


**Charakterystyka energetyczna obiektu – Świetlica Wiejska we wsi
Kozioł - obiekt przebudowywany, sporządzona zgodnie z
rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8.11.08r. w
sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej
budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej
samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu
sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki
energetycznej. (Dz. U. Nr 201 poz 1240)**



Opracował: mgr inż. Arch. Tadeusz Bobrowski

Asystent: mgr inż. Joanna Cynarska 

DANE WYJŚCIOWE DO OBLICZENIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ
OBIEKTU – Świetlica Wiejska we wsi Koziół

Stacja meteorologiczna: Lublin – Radawiec
Temperatura zewnętrzna: 20°C
Strefa klimatyczna: III

Norma do obliczeń współczynnika przenikania: PN EN ISO 6946
Norma do obliczeń strat ciepła w pomieszczeniu: PN EN 12831: 2006
Norma do obliczeń sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku: PN EN 13790:2006
Norma do obliczeń strat ciepła przez grunt: PN EN 12831: 2006

Powierzchnia ogrzewana budynku: **147,14 m²**
Kubatura ogrzewana budynku: **441,42 m³**
Powierzchnia przegród zewnętrznych: **694,87 m²**
Współczynnik kształtu: **A/V=0,93**

Współczynniki przenikania ciepła:

- Ściany zewnętrzne: 0,27 W/(m²K)
- Dach: 0,25 W/(m²K)
- Podłoga na gruncie: 0,35 W/(m²K)
- Okna: 1,8 W/(m²K)

U _{max} [W/(m ² K)] według WT
0,30
0,25
0,45
1,8

Współczynniki przenikania spełniają wymogi zgodnie z załącznikiem do WT

Zestawienie danych wyjściowych do charakterystyki energetycznej		
Instalacja ciepłej wody użytkowej		
Ciepło właściwe wody, c _w	4,19	kJ/kg*K
Gęstość wody, ρ _w	1000	Kg/m ³
Temperatura ciepłej wody, θ _{cw}	55	°C
Temperatura zimnej wody, θ _o	10	°C
Mnożnik korekcyjny, k _t	1	-
Jednostkowe dobowe zużycie ciepłej wody, V _{cw}	5	dm ³ /j.o. doba
Czas użytkowania instalacji, t _{uz}	328	dzień
Roczna energia użytkowa do przygotowania cwu, Q _{w,nd}	1721	kWh/rok

Współczynnik w_w :		
- kocioł olejowy	1,1	-
Współczynnik w_{el}	3	-
Roczna energia użytkowa do przygotowania cwu, $Q_{w,nd}$		kWh/m ² rok
- kocioł olejowy	11,70	
Sprawność wytwarzania, $\eta_{w,g}$	0,99	-
Sprawność przesyłu, $\eta_{w,d}$	0,98	-
Całkowita sprawność systemu zasilania nośnika, $\eta_{w,tot}$	0,99	-
Roczne zapotrzebowanie energii końcowej, $Q_{K,w}$	1885	kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie energii końcowej, $Q_{K,w}$	12,81	kWh/ m ² rok
Energia pomocnicza przypadająca na nośnik, $E_{el,pom,w}$	0,07	kWh/m ² rok
Zapotrzebowanie na energię pierwotną, $Q_{P,w}$	5654,60	kWh/rok
Zapotrzebowanie na energię pierwotną, $Q_{P,w}$	38,43	kWh/m ² rok
Instalacja centralnego ogrzewania		
Roczna energia użytkowa do przygotowania c.o., $Q_{II,nd}$	35350	kWh/rok
Współczynnik w_H :	-	-
- kocioł olejowy	1,1	-
Współczynnik w_{el}	3,0	-
Roczna energia użytkowa do przygotowania c.o. na m ² powierzchni ogrzewanej, $Q_{II,nd}$	240,25	kWh/m ² rok
Sprawność całkowita, $\eta_{H,tot}$	0,951	-
Sprawność przesyłu, $\eta_{II,d}$	0,98	-
Sprawność wytwarzania, $\eta_{H,g}$	0,99	-
Roczne zapotrzebowanie energii końcowej, $Q_{K,II}$	37180	kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie energii końcowej, $Q_{K,II}$	252,68	kWh/m ² rok

Energia pomocnicza przypadająca na nośnik, $E_{el,pom,H}$	0,15	kWh/m ² rok
Zapotrzebowanie na energię pierwotną, $Q_{P,H}$	40897,27	kWh/rok
Zapotrzebowanie na energię pierwotną, $Q_{P,H}$	277,95	kWh/m ² rok
Instalacja wentylacji		
Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, współczynnik strat ciepła przez wentylację, H_{Ve}	564	W/K
Instalacja oświetlenia		
Moc jednostkowa opraw oświetlenia pods. wbud., P_N	18,00	W/m ²
Roczny czas użytkowania oświetlenia w ciągu dnia, t_D	1800	h/rok
Roczny czas użytkowania oświetlenia w ciągu nocy, t_N	200	h/rok
Roczna energia pierwotna zużyta na potrzeby oświetlenia wbudowanego, EP_L	15891,12	kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową, E_K	26	kWh/m ² /rok
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną, EP	108	kWh/m ² /rok
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną wg WT2008, EP_{WT}	436,79	kWh/m ² /rok

ZESTAWIENIE ENERGII

Obliczeniowe zapotrzebowanie energii				
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m ² rok)]				
Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja mechaniczna	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
kocioł olejowy	252,68	12,81	-	265,49
energia elektryczna	-	-	26	26

**STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
24-100 Puławy, Al. Królewska 19**

Podział zapotrzebowania energii				
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja mechaniczna	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	240,25	11,70	26	277,95
Udział [%]	86,44	4,21	17,77	100
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja mechaniczna	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	252,68	12,81	26	291,49
Udział [%]	86,69	4,39	8,92	100
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja mechaniczna	Ciepła woda	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/m ² rok]	277,95	38,43	108	424,38
Udział [%]	65,50	6,69	27,81	100
Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię				
<ul style="list-style-type: none"> • pierwotną 424,38 kWh/(m²rok) 				

$$EP_{WT} = 436,79 \text{ kWh/m}^2\text{rok}$$

$$EP = 424,38 \text{ kWh/m}^2\text{rok}$$

$$EP < EP_{WT}$$



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKA IZBA ARCHITEKTÓW

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 30 czerwca 2009r.

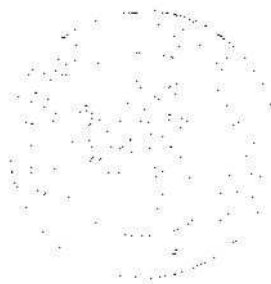
ZAŚWIADCZENIE

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pan mgr inż. architekt **Tadeusz Krzysztof Bobrowski**, Tadeusz i Genowefa
/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 1135/Lb/72, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0156.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2009r.




/podpis i pieczęć
imienna z oznaczeniem funkcji/
mgr inż. arch. MAREK BIELECKI
Z-ca Przewodniczącego
Lubelskiej Okręgowej Rady
Izby Architektów

Za zgodność
z oryginałem.



OPIS TECHNICZNY

DO INWENTARYZACJI BUDOWLANEJ

ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WE WSI KOZIOŁ

DANE TECHNICZNE :

- powierzchnia zabudowy - 186,20 m²
- powierzchnia całkowita budynku - 186,20 m²
- powierzchnia całkowita świetlicy - 125,07 m²
- powierzchnia użytkowa świetlicy - 107,19 m²
- kubatura budynku - 744,80 m³

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

- fundamenty żwirobotonowe posadowione w gruncie piaszczysto gliniastym
- cokół z cegły ceramicznej na zaprawie cem.-wapiennej
- ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków gazobetonowych na zaprawie cem.-wapiennej. Ściany zewnętrzne docieplone styropianem 12 cm z siatką z tworzywa sztucznego obłożone zaprawą klejową
- strop żelbetonowy na belkach stalowych NP.-160
- nadproża typu kleina
- więźba dachowa drewniana
- dach dwuspadowy kryty eternitem falistym NF - 9
- podłogi częściowo z płytek gresowych, częściowo drewniane (patrz rysunek przyziemia)
- trzon kominowy z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.-wapiennej
- tynki wewnętrzne zwykłe wap.-cem. malowane emulsją
- stolarka drzwiowa indywidualna – drewniana
- stolarka okienna nowa „ALUPLAST”

Budynek znajduje się w dobrym stanie technicznym, wymagane są niektóre prace remontowe wykazane w opisie technicznym przebudowy – (wymiana podłogi, tynki szlachetne elewacji itp.)

Opracował:

Technik Budowlany
Roman Dunisz
ul. Michowska/56/24-105 Baranów
upr. konst./bud. 2210/Lb/93
upr. sanitarne 1600/Lb/82

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA NA BUDOWIE

Obiekt: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMI9ZĄ OSP

Adres budowy: KOZIOŁ dz. 195 gmina BARANÓW
pow. puławski

Inwestor: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE
UL. RYNEK 14

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację: Roman Janisz
Nr upr. Budowlanych 1600/Lb/82
2210/Lb/93

Adres projektanta: ul. Michowska 56, 24-105 Baranów

Technik Budowlany

Roman Janisz
ul. Michowska 56, 24-105 Baranów
upr. konst.-bud./2210/Lb/93
upr. sanit.-hig./1600/Lb/82

Baranów, dnia 10/2009

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy budynku świetlicy z remizą OSP.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, poz. 1126
- 1.3. RMPiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr13, poz. 93
- 1.4. RMPiPS z dnia 08.02.1977r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.5. RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie prowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy
Dz. U. Nr 37, poz. 138

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

W zakresie:

- ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy;
- pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne dla pracowników – w istniejącym budynku;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy;
- utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych- istniejące;
- urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref wynikających z przepisów odrębnych- strefy magazynowania materiałów wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych;
- urządzenie zbrojami i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu;
- praca sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;

Roboty budowlano- montażowe:

- wykonanie ścian działowych poszczególnych kondygnacji, nadproży;
- montaż nadproży drzwiowych żelbetowych monolitycznych;
- montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu);
- roboty wykończeniowe: tynkarskie, stolarskie;
- wykonanie instalacji sanitarnych – wodociągowe, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania;

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na działce przeznaczonej do budowy projektowanego obiektu znajdują się następujące obiekty:

Budynek świetlicy wiejskiej z remizą OSP.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Nie projektuje się.

5. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- Roboty budowlane – montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach), zabezpieczenia dróg komunikacyjnych)
- Roboty betoniarskie – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową
- Roboty instalatorskie – porażenia prądem

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” zgodnie z art. 21 Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano – montażowych.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienie.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano- montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne).
- Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony).
- Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić

sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazy numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikacje i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Sporządził:

Technik Budowlany
Roman Janisz
ul. Michowska 66, 24-105 Baranów
upr. konst. bud. 2210/Lb/93
upr. sanit. ne 1600/Lb/82

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

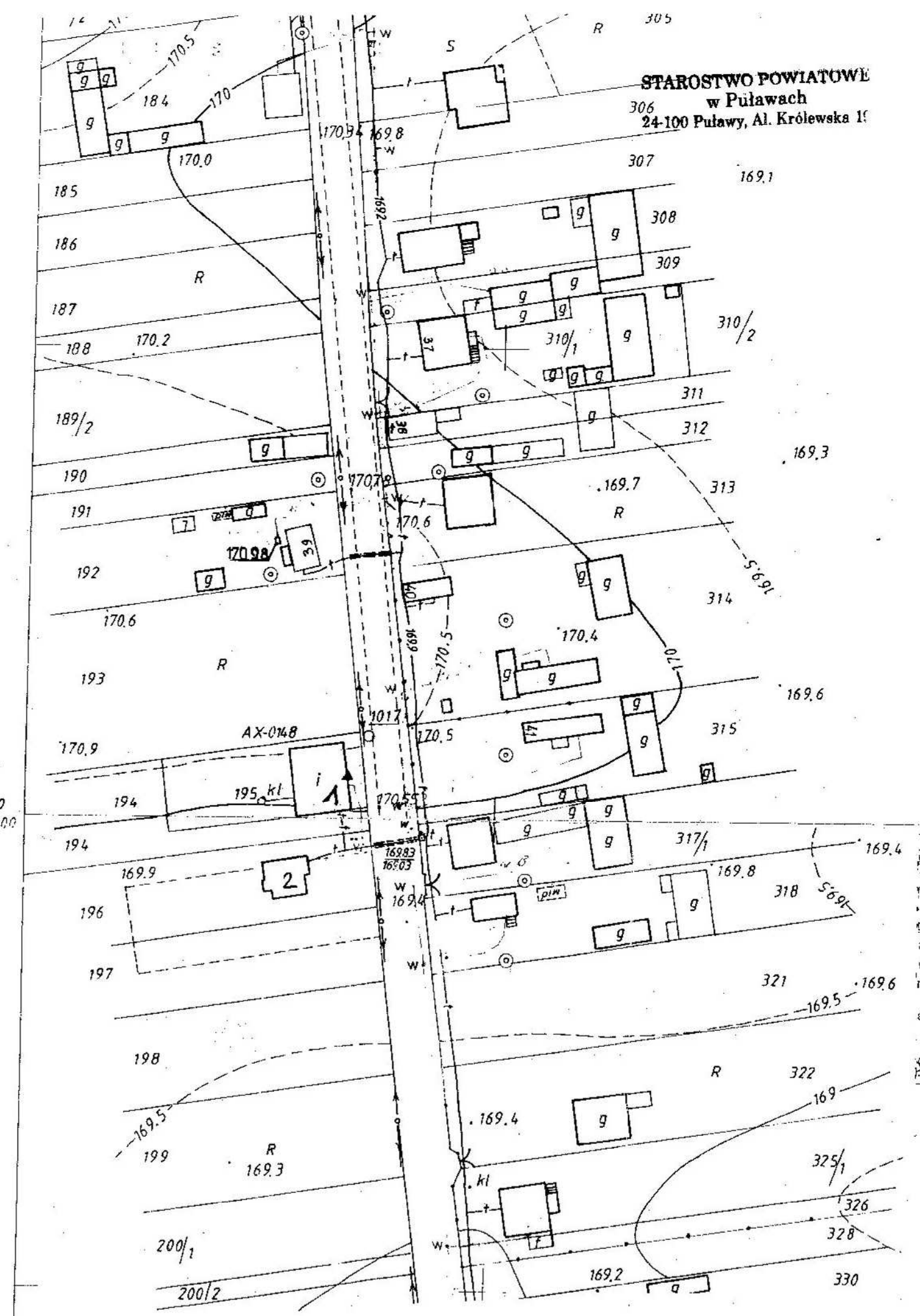
SKALA 1 : 1000

DZIAŁKA NR EWID. GRUNTÓW : 195

INWESTOR: **GMINNE CENTRUM KULTURY w BARANOWIE**

ADRES OBIEKTU : wieś KOZIOŁ gmina BARANÓW

ORIENTACJA 1 : 25 000



STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
24-100 Puławy, Al. Królewska 1f

OBIEKTY ISTNIEJĄCE						
RODZAJ OBIEKTU	Materiał				stan techniczny	UWAGI
	ścian	stropu	wieżby	pokrycia		
1. ŚWIETLICA	MUR	ZELBET	DREWNO	ETERNIT	B.DOBRY	DO PRZEBUD.
2. MIESZKAŁ.	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
3.						
4.						

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIOŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: X/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA	Nr upr. budowlanych	PODPIS
PROJEKTANT: MGR. INŻ. ANDRZEJ LEMIESZEK	2178/Lb/93	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	2210/Lb/93	<i>[Signature]</i>

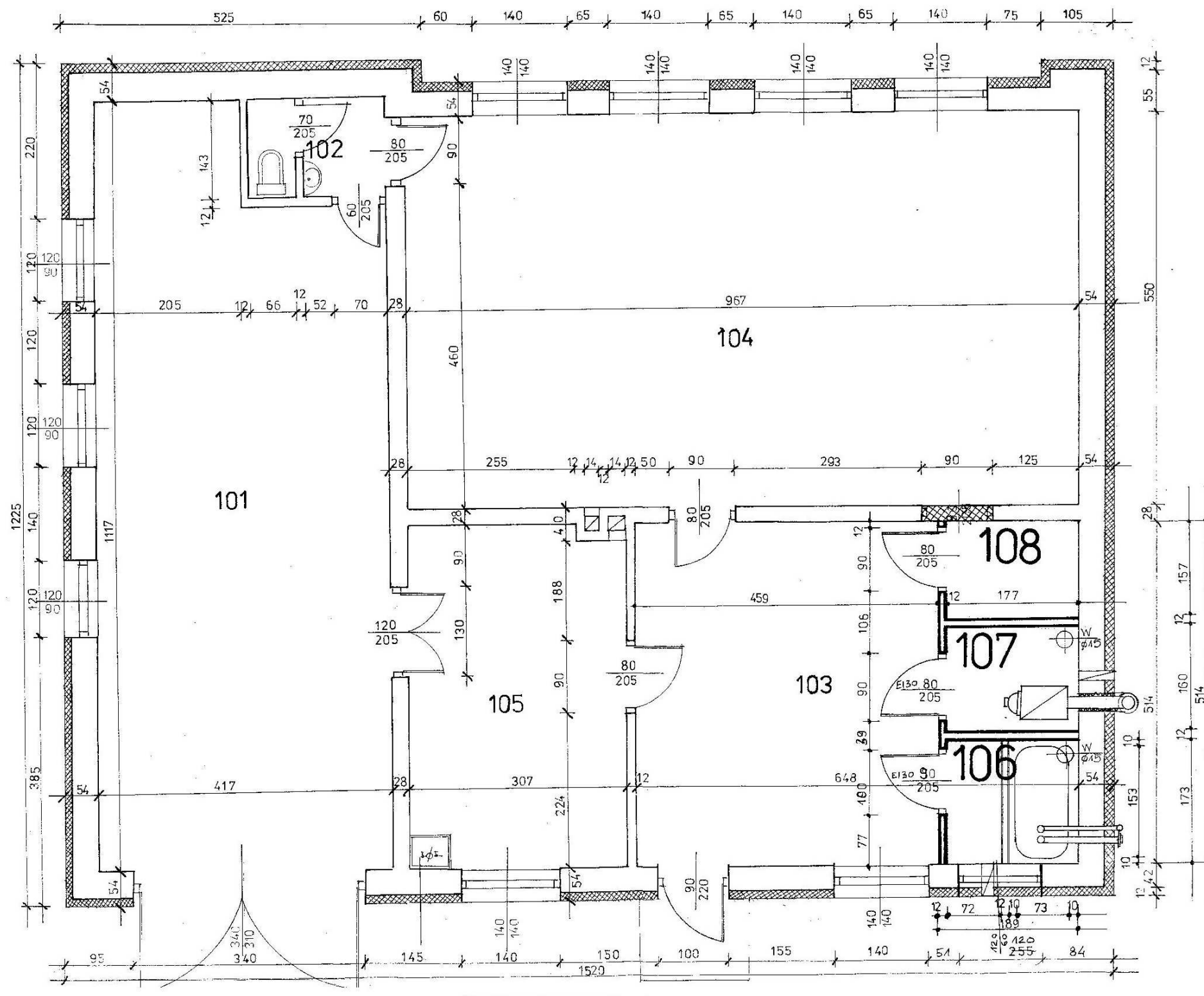
Roman Janisz
ul. Michowska 58, 24-105 Baranów
upr. konst. bud. 2210/Lb/93
upr. sanit. iuc 1600/Lb/82

RZUT PARTERU 1:50

PROJEKT PRZEBUDOWY

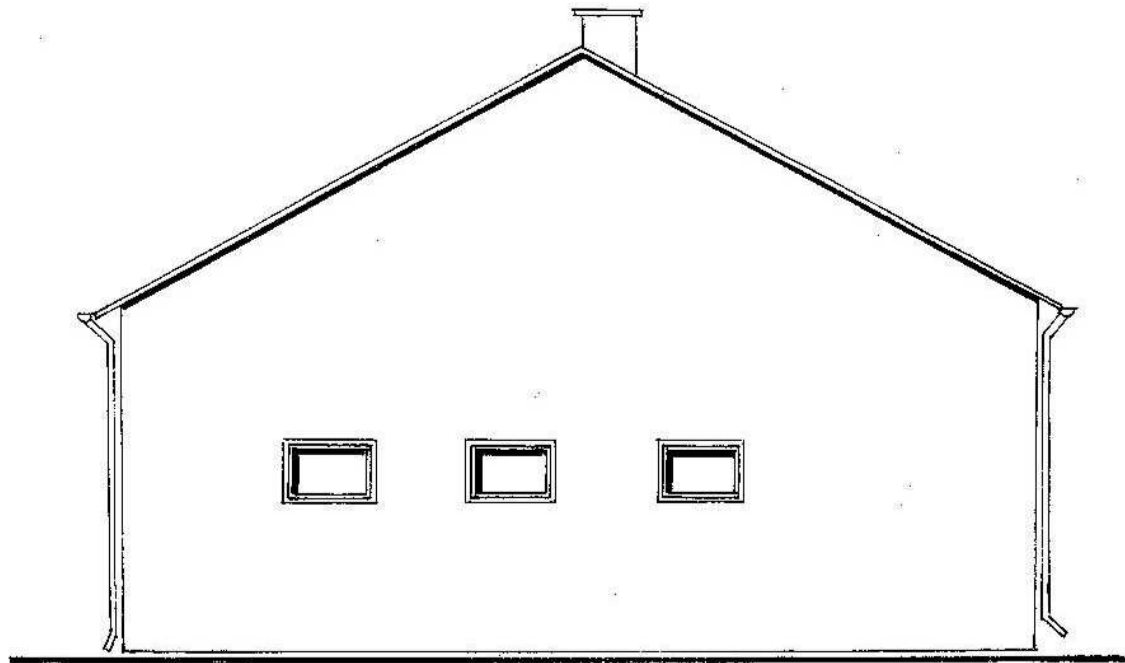
WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa m ²	Rodzaj podłogi	Uwagi
101	Garaż OSP	43,29	Posadzka cementowa	
102	WC	2,69	Terakota	
103	Pom. świetlicowe Nr1	23,59	Gres	
104	Pom. świetlicowe Nr 2	53,18	Podłoga biała (deski sosnowe)	
105	Pom. socjalno-biurowe	15,72	Gres	
106	Magazyn oleju opałowego	3,06	Gres	
107	Kotłownia	2,83	Gres	
108	Pomieszczenie gospodarcze	2,78	Gres	
Razem		147,14		

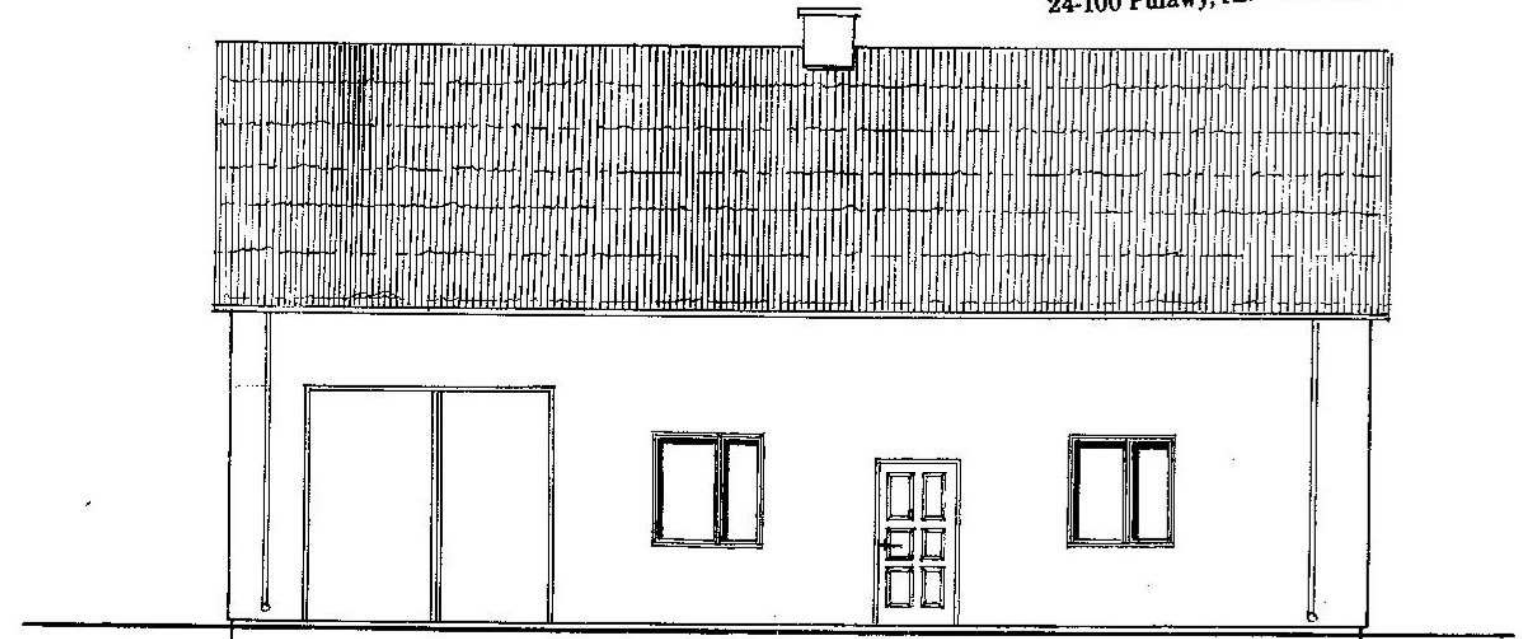


OBIEKT: SWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP		ADRES OBIEKTU: KOZIÓŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14		DATA: X/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA		Nr upr. budowlanych	PODPIS
PROJEKTANT: MGR. INŻ. ANDRZEJ LEMIESZEK		2178/Lb/93	
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ		2210/Lb/93	

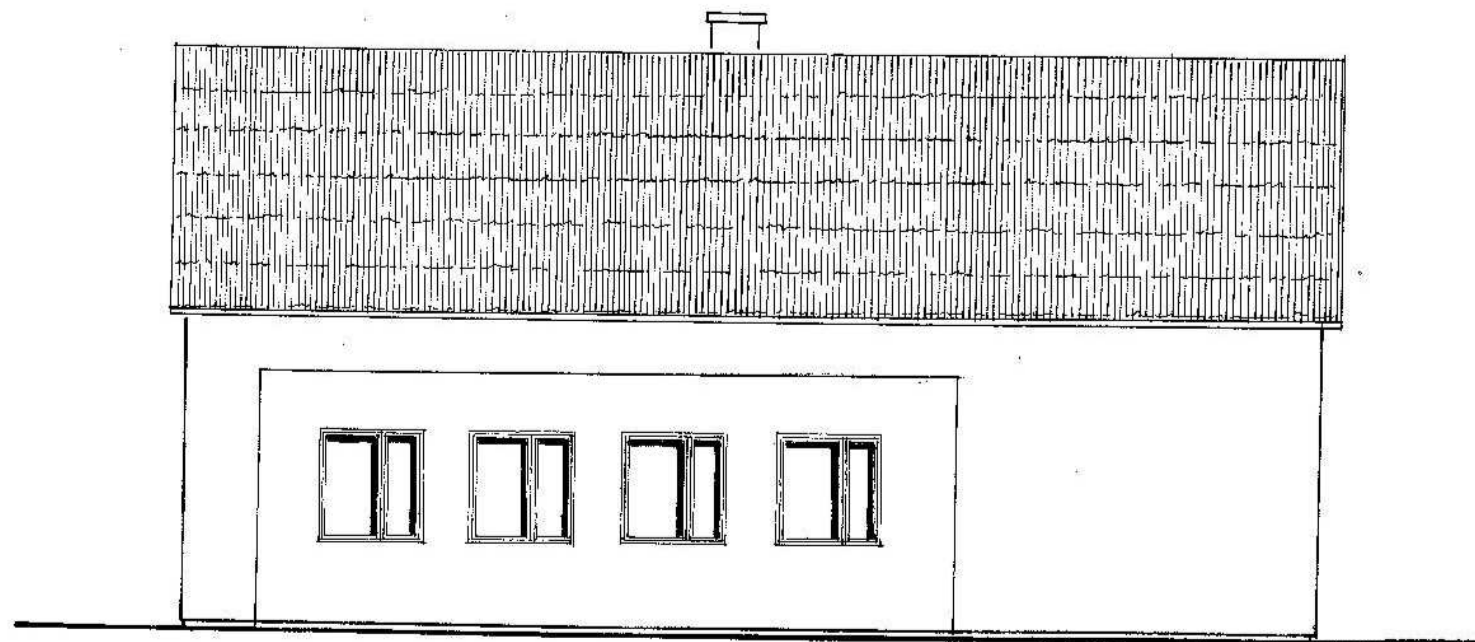
Roman Janisz
Technik Budowlany
ul. Michowska 56, 24-105 Baranów
upr. konst.-bud. 2210/Lb/93
upr. sanitarne 1600/Lb/82



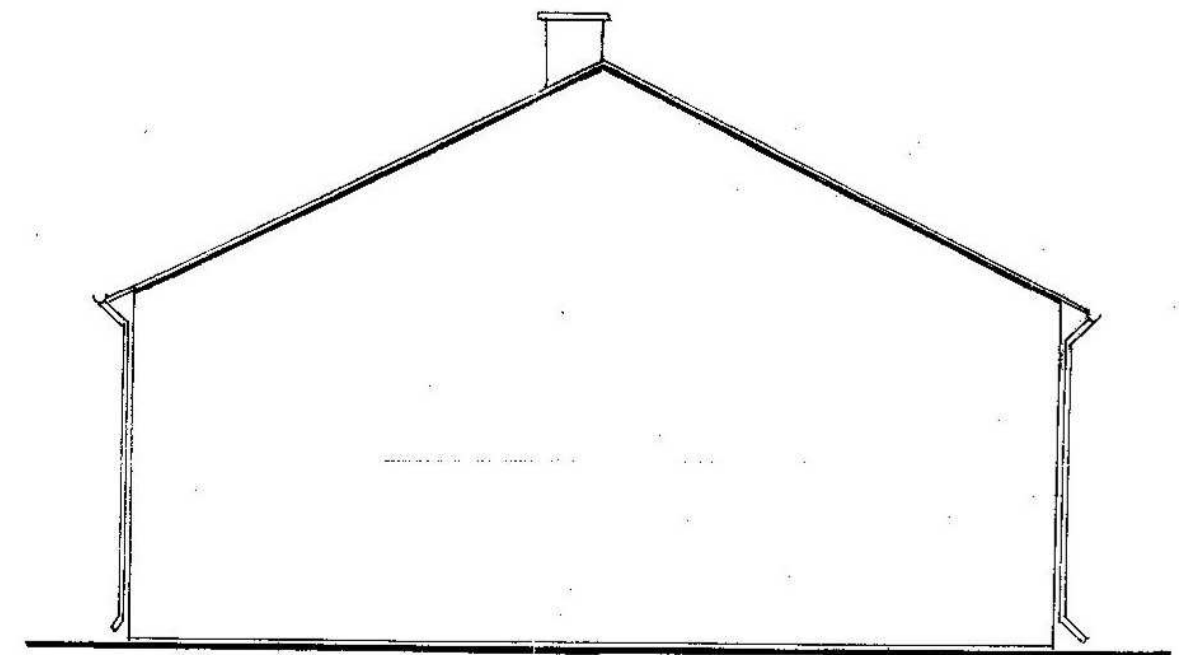
ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA SKALA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA SKALA 1:100



ELEWACJA PÓLNOCNIA SKALA 1:100

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIÓŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: V/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA BUDOWLANA	Nr upr. budowlanych 2210/Lb/95	PODPIS Technik Budowlany
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	<i>Roman Janisz</i> ul. Michowska 58/24-105 Baranów upr. konst. bud. 2210/Lb/93 upr. sanitarne/1600/Lb/82	

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH
OBIEKT: BUDYNEK ŚWIETLICA WIEJSKA z REMIZĄ OSP
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY
w BARANOWIE

ADRES BUDOWY: KOZIOŁ dz. Nr 195

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej wyposażony jest w instalację wodociągową i kanalizacyjną

INSTALACJA WODOCIĄGOWA – zaopatrzenie w wodę odbywa się z sieci wodociągowej wiejskiej poprzez przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy gdzie umieszczony jest wodomierz . Istniejąca instalacja doprowadzona jest do pomieszczenia WC. Projektowana instalacja od zestawu wodomierzowego do kotłowni z jednym punktem czerpalnym ze złączką do węża wykonana będzie z rur polipropylenowych „STABI” stabilizowanych wkładką aluminiową łączonych na zgrzewanie elektryczne.

INSTALACJA KANALIZACYJNA wewnętrzna z rur PCV z odprowadzeniem ścieków do istniejącego na działce szczelnego zbiornika pozostaje bez zmian. W pomieszczeniu kotłowni projektuje się studzienkę chłonną z kratką ściekową.

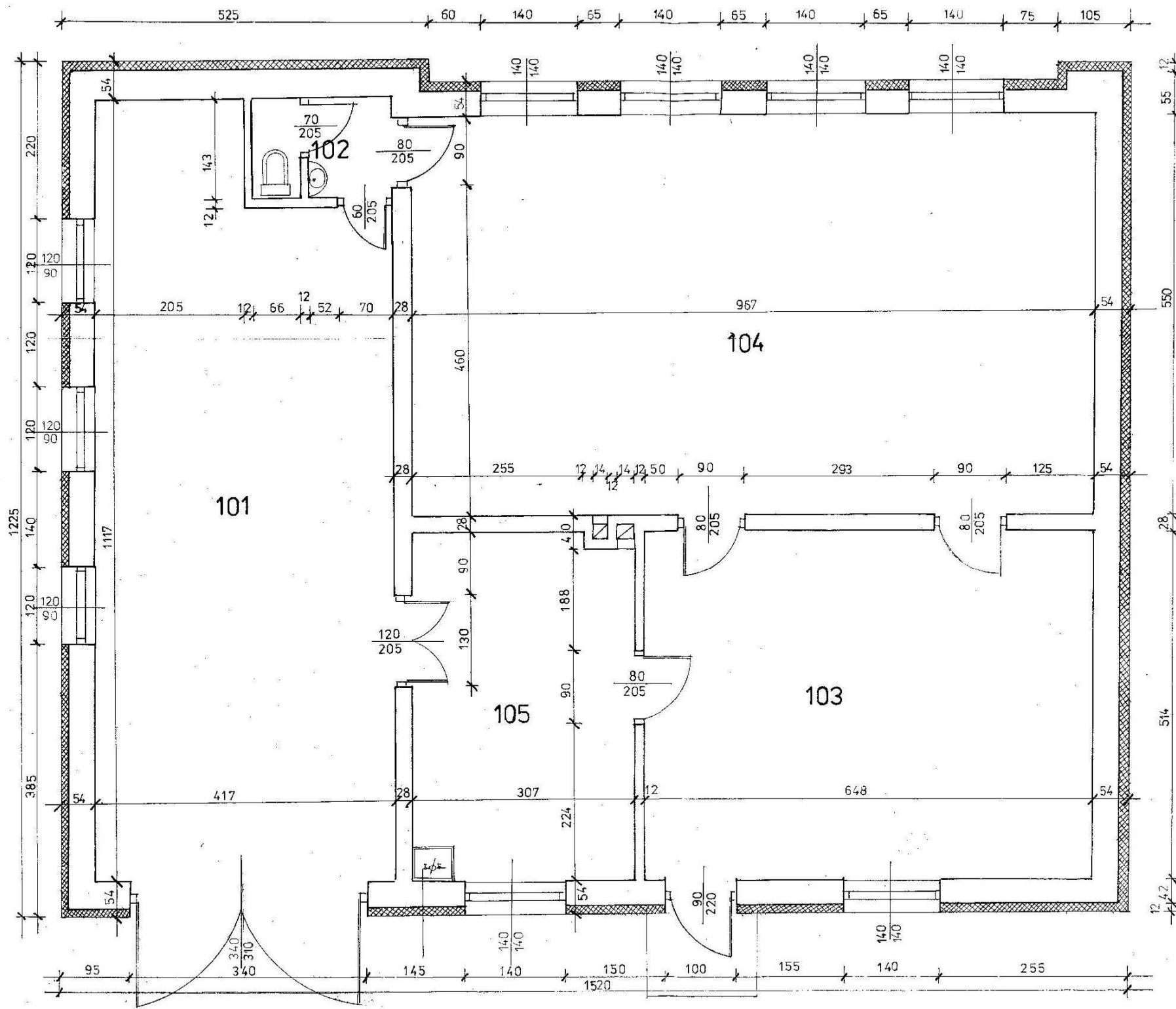
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA z własnej kotłowni zlokalizowanej w pomieszczeniu nr 107 z wentylacją grawitacyjną nawiewno – wywiewną oraz kominem dwuściennym izolowanym ze stali szlachetnej zamontowanym do ściany zewnętrznej budynku. Projektuje się kocioł o mocy 17-25 kW jednofunkcyjny opalany olejem opałowym lekkim z palnikiem olejowym o mocy kotła. Magazynowanie oleju opałowego w pomieszczeniu nr 106 magazynu oleju w zbiorniku z tworzywa sztucznego o pojemności 1500 litrów produkcji firmy SOTRALENZ – POLSKA. o wymiarach 153 x 73 x 129. Zbiornik należy umieścić w wannie wychwytującej olej opałowy o pojemności równej pojemności zbiornika. W zbiorniku powinna być wykonana izolacja szczelna na przenikanie oleju. Wanna powinna być murowana ze ścianami o grubości min. 12 cm. Projektuje się instalację wodną z wymuszonym obiegiem – pompowa, dwururowa z rozdziałem górnym w systemie zamkniętym o parametrach czynnika grzejnego 80/60 st. C. Ogrzewanie w okresie grzewczym bez przerw z osłabieniem w nocy co regulować będzie termoregulator pogody oraz armatura w wyposażeniu kotła c.o. Przewody z rur polipropylenowych stabilizowanych wkładką aluminiową „STABI”, łączonych na zgrzewanie elektryczne należy prowadzić po ścianach . Przy przejściach przez ściany przewody należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi uszczelniając pianką poliuretanową. Jako elementy grzejne przyjęto grzejniki płytowe typu PURMO z zasilaniem bocznym jednopłytkowe C 11 i dwupłytkowe C 22 w WC grzejnik rurowy SKALAR z zaworami termostatycznymi i odpowietrzającymi. Przyjęto pompę cyrkulacyjną c.o. GRUNDFOS oraz naczynie wzbiorcze ciśnieniowe przeponowe dla c.o. koloru czerwonego.

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „ Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych „ Cz.II. : „INSTALACJE SANITARNE i PRZEMYSŁOWE” oraz instrukcjami opracowanymi przez producentów materiałów i armatury instalacyjnej zastosowanych do wykonania projektowanych instalacji .

Opracował:

Technik Budowlany

Roman Janisz
ul. Michowska 56, 24-105 Baranów
upr. konstat.bud/2210/Lb/93
upr. sanitarna 1600/Lb/82



INWENTARYZACJA BUDOWLANA

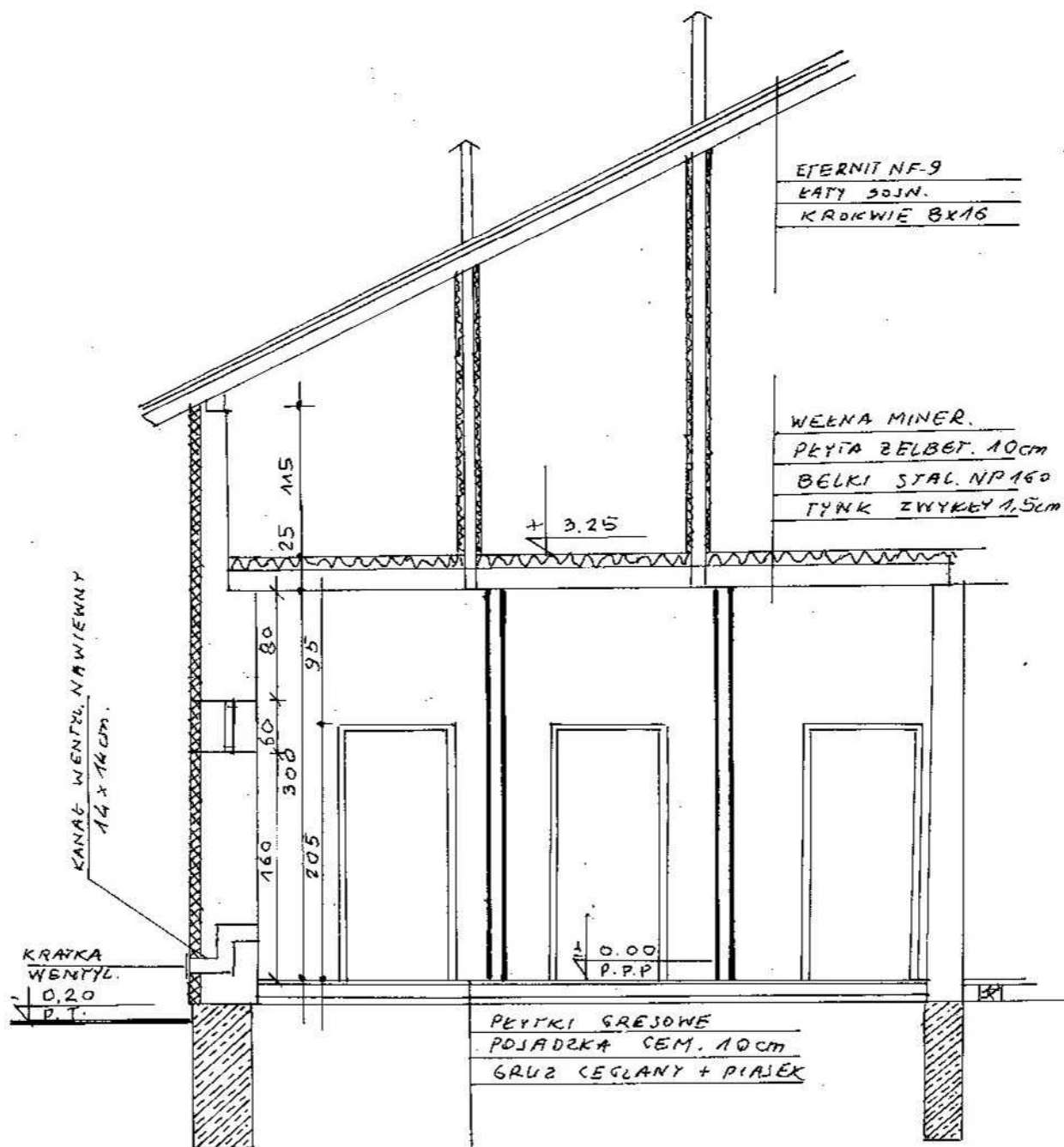
WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa m ²	Rodzaj podłogi	Uwagi
101	Garaż OSP	43,29	Posadzka cementowa	
102	WC	2,69	Terakota	
103	Pom. świetlicowe Nr1	33,31	Gres	Do przebudowy
104	Pom. świetlicowe Nr 2	53,18	Podłoga biała (deski sosnowe)	
105	Pom. socjalno-biurowe	15,72	Gres	
Razem		104,90		

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIOŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: V/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA BUDOWLANA	Nr upr. budowlanych	PODPIS
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	2210/Lb/93	<i>Roman Janisz</i> Budowlany

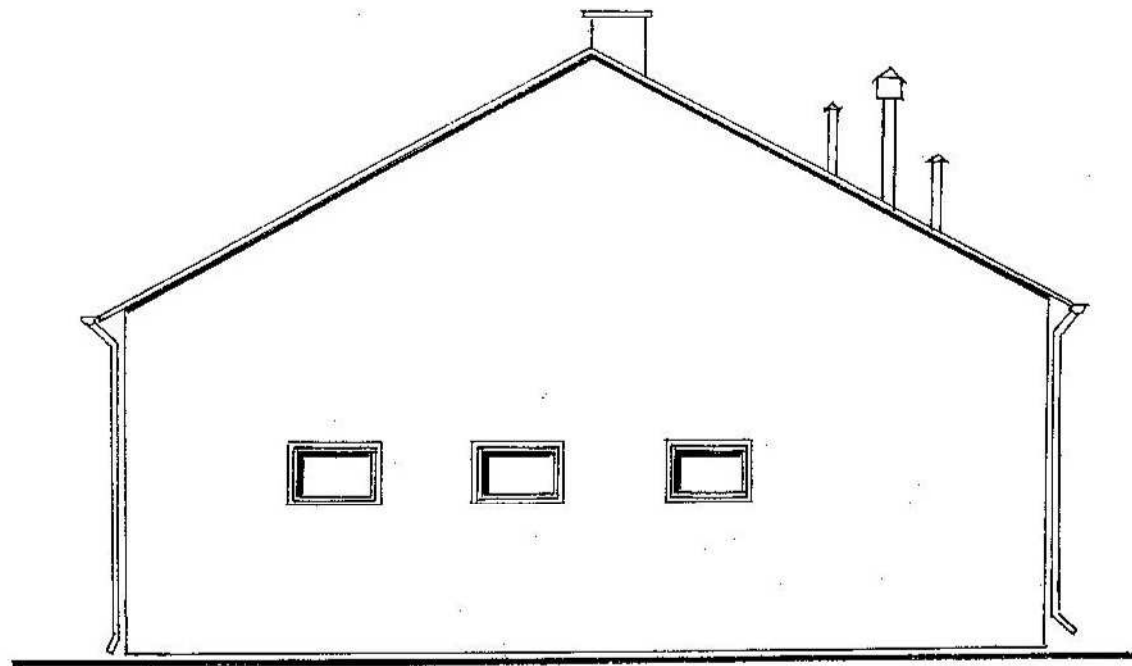
Roman Janisz
ul. Michowska 56/21065 Baranów
upr. konst.-bud. 2210/Lb/93
upr. sanitarne 1600/Lb/82

PRZEKRÓJ I-I 1:50

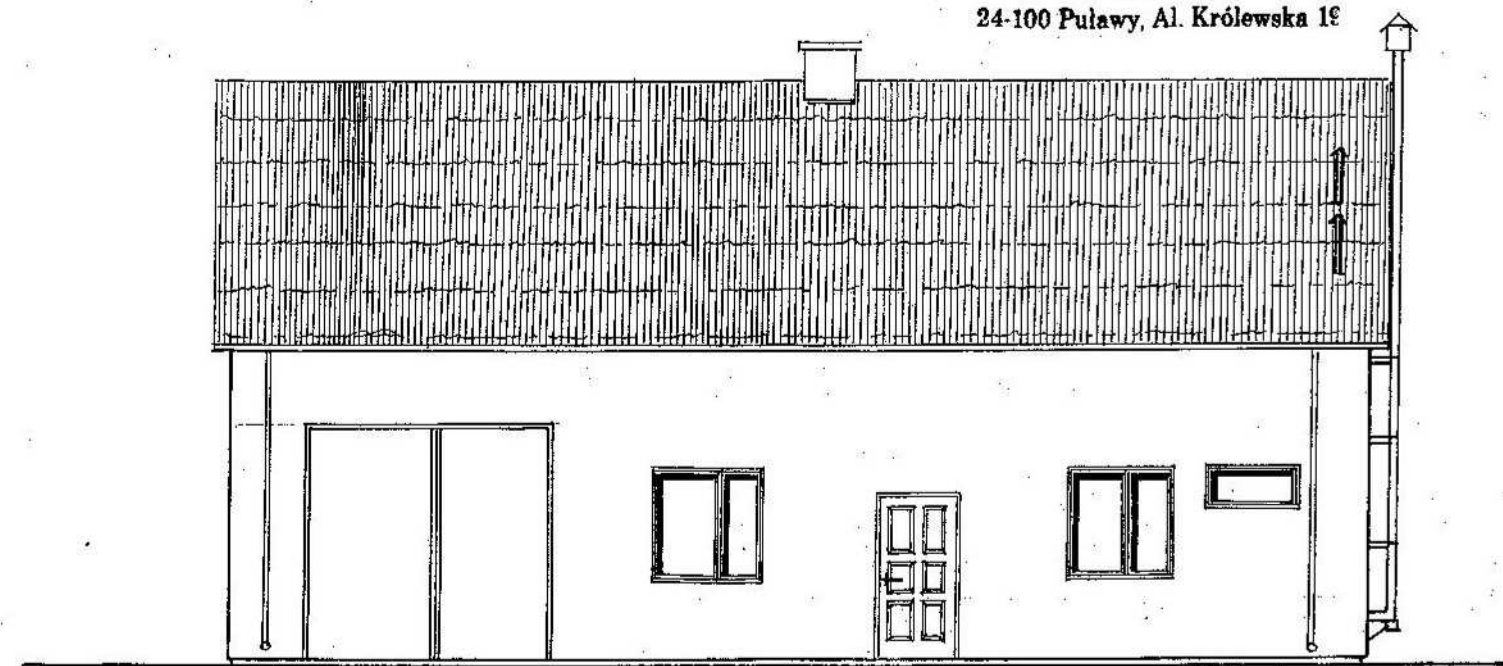


OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIÓŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: X/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA	Nr upr. budowlanych	PODPIS
PROJEKTANT: MGR. INŻ. ANDRZEJ LEMIESZEK	2178/Lb/93	
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	2210/Lb/93	Technik Budowlany

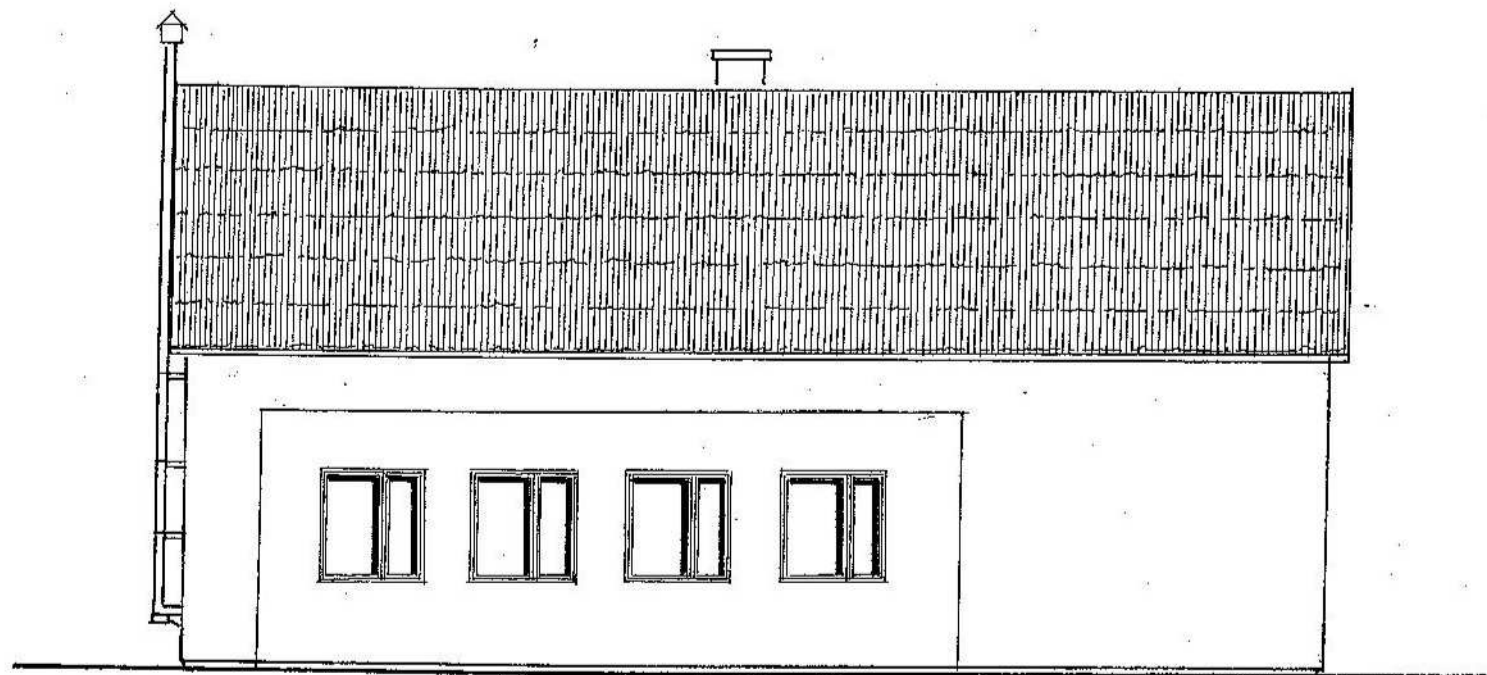
Roman Janisz
ul. Michowska 56, 24-105 Baranów
upr. konst.-bud. 2210/Lb/93
upr. sanitarne 600/Lb/82



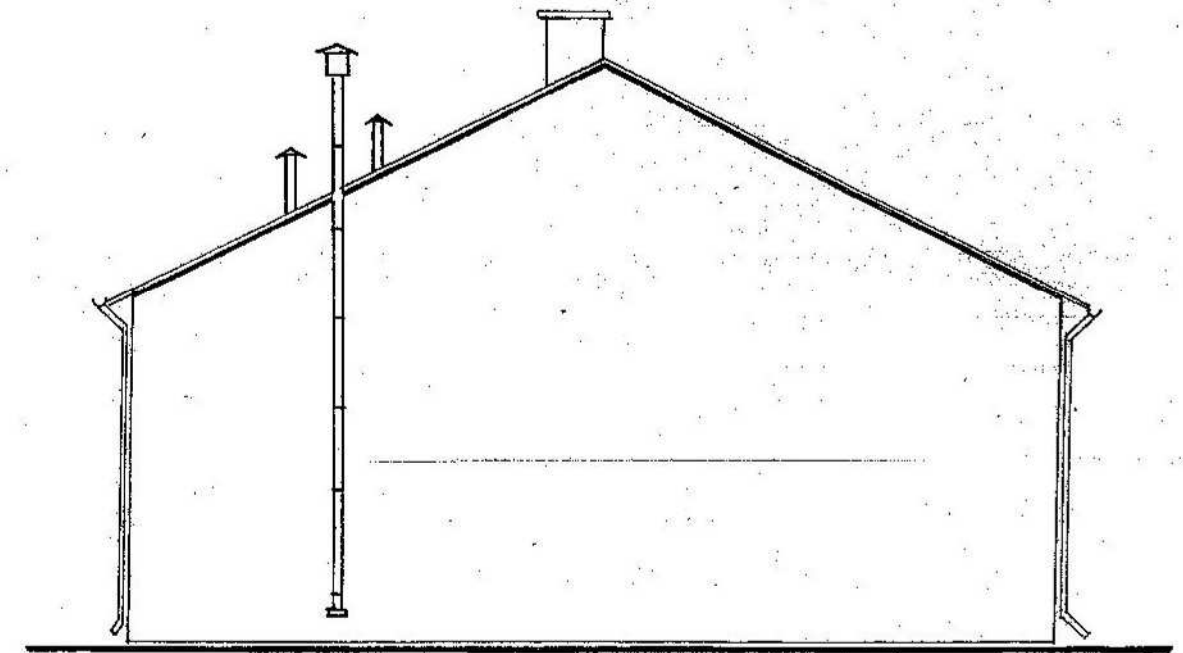
ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA SKALA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA SKALA 1:100



ELEWACJA PÓLNOCNIA SKALA 1:100

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIÓŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: X/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA	Nr upr. budowlanych	PODPIS
PROJEKTANT: MGR. INŻ. ANDRZEJ LEMIESZEK	2178/Lb/93	
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	2210/Lb/93	

Roman Janisz
Technik Budowlany
ul. Michowska 66/24-106 Baranów
upr. konst. bud. 2210/Lb/93
upr. sanit. 1600/Lb/82

OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWY CZĘŚCI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WE WSI KOZIOŁ gm. BARANÓW.

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej i remizy OSP wyposażony jest w instalację wodociagową, kanalizacyjną i elektroenergetyczną. Nie posiada zaś stałego ogrzewania. Z tego względu zachodzi konieczność wykonania instalacji centralnego ogrzewania, a tym samym kotłowni i zaplecza.

Przebudowa pomieszczenia świetlicowego Nr 103 polegała będzie na wydzieleniu z tego pomieszczenia magazynu oleju opałowego Nr 106, kotłowni Nr 107 i pomieszczenia gospodarczego Nr 108.

W magazynie oleju opałowego przewiduje się umieszczenie zbiornika na olej z tworzywa sztucznego o pojemności 1500 l w wannie wychytującej mogącej pomieścić olej o objętości tego zbiornika.

Wanna murowana z cegły ceramicznej, pełnej, z izolacją pionową i poziomą uniemożliwiająca przedostanie się oleju na zewnątrz w razie awarii zbiornika.

W pomieszczeniu Nr 103 należy umieścić gaśnicę typu 34B.

W pomieszczeniach magazynu oleju oraz kotłowni projektuje się wentylację nawiewno – wywiewną, zapewniającą 2-4 wymian powietrza na godzinę. Wentylacja nawiewna w ścianach zewnętrznych, bezpośrednio nad posadzką parteru o wymiarach 14x14 cm. Zaś wentylacja wywiewna z rur PCV \varnothing 15 cm zaizolowanych termicznie na strychu oraz wyciągnięte nad połac dachową 100cm i nakryte daszkiem.

Spaliny z kotła olejowego odprowadzane będą dwuściennym, izolowanym termicznie kominem ze stali szlachetnej o grubości 0,6cm i wełny mineralnej grubości 32,5 mm. Komin zamontowany będzie na zewnętrznej ścianie szczytowej.

Projektuje się wykonanie ścianek działowych bezpośrednio na istniejącej posadzce gresowej, z cegły ceramicznej dziurawki na zaprawie cementowo – wapiennej.

Stołarka drzwiowa typowa, w kotłowni i magazynie oleju obita blachą grubości 0,6 cm. (DRZWI O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30)

Tynki cementowo – wapienne zwykłe, malowane farbami emulsyjnymi.

We wszystkich projektowanych pomieszczeniach istnieje instalacja elektryczna gniazdowa i oświetleniowa. Istniejące gniazda i oprawy oświetleniowe należy wymienić na hermetyczne.

W pozostałych pomieszczeniach budynku nie przewiduje się zmian.

Technik Budowlany
Roman Janisz
ul. Michowska 56, 24-105 Baranów
upr. konst. bud. 2210/Lb/93
upr. sanitarne 1600/Lb/82

Opracował :

AKTUALIZACJA
MCK INŻ. ARCHITEKT
Upr. projekt. NR 2178/Lb/93

RZUT PARTERU 1: 50 INSTALACJA WOD. - KAN.

OZNACZENIA:

- 1 - KOCIOŁ OLEJOWY O MOCY 17-25 Kw
- 2 - ZBIORNIK OLEJU LEKKIEGO O POJ. 1500 l.
- 3 - DWUŚCIENNY IZOLOWANY KOMIN
- 4 - STUDZIENKA CHŁONNA

WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa m ²	Rodzaj podłogi	Uwagi
101	Garaz OSP	43,29	Posadzka cementowa	
102	WC	2,69	Terakota	
103	Pom. świetlicowe Nr1	23,59	Gres	
104	Pom. świetlicowe Nr 2	53,18	Podłoga biała (deski sosnowe)	
105	Pom. socjalno-biurowe	15,72	Gres	
106	Magazyn oleju opałowego	3,06	Gres	
107	Kotłownia	2,83	Gres	
108	Pomieszczenie gospodarcze	2,78	Gres	
	Razem	147,14		

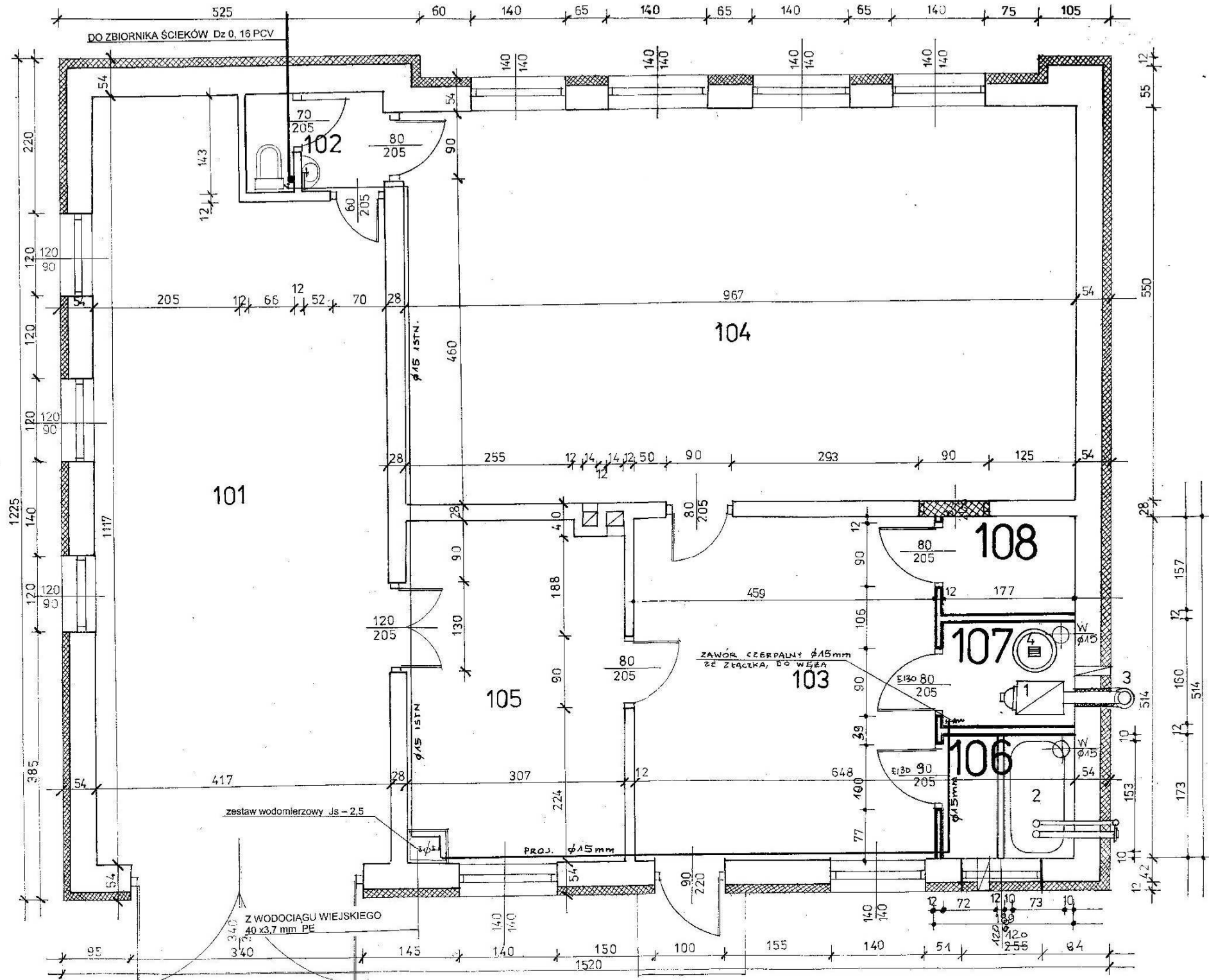
Załącznik do decyzji o pozwolenie na budowę z dnia 04.01.2010 Nr ... 735A.VI/03/2010.

Z up. STAROSTY

inż. Bogusław Skoczko
Kierownik Wydziału
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIOŁ DZ. Nr 195
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: X/09 SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	Nr upr. budowlanych
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	1600/Lb/82 Technik Budowlany

Roman Janisz
ul. Michowska 5B/14-105 Baranów
upr. konst. bud/2210/Lb/93
upr. sanitarne 1600/Lb/82



RZUT PARTERU 1: 50 INSTALACJA C.O.

OZNACZENIA:

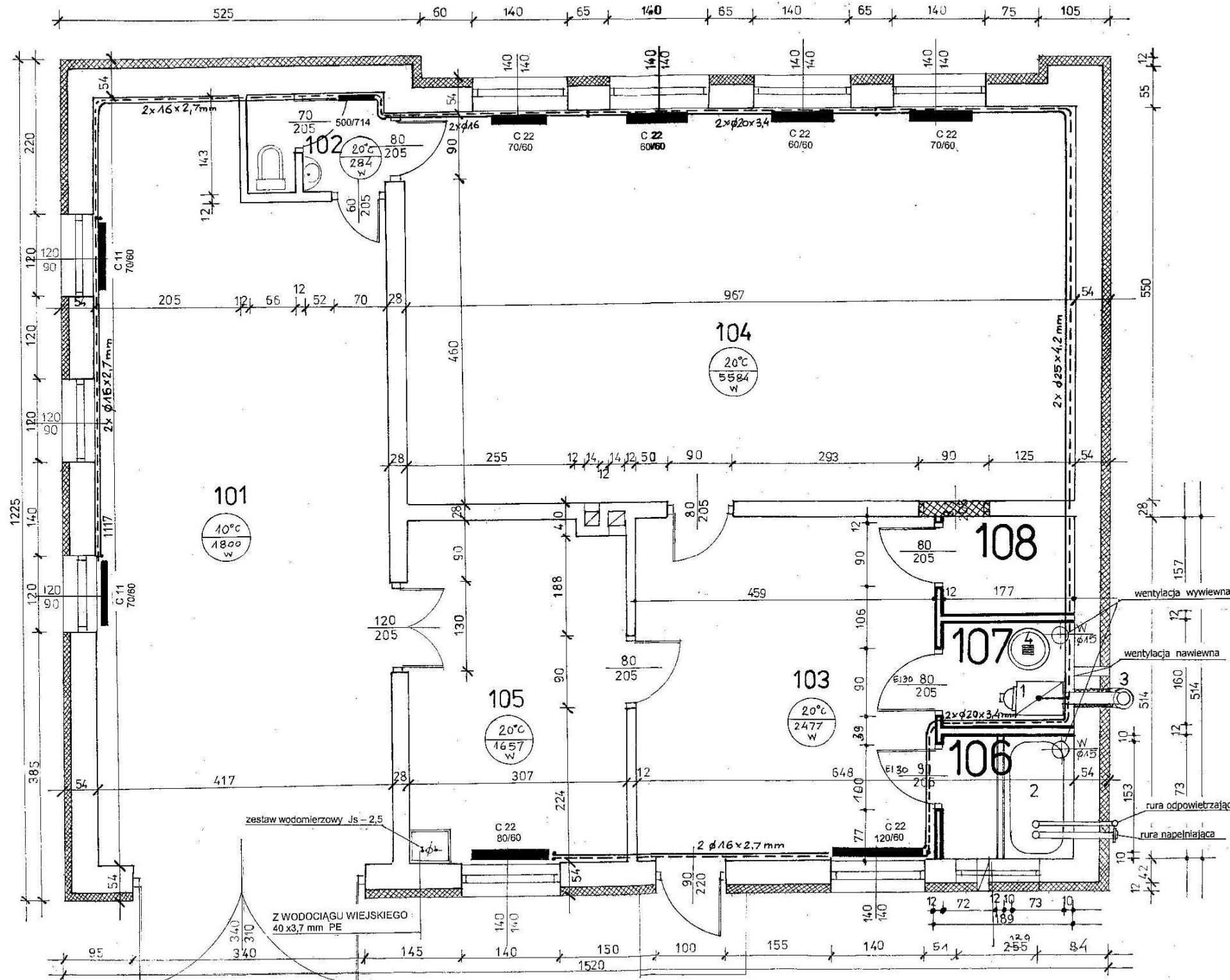
- 1 - KOCIOŁ OLEJOWY O MOCY 17-25 Kw
- 2 - ZBIORNIK OLEJU LEKKIEGO O POJ. 1500 l.
- 3 - DWUŚCIENNY IZOLOWANY KOMIN
- 4 - STUDZIENKA CHŁONNA

WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU

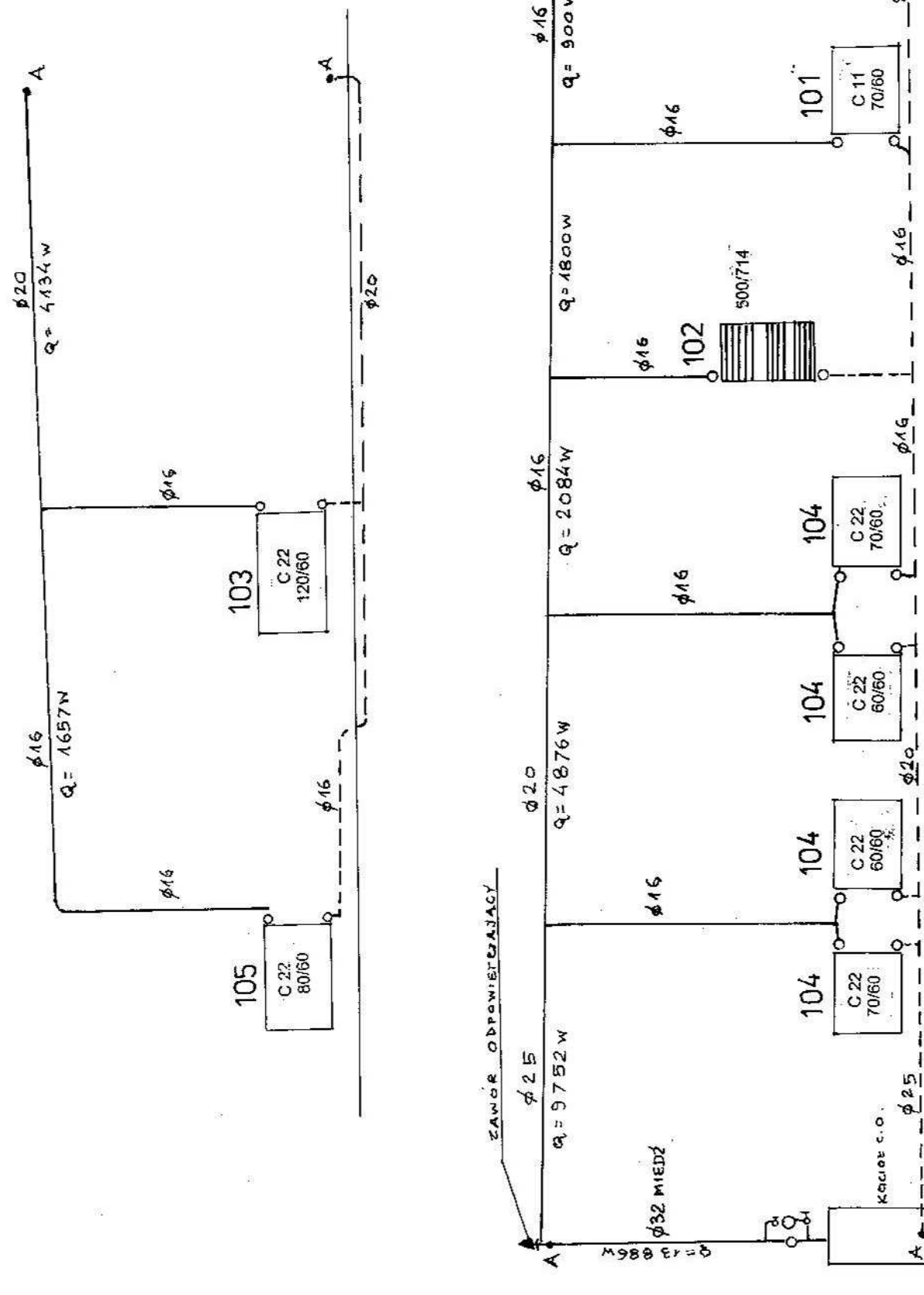
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa m ²	Rodzaj podłogi	Uwagi
101	Garaż OSP	43,29	Posadzka cementowa	
102	WC	2,69	Terakota	
103	Pom. świetlicowe Nr1	23,59	Gres	
104	Pom. świetlicowe Nr 2	53,18	Podłoga biała (deski sosnowe)	
105	Pom. socjalno-biurowe	15,72	Gres	
106	Magazyn oleju opałowego	3,06	Gres	
107	Kotłownia	2,83	Gres	
108	Pomieszczenie gospodarcze	2,78	Gres	
	Razem	147,14		

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIOŁ DZ. Nr 195
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: X/09 SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	Nr upr. budowlanych
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	1600/Lb/82

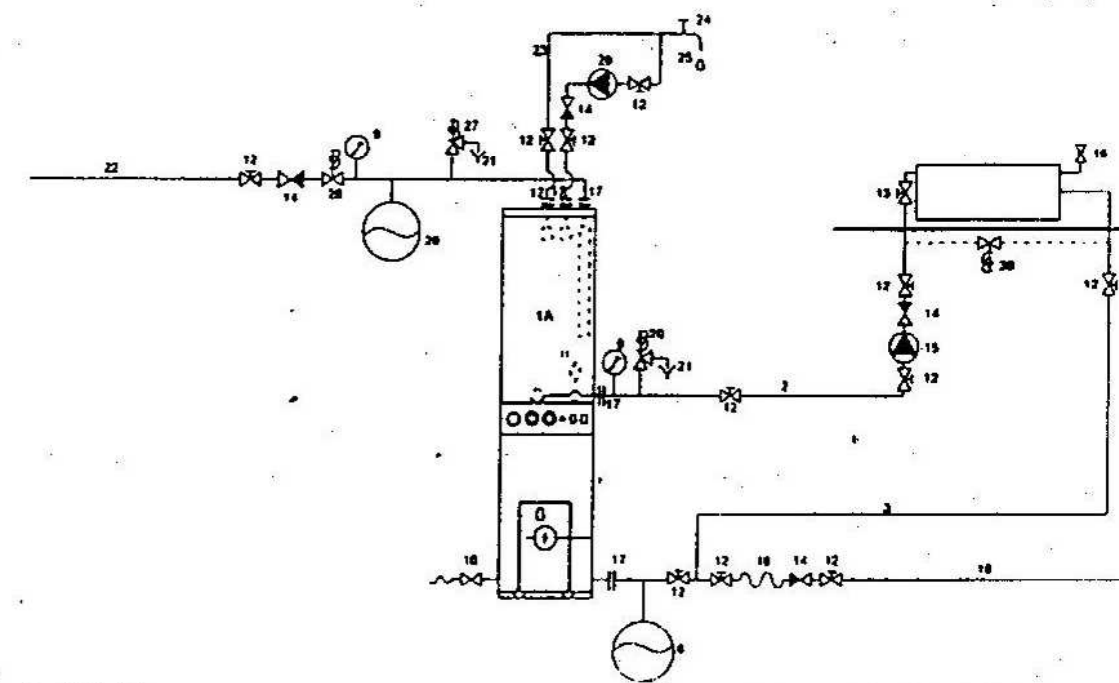
Roman Janisz
ul. Michowska 56, 24-106 Baranów
upr. konst. bud. 2210/Lb/93
upr. sanitarne 1600/Lb/82



SCHEMAT PODŁĄCZENIA KOTŁA NA OLEJ OPALOWY
LEKKI DLA INSTALACJI C. O. ZAMKNIĘTEJ



ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.



LEGENDA :

- | | |
|--|--|
| 1 Kocioł | 16 Odpowietrznik kaloryfera |
| 1A. Bojler | 17 Śrubunek |
| 2. Zasilanie C.O. | 18 Zasilanie w wodę |
| 3. Powrót C.O. | 19 Wąż elastyczny |
| 4. Rura przelewu dla naczynia otwartego | 20 Zawór bezpieczeństwa 3 bar |
| 5 Rura | 21 Lejek dla zaworu bezpieczeństwa |
| 6 Naczynie wzbiornicze C.O. (czerwone) | 22 Zasilanie w zimną wodę |
| 7 Przelew | 23 Wylot ciepłej wody użytkowej |
| 8 Zasilanie wody kontrolowane pływakiem | 24 Punkt poboru ciepłej wody użytkowej |
| 9 Manometr | 25 Obieg wody użytkowej |
| 10. Zawór spustowy | 26 Mosiężna pompa cyrkulacyjna wody użytkowej |
| 12 Zawór odcinający | 27 Zawór bezpieczeństwa 6 bar |
| 13 Zawór termostatyczny | 28 Reduktor ciśnienia wody użytkowej |
| 14. Zawór zwrotny | 29 Naczynie wzbiornicze sanitarne (niebieskie) |
| 15 Pompa obiegowa C O | 30 Zawór różnicowy |

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OSP	ADRES OBIEKTU: KOZIOŁ DZ. Nr 195	
INWESTOR: GMINNE CENTRUM KULTURY W BARANOWIE UL. RYNEK 14	DATA: X/09	SKALA: 1:50
TEMAT OPRACOWANIA: WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	Nr upr. budowlanych	PODPIS
OPRACOWAŁ: TECHNIK BUDOWLANY ROMAN JANISZ	1600/Lb/82	Technik Budowlany <i>Roman Janisz</i>