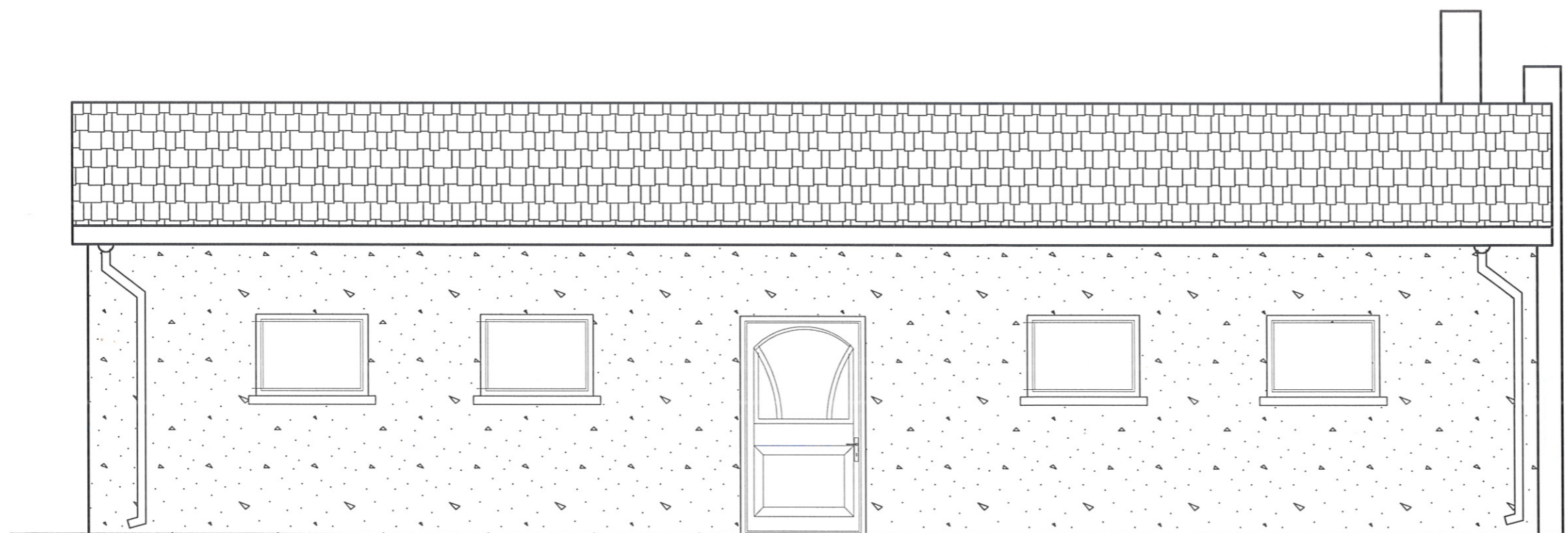
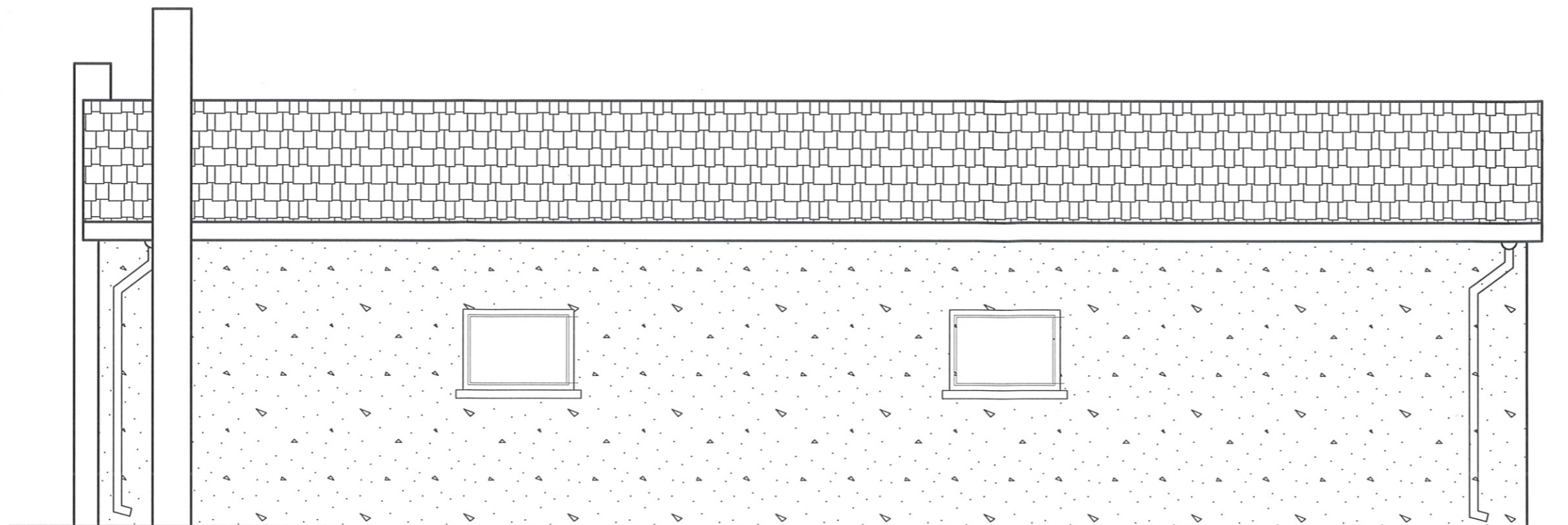


# ELEWACJE INWENTARYZACJA 1 : 50

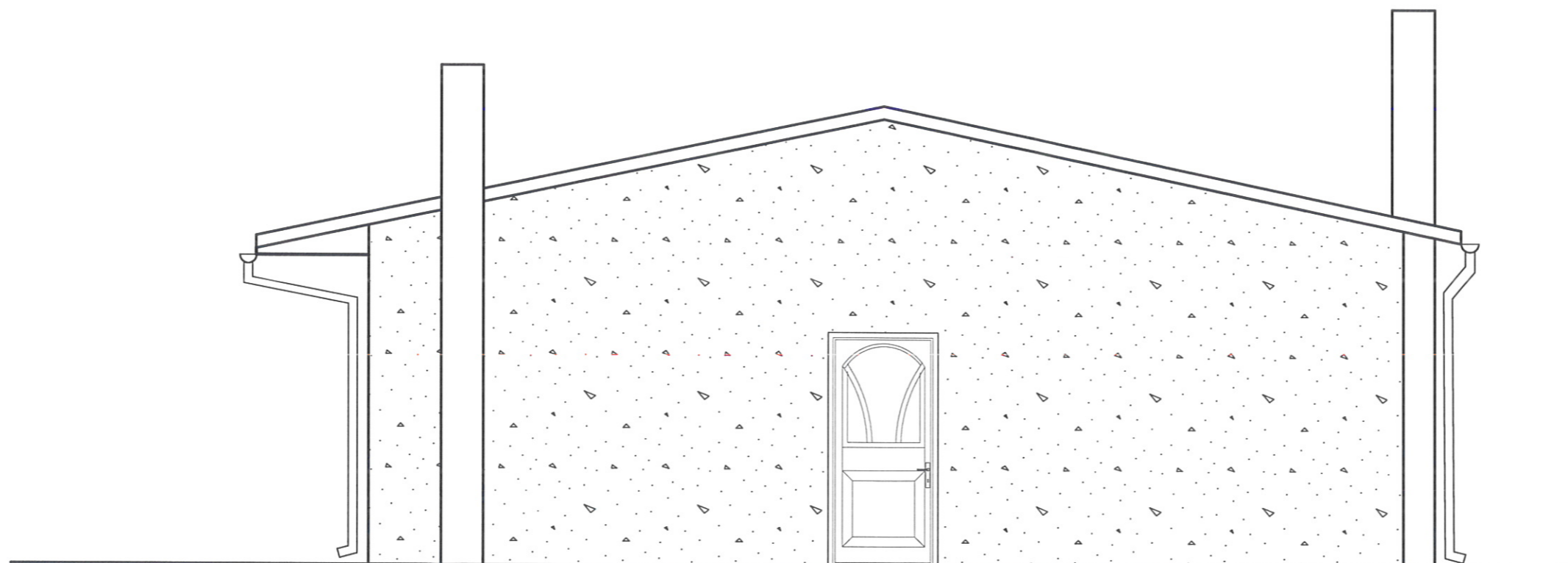


PROJEKTANT  
mgr inż. ARCHIT. LUKASZ KAMIŃSKI  
Uprawnienia do projektowania w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń  
26/WAMOKK/2017, decyzja WMOIA  
Uprawnienia do projektowania  
w op. budowl. nr 27/PK/180-budowlanej  
z wyłączeniem WAM/0040/PWOK/15

33

TYTUŁ RYSUNKU			
ELEWACJE INWENTARYZACJA 1:50			
INWESTYCJA		Świetlica wiejska	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
1	1:50	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WAMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 urp. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18			

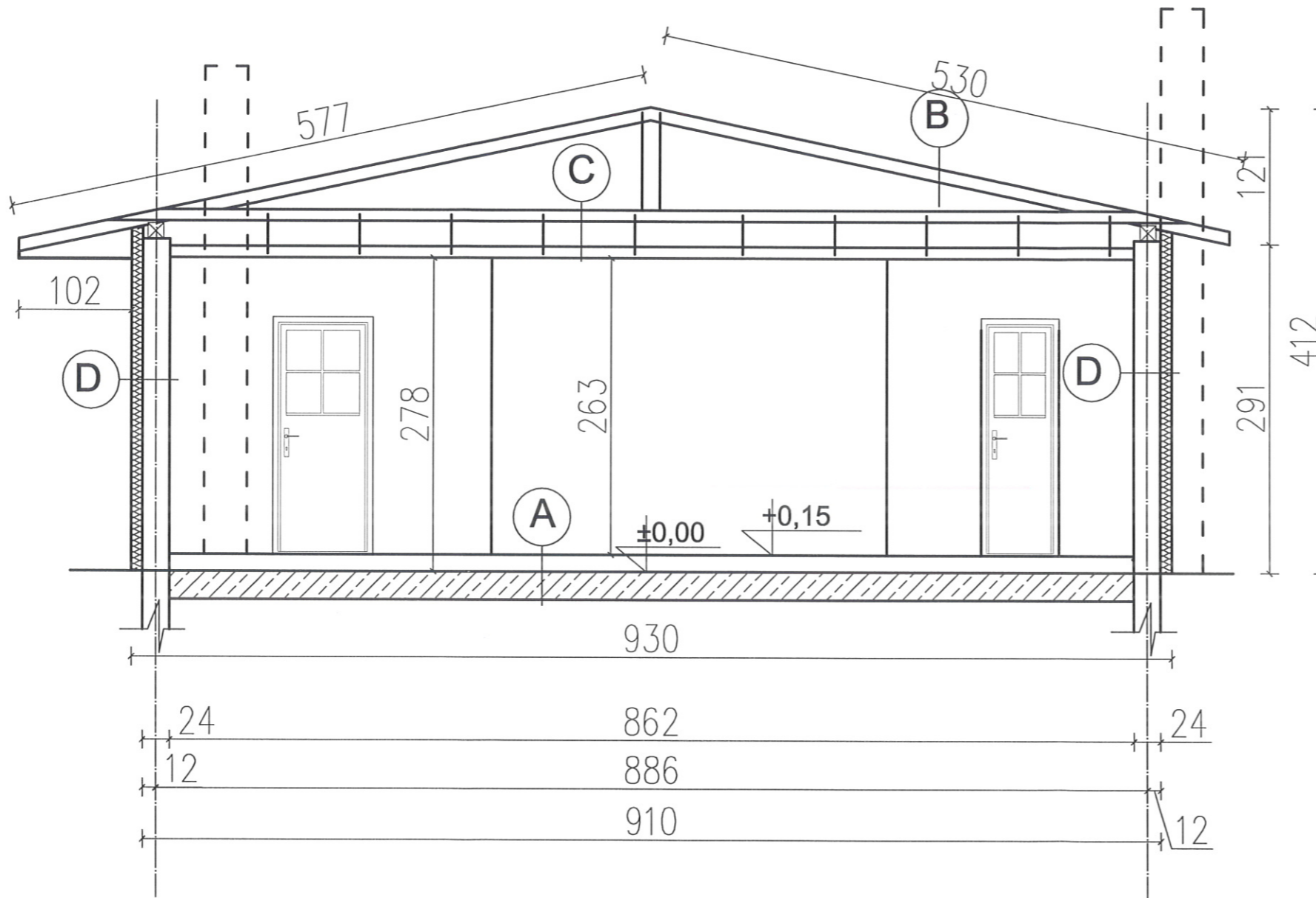
This technical cross-section drawing illustrates a roof assembly. The structure consists of a sloped roof supported by rafters. The roof is covered with a waterproofing membrane, indicated by a layer of small dots. Below the membrane is a thick layer of insulation, represented by a pattern of small triangles. The roof is finished with a layer of tiles or shingles. The drawing also shows the roof's edge, including a parapet wall and a drainage system with a downspout. The entire assembly is shown in a cross-section view, highlighting the internal layers and structural components.



WZGLĘDNI  
MGR inż. MICHAŁ KAMIŃSKI  
Uprawnienia do kierowania w specjalności  
projektowania urządzeń elektrycznych  
02/WMOsk/2017  
Główny WMOIA

TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE INWENTARYZACJA	
		1:50	
INWESTYCJA		Świetlica wiejska	
INWESTOR		Gmina Susz	
		14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz	
		dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
2	1:50	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		02	

# PRZEKRÓJ INWENTARYZACJA 1 : 50



A- PODŁOGA NA GRUNCIE  
-PANELE DREWNIANA  
-POSADZKA BETONOWA OK 10 CM

B- DACH  
-BACHODACHÓWKA  
-PAPA  
-DESKOWANIE PEŁNE  
-KROKWIE DREWNIANE

C- SUFIT  
-DESKA SPINAJĄCA ŚCIANY  
ZWENĘTRZNE  
-PODSUFITKA KASETONOWE

D- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA  
-FARBA EMULSYJNA ZEWNĘTRZNA  
-STYROPIAN 10 CM  
-SCIANA NOŚNA 24 CM  
-TYNK CEM WAP  
-BOAZERIA DREWNIANA

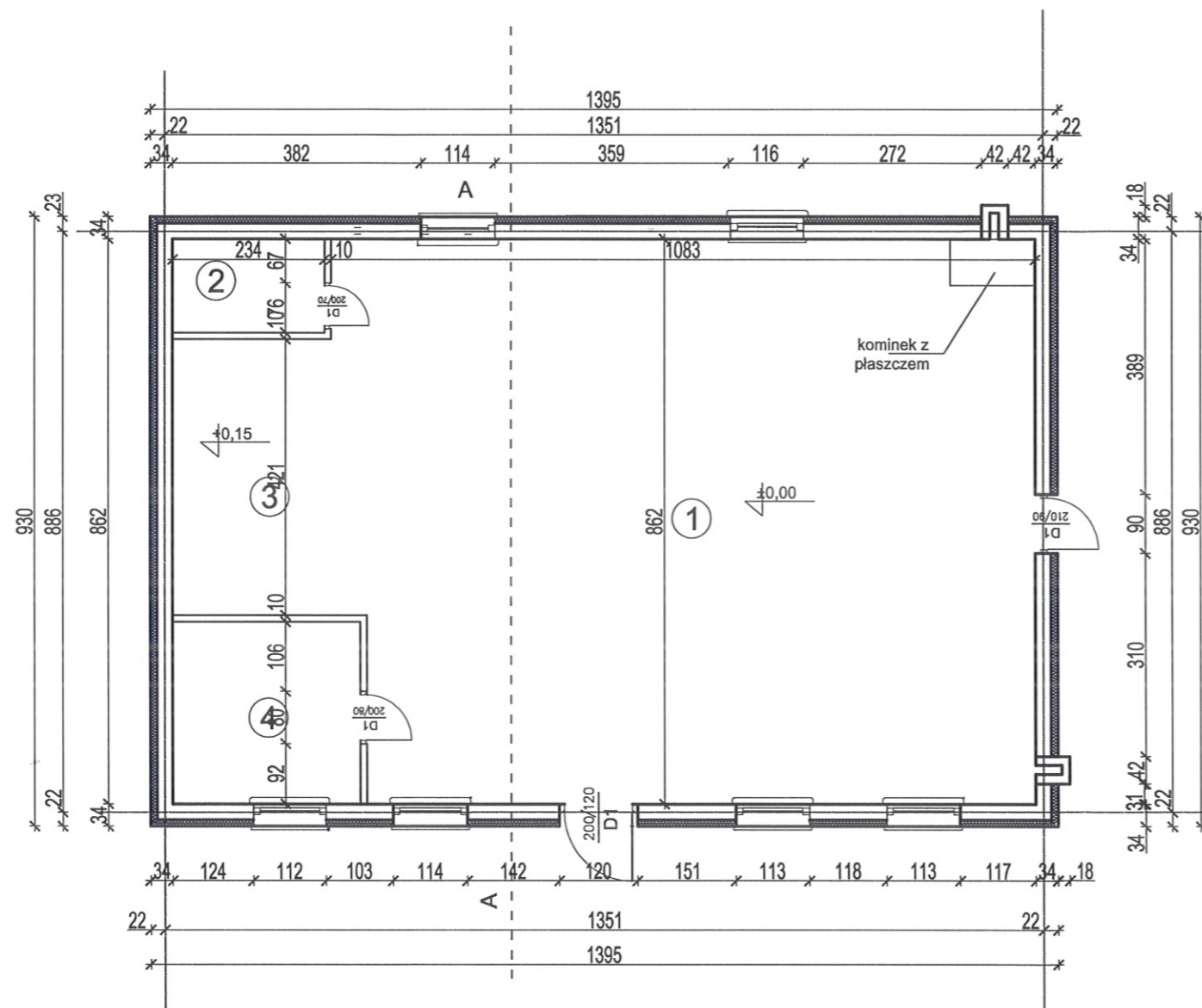
PROJEKTANT  
mgr inż. ARCH. MIŁOŚ KAMIŃSKI  
Uprawnienia do projektowania w specjalności  
architektura ogólnego budownictwa  
25/WMOGK/2017  
członek WMOiA

TYTUŁ RYSUNKU PRZEKRÓJ INWENTARYZACJA 1:50			
INWESTYCJA Świetlica wiejska			
INWESTOR Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU 3	SKALA 1:50	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		ASYSTENT PROJEKTANTA 92	

# PROJEKT ARCH.-BUDOWLANY

## RZUT PARTERU INWENTARYZACJA

### 1 : 100



1 | światnica  
87,92m<sup>2</sup> | drewno

1 | WC  
3,34m<sup>2</sup> | ceramika

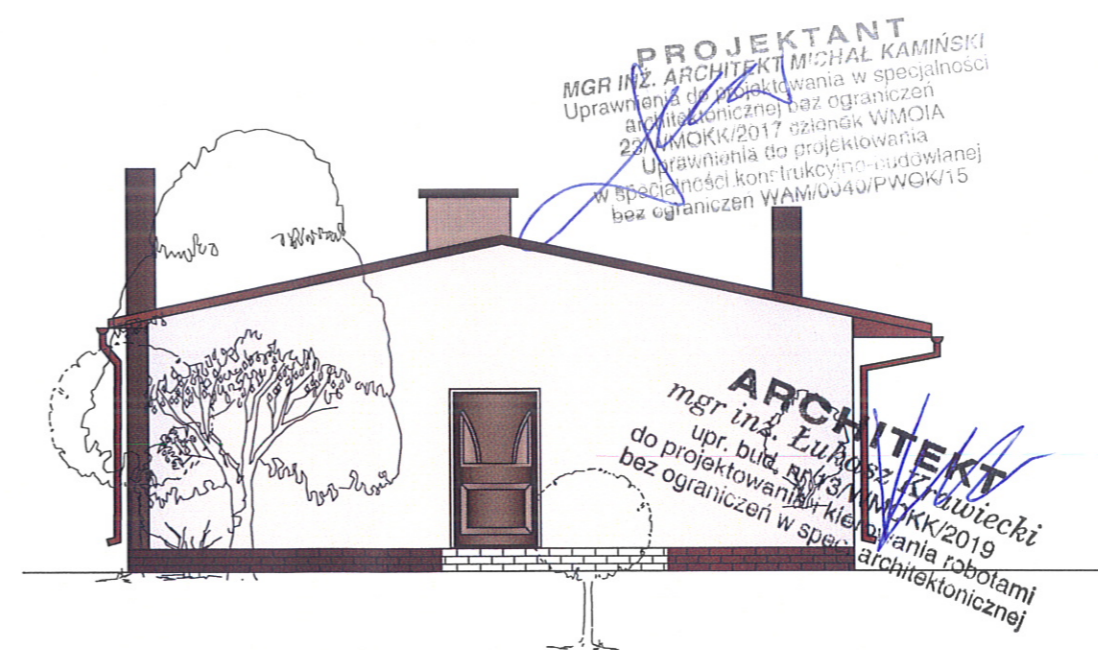
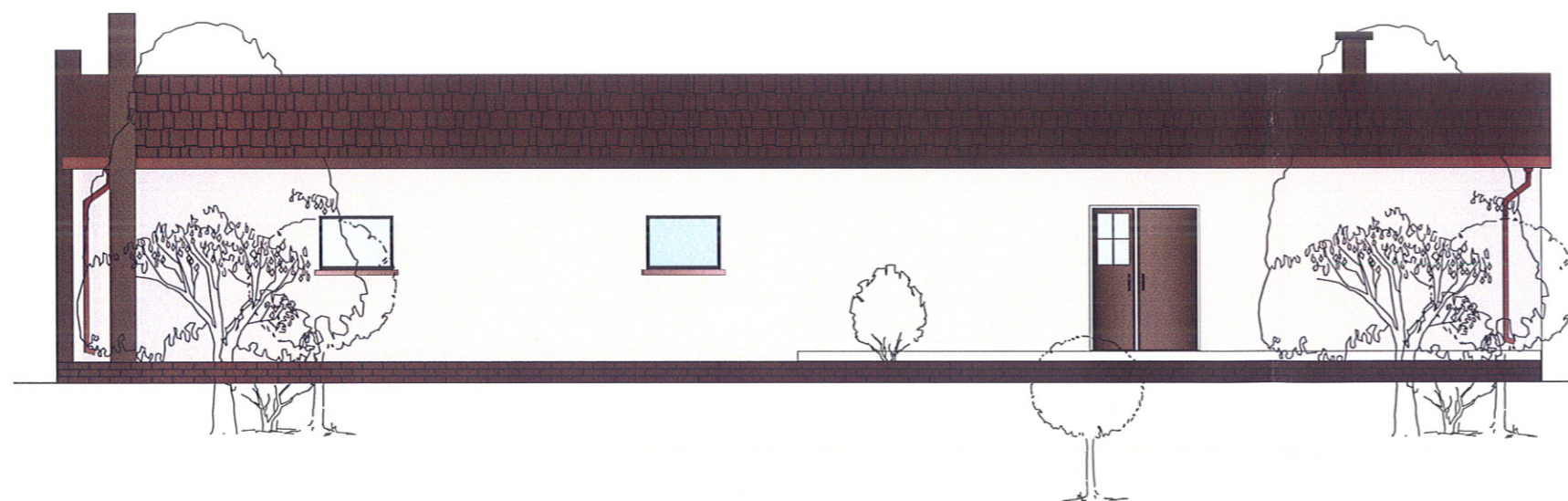
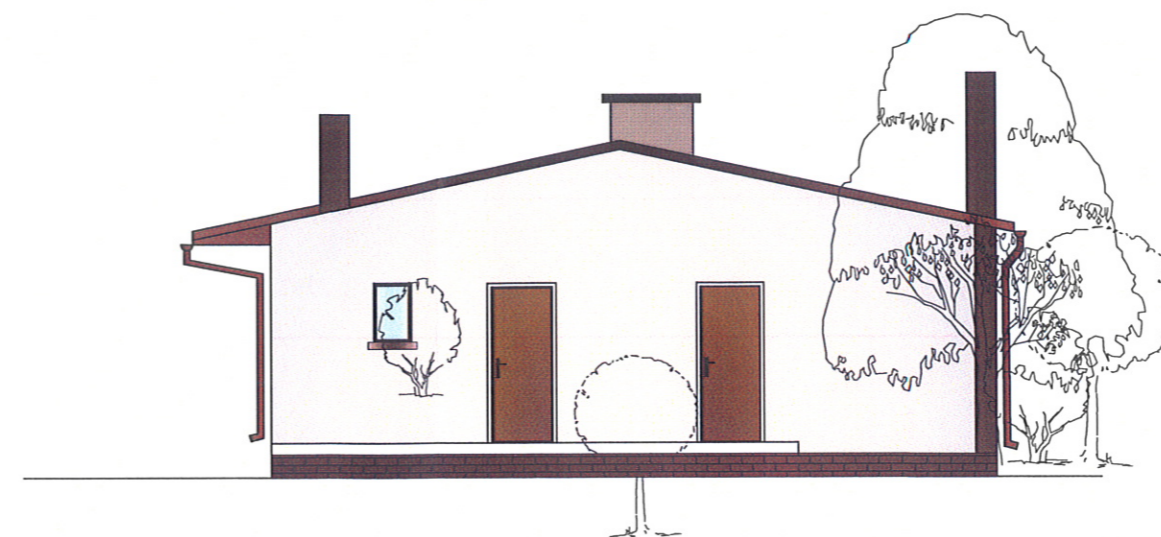
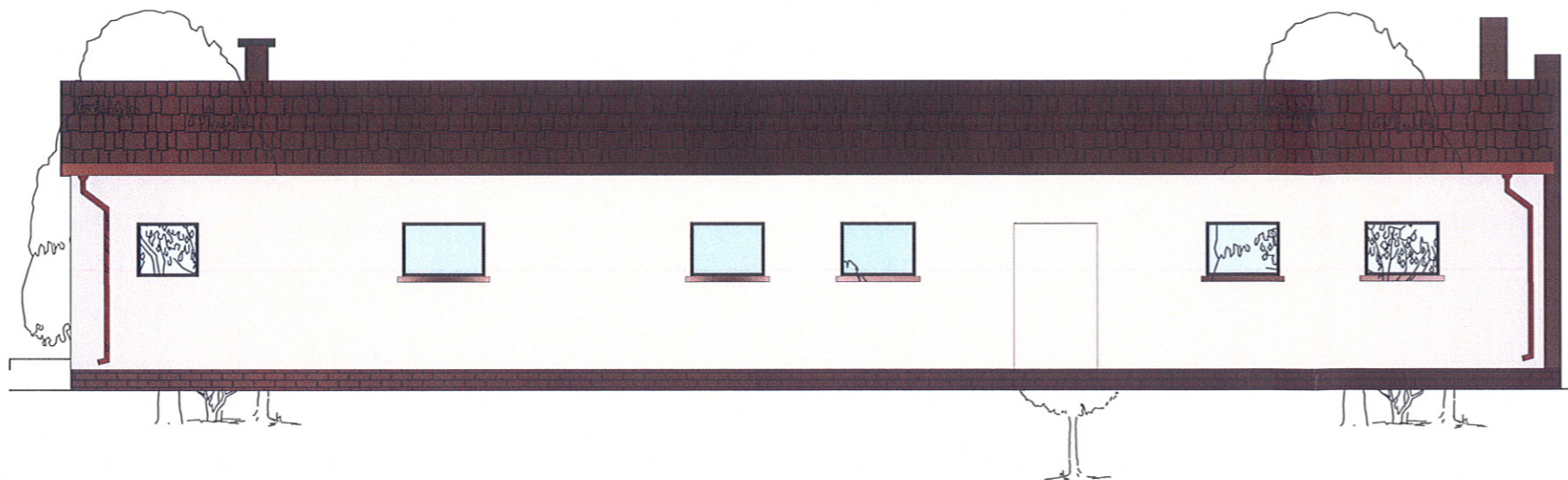
1 | scena  
14,11m<sup>2</sup> | drewno

1 | kuchnia  
8,03m<sup>2</sup> | ceramika

*dane charakterystyczne remizy*  
pow użytkowa( parteru) 113,4m<sup>2</sup>  
pow zabudowy 129,7m<sup>2</sup>  
kubatura 314,11m<sup>3</sup>  
wysokość 4,22m

PROJEKTANT  
mgr inż. MICHAŁ KAMIŃSKI  
Uprawnienia do projektowania w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń  
23/WN/OKK/2017  
członek WMOIA

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU INWENTARYZACJA 1:100	
INWESTYCJA		Świetlica wiejska	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU 4	SKALA 1:100	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		ASYSTENT PROJEKTANTA 52	



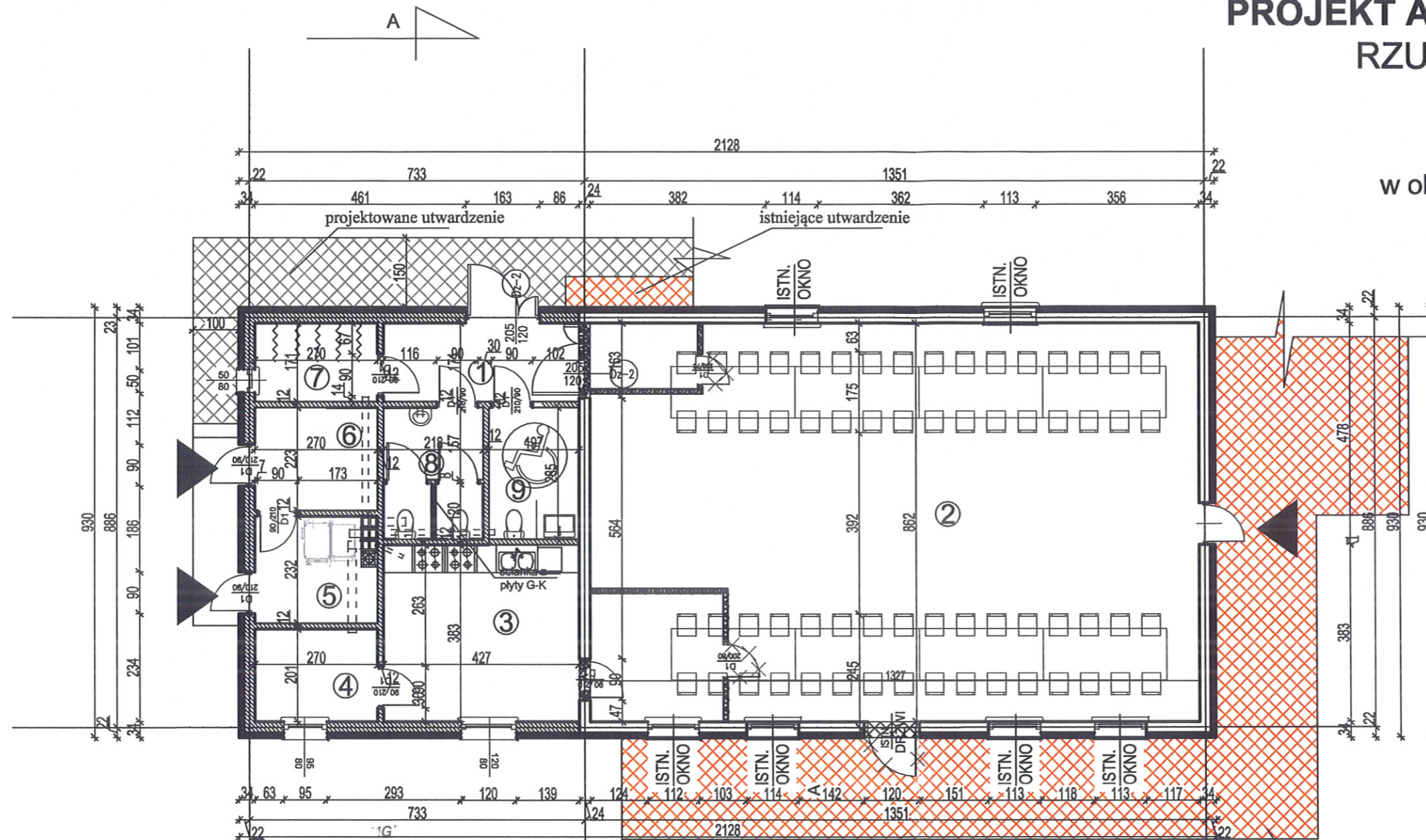
TYTUŁ RYSUNKU			
ELEWACJE			
1:100			
INWESTYCJA Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU 5	SKALA 1:100	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		ASYSTENT PROJEKTANTA	

# PROJEKT ARCH.-BUDOWLANY

## RZUT PARTERU

### 1 : 100

**UWAGA!!**  
w obiekcie nie przewiduje się  
świadczenia usług  
gastronomicznych



- 1 wiatrołap  
7,28m<sup>2</sup> deski
- 2 świetlnica wiejska  
114,38m<sup>2</sup> deski
- 3 aneks kuchenny  
16,32m<sup>2</sup> deski
- 4 pom. porządkowe  
5,40m<sup>2</sup> deski
- 5 kotłownia  
5,84m<sup>2</sup> deski
- 6 skład opału  
6,00m<sup>2</sup> deski
- 7 szatnia  
4,59m<sup>2</sup> deski
- 8 łazienka męska  
6,21m<sup>2</sup> deski
- 9 łazienka damska  
5,61m<sup>2</sup> deski

### Legenda:



- wejście do budynku

**WG**

- wentylacja grawitacyjna

**WM**

- wentylacja mechaniczna

### OZNACZENIA:

- ściany istniejące
- ściany projektowane
- ściany do wyburzenia
- elementy do rozbiórki
- zamurwane otwory okienne i drzwiowe
- termoizolacja

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOŻAROWYCH**  
mgr inż. Piotr PYZA Nr upr. 517/2009  
2.11.2020  
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag z uwagami:

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych  
i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami-

data 01.12.2020

L.p. 263/2020

mgr inż. Wojciech Gorski

rzecznik do spraw  
sanitarnohigienicznych  
nr uprawnień 12-N/2010  
w zakresie bez ograniczeń  
10-294 Olsztyn, ul. Puszkina 10/22

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Łukasz Krawiecki  
upr. bud. nr 13/WMOKK/2019  
upr. konstr. nr 13/WMOKK/2019  
upr. sanitarny nr WAM/0042/ZOOS/18

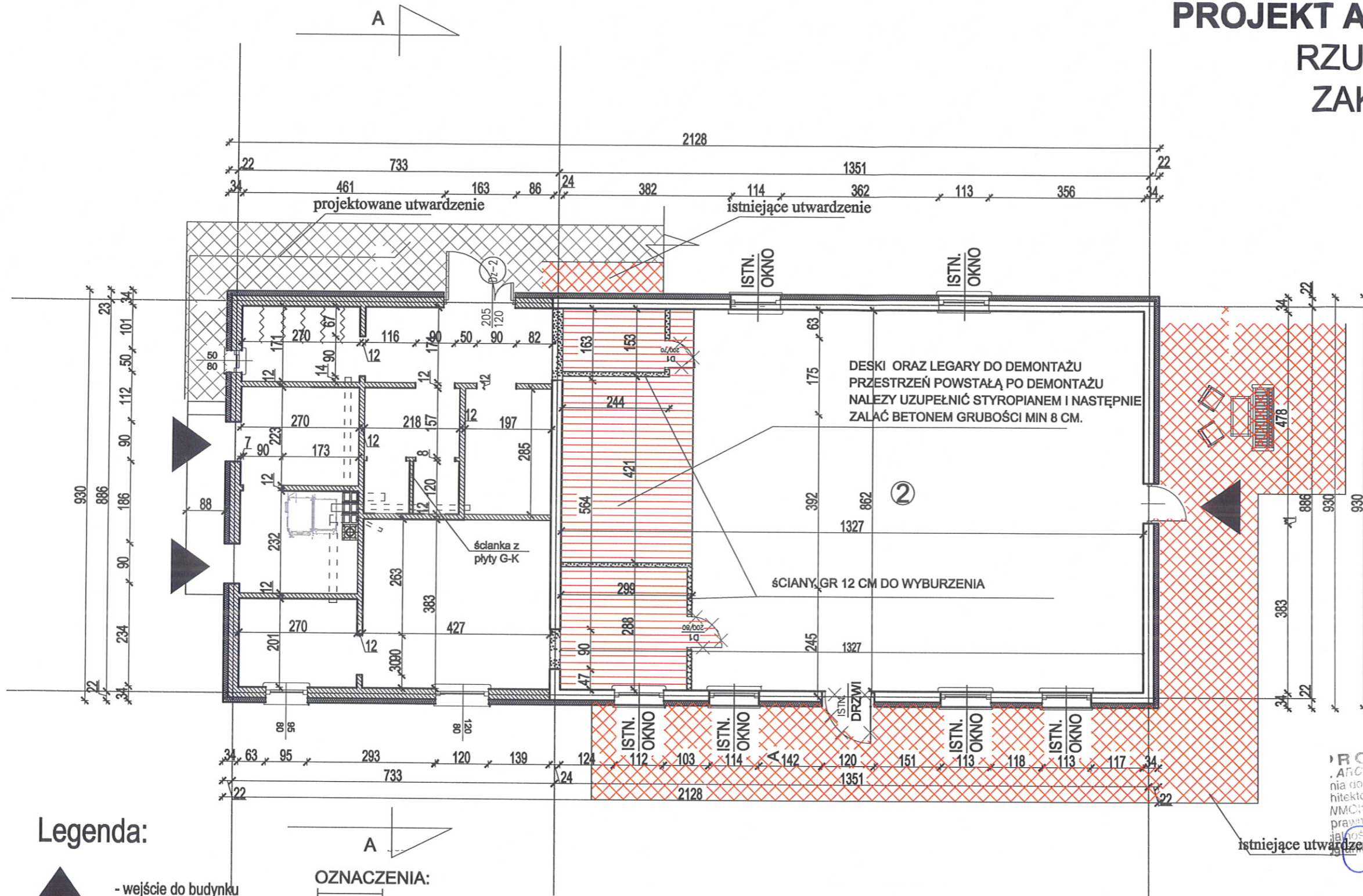
TYTUŁ RYSUNKU do projektu przebudowy i rozbudowy świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTYCJA Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR Gmina Susz 14-240 Susz, ul. J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU 6	SKALA 1:100	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/0042/ZOOS/18		ASYSTENT PROJEKTANTA	

# PROJEKT ARCH.-BUDOWLANY

## RZUT PARTERU

### ZAKRES PRAC

1 : 100



#### Legenda:

- wejście do budynku
- WG** - wentylacja grawitacyjna
- WM** - wentylacja mechaniczna

#### OZNACZENIA:

- ściany istniejące
- ściany projektowane
- ściany do wyburzenia
- elementy do rozbiórki
- zamurowane otwory okienne i drzwiowe
- termoizolacja

- 1 wiatrołap
- 7,28m<sup>2</sup> deski
- 2 świetlnica wiejska
- 114,38m<sup>2</sup> deski
- 3 aneks kuchenny
- 16,32m<sup>2</sup> deski
- 4 pom. porządkowe
- 5,40m<sup>2</sup> deski
- 5 kotłownia
- 5,84m<sup>2</sup> deski
- 6 skład opału
- 6,00m<sup>2</sup> deski
- 7 szatnia
- 4,59m<sup>2</sup> deski
- 8 łazienka męska
- 6,21m<sup>2</sup> deski
- 9 łazienka damska
- 5,61m<sup>2</sup> deski

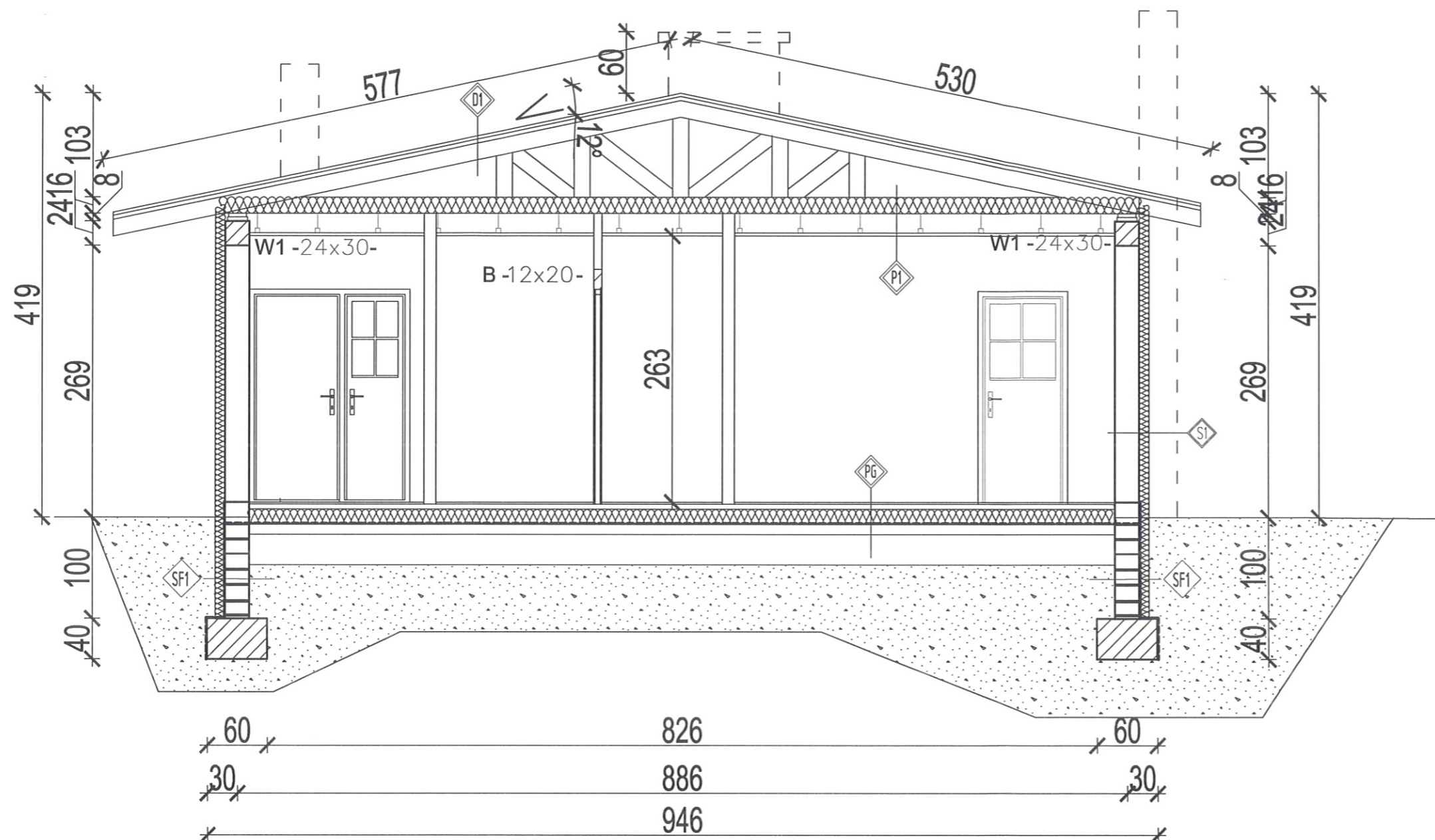
PROJEKTANT  
ARCH. I T. M. KAMIŃSKI  
nia do projektowania w specjalności  
hitektonicznej z ograniczeniem  
NMOKK/2019 członek Wzrostu  
prawomocno do projektowania  
jakości konstrukcyjno-budowlanej  
WAM/0040/PWOK/15

mgr inż. Łukasz Krawiecki  
upr. bud. nr 13/WMOCK/2019  
do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w spec. architektonicznej

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU	
		1:100	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul. J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOCK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 urp. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18			

# PRZEKRÓJ A-A

1 : 50



## PG PODŁOGA NA GRUNCIE

2 cm	Panele podłogowe / Terakota
5 cm	Wylewka betonowa
15 cm	Styropian
-	Folia izolacyjna PE
10 cm	Chudy beton C8/10
min. 20 cm	Podsypka żwirowo-piaskowa (zagęszczana mechanicznie)

## D1 DACH

-	Blachodachówka
5 cm	Łaty
3 cm	Kontrłaty
2,5 cm	Membrana dachowa
16 cm	Pas górny kratownicy

## P1 STROP NAD PARTEREM

16 cm	Wełna mineralna
16 cm	Pas dolny kratownicy
19 cm	Stelaż stalowy ocynk
-	Płyta GK

## S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

1,5 mm	Tynk mineralny na siatce
10,0 cm	Styropian EPS 70-040
24,0 cm	Błoczek komórkowy
	Tynk cem.-wap.

PROJEKTANT  
MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KAMIŃSKI  
Uprawnienia do projektowania w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń  
ZAWIAZOK/2017  
Członek WMOIA

ARCHITEKT  
mgr inż. ŁUKASZ KRAWIECKI  
upr. bud. nr 13/WMOIA/2019  
do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w spec. architektonicznej

TYTUŁ RYSUNKU			
PRZEKRÓJ			
1:50			
INWESTYCJA Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR Gmina Susz			
14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA gm. Susz			
dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU 8	SKALA 1:50	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOIA/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		ASYSTENT PROJEKTANTA	

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY

## RZUT POŁACI

### DACHU 1 : 100

RSp RS Ø120,1.5%  
Ø100

1084  
930  
52

RSp  
Ø100 RS Ø120,1.5%

ISTNIEJĄCA  
CZĘŚĆ BUDYNKU

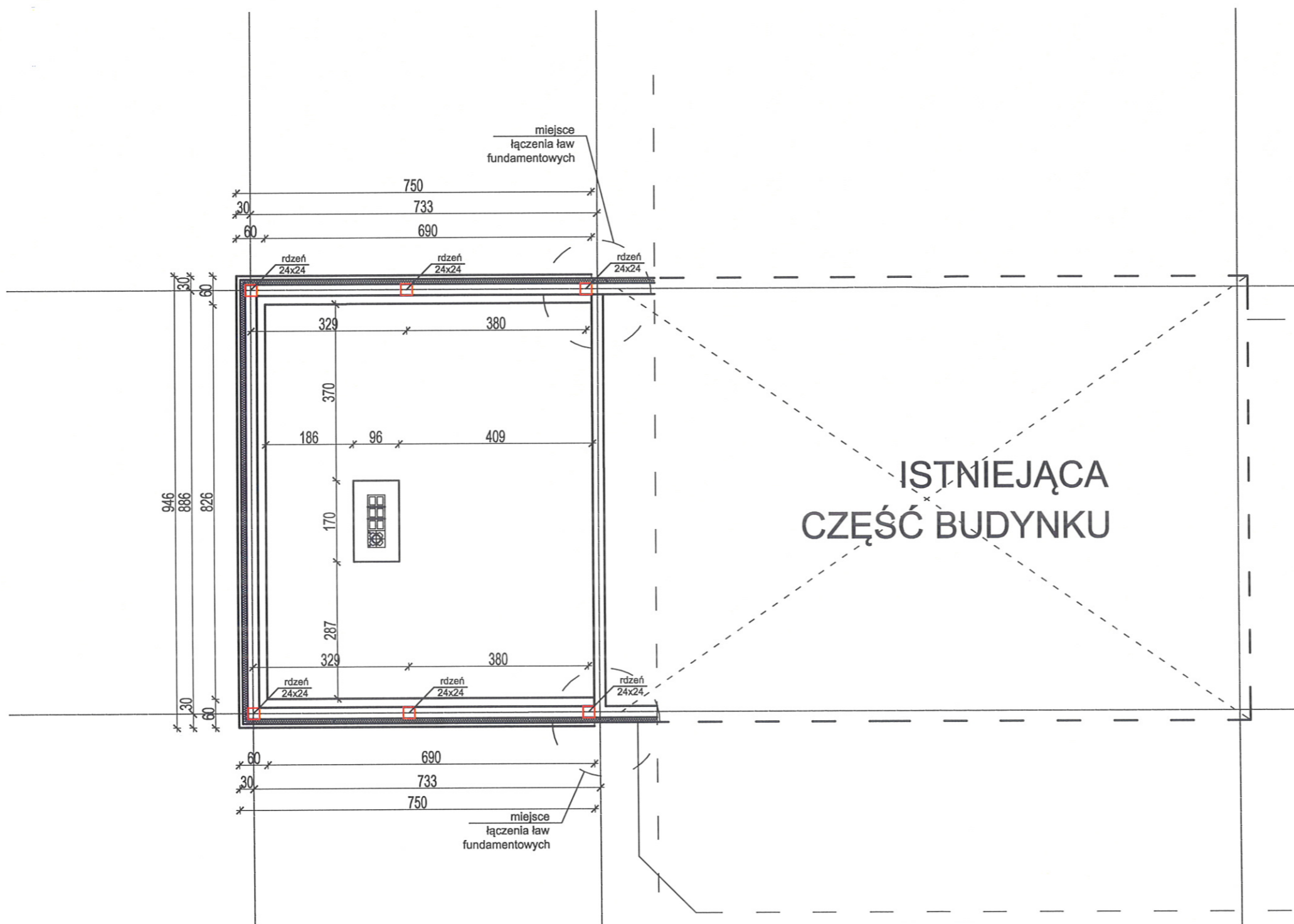
DANE TECHNICZNE:  
WYSUNIĘCIE OKAPU 102/52cm  
SPADEK POŁACI DACHOWEJ 12°  
RYNNA Ø120  
RURA SPUSTOWA Ø90  
RYNHAKI DOCZOŁOWE CO MAX 70CM  
KOLOR RYNIEN DOSTOSOWAĆ DO  
KOLORU POKRYCIA

- pokrycie połaci dachu z blachy dachówkowej gr.0,5mm ze stali ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze RAL 7024
- rury i rynny spustowe z blachy gr.0,5mm ze stali ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze RAL 7024
- kominy w przestrzeni nieużytkowej oraz nad dachem ocieplić metodą lekko-moką styropianem EPS 70-040 gr.4cm i zakończyć czapką żelbetową gr 8cm
- kominy ponad dachem pomalować farbami silikatowymi w kolorach zgodnych z rys elewacji oraz opisem
- wyjścia przewodów wentylacyjnych pod czapką żelbetową zakończyć aluminiowymi kratkami o wymiarach 14/20cm kolor biały

PH  
PROJEKTANT  
mgr inż. ARCHITEKT MICHAŁ KAMIŃSKI  
Uprawnienia do projektowania w dziedzinie architektury  
architektonicznej bez ograniczeń  
Załącznik nr 1  
ARCHITEKT Sp. z o.o.  
mgr inż. ŁUKASZ KRAWIECKI  
upr. bud. nr 13/WMOKK/2019  
do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w spec. architektonicznej

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT POŁACI DACHU	
		1:100	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
5	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 urp. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		S	

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY RZUT FUNDAMENTU 1 : 100



## Fundamenty :

Beton C20/25

Pręty główne fundamentów AIII N (RB500W)

Otulinie prętów :

- dolne - 3,0cm
- górne - 3,0cm

## UWAGI WYKONAWCZE:

1. Zamiary zmian konsultować z projektantem.
2. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
3. Odpowiedzialność za realizację obiektu zgodnie ze sztuką budowlaną spoczywa na kierowniku budowy.
4. Przestrzegać uwag zawartych w opisie technicznym branży konstrukcyjnej.

## Uwagi ogólne odnośnie wykonywania fundamentów i wykopów:

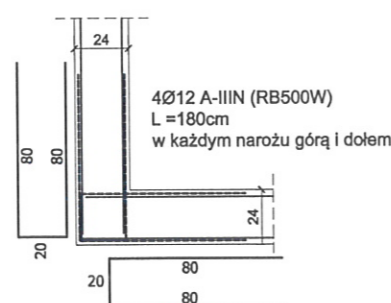
1. Otulinie zbrojenia fundamentów min. 30 mm.
2. Jeżeli poniżej poziomu posadowienia wystąpią grunty próchnicze i nasypane, należy je wybrać i wypełnić chudym betonem B7,5.
3. Grunt w wykopie należy chronić przed nadmiernym wysuszeniem.
4. Wykop należy chronić przed napływem wód atmosferycznych, a w przypadku wystąpienia natychmiast wody te usunąć.
5. Przestrzegać uwag zawartych w opisie technicznym, dotyczących prac fundamentowych.

Pręty główne fundamentów AIII N (RB500W)

Otulinie prętów :  
- dolne - 3,0cm

mgr inż. Michał Kamiński  
Uprawnienia do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń  
WAM/0040/PWOK/15

## SCHEMAT DOZBROJENIA w narożach - górą i dołem

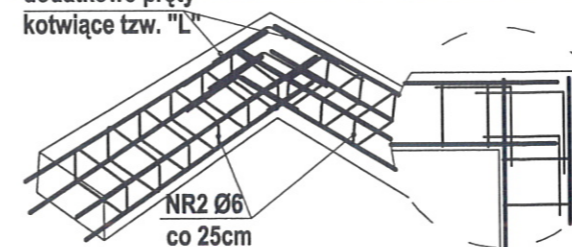


## SCHEMAT ŁĄCZENIA ZBROJENIA

Na całej powierzchni stropu siatka dołem z prętów #12 i #8  
Pręty łączyć na długości na zakład 55cm.  
Zbrojenie dolne łączyć nad podporą.

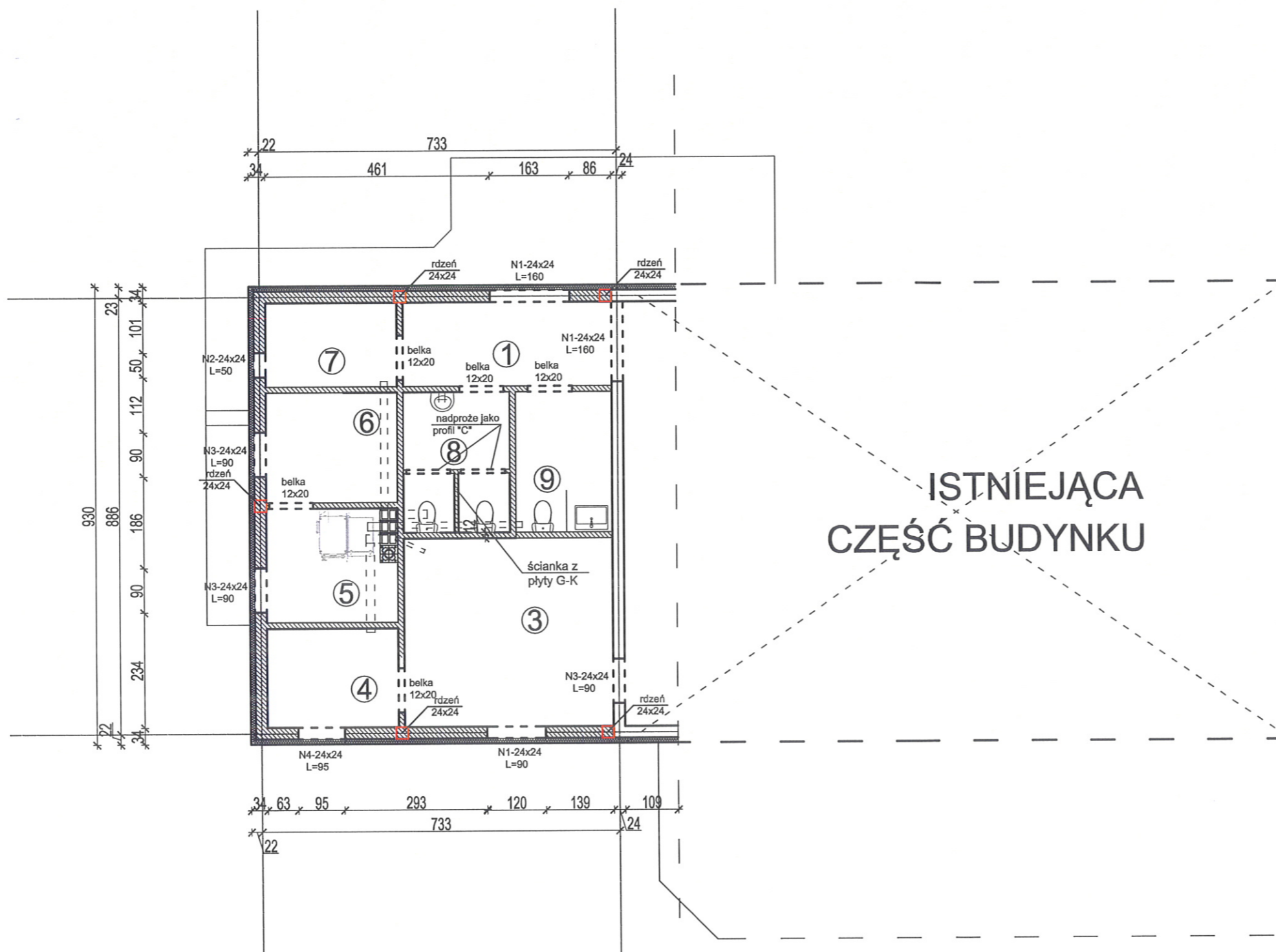
NR1 4Ø12

podłużne  
dodatkowe pręty  
kotwiące tzw. "L"

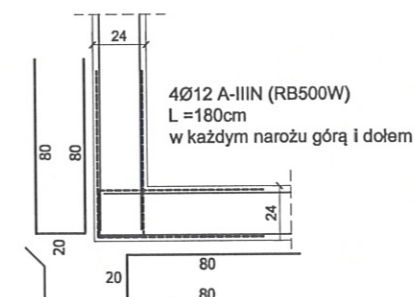


TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT FUNDAMENTÓW			
1:100			
INWESTYCJA Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR Gmina Susz			
14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA gm. Susz			
dz nr .67/ 3, obręb . Emilanowo			
NR RYSUNKU 10	SKALA 1:100	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński		ASYSTENT PROJEKTANTA	
upr. architektoniczne nr 26/WMOCK/17			
upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14			
upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18			

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY RZUT KON. PARTERU 1 : 100



**SCHEMAT DOZBROJENIA  
w narożach - górą i dołem**



Beton C20/25  
Pręty główne fundamentów AIII N (RB500W)

Otulinie prętów :  
- dolne - 3,0cm

**SCHEMAT ŁĄCZENIA ZBROJENIA**

Na całej powierzchni stropu siatka dołem z prętów #12 i #8  
Pręty łączyć na długości na zakład 55cm.  
Zbrojenie dolne łączyć nad podporą.

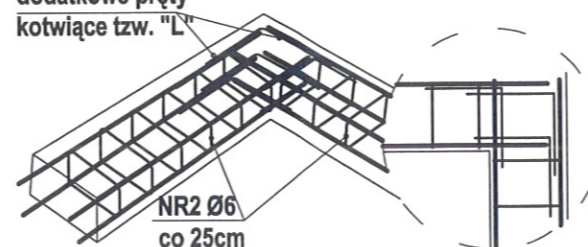
## OZNACZENIA:

- ściany istniejące
- ściany do wyburzenia
- elementy do rozbiórki
- zamurowane otwory okienne i drzwiowe
- termoizolacja

## ŚCIANA DZIAŁOWA



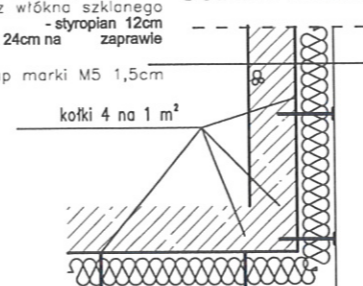
NR1 4Ø12  
podłużne  
dodatkowe pręty  
kotwiące tzw. "L"



## ŚCIANA NOŚNA

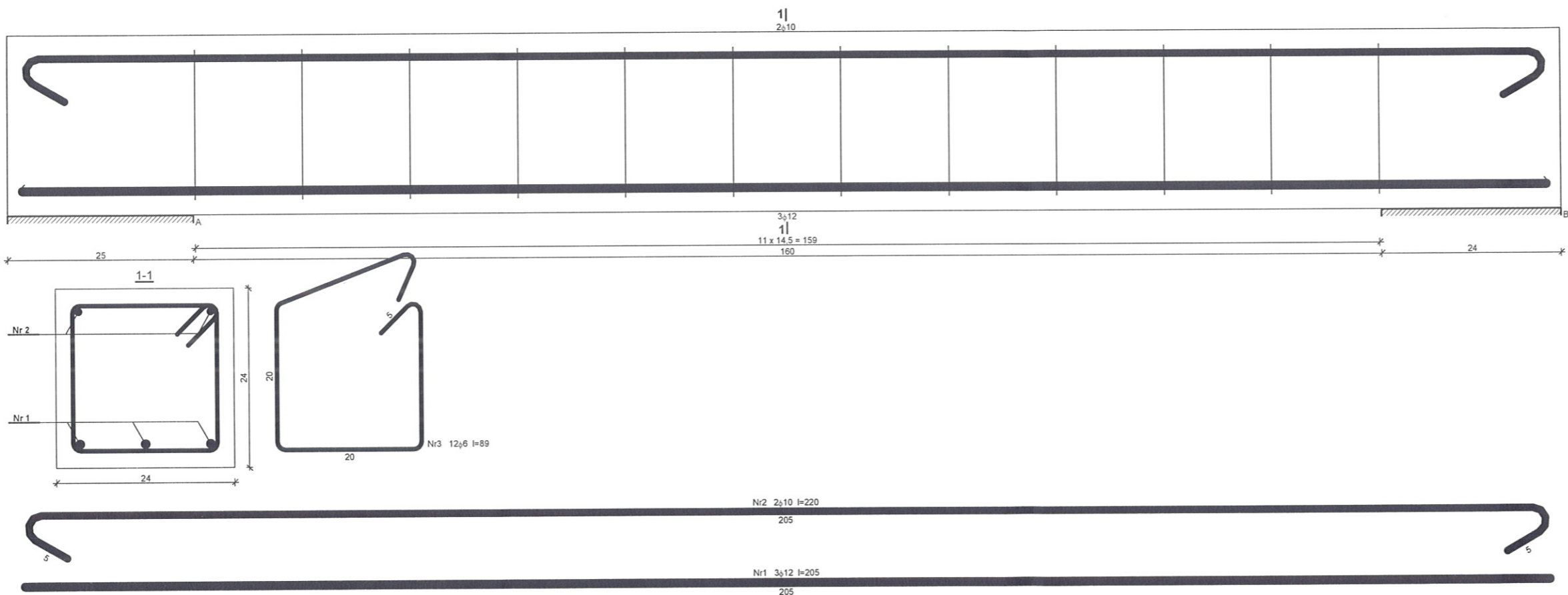
- wyprawa elewacyjna 0,5cm
- klej+szatka z włókna szklanego
- styropian 12cm
- gazobeton/silka 24cm na zaprawie
- tynk cem.wap marki M5 1,5cm

kotki 4 na 1 m<sup>2</sup>



mgr inż. Michał Kamiński  
projektant  
Przebudowa, rozbudowa świetlicy  
wieskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

TYTUŁ RYSUNKU			
INWESTYCJA			
INWESTOR			
LOKALIZACJA			
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
11	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Michał Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOCK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 urp. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		100	



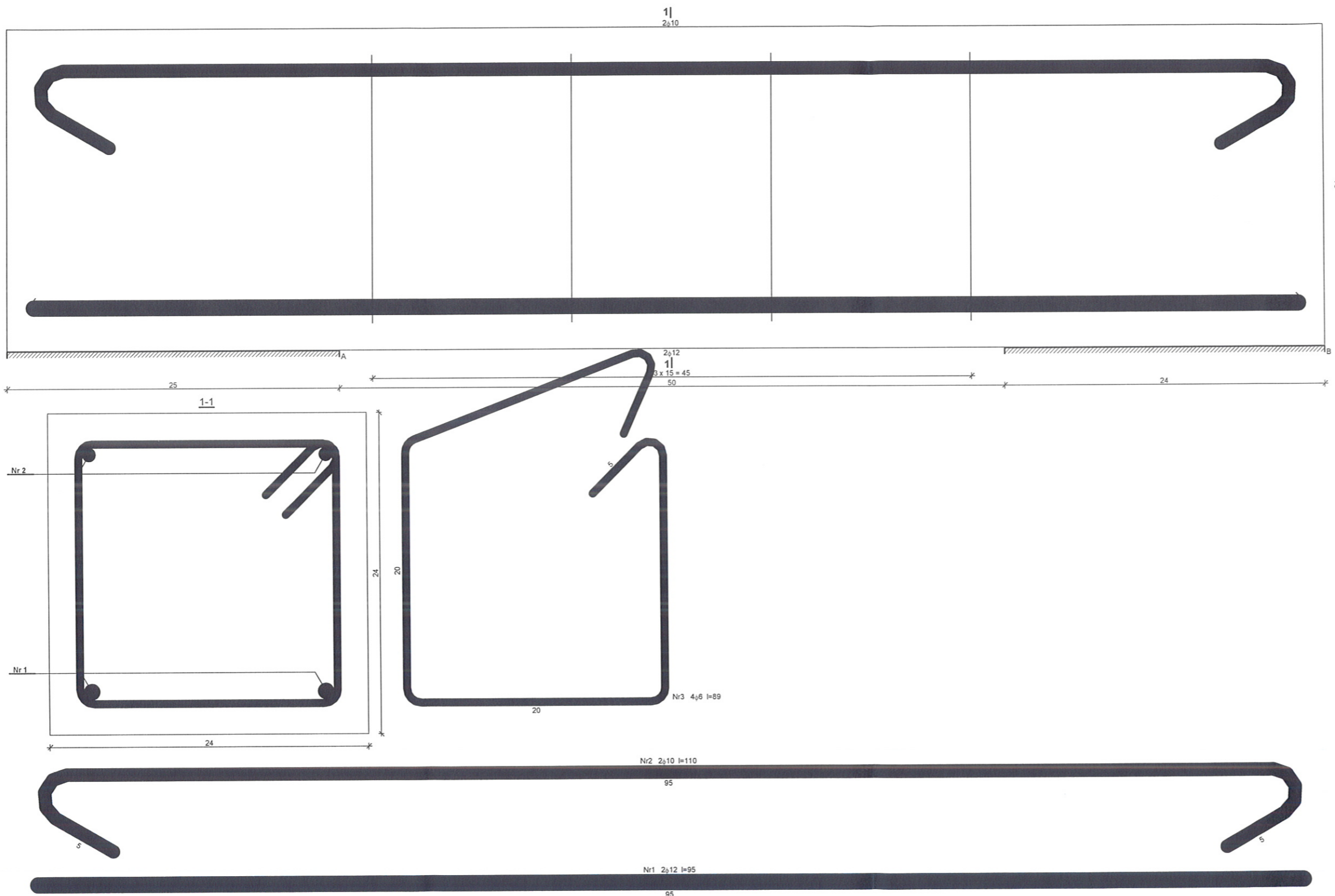
Beton **B25** (C20/25)  
Stal **34GS**  
**St0S-b**  
Otulina  $c_{nom}=15+5=20$  mm

#### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b		34GS	
				φ6	φ10	φ12	
dla jednej belki							
1	12	205	3			6,15	
2	10	220	2		4,40		
3	6	89	12	10,68			
Długość całkowita wg średnic				[m]	10,7	4,5	6,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	2,4	2,8	5,5
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	5,2		5,5
Masa całkowita				[kg]	11		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestor Gmina Susz
Jednostka projektowa L_KAM Projekt Projektowanie i nadzór inwestycyjny
Nazwa obiektu rozbudowa , przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Emilianowie
Adres obiektu m. Emilianowo dz nr 67/3
Projektant mgr inż Łukasz Kamiński
Sprawdzający WAM/0089/PWOK/14
Nazwa projektu Budynek usługowy
Nazwa rysunku Nadproże Nr 1
Data 11.11.2020
Skala 1:3,83
Nr rysunku 1



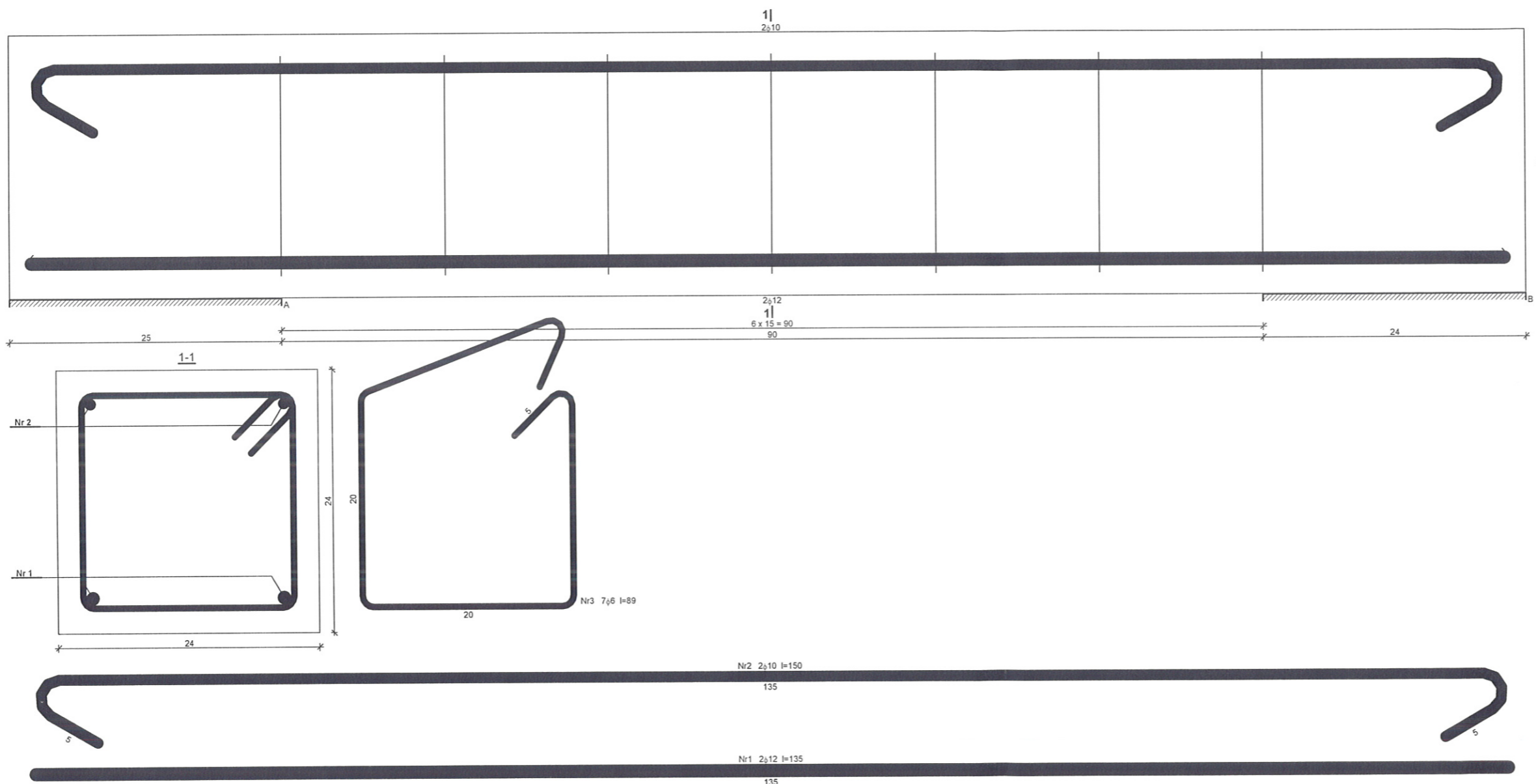
Beton **B25** (C20/25)  
 Stal **34GS**  
**St0S-b**  
 Otulina  $c_{nom}=15+5=20$  mm

#### Wykaz zbrojenia

				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ10	φ12
dla jednej belki						
1	12	95	2			1,90
2	10	110	2		2,20	
3	6	89	4	3,56		
Długość całkowita wg średnic [m]				3,6	2,3	1,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				0,8	1,4	1,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				2,2		1,7
Masa całkowita [kg]				4		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestor Gmina Susz		
Jednostka projektowa L_KAM Projekt Projektowanie i nadzór inwestycyjny		
Nazwa obiektu rozbudowa , przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Emilianowie		
Adres obiektu m. Emilianowo dz nr 67/3		
Projektant mgr inż Łukasz Kamiński		
Sprawdzający WAM/0089/PWOK/14		
Nazwa projektu Budynek usługowy		
Nazwa rysunku Nadproże N2		
Data 11.11.2020	Skala 1:1,81	Nr rysunku 13



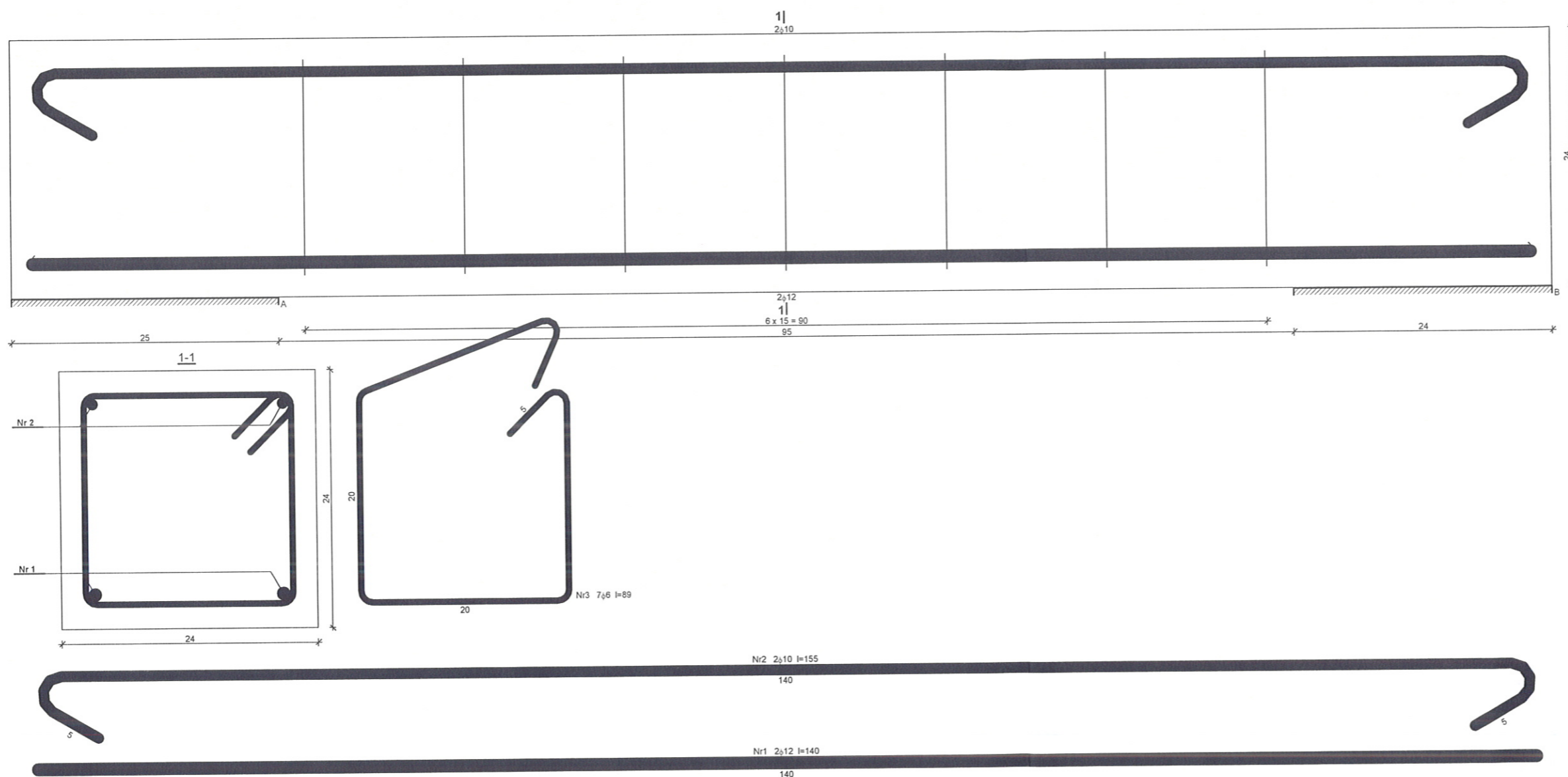
Beton **B25** (C20/25)  
 Stal **34GS**  
**St0S-b**  
 Otulina  $c_{nom}=15+5=20$  mm

Wykaz zbrojenia

				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		34GS
				φ6	φ10	φ12
dla jednej belki						
1	12	135	2			2,70
2	10	150	2		3,00	
3	6	89	7	6,23		
Długość całkowita wg średnic [m]				6,3	3,0	2,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				1,4	1,9	2,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				3,3		2,5
Masa całkowita [kg]				6		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestor Gmina Susz		
Jednostka projektowa L_KAM Projekt Projektowanie i nadzór inwestycyjny		
Nazwa obiektu rozbudowa, przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Emilianowie		
Adres obiektu m. Emilianowo dz nr 67/3		
Projektant mgr inż. Łukasz Kamiński		
Sprawdzający mgr inż. Michał Kamiński		
Nazwa projektu Budynki usługowe bez ograniczeń		
Nazwa rysunku Nadproże N3		
Data 11.11.2020	Skala 1:2,55	Nr rysunku 14



Beton **B25** (C20/25)  
 Stal 34GS  
 St0S-b  
 Otulina  $c_{nom}=15+5=20$  mm

#### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		34GS
				φ6	φ10	φ12
dla jednej belki						
1	12	140	2			2,80
2	10	155	2		3,10	
3	6	89	7	6,23		
Długość całkowita wg średnic [m]				6,3	3,2	2,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				1,4	2,0	2,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				3,4		2,5
Masa całkowita [kg]				6		

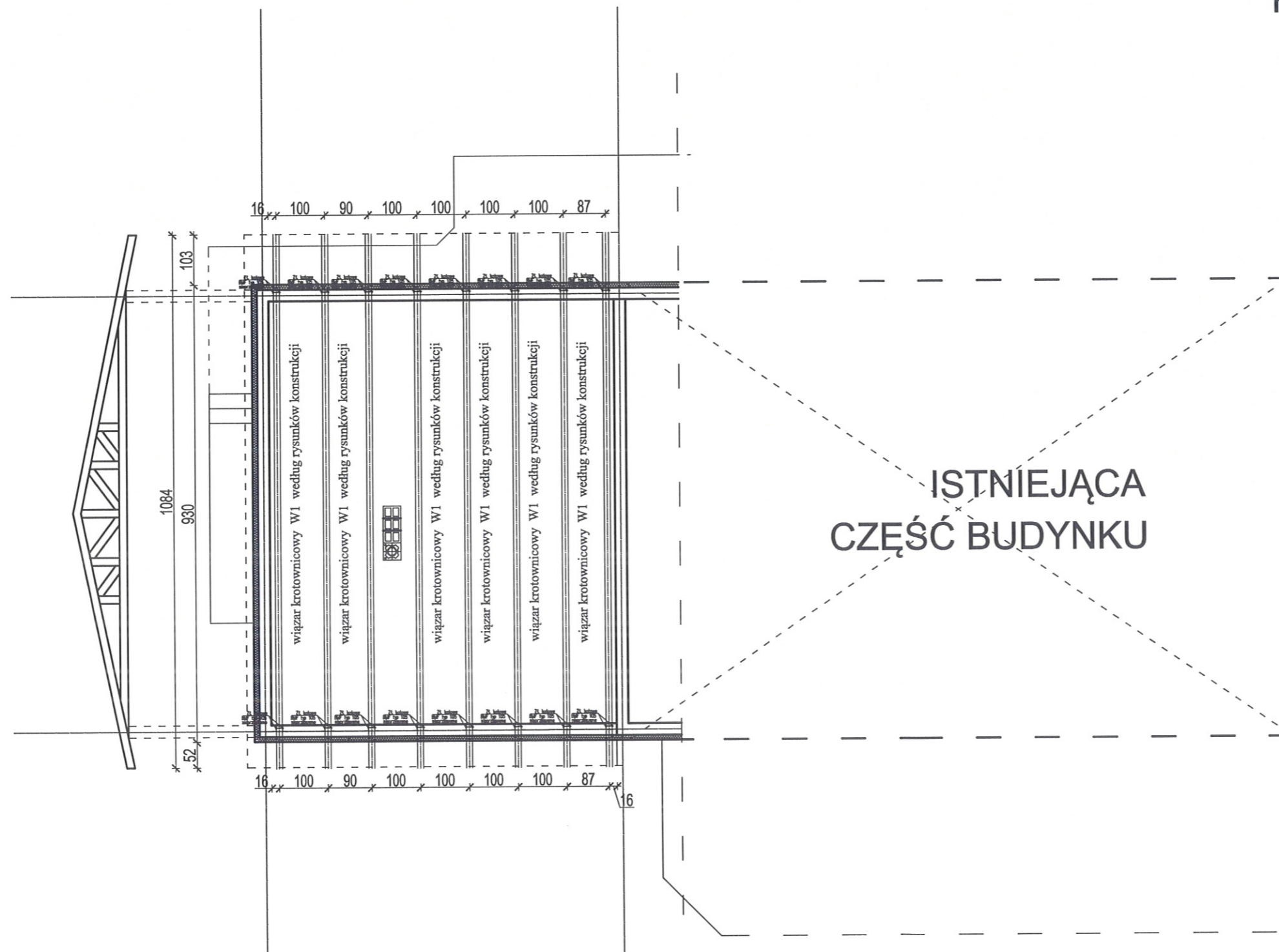
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestor	Gmina Susz
Jednostka projektowa	L_KAM Projekt Projektowanie i nadzór inwestycyjny
Nazwa obiektu	rozbudowa , przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Emilianowie
Adres obiektu	m. Emilianowo dz nr 67/3
Projektant	mgr inż Łukasz Kamiński
Sprawdzający	mgr inż Michał Kamiński
Nazwa projektu	Budynek usługowy
Nazwa rysunku	Nadproże N3
Data	11.11.2020
Skala	1:2,64
Nr rysunku	1

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY

## RZUT KONSTRUKCJI DACHU

### 1 : 100



1. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i normami.

2. Zabezpieczenia antykoryjne:  
Drewno należy impregnować do stopnia trudnopalności Fobosem i drewnochronem  
- drewno widoczne - 2x drewnochron  
- drewno nie widoczne - 2x Fobos M2  
- łączniki stalowe - stal ocynkowana lub stal nierdzewna

1. Przed przystąpieniem do trasowania elementów wszystkie długości elementy sprawdzić w naturze.

2. Podane elementy nie uwzględniają zapasu - należy dodatkowo do każdego elementu dodać 15cm.

3. Dodatkowe elementy drewniane związane z mocowaniem i montażem poszczególnych elementów konstrukcji i pokryciem dachu wg. wskazań i decyzji nadzoru budowy  
( kierownik budowy , projektami adaptacji )

#### UWAGA:

-ELEMENTY KONSTRUKCJI BUDYNKU WYKONYWAĆ PO ODBIORZE KIEKOWNIKA BUDOWY

-PRZEKROJE ELEMNTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU UKAZANE NA ODDZIELNYCH RYS.

DOKUMENTACJI

DODATKOWO - Wszystkie powierzchnie zewnętrzne kominów będące w odległości mniejszej niż 30 cm od elementów drewnianych, należy obłożyć tynkiem gr. 25 mm na siatce.  
KONTRŁATY 6X4 ŁATY 6X4 DESKA OKAPOWA 3,2X22,5

-Murłaty kławić do wieńca opasowego kotwami ocynkowanymi średnicy 16 mm w odstępach max 1.2 m.

TYTUŁ RYSUNKU RZUT KON. POŁĄCZ DACHOWEJ			
INWESTYCJA Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR 14-240 Susz, ul. J. W. 6			
LOKALIZACJA gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU 16	SKALA 1:100	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOCK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		ASYSTENT PROJEKTANTA	

105

pn  
mar 14 1994  
Ekspert budownictwa  
Łukasz Kamiński  
do projektu, nadzoru i nadzoru  
roboty budowlanej w sprawie  
konstrukcji budowlanej w sprawie

Drewno klasy C30

WIAZAR W-1

Pasy dolne i górne: ☒ 12x16 cm

Słupki i krzyżulce: ☒ 12x16 cm

TYTUŁ RYSUNKU		WIAZAR DACHOWY W-1	
		1:50	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
17	1:50	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18		103	

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY

## ODGROM DACHU

### 1 : 100

DANE TECHNICZNE:  
WYSUNIĘCIE OKAPU 102/52cm  
SPADEK POŁĄCI DACHOWEJ 12°  
RYNNA Ø120  
RURA SPUSTOWA Ø90  
RYNHAKI DOCZOŁOWE CO MAX 70CM  
KOLOR RYNIEN DOSTOSOWAĆ DO  
KOLORU POKRYCIA

- zwody poziome lub pionowe fezn Ø 8
- złącze kontrolne w obudowie izolacyjnej
- ↑ masztodgromowy h= 40 cm
- ≡ uziemienie połączone za pomocą spawania ze zbrojeniem fundamentu
- połączenia spawane lub skręcane

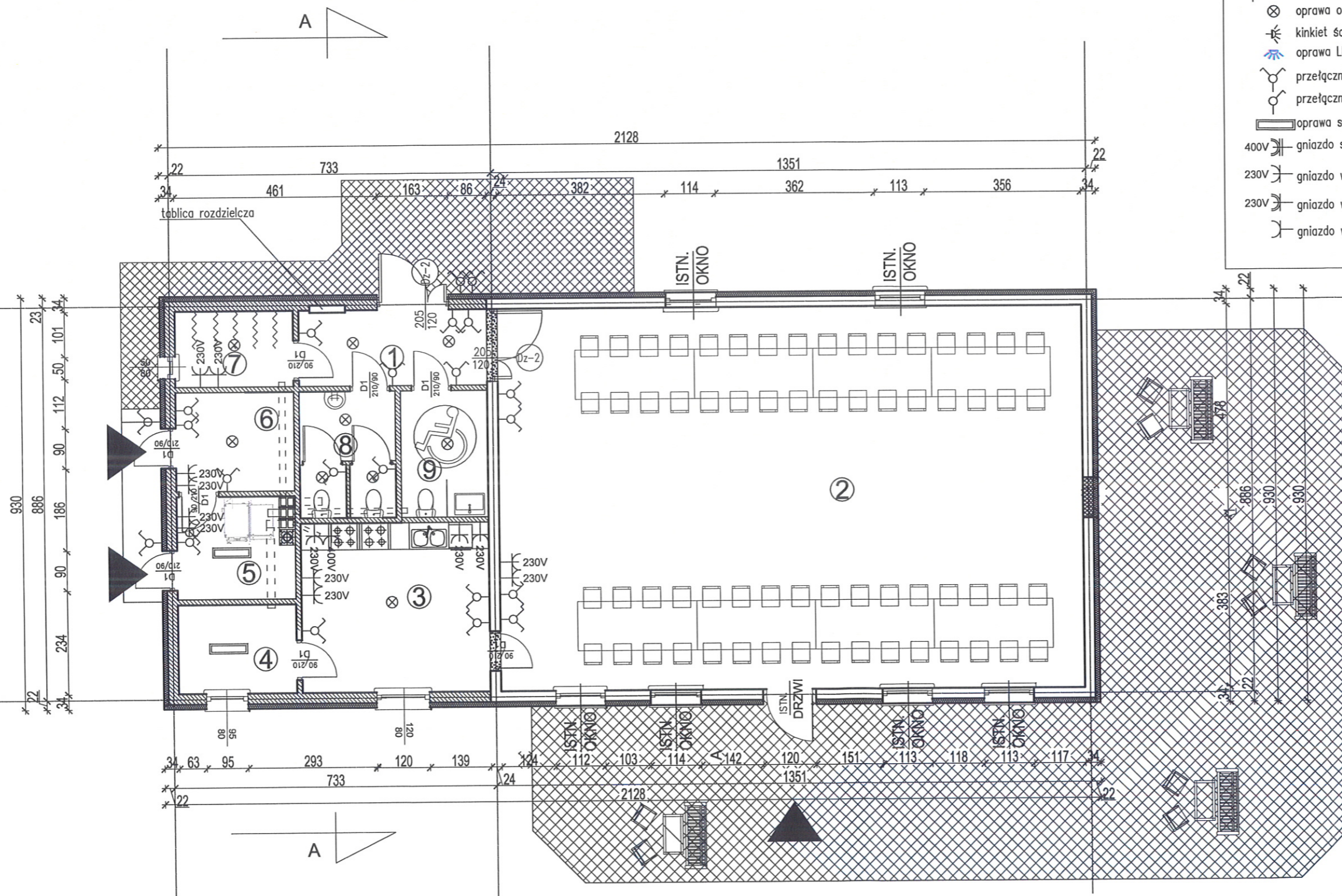
mgr inż. Daniel Sokółowski  
upr. bud. Nr ewid. WAM/0149/PWOK/14  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi z wyjątkiem w zakresie  
projektowania i nadzoru nad robotami

TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT KON. PARTERU			
1:100			
INWESTYCJA Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
13	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18			

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY

## RZUT PARTERU 1 : 100

### inst. elektryczna

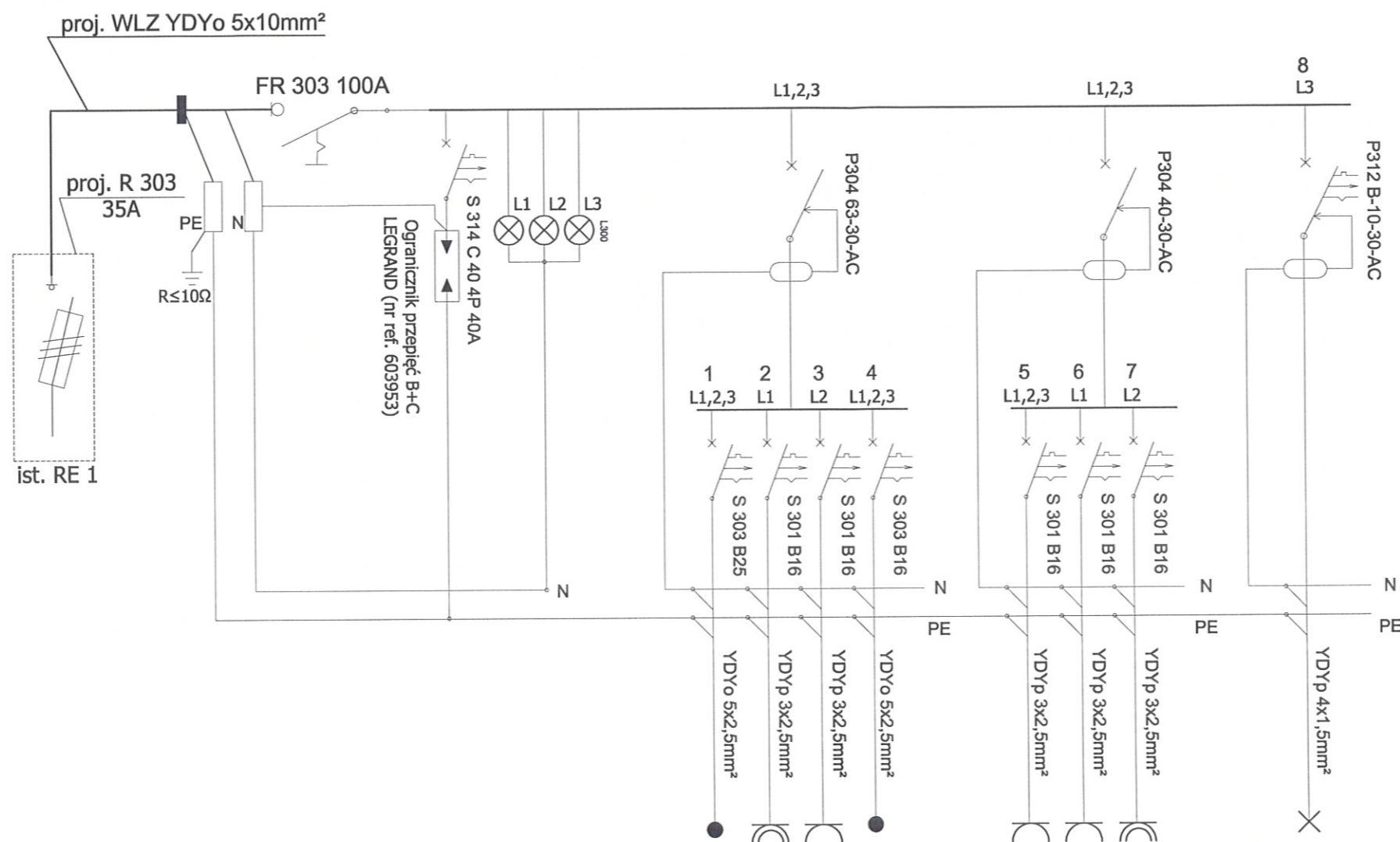


- lampa hermetyczna ścienna zewnętrzna z czuj. ruchu
- oprawa oświetleniowa wewnętrzna
- kinkiet ścienny wewnętrzny
- oprawa LED sufitowa do zabudowy
- przełącznik dwubiegunowy 230V, 16A
- przełącznik jednobiegunowy 230V, 16A
- oprawa sufitowa świetłówkowa wewnętrzna
- gniazdo siłowe 400V IP65
- gniazdo wtykowe 230V
- gniazdo wtykowe 230V IP44
- gniazdo wtykowe p/t 16A - ogrzewanie

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU	
		1:100	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
18	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński		mgr inż. Łukasz Kamiński	
upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17		upr. bud. N	
upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14		upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17	
upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ZOOS/ 18		upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14	

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY

## SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



**BILANS MOCY:**

$$P_i = 28,7 \text{ kW} \quad k_j = 0,56 \quad P_s = 16,07 \text{ kW}$$

4,0 kW	zasilanie obwodu siłowego pom. soc. - gosp.
1,7 kW	gniazda pom. soc. - gosp.
1,5 kW	gniazdo podgrzewacza wody OSV Slim
15,0 kW	zasilanie kotła EKO.LNp-15

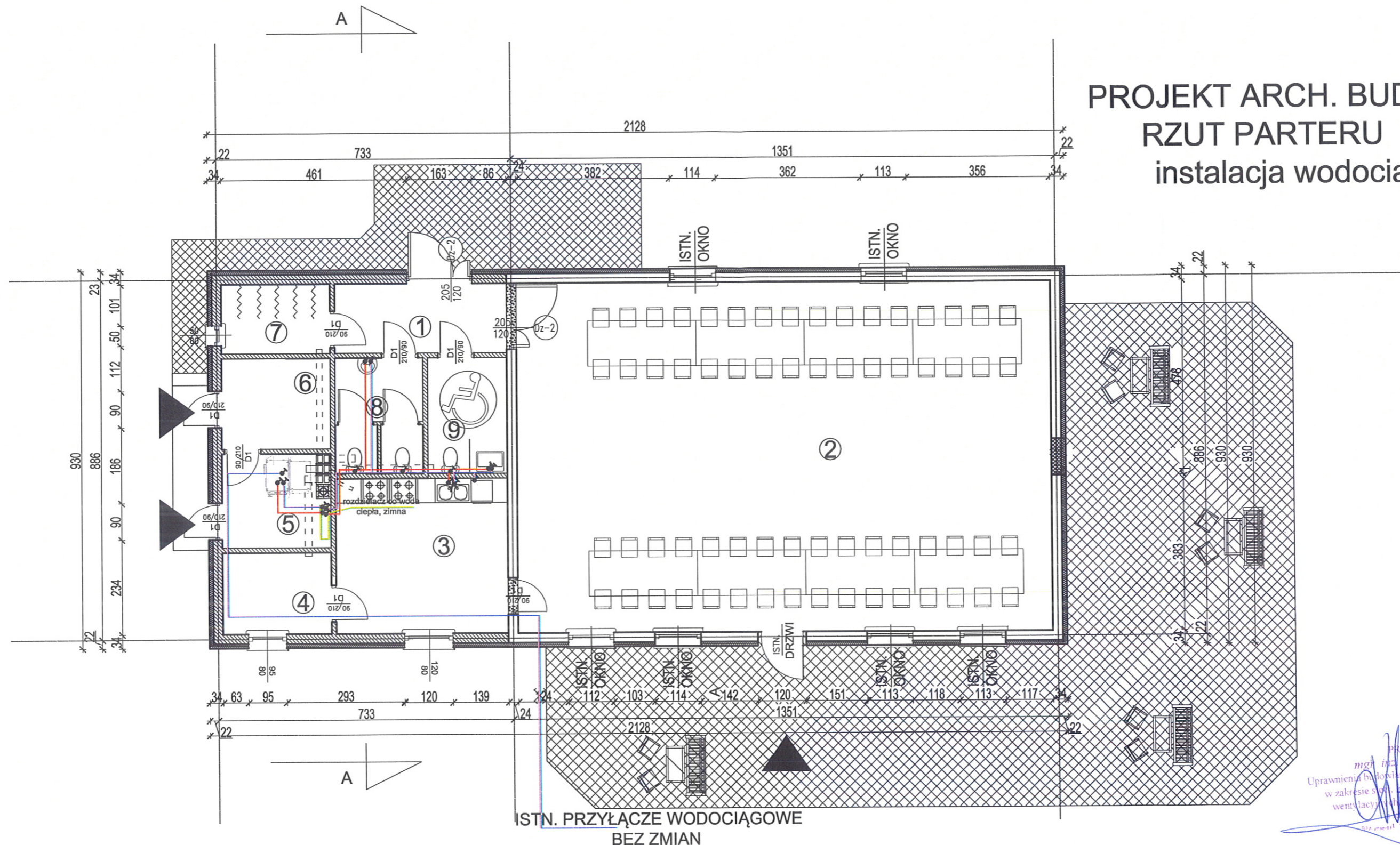
1,8 kW	gniazda WC N., WC D., WC M.
1,5 kW	gniazda korytarza
1,5 kW	gniazdo pom. s.gospodarczego

1,7 kW oświetlenie

mgr inż. **Dawid Sobolewski**  
upr. bud. Nr ewid. 17AM.0149.PW.0E.11  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie skł.  
instalacji urządzeń elektrycznych

TYTUŁ RYSUNKU		ROZDZIELNICA MIESZKANIOWA 1:100	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/3, obręb . Emilianowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
20	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ZOOS/ 18		100	

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY RZUT PARTERU 1 : 100 instalacja wodociągowa



## Legenda (wod-kan):

- zimna zimna
- ciepła woda użytkowa

### Uwagi wod-kan:

- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w stalowych tulejach ochronnych
- Rurociągi prowadzić zgodnie z zasadami kompensacji
- Przewody instalacji wody użytkowej należy wykonać z rur polipropylenowych (PP) SDR7,4 (S3,2) stabilizowanych włóknem szklanym, w których grubość warstwy zbrojonej (środkowej) wynosi 40% całkowitej grubości ścianki rury. Zbrojenie warstwy powinno stanowić włókno szklane o średnicy 0,2 mm, w ilości 16 ± 2% wagowo. Warstwy wewnętrzna, zewnętrzna i środkowa, powinny być rozłożone równomiernie w przekroju poprzecznym

### Uwagi ogólne:

- Urządzenia i materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości, parametrów i możliwości współpracy zamienników
- Całość robót wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych oraz wytycznymi i instrukcją obsługi producenta materiałów i urządzeń
- Jeżeli zdaniem wykonawcy i inwestora w dostarczonej dokumentacji nie ujęto wszystkich koniecznych elementów w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych koniecznych do prawidłowego wykonania zgodnie z aktualnymi przepisami to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta bez uwag do realizacji

PROJEKTANT  
mgr inż. Łukasz Kamiński  
Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłej i zimnej  
wentylacji i gazowych wodociągów  
Instalacje sanitarno-techniczne  
Wzrost: 1,85 m, Waga: 75 kg, Data: 18.11.2020

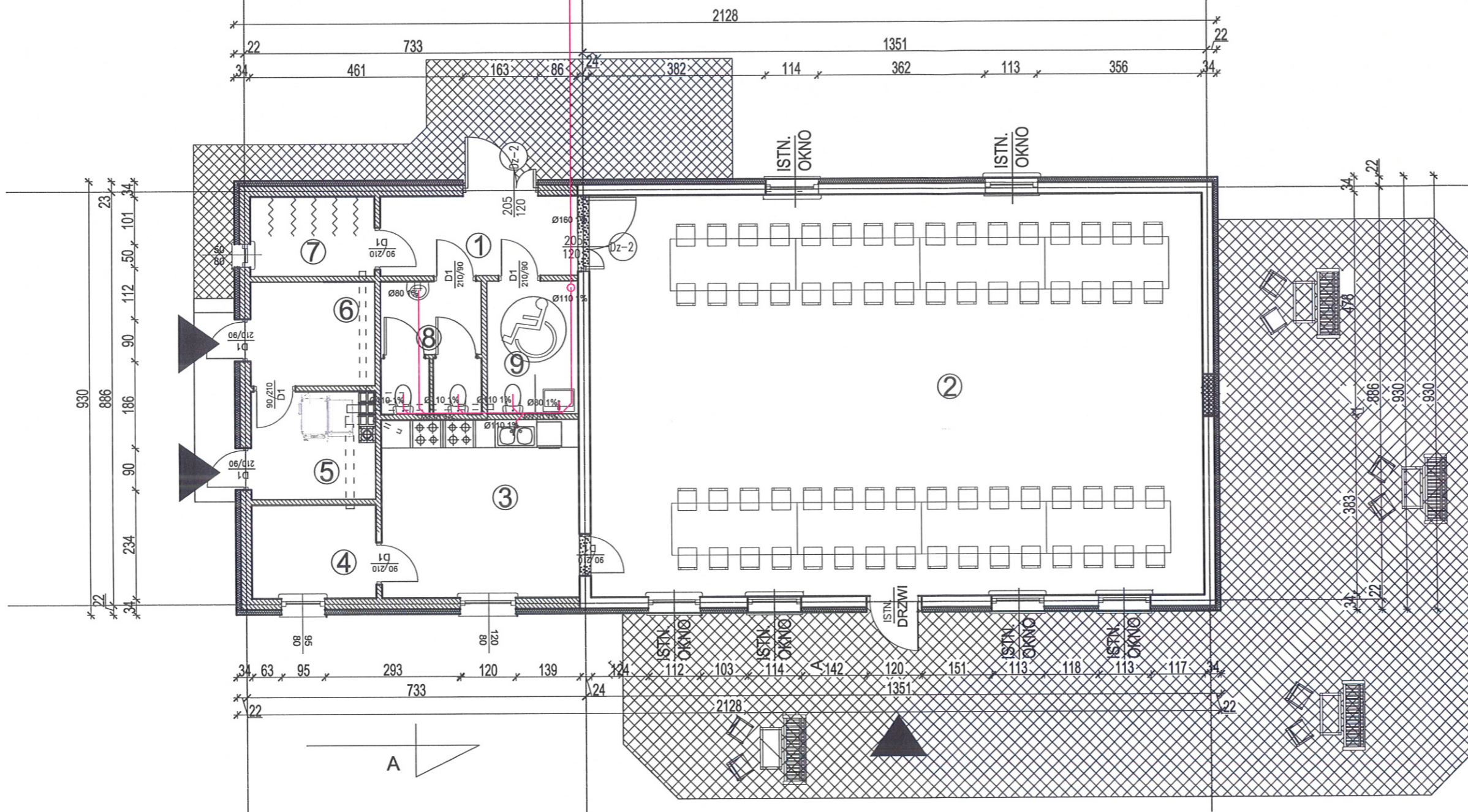
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU 1:100	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilanowo	
NR RYSUNKU 21	SKALA 1:100	BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 11.11.2020
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOCK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ZOOS/ 18		ASYSTENT PROJEKTANTA	

ISTN. STUDNIA  
PRZYŁĄCZENIOWA

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY

## RZUT PARTERU 1 : 100

### instalacja kanalizacyjna



#### Uwagi ogólne:

- Urządzenia i materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości, parametrów i możliwości współpracy zamienników
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych oraz wytycznymi i instrukcją obsługi producenta materiałów i urządzeń
- Jeżeli zdaniem wykonawcy i inwestora w dostarczonej dokumentacji nie ujęto wszystkich koniecznych elementów w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych koniecznych do prawidłowego wykonania zgodnie z aktualnymi przepisami to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta bez uwag do realizacji

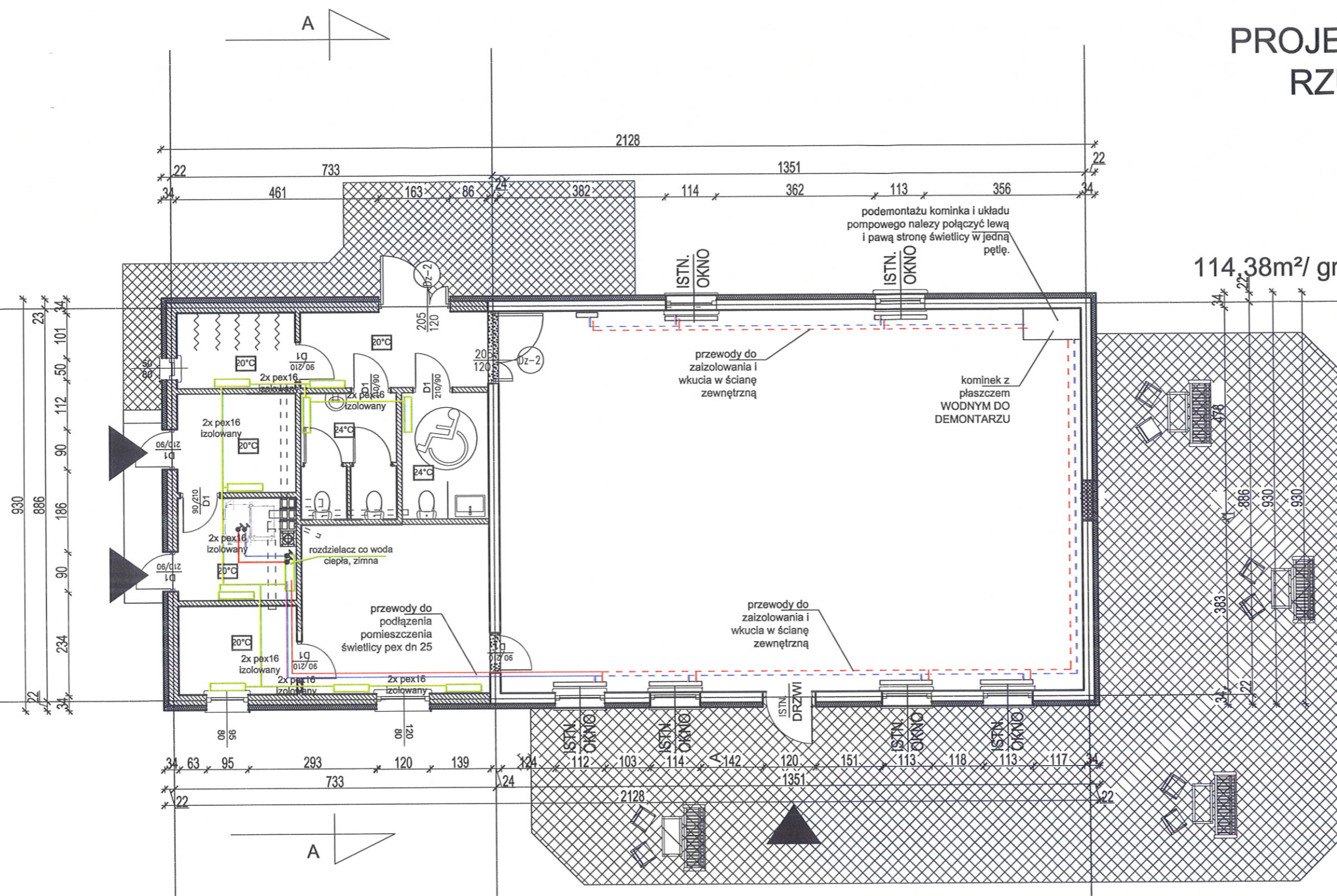
#### Uwagi wod-kan:

- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w stalowych tulejach ochronnych
- Rurociągi prowadzić zgodnie z zasadami kompensacji
- Przewody instalacji wody użytkowej należy wykonać z rur polipropylenowych (PP) SDR7,4 (S3,2) stabilizowanych włóknom szklanym, w których grubość warstwy zbrojonej (środkowej) wynosi 40% całkowitej grubości ścianki rury. Zbrojenie warstwy powinno stanowić włókno szklane o średnicy 0,2 mm, w ilości 16 ± 2% wagowo. Warstwy wewnętrzna, zewnętrzna i środkowa, powinny być rozłożone równomiernie w przekroju poprzecznym

PROJEKTANT  
mgr inż. Łukasz Kamiński  
Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
Nzgod. WAM/0042/ZOOS/18

TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT PARTERU 1:100			
INWESTYCJA			
Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR			
Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6			
LOKALIZACJA			
gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo			
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
22	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18			

# PROJEKT ARCH. BUDOWLANY RZUT PARTERU 1 : 100 instalacja co



- |                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| 1 wiatrołap          | 7,28m <sup>2</sup> / 800W                   | terakota |
| 2 świetlnica wiejska | 114,38m <sup>2</sup> / grzejniki istniejące | terakota |
| 3 aneks kuchenny     | 16,32m <sup>2</sup> /1800W                  | terakota |
| 4 pom. porządkowe    | 5,40m <sup>2</sup> / 650W                   | terakota |
| 5 kotłownia          | 5,84m <sup>2</sup> /650W                    | terakota |
| 6 skład opału        | 6,00m <sup>2</sup>                          | terakota |
| 7 szatnia            | 4,59m <sup>2</sup> /550 W                   | terakota |
| 8 łazienka męska     | 6,21m <sup>2</sup> /800W                    | terakota |
| 9 łazienka damska    | 5,61m <sup>2</sup> /650W                    | terakota |

## Uwagi ogólne:

- Urządzenia i materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości, parametrów i możliwości współpracy zamienników
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych oraz wytycznymi i instrukcją obsługi producenta materiałów i urządzeń
- Jeżeli zdaniem wykonawcy i inwestora w dostarczonej dokumentacji nie ujęto wszystkich koniecznych elementów w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych koniecznych do prawidłowego wykonania zgodnie z aktualnymi przepisami to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta bez uwag do realizacji

Zapotrzebowanie na ciepło oszacowano  
korzystając z poniższego wzoru

$$Q[kW]=A[m^2] \times q$$

q= 0.05 wg obecnej normy

q=0.06 dla dobrej izolacji ścian zewnętrznych

q=0.08 dla średniej izolacji ścian zewnętrznych

q=0.16 dla starego budownictwa

Uwaga!

-podane obliczenia są wartościami przybliżonymi

PROJEKTANT  
mgr inż. Łukasz Kamiński  
i prawa budowlane ograniczone do projektowania  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, chł.  
wentylacyjnych, sanitar., wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
Nzawid WAM/0042/ZOOS/18

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU	
		1:100	
INWESTYCJA		Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
INWESTOR		Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6	
LOKALIZACJA		gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilanowo	
NR RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	DATA
23	1:100	ARCHITEKTURA	11.11.2020
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	
mgr inż. Łukasz Kamiński upr. architektoniczne nr 26/WMOKK/17 upr. konstrukcyjne nr WAM/ 0089/PWOK/14 upr. sanitarne nr WAM/ 0042/ ZOOS/ 18			

**PROJEKT ARCH.**  
**RZUT PA**  
**INSTALACJA**  
**1 : 1**

**Legenda :**

- woda zimna
- woda ciepła
- cyrkulacja c.w.
- kanalizacja
- zasilanie c.o. (rury Cu)
- powrót c.o. (rury Cu)
- zasilanie c.o. (rury HKS)
- powrót c.o. (rury HKS)

1. Kocioł peletowy dwufunkcyjny 20 kw
2. Pojemnościowy ogrzewacz wody typu WGJ-S 220 FIT Elektromet
3. zamknięte naczynie wzbiornicze kotła
4. Pompa obiegowa Alpha 2, 25-40 Grundfos
5. Naczynie przeponowe c.w.u. DD12 Reflex
6. Zawór bezpieczeństwa c.w.u  $\frac{3}{4}$  "
7. Zawór bezpieczeństwa c.o  $\frac{3}{4}$  "
8. Pompa cyrkulacji c.w.u. UP15-14B
9. Wodomierz dn20 Apator
10. Zawór antyskażeniowy EA251 dn25 Danfoss
11. Filtr F76S Dn25 Honeywell
12. Reduktor ciśnienia dn25 Honeywell

-  -zaw. odcinający
-  -zaw. zwrotny
-  -zaw. trójdrogowy
-  -zaw. bezpieczeństwa
-  -filtr skośny
-  -pompa obiegowa
-  -termometr
-  -manometr
-  -odpowietznik

TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT KOTŁOWNI	
		1:100	
INWESTYCJA Przebudowa, rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną			
INWESTOR Gmina Susz 14-240 Susz, ul J. Wybickiego 6		PROJEKTANT mgr inż. <i>Lukasz Kamiński</i> Uprawnienia budowlane ograniczone do projektowania w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewid. WAM/0047/ZO/15.18	
LOKALIZACJA gm. Susz dz nr .67/ 3, obręb . Emilianowo		ASYSTENT PROJEKTANTA	
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA	DATA		
SKALA	NR RYSUNKU		
1:100	24		