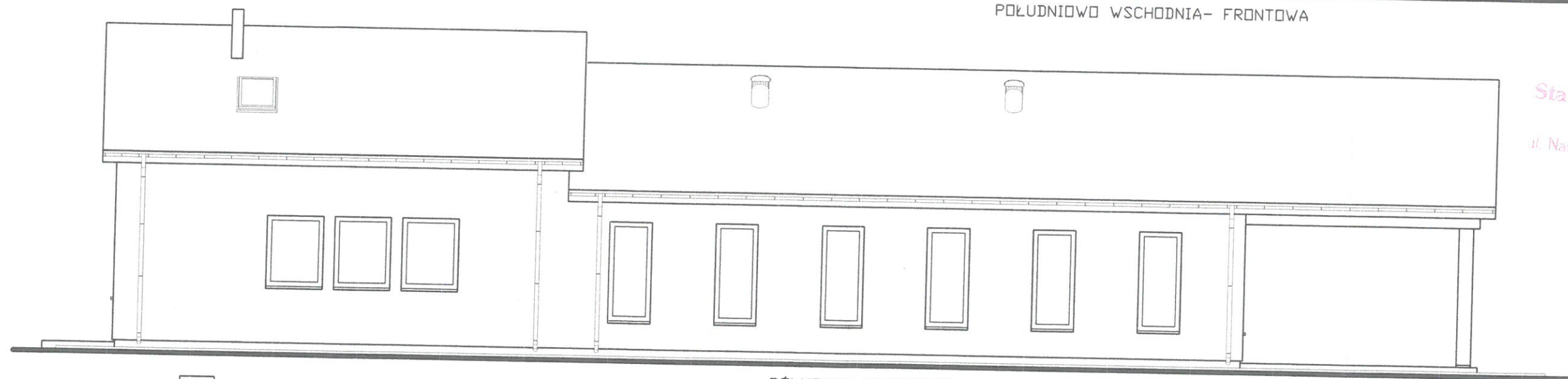
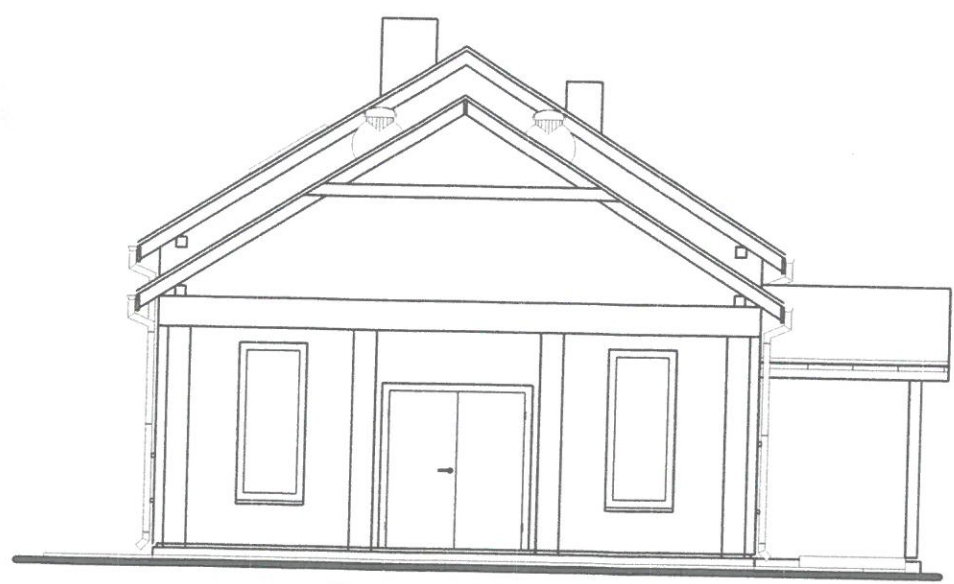


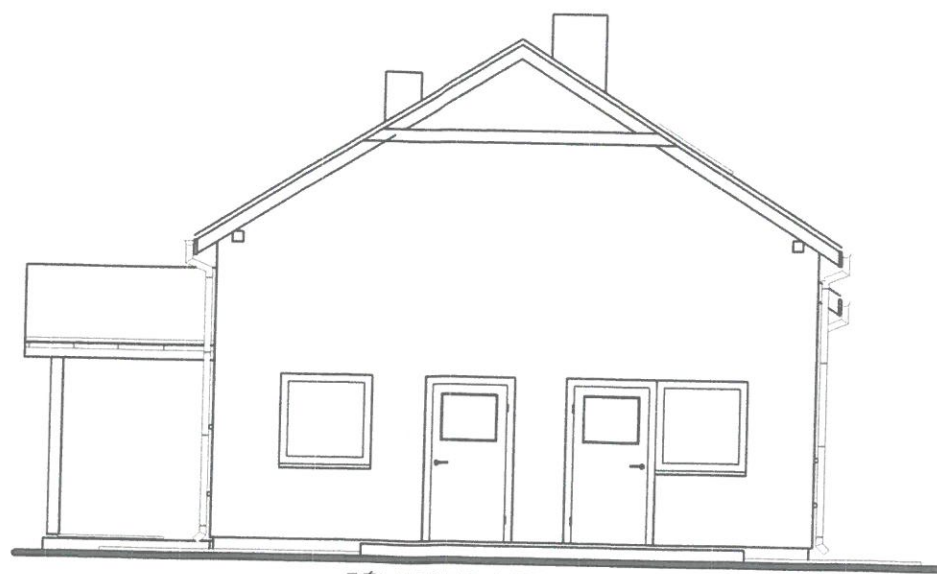
POŁUDNIOWO WSCHODNIA- FRONTOWA



PÓŁNOCNO ZACHODNIA



POŁUDNIOWO ZACHODNIA



PÓŁNOCNO WSCHODNIA

Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-210 Łosice

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W WARSZAWIE
Delegatura w Siedlcach
03-110 Siedlce, ul. Piłsudskiego 4a
tel. 22-32-36-29, fax: 22-32-36-38

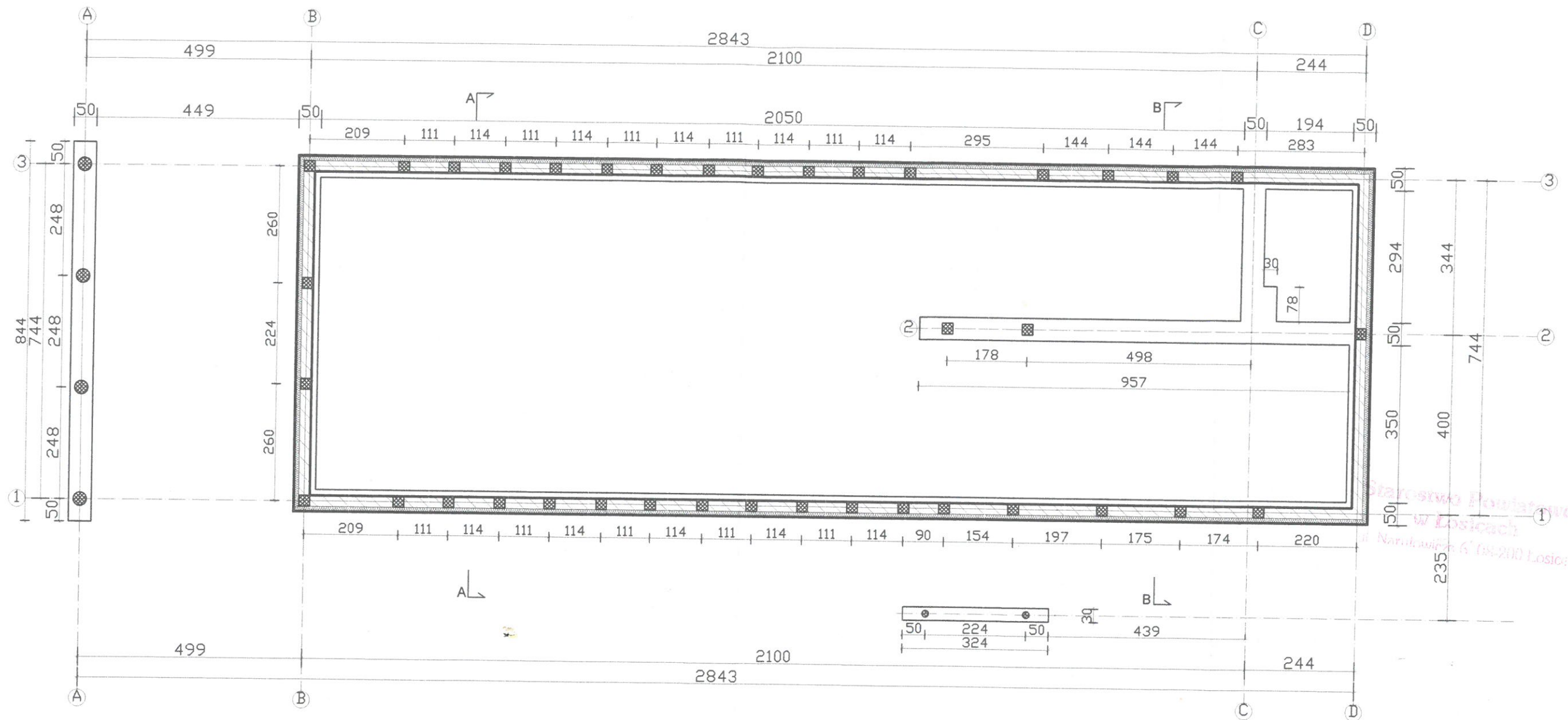
Zatwierdzam
pod względem
konserwatorskim

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

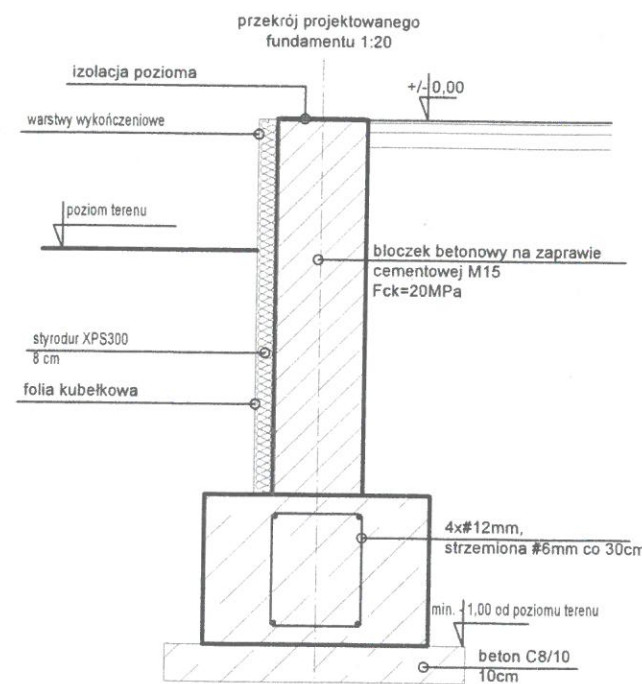
Mirosław Starczewski
Kierownik Delegatury w Siedlcach

Inwestor: Gmina Sarnaki	
opracował: tech. B. Wisniewska 129/82j 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ
architektura: mgr inż. W. Daniluk 19/BP/77	adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3
GRUDZIEŃ 2018	
format: A3	skala: 1:100
ELEVACJE rus w 2	

Projektas pagrindas - 2014/15
510 681 979



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
Namiotowa 6 18-200 Łosice



T1 - 24/24 4x#12mm strzemiona #6mm co 30cm

Ławy oraz trzpienie z betonu klasy C25/30 zbrojone 4x#12mm RB500 strzemiona co 30 cm RB400, na podbudowie z betonu C8/10.

W ścianach trzpienie żelbetowe T1- 24/24 4x#12mm, strzemiona co 30 cm.

Ściany fundamentowe murowane z błočka betonowego na zaprawie cementowej M15.

Izolacja termiczna- styrodur XPS300

Izolacja przeciwwilgociowa- pionowa- folia kubelkowa

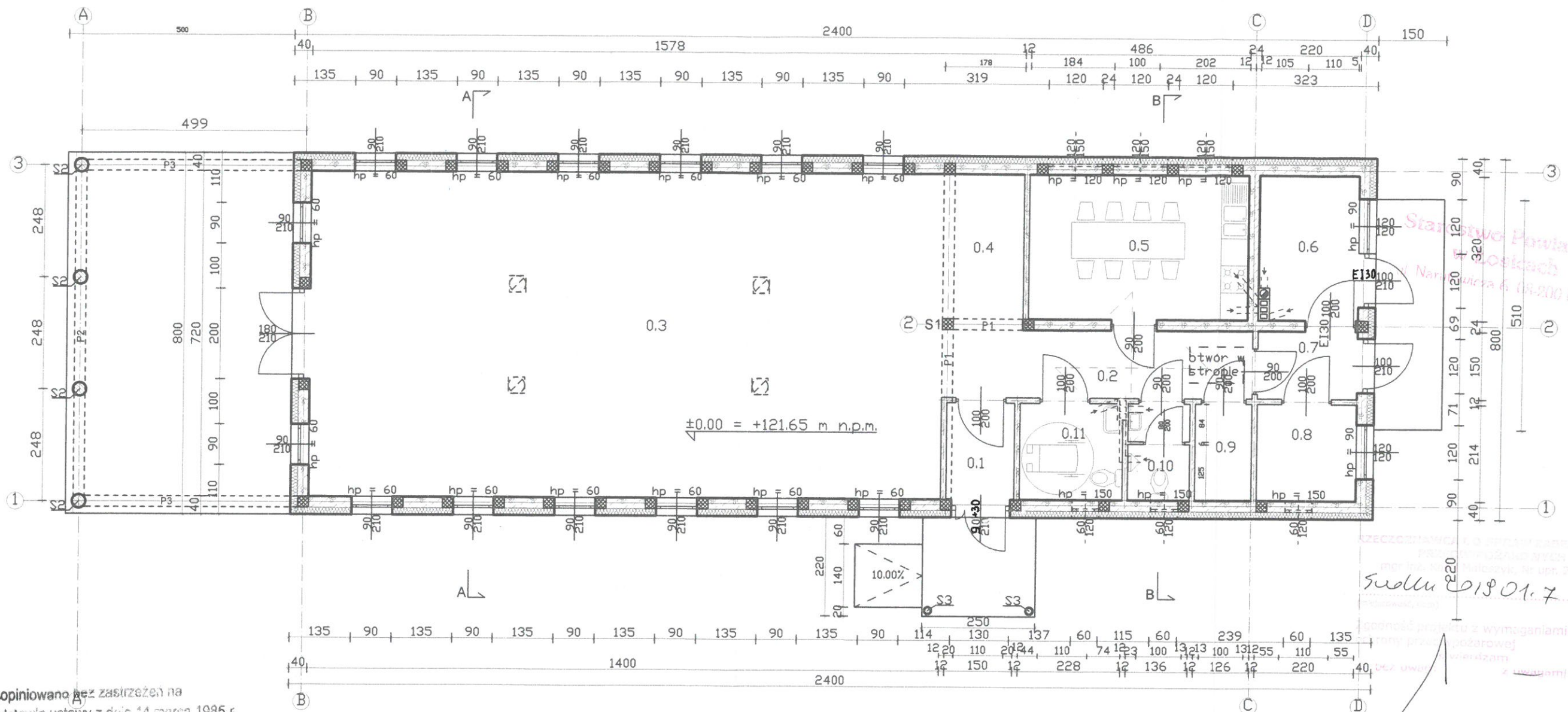
-pozioma- folia PE gr. 1mm x2.

UWAGA: podana głębokość posadowienia jest wartością minimalną. Nie należy posadawiać ławy mniej niż 1,00 m od poziomu terenu.

Przed przystąpieniem do prac fundamentowych należy zapoznać się ze wszystkimi rysunkami.

Inwestor: Gmina Sarnaki		
architektura: mgr inż. W. Dąbłuk 19/BP/77	opracował: tech. B. Wiśniewska 129/82; 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ
konstrukcja: mgr inż. M. Sereńiak MAZ/0497/PDOK/14		adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3
		GRUDZIEŃ 2018
		format: A3
		skala 1:100
RZUT FUNDAMENTÓW mys.uw 3		

malgorzata.tomaszuk@gmail.com



Zaopiniowano bez zastrzeżeń na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1201 z późn. zm.)
 Nr rej. ZNS 713.1.2019.ZB
 Dnia 16.01.2018r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach
 mgr inż. Grażyna Kasprzowicz

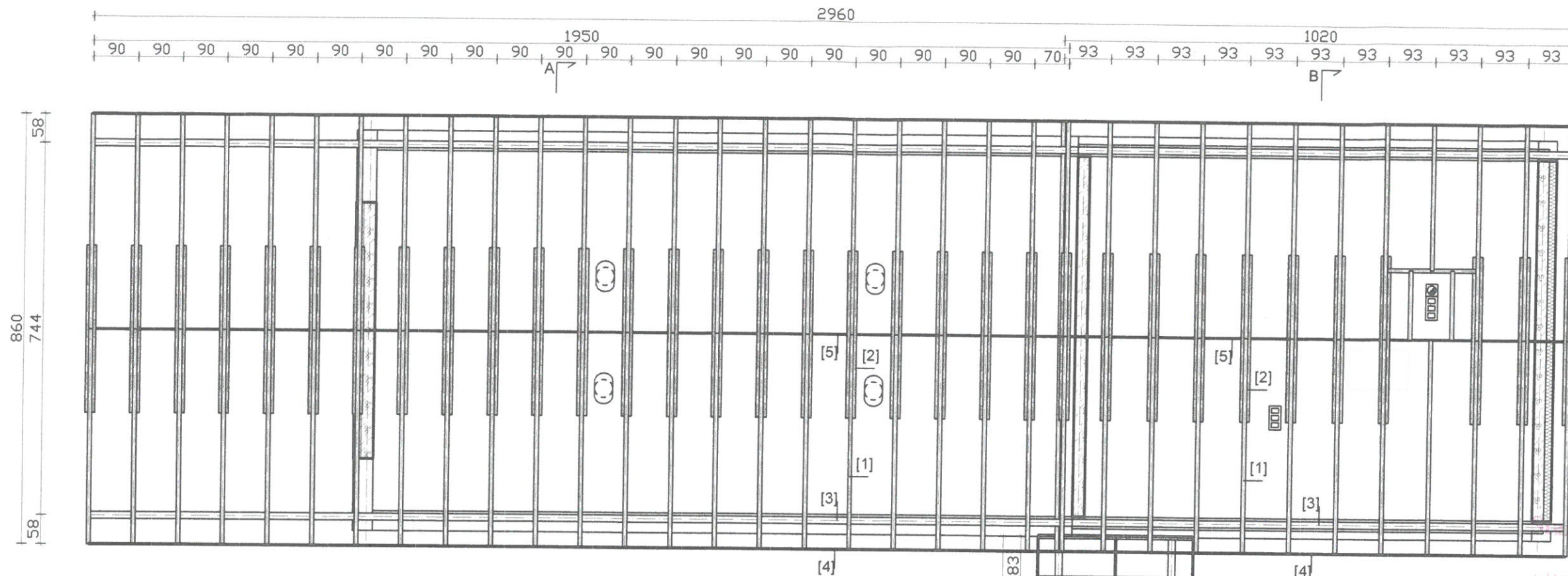
- Wywiewniki grawitacyjne sali narad i szkoleń. Stosować nasady kominowe zgodnie z zaleceniami Producenta. Przy doborze elementów wentylacji stosować przepisy branżowe.
- Pustaki keramzytobetonowe linią przerywaną oznaczono elementy murowane od poziomu stropu ostateczną średnicę kanału dymowego/spalinowego należy dobrać wg wymagań Producenta kotła
- trzpienie w ścianach: 24/24 4x#12mm strzemiona #6mm co 30cm przedłużyć na ścianki kolankowe ostatniego wieńca.
- S1 - słup żelbetowy: 24/24 8x#12mm strzemiona #6mm co 30cm
- S2 - słupy żelbetowe: Ø30 8x#10mm strzemiona #6mm co 30cm.
- S3 - słupy żelbetowe: Ø15 8x#8mm strzemiona #6mm co 30cm.
- P1 - podciąg: 24/40 dołem 5x#12mm strzemiona #6mm co 20cm, górą 3x#12mm
- P2 - podciąg: 24/40 dołem 4x#12mm strzemiona #6mm co 20cm, górą 3x#12mm
- P3 - podciąg: 24/40 dołem 5x#12mm strzemiona #6mm co 20cm, górą 3x#12mm
- Kominy należy wykonać zgodnie z normą branżową PN-EN 1443:2005 Kominy - wymagania ogólne oraz specyfikacją producenta.

nad częścią biurowo-socjalną strop żelbetowy gr.15 cm, zbrojony 2xsiatka 1 $\frac{1}{2}$ z pretów Ø10mm

Wykaz pomieszczeń: Budynek - przyziemie

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
0.1	przedsiónek	3.21 m ²	Gres
0.2	hol	10.32 m ²	Gres
0.3	sala narad i szkoleń	100.80 m ²	Gres
0.4	szatnia	6.07 m ²	Gres
0.5	pokój socjalny	15.55 m ²	Gres
0.6	Kotłownia	7.04 m ²	Gres
0.7	wiatrołap	3.30 m ²	Gres
0.8	biuro	4.71 m ²	Terakota
0.9	skład porządkowy	2.70 m ²	Gres
0.10	wc męski	2.83 m ²	Gres
0.11	wc np. + damski	4.88 m ²	Gres
Razem		161.41 m ²	

Inwestor: Gmina Sarnaki			
architektura: mgr inż. W. Danjuk 19/BP/77	opracował: tech. B. Wisniewska 129/82 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIDWEJ ZAGRODOWEJ	
konstrukcja: mgr inż. W. Szczerba MAZ/0497/PDOK/14		adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3	
		GRUDZIEŃ 2018	RZUT PRZYZIEMIA
		format: A3	skala: 1:100
		Rys. nr 4	



Urząd Powiatowy
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

WYKAZ DREWNA - Dach 1

Element	ID	Nazwa	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
7	Jetki-Jetki	6.00 x 16.00	3.34	20	0.642	
Razem						0.642
8	DI-Platwie kalenicowe	3.20 x 25.00	10.20	1	0.082	
Razem						0.082
1	DI-Murlaty	14.00 x 14.00	10.20	2	0.400	
Razem						0.400
2	DI-Krokwie	8.00 x 16.00	5.07	23	1.493	
3	DI-Krokwie	8.00 x 16.00	1.85	1	0.024	
4	DI-Krokwie	8.00 x 16.00	1.64	2	0.042	
5	DI-Krokwie	8.00 x 16.00	3.44	1	0.044	
Razem						1.603
6	DI-Belki okapowe	3.20 x 25.00	10.20	2	0.163	
Razem						0.163
Ogółem						2.890

WYKAZ DREWNA - Dach 2

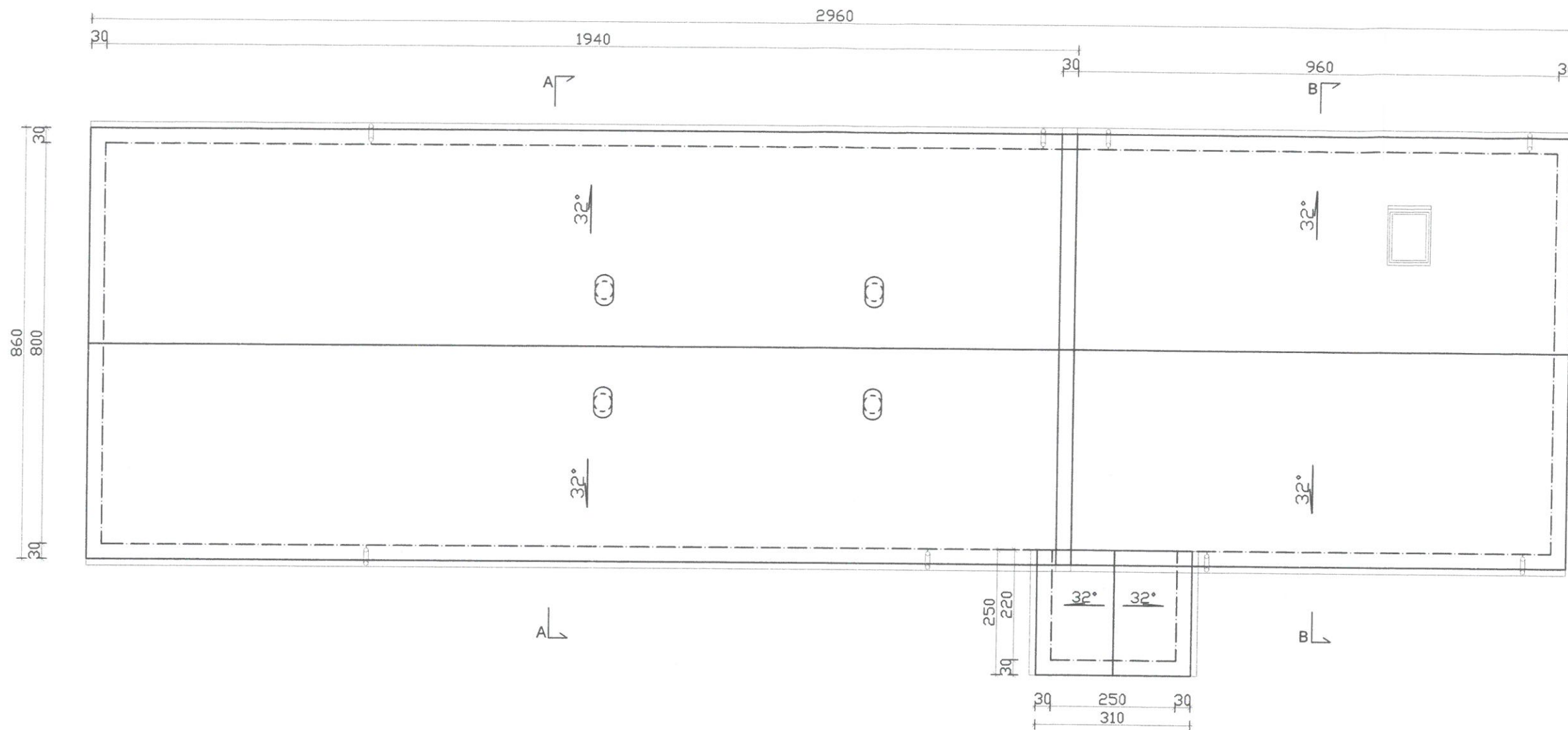
Element	ID	Nazwa	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
4	Jetki-Jetki	6.00 x 16.00	3.34	46	1.475	
Razem						1.475
5	DI-Platwie kalenicowe	3.20 x 25.00	19.50	1	0.156	
Razem						0.156
1	DI-Murlaty	14.00 x 14.00	19.70	2	0.772	
Razem						0.772
2	DI-Krokwie	8.00 x 16.00	5.07	46	2.986	
Razem						2.986
3	DI-Belki okapowe	3.20 x 25.00	19.50	2	0.312	
Razem						0.312
Ogółem						5.701

WYKAZ DREWNA - Dach 3

Element	ID	Nazwa	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
4	DI-Platwie kalenicowe	3.20 x 20.00	2.50	1	0.016	
Razem						0.016
1	DI-Murlaty	14.00 x 14.00	2.50	2	0.098	
Razem						0.098
2	DI-Krokwie	8.00 x 16.00	1.83	8	0.187	
Razem						0.187
3	DI-Belki okapowe	3.20 x 20.00	2.50	2	0.032	
Razem						0.032
Ogółem						0.333

- DREWNO KLASY C18
 [1]-krokwie 8x16
 [2]-jetki 6x16
 [3]-murlaty 14x14
 [4]-deski okapowe 3x25
 [5]-platwie kalenicowe 3x25

Inwestor: Gmina Sarnaki		
architektura: mgr inż. W. Daniluk 19/BP/77	opracował: tech. B. Wisniewska 129/82, 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ
konstrukcja: mgr inż. M. Seremak MAZ/0497/PDOK/14		adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3
GRUDZIEŃ 2018		RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
format: A3	skala 1:100	Rys. nr 5



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 04-200 Łosice

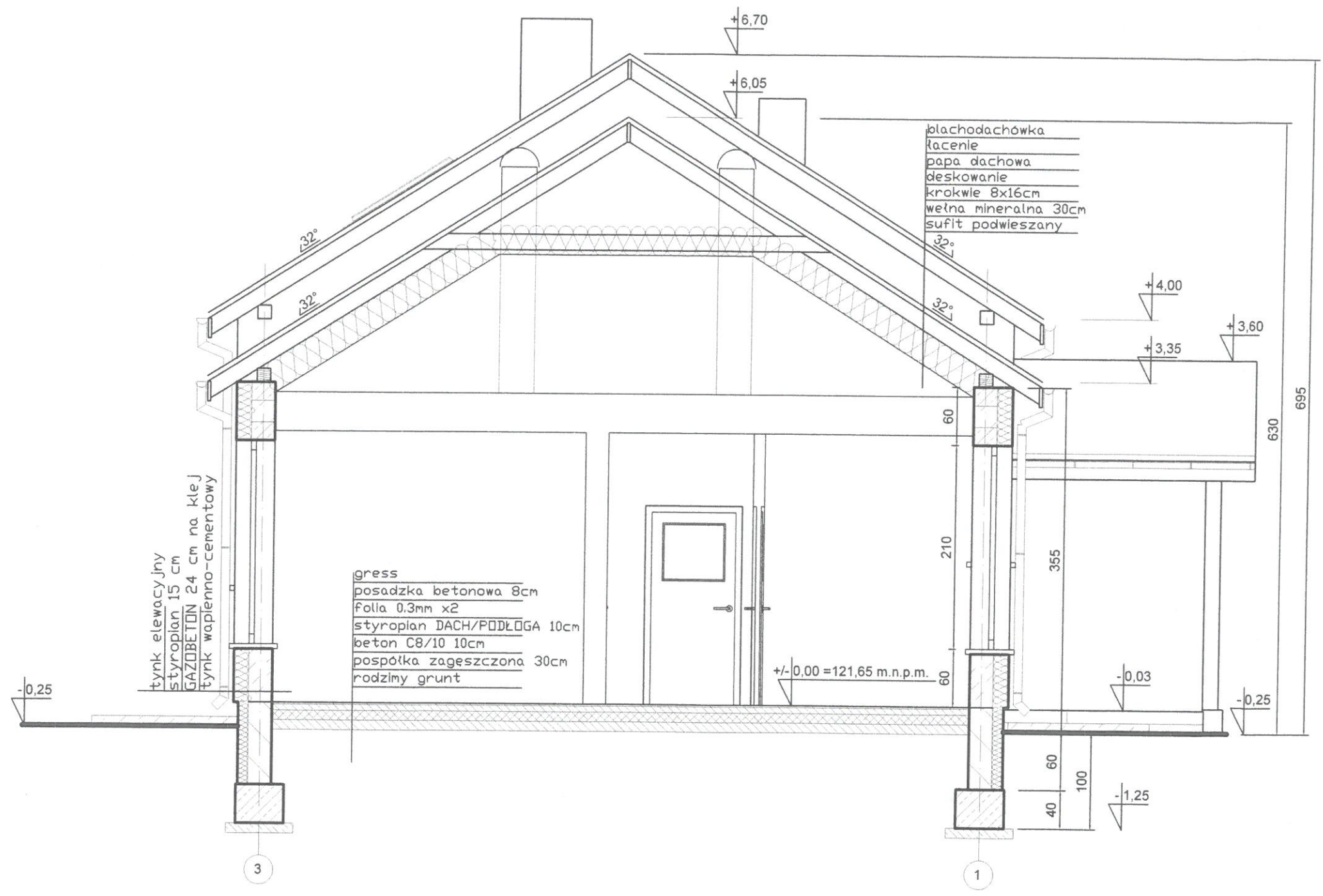
Potacie dachu			
Dach 1	Nr potaci	Nachylenie [°]	Powierzchnie [m²]
3	2	32.00	51.72
	3	32.00	51.72
2			

Potacie dachu			
Dach 2	Nr potaci	Nachylenie [°]	Powierzchnie [m²]
2	1	32.00	99.65
	2	32.00	99.65
1			

Potacie dachu			
Dach 3	Nr potaci	Nachylenie [°]	Powierzchnie [m²]
2	2	32.00	4.57
	4	32.00	4.57
4			

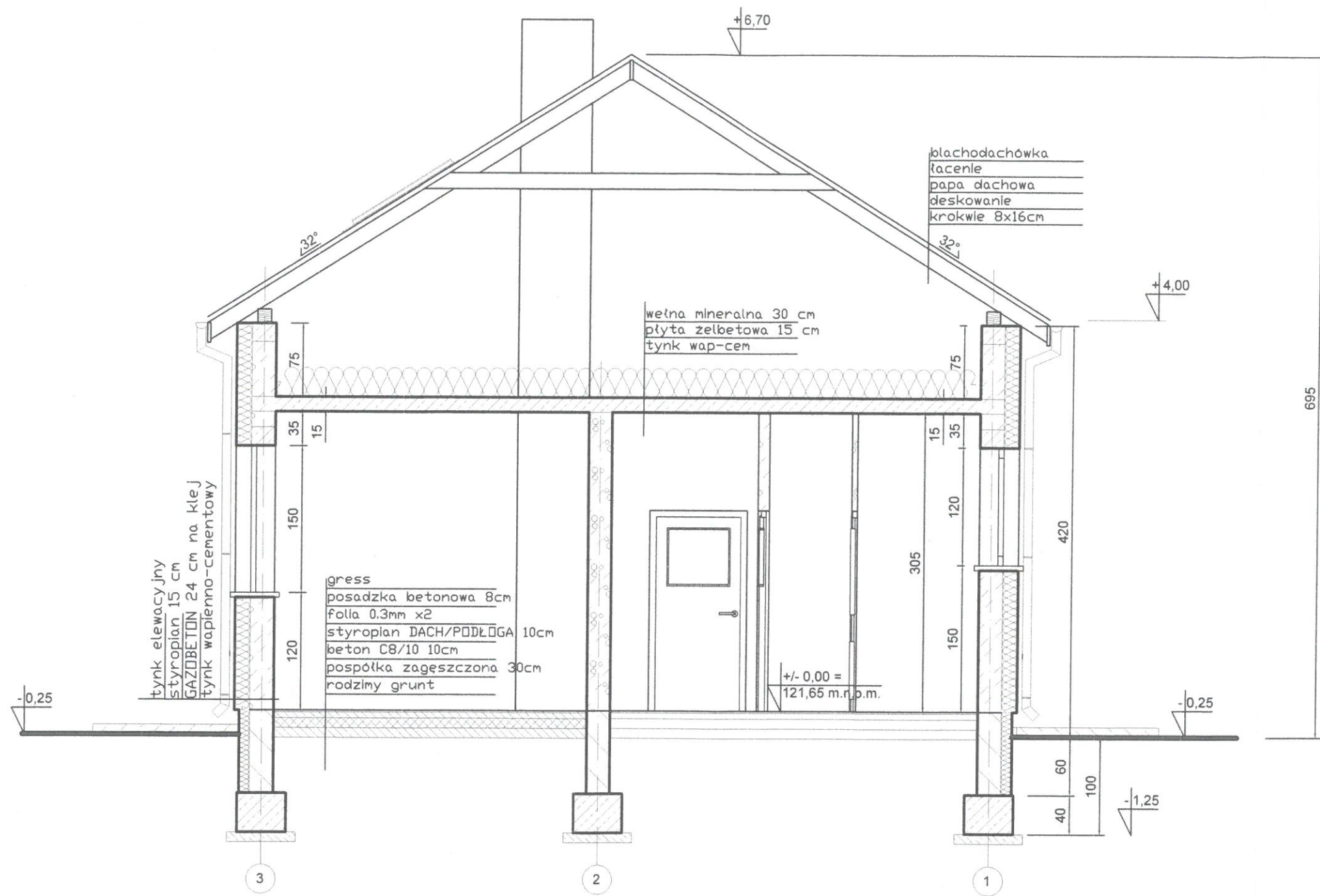
Powierzchnie dachów						
	Powierzchnie [m²]	Okapy [m]	Kalenice [m]	Narożniki [m]	Kosze [m]	Kr. szczytowe [m]
Dachy	310.96	64.80	32.40	0.00	0.00	51.43
Facjaty	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Razem	310.96	64.80	32.40	0.00	0.00	51.43

Inwestor: Gmina Sarnaki		
architektura: mgr inż. W. Daniłuk 19/BP/77	opracował: tech. B. Wisłiewska 129/82; 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ
konstrukcja: mgr inż. M. Szepienak MAZ/0497/PDOK/14		adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3
GRUDZIEŃ 2018		RZUT DACHU
format: A3	skala 1:100	Rys. nr 6



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6, 08-200 Łosice

Inwestor: Gmina Sarnaki			
architektura: mgr inż. W. Damiuk 19/BP/77	opracował: tech. B. Wiśniewska 129/82, 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ	
konstrukcja: mgr inż. M. Sereńka MAZ/0497/PDOK/14		adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3	
		GRUDZIEŃ 2018	PRZEKRÓJ A-A
		format: A3	skala 1:50
Rys. nr 7			



blachodachówka
 łacenie
 papa dachowa
 deskowanie
 krokwie 8x16cm

wełna mineralna 30 cm
 płyta żelbetowa 15 cm
 tynk wap-cem

tynk elewacyjny
 styropian 15 cm
 GAZOBETON 24 cm na klej
 tynk wapienno-cementowy

grass
 posadzka betonowa 8cm
 folia 0.3mm x2
 styropian DACH/PODŁOGA 10cm
 beton C8/10 10cm
 pospółka zagęszczona 30cm
 rodzimy grunt

Starostwo Powiatowe
 w Łosicach
 ul. Narutowicza 6 08-210 Łosice

Inwestor: Gmina Sarnaki			
architektura: mgr inż. W. Daniluk 19/BP/77	opracował: tech. B. Wiśniewska 129/82, 832/BP/97	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ	
		adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3	
		GRUDZIEŃ 2018	PRZEKRÓJ B-B
		format: A3	skala: 1:50
Rys. m. B.			

Opis Techniczny

- Informacja ogólna.

Do schematu instalacji wod – kan. i centralnego ogrzewania w projektowanym budynku wiejskiego ośrodka doradztwa rolniczego w m. Binduga, na działce o numerze ewidencyjnym 9/3, gm. Sarnaki.

Woda do budynku doprowadzona zostanie zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Wójta Gminy Sarnaki wg. odrębnego opracowania przewodem PE 40mm z istniejącej sieci wodociągowej do pomieszczenia kotłowni gdzie zlokalizowany jest zestaw wodomierzowy, następnie rozprowadzona zostanie do poszczególnych odbiorników.

Ścieki socjalno – bytowe odprowadzone będą poprzez przykanalik PCV 150mm do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wg. odrębnego opracowania.

- Instalacja wody zimnej.

Instalację wewnętrzną wody wykonać należy z rur i kształtek polipropylenowych PP-RSTABI PN16, łączonych poprzez zgrzewanie. Rozprowadzenie przewodów instalacji wody zimnej projektuje się jako posadzkowe i ściennie w poszczególnych pomieszczeniach. Przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane wykonać w tulejach ochronnych, przy czym w miejscach tych nie powinno się lokalizować połączeń przewodów.

Na wszystkich odejściach wody zamontować należy przelotowe zawory odcinające, co zapewni możliwość sprawnego usunięcia awarii bez konieczności odcinania wody dla całego obiektu.

Podejścia do poszczególnych odbiorników należy wykonać za pomocą odpowiednich tarczek ściennych na stałe przytwierdzonych do ściany.

Poziome przewody rozprowadzające prowadzić ze spadkiem w kierunku zaworów spustowych lub podejść do poszczególnych przyborów. Przewody prowadzić w brzdach przykrytych warstwą zaprawy.

Wszystkie przewody rozprowadzające wodę zimną i ciepłą prowadzone w ścianach działowych i brzdach należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej (np. TURBILIT DG) o grubości izolacji 9mm.

Przewody instalacji ciepłej jak i zimnej wody należy prowadzić w odpowiednich odległościach od pozostałych projektowanych lub istniejących instalacji.

Zmontowaną instalację należy poddać próbie szczelności przy ciśnieniu równym 1.5-krotnej wartości ciśnienia roboczego. Materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atesty higieniczne.

Z próby należy wyłączyć urządzenia o ciśnieniu dopuszczalnym niższym od ciśnienia próbnego. Zmontowaną instalację przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności i drożności.

Wszystkie roboty oraz próby i uruchomienia wewnętrznych instalacji sanitarnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i Odbioru robót budowlanych „, tom I i II. Instalacje sanitarne oraz obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i normami technicznymi.

- Instalacja ciepłej wody użytkowej.

Ciepła woda przygotowywana będzie za pomocą wymiennika ciepłej wody zlokalizowanego w pomieszczeniu kotłowni.

Projektowana instalacji wody ciepłej wykonana z rur PP-R STABI PN16, łączonych poprzez zgrzewanie.

Przewody wody ciepłej należy prowadzić obok przewodów wody zimnej.

Ze względu na bezpośrednią bliskość odbiorników od źródła nie projektuje się obiegu cyrkulacji ciepłej wody użytkowej.

Prace montażowe prowadzić należy analogicznie jak przy wodzie zimnej.

Instalacja kanalizacyjna.

Ścieki socjalno – bytowe z projektowanego budynku wiejskiego ośrodka doradztwa rolniczego odprowadzane będą poprzez kolektor sanitarny PVC 150mm oraz studzienki pośrednie do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Projektowaną instalację kanalizacyjną wewnętrzną projektuje się z rur PVC150mm; 110mm i 50mm. z nieplastifikowanego polichrołu winylu zgodnie z PN-85/C-89205, łączonych za pomocą kształtek PVC zgodnie z PN-81/C-89203, uszczelnianych za pomocą uszczelki gumowych montowanych w kielichu rury na wcisk.

Poziome przewody odpływowe należy prowadzić pod posadzką parteru do poszczególnych pionów na głębokości zabezpieczającej je przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Podejścia pod przybory sanitarne projektuje się z rur PVC szarych i wykonać je należy ze spadkiem min 3% w kierunku głównego przewodu zbiorczego.

Przy przejściu pionem w obrębie stóp fundamentowych należy wykonać odsadzkę.

Na pionach nad posadzką zamontować otwory rewizyjne tzw. czyszczaki (rewizje) z PCV 110mm. Odpowietrzenie pionu K-1 wykonać z rury PCV ø 110mm wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką dachową.

Usytuowanie pionu pokazano na rysunkach i schematach, oznaczono symbolem K.

Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Zmontowaną instalację przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności i drożności.

Wszystkie roboty oraz próby i uruchomienia wewnętrznych instalacji sanitarnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i Odbioru robót budowlanych „, tom I i II. Instalacje sanitarne oraz obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i normami technicznymi.

Instalacja c. o.

Źródłem ciepła dla projektowanego budynku wiejskiego ośrodka doradztwa jest kocioł V generacji na ekogroszek zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni.

Jako armaturę odcinającą kocioł centralnego ogrzewania należy zastosować zawory kulowe.

W kotłowni należy przewidzieć wentylację wywiewną.

Instalacje centralnego ogrzewania projektuje się pompową w systemie zamkniętym z rozdzielaczem dolnym.

Czynnikiem grzejnym będzie woda o parametrach 90/70 °C.

Starostwo Powiatowe
w Łosicach

Prowadzenie rur w budynku zaprojektowano w systemie dwururowym.

Instalacja zabezpieczona zgodnie z PN –B-02414, a pomieszczenie łazienki, spełniać będzie wymogi PN –B-02431-1, 1999r.

Instalacje centralnego ogrzewania wykonać z rur PP łączonych przez zgrzewanie lub miedzianych łączonych przez lutowanie.

Grzejniki typu PURMO lub inne o podobnych parametrach grzewczych.

Przy grzejnikach zamontować zawory termostatyczne grzejnikowe proste typu RTD – N, Dn 15 z głowicą termostatyczną firmy Danfoss.

Grzejniki łączyć z pionami za pomocą gałązek ø 15mm.

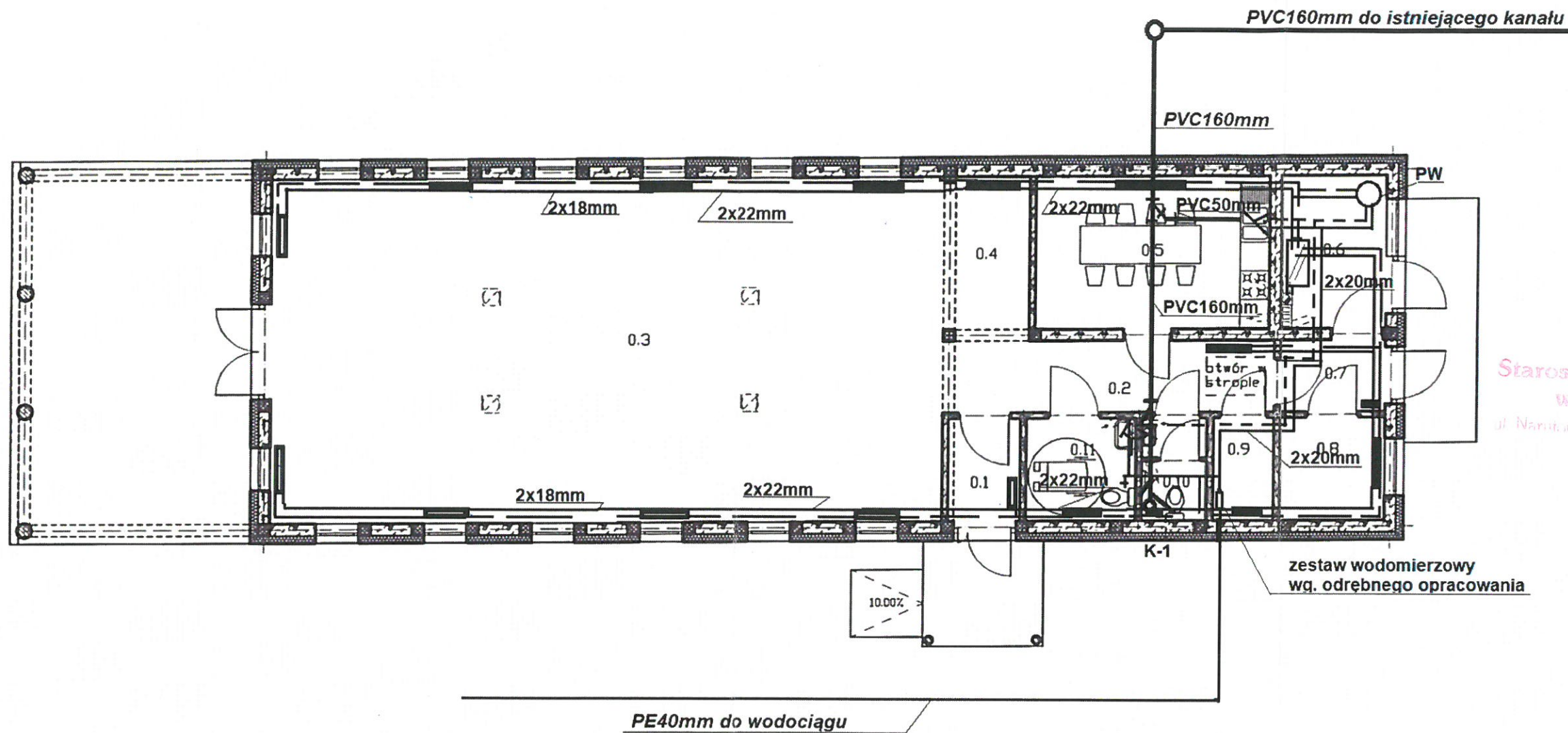
W najwyższych punktach instalacji oraz na zakończeniu pionów zasilających zastosować automatyczne zawory odpowietrzające. Przy napełnianiu instalacji wodą należy również odpowietrzyć grzejniki poprzez odpowietrzniki w nich zamontowane.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać należy w tulejach ochronnych stalowych.

Po zakończeniu robót montażowych wykonać próbę szczelności na ciśnienie do 6 bar, następnie wykonać płukanie całej instalacji i na końcu rozruch na gorąco.

Przewody rozprowadzające w posadzce ocieplić otuliną z pianki PE a następnie zabetonować.

PROJEKTANT
Mikołaj Białacki
Uprawnienia budowlane nr 396/PP/88
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych



Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Narutowicza 6 08-210 Łosice

Wykaz pomieszczeń: Budynek - przyzienie

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
0.1	przedsiłonek	3.21 m ²	Gres
0.2	hol	10.32 m ²	Gres
0.3	sala narad i szkoleń	100.80 m ²	Gres
0.4	szatnia	6.07 m ²	Gres
0.5	pokój socjalny	15.55 m ²	Gres
0.6	Kuchnia	7.04 m ²	Gres
0.7	wiatrołap	3.30 m ²	Gres
0.8	biuro	4.71 m ²	Terakota
0.9	skład porządkowy	2.70 m ²	Gres
0.10	wc męski	2.83 m ²	Gres
0.11	wc np. + damski	4.88 m ²	Gres
Razem		161.41 m ²	



Wywiewniki grawitacyjne sali narad i szkoleń. Stosować nasady kominowe zgodnie z zaleceniami Producenta. Przy doborze elementów wentylacji stosować przepisy branżowe.

Pustaki keramzytobetonowe
linią przerywaną oznaczono elementy murowane od poziomu stropu
ostateczną średnicę kanału dymowego/spalinowego należy dobrać wg wymagań Producenta kotła

Kominy należy wykonać zgodnie z normą branżową PN-EN 1443:2005 Kominy
- wymagania ogólne oraz specyfikacją producenta.

Inwestor: Gmina Sarnaki		
SCHEMAT INSTALACJI WOD-KAN i C.O.	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIDWEJ ZAGRODOWEJ	
PROJEKTANT: Miroslaw Biernacki upr. nr 396/BP/88	adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3	
Podpis	Format: A3	skala 1:100
	GRUDZIEŃ 2018	RZUT PRZYZIEMIA

OPIS TECHNICZNY części elektrycznej

1. Zasilanie obiektu w energię elektryczną

Projektowany budynek Wiejskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego zasilony będzie w energię elektryczną zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej wydany przez PGE Dystrybucja.

Przed wejściem do budynku należy umieścić przycisk sterowania głównego wyłącznika napięcia przeciwpożarowego. Miejsce montażu przycisku przeciwpożarowego wyraźnie oznakować.

2. Wewnętrzna instalacja elektryczna

Wewnętrzną instalację elektryczną oświetleniową i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia wykonać przewodem kabelkowym YDYp (YDYżo) z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach wilgotnych jak kotłownia, łazienki i część kuchenna w pomieszczeniu socjalnym.

Oprawy zależne od wyboru inwestora, lecz szczelne w pomieszczeniach wilgotnych. Proponuje się zastosowanie opraw oświetleniowych ze źródłami energooszczędnymi np. ledowymi. W obiekcie należy zastosować oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne montując specjalne oprawy podtrzymujące częściowo światło ok. dwóch godzin po awaryjnym zaniku podstawowego napięcia z sieci.

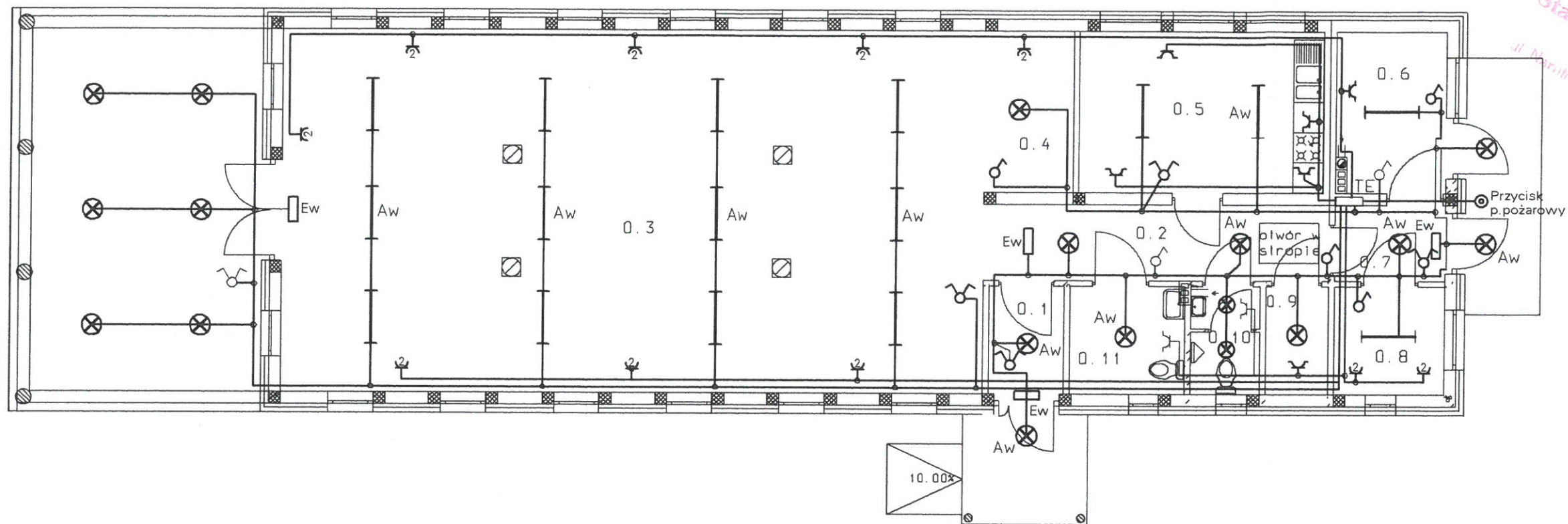
3. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową należy zastosować szybkie wyłączenie napięcia stosując wyłączniki przeciwporażeniowe (różnicowo-prądowe) zamontowane w projektowanej tablicy rozdzielczej TE. W obwodach należy przewidzieć dodatkowe przewody ochronne PE, do których należy podłączyć obudowy chronionych urządzeń.

4. Ochrona odgromowa

Obiekt należy chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi. Wobec powyższego należy wykonać instalację odgromową. Zwód poziomy proponuje się wykonać jako naprężny lub wykorzystać metalowe pokrycie dachu. Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowanym ϕ 8 mm. Połączenia dachu ze zwodami odprowadzającymi wykonać specjalnymi złączami. Uziom wykonać otokowy bednarką ocynkowaną 20 x 3 mm wokół budynku. Można też wykonać uziomy pionowe za pomocą szpilek ocynkowanych ϕ 12 mm. Zwody odprowadzające łączyć z uziomem poprzez złącza kontrolne ZK.

inż. Henryk Taczyski
Projektant
Instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01



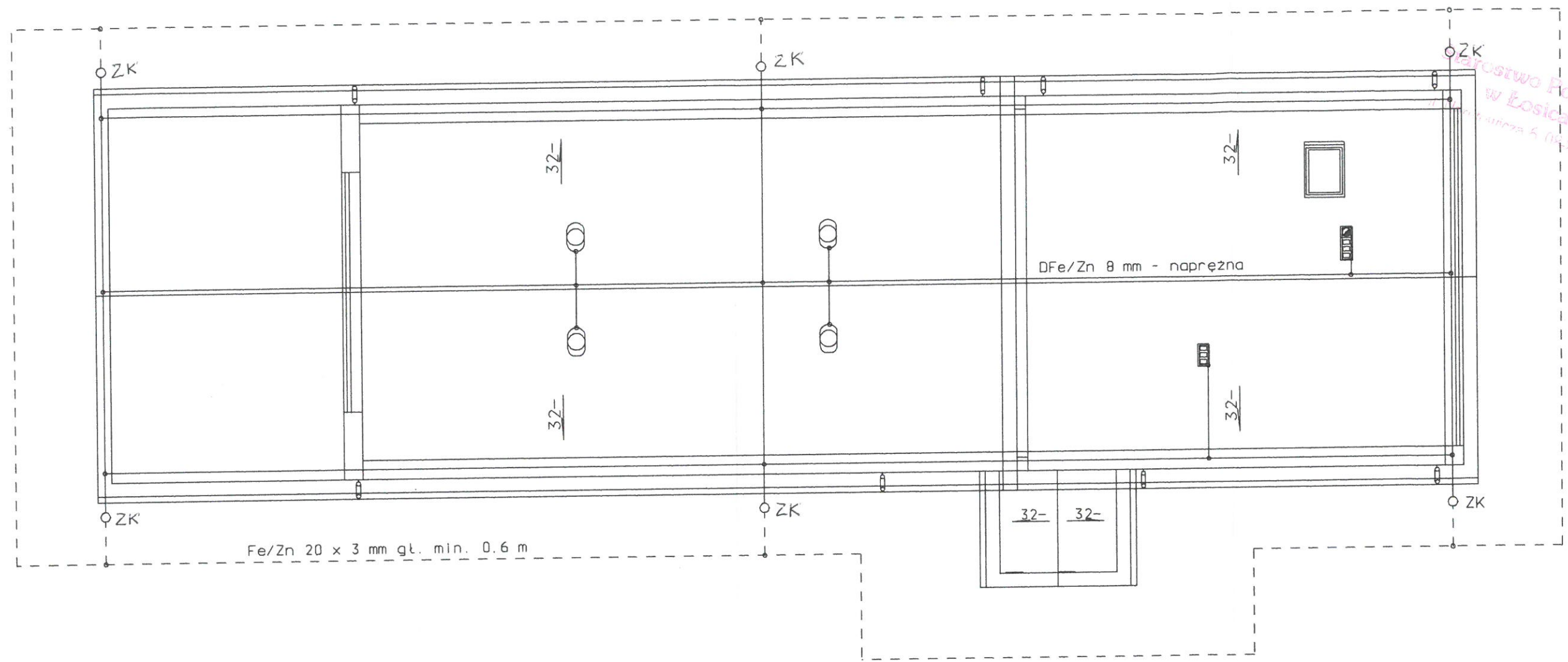
Starostwo Powiatowe
w Łosicach
ul. Mieroszlana 6, 05-200 Łosice

Wykaz pomieszczeń budynku
- przyziemie

Nr	Nazwa pomieszczenia
0.1	przedsionek
0.2	hol
0.3	sala narad i szkoleń
0.4	szalnia
0.5	pokój socjalny
0.6	Kotłownia
0.7	wiatrotap
0.8	biuro
0.9	skład porządkowy
0.10	wc męski
0.11	wc niep. spr. + damski

inż. Henryk Toczyski
Projektant
Instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01

Inwestor: Gmina Sarnaki	
projektant: inż. H. Toczyski GT/4224/28/24/80 Specjalność: Instalacje elektryczne	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3
GRUDZIEŃ 2018	
Nr rys. E1	skala 1:100
RZUT PRZYZIEMIA SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	



Urząd Powiatowy
w Łosicach
ul. Wolności 5, 05-200 Łosice

inż. Henryk Toczyński
Projektant
Instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01

Inwestor: Gmina Sarnaki	
projektant: inż. H. Toczyński GT/4224/28/24/80 Specjalność: Instalacje elektryczne	inwestycja: WIEJSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W ZABUDOWIE MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ adres inwestycji: Binduga, dz. nr 9/3
GRUDZIEŃ 2018	
Nr rys. E2	skala 1:100
RZUT DACHU SCHEMAT INSTALACJI ODGROMOWEJ	

Dei