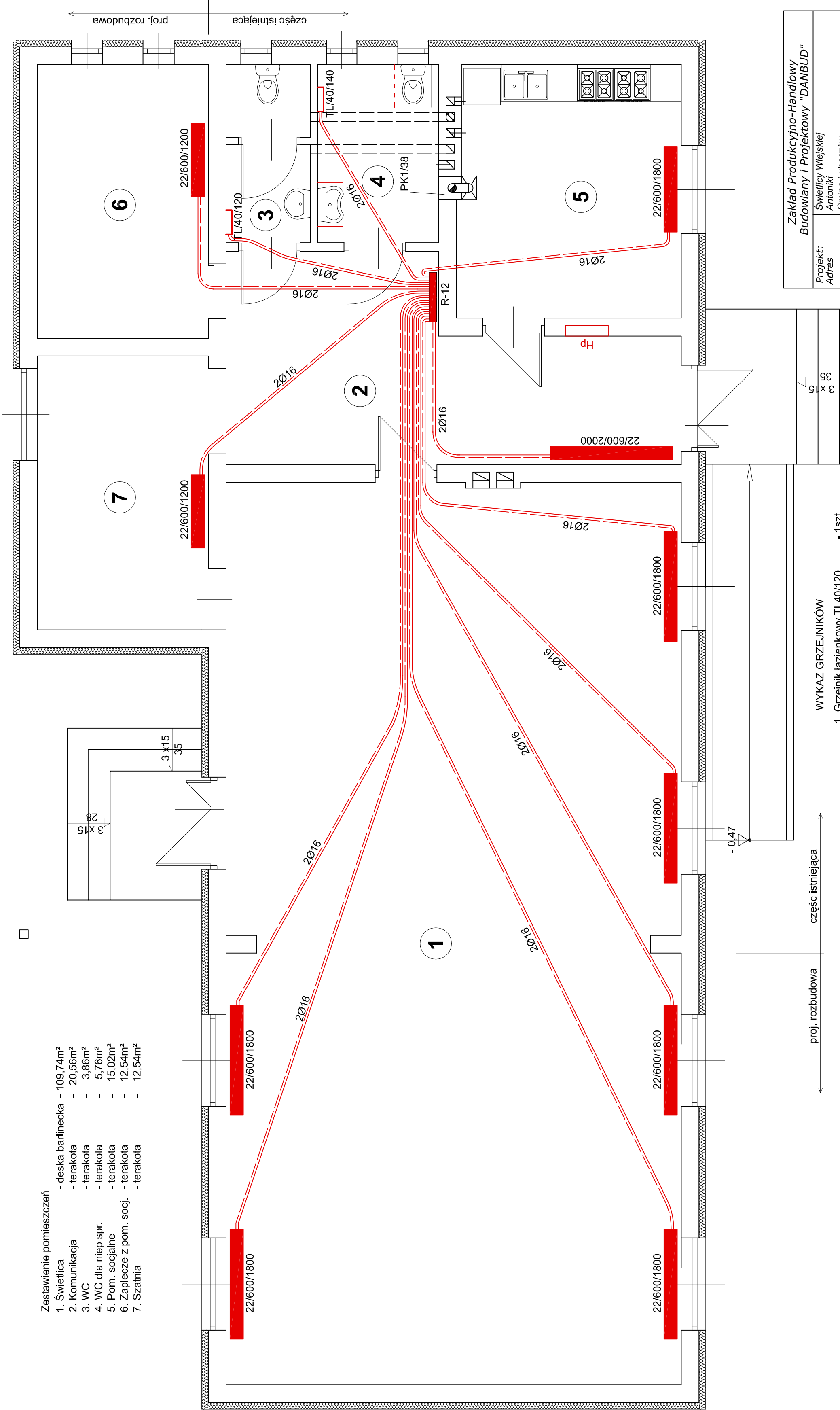
odpowietrzających montowanych przy każdym grzejniku. Całość instalacji po wykonaniu poddać próbie ciśnieniowej na zimno i gorąco. Woda do instalacji c.o. musi spełniać wymagania polskiej normy PN-93-C-04607.

Opracował:

.....

Zestawienie pomieszczeń

- 1. Świetlica - deska barlinecka - 109,74m²
- 2. Komunikacja - terakota - 20,56m²
- 3. WC - terakota - 3,86m²
- 4. WC dla niep spr. - terakota - 5,76m²
- 5. Pom. socjalne - terakota - 15,02m²
- 6. Zaplecze z pom. socj. - terakota - 12,54m²
- 7. Szatnia - terakota - 12,54m²



WYKAZ GRZEJNIKÓW

- 1. Grzejnik łazienkowy TL40/120 - 1szt
- 2. Grzejnik łazienkowy TL40/140 - 1szt
- 3. Grzejnik 22/600/1200 - 2szt
- 4. Grzejnik 22/600/1400 - 1szt
- 5. Grzejnik 22/600/1800 - 6szt
- 6. Grzejnik 22/600/2000 - 1szt
- 7. Skrzynka rozdzielcza R-12 - 1szt

Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"			
Projekt: Adres	Świętlice Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów		
Przedmiot rysunku:	Rzut przyziemia -wewn. inst.c.o.		
Skala:	1:50		
Nr rysunku:	1		
Data:	Projektant: VII/2019		

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”**

**ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
e-mail: jankawalec@wp.pl
tel. kom. 0 609 456 074**

<i>Rodzaj opracowania:</i>	Projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej.
<i>Budynek /obiekt/:</i>	Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej
<i>Adres:</i>	Antoniki Gm. Lubaczów jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów obręb – 0023 Antoniki działki nr 141/2 i 141/3
<i>Kategoria obiektu:</i>	IX
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lubaczów ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

- strona tytułowa
- opis techniczny
- rzut przyziemia wewnętrzna instalacja gazu z rozwinięciem rys. nr 1

Opracował:.....

Lubaczów, lipiec 2019 r.

**Opis techniczny do projektu
budowlanego przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej
w budynku Świetlicy Wiejskiej położonej w Antonikach, gm. Lubaczów
działki nr 141/2 i 141/3**

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- projekt budowlany
- obowiązujące przepisy i normatywy

2. Opis stanu istniejącego

Instalacja gazowa wykonana z rur stalowych \varnothing 25, \varnothing 20 i \varnothing 15 doprowadzająca gaz do dwóch kuchni gazowych, przepływowego podgrzewacza wody i czterech pieców grzewczych.

3. Opis przebudowy instalacji.

Zlikwidowano ogrzewanie piecami grzewczymi podokiennymi, przepływowy podgrzewacz wody oraz niepotrzebne rury gazowe (zaznaczone kreską przerywaną na rys. 1G). Pozostały rury gazowe pozostają bez zmian
Zaprojektowano kocioł c.o. dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy $12 \div 24\text{kW}$ oraz zmianę lokalizacji jednej kuchni gazowej z doprowadzeniem gazu rurą pionową stalową \varnothing 15.

Po odbiorze komisyjnym, instalację należy zakonserwować przez dwukrotne pomalowanie farbą antykorozyjną.

Opracował:.....

Zestawienie pomieszczeń

1. Świetlica

- deska barlinecka - 109,74m²

- terakota - 20,56m²
2. Komunikacja

- terakota - 3,86m²
3. WC

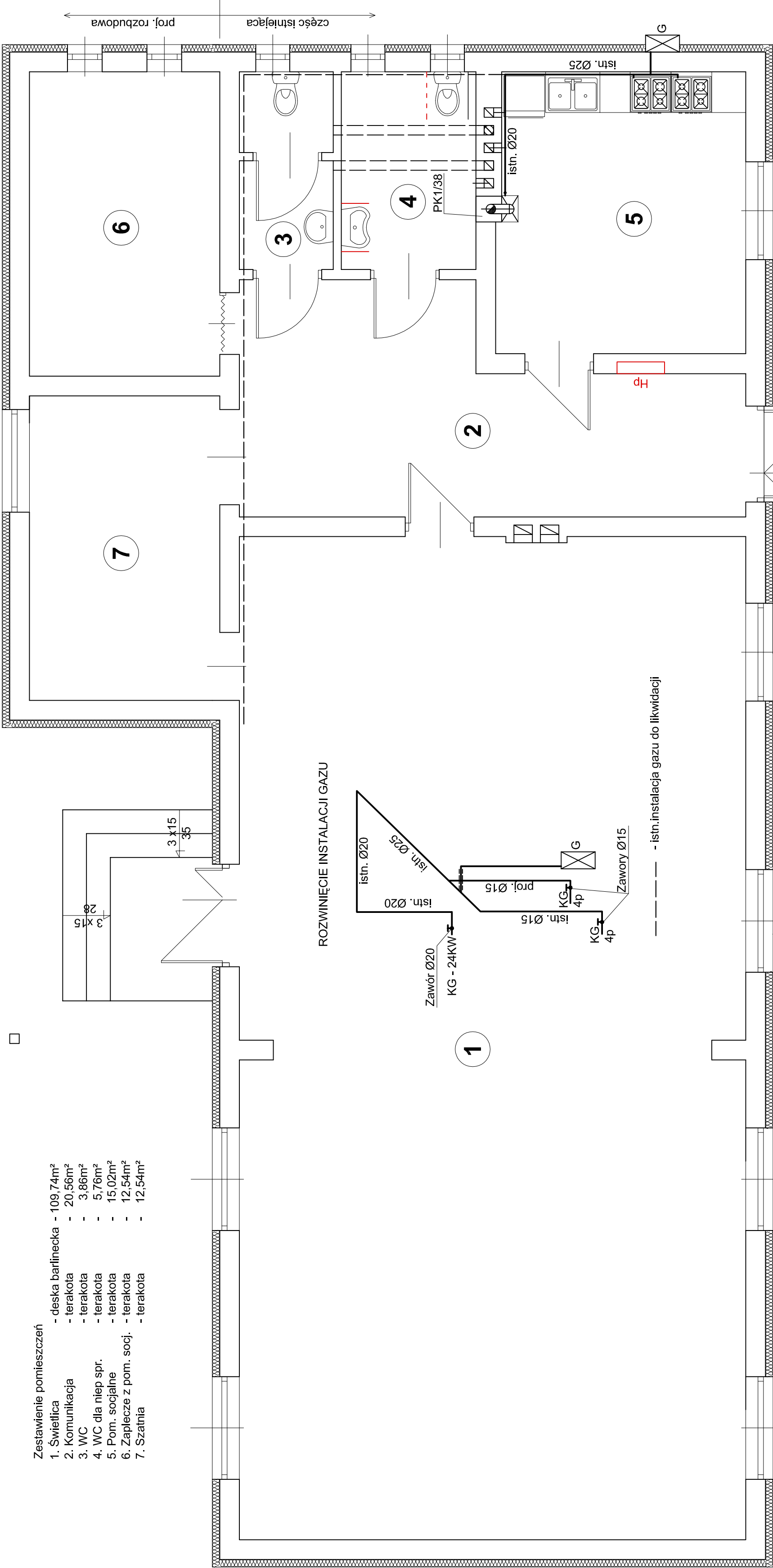
- terakota - 5,76m²
4. WC dla niep spr.

- terakota - 15,02m²
5. Pom. socjalne

- terakota - 12,54m²
6. Zaplecze z pom. socj.

- terakota - 12,54m²
7. Szatnia

- terakota



proj. rozbudowa

część istniejąca

- pow. zabudowy - 215,93m²
- pow. użytkowa - 180,02m²
- kubatura - 998,00m³

Zakład Produkcyjno-Handlowy

Budowlany i Projektowy "DANBUD"

Projekt: Adres	Świętlicy Wiejskiej Antoniki Gmina Lubaczów
Przedmiot rysunku:	Rzut przyziemia -wewn. inst. gazu z rozwinieciem
Skala:	1:50
Nr rysunku:	1
Data:	VII/2019
Projektant:	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Obiekt: Rozbudowa budynku świetlicy

Adres: Antoniki, gmina Lubaczów
dz. nr ewid. 141/2, 141/3

Inwestor: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Branża: Elektryczna

Zakres: Instalacje elektryczne wewnętrzne
Instalacja odgromowa

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Oświadczenie projektanta

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, siły oraz wlv – parter - rys. nr E1
2. Schemat instalacji odgromowej - rys. nr E2

LIPIEC / 2019 R

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu instalacji elektrycznych wewnętrznych oraz instalacji odgromowej w projektowanej rozbudowie budynku świetlicy w miejscowości Antoniki, gmina Lubaczów, na działkach o nr ewid. 141/2, 141/3.

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- obowiązujące przepisy prawne i normy techniczne

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13, R 650030182
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

2. Zakres i przedmiot opracowania:

Instalacje elektryczne obejmują:

- instalacje oświetlenia ogólnego podstawowego 230 V
- instalacje gniazd wtykowych 1 fazowych 230 V
- instalacje ochrony od porażeń
- instalacja odgromowa

3. Zasilanie i rozdział energii:

Przedmiotowy budynek jest obecnie zasilany w energię elektryczną – przyłączem kablowym od istn. złącza licznikowego ZL-1 usytuowanym na działce inwestora. Ze złącza licznikowego ZL-1 wykonana jest wewnętrzna linia zasilająca do tablicy rozdzielczej TB wewnątrz budynku świetlicy tj. w pomieszczeniu komunikacji.

4. Rozdzielnia główna:

W pomieszczeniu komunikacji (korytarzu) znajduje się tablica rozdzielcza TB. Wewnątrz tablicy znajdują się wolne pola dla wyprowadzenia nowych obwodów oświetleniowych i gniazdowych. Z rozdzielni zasilone będą obwody odpływowe zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowymi S 301 i S 303.

5. Instalacja oświetlenia podstawowego

Jako podstawowe źródło światła dla obiektu przyjęto oprawy ledowe (pomieszczenie świetlicy, szatni oraz zaplecze z pomieszczeniem socjalnym) oraz świetlówkowe w pomieszczeniu socjalnym (kuchnia).

Typy opraw dobrano do charakteru pomieszczeń, a ich ilość przyjęto tak, aby uzyskać natężenie oświetlenia wymagane normą **PN-EN 12464-1:2004**.

Szczegóły przedstawiono na schematach zamieszczonych w części rysunkowej.

Instalację zaprojektowano przewodem DY 1,5 mm² w rurkach karbowanych RVKL 13,5 mm² p/t.

Oprawy oświetleniowe należy montować bezpośrednio na stropie oraz na ścianie.

Łączniki instalować na wysokości 1,5 m od podłoża.

W pomieszczeniach tj. WC, pomieszczenie socjalne istn. (kuchnia) oraz komunikacja, przewidziano wymianę istniejących opraw.

W istniejącym pomieszczeniu świetlicy istniejące oprawy świetlówkowe 2x40 W, należy wymienić na oprawy ledowe. W projektowanej rozbudowie tego pomieszczenia należy zamontować również oprawy ledowe. Obwody oświetleniowe i gniazdowe w projektowanej rozbudowie pomieszczenia świetlicy należy wykonać jako rozbudowę istniejących obwodów oświetleniowego i gniazdowego. Niezbędnym będzie również przebudowa obwodu oświetleniowego w części istniejącej pomieszczenia świetlicy z uwagi na sposób załączania poszczególnych opraw. Szczegóły pokazano na rys. nr E1.

6. Instalacja gniazd wtykowych 1-faz. 230 V

Instalację gniazd wtykowych w projektowanej rozbudowie pomieszczenia świetlicy wykonać jako rozbudowę istniejącego obwodu gniazdowego w tym pomieszczeniu.

Z istniejącej tablicy bezpiecznikowej należy wykonać trzy dodatkowe obwody gniazdowe, jeden do pomieszczenia socjalnego (kuchnia) dla zasilania pieca c.o., drugi dla zasilania projektowanych pomieszczeń: szatni i zaplecza z pomieszczeniem socjalnym oraz trzeci dla zasilania gniazd do podłączenia komputerów (w świetlicy i w zapleczu z pomieszczeniem socjalnym).

Obwody gniazdowe zaprojektowano przewodami DY 2,5 mm² w rurkach karbowanych RVKL 13,5 mm p/t z osprzętem szczelnym. Gniazda wtykowe instalować na wysokości 0,8 m od podłoża. Wszystkie gniazda wtykowe muszą posiadać styki ochronne (bolce).

7. Instalacja ochrony od porażeń

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń dla obiektu, zgodnie ze stanem istniejącym, występuje samoczynne wyłączenie zasilania. Ochronie podlegają wszystkie obudowy metalowe urządzeń elektrycznych, które w normalnym stanie nie znajdują się pod napięciem. Ochrona zapewnia również odłączenie instalacji spod napięcia w przypadku uszkodzenia jej izolacji i powstania upływu prądu mogącego spowodować pożar. Przewód ochronny należy połączyć do zacisku PE rozdzielnicy, a także do styków ochronnych gniazd wtykowych 1-faz. i 3-faz. Przewód neutralny w tablicy bezpiecznikowej należy uziemić, przy czym rezystancja uziomu winna być mniejsza od 30 Ω. Przy łączeniu instalacji oświetleniowej należy przestrzegać zasady, aby na oprawę był łączony przewód neutralny, natomiast na łącznik przewód czynny (fazowy). Na przewodzie neutralnym nie należy instalować łączników ani bezpieczników.

8. Instalacje teletechniczne:

W pomieszczeniu świetlicy oraz zaplecza z pomieszczeniem socjalnym należy wykonać gniazdo telewizyjne (w jednej ramce z gniazdem 230 V).

Rozmieszczenie gniazd instalacji TV oraz internetowej pokazano na rys. nr E1.

Instalacje internetowe wykonać przewodem UTP 4x2x0,5 i zakończyć gniazdem logicznym RJ-45, natomiast instalację TV wykonać przewodem koncentrycznym RG-6 75 Ohm i zakończyć gniazdem RTV-SAT.

W/w instalacje układać w rurkach RVKL ϕ 18 mm.

9. Instalacja odgromowa:

Dach na projektowanej rozbudowie budynku świetlicy będzie pokryty blachą.

Blacha na stromym budynku wykorzystywana jest jako zwód poziomy.

Przewody odprowadzające pionowe instalacji odgromowej wprowadzić do rur i umieścić pod tynkiem, wyprowadzając jedynie na zewnątrz budynku złącza kontrolne.

Zwody pionowe na ścianach winny być wykonane przewodami stalowym ocynkowanym FeZn ϕ 8 i z jednej strony połączone z blachą na dachu budynku, a z drugiej strony połączone ze złączem kontrolnym. Również wykonać instalację odgromową na kominach.

Zaprojektowano uziom otokowy przy projektowanej rozbudowie budynku świetlicy, który należy połączyć z istniejącym uziomem przy części istniejącej.

Uziom wykonać z płaskownika FeZn 25x4 mm i układać na głębokości 0,8 m.

W miejscach złączy kontrolnych do uziomu przyspawać przewody uziemiające z płaskownika FeZn 25x4, a następnie płaskownik ten wyprowadzić do złączy kontrolnych.

Połączenia z przewodami odprowadzającymi łączyć jedynie poprzez złącza kontrolne, tak aby podczas przyszłych badań kontrolnych umożliwić właściwy pomiar rezystancji uziomu.

Dokonać sprawdzenia rezystancji uziomu instalacji odgromowej.

Rezystancja uziomu winna być mniejsza od 10 omów.

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13. R 650030182
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

10. Uwagi końcowe:

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz rozwiązaniami typowymi, na które powołano się w niniejszym opisie. Roboty wykonywać pod stałym fachowym nadzorem, a po ich zakończeniu dokonać niezbędnych pomiarów po montażowych i prób ruchowych, które powinny obejmować:

- pomiar rezystancji izolacji,
- pomiar rezystancji odbiorników przyłączonych na stałe,
- pomiar rezystancji linii zasilających,
- sprawdzenie skuteczności działania ochrony od porażeń,
- sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania instalacji.

Pomiary rezystancji izolacji należy wykonać induktorem o napięciu 500 lub 1000 V. Wyniki pomiarów należy uznać za poprawne wówczas, gdy rezystancja izolacji wynosi co najmniej 500Ω . Pomiary rezystancji izolacji wlv-ów należy wykonać induktorem o napięciu 2,5 kV, a wynik za poprawne wówczas, gdy rezystancja jest większa od $20 M\Omega/km$. Wyniki pomiarów winny być zamieszczone w protokołach sporządzonych przez osobę posiadającą odpowiednie Zaświadczenie Kwalifikacyjne „Ep”.

OPRACOWAŁ:

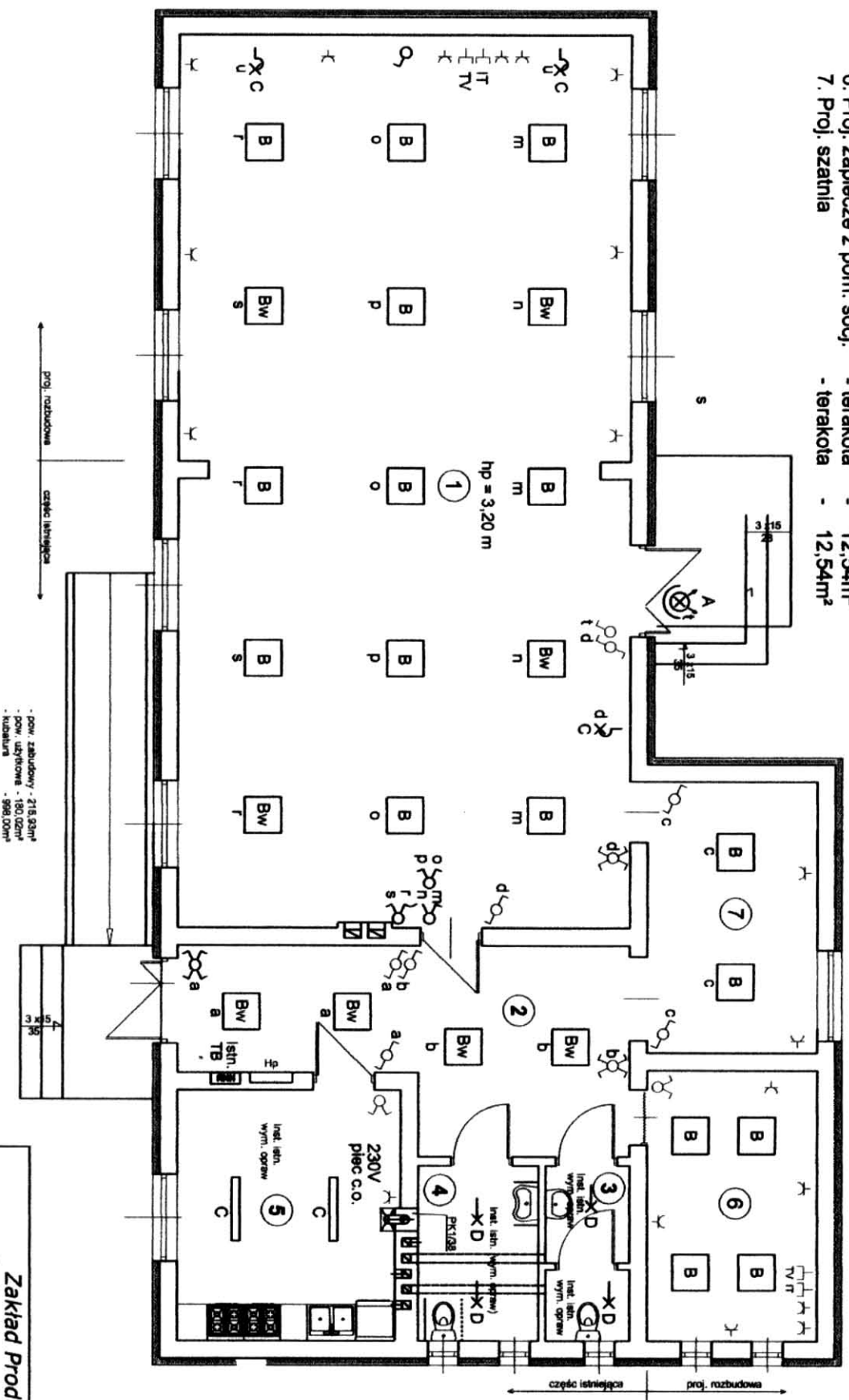
Witold Lachowski
upr. bud. nr 101/3, 17/83/82
Z.U.B. "METEOR"
37-600 Lubaczów, ul. Kasztanowa 16

Kierownik
Pracowni Projektowej

inż. Jan Kawalec
upr. 73/73;25/83;38/93

Zestawienie pomieszczeń

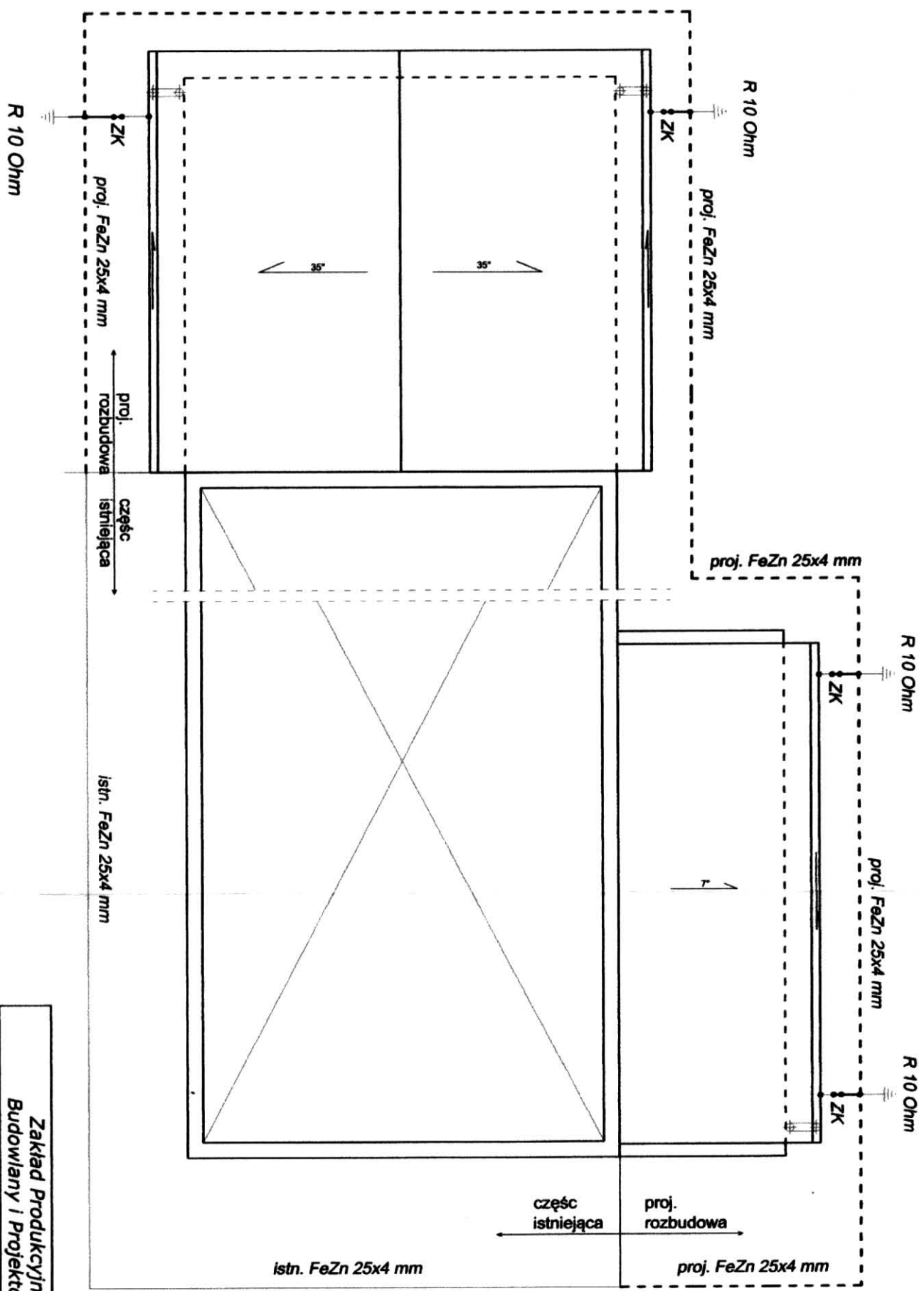
1. Świetlica istn. + (proj. rozb.) - deska barilnecka - 109,74m²
2. Komunikacja - terakota - 20,56m²
3. WC - terakota - 3,86m²
4. WC dla niep spr. - terakota - 5,76m²
5. Pom. socjalne - terakota - 15,02m²
6. Proj. zaplecze z pom. socj. - terakota - 12,54m²
7. Proj. szatnia - terakota - 12,54m²



- A - OPRAWA LED (NAŚWIETLACZ IP 65, 5000 lm, 4000K)
- B - OPRAWA PXF Lighting PX0906550 FINESTRA LED 595x595 MPRM, 4000K,
- Bw - OPRAWA PXF Lighting PX0906550 FINESTRA LED 595x595 MPRM, 4000K, z modulem awaryjnym
- C - OPRAWA NATYKNKOWA - PCF LIGHTING MODENA Mini LED
- D - OPRAWA NATYKNKOWA LED PXF Lighting Bar Eco 19W, 4000K, PXF 1487136
- Ew - OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA PACYFIC TCW 216 (2xTLD 58W) kloszem z poliwęglanu, ze statecznikiem IC z modulem awaryjnym

Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej
Adres:	Antoniki 37-600 Lubaczów
Przedmiot rysunku:	Rzut parteru - wewn. inst. elektryczna
Skala:	1:100
Nr rysunku:	Projektant:
E1	Witold Pachowski
Data:	upr. bud. nr 101/13, 17/83/82
VII/2019	Z.U.B. "MEVEOR"
	37-600 Lubaczów, ul. Kaszubska 48

Pracowni Projektowej
Kierownik
inż. Jan Kawalec
upr. 78/73,25/83,38/93



Uwaga:

Uziom otokowy budynku świetlicy wykonać z płaskownika FeZn 30x4 mm i układać na głębokości 0,8 m. Przewody odprowadzające po ścianie budynku wykonać przewodem stalowym ocynkowanym FeZn fi 8. Złącza kontrolne typu bednarka drut łączące przewód odprowadzający z uziomem otokowym wykonać w skrzynkach podtynkowych.

Zakład Produkcyjno-Handlowy Budowlany i Projektowy "DANBUD"	
Projekt: Adres	Rozbudowy świetlicy wiejskiej Antoniki 37-600 Lubaczów
Przedmiot rysunku:	Rzut połaci dachu - instalacja odgromowa
Skala:	1:100
Nr rysunku:	E2
Data:	VII/2019
Projektant: Witold Machowski upr. bud. nr 10113, 17183/82 Z. B. E. / M. E. O. R. 37-600 Lubaczów, ul. Mieszkańców 16	

Kierownik
Pracowni Projektowej
Inż. Jan Krawiec
upr. 73/73, 2583, 38/93

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
BUDOWLANY I PROJEKTOWY
„DANBUD”**

**ul. Orzeszkowej 5, 37-600 Lubaczów
e-mail: jankawalec@wp.pl
tel. kom. 0 609 456 074**

<i>Rodzaj opracowania:</i>	Wytyczne do opracowania planu BIOZ
<i>Budynek /obiekt/:</i>	Świetlica Wiejska
<i>Adres:</i>	Antoniki gm. Lubaczów jedn. ewid. – 180904_2 Lubaczów obręb – 0023 Antoniki działki nr 141/2 i 141/3
<i>Kategoria:</i>	IX
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lubaczów ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów

ZAWARTOŚĆ:

1. strona tytułowa
2. plan BIOZ

Opracował:.....

Lubaczów, lipiec 2019 r.

Wytyczne do opracowania planu BIOZ.

1. Zakres robót.

Roboty wykonywane przy realizacji rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej położonej w Antonikach, gm. Lubaczów na działkach nr 141/2 i 141/3, nie stwarzają wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Obejmują one roboty budowlane przy jednokondygnacyjnym obiekcie. Wykonanie konstrukcji i wykończenia budynku będzie wykonywane na wysokości do +7,39 m.

Przed przystąpieniem do budowy należy opracować wytyczne realizacji inwestycji. Teren budowy należy wygrodzić i odpowiednio oznakować.

2. Istniejące sieci uzbrojenia terenu.

Przez teren objęty opracowaniem przebiegają sieci uzbrojenia terenu.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji.

Nie występują zagrożenia dla środowiska przy realizacji budowy. Podczas rozbudowy budynku mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych. Ich skala i rodzaj nie odbiegają od podstawowych zagrożeń wymienionych rozporządzeniu ministra budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych (28.03.1972 r.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 z 10.04.1972r.) oraz przepisów zawartych w Dzienniku Ustaw Nr 129 poz. 844 z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników.

W czasie instruktażu należy omówić:

- a) zakres robót przewidzianych do realizacji w tym robót szczególnie niebezpiecznych
- b) zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót
- c) zwrócić uwagę na sposoby uniknięcia mogących wystąpić zagrożeń
- d) sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5. Zapobieganie niebezpieczeństwom.

- a) wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych
- b) wydzielenie i oznakowanie komunikacji pionowej w czasie realizacji pokrycia dachowego
- c) stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej
- d) oznakowanie miejsc poboru wody i prądu na czas budowy oraz występowania hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożaru
- e) montaż rusztowań przez osoby uprawnione

- f) stosowanie drabin przenośnych zgodnie z PN
- g) przestrzegania zasad bezpieczeństwa przy używaniu elektronarzędzi
- h) maszyny i urządzenia winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN
- i) miejsce składania substancji palnych (farby, lakiery itp.) oznakować zgodnie z PN
- j) przestrzeganie przepisów BHP oraz p. poż.
- k) składowanie materiałów z zachowaniem odpowiednich odległości umożliwiających ewentualną ewakuację na wypadek pożaru, awarii itp.
- l) prace na wysokości wykonywać z zabezpieczeniem zgodnie z przepisami BHP.

6. Podstawa opracowania.

- a) obowiązujące przepisy i akty prawne
- b) dokumentacja projektowa

Opracował:.....