

Pracownia A3 arch. Mirella Dziedzicka

58-500 Jelenia Góra • ul. Chelmońskiego 9 • NIP 611-215-87-26
Konto: ING Bank Śląski 28 1050 1751 1000 0022 8000 7085

ZAMIENNY PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT :	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 69/57 w obrębie 0009 Stara Kamienica
Zakres zmian :	Zmiany w projekcie architektoniczno – budowlanym: - zmiana klatki schodowej, zaplecza kuchennego i pomieszczeń higieniczno – socjalnych, Projekt zagospodarowania terenu – bez zmian
LOKALIZACJA:	Obręb 0009 STARA KAMIENICA, Nr ewid. działki 69/57
INWESTOR:	GMINA STARA KAMIENICA z siedzibą w 58-512 Stara Kamienica 41 reprezentowana przez Wójta Gminy Stara Kamienica Wojciecha Poczynka

	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS I PIECZĘĆ
			NR EWID W IZBIE	
ARCHITEKTURA	projektant	arch. Mirella Dziedzicka	524/01/DUW DS - 0905	 ARCHITEKT mgr inż. arch. Kazimiera Wasiucionek uprawnienia nr 732/87
	sprawdzający	arch. Kazimiera Wasiucionek	732/87 DS - 0762	
	KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Dorota Niebudek	
sprawdzający		mgr inż. Jarosław Seostianin	248/99/DUW DOŚ/BO/0474/01	
INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA MECHANICZNA		projektant	inż. Józef Gniot	Wr/630/75 i 2504/93 DOŚ/IS/0439/01
	sprawdzający	mgr inż. Jacek Zalewski	666/01 532/01/DUW DOŚ/IS/1412/02	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	projektant	Inż. Tadeusz Mołodowski	161/Wwm/77 DOŚ/IE/0493/01	 mgr inż. Andrzej Zawadzki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewidencji upr. 17/97
	sprawdzający	Mgr inż. Andrzej Zawadzki	109/97 DOŚ/IE/0520/01	

Jelenia Góra – MARZEC 2012

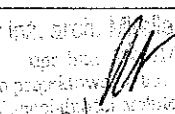
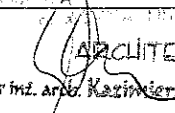
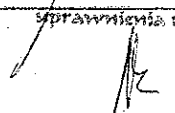
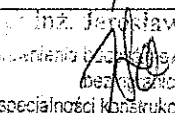
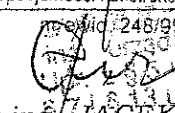
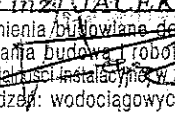
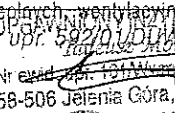
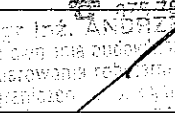
INWESTOR :

GMINA STARA KAMIENICA
z siedzibą w 58-512 Stara Kamienica 41
reprezentowana przez
Wójta Gminy Stara Kamienica Wojciecha Poczynka

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że niniejsze opracowanie – zamienny projekt budowlany budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 69/57 w obrębie 0009 Stara Kamienica zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI :

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS I PIECZĘĆ
ARCHITEKTURA	projektant	arch. Mirella Dziedzicka	30.03.12	
	sprawdzający	arch. Kazimiera Wasiucionek	30.03.12	 ARCHITEKT mgr inż. arch. Kazimiera Wasiucionek
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Dorota Niebudek	30.03.12	 mgr inż. Dorota Niebudek
	sprawdzający	mgr inż. Jarosław Seostianin	30.03.12	 mgr inż. Jarosław Seostianin uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 248/99/DUW
INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA MECHANICZNA	projektant	inż. Józef Gniot	30.03.12	
	sprawdzający	mgr inż. Jacek Zalewski	30.03.12	 mgr inż. JACEK ZALEWSKI uprawnienia budowlane do projektowania kierowania budową i robótami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych Nr upr. 592/01/DUW, 108/05/08 Nr ewid. 101/01/08 58-506 Jelenia Góra, ul. Klepury 67/48 tel. 76 76 41 880
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	projektant	Inż. Tadeusz Mołodowski	30.03.12	
	sprawdzający	Mgr inż. Andrzej Zawadzki	30.03.12	 mgr inż. ANDRZEJ ZAWADZKI uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: elektrycznej w zakresie: instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewidencji upr. 17/97

Tytuł opracowania projektowego:

Projekt budowlany budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy, na działce nr 69/57, polegający na rozbiórce fragmentów ruin dawnej zabudowy folwarcznej i wkomponowaniu budynku w pozostające ściany.

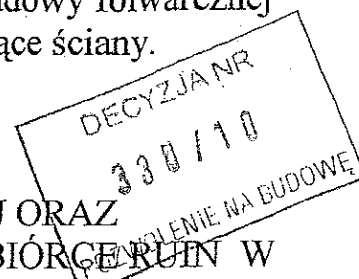
Projekt –zakres opracowania:

NA PODSTAWIE WIZJI LOKALNEJ ORAZ UZGONIEŃ, PO CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRCE RUIN W MIEJSCU STAREGO BUDYNKU PROJEKTUJE SIĘ NOWY BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z CZĘŚCIĄ GARAZOWĄ NA POTRZEBY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ.

WYKONANIEM PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZA ELEKTYCZNEGO I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.

Inwestor:

Gmina Stara Kamienica, 58-512 Stara Kamienica 41



54

1. DANE OGÓLNE.

- 1.1. OBIEKT : budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 69/57 w obrębie 0009 Stara Kamienica
- 1.2. LOKALIZACJA : Obręb 0009 STARA KAMIENICA,
Nr ewid. działki 69/57
- 1.3. INWESTOR : Gmina Stara Kamienica
- 1.4. PROJEKTANCI : arch. Mirella Dziedzicka
mgr inż. Dorota Niebudek
inż. Józef Gniot
inż. Tadeusz Mołodowski
- 1.5. SPRAWDZAJĄCY : arch. Kazimiera Wasiucionek
mgr inż. Jarosław Seostianin
mgr inż. Jacek Zalewski
mgr inż. Andrzej Zawadzki
- 1.5. STADIUM DOKUMENTACJI : zamienny projekt budowlany.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 2.1. Decyzja nr 338/10 o pozwoleniu na budowę z dnia 29.07.2010 r.
- 2.2. Zatwierdzony projekt budowlany autorstwa zespołu projektowego pod kierownictwem Pani arch. Marioli Romaniuk.
- 2.3. Oświadczenie Pani arch. Marioli Romaniuk o zgodzie na wykonanie projektu zamiennego przez arch. Mirellę Dziedzicką.
- 2.4. Normy i przepisy obowiązujące w budownictwie.
- 2.5. Ustalenia dokonane z Inwestorem.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiot inwestycji stanowi budowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 69/57 w obrębie 0009 Stara Kamienica.

Budowa budynku świetlicy wiejskiej polega na rozbiórce fragmentów ruiny dawnej zabudowy folwarcznej i wkomponowaniu budynku w pozostające ściany kamienne.

Zakres opracowania zamiennego projektu budowlanego dotyczy zmiany w zatwierdzonym projekcie architektoniczno – budowlanym w zakresie:

- zmiany klatki schodowej ze schodów dwubiegowych z częściowym zabiegowym biegiem schodów na schody trójbiegowe

- zaplecza kuchennego w celu dostosowania go do potrzeb świetlicy wiejskiej i spotkań tu organizowanych

- zmiana pomieszczeń higieniczno – socjalnych, w tym dostosowanie dla osób niepełnosprawnych.

Projekt zagospodarowania terenu pozostaje bez zmian.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.

- POWIERZCHNIA UŻYTKOWA : – 426,27 m²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY : – 284,00 m²
- KUBATURA OBIEKTU – 2227,0 m³
- WYSOKOŚĆ BUDYNKU – do kalenicy : 13,20 m
- ILOŚĆ KONDYGNACJI – 2 (parter + użytkowe poddasze)

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

- światlica wiejska - zbliżona kategoria do domu kultury

kategoria IX k=4,0 w=1,0

- remiza ochotniczej straży pożarnej - zbliżona kategoria :stacje obsługi pojazdów

Kategoria XVII k=15,0 w=1,0

INFORMACJA BIOZ

1/ Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze- zabezpieczenie terenu budowy oraz wjazdu na działkę,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- wykonanie rozbiórki części istniejących murów,
- zabezpieczenie pozostałych murów,
- wykonanie robót ziemnych,
- wzmocnienie ścian fundamentowych,
- wykonanie przyłączy do budynku,
- wykonanie płyty żwirobotonowej na gruncie,
- wykonanie ścian zewnętrznych,
- wykonanie stropu żelbetowego,
- wykonanie ścian piętra i szczytów,
- wykonanie więźby dachowej,
- wykonanie pokrycia dachu,
- roboty wykończeniowe,
- uprzątnięcie placu budowy.

2/ Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- na przedmiotowym terenie występują ruiny murów dawnej zabudowy.

3/ Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- na czas budowy należy zamknąć teren pomiędzy pozostałymi ruinami, a budynkiem remizy strażackiej.

4/ Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- wykonanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB przy betonowaniu fundamentów,

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz):

- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu samochodowego

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan bioz powinien zawierać:

a/ zagospodarowanie terenu budowy:

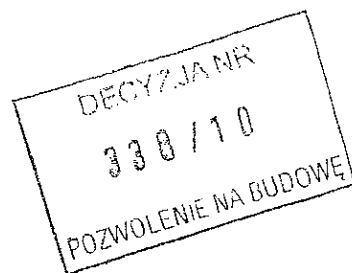
- ogrodzenie terenu budowy,
- drogi komunikacyjne,
- ciągi piesze,
- miejsca postojowe na terenie budowy, strefy niebezpieczne,
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,

b/ ochrona przeciwpożarowa,

c/ nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

5/ Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

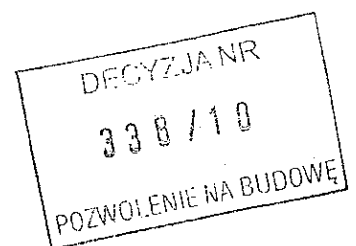
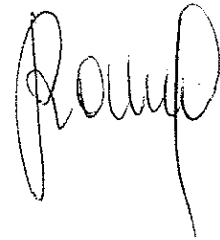
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,



- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6/ Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie bioz.



PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
dla budynku świetlicy wiejskiej z częścią garażową w Starej Kamienicy

BUDYNEK OCENIANY:

Nazwa obiektu: Budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową
na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy

Adres obiektu: 58-512 Stara Kamienica, Stara Kamienica dz. nr 69/57

Całość / część budynku Budynek jako całość

Nazwa Inwestora Gmina Stara Kamienica

Adres Inwestora Stara Kamienica 41

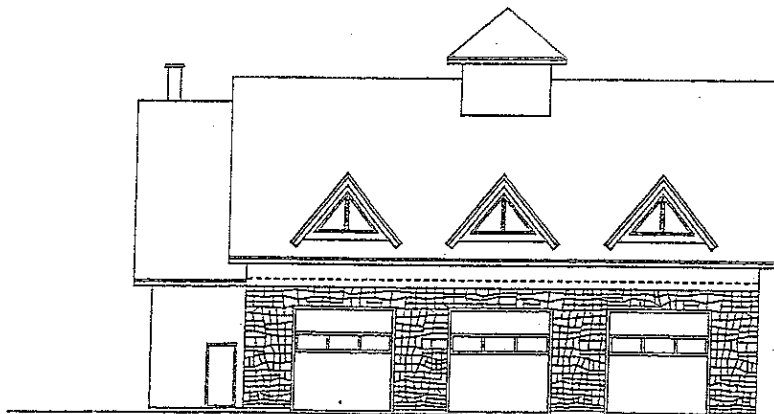
Kod, miejscowość 58-512 Stara Kamienica

Powierzchnia użytkowa
o regulowanej temp. (Af) 449.5 m²

Powierzchnia zabudowy
Ag 284 m²

Kubatura budynku (V) 2227 m³

DECYZJA NR
338/10
POZWOLENIE NA BUDOWĘ



Projektant: inż Józef Gniot

Data: czerwiec 2010

[Signature]
© 2010
inż. Józef Gniot
ul. 23 S. ust. 1, § 6 ust. 1,
§ 7 ust. 1 pkt 4 lit. b.
tel. 2304103

[Handwritten mark]

1. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA (obliczenia wg WT2008)

Zawiera dane do sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej.

1.1. Charakterystyka techniczno - użytkowa

- Budynek: projektowany
- Konstrukcja: tradycyjna
- Przeznaczenie budynku: świetlica wiejska z częścią garażową
- Liczba kondygnacji: 2
- Stacja meteorologiczna: Jelenia Góra
- Stacja aktynometryczna: Jelenia Góra
- Strefa klimatyczna: III
- Temperatura zewnętrzna: -20°C
- Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A_f) = 449.5 m^2
- Temperatura $t > 16^{\circ}\text{C}$
- Normalne temperatury eksploatacyjne : zima 20°C
- Powierzchnia przegród budynku:

Przegrody	U [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$]	Powierzchnia przegród A [m^2]	A [%]
Ściana zewnętrzna SZ1	0,22	249.51	24.47
Ściana zewnętrzna SZ2	0,19	122.42	12.00
Okno zewnętrzne OZ1	1,50	11.73	1.15
Okno zewnętrzne połaciowe OZ2	1,50	8.55	0.84
Drzwi zewnętrzne DZ1	2,60	2.0	0.20
Drzwi zewnętrzne (brama) DZ3	2,60	36.75	3.60
Podłoga na gruncie PG1	0,33	282.82	27.74
Dach D1	0,20	146.27	14.35
Strop zewnętrzny STZ1	0,19	159.60	15.65

RAZEM 1019,65[m²]

- Wskaźnik zwartości budynku A/V_e

gdzie: A – suma pól powierzchni wszystkich przegród budynku

V_e – kubatura ogrzewanej części budynku (liczona po obrysie zewnętrznym)

Dla obliczonego $V_e=2223.47\text{m}^3$

Dla rozpatrywanego budynku wskaźnik zwartości wynosi **0,46 [1/m]**

Budynek referencyjny - Maksymalne wartości EP rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia/ oświetlenia:

- w budynkach mieszkalnych do ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej (EP_{H+W}) w ciągu roku:

dla $0,2 \leq A/V_e \leq 1,05$

$$EP_{H+W} = 55 + 90 \cdot (A/V_e) + \Delta EP; \quad [\text{kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})]$$

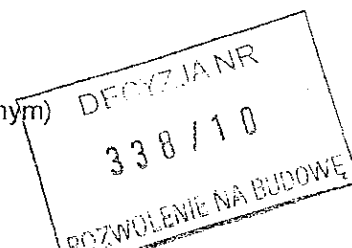
- w budynkach użyteczności publicznej do ogrzewania, wentylacji i chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej i oświetlenia wbudowanego (EP_{HC+W+L}) w ciągu roku:

$$EP_{HC+W+L} = EP_{H+W} + (10 + 60 \cdot A_{w,e}/A_f) (1 - 0,2 \cdot A/V_e) \cdot A_{f,c}/A_f; \quad [\text{kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})]$$

gdzie:

A - suma pól powierzchni wszystkich przegród budynku, oddzielających część ogrzewaną budynku od powietrza zewnętrznego, gruntu i przyległych pomieszczeń nieogrzewanych, liczona po obrysie zewnętrznym

V_e - kubatura ogrzewanej części budynku, pomniejszona o podcienia, balkony, loggi, galerie, liczona po obrysie zewnętrznym



A_f - powierzchnia użytkowa ogrzewana budynku
 ΔEP_w - dodatek na jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną do przygotowania ciepłej wody użytkowej w ciągu roku
 $A_{w,e}$ – powierzchnia ścian zewnętrznych budynku, liczona po obrysie zewnętrznym,
 $A_{f,c}$ – powierzchnia użytkowa chłodzona budynku (lokalu),
 EP_{H+W} – wartości według zależności określonej $EP = EP_w + EPL$,
 EP_w – dodatek na jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną do przygotowania ciepłej wody użytkowej w ciągu roku
 wg 'Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie' z dnia 6 listopada 2008

EP-ref budynek nowy = 232.07 kWh/(m² · rok)

EP- budynek oceniany = 203.7 kWh/(m² · rok)

Dane zbiorcze budynku			
Kubatura ogrzewanej całości po obrysie zewnętrznym	V_e	2227	m ³
Powierzchnia ogrzewana całości budynku	A_f	449.5	m ²
Współczynnik kształtu	A/V_e	0.46	1/m
Współczynnik EP_m			
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP	203.7	kWh/(m ² *rok)
Maksymalna wartość rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia-	EP_{mref}	232.07	kWh/(m ² *rok)

Sprawdzenie warunku na EP			
EP kWh/(m ² *rok)		EP_{ref} kWh/(m ² *rok)	Uwagi
203.7	<=	232.07	Warunek spełniony

DECYZJA NR
 338/10
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

1.2. INSTALACJE SANITARNE

(wg 'Rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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' z dnia 6 listopada 2008)

1.2.1. Charakterystyka układu ogrzewania i wentylacji

OGRZEWANIE

Źródłem ciepła dla projektowanego budynku będzie kotłownia węglowa (węgiel ekogroszek), zlokalizowana w wydzielonym pomieszczeniu, na parterze projektowanego budynku. Kotłownia wyposażona będzie w automatyczny kocioł na ekogroszek o nominalnej mocy grzewczej 25[kW] (projektowany kocioł typu BETA 25 firmy GIZEX). Praca kotłowni regulowana jest ręcznie poprzez ustawienie termostatu i centralnie przez regulator pogodowy (zmiana parametrów zasilania w funkcji temperatury zewnętrznej i czasu obniżenia temperatury w budynku). Dodatkowo, regulację miejscową umożliwiają zastosowane grzejnikowe zawory termoregulacyjne z nastawą wstępną wyposażone w głowice termostaticzne.. Zaprojektowano dwururowe ogrzewanie wodne w systemie otwartym z grzejnikami stalowymi płytowymi.

SS 25

Poziomy i pionowy centralnego ogrzewania prowadzone w przestrzeni podstropowej parteru i po ścianach. Straty przesyłu z kotłowni do pionów grzewczych będą zminimalizowane przez zastosowanie izolacji termicznej na rurach. Dostawa energii cieplnej do odbiorników wymaga stosowania energii pomocniczej (elektrycznej – napęd pompy obiegowej).

WENTYLACJA

W projektowanym budynku jako podstawowa zastosowana jest wentylacja grawitacyjna. W celu wspomaganie wentylacji grawitacyjnej w oknach zastosowano szczelinowe nawietrzaki podokienne. Dla wentylacji grawitacyjnej do obliczeń zużycia ciepła na potrzeby wentylacji przyjęto uśrednioną 1 - krotną wymianę powietrza w projektowanym budynku.

Jednocześnie z uwagi na przeznaczenie i przewidywany sposób użytkowania budynku w części pomieszczeń zastosowano kanałową wywiewną wentylację mechaniczną, której zadaniem jest możliwość sprawnego i krótkotrwałego przewietrzenia tych pomieszczeń w celu zapewnienie odpowiedniej wymiany powietrza i warunków sanitarno – higienicznych.

Eksploatacja wentylacji mechanicznej wymaga zastosowania elektrycznego wentylatora kanałowego z systemem sterowania.

OKREŚLENIE SPRAWNOŚCI WYTWARZANIA DLA OGRZEWANIA I WENTYLACJI

Sprawność wytwarzania ciepła w źródłach - Kocioł automatyczny węglowy opalany ekogroszkiem o mocy 25[kW]	$\eta_{H,g}$	0,82
Sprawność układu akumulacji ciepła w systemie ogrzewczym - brak zasobnika buforowego	$\eta_{H,s}$	1,00
Sprawność przesyłu ciepła - ogrzewanie centralne wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku, z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w pomieszczeniach ogrzewanych	$\eta_{H,d}$	0,97
Sprawność regulacji i wykorzystania - centralne ogrzewanie z grzejnikami członowymi lub płytowymi z regulacją centralną i miejscową	$\eta_{H,e}$	0,80
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego budynku - od wytwarzania ciepła do przekazania w pomieszczeniach wg 'Rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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' z dnia 6 listopada 2008	$\eta_{H,tot}$	0,64

DECYZJA NR
330/10
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

1.2.2. Charakterystyka układu przygotowania ciepłej wody użytkowej

Zastosowano miejscowe elektryczne pogrzewacze ciepłej wody zlokalizowane w pobliżu punktów poboru.

Dostawa c.w.u., do punktów poboru nie wymaga stosowania energii pomocniczej (elektrycznej) do napędu pompy ładującej zasobnik cwu i cyrkulacyjnej).

LS JH

OKREŚLENIE SPRAWNOŚCI WYTWARZANIA DLA INSTALACJI CWU

Sprawność wytwarzania ciepła - Elektryczne podgrzewacze akumulacyjne z zasobnikiem	$\eta_{W,g}$	0,98
Sprawność układu akumulacji ciepła w systemie ciepłej wody - Zasobnik ciepłej wody (izolowany) wg standardu 1995-2000r.	$\eta_{W,s}$	0,67
Sprawność przesyłu ciepłej wody użytkowej - Miejscowe przygotowanie ciepłej wody bezpośrednio przy punktach poboru c.w.u.	$\eta_{W,d}$	1,00
Całkowita sprawność systemu zasilania i tego nośnika	$\eta_{W,tot}$	0,66
wg 'Rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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' z dnia 6 listopada 2008		

DECYZJA NR
338/10
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

1.2.3. Charakterystyka systemu oświetlenia

SWIETLIGA WIEJSKA Z CZĘŚCIĄ GARAZOWĄ		
Nazwa źródła	Nowe źródło światła	
Nr źródła	1	-
Rodzaj nośnika energii	Energia elektryczna - produkcja mieszana	
Współczynnik W_L	3,00	
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $E_{l,1\%}$	57931	kWh/rok
Powierzchnia użytkowa grupy pomieszczeń A_f	449	m ²
Czas użytkowania oświetlenia dzień t_D	1250	h/rok
Czas użytkowania oświetlenia noc t_N	125	h/rok
Rodzaj regulacji	Ręczna	
Wpływ światła dziennego F_D	1,00	-
Rodzaj regulacji	Ręczna	
Wpływ nieobecności pracowników F_O	1,00	-
Regulacja prowadzona do utrzymania oświetlenia na wymaganym poziomie	1,00	
Współczynnik obciążenia natężenia oświetlenia F_C	1,00	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,L\%}$	2700	kWh/rok

OPRACOWAŁ:

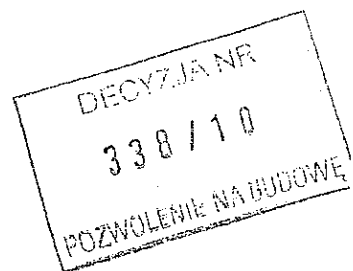
[Signature]
 JÓZEF G...
 ul. ...
 9710 15 00 11 ...
 Nr ...

[Handwritten mark]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**do projektu budowlanego budynku świetlicy wiejskiej wraz z
częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej oraz
niezbędną infrastrukturą techniczną w Starej Kamienicy,
na działce nr 69/57.**

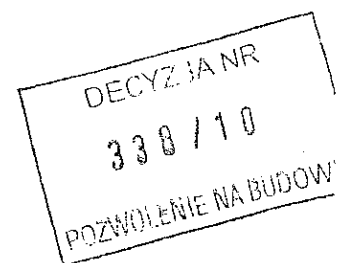
**Inwestor: Gmina Stara Kamienica,
58-512 Stara Kamienica nr 41**



Jelenia Góra, czerwiec 2010r

Spis treści do projektu zagospodarowania

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Uzgodnienia i oświadczenia.
4. Opinia ZUDP Starostwa Powiatowego.
5. Plansza uzgodnień .
6. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.



OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu budowy świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w Starej Kamienicy, na działce nr 69/57.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Zlecenie Inwestora

1.2. Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500, wydana przez Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze w dniu 29.06.2010r.

1.3 Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Kamienica.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby OSP w Starej Kamienicy na działce nr 69/57 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 69/57.

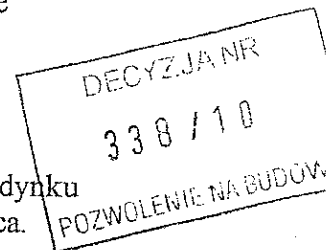
3. Stan istniejący zagospodarowania działki.

Na działce nr 69/57 znajdują się ruiny po dawnych zabudowaniach folwarcznych. W północnej części ruin przejeżdża się przez bramę na teren obejmujący pozostałości założenia dworskiego i parku. Brama ta razem z fragmentem murów pozostaje do odnowienia i remontu. Budynek świetlicy wiejskiej ma powstać w miejscu części wyburzonych murów. Naturalny kamień po rozbiórce będzie zastosowany do okładziny ścian zewnętrznych nowo projektowanego budynku, co pozwoli na zachowanie jednakowego charakteru przestrzennego.

Na działce przebiega linia energetyczna oraz projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

Teren jest nieogrodzony, występuje na nim drobny drzewostan.

Działka nr 69/57 zlokalizowana jest w centrum wsi Stara Kamienica, przy budynku Urzędu Gminy oraz kościele. Właścicielem działki jest Gmina Stara Kamienica.



4. Projektowane zagospodarowanie działki.

Na przedmiotowej działce projektuje się częściowe wyburzenie ruin i w ich miejscu postawienie budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej. Przed budynkiem przewidziano plac manewrowy o wymiarach 10 m x 25 m. Projektuje się przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej oraz elektryczne.

Projektuje się zainwestowanie działki w n/w obiekty i urządzenia:

4.1. Wskaźniki świetlicy wiejskiej:

- powierzchnia zabudowy	284,0 m ²
- powierzchnia użytkowa	449,5 m ²
- kubatura	2227,0 m ³
- wysokość posadowienia projektowanej budowy	366,20 mnpm

Wskaźnik zabudowy 0,155

4.2. Osłona na śmietnik – przy wjeździe na posesję.

4.3. Ogrodzenie działki – nie występuje, teren otwarty.

4.4. Droga wewnętrzna – istniejący zjazd na teren działki 69/57 z drogi powiatowej (działki nr 469).

4.5. Chodnik wejściowy do budynku od działki drogowej nr 469, w miejscu zaznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu.

4.6. Ukształtowanie terenu-zieleni.

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu oraz w ukształtowaniu zieleni.

5. Uzbrojenie terenu.

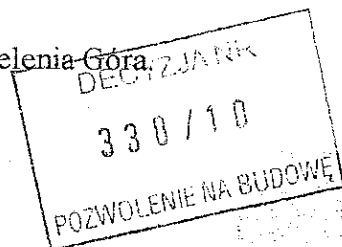
5.1. Sieć wodociągowa- przyłącze wodociągowe z projektowanej sieci wodociągowej, w odległości i w miejscu zaznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu.

5.2. Kanalizacja sanitarna - przyłączem kanalizacyjnym, do projektowanej studzienki i sieci kanalizacji sanitarnej, w miejscu zaznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu.

5.3. Kanalizacja deszczowa – na teren własny

5.4. Sieć gazowa- nie występuje.

5.5. Energia elektryczna. Według warunków zasilania podmiotu do sieci elektroenergetycznej z EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Jelenia-Góra



6. Bilans terenu:

<u>Powierzchnia działki nr 69/57</u>	<u>0,1830 ha</u>
- powierzchnia zabudowy	284,0 m ²
- powierzchnia placu manewrowy	250,0 m ²
- powierzchnia chodnika wejściowego	30,0 m ²
- powierzchnia placu gospodarczego	150,0 m ²
- powierzchnia śmietnika	2,5 m ²
- powierzchnia terenów utwardzonych	540,0 m ²
- powierzchnia terenów zielonych	573,5 m ²
razem:	1830,0 m ²

Opracowała: mgr inż. arch. Mariola Romaniuk

ARCHITEKT
mgr inż. MARIOLA ROMANIUK
Upr. z §4 ust. 1, 2, §7, §13 ust. 1 pkt 1
w specjalności architektonicznej.
Nr upr. Jelenia Góra 2428/93

UG.RRG 7332/2/2010

Stara Kamienica 12 lipca 2010r.

Pracownia Architektury
Mariola Romaniuk
Czernica 12A
58-821 Jeżów Sudecki

dot. technicznych warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej projektowanego budynku świetlicy wiejskiej z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej na działce nr 69/57 w Starej Kamienicy.

Urząd Gminy w Starej Kamienicy zapewnia dostawę wody na cele socjalno bytowe i p.poż i odbiór ścieków sanitarnych i jako jako miejsce przyłączenia wskazuje projektowaną sieć wodociągowo kanalizacyjną planowaną do wykonania w roku 2010 na podstawie projektu Zakładu Badawczo Wdrożeniowego Inżynierii Ochrony Środowiska wg załączonego planu sytuacyjnego przy spełnieniu następujących warunków technicznych:

1. Projekt przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego uzgodnić z Urzędem Gminy w Starej Kamienicy.
2. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE i doprowadzić możliwie najkrótszą trasą do pomieszczenia kotłowni w projektowanym budynku świetlicy.
3. Przy doborze średnicy przyłącza uwzględnić zapotrzebowanie wody na cele p.poż w ilości $q_{max} = 5.l/s$.
4. Przyłącze zakończyć wodomierzem oraz zaworami odcinającymi za i przed urządzeniem pomiarowym.
5. Rurociąg przyłącza wodociągowego ułożyć na podsypce i w obsypce piaskowej na głębokości min 1.50m. Trasę przyłącza oznakować taśmą PCV.
6. Przejścia rur wodociągowych i kanalizacyjnych przez ściany budynku wykonać w uszczelnionych tulejach ochronnych.
7. Przeprowadzić wymagane próby ciśnieniowe, płukanie i dezynfekcję przyłącza wodociągowego.
8. Sporządzić geodezyjny pomiar powykonawczy ułożonych rurociągów przyłączy wod. kan.
9. Zawrzeć stosowną umowę na dostawę wody i odbiór ścieków.

W załączeniu:

1. Plan sytuacyjny projektowanej sieci wod kan w ulicy.

DECYZJA NR
338/10
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

WÓJT GMINY
Wojciech Poczynék

MAPA DO CELOW
 PRC KTC KCI
 woj. dolnośląskie
 powiat: jeleniogórski
 gmina: Stara Kamienica
 obręb: STARA KAMIENICA
 działka: 69/44, 69/46, 69/56 i 69/57
 sekcja: 461.234.023, 071
 skala: 1:500
 K.E.R.G.: 092-90/2010

--- zakres opracowania
 mapa aktualna w zakresie opracowania
 Mapa może służyć do celów projektowych.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie,
 które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub
 o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

sporządził: 28.06.2010 r.

AZYMUT S.C.
 Marcin Kostrzewski & Zbigniew Kotłuszka
 Geodezja i Kartografia
 58-500 Jelenia Góra, ul. Górna 10-11
 tel. 075 64 32 412, 0*603 114 387
 NIP 611-21-71-080 REGON 230479622

GEODETA UPRAWNIWIONY
 inż. Zbigniew Kotłuszka
 NR. UPR. 14277

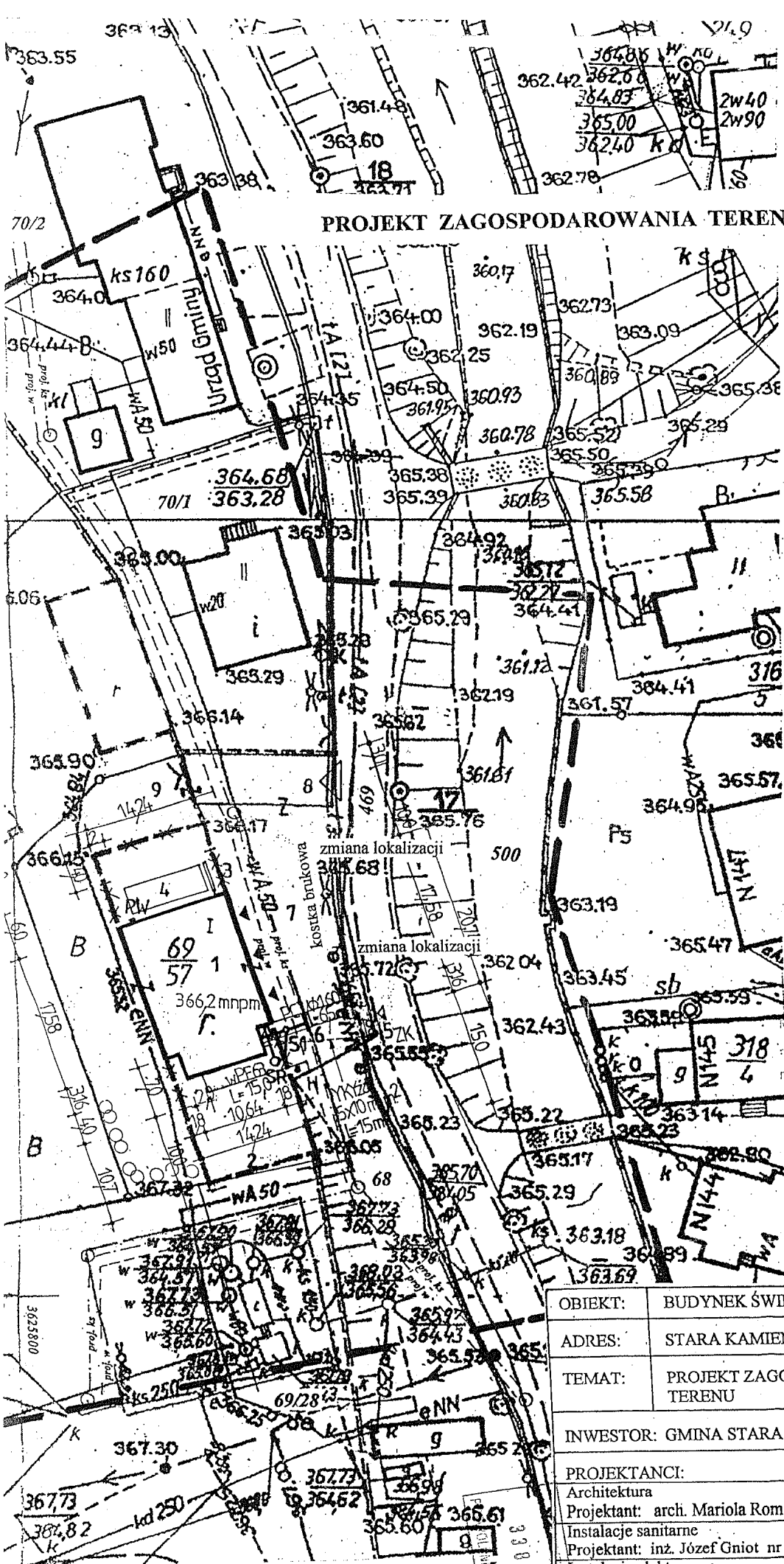
STAROSTA JELENIOGÓRSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze
 W obszarze oznaczonym linią
 potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej
 Dopuszczamy potwierdzenie aktualności mapy przyjętej do zasobu
 w dniu 29.06.2010 r. ewidencjonowano pod nr 102570
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
 na budowę podlegają wycyleniu i inwentaryzacji powyko-
 nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
 geodezyjnych. 29-06-2010
 Jelenia Góra, dnia
GŁÓWNY SPECJALISTA
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko, data, podpis inwentaryzacji)
 geodezja i kartografia

LEGENDA: Jarosław Cholewiński

- 1- BUDYNEK PROJEKTOWANY
 - 2- RUINY ISTNIEJĄCE
 - 3- RUINY DO WYBURZENIA
 - 4- MIEJSCE DO MYCIA SAMOCHODÓW
 - 5- BOKS NA ŚMIECI
 - 6- CHODNIK WEJŚCIOWY
 - 7- PLAC MANEWROWY
 - 8- ISTNIEJĄCY WJAZD NR EW.GR. 469
 - 9- TERENY UTWARDZONE
 - S1 - studzienka kanalizacyjna
 - SR- separator substancji ropopochodnych
 - H- hydrant
 - PW- punkt poboru wody
 - ZK- projektowana szafka złączowo-pomiarowa
- nr 4332/2/2010 z dnia 28.06.2010
- Działka nr 69/57
 --- Projektowana linia elektroenergetyczna
 --- Projektowane przyłącze wody
 --- Projektowana przyłącze kanalizacyjne
 □ Komunikacja wewnętrzna
 △ Istniejący wjazd na działkę
 ▲ Wejście do budynku
 ▲ Wjazdy do garażu
 ○ Zieleń niska

OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS-1
ADRES:	STARA KAMIENICA, DZ. NR 69/57	07" 2010
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
INWESTOR:	GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41	
PROJEKTANCI:	Architektura Projektant: arch. Mariola Romaniuk nr upraw. 2428/93 Instalacje sanitarne Projektant: inż. Józef Gniot nr upraw. Wr/630/75 i 2504/93 Instalacje elektryczne Projektant: Stanisław Mikulski nr upraw. 1640/86	

PLANSZA UZGODNIEN



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

wosoz-jg@rubikon.pl

BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

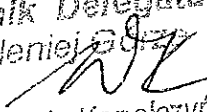
ZN – JS – 415–¹³⁵...../10
L. dz. 3474

Jelenia Góra 14. 07. 2010 r.

Wójt Gminy Stara Kamienica
58-512 Stara Kamienica 41

W odpowiedzi na pismo z dnia 12. 07. 2010, data wpływu 13. 07. 2010, dotyczące planowanego budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej na dz. nr 69/57 w Starej Kamienicy informuję, iż opiniuję pozytywnie przedmiotowe zamierzenie zgodne z projektem budowlanym „Budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej i niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 69/57 w Starej Kamienicy” wykonany w czerwcu 2010 przez zespół projektowy: mgr inż. CYZJA NR 338/10 inż. arch. Mariola Romaniuk, mgr inż. arch. Marek Wroński, mgr inż. Dorota Niebudek, mgr inż. Jarosław Seostianin, inż. Józef Gniot, mgr inż. Jacek Zalewski, Stanisław Mikułski, inż. Mirosław Sączkowski.

Niniejsze pismo nie jest uzgodnieniem w rozumieniu art. 39 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

Kierownik Delegatury
w Jeleniej Górze

mgr Wojciech Kapalczyński

Do wiadomości:

1. a/a JS

52 31

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.00.98.1071),
- art. 53 ust.4 pkt. 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. - o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.03.80.717),
- art. 29 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. - o drogach publicznych (Dz.U.07.19.115),
- § 77 i 79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 99.43.430).

Zarząd Dróg Powiatowych w Jeleniej Górze jako zarządca dróg powiatowych Powiatu Jeleniogórskiego po otrzymaniu:

- wniosku Gminy Stara Kamienica, z siedzibą 58-512 Stara Kamienica 41 w sprawie o wydanie zgody na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej nr 2763D dz. nr 469 na działkę nr 69/57 położoną w miejscowości Stara Kamienica, w miejscu istniejącego zjazdu,
- załącznika graficznego p.n. „Mapa sytuacyjno-wysokościowa” w skali 1:500 z lokalizacją terenu objętego wnioskiem - stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji,
- prawa dysponowania gruntem dz. nr 69/57 – Stara Kamienica.

Uzgodnia

lokalizację zjazdu z drogi powiatowej nr 2763D dz. nr 469, na działkę nr 69/57 w miejscowości Stara Kamienica w miejscu istniejącego zjazdu jak na załączniku graficznym nr 1, na warunkach:

1. Zezwolenie wydaje się na czas nieokreślony.
2. Załącznikiem do niniejszej decyzji jest załącznik nr 1 złożony do wniosku przez Wnioskodawcę.
3. Na podstawie Art.2.1.2) ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej prowadzone przez tut. Zarząd czynności urzędowe nie podlegają opłacie skarbowej.

Uzasadnienie

W oparciu o art.107 k.p.a. &4 odstąpiono od uzasadnienia decyzji, bowiem w całości uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

Na wydane w toku postępowania postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, złożone za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Jeleniej Górze, w terminie 14 dni od daty otrzymania.



Z up. Zarządu Powiatu Jeleniogórskiego

Krzysztof Ziobła
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Jeleniej Górze

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Stara Kamienica
2. a/a Dz. T. ZDP w Jeleniej Górze

Nie wnoszę zastrzeżeń
14.07.2010r. Z up. WOJTA GMINY
Stara Kamienica

Zofia Świątek
SEKRETARZ GMINY

Decyzja jest prawomocna
i podlega wykonaniu

Jelenia Góra, dn. 14.07.2010r.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH INSPEKTOR
DROG I MOSTÓW
ul. Sudecka 38
58-500 JELENIA GÓRA
tel. 75 64 73 290, fax 75 64 73 293
NIP 611-22-56-512 REGON 230826561

53

**MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**
woj. dolnośląskie
powiat: jeleniogórski
gmina : Stara Kamienica
obręb : STARA KAMIENICA
działka : 69/44 , 69/46 , 69/56 i 69/57
sekcja : 461.234.023 , 071
skala : 1 : 500
K.E.R.G.: 092-90/2010

--- zakres opracowania
mapa aktualna w zakresie opracowania

Mapa może służyć do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń pod-
ziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub
o których brak jest informacji w instytucyjach branżowych

sporządził: 28.06.2010 r.

AZYMUT S.C.
Marcin Kostrzewski & Zbigniew Kotleszka
Geodezja i Kartografia
58-500 Jelenia Góra, ul. Górna 10-11
tel. 075 64 32 412, 0*603 114 387
NIP 611-21-71-980 REGON 230479622

GEODETA UPRAWNIENI
inż. Zbigniew Kotleszka
MR. UPR 14277

STAROSTA JELENIOGÓRSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze

W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokupiony potwierdzenie aktualności mapy przyjęto do zasobu
w dniu 28.06.2010 r. i uwidoczniono pod nr 222/2010
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powyko-
nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
geodezyjnych. 29-06-2010

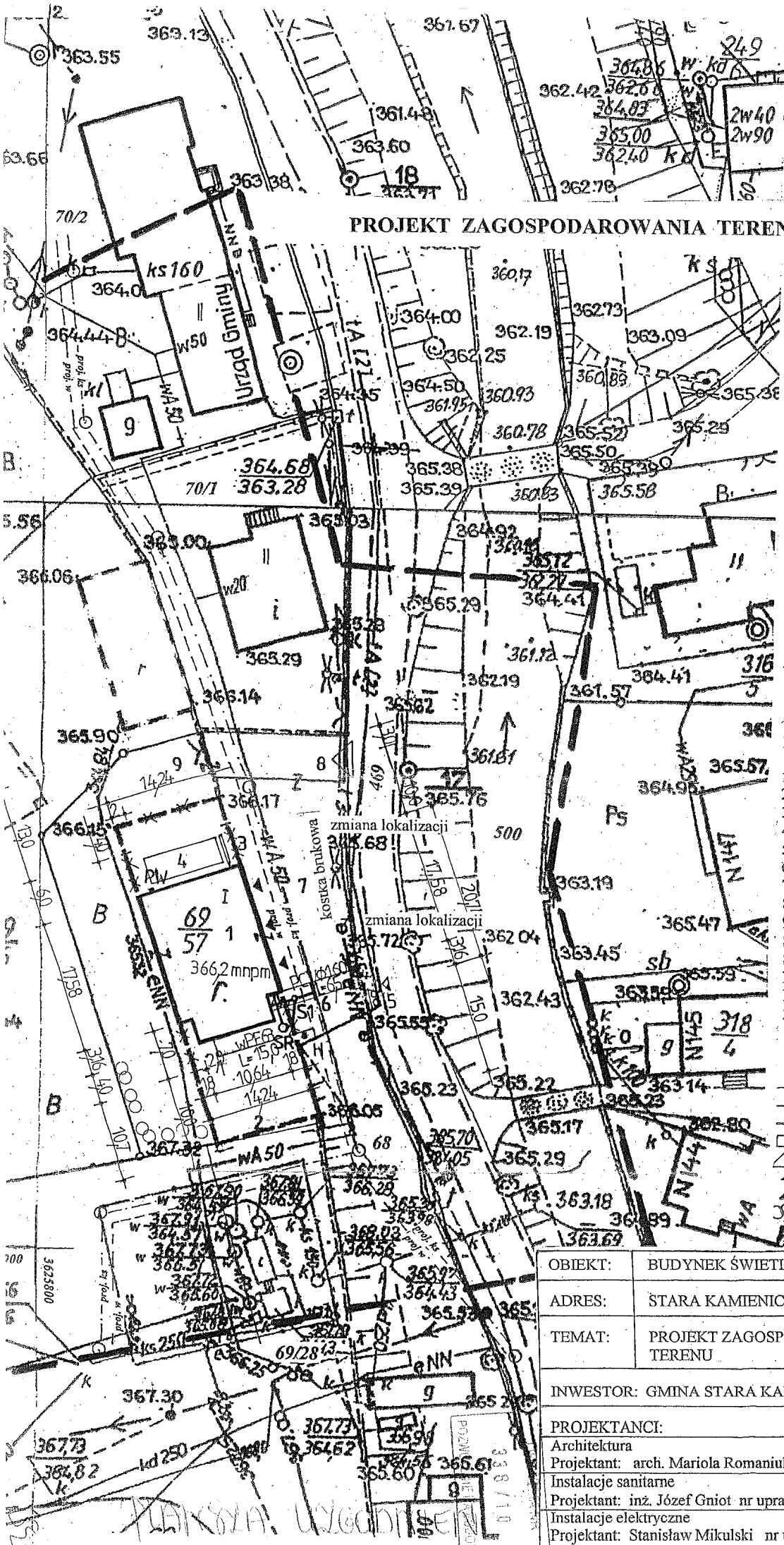
Jelenia Góra, dnia
GŁÓWNY SPECJALISTA
(imię i nazwisko, podpis, słowny opis służący do weryfikacji uprawnień)
geodezji i kartograficznego

LEGENDA:

- Jarosław Cholewiński
- 1- BUDYNEK PROJEKTOWANY
 - 2- RUINY ISTNIEJĄCE
 - 3- RUINY DO WYBURZENIA
 - 4- MIEJSCE DO MYCIA SAMOCHODÓW
 - 5- BOKS NA ŚMIECI
 - 6- CHODNIK WEJŚCIOWY
 - 7- PLAC MANEWROWY
 - 8- ISTNIEJĄCY WJAZD NR EW.GR. 469
 - 9- TERENY UTWARDZONE
 - S1 - studzienka kanalizacyjna
 - SR- separator substancji ropopochodnych
 - H- hydrant
 - PW-punkt poboru wody
 - ZK- projektowana szafka złączowo-pomiarowa

- Działka nr 69/57
--- Projektowana linia elektroenergetyczna
--- Projektowane przyłącze wody
--- Projektowana przyłącze kanalizacyjne
□ Komunikacja wewnętrzna
△ Istniejący wjazd na działkę
▽ Wejście do budynku
▲ Wjazdy do garażu
○ Zieleni niska

OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS- I
ADRES:	STARA KAMIENICA, DZ. NR 69/57	07" 2010
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
INWESTOR:	GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica, 41	
PROJEKTANCI:	Architektura Projektant: arch. Mariola Romaniuk nr upraw. 2428/93 Instalacje sanitarne Projektant: inż. Józef Gniot nr upraw. Wr/630/75 i 2504/93 Instalacje elektryczne Projektant: Stanisław Mikulski nr upraw. 1640/86	



PLANOWA WZGLĘDNIENIA

EnergiaPro S.A. Oddział w Jeleniej Górze
Rejon Dystrybucji Jelenia Góra
ul. Wincentego Pola 47 58-500 Jelenia Góra
tel. 075/ 75 30 602 fax 075/ 75 22 558
(3) NIP 611-02-02-860

Załącznik nr 1 do umowy o przyłącze
Jelenia Góra dnia 23-07-2010

Gmina Stara Kamienica
Stara Kamienica 41
58-512 Stara Kamienica

Nasz znak: 2010/798

Data: 23-07-2010

Wasz wniosek 798 z dnia 19-07-2010

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA PODMIOTU DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ PRZEDSIĘBIORSTWA SIECIOWEGO

Odpowiadając na wniosek o wydanie ogólnych i technicznych warunków przyłączenia obiektu:
budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby OSP
Stara Kamienica dz. nr 69/57

1. Przydział mocy

Wyrażamy zgodę na dostawę mocy dla zasilania podstawowego : w wysokości 20,6 kW

2. Sposób zasilania

- Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna n/n.
- Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu z zabezpieczenia przeciążeniowego szafce złączowo-pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy
- Rodzaj połączenia z siecią urządzeń, instalacji lub innych sieci objętych wnioskiem: kablowe
- Zakres niezbędnej rozbudowy sieci w związku z przyłączeniem: Na granicy działki nr 69/57 zabudować szafkę złączowo-pomiarową, którą zasilic kablem YAKXS 4x35 mm² ze słupa zlokalizowanego przy budynku nr 43. słupie zabudować ograniczniki przepięć.
- Zakres prac Odbiorcy: Wykonać WLZ z projektowanej szafki złączowo-pomiarowej. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TNS. W obiekcie zabudować główną szynę uziemiającą, wykonać połączenia wyrównawcze oraz uziemiać fundamentowy.

- Warunkiem rozpoczęcia prac projektowych oraz budowlano-montażowych określonych niniejszymi warunkami przyłączenia jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

3. Dane dotyczące dokumentacji projektowej

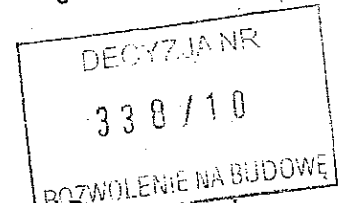
- Wykonanie przyłączenia wymaga opracowania dokumentacji projektowej.
- Dokumentację projektową należy przekazać do jednostki wydającej warunki, celem uzgodnienia w zakresie:
 - kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną
 - zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
 - układu pomiarowo- rozliczeniowego
- Dane techniczne do opracowania dokumentacji:
 - Wymagany tg $\varphi = 0.4$
 - Kompensacja biegu jałowego transformatora nie jest wymagana.
- Dokumentację opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego i Prawa energetycznego.
- Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zaleca się korzystać z opracowań typowych oraz należy zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i normach.

4. Układ rozliczeniowy

- Rozliczeniowy układ energii należy przewidzieć uwzględniając:
 - Napięcie dla układu: 230/400 V
 - Lokalizacja: w szafce złączowo-pomiarowej na granicy działki
- Należy zainstalować:
 - Licznik energii czynnej: 3 fazowy
- Należy zastosować zabezpieczenia zalicznikowe przystosowane do oplombowania:
 - Typ zabezpieczenia: wyłącznik nadprądowy
 - Maksymalny prąd znamionowy: 32 A
- Urządzenia pomiarowe powinny być osłonięte i przystosowane do plombowania.
- Układ pomiarowy należy dostosować do poboru mocy w poszczególnych latach.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do plombowania.

5. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa

- W zakresie ochrony przeciwporażeniowej, przepięciowej i izolacji należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Jako system ochrony przeciwporażeniowej należy przyjąć:
 - Dla obwodów niskiego napięcia: samoczynne wyłączenie zasilania
 - Dla instalacji niskiego napięcia:



Do zgodności
z projektem: [Signature]

- Instalacja wewnętrzna:
 - wyłączniki nadmiarowe, bezpieczniki
 - wyłączniki różnicowo-prądowe
 - wyłączniki instalacyjne
- Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Jako system ochrony przeciwprzebieciowej należy stosować ograniczniki przepięć (Dz. U. Nr 10, poz 46 z 8 lutego 1995 r. wraz z późniejszymi zmianami).
- Sieć zewnętrzna pracuje w układzie TN-C.

6. Granica eksploatacji

- Granicę własności i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy siecią Przedsiębiorstwa Sieciowego a urządzeniami (instalacjami, sieciami) Wnioskodawcy stanowią : zaciski prądowe na wyjściu z zabezpieczenia przeciążeniowego w szafce złączowo-pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy
- Przyłączany podmiot jest zobowiązany nieodpłatnie umożliwić Przedsiębiorstwu Sieciowemu, w obrębie swojej nieruchomości, budowę i rozbudowę sieci i przyłączy oraz dostęp do urządzeń i sieci będących własnością i w eksploatacji Przedsiębiorstwa Sieciowego.
- W związku z tak określoną granicą orientacyjne nakłady na realizację przyłącza do granicy wynoszą 10 012,00 zł

7. Wymagania ogólne

- Wyroby budowlane muszą spełniać warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 200, poz. 2497 z dnia 23 listopada 2004 r.).
- Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z Prawem budowlanym (Ustawa z 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami) przez wykonawcę posiadającego wymagane uprawnienia.
- Stacje transformatorowe i linie energetyczne podlegają obowiązkowi zainwentaryzowania przez inwestora w celu przejęcia ich do geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz 455 z 2001 roku). Podczas odbioru technicznego wyniki pomiaru należy przekazać przedstawicielowi Przedsiębiorstwa Sieciowego. Za wyniki pomiaru uznaje się uaktualnioną mapę zasadniczą, szkic polowy oraz współrzędne bezwzględne punktów załamania linii.
- Instalacje, sieci i urządzenia elektroenergetyczne Wnioskodawcy w zakresie związanym z zasilaniem w energię elektryczną podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawicieli Przedsiębiorstwa Sieciowego. Po zgłoszeniu do odbioru należy ustalić z pracownikami Biura Obsługi Klienta wykaz dokumentów wymaganych do odbioru.
- Warunki przyłączenia są ważne przez 2 lata od dnia ich doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu.
- Unieważnia się warunki wydane przed datą niniejszego pisma.

8. Prowadzący sprawę: Radosław Łazur, 075 75 30 655

9. Rozdzielnik: Rejon Dystrybucji Jelenia Góra

Kierownik
Rejon Dystrybucji Jelenia Góra
EnergiaPro S.A. Oddział w Jeleniej Górze

.....Ireneusz Rudon.....
Podpis i pieczęć dostawcy

STAROSTA JELENIOGÓRSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze

W obszarze oznaczonym linią
 potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty powiększone, aktualizację mapy przyjęto do druku
 w dniu 29-06-2010. Weryfikacja planu
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
 Projektowane obiekty budowlane, wymagające pozwolenia
 na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powyko-
 nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
 geodezyjnych.

Jelenia Góra, dnia 29-06-2010

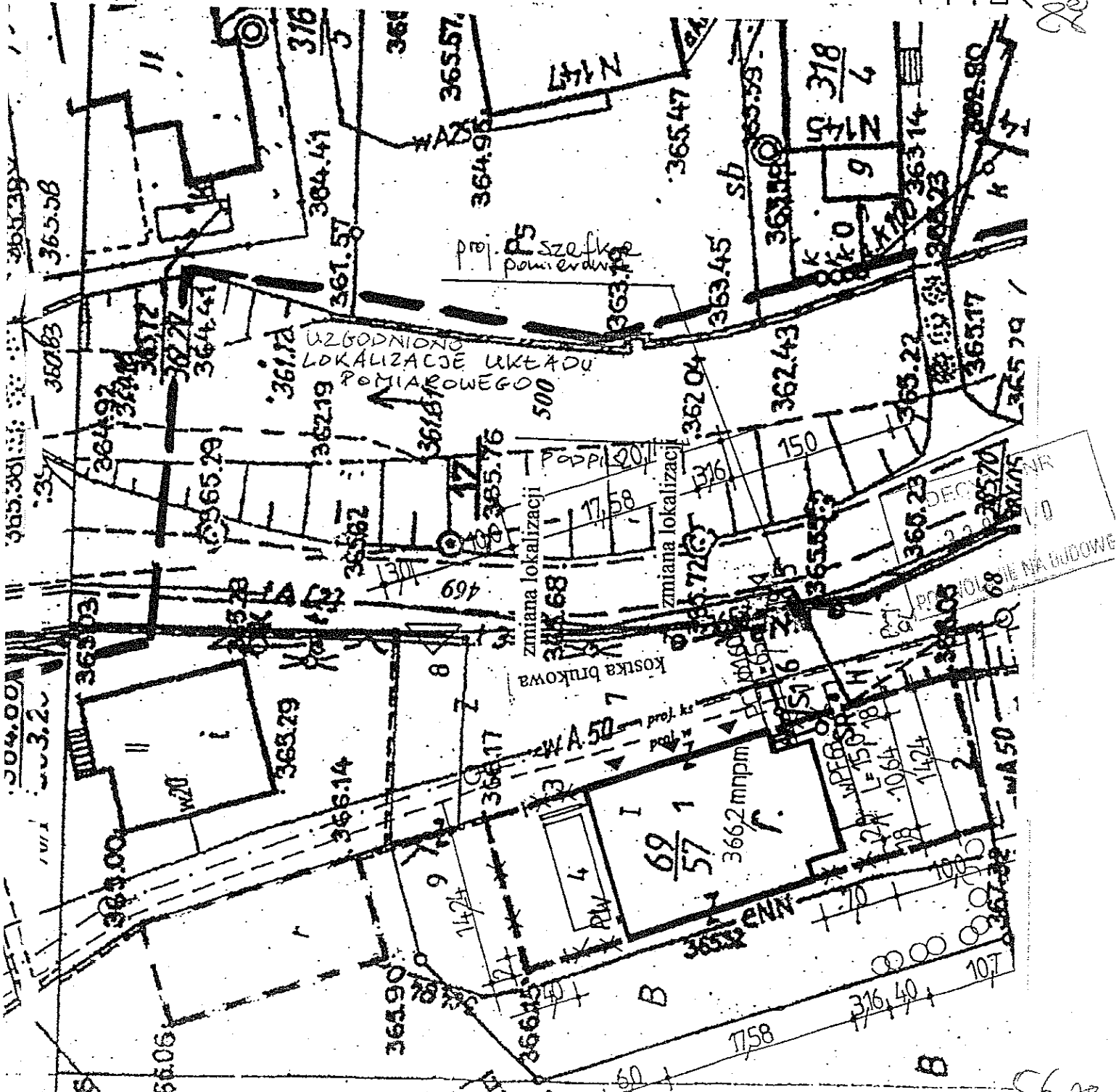
GŁOŚNIŁ: SŁOBIANSKI
 (linie i nazwiska, podpis, słowo i data) (z wyjątkiem weryfikacji)

Geodezja i Kartografia
 Jarosław Cholewiński

LEGENDA:

- 1- BUDYNEK PROJEKTOWANY
- 2- RUJNY ISTNIEJĄCE
- 3- RUJNY DO WYBURZENIA
- 4- MIEJSCE DO MYCIA SAMOCHODÓW
- 5- BOKS NA ŚMIECI
- 6- CHODNIK WEJŚCIOWY
- 7- PLAC MANEWROWY
- 8- ISTNIEJĄCY WJAZD NR EW.GR. 469
- 9- TERENY UTWARDZONE
- S1 - studzienka kanalizacyjna
- SR- separator substancji ropopochodnych
- H- hydrant
- PW-punkt poboru wody
- ZK- projektowana szafka złączowo-pomiarowa

Działka nr 69/57
 Projektowana linia elektroenergetyczna
 Projektowane przyłącze wody
 Projektowana przyłącze kanalizacyjne
 Komunikacja wewnętrzna
 Istniejący wjazd na działkę



Ze zgodności z uprzednim projektem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 woj. dolnośląskie
 powiat: jeleniogórski
 gmina: Stara Kamienica
 obręb: STARA KAMIENICA
 działka: 69/44, 69/46, 69/56 i 69/5
 sekcja: 461.234.023, 071
 skala: 1:500
 K.E.R.G.: 092-90/2010

zakres opracowania
 mapa aktualna w zakresie opracowania

Mapa może służyć do celów projektowych.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

mgr inż. arch. Józef Gniot
 Nr upraw. 28.06.2010 r.
 Jelenia Góra, ul. Główna 10-11
 tel. 075 84 32 412, 0*603 114 387
 NIP 611-21-71-980 REGON 230479622

AZYMUT s.c.
 March Kozłowski & Zbigniew Kotłach
 Geodezja i Kartografia
 58-500 Jelenia Góra, ul. Główna 10-11
 tel. 075 84 32 412, 0*603 114 387
 NIP 611-21-71-980 REGON 230479622

GEODETA UPRAWNIENI
 inż. Zbigniew Kotłach
 NR. UP. 14277

STAROSTA JELENIOGÓRSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze

W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 29-06-2010 r. Rewidacja dokonana pod nr 102/2010. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wycenieniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

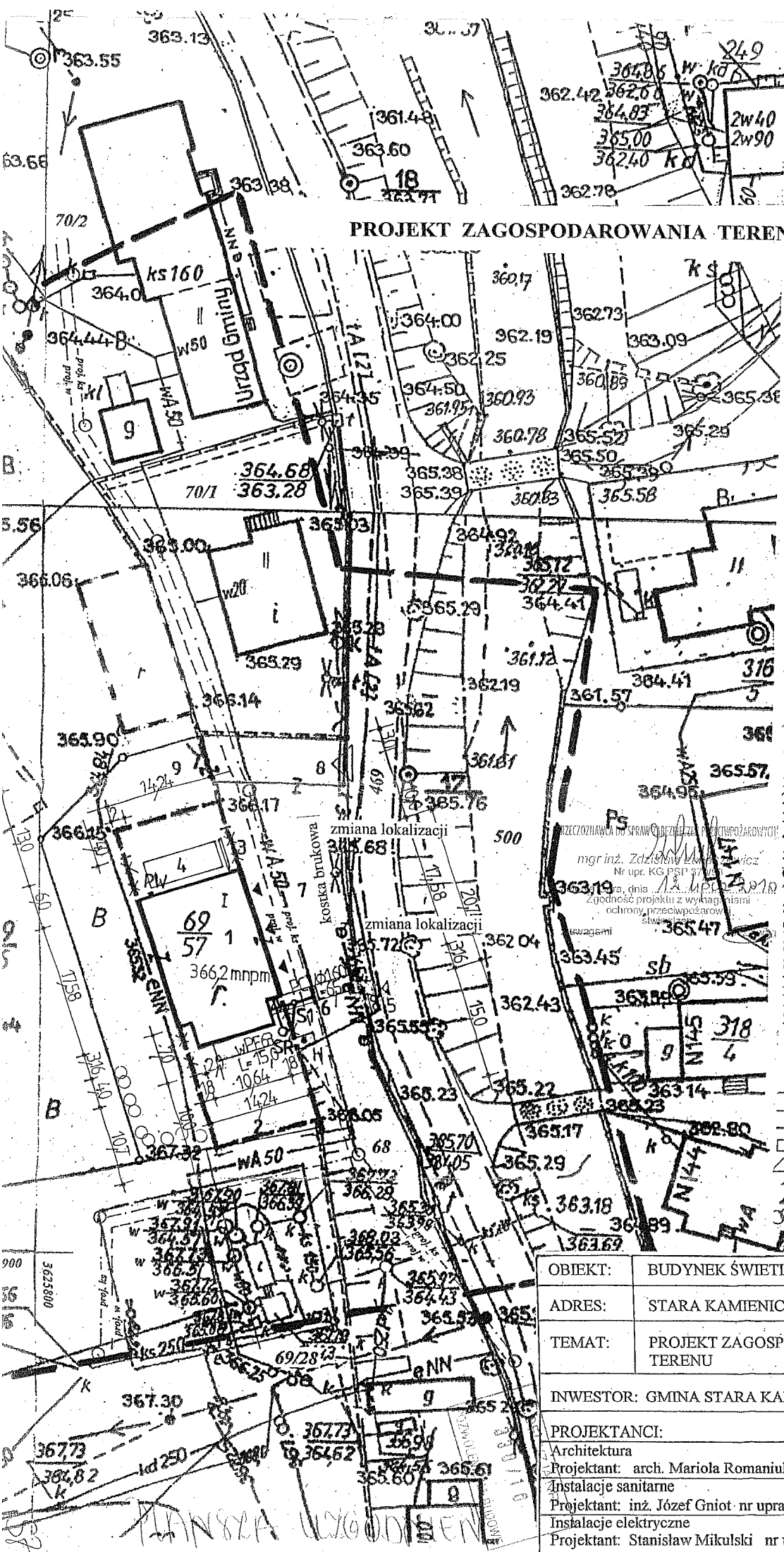
Jelenia Góra, dnia 29-06-2010

GŁÓWNY SPECJALISTA
 inż. Józef Gniot
 geodezja i kartografia

- LEGENDA:** Józef Gniot
- 1- BUDYNEK PROJEKTOWANY
 - 2- RUINY ISTNIEJĄCE
 - 3- RUINY DO WYBURZENIA
 - 4- MIEJSCE DO MYCIA SAMOCHODÓW
 - 5- BOKS NA ŚMIECI
 - 6- CHODNIK WEJŚCIOWY
 - 7- PLAC MANEWROWY
 - 8- ISTNIEJĄCY WJAZD NR EW.GR. 469
 - 9- TERENY UTWARDZONE
 - S1 - studzienka kanalizacyjna
 - SR- separator substancji ropopochodnych
 - H- hydrant
 - PW-punkt poboru wody
 - ZK- projektowana szafka złączowo-pomiarowa

- Działka nr 69/57
- Projektowana linia elektroenergetyczna
- Projektowane przyłącze wody
- Projektowana przyłącze kanalizacyjne
- Komunikacja wewnętrzna
- △ Istniejący wjazd na działkę
- △ Wejście do budynku
- △ Wjazdy do garażu
- Zieleń niska

OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS-I
ADRES:	STARA KAMIENICA,, DZ. NR 69/57	07" 2010
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
INWESTOR:	GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41	
PROJEKTANCI:	Architektura Projektant: arch. Mariola Romaniuk nr upraw. 2428/93 Instalacje sanitarne Projektant: inż. Józef Gniot nr upraw. Wr/630/75 i 2504/93 Instalacje elektryczne Projektant: Stanisław Mikulski nr upraw. 1640/86	



ANNA WOODSEN

Jelenia Góra, 27.07.2010 r.

Dz.4548/2010

OPINIA Nr 385/10

Na podstawie art.27 ust.2 pkt 1 i art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 Nr 240 r. poz.2027 z późn. zmianami) oraz rozdziałów 3 i 5 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz.455)

OPINIUJE SIĘ POZYTYWNI

dokumentację projektową: infrastruktura techniczna dla projektowanej świetlicy wiejskiej na dz.nr 69/57 w Starej Kamienicy

Investor: Gmina Stara Kamienica
Stara Kamienica 41

zlecenie z dnia 20.07.2010 r.

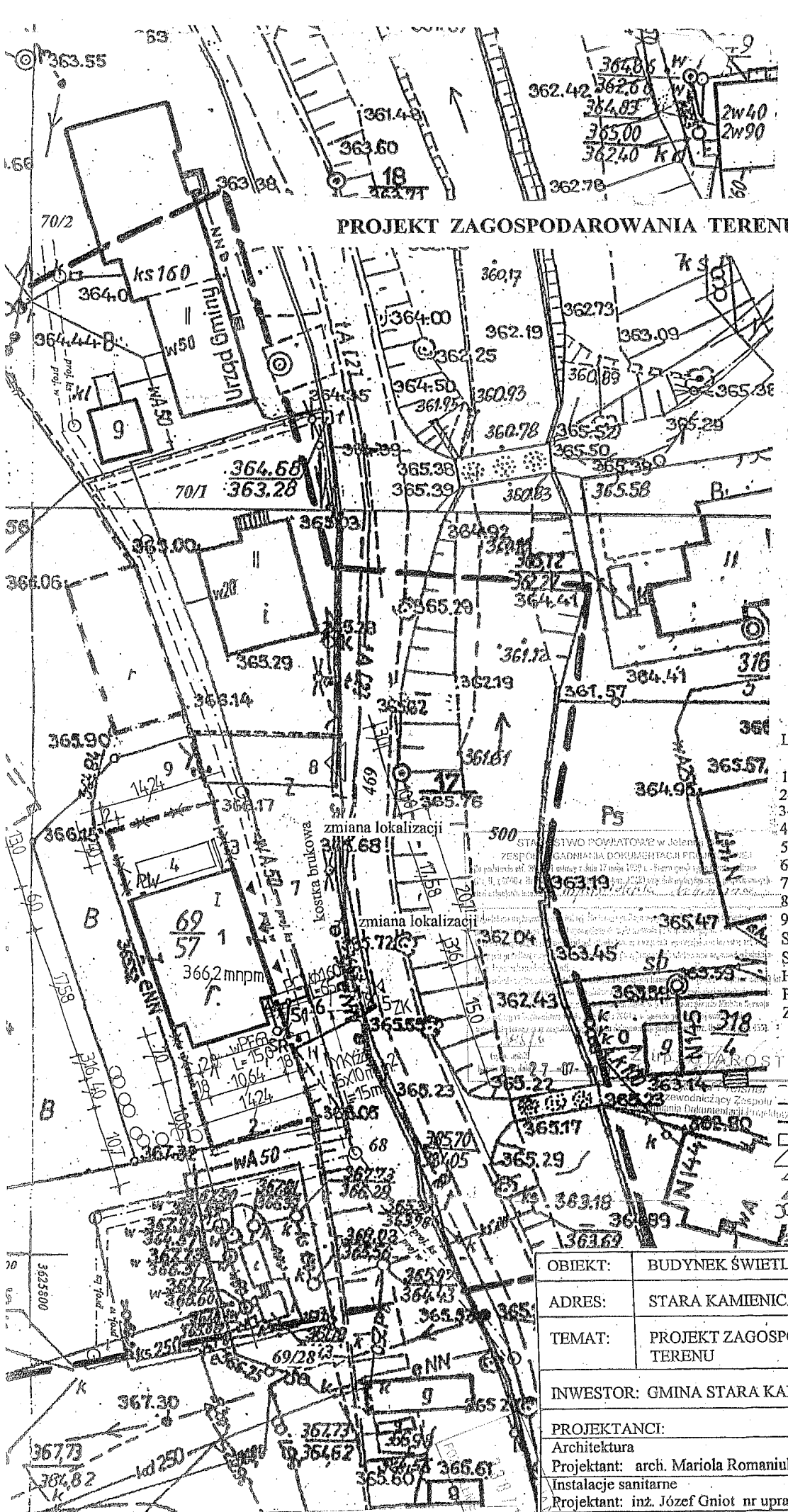
UWAGI I ZALECENIA:

1. Integralną częścią niniejszej opinii jest załącznik graficzny potwierdzony pieczęcią Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat pod warunkiem, że nie zaistnieją przypadki wyszczególnione w § 13 ust.2 w/w rozporządzenia.
3. Wszelkie zmiany usytuowania projektowanych obiektów budowlanych podlegają ponownemu uzgodnieniu w ZUDP.
4. Stosownie do przepisów prawa budowlanego projekt należy opracować geodezyjnie uwzględniając normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz innych obiektów budowlanych.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia i pomiarów powykonawczych obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Pomiarów powykonawczych sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonać przed ich zakryciem.
6. Znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne podlegają ochronie prawnej. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich wznowienie.
7. Warunki wyjazdu z działki na drogę publiczną lub zajęcia pasa tej drogi pod inwestycję liniową określi jej zarządca. Warunki wyjazdu na drogę powiatową określi Zarząd Dróg Powiatowych w Jeleniej Górze

ZUSŁ STAROSTY
Krzysztof Preisner
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

DECYZJA NR
385/10
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

58



PA CE V
PROJEKTOWYCH
 woj. dolnośląskie
 powiat: jeleniogórski
 gmina: Stara Kamienica
 obręb: STARA KAMIENICA
 działka: 69/44, 69/46, 69/56 i 69/57
 sekcja: 461.234.023, 071
 skala: 1:500
 K.E.R.G.: 092-90/2010

zakres opracowania
 mapa aktualna w zakresie opracowania

Mapa może służyć do celów projektowych.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

sporządził: 28.06.2010 r.

AZYMUT s.c.
 Marcin Kostrzewski & Zbigniew Kotlaszka
 Geodezja i Kartografia
 58-500 Jelenia Góra, ul. Górna 10-11
 tel. 075 84 32 412, 0*603 114 387
 NIP 611-21-71-080 REGON 230479622

GEODETA UPRAWNIION
 inż. Zbigniew Kotlaszka
 nr. UPR. 14277

STAROSTA JELENIOGÓRSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze

W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty powierzone do aktualności mapy przyjęto do zasobu w dniu 29-06-2010 r. ewidencjonowano pod nr 10249/10

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Jelenia Góra, dnia 29-06-2010

..... GŁÓWNY S.P.E.C.J.A.L.S.T.A.
 (imię i nazwisko, podpis, stopień, funkcja, nr uprawnień)

geodezja i kartografia

- LEGENDA:**
- Jarosław Cholewiński
- 1- BUDYNEK PROJEKTOWANY
 - 2- RUINY ISTNIEJĄCE
 - 3- RUINY DO WYBURZENIA
 - 4- MIEJSCE DO MYCIA SAMOCHODÓW
 - 5- BOKS NA ŚMIECI
 - 6- CHODNIK WEJŚCIOWY
 - 7- PLAC MANEWROWY
 - 8- ISTNIEJĄCY WJAZD NR EW.GR. 469
 - 9- TERENY UTWARDZONE
 - S1 - studzienka kanalizacyjna
 - SR- separator substancji ropopochodnych
 - H- hydrant
 - PW-punkt poboru wody
 - ZK- projektowana szafka złączowo-pomiarowa

- Działka nr 69/57
- Projektowana linia elektroenergetyczna
- Projektowane przyłącze wody
- Projektowana przyłącze kanalizacyjne
- Komunikacja wewnętrzna
- Istniejący wjazd na działkę
- Wejście do budynku
- Wjazdy do garażu
- Zieleni niska

OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS- I
ADRES:	STARA KAMIENICA,, DZ. NR 69/57	07" 2010
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
INWESTOR:	GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41	
PROJEKTANCI:	Architektura Projektant: arch. Mariola Romaniuk nr upraw. 2428/93 Instalacje sanitarne Projektant: inż. Józef Gniot nr upraw. W/630/75 i 2504/93 Instalacje elektryczne Projektant: Stanisław Mikulski nr upraw. 1640/86	

PLANSZA UZGODNIEN

**MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**
woj. dolnośląskie
powiat: jeleniogórski
gmina : Stara Kamienica
obręb : STARA KAMIENICA
działka : 69/44, 69/46, 69/56 i 69/57
sekcja : 461.234.023, 071
skala : 1 : 500
K.E.R.G. : 092-90/2010

zakres opracowania
mapa aktualna w zakresie opracowania

Mapa może służyć do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń pod-
ziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub
o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

sporządził: 28.06.2010 r.

AZYMUT S.C.

Marcin Kosztowski & Zbigniew Kotłuszka
Geodezja i Kartografia
58-500 Jelenia Góra, ul. Górną 10-11
tel. 076 64 32 412, 0*603 114 387
NIP 611-21-71-080 REGON 230479622

GEODETA UPRAWNIOWION

inż. Zbigniew Kotłuszka
NR. UPR. 14277

STAROSTA JELENIOGÓRSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Jeleniej Górze

W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej
Dokładny potwierdzenie aktualności mapy przyjęto do druku
w dniu 2010 r. Rewidencjonowano pod nr 022/2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyko-
nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
geodezyjnych. 29-06-2010

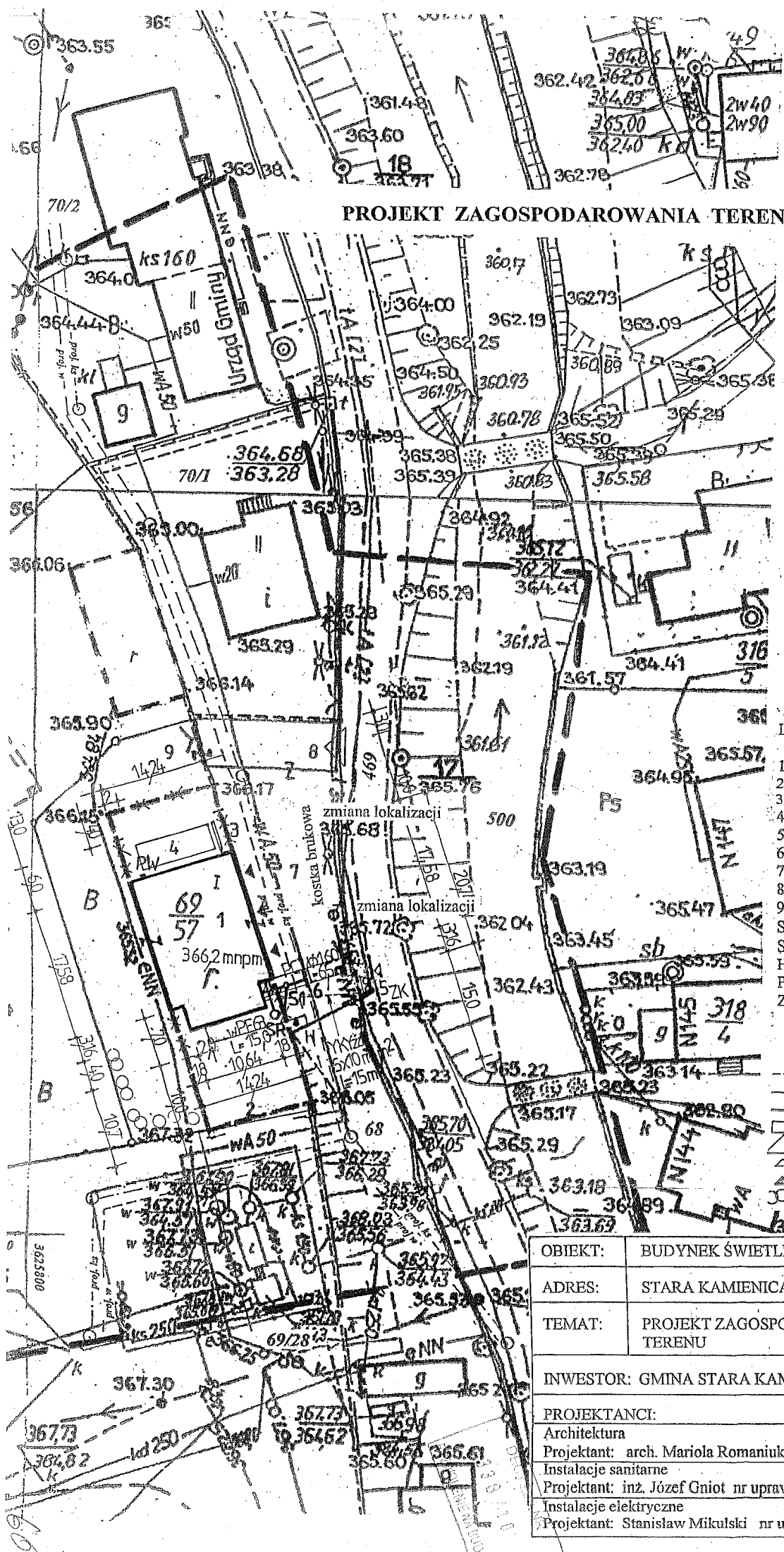
Jelenia Góra, dnia
GŁÓWNY SPECJALISTA
linii i nazwisko, podpis, stampo i data
geodezyjny i kartograficzny

LEGENDA:

Jarosław Cholewiński

- 1- BUDYNEK PROJEKTOWANY
 - 2- RUINY ISTNIEJĄCE
 - 3- RUINY DO WYBURZENIA
 - 4- MIEJSCE DO MYCIA SAMOCHODÓW
 - 5- BOKS NA ŚMIECI
 - 6- CHODNIK WEJŚCIOWY
 - 7- PLAC MANEWROWY
 - 8- ISTNIEJĄCY WJAZD NR EW.GR. 469
 - 9- TERENY UTWARDZONE
 - S1 - studzienka kanalizacyjna
 - SR- separator substancji ropopochodnych
 - H- hydrant
 - PW-punkt poboru wody
 - ZK- projektowana szafka złączowo-pomiarowa
- Działka nr 69/57
Projektowana linia elektroenergetyczna
Projektowane przyłącze wody
Projektowana przyłącze kanalizacyjna
Komunikacja wewnętrzna
Istniejący wjazd na działkę
Wejście do budynku
Wjazdy do garażu
Zieleń niska

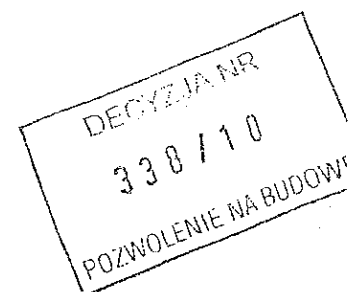
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS- I
ADRES:	STARA KAMIENICA, DZ. NR 69/57	07" 2010
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
INWESTOR: GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41		
PROJEKTANCI:		
Architektura		
Projektant: arch. Mariola Romaniuk nr upraw. 2428/93		
Instalacje sanitarne		
Projektant: inż. Józef Gniot nr upraw. Wr/630/75 i 2504/93		
Instalacje elektryczne		
Projektant: Stanisław Mikulski nr upraw. 1640/86		



SPIS TREŚCI;

1. Spis treści
2. Opis techniczny
3. Zestawienie rysunków:

1 A	Rzut przyziemia	skala 1:100
2 A	Rzut poddasza-uzgodnienia	1:100
3 A	Rzut dachu	
4 A	Przekrój A-A	
5 A	Przekrój B-B	
6 A	Elewacja frontowa	
7 A	Elewacja tylna	
8 A	Elewacja boczna	
9 A	Elewacja boczna	
10A	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	



643

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy na działce nr 69/57.

Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej na trzy stanowiska parkowania w Starej Kamienicy, na działce nr 69/57, po wykonaniu częściowej rozbiórki istniejących ruin.

1. DANE OGÓLNE

Opis techniczny został sporządzony według Zarządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i zawiera opis projektu według kolejności określonej w zarządzeniu.

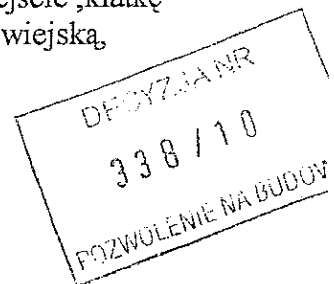
1.1 Przeznaczenie i program użytkowy

Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej pomiędzy ruinami dawnej zabudowy. Przed budynkiem, a drogą zlokalizowany został plac manewrowy o wymiarach 10 m x 25 m.

Projektowany budynek nawiązuje swoim wyglądem do otaczającego terenu.

Składa się z dwóch prostokątów. Na parterze: w dużym prostokącie, o wymiarach zewnętrznych 14,24 m x 17,58 m usytuowano trzy miejsca garażowe na samochody straży pożarnej. W prostokącie małym o wymiarach 3,16 m x 10,64 m zlokalizowano wejście, klatkę schodową, kotłownię oraz WC. Na poddaszu użytkowym umieszczono świetlicę wiejską, pomieszczenie socjalne, magazyn oraz wc, *zaplanowane kuchnię*

Budynek I-kondygnacyjny z użytkowym poddaszem, niepodpiwniczony.



1.1.1 WSKAŹNIKI :

1.1.2 Zestawienie powierzchni i kubatury

Powierzchnia zabudowy	284,0 m ²
Powierzchnia użytkowa	449,5 m² 426,27 m ²
Kubatura	2227,0 m ³
Ilość stanowisk garażowych	3
Ilość kondygnacji	I + poddasze użytkowe

Program funkcjonalny:

PARTER:

1/1 garaż	219,0 m²
1/2 WC	3,6 m²
1/3 kotłownia	6,5 m ²
1/4 klatka schodowa	16,9 m²
RAZEM:	246,0 m²

i.p.	nazwa pomieszczenia	pow. użytk. [m ²]
1/1	GARAŻ	210,80
1/2	WC	2,40
1/2a	PRZEDSIÓNEK WC	1,90
1/3	KOTŁOWNIA	6,53
1/4	HOL	4,73
1/4a	POM. PORZĄDKOWE	0,92
POW. UŻYTKOWA PARTERU:		227,28

30.03.12 62

PODDASZE UŻYTKOWE:	
2/1 hall	24,2 m ²
2/2 świetlica	124,0 m ²
2/3 magazyn	22,8 m ²
2/4 WC dla mężczyzn	10,5 m ²
2/5 pomieszczenie socjalne	13,3 m ²
2/6 WC dla kobiet	8,7 m ²
RAZEM:	203,5 m²

l.p.	nazwa pomieszczenia	pow. użyt. [m ²]
2/1	HOL	5,02
2/2	HOL	21,04
2/3	KUCHNIA	16,99
2/4	ROZDZIELNIA	1,74
2/5	ZMYWALNIA	5,56
2/6	ŚWIETLICA WIEJSKA	129,34
2/7	WC DAMSKI/ NIEPEŁNOSP.	3,81
2/8	WC PERSONELU KUCHNI	3,56
2/9	MAGAZYN	7,35
2/10	SZATNIA	2,29
2/11	WC MĘSKI	2,29
POW. UŻYTKOWA PODDASZA :		198,99

~~OGÓLNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA: 449,5 m²~~ 426,27 m²

2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

2.1 Forma i funkcja obiektu

Budynek składający się z dwóch prostokątów ustawionych względem siebie według osi 10.03.12
~~oraz odległości od ściany o 1,80 m.~~ Budynek jest I kondygnacyjny z użytkowym
~~poddaszem, nawiązuje do otaczającej zabudowy.~~ Budynek przykryty dachem
 dwuspadowym o kącie nachylenia 38 stopni. Elementy wykończenia elewacji nadają
 budynkowi charakter z końca XIX wieku i nawiązują do pozostałych ruin na działce.
 W przyziemiu zaprojektowano hall wejściowy z klatką schodową, kotłownią, WC oraz
 trzema miejscami garażowymi dla samochodów OSP.

Na poddaszu użytkowym zaprojektowano świetlicę wiejską, pomieszczenie socjalne,
 magazyn oraz WC dla mężczyzn oraz WC dla kobiet.

Zasadniczą funkcją obiektu jest świetlica wiejska o powierzchni 124 m² z zapleczem

Przyziemie będzie służyć na potrzeby wiejskiej Ochotniczej Straży Pożarnej, bez
 możliwości wyjeżdżania do wypadków drogowych.

2.2 Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła budynku nawiązuje do tradycyjnej architektury i dostosowuje się do istniejącej
 sąsiedniej zabudowy.

3. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

3.1 Układ konstrukcyjny

Budynek w technologii tradycyjnej murowanej, strop konstrukcji żelbetowej wylewany na
 mokro, oparty na ścianach zewnętrznych oraz wewnętrznych konstrukcyjnych, przykryty
 dachem o konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej.

3.2 Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

3.2.1 Warunki i sposób posadowienia

Budynek posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych, wg projektu
 konstrukcyjnego.

~~Wokół ław fundamentowych należy przeprowadzić drenaż opaskowy - rury drenażowe~~
 100 mm. Drenaż obsypać warstwą żwirku (granulacja 8-16) szerokości 40 cm.

• Płyta parteru - żwirobotonowa gr. 12 cm zacierana mechanicznie.

63 1/5

3.2.2 Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Budynek nie jest posadowiony na terenach szkód górniczych.

3.2.3 Przegrody zewnętrzne

Ściany zewnętrzne murowane pełnią rolę konstrukcyjną nośną konstrukcji stropu i przegrody termicznej. Są wykonane w dwóch wariantach:

Przyziemie:

Ściana MZ1: z bloczków Silka 24 gr. 24 cm + styropian gr. 10 cm + okładzina z kamienia rozbiórkowego.

Poddasze i ściany szczytowe:

Ściana MZ2: z bloczków Silka 24 gr. 24 cm + styropian gr. 15 cm + tynk mineralny na siatce z włókna szklanego.

3.2.4 Izolacje termiczne

1. Ocieplenie ścian zewnętrznych przyziemia- polistyren ekstrudowany 10 cm.
2. Ocieplenie ścian parteru i poddasza- styropian 15 cm.
3. Ocieplenie dachu- wełna mineralna grubości 20 cm pomiędzy krokwiami
4. Ocieplenie posadzki na gruncie – polistyren ekstrudowany gr. 10 cm.

3.2.5 Izolacje wodochronne

Izolacje przeciwwilgociowe poziome:

1. Izolacja posadzki przyziemia- folia hydroizolacyjna

Izolacje przeciwwilgociowe pionowe

1. Izolacja pionowa ścian od ścian fundamentowych do ok. 60 cm ponad terenem budynku izolacja bitumiczna na bazie wody (połączyć z izolacją poziomą ściany). Wysokość izolacji pionowej w gruncie 100 cm i nad terenem 35 cm.

Uwaga: w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

1.2.6 Stropy i wieńce

Strop nad parterem żelbetowy wylewany na mokro wg rysunku konstrukcyjnego. trzy warstwy ściany pod oparciem stropu wykonać z cegły pełnej klasy 15 MPa.

Wieńce stropowe monolityczne z betonu B-15, zbrojone stalą A-III (34GS) podłużnie 4 fi 10 i poprzecznie strzemionami fi 6 (stal A-I) w rozstawie co max. 15 cm. W wieńcu i w belkach zamontować i zabetonować kotwy F 16 do mocowania murałów. Zbrojenie wieńców odginać w wieńce prostopadłe na długość min. 50 cm.

3.2.7. Nadproża okienne i drzwiowe z prefabrykowanych belek żelbetowych typu L-19.

3.2.8 Kominy

W kotłowni komin spalinowy i wentylacyjny firmy Schiedel.

Kominy – wentylacyjne – z ~~giętkich przewodów aluminiowych firmy „FLEXWENT”~~ ^{SPIRO} 14x14 cm. Komin od poziomu posadzki przyziemia omurować cegłą pełną gr. 12 cm, klasy 10 MPa, powyżej jętek cegłą pełną 12 cm, klasy 10 MPa. Czapska kominowa żelbetowa gr. 12 cm. Spoiny poziome między kanałami muszą być przesunięte w pionie.

3.2.9. Dach

Konstrukcja więzby dachowej krokwiowo- płatwiowa. Krokwie z drewna sosnowego

DECYZJA NR
338 / 10
Ostatnie
POZWOLENIE NA BUDC

30.01.12 68 W

C 24, o kącie nachylenia połaci dachowej 38 stopni (należy wykonać deskowanie dachu), wg rys. konstrukcyjnego. Murlaty mocowane w wieńcu obwodowym za pomocą kotew F 16. Łaty pod dachówkę 40x60 mm. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez min. 2-krotne malowanie preparatem solnym „Into X S” wg wytycznych i zaleceń producenta lub inne środki dopuszczone do stosowania w budownictwie ogólnym.

Stropodach i słupy nośne poddasza obudowane płytami GKF gr. 2 x 15 mm.

3.2.10. Przegrody wewnętrzne

Ściany konstrukcyjne parteru i poddasza grubości 24 cm, murowane z bloczków Silka 24 na zaprawie cementowo-wapiennej marki M4. Ścianki działowe grubości 12 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej marki M4. Ścianki działowe pomiędzy wc oraz natryskami z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm., na poddaszu płyty gipsowo-kartonowe GKF gr.2 x 15 mm (słupki konstrukcji gr 10 cm) z ociepleniem wełną mineralną 10 cm.

3.2.11 Schody wewnętrzne

Schody konstrukcji żelbetowej wylewane na mokro, wg projektu konstrukcyjnego. Balustrady na wysokość 100 cm.

3.2.12 Schody zewnętrzne.

Schody zewnętrzne nie występują.

— wg brzojy sanitamej

3.2.13 System wentylacji mechanicznej –ostatniej kondygnacji (poddasza użytkowego) wyrzutnia umieszczona w dwóch miejscach w dachu przy ścianach szczytowych budynku. Kratkę należy połączyć przewodem wentylacyjnym z zespołem wentylatora umieszczonym w przestrzeni konstrukcyjnej dachu. Szczeliny infiltracji świeżego powietrza zamontować na ścianach pod oknami po dwie sztuki. Rozprowadzenie przewodów wentylacyjnych należy wykonać za pomocą rur FLEXWENT fi 15 cm. Wentylację mechaniczną należy wykonać z uwzględnieniem i możliwością czyszczenia przewodów wentylacyjnych. W garażu należy zastosować wentylację mechaniczną – 3-krotną wymianę powietrza na godzinę. Wentylacja będzie uruchamiana w momencie otwierania wrót garażowych. Wentylator kanałowy o przekroju fi 35. W pomieszczeniu świetlicy należy zastosować wzmożoną wentylację – 20 m³/godzinę/osobę. Dpływ powietrza do pomieszczenia świetlicy przez czerpnie umieszczone w przestrzeni konstrukcyjnej dachu. W natrysku i wc należy zabezpieczyć 50 m³/ godzinę (5-cio krotność kubatury pomieszczenia). W pomieszczeniu socjalnym oraz magazynowym należy przewidzieć 1,5 –krotną wymianę powietrza na godzinę. Kotłownia zabezpieczona w oddzielny system wentylacji grawitacyjnej.

DECYZJA NR
330/10
POZWOLENIE NA BUD

3.3 Wykończenie zewnętrzne budynku.

3.3.1 Elewacje

Ściany przyziemia wykończone okładziną z kamienia rozbiórkowego, ściany poddasza łącznie ze ścianami szczytowymi wykończone tynkiem mineralnym strukturalnym (rapowanym lub sliłkonowym). Wszystkie detale elewacji należy

wykonać dokładnie, nawiązując do sąsiednich ruin, przy zastosowaniu takiej samej kolorystyki. Elewacja frontowa i pozostałe ściany powinny stanowić jedną całość, a w efekcie końcowym wyglądać jak obiekt, który powstał w jednym czasie. Wiatrownice, podbitki oraz wszystkie gzymsy należy wykonać z dobrych materiałów budowlanych.

3.3.2 Pokrycie dachu

Dachówka betonowa, w kolorze czerwonym, mocowana do łąt sosnowych. Kompletnie systemy pokryć dachowych z gąsiorami, dachówkami brzegowymi, zapewniającymi odpowiednią wentylację połaci dachowej oraz możliwość wejścia kominiarza na dach. Drewniane wykończenie dachu- deski osłony przeciwwiatrowej i okapy dachu zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć bejcolakieremami odpornymi na czynniki atmosferyczne. Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi.

3.3.3 Obróbki dachu

Obróbki dachu obejmują opierzenia komina, wsporników antenowych, okien połaciowych oraz orynnowanie. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej powlekaniej.

3.3.4 Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka pcv, typowa produkowana seryjnie według zestawienia. Ramy okienne pcv w kolorze białym, o podziałach szprosów jak w zestawieniu stolarki okiennej, drzwi wejściowe pcv systemowe firmy Hormann w kolorze białym.

3.3.5 Okna

Zastosować okna o współczynniku przenikania ciepła $k_{max} = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Montować okna pcv, które są wyposażone w nawiewniki okienne i spełniają wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji.

3.3.6 Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne o współczynniku k nie większym od $1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Wrota garażowe firmy Hormann, w kolorze czerwonym z przeszkleniami.

3.3.7 Drzwi wewnętrzne

Wykonać według projektu. Drzwi prowadzące do wc oraz natrysków zamontować z nawiewnymi otworami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż $0,022 \text{ m}^2$, w dolnej części drzwi.

3.3.8 Wykończenie wnętrza

Wnętrze wykańczać indywidualnie z zachowaniem zaprojektowanego wymiarowania pomieszczeń oraz innych elementów budynku objętych przepisami prawa budowlanego. W pomieszczeniach wc, natrysku, kotłowni oraz na stanowiskach garażowych należy wykonać kanalizacyjne wpusty podłogowe.

DECYZJA NR
338/10
POZWOLENIE NA BUDC

Tynki wewnętrzne

Dla ścian murowanych przyziemia i poddasza użytkowego - wykonać jako mokre cementowo-wapienne kat.III. Dla ścian skosów na poddaszu – z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych do rusztu.

3.3.9 Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach projektuje się płytki ceramiczne, w pomieszczeniach mokrych typu natryski oraz wc - płytki ceramiczne antypoślizgowe, na izolacji przeciwwilgociowej oraz cienkiej warstwie kleju . Podłogi powinny być gładkie, nieśliskie, łatwozmywalne i odporne na działanie środków dyżynfekcyjnych.

3.3.10 Wykładziny ścian

W pomieszczeniach mokrych- natrysku i wc ściany wyłożyć glazurą do wysokości min. 200 cm od poziomu posadzki, w pomieszczeniu socjalnym (jak w kuchni) płytki pomiędzy szafkami, w kotłowni do wysokości 160 cm.
Połączenia ścian z posadzką należy wyoblić.

3.3.11 Parapety zew. i wew.

Parapety ~~zewewnętrzne- podokienniki~~ wykonać z płyt kamiennych ~~lub płytek ceramicznych parapetowych~~. Parapety wewnętrzne ~~alternatywnie: drewniane, lastrykowe lub pev.~~

3.3.12 Malowanie i powłoki zabezpieczające

Ściany wewnętrzne i sufity należy malować farbami akrylowymi lub emulsyjnymi. Powierzchnie drewniane wewnątrz budynku pomalować bejcolakierem bezbarwnym, drewno w styku z wilgocią zabezpieczyć odpowiednio impregnatem, a konstrukcję drewnianą środkami przeciw owadom i grzybom.

3.3.14 Projektowany budynek należy wyposażyć w instalację wodociagowa, kanalizacyjną, c.o. elektryczną, wentylacyjną oraz odgromową.

Ogrzewanie odbywać się będzie z kotłowni na paliwo stałe, zlokalizowanej przyziemiu projektowanego budynku wg projektu instalacji sanitarnych. Obiekt przeznaczony będzie na świetlicę wiejską oraz częścią garażowa na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy. W budynku będzie przebywać do 50 osób.

Budynek przy zamontowaniu podnośnika na klatce schodowej będzie dostosowany dla niepełnosprawnych. Na poddaszu zlokalizowany wc dla niepełnosprawnego.

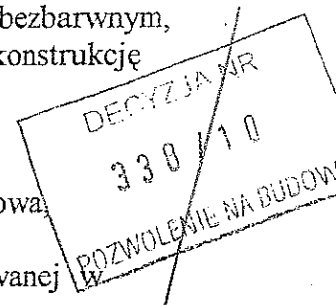
W obiekcie nie występują progi, a chodnik wejściowy jest o 4% spadku.

Opis do pomieszczeń świetlicy.

Zaplecze socjalne świetlicy służy do przygotowywania napoi, kawy czy herbaty w naczyniach jednorazowego użytku w przypadku zebrań wiejskich.

W pomieszczeniu socjalnym przewidziano zlewozmywak dwukolorowy i umywalkę do mycia rąk.

W wc dla mężczyzn zaprojektowano jeden natrysk, miskę ustępową oraz dwa pisuary i dwie umywalki. W wc dla kobiet zaprojektowano jedną kabinę z miską ustępową oraz dwie umywalki. W wc należy zamontować zawory czerpalne-złączki na wodę oraz spusty podłogowe. Pomieszczenie na sprzęt porządkowy umieszczono w szafie przy pomieszczeniu socjalnym.



67 1/5

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe.

Wprowadzone rozwiązania techniczne spełniają warunki wynikające z przepisów ustawy Prawo Budowlane, dział VI.

Materiały budowlane użyte przy wykonaniu budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy na działce nr 69/57, będą spełniać wymagania ochrony przeciwpożarowej.

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych:

1/ Powierzchnia , wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy - 284,0 m²

Powierzchnia wewnętrzna – 449,5 m²

Liczba kondygnacji - 2, w tym poddasze użytkowe (budynek nie podpiwniczony)

Wysokość – 7,20 m

2/ Odległość od obiektów sąsiadujących

Świetlicy wiejska zlokalizowana jest na działce nr 69/57 oznaczonej terenem UM – dawnej zabudowy folwarcznej z pozostałymi ruinami ścian w odległości 28,0 m od obiektów sąsiednich

3/ Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie nie występują substancje palne określone w § 2 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719) jako materiały niebezpieczne pożarowo.

4/ Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego mieści się w przedziale do 500 MJ/m²

5/ Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek świetlicy wiejskiej w części garażowej zaliczony jest do kategorii PM, a w części przeznaczonej na pobyt ludzi (świetlica) do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Ilość osób przebywających jednocześnie w świetlicy nie przekroczy 50.

6/ Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia i strefy zewnętrzne zagrożone wybuchem.

7/ Podział obiektu na strefy pożarowe:

Budynek świetlicy wiejskiej podzielony jest na dwie strefy pożarowe, w tym

- część garażowa o powierzchni wewnętrznej 229,1 m² (w tym kotłownia węglowa o powierzchni wewnętrznej 6,5 m²) zaliczona do kategorii PM. Kotłownia zamykana drzwiami przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 30. Garaż od strony klatki schodowej zamknięty drzwiami w klasie EI 60 Ściany oddzielenia przeciwpożarowych spełniają Wymagania klasy odporności ogniowej ReI 120, strop REI 60.

- piętro (pomieszczenie świetlicy) wraz z klatką schodową o powierzchni wewnętrznej 203,25 m² zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

8/ Klasa odporności pożarowej budynku:

DECYZJA NR

330/10

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

- ściany konstrukcyjne 24 cm z bloczków Silka 24 – klasa odporności ogniowej r 120
- strop nad garażem z płyty żelbetowej REI 60
- strop i stropodach nad pomieszczeniem świetlicy wyłożony od wewnątrz pomieszczenia płytą GKF 15 mm (przegroda w klasie EI 30)
- słupy nośne poddasza obudowane płytami GKF do klasy odporności ogniowej REI 60
- schody płytowe grubości 16 cm – klasa odporności R 60,
- wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia NRO,
- dach konstrukcji drewnianej kryty dachówką betonową w klasie NRO (od wewnątrz wełna mineralna + płyta GKF 15 mm)

Obiekt spełnia wymagania klasy C odporności pożarowej budynku zgodnie z § 212 ust 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)

9/ warunki ewakuacji

Pomieszczenie świetlicy posiada wyjście ewakuacyjne na klatkę chodową o szerokości biegów 120 cm przez holl o szerokości 259 cm, długość dojścia ewakuacyjnego do wyjścia na zewnątrz budynku wynosi 17,0 m. szerokość biegów klatki schodowej wynosi 120 cm w świetle, drzwi wyjściowe z budynku 120 cm. Z garażu jest zapewnione wyjście ewakuacyjne na klatkę schodową w części parteru. Wyjścia ewakuacyjne oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”

10/ Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych w obiekcie

Projektowane jest wyposażenie budynku w instalacje:

- elektryczną – wyłącznik główny przeciwpożarowy zlokalizowany na parterze przy wejściu głównym do budynku i oznakowany zgodnie z PN-N-01256 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacyjne. Techniczne środki przeciwpożarowe.”
- wodno- kanalizacyjną
- centralnego ogrzewania z kotłowni węglowej
- wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej
- odgromową

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczone w klasie odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów zgodnie z § 234 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

11/ Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Projektowane jest wyposażenie budynku w instalacje przeciwpożarowe:

- hydrantową z hydrantem 25 z wężem półsztywnym zlokalizowanym na piętrze przy pomieszczeniu świetlicy oraz hydrantem ~~35 52~~ z wężem płasko składanym zlokalizowanym w garażu. zgodnie z postanowieniem § 19 i § 20 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.

DECYZJA NR
 330 / 10
 POZWOLENIE NA BUDOW


 698

U. nr 109, poz. 719) oraz Polskiej Normy PN-EN 671-1 "Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym PN-EN 671-2 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty z węzłem płasko składanym – wg oddzielnego opracowania projektowego

- oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego zgodnie § 181 ust. 3 pkt 2 b rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) spełniającego wymagania ust 5 i 7 oraz Polskich Norm PN-EN 1838-2005 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne”; PN-EN 60598 Część 2-22 „Wymagania szczegółowe – Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego”; PN-EN 50 172:2005 „Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego” – instalacja wg oddzielnego opracowania
- wyłącznik główny przeciwpożarowy przy wejściu głównym do budynku i oznakowany zgodnie z PN-N-01256 „Znaki ewakuacyjne. Techniczne środki przeciwpożarowe.”

12/ Wyposażenie w gaśnice

Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z postanowieniem § 32 33 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719) w ilości jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (3 dm^3) zawartego w gaśnicach na każde 100 m^2 powierzchni strefy pożarowej zaliczonej do kategorii ZL i na każde 300 m^2 w strefie PM

13/ Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowić będzie projektowany hydrant nadziemny $\varnothing 80$ zlokalizowany w odległości 5,0 m od budynku na działce nr 69/57 – zaznaczony na projekcie zagospodarowania terenu

14/ Droga pożarowa

Drogę pożarową stanowi droga powiatowa z podjazdem przy budynku umożliwiającym zawracanie.

Opracowanie opisu do bezpieczeństwa przeciwpożarowego dotyczy projektowanego budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy na działce nr 69/57.

Sposób budowy, a interes osób trzecich.

Projektowana budowa budynku świetlicy wiejskiej nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

Ochrona środowiska.

Projektowana budowa w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i technicznych nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Kamienicy, na działce nr 69/57 jest położony na ruinach dawnej zabudowy leżącej na południe od kościoła i wymaga uzgodnień w Wojewódzkim Oddziale Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu – Oddział Jelenia Góra.

Opracowała: mgr inż. arch. Mariola Romaniuk

mgr inż. arch. Marek Wroński

Upr. 133 554 1 pkt 1

ul. Wrońska 49 71-000 Wrocław

70 57

RECYZJA NR
338/10
PROJEKTOWANIE NA BUDOW

OPIS TECHNICZNY ZAPLECZA KUCHENNEGO

do projektu budowlanego budynku świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej na działce nr ewid. 69/57 w Starej Kamienicy.

I. DANE EWIDENCYJNE:

Inwestor: Gmina Stara Kamienica
58 – 512 Stara Kamienica 41

Obiekt: Zaplecze kuchenne przy świetlicy wiejskiej

Adres : Stara Kamienica, nr ewid. działki 69/57

Branża: technologia bloku żywienia

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest ustalenie funkcji i wyposażenia zaplecza kuchennego dla świetlicy wiejskiej zlokalizowanej na poziomie poddasza projektowanego budynku na działce nr ewid. 69/57 w Starej Kamienicy.

Do pomieszczeń prowadzi tylko jedno wejście z zewnątrz poprzez zamykaną klatkę schodową- od ulicy gminnej. Nie ma możliwości wykonania dodatkowego wejścia prowadzącego na zaplecze kuchenne, co pozwoliłoby na uzyskanie prawidłowej funkcji obiektu gastronomicznego. W tym przypadku należy tak zorganizować pracę, aby zaopatrywanie obiektu było prowadzone przed rozpoczęciem działalności. Potrawy będą przygotowywane przez gospodynie wiejskie i dostarczane do zaplecza kuchennego w celu podgrzania.

Wysokość pomieszczeń zaplecza kuchennego oraz sali konsumpcyjnej wynosi 3,0 m. Pomieszczenie kuchni oraz Sali konsumpcyjnej oświetlone będzie światłem dziennym, pozostałe pomieszczenia oświetlone światłem sztucznym – zgodnie z normą.

Zakres działalności:

- Organizowanie poczęstunku gorącego w ramach spotkań mieszkańców gminy w świetlicy wiejskiej
- Potrawy będą przygotowywane przez gospodynie wiejskie i dostarczane jako gotowe do zaplecza kuchennego w celu podgrzania.
- Dopuszcza się dostarczania potraw przygotowanych przez firmy cateringowe pod warunkiem, iż po przełożeniu potraw z pojemników transportowych do naczyń kuchni świetlicy pojemniki będą zabierane przez firmę cateringową i myte na zapleczu kuchni macierzystej.
- Produkty gotowe, brak możliwości obróbki wstępnej oraz magazynowanie półproduktów

72

- Dopuszcza się smażenie np. kotletów czy kielbasy – do ich płukania przewidziano lokalizację zlewozmywaka 1- komorowego
- zimne i gorące napoje,
- alkohol – po uzyskaniu zgody
- potrawy podawane będą na naczyniach stołowych, które poprzez okienko podawcze z Sali konsumpcyjnej będą myte w zmywalni naczyń stołowych
- osoby przygotowujące posiłki będą posiadały aktualne badania i książeczki zdrowia

ilość osób przygotowujących posiłki : od 2 do 4.

III. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie Inwestora,
2. Rzut poddasza projektowanego budynku
3. Ustalenia zawarte z Inwestorem,
4. Rozporządzenie (WE) nr 852/2004 Parlament Europejski z dnia 21 kwietnia 2004r. w sprawie higieny środków spożywczych (Dz.U. UEL 139 z 30.04 2004 r. str.1)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r , poz. 690),

IV. USTALENIE FUNKCJI POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ:

Zaprojektowano zaplecze kuchenne do obsługi imprez organizowanych w ramach świetlicy wiejskiej. Zaopatrywanie w gotowe potrawy przygotowane w domu przez gospodynie wiejskie lub dostarczane przez firmę cateringową będzie odbywało się poprzez klatkę schodową z wejściem od strony drogi gminnej. Klatka schodowa została dostosowana do warunków ewakuacji osób z zaplecza kuchennego i Sali konsumpcyjnej (do 50 osób) zlokalizowanych na poziomie poddasza użytkowego. W skład zaplecza kuchennego zaprojektowano kuchnię (2/2), w której należy zamontować : kuchnię elektryczną 4- palnikową, zlew 2- komorowy do mycia garnków, zlew 1- komorowy do płukania mięsa czy kielbasy, umywalkę do mycia rąk oraz zestaw szafek i półek kuchennych, chłodziarkę. Nad kuchenką zamontować okap kuchenny podłączony do pionu wentylacyjnego. Pomędzy kuchnią a zmywalnią naczyń stołowych (należy ustawić szafę przelotową na umyte naczynia. Naczynie brudne będą poprzez okienko podawcze 80/80 cm wykonane w ścianie pomiędzy salą świetlicy a zmywalnią podawane do zmywalni, którą należy wyposażyć w zmywarkę do naczyń stołowych oraz zlewozmywak 1-komorowy z młynkiem koloidalnym do rozdrabniania resztek pokarmów. Resztki z talerzy będą zgarniane do zlewozmywaka, na którego odpływie należy zainstalować koloidalny młynek do odpadków. Takie rozwiązanie eliminuje odpadki pokonsumpcyjne i ich konieczność wnoszenia z pominięciem kuchni i magazynowania w wydzielonym i dostępnym tylko z zewnątrz pomieszczeniu. Czyste naczynia stołowe przekazywane będą do kuchni i do rozdzielni za pośrednictwem szaf przelotowych usytuowanych w ścianie pomiędzy zmywalnią i kuchnią i pomiędzy zmywalnią i rozdzielnią.

W celu wydawania posiłków na salę świetlicy zaprojektowano rozdzielnię z ladą podawczą, umywalką oraz szafą przelotową na czyste naczynia, sztućce i szkło ze zmywalni. W przypadku potrzeby wykonania zabudowy baru należy przewidzieć w nim montaż umywalki do mycia rąk, przy założeniu, że szkło będzie myte w zmywalni naczyń stołowych.

Przed wejściem do kuchni należy wykonać wnękę i zabudować szafę wnękową na odzież ochronną dla osób przebywających w kuchni. Osoby przebywające w kuchni muszą korzystać z odzieży ochronnej. Zaprojektowano toaletę dla personelu kuchni (2/8) z wydzielonym przedsionkiem z umywalką, przy której należy zamontować złączkę wodną oraz kratkę ściekową – do celów porządkowych pomieszczeń kuchni oraz ustawić szafę na sprzęt porządkowy i środki czystości. Pomieszczenie porządkowe, w którym będzie przechowywany sprzęt porządkowy do celów porządkowych pozostałych pomieszczeń zaprojektowano na parterze.

Dla klientów zaprojektowano toaletę dostosowaną dla niepełnosprawnych – damską oraz toaletę męską przy zespole szatniowym OSP. W celu transportu osób niepełnosprawnych na poziom Sali świetlicy w pomieszczeniu porządkowym pod schodami przewiduje się składowanie „schodołazu”. Przy Sali świetlicy zaprojektowano pomieszczenie magazynowe na dodatkowe krzesła, stoły itp.

Dopuszcza się podczas większych imprez organizowanych w świetlicy wiejskiej korzystanie z sanitariatów zlokalizowanych przy zespołach szatniowych ochotniczej straży pożarnej.

Dopuszcza się organizowanie szkoleń i spotkań członków ochotniczej straży pożarnej w pomieszczeniu świetlicy wiejskiej.

Projektowane rozmieszczenie pomieszczeń i ich wyposażenie pokazano na rysunku technologicznym.

Szczegółowe wytyczne do podłączeń instalacyjnych określi wybrany przez Inwestora dostawca.

Wszystkie meble przewidziane w pomieszczeniach produkcyjnych wykonane ze stali nierdzewnej.

VI. WYTYCZNE TECHNICZNE:

6.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WNETRZ:

Ściany – bufet - glazura od stołów z urządzeniami grzewczymi do okapu ; poza okapem do 2,0m , w toalecie glazura do 2,0 m.

W pomieszczeniu przy bufecie ściany zmywalne (farba szorowalna) do wys. 2,0m. Przy zlewozmywaku – glazura do wys. 1,60m.

Powierzchnie ścian i sufitów powinny być gładkie, białe lub w jasnych kolorach, zabezpieczone przed kondensacją pary i wzrostem pleśni.

W pomieszczeniach produkcyjnych połączenie podłóg ze ścianami, powinny być starannie wykonane w celu ułatwienia czyszczenia, mycia i dezynfekcji. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

Podłogi – łatwo zmywalne, nieśliskie, gładkie, nienasiąkliwe, niepyłące oraz odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne.

Drzwi – gładkie, dostosowane do zmywania wodą.

Na zewnątrz budynku należy przewidzieć boks śmietnikowy.

6.2.WYTYCZNE INSTALACYJNE:

Instalacje wod.-kan. – woda do obiektu dostarczana będzie z ujęcia komunalnego. Ścieki odprowadzane do sieci kanalizacji gminnej.

Instalacja wodociągowa powinna być wykonana we wszystkich pomieszczeniach z rozdziałem na wodę ciepłą i zimną.

Wszystkie piony i podejścia kanalizacyjne przechodzące przez pomieszczenia produkcyjne powinny być kryte, przebiegać w bruzdach lub być obudowane.

Centralne ogrzewanie – nie należy stosować grzejników z rur ożebrowanych, można stosować rury gładkie lub grzejniki płytowe.

Wentylacja – grawitacyjna w pomieszczeniu przy bufecie.

Na otworach wentylacyjnych powinny być zainstalowane kratki z materiału nierdzewnego, o konstrukcji łatwej do demontażu i mycia.

W sali konsumentów należy wykonać wentylację nawiewno - wywiewną

Wentylacja wężła sanitarnego powinna być mechaniczna o działaniu ciągłym lub włączana automatycznie.

Instalacje elektryczne- jednostkowe zapotrzebowanie mocy, napięcie zasilania podano w załączonym do opracowania zestawieniu maszyn i urządzeń.

Współczynnik jednoczesności pracy wynosi 0,8.

Punkty oświetlenia elektrycznego powinny być wyposażone w nietłukące osłony, chroniące przed odpryskami szkła w razie stłuczenia żarówek oraz mieć konstrukcję umożliwiającą ich łatwe czyszczenie.

UWAGA:

1. Gniazda nad stołami do pracy na wys. 0,95 m,
2. Ewent. gniazda siłowe na wys. 1,10m
3. W rejonie okapów wentylacyjnych przewidzieć gniazdo do oświetlenia okapów.

mgr inż. Andrzej Wójcik
 mgr inż. Andrzej Wójcik
 mgr inż. Andrzej Wójcik
 mgr inż. Andrzej Wójcik
 mgr inż. Andrzej Wójcik

Wszystkie zmiany, które wykonał architekt, są wypowiedziane, chyba że w innym miejscu tego rzutu nie ma zaznaczenia.

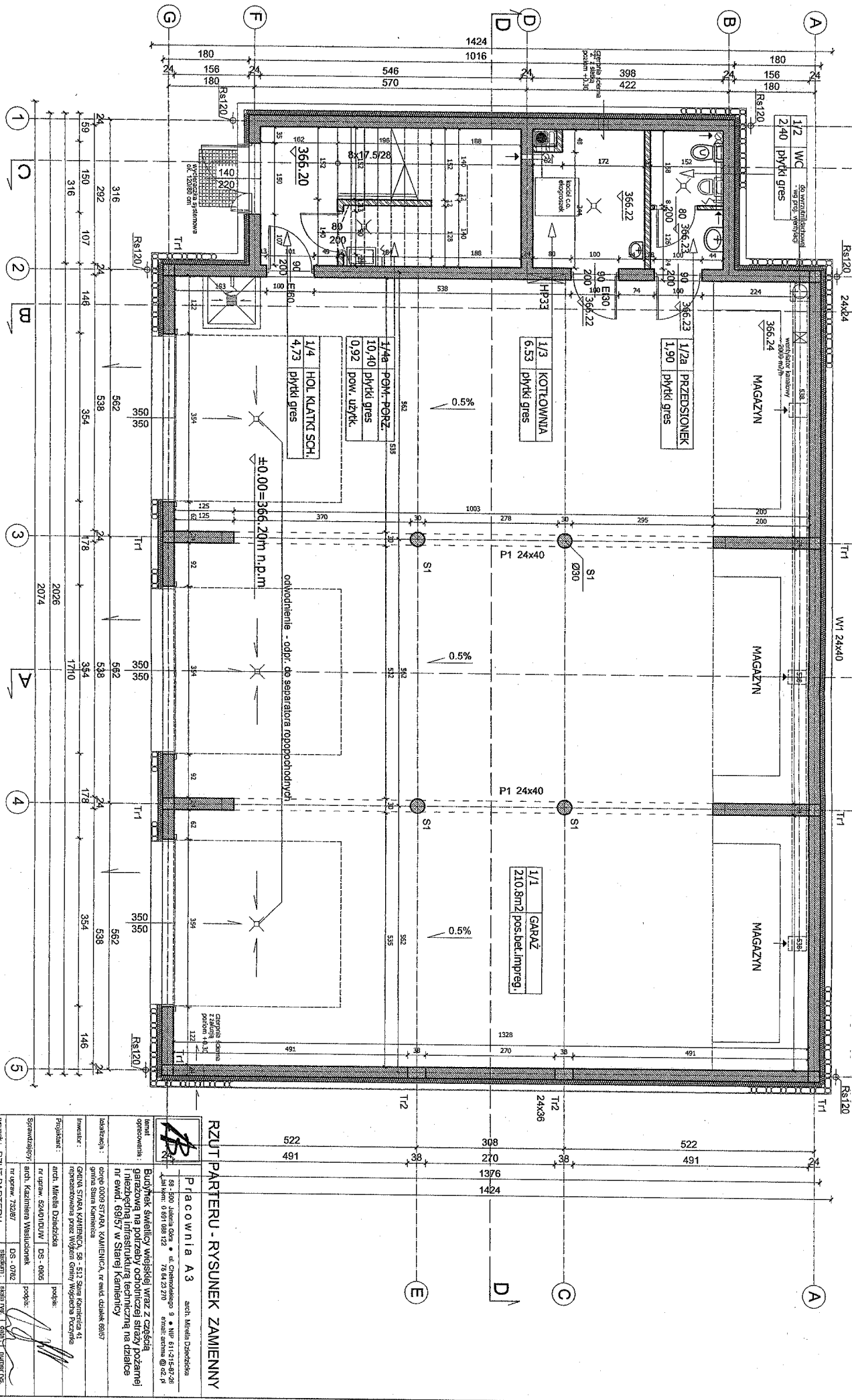
Rzuty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację:

- rysunki i plany sytuacyjne, jeżeli nie zostały wydrukowane;
- Protokoły i akty pomiarowe, jeżeli nie zostały wydrukowane;
- Protokoły i akty pomiarowe, jeżeli nie zostały wydrukowane;
- Protokoły i akty pomiarowe, jeżeli nie zostały wydrukowane;
- Protokoły i akty pomiarowe, jeżeli nie zostały wydrukowane;

Przy wykonaniu wszelkich budowlanych i wykończeniowych prac należy kierować się instrukcjami specjalnymi producenta materiału budowlanego.

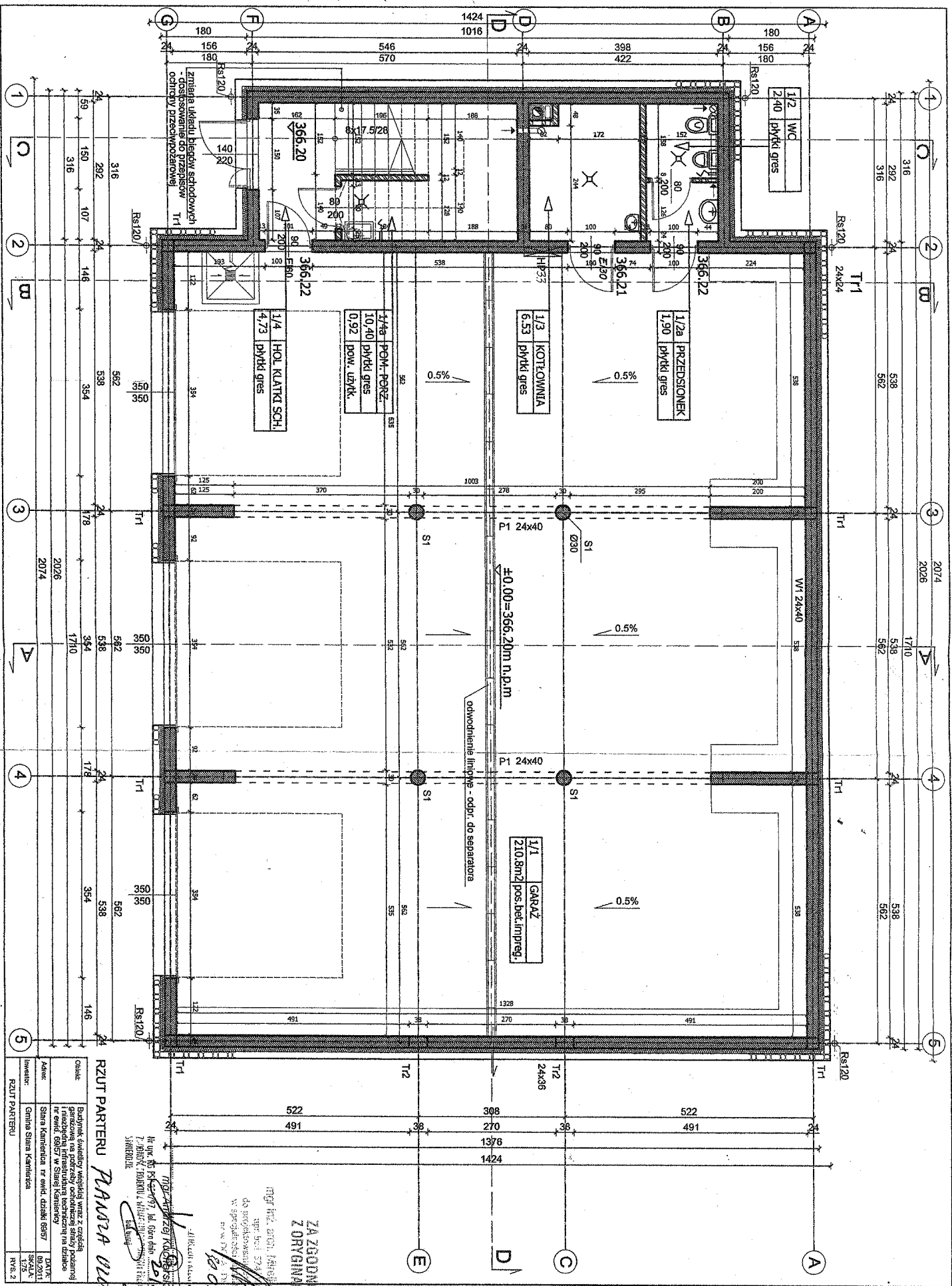
Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić w terenie wszystkie dane i pomiary, na których opiera się projekt, a także w razie wątpliwości skonsultować je z autorem projektu.

Przed nadaniem projektu do druku należy sprawdzić wszystkie dane i pomiary, na których opiera się projekt, a także w razie wątpliwości skonsultować je z autorem projektu.



RZUT PARTERU - RYSUNEK ZAMIENNY

<p>Placowienia A3 arch. Mirella Dąbrowska</p>	
<p>88-500 Juliana Góra • ul. Chmińskiego 9 • NIP 611-215-97-26 tel: 76 61 22 710 • fax: 76 61 22 710 • e-mail: archi@caz.pl</p>	
<p>Budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej i niezbędna infrastruktura techniczna na działce nr ewid. 69/57 w Starej Kamieńcy</p>	
<p>adres: 05080 SZKOLA KAMIEŃCZA, nr ewid. działek 69/57</p>	
inwestor:	gmina Szkoła Kamieńca
projektant:	arch. Mirella Dąbrowska
opracowanie:	arch. Katarzyna Walszkińska
sprowadzenie:	nr upraw. 5240/U/D/W / DS - 0905
rysunek:	RZUT PARTERU P.Z. 1:76 2012



RZUT PARTERU
PRACOWNIA ARCHITECTURALNA
WARSZAWA

INWESTOR:
 Zarząd M. St. Warszawa
 ul. ...
 00-000

PROJEKTANT:
 ...
 ...

OPIS:
 Plan parteru budynku mieszkalnego z garażem i przedsiönkiem.

INSTRUKCJA:
 ...

SKALA:
 1:50

DATA:
 ...

INSTRUKCJA:
 ...

SKALA:
 1:50

DATA:
 ...

INSTRUKCJA:
 ...

SKALA:
 1:50

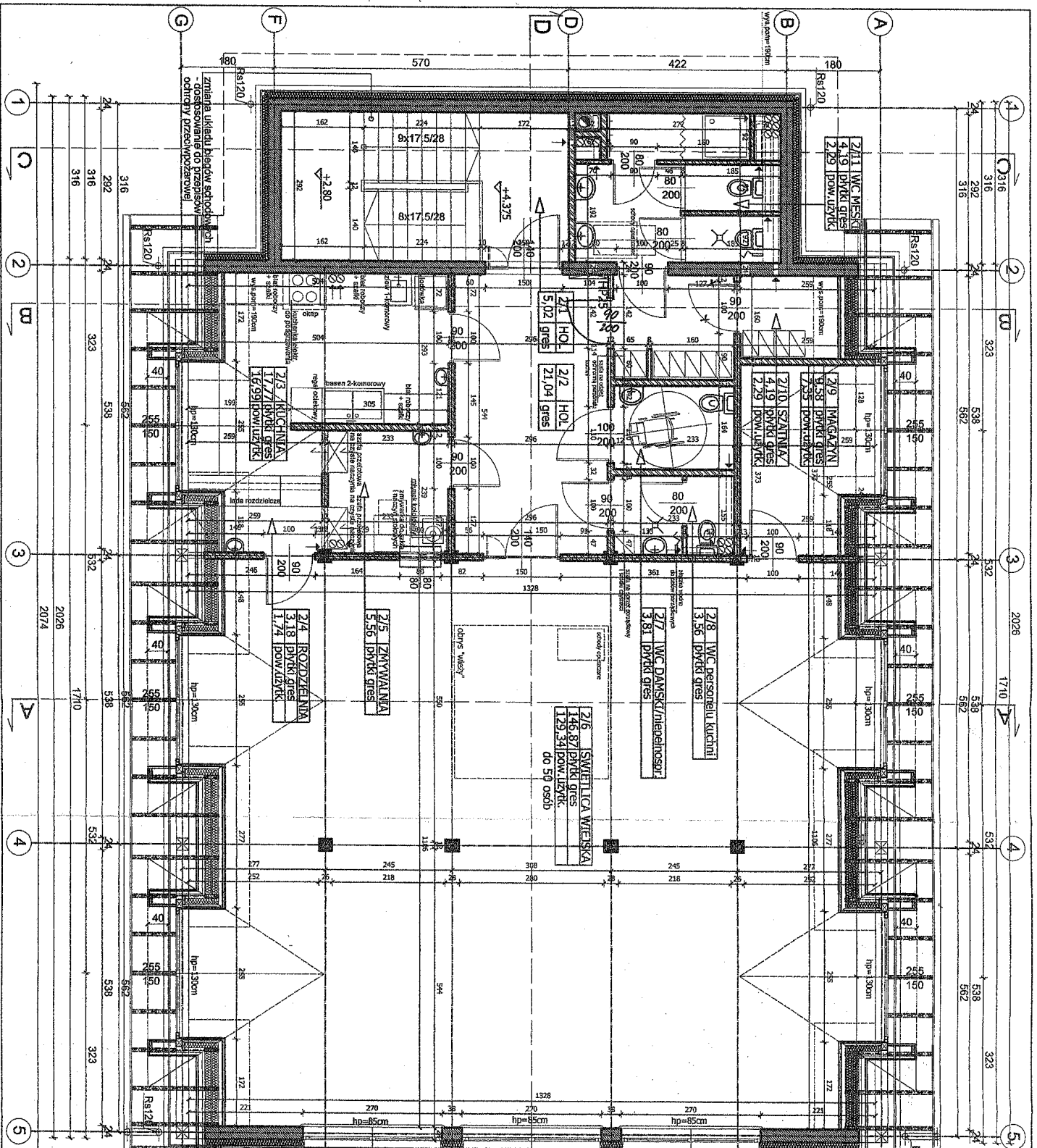
DATA:
 ...

INSTRUKCJA:
 ...

SKALA:
 1:50

DATA:
 ...

INSTRUKCJA:
 ...



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z zastrzeżeniami (z zastrzeżeniami).....

mgr inż. ANNA MACKIEWICZ
Rzecznik ds. sanitarnehigienicznych
Nr uprawnień 3696/93 w zakresie budowlano-sanitarnych i technicznych
58-600 Jelenia Góra, ul. Sudecka 90
tel. 75-6468475, kom 696-032401

Data: 25.01.2012
Lp.: 3/2010

Zapoinformuję pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomicznymi:

Data: 26.01.2012
Lp. opinii: 401/2012
mgr inż. ANNA MACKIEWICZ
58-600 Jelenia Góra, ul. Sześcińska 28
ZAŁOŻENIE ZRYGMANEM
w gm. Gmach I.O. 4.4

RZUT PODDASZA - TECHNOLOGIA KUCHNI

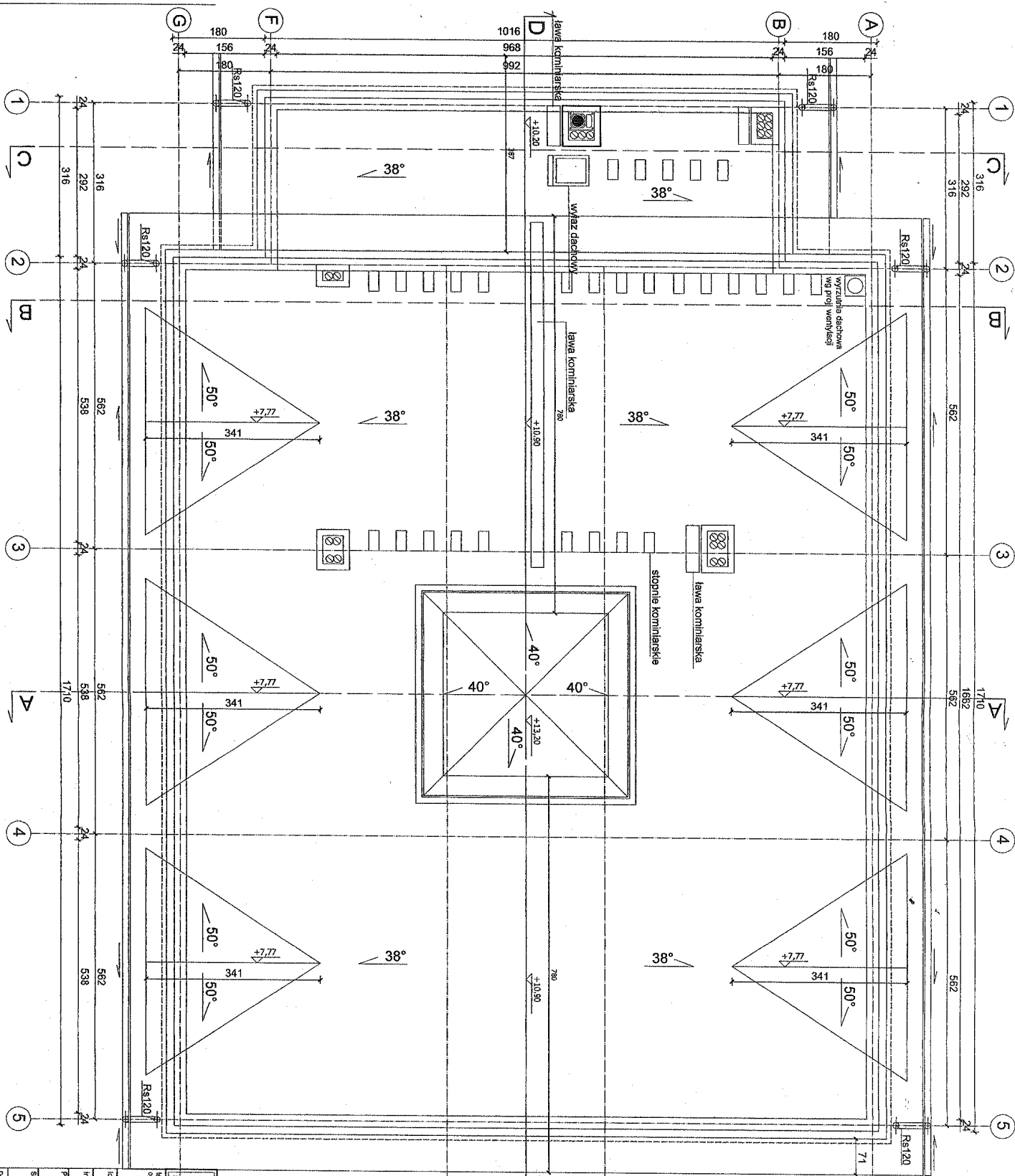
Opis:	Plan technologiczny układu funkcjonalnego wraz z urządzeniami sanitarnymi i technicznymi
Adres:	Słoneczna ul. 100, 58-600 Jelenia Góra
Inwestor:	Gmina Stara Kamienica
Projektant:	RZUT PODDASZA
Wzrost:	RW.3

DATA: 08.03.12
Lp.: 12/5
RWB.3

PANISHA UDOBNIEN
10.01.2012

UWAGA :

Wszystkie zmiany, które wymagają szczególnej uwagi, są wprowadzane przez autora rysunku. Wszelkie uwagi i sugestie należy przesyłać w formie pisemnej do autora rysunku. Wszelkie zmiany w projekcie będące wynikiem uwag i sugestii, nie będące wynikiem błędów, zostaną wprowadzone przez projektanta zgodnie ze sztuką budowlaną i bez dodatkowych kosztów. Wszelkie zmiany w projekcie będące wynikiem błędów, zostaną wprowadzone przez projektanta na koszt zamawiacza. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.



RZUT DACHU - RYSUNEK ZAMIENNY

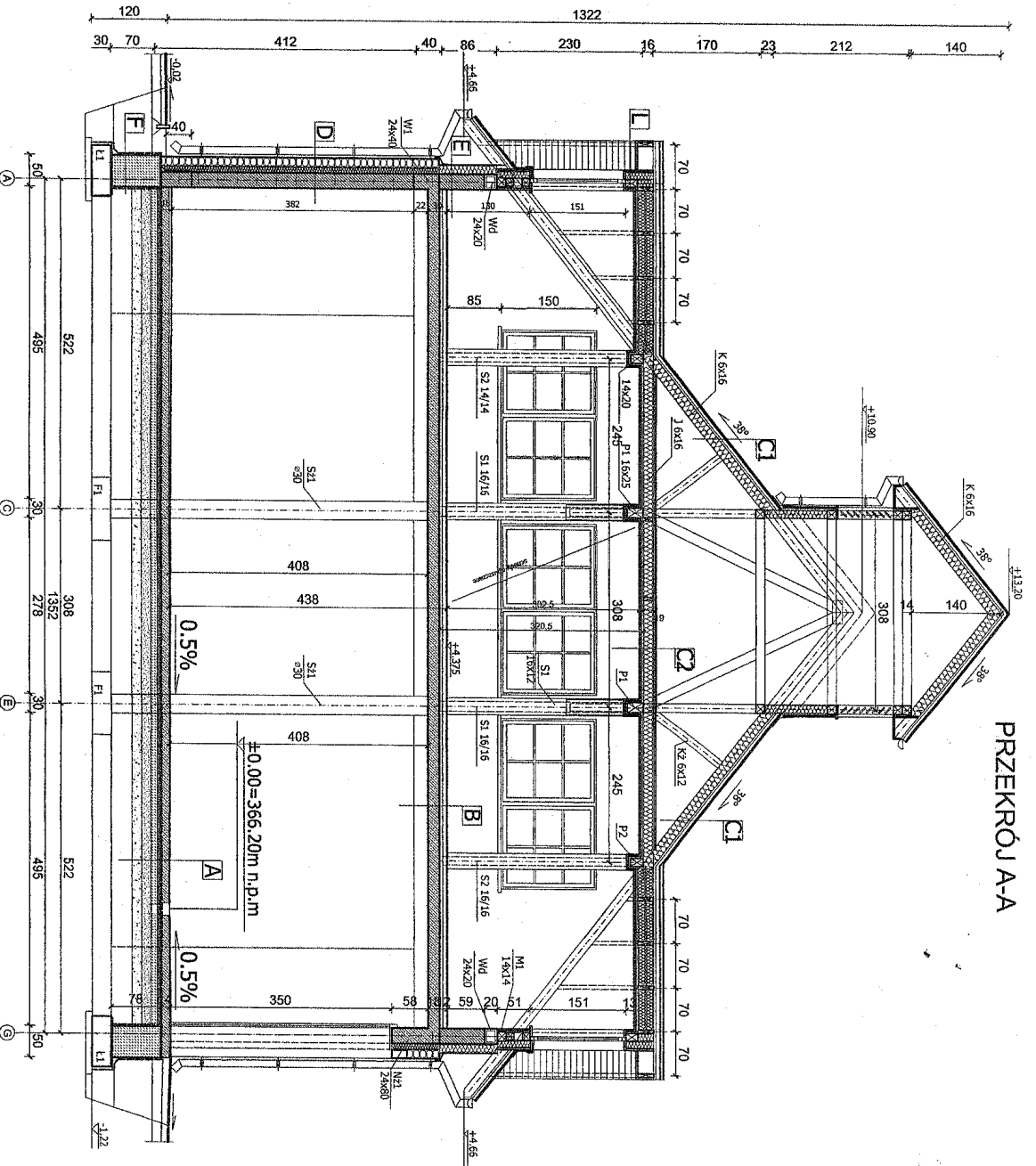
P i a c o w n i a A 3 arch. Maria Dziedzicka	
adres: ul. Chałubińskiego 9 • M.P. 61-212-87-25	email: anin@poczta.onet.pl
tel.: 71 73 89 12 12	fax: 71 73 89 12 12
Budynek ewangelicki wlejskiej wierz z częścią garażową na potrzeby oddziałowej szpitali pożarnej III ew. 69/57 w Starej Kamieńnicy	
adres: ul. Stara Kamienica 41	
adres: ul. Stara Kamienica 41	
adres: ul. Stara Kamienica 41	

Inwestor: gmina Stara Kamienica	
adres: ul. Chałubińskiego 9 • M.P. 61-212-87-25	
tel.: 71 73 89 12 12	
fax: 71 73 89 12 12	
Projektant: arch. Maria Dziedzicka	
adres: ul. Chałubińskiego 9 • M.P. 61-212-87-25	
tel.: 71 73 89 12 12	
fax: 71 73 89 12 12	
Sprawozdawca: arch. Kazimiera Walszorek	
adres: ul. Chałubińskiego 9 • M.P. 61-212-87-25	
tel.: 71 73 89 12 12	
fax: 71 73 89 12 12	
Rysownik: RZUT DACHU	
adres: ul. Chałubińskiego 9 • M.P. 61-212-87-25	
tel.: 71 73 89 12 12	
fax: 71 73 89 12 12	

tytuł: RZUT DACHU	skala: 1:75	data: 1	numer: 75
tytuł: RZUT DACHU	skala: 1:75	data: 1	numer: 75
tytuł: RZUT DACHU	skala: 1:75	data: 1	numer: 75

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

PRZEKRÓJ A-A



UWAGA:
 Wszystkie zmiany, które wykonawca zdecydował się wprowadzić, także te, które stają zmianie technologicznej należy przedstawić nadzorni autorskiemu
 Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację
 wszystkie brzozy oraz brzozy wzniesionych rełoj
 Powozy prowadzić nalez przy budowie zgodnie z architektoniczną
 Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy wnikliwie przeczytać
 kierunek się instrukcją i specyfikacją technicznymi produktami
 zaliczonymi do wyrobów.
 Przed przystąpieniem do zamknięcia materiałów
 sprawdzić wszystkie wymiary w stanie istniejącym.
 Przed zamknięciem stolarki okiennej i drzwiowej sprawdzić wymiary otworów

<p>A. - POSADZKA NA GRUNIE Instalacja do kotłowni: 2,0 cm Posadzka cementowa: 5,0 cm Warstwa izolacyjna: 10 cm Grubość: 17,0 cm Grubość: 17,0 cm Grubość: 17,0 cm</p>		<p>F. - ŚCIANA FUNDAMENTOWA Beton: 40 cm Grubość: 40 cm Grubość: 40 cm</p>	
<p>B. STROP Drewno: 18 cm Grubość: 18 cm Grubość: 18 cm</p>		<p>G. - POSADZKA NA GRUNIE Instalacja do kotłowni: 2,0 cm Posadzka cementowa: 5,0 cm Warstwa izolacyjna: 10 cm Grubość: 17,0 cm Grubość: 17,0 cm Grubość: 17,0 cm</p>	
<p>C. POKRYTOCIE Grubość: 18 cm Grubość: 18 cm Grubość: 18 cm</p>		<p>H. - STROP Drewno: 18 cm Grubość: 18 cm Grubość: 18 cm</p>	
<p>D. - ŚCIANA PRZYZIEMIA Beton: 40 cm Grubość: 40 cm Grubość: 40 cm</p>		<p>I. SPOCZYNIK SCIODÓW Beton: 15 cm Grubość: 15 cm Grubość: 15 cm</p>	
<p>E. - ŚCIANA PIĘTRA Beton: 40 cm Grubość: 40 cm Grubość: 40 cm</p>		<p>J. ŚCIANA DZIAŁOWE Beton: 15 cm Grubość: 15 cm Grubość: 15 cm</p>	
<p>L. ŚCIANA LUKIARZY Beton: 15 cm Grubość: 15 cm Grubość: 15 cm</p>		<p>K. - WIEW. ŚCIANA KONSTRUKCYJNA Beton: 24 cm Grubość: 24 cm Grubość: 24 cm</p>	

PRZEKRÓJ A-A - RYSUNEK ZAMIENNY

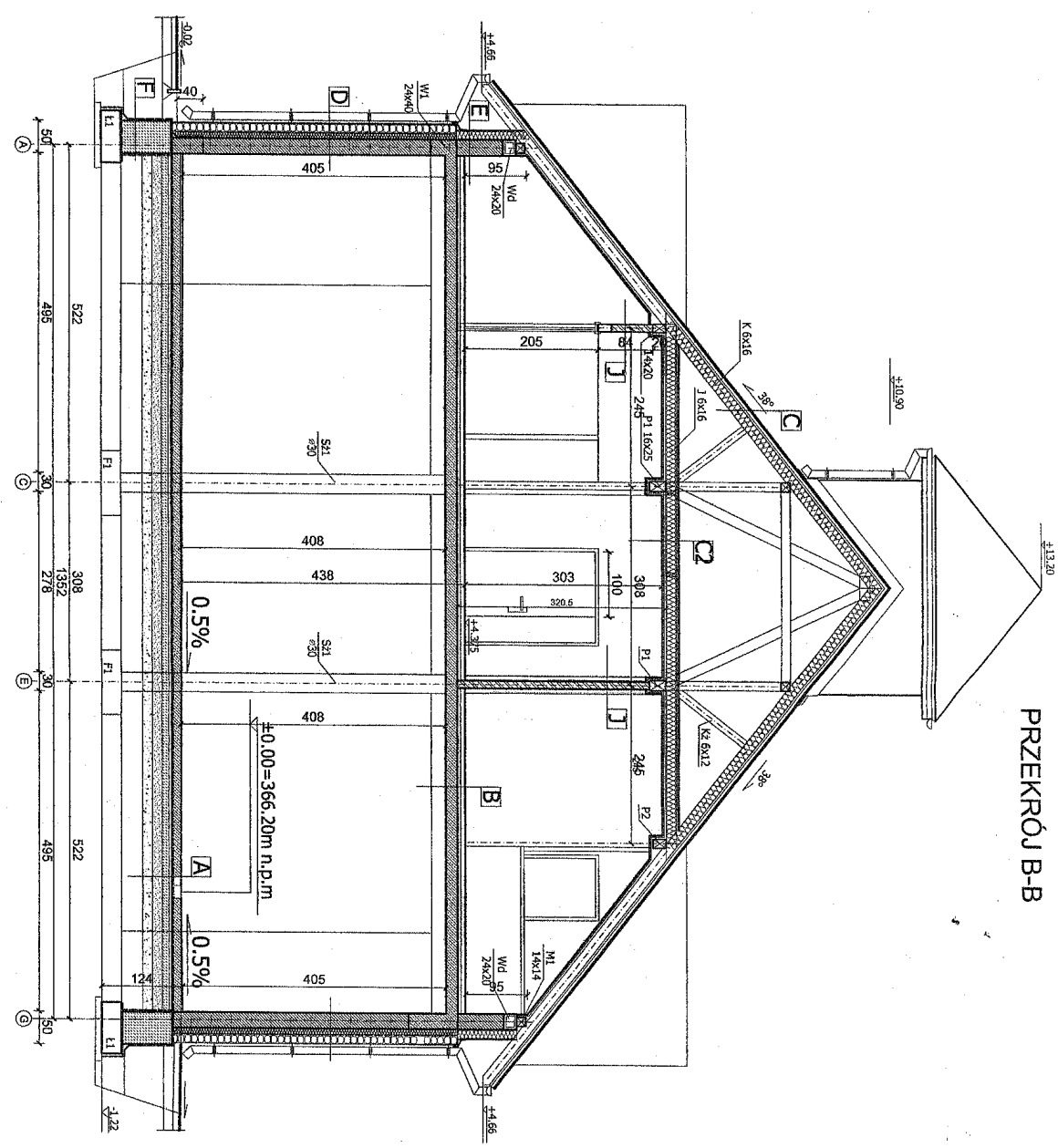
Pracownia A3 arch. Miłcha Dziadziucha
 ul. Główna 41, 51-300 Wrocław
 tel. 71 42 12 12 12, 71 42 12 20, 71 42 12 21
 www.pracowniaa3.pl

Budynek świetlity wiejskiej wierz z częścią
 garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej
 i niezgodnie z projektem technicznym na działce
 nr ewd. 63/57 w Starej Kamionicy

PROJEKTANT: arch. Miłcha Dziadziucha
PROJEKTOWAŁ: arch. Kazimiera Wasiliodzek
PROJEKTOWAŁ: arch. Kazimiera Wasiliodzek
PROJEKTOWAŁ: arch. Kazimiera Wasiliodzek
PROJEKTOWAŁ: arch. Kazimiera Wasiliodzek
PROJEKTOWAŁ: arch. Kazimiera Wasiliodzek

PRZEKRÓJ A-A
 P.Z. 1:75
 2012

PRZEKRÓJ B-B

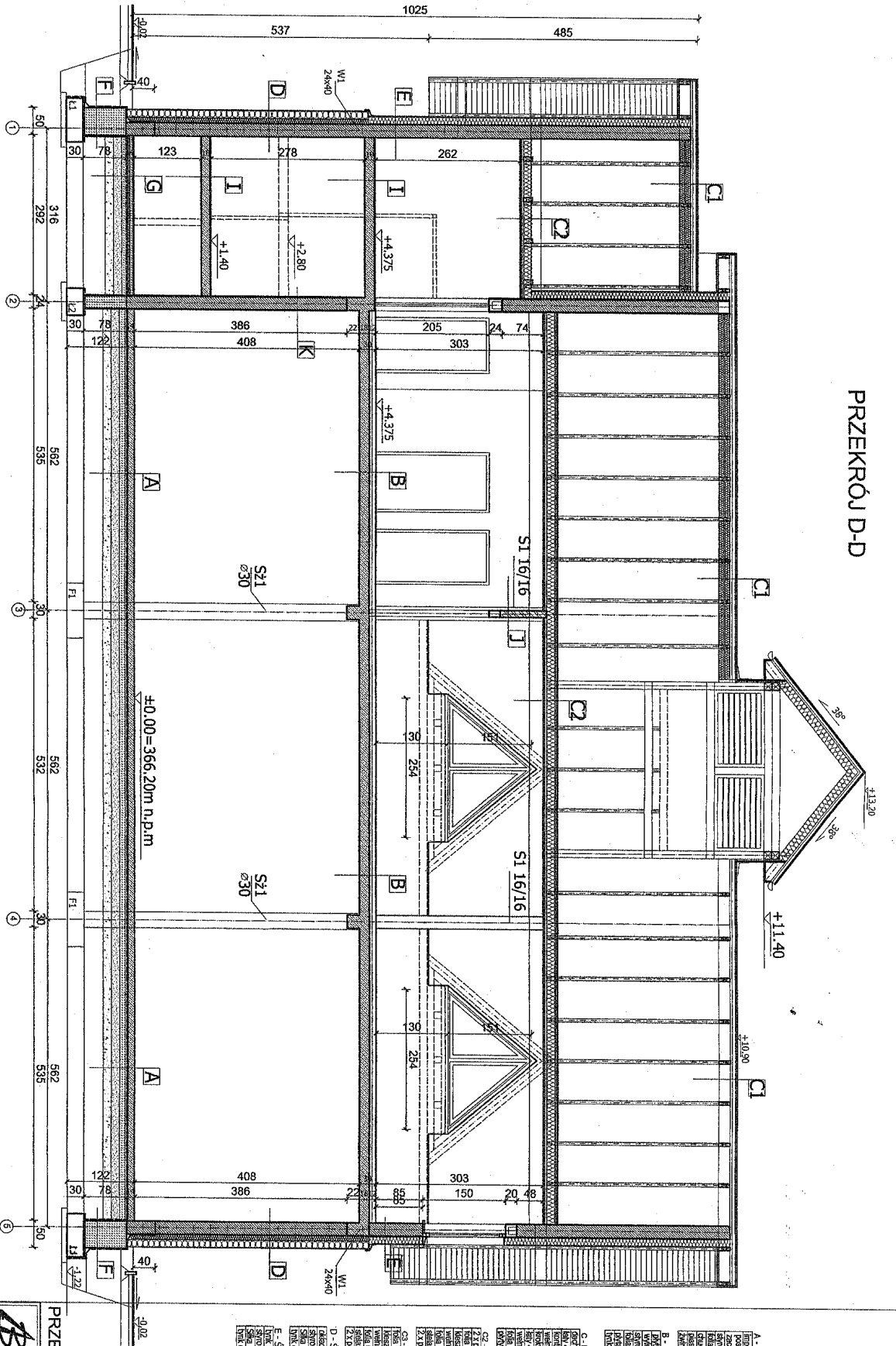


UWAGA :

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecydował się wprowadzić, także te, które służy zmianie technologii należy przedstawić nadzorem autorskiemu Roboty Budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację wszystkich branż oraz ten wszelkimi zmianami. Prace w zakresie instalacji elektrycznej i hydraulicznej należy przedstawić nadzorem autorskiemu. Instalacje elektryczne i hydrauliczne należy wykonać zgodnie z projektem i zgodnie z przepisami technicznymi, których zaleceniami do wyrobów. Przed przystąpieniem do zamawiania materiałów, sprawdzić wszystkie wymiary w całym projekcie. Przed zamawianiem stali i drewna sprawdzić wymiary elementów.

<p>PRZEKRÓJ B-B - RYSUNEK ZAMIENNY</p> <p>Pracownia A3 arch. Miela Dżdżalska</p> <p>Budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej i mieszadła instalacji technicznej na działce nr ewid. 65/67 w Słonek Kamienicy</p> <p>ul. Kołmięra Wasiljowick</p> <p>ul. im. J. P. Słowackiego 1B-0906</p> <p>09-400 72297</p> <p>DS-0792</p> <p>1:1/5</p> <p>P.Z.</p> <p>5a1Z</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <table border="1" style="width: 48%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">A. - PODŁOŻA NA GRUNCIE</td></tr> <tr><td>Podłoga betonowa</td><td>12,0 cm</td></tr> <tr><td>Zaprawa mieszana</td><td>3,0 cm</td></tr> <tr><td>Wata oc. X-2</td><td>10 cm</td></tr> <tr><td>Grunt</td><td>10 cm</td></tr> <tr><td>Grunt</td><td>10 cm</td></tr> <tr><td>Grunt</td><td>10 cm</td></tr> <tr><td>Grunt</td><td>10 cm</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 48%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">F. - SŁUPY FUNDAMENTOWA</td></tr> <tr><td>Średnica zewnętrzna</td><td>30 cm</td></tr> <tr><td>Średnica wewnętrzna</td><td>25 cm</td></tr> <tr><td>Wysokość nad posadzką</td><td>0,4 cm</td></tr> <tr><td>Wysokość pod posadzką</td><td>0,4 cm</td></tr> <tr><td>Wysokość całkowita</td><td>0,8 cm</td></tr> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 48%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">G. - POŚCIEŻA NA GRUNCIE</td></tr> <tr><td>Podłoga betonowa</td><td>12,0 cm</td></tr> <tr><td>Zaprawa mieszana</td><td>3,0 cm</td></tr> <tr><td>Wata oc. X-2</td><td>10 cm</td></tr> <tr><td>Grunt</td><td>10 cm</td></tr> <tr><td>Grunt</td><td>10 cm</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 48%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">H. - STROPE</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 48%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">I. SPOCZNIK SPODOWY</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 48%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">J. SZCZEGÓLNE SZCZEGÓŁY</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> <tr><td>Włókna szklane</td><td>1,5 cm</td></tr> </table> </div>	A. - PODŁOŻA NA GRUNCIE		Podłoga betonowa	12,0 cm	Zaprawa mieszana	3,0 cm	Wata oc. X-2	10 cm	Grunt	10 cm	Grunt	10 cm	Grunt	10 cm	Grunt	10 cm	F. - SŁUPY FUNDAMENTOWA		Średnica zewnętrzna	30 cm	Średnica wewnętrzna	25 cm	Wysokość nad posadzką	0,4 cm	Wysokość pod posadzką	0,4 cm	Wysokość całkowita	0,8 cm	G. - POŚCIEŻA NA GRUNCIE		Podłoga betonowa	12,0 cm	Zaprawa mieszana	3,0 cm	Wata oc. X-2	10 cm	Grunt	10 cm	Grunt	10 cm	H. - STROPE		Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	I. SPOCZNIK SPODOWY		Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	J. SZCZEGÓLNE SZCZEGÓŁY		Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm	Włókna szklane	1,5 cm
A. - PODŁOŻA NA GRUNCIE																																																																									
Podłoga betonowa	12,0 cm																																																																								
Zaprawa mieszana	3,0 cm																																																																								
Wata oc. X-2	10 cm																																																																								
Grunt	10 cm																																																																								
Grunt	10 cm																																																																								
Grunt	10 cm																																																																								
Grunt	10 cm																																																																								
F. - SŁUPY FUNDAMENTOWA																																																																									
Średnica zewnętrzna	30 cm																																																																								
Średnica wewnętrzna	25 cm																																																																								
Wysokość nad posadzką	0,4 cm																																																																								
Wysokość pod posadzką	0,4 cm																																																																								
Wysokość całkowita	0,8 cm																																																																								
G. - POŚCIEŻA NA GRUNCIE																																																																									
Podłoga betonowa	12,0 cm																																																																								
Zaprawa mieszana	3,0 cm																																																																								
Wata oc. X-2	10 cm																																																																								
Grunt	10 cm																																																																								
Grunt	10 cm																																																																								
H. - STROPE																																																																									
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
I. SPOCZNIK SPODOWY																																																																									
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
J. SZCZEGÓLNE SZCZEGÓŁY																																																																									
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								
Włókna szklane	1,5 cm																																																																								

PRZEKROJ D-D



UWAGA:
 Wszystkie zmiany, które wykonawca zdecydował się wprowadzić, także te, których służy zmianie technologicznej, należy przedstawić nadzorcowi autorskiemu i nadzorce budowlanej w formie technologicznej w oparciu o dokumentację w całości. Nadzorca budowlany nie odpowiada za zmiany, które wykonawca wprowadził bez jego wiedzy i zgody. Wszelkie zmiany technologiczne, które wykonawca wprowadził, nie stanowią podstawy do zmian w kosztach inwestycji i nie są podstawą do zmiany programu prac. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić, czy przedstawił plany, które ma być przedmiotem zmian. Przed zamknięciem obiektu należy sprawdzić, czy wykonawca wprowadził wszystkie zmiany zgodnie z projektem.

A - PODSZYBKA NA GRUNCIE

Wzrost drzew i krzewów	12.00 m
Podszycie ziemne	3.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m

B - STROP

Długość belki	1.50 m
Szerokość belki	1.50 m
Wysokość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m

C - PODŁOŻE

Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m
Grubość podłogi	1.50 m

D - STROP

Długość stropu	1.50 m
Szerokość stropu	1.50 m
Wysokość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m
Grubość stropu	1.50 m

E - SZYMA PRZYCIEMNIA

Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m

F - SZYMA RĄDNIOWA

Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m
Grubość rądnicy	1.50 m

G - PODSZYBKA NA GRUNCIE

Wzrost drzew i krzewów	12.00 m
Podszycie ziemne	3.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m
Podszycie mechaniczne	1.00 m

H - STROP

Długość belki	1.50 m
Szerokość belki	1.50 m
Wysokość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m
Grubość belki	1.50 m

I - STROPIK SZYBOWY

Długość strojika	1.50 m
Szerokość strojika	1.50 m
Wysokość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m
Grubość strojika	1.50 m

J - SZYMA OKIENNA

Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m
Grubość szyby	1.50 m

K - WIĘZI, SZYMA KONSTRUKCYJNA

Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m
Grubość więzi	1.50 m

L - SZYMA LUKIANY

Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m
Grubość lukiny	1.50 m

PRZEKROJ D-D - RYSUNEK ZAMIENNY
Pracownia A3 arch. Małgorzata Dziadoszka
 ul. Grzegorzewskiego 9 • NIP 61-152-52-72
 ul. Wolności 12A • NIP 61-152-52-72
 ul. Wolności 12A • NIP 61-152-52-72

Budynki świetlity wiejskiej wiazy z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej (tzw. 69/67) w Słonek Kamienicy

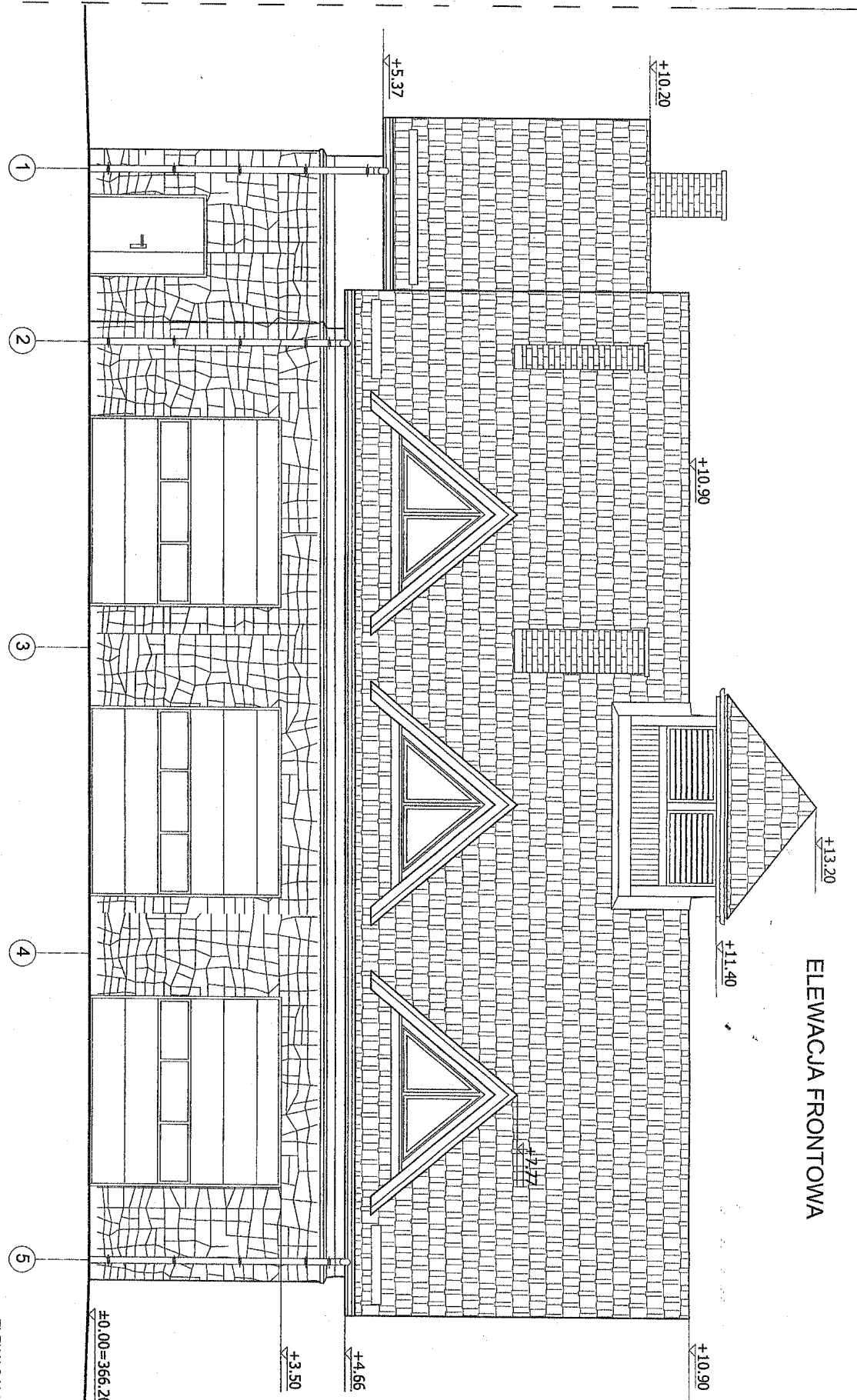
Investor: gmina Słonek Kamienica
 ul. Słonek Kamienica 41
 53-114 Słonek Kamienica, 58-512 Słonek Kamienica 41

Projektant: arch. Małgorzata Dziadoszka
 NIP 61-152-52-72
 ul. Wolności 12A • NIP 61-152-52-72
 ul. Wolności 12A • NIP 61-152-52-72

Wykonawca: PRZEKROJ D-D
 rysunek zamieniony

P.Z. 1:1/5 5b/2

ELEWACJA FRONTOWA



MATERIAŁY WYKONCZENIOWE I WYTYCZNE KOLORYSTYCZNE:

Lp.	RODZAJ MATERIAŁU WYKONCZENIOWEGO
1.	elewacja na poziomie poddasza - tynk elewacyjny, farba elewacyjna, odzież basaltowa
2.	cokoł - okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego dywanu trulowy kamiennych
3.	okna - profile PCV, kolor biały
4.	drzwi zewnętrzne wejściowe - PCV, kolor biały
5.	bramy garażowe Hommann, kolor czarny z pasem dostawialającym
6.	parapety - z płyt kamiennych lub płytek kamiennych
7.	pokrycie dachu - dachówka cementowa kolor czerwony
8.	kontury - obmurowane cegłą klinkierową, czapy konturowe białonowe
9.	ławy kominiarskie, słopne kominiarskie - sławo - wg prot. pokrycia dachowego
10.	obróbki blacharskie- blacha cynkowa, wg rozliczeń system. producenta pokrycia
11.	podobna dachowa - drewniana, malowana lakobójcą
12.	widoczne elementy drewniane między dachowej - malowane lakobójcą
13.	ryny i rury spustowe - PCV
14.	okładzina drewniana "wędzyczki" + zaluzje drewniane - malowane lakobójcą

ELEWACJA WSCHODNIA - RYSUNEK ZAMIENNY

Pracownia A3 arch. Marek Dziedzicka

Biuletyn Światowy Wielkiej Wrażliwości z częścią garażową na potrzeby ochrony i bezpieczeństwa pożarowego i przeciwdziałania skutkom technicznymi na działce nr ewid. 03/57 w Starej Kamienicy

adres: 0008 STARA KAMIEŃNICA, nr ewid. działki 69/57
gmina Stara Kamienica

Investor: GMINA STARA KAMIEŃNICA, 58-512 Stara Kamienica 41
ul. Wolności 10, 58-512 Stara Kamienica

Projektant: arch. Kazimiera Wasilczak
nr upraw. 52407/DLW / DS - 0945

Wykonawca: arch. Kazimiera Wasilczak
nr upraw. 7224/2 / DS - 0792

Opis: P.Z. 1:75

Pracownia A3, ul. Dworkowa 8, nr NIP 511-215-87-05
tel. kom. 0 91 188 124, tel. 76 91 23 270, e-mail: a3@wp.pl

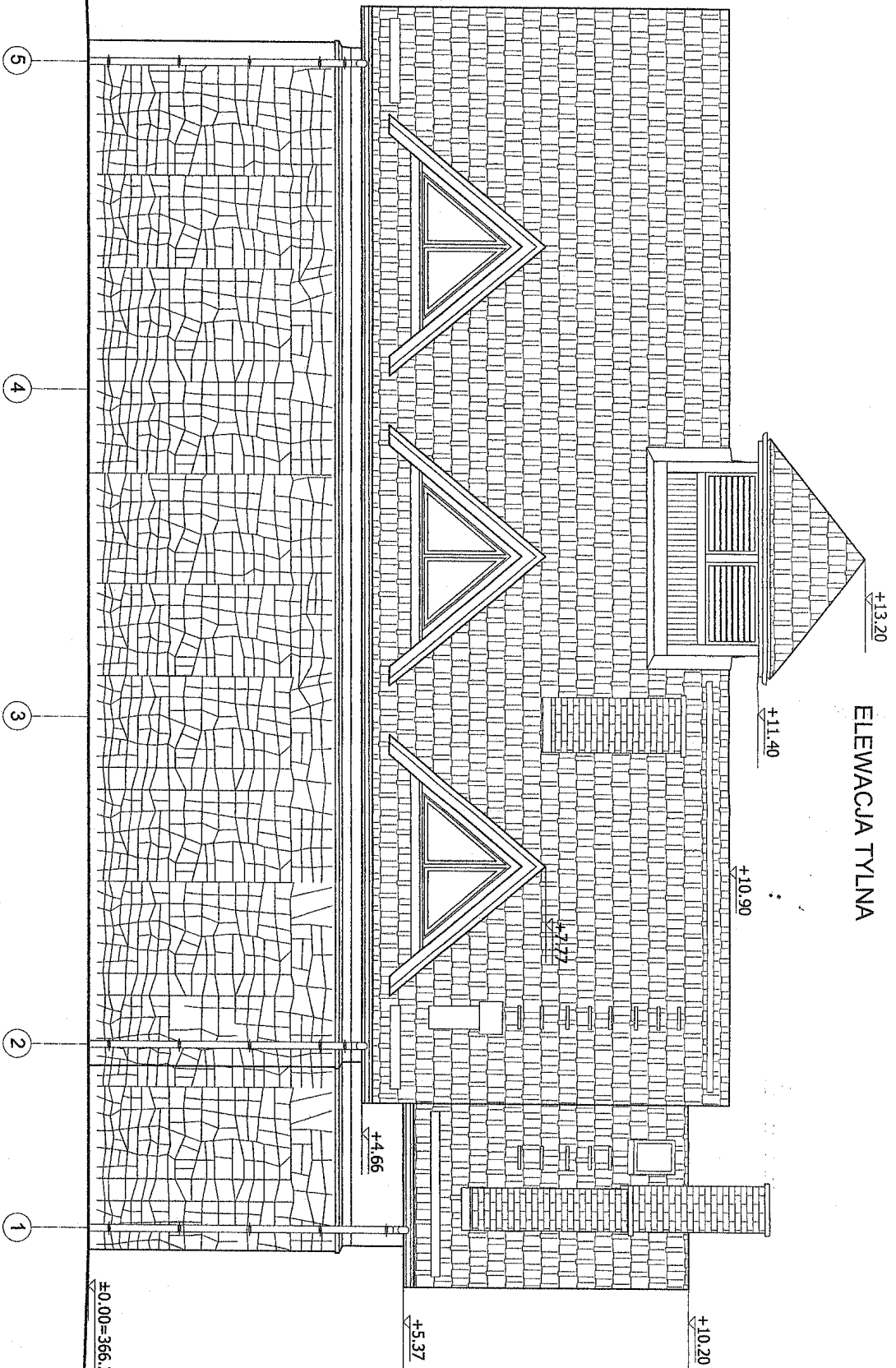
Wydruk z 17.01.2012 r.

Wydruk z 17.01.2012 r.

UWAGA:

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecydował się wprowadzić, takie te, które służą zmianie technologii należy przedstawić nadzorczi nadzoru statycznemu. Roboty podłogowe należy prowadzić w oparciu o dokumentację. Przy wykonywaniu materiałów budowlanych i wykończeniowych należy kierować się instrukcjami i specyfikacjami technicznymi producenta załączonymi do wyrobów. Przed przystąpieniem do zamawiania materiałów, sprawdź wszystkie wymiary w stanie rzeczywistym. Przed zamawianiem stolarki okiennej i drzwiowej sprawdź wymiary okiennic

ELEWACJA TYLNA



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I WYTŁOCZNE KOLORYSTYCZNE:

l.p.	RODZAJ MATERIAŁU WYKOŃCZENIOWEGO
1.	elewacje na poziomie poddasza - lityk gipsowy, farba elewacyjna, ocieplenie poliuretanowe
2.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
3.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
4.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
5.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
6.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
7.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
8.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
9.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
10.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
11.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
12.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
13.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni
14.	okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego białych i szarych kamieni

ELEWACJA WSCHODNIA - RYSUNEK ZAMIERNY

Placownia A3 arch. Michał Dziadziśka

38-500 Jankowice Górne • ul. Opatowska 9 • NIP 611-215-57-26
 tel./fax 0 881 088 122 7 61 23 270 e-mail: arch@poczta.onet.pl

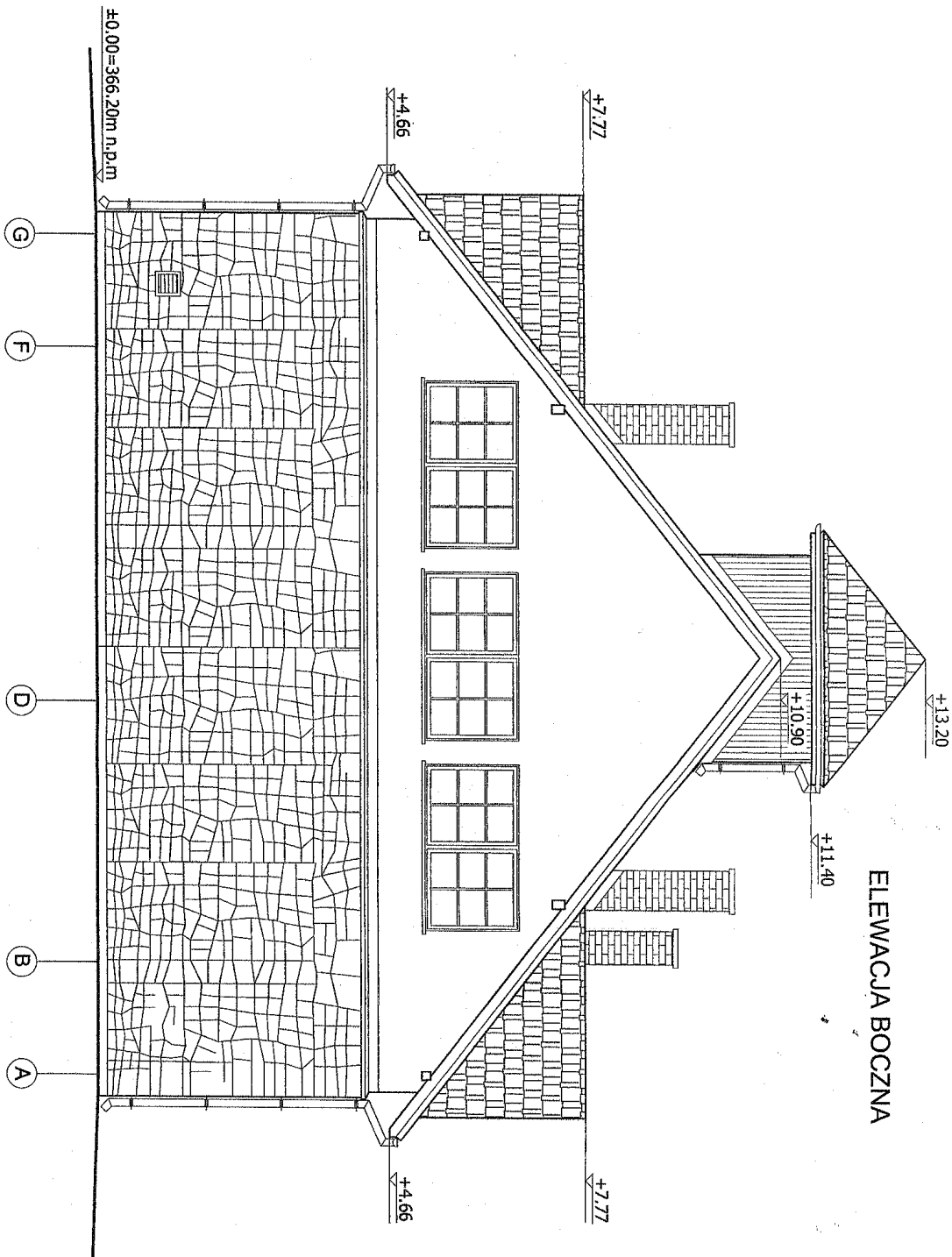
Budynki świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej i niezbędnej infrastruktury technicznej na działce nr ewid. 69/57 w Starej Kamienicy

Właściciel: gmina Stara Kamienica, ul. Wolności 10, 38-500 Jankowice Górne
 Inwestor: STARA STARA KAMIENICA, ul. Wolności 10, 38-500 Jankowice Górne
 Projektant: arch. Michał Dziadziśka
 Sprawdził: arch. Katarzyna Wasiliszczak
 Inżynier: inż. Urszula Wójcik
 P.Z. 1:75
 Data: 2017

UWAGA:

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, takie jak, które służyć zmianie technologii należy przedkładać nadzorcemu autorskiemu. Roboty budowlane należy prowadzić w oparciu o dokumentację. Wszystkie brzozy i ich wzajemne relacje. Przy wykorzystaniu materiałów budowlanych i wykończeniowych należy kierować się instrukcjami i specyfikacjami technicznymi producenta zamierzonymi do wyrobów. Przed przystąpieniem do zamawiania materiałów sprawdzić wszystkie wymiary w stanie surowym. Przed zamawianiem stolarki okiennej i drzwiowej sprawdzić wymiary otworów.

ELEWACJA BOCZNA



MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I WYTYCZNE KOLORYSTYCZNE:

l.p.	RODZAJ MATERIAŁU WYKOŃCZENIOWEGO
1.	elewacja na poziomie poddasza - tynk gładziowy, farba elewacyjna odcień pastelowy
2.	okna - okładzina kamienna z kamienia rozbitkowego Dważy młotów kamiennych
3.	okna - profile PCV, kolor biały
4.	drzwi zewnętrzne wejściowe - PCV, kolor biały
5.	bramy garażowe Homann, kolor czarny z pasem doświetlającym
6.	parapety - z płyt kamiennych lub płytek klinokręwych
7.	podłoga drewniana - drewno o smolek kolor czarny
8.	kominy - obmurowane cegła klinokręwa czarna komnowe betonowe
9.	ławy kominiarskie, słupki kominiarskie - stalowe - wg prod. pokrycia dachowego
10.	obróbki blaszarskie- blacha cynkowa, wg rozwiązania system. producenta pokrycia
11.	podłoga dachowa - drewniana, malowana lakobójcą
12.	widoczne elementy drewniane widoczne wewnątrz - malowane lakobójcą
13.	tynki i tynki spustowe - PCV
14.	okładzina drewniana "wieżyczka" + zaizoluje drewniane - malowane lakobójcą

UWAGA:

Wszystkie zrzuty, które wykonawca zdecydował się wykonać, takie są, które stają zmianie technologicznej należy przedstawić na swoim autorskim Rysunku Budowlanym należy przedstawić w oparciu o dokumentację techniczną oraz ten ważniejszy z rysunku i dokumentacji. Przy projektowaniu należy uwzględnić i wykonać w projekcie wszystkie zaliczonymi do wyrobów.

Przed przystąpieniem do zamawiania materiałów sprawdzić wszystkie wymiary w stanie istniejącym. Przed zamknięciem stolarki okiennej i drzwiowej sprawdzić wymiary otworów

ELEWACJA PÓLNOCCNA - RYSUNEK ZAMIENNY

Pracownia A3 arch. Michał Dziubiński
 88-500 Jelenia Góra • ul. Chłopackiego 9 • NIP 611-216-97-26
 Biłkom 0 91 088 122 75 64 23 270 email: arch@pa.a3.pl

Budynek Szwajcarii wjeżdżał przez z częścią garażową na projektując techniczny na na działce Nr ewid. 69/67 w Starej Kamienicy

Objęcie 0009 STARA KAMIENICA, nr ewid. działek 69/67
 gm. Stara Kamienica

Investor: **GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41**
 reprezentowana przez Włodzimierz Górnika

Projektant: **arch. Michał Dziubiński** podpis: _____

Projektant: **arch. Kazimiera Wasiliszczuk** podpis: _____

Sprawozdanie: **nr upraw. 72597** DS-09/02
 DS-09/02

Projekt: **ELEWACJA PÓLNOCCNA** P.Z. 1:75
 8/2

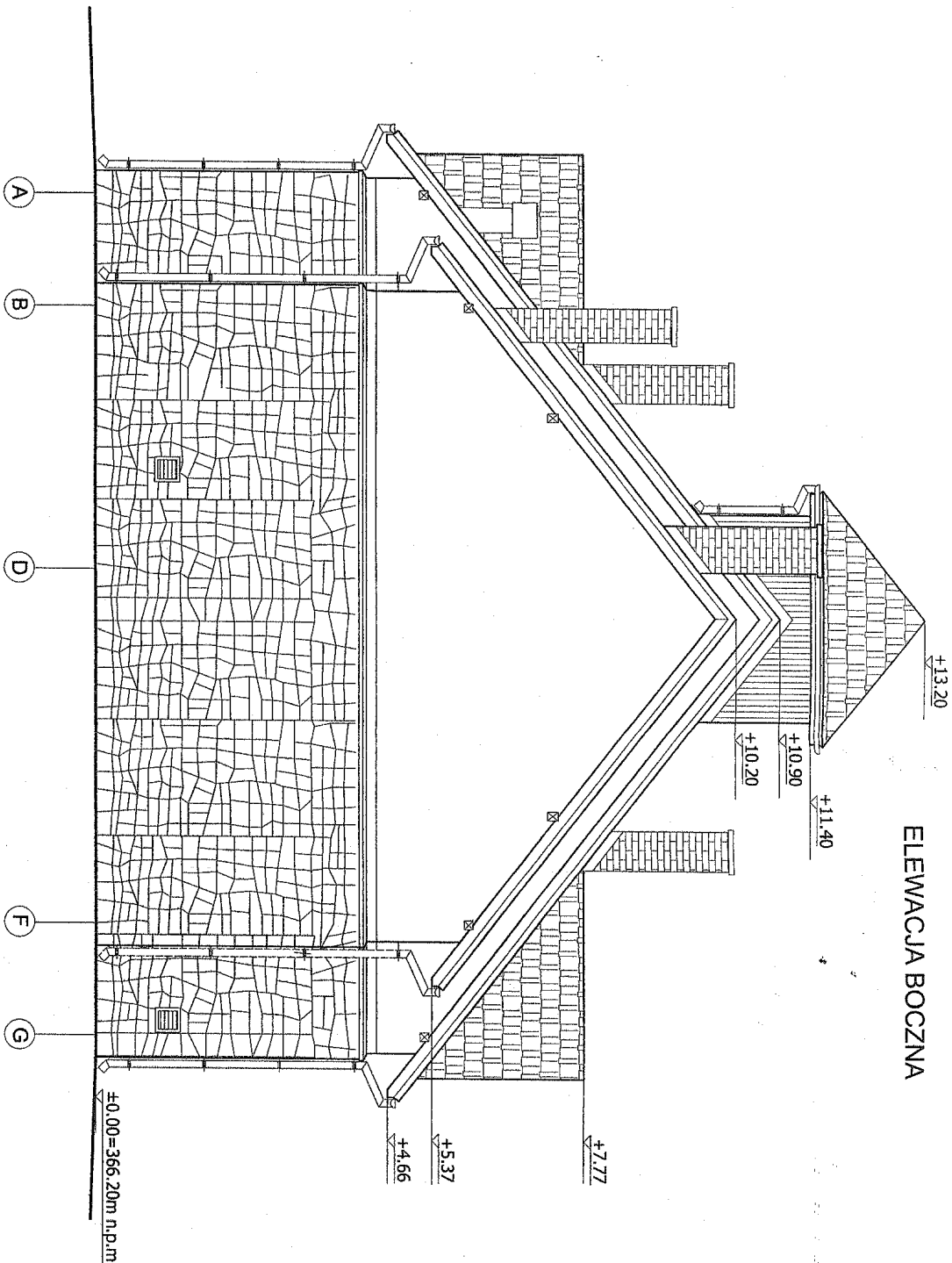
data: _____

data: _____

data: _____

data: _____

ELEWACJA BOCZNA




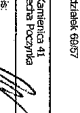
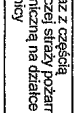
MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I WYTŁACZNE KOLORYSTYCZNE:

l.p.	RODZAJ MATERIAŁU WYKOŃCZENIOWEGO
1.	elewacje na poziomie poddasza - tynk elewacyjny, farba elewacyjna odcień pastelowy
2.	okna - okładzina kamienna z kamienia rozdrobnionego dwuch mrow kamieniowych
3.	okna - profile PCV, kolor biały
4.	drzwi zewnętrzne wejściowe - pcv, kolor biały
5.	bramy garażowe Hormann, kolor czerwony z pasem doświetlającym
6.	parapety - z płyt kamiennych lub płytek klinkersowych
7.	pokrycie dachu - dachówka cementowa kolor czerwony
8.	kominy - obmurowane cegła klinkerowa czarna komrowe bełtonowe
9.	ławy kamińskie, słopnie kamińskie - stalowe - wg prod. pokrycia dachowego
10.	obróbki blaszarskie- blacha cynkowa, wg rozmiarów system, producenta pokrycia
11.	podbitka dachowa - drewniana, malowana lakoboją
12.	widoczne elementy drewnianej więźby dachowej - malowane lakoboją
13.	rymy / rury spustowe - PCV
14.	okładzina drewniana "wieżyczki" + żaluzje drewniane - malowane lakoboją

UWAGA:

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, takie jak: kolor tynku elewacyjnego, kolor farby elewacyjnej, kolor profili okennych, kolor drzwi zewnętrznych, kolor bramy garażowej, kolor parapetów, kolor pokrycia dachowego, kolor obróbki blaszarskiej, kolor podbitki dachowej, kolor widocznych elementów drewnianej więźby dachowej, kolor rymów / rur spustowych, kolor okładziny drewnianej "wieżyczki" + żaluzji drewnianej, malowanie lakoboją, należy przedstawić, niezwłocznie, pisemnie, do Wykonawcy. Roboty powierzone należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną. Przy wykorzystaniu materiałów budowlanych i wykończeniowych należy kierować się instrukcjami i specyfikacjami technicznymi producenta załączonymi do wyrobów. Przed przystąpieniem do zamawiania materiałów, sprawdzić wszystkie wymiary w stanie istniejącym. Przed zamawianiem stolarki okiennej i drzwiowej sprawdzić wymiary otworów

ELEWACJA POŁUDNIOWA - RYSUNEK ZAMIENNY

	Pracownia A3 arch. Michał Dżdżalski 88-150 Jelenia Góra • ul. Chmielniczego 9 • NIP 611-215-81-70 tel. kom. 0 81 081 122 78 84 22 270 e-mail: archa@p.a3.pl	
	Budynnek świetlny wiejskiej wsi z częścią garażową na posesji oświatowej straż pożarnej nr ewid. 69/57 w Starej Kamienicy	
Inwestor: GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41 ul. Słoneczna 10 58-512 Stara Kamienica	arch. Michał Dżdżalski ul. Chmielniczego 9 88-150 Jelenia Góra	
Projektant: arch. Michał Dżdżalski	podpis: 	
Sprawdzający: inż. Kazimiera Wasilczak	podpis: 	
Wzrostek: ELEWACJA POŁUDNIOWA rysunek zamienny	P.Z. 1:75	data: 2012 numer: 91Z

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Część opisowa:

1. Dane ogólne .
2. Układ konstrukcyjny budynku
3. Rozwiązania materiałowe.
Fundamenty i ściany fundamentowe.
Podsadzka na gruncie.
Ściany nośne, wieńce , nadproża.
Strop.
Schody wewnętrzne.
Wieżba dachowa.
Uwagi końcowe.

II. Część rysunkowa:

Rys K1 : Rzut fundamentów

skala 1:100

Rys K2 : Rzut konstrukcji przyziemia

skala 1:100

Rys K3 : Rzut wieżby dachowej

skala 1:100

Rys K1a: Rzut fundamentów - m. Zamkowy

skala 1:100

Rys K1.1: Fundamenty - szeregowy

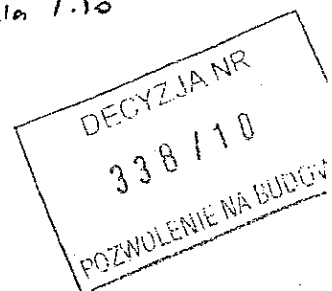
skala 1:25

Rys K2a: Rzut konstrukcji przyziemia - m. Zamkowy

skala 1:100

Rys. K3a: wieżba dachowa - rzut - m. Zamkowy

skala 1:50



OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

1. DANE OGÓLNE

Poniższe opracowanie stanowi opracowanie konstrukcyjne do projektu: Świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej na działce nr ew. 69/57 w Starej Kamienicy, autorstwa mgr inż. arch. Marioli Romaniuk.

Do obliczeń statycznych przyjęto III strefę wiatrową B, 1 strefę śniegową, głębokość przemarzania gruntu min 1,20m od p.t. Obciążenia użytkowe stropów dostosowane do programu użytkowego budynku.

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Konstrukcja rozbudowy budynku jest konstrukcją mieszaną:

Układ nośny stanowią żelbetowe, monolityczne stropy wraz z niezbędnymi żelbetowymi podciągami w układzie zespolonym, opieranymi na ścianach nośnych, murowanych, trójwarstwowych. Ustrojem usztywniającym budynek są ściany szczytowe i równoległa wewnętrzne. Ustrój konstrukcyjny dachu – drewniana więźba dachowa.

Posadowienie konstrukcji nośnej następuje na żelbetowych ławach fundamentach monolitycznych.

FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Posadowienie układu fundamentów odbywa się bezpośrednio na gruncie rodzimym tj. na gliny piaszczystej. Poziom posadowienia ław fundamentowych -1,22m od p.p.=364.98m n.p.m. (-1,20 od poziomu terenu).

Wymiary ław głównych obwodowych Ł1 30x80 – szerokość dostosowana do ścian fundamentowych zewnętrznych, ław pod ściany wewnętrzne oraz łącznikowe Ł2: 30x50cm, zbrojenie stanowią pręty #12 ze strzemionami Ø6/25cm.

~~W poziomie posadowienia stwierdzono wód gruntowych, poziom podnosi się okresowo w porach jesiennych i wiosennych a co za tym idzie zaleca się wykonanie drenażu i izolacji fundamentowych typu średniego.~~

Wg klasyfikacji posadowienia – obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienia fundamentów.

Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych M6 o wysokości dopasowanej do poziomów ław fundamentowych oraz trójwarstwowej ściany nadziemnej, szerokości 50 cm.

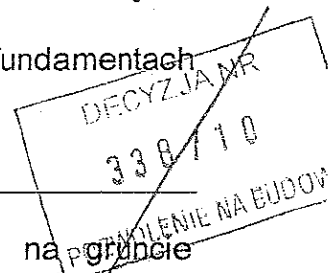
Pod słupy nośne w części garażowej zaprojektowano stopy F1 100x100, połączone monolitycznie z ławami łącznikowymi, tworzącymi ruszt.

Uwaga:

Ławy fundamentowe Ł1 w osi A usytuowane są w linii starego muru kamiennego, który podlegać będzie rozbiórce włącznie z kamiennymi podwalinami fundamentowymi. Z uwagi na niewiadomy poziom posadowienia zastrzega się zmianę poziomu i sposobu rozwiązania fundamentowego budynku projektowanego w tym rejonie na etapie wykonawstwa.

Rozwiązanie materiałowe: beton C16/20, stal 34GS, St0S. Całość izolować: izolacja pionowa – Dysperbit lub Abizol DM Tixo.

Rys K1a, C1.A



11 61

POSADZKA NA GRUNCIE

W części socjalnej posadzka na gruncie : zaproponowano warstwy nośne posadzki : warstwa z betonu B-15 zbrojonego siatkami zbrojeniowymi przeciwskufczowymi ($\emptyset 3 \times \emptyset 3$, 15x15cm). Grubość posadzki 5 cm. W miejscach usytuowanie ścianek działowych (w przypadku murowanych) wykształcić na warstwie z chudego betonu ostrogi liniowe gr. 10cm, zbrojone 2 $\emptyset 12$.

W części garażowej : betonowa zbrojona Q188 ($\emptyset 6 \times \emptyset 6$, 15x15cm) ze stali o $R_{amin}=500MPa$ lub posadzka ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 12 cm. Wykonać dylatacje przeciwskurczowe o maksymalnej powierzchni 36m² poprzez nacięcie 1/3 grubości posadzki lub zastosować systemowe taśmy dylatacyjne.

Izolacja termiczna w części mieszkalnej: styropian 10cm PS-E FS 20; izolacja p/wilgociowa – 3xfolia lub 2xpapa jako izolacja przeciwwilgociowa, lub papa termozgrzewalna na warstwie chudego betonu grubości 10 cm i warstwa wyrównująca żwiru lub piasku średniego zagęszczonego mechanicznie.

ŚCIANY NOŚNE, WIEŃCE, NADPROŻA.

Ściany nośne nowe zewnętrzne zaprojektowano jako murowane z bloczków z Silka 24 kl.25 o gr.24cm, ostatnia warstwa pod konstrukcją stropu przemurowaną cegłą pełną kl.200. Ściana projektowana jest ścianą trójwarstwową : warstwą dociepleniową jest 10cm styropianu, warstwą wykończeniowo - elewacyjną jest kamień pochodzący z rozbiórki muru, oczyszczony, wyselekcjonowany do szerokości 14-15cm i wbudowany, kotwiony do warstwy nośnej kotwami stalowymi wpuszczanymi w spoiny. Z uwagi na dużą wysokość ścian przyziemia zaprojektowano trzpienie żelbetowe usztywniające Tr1 24x24 oraz w ścianie szczytowej Tr2 24x36, połączone z materiałem murowym strzemionami wpuszczanymi w spoiny. Tr3, Tr4

Nadproża nad otworami drzwiowymi i oknami na poziomie piętra w technologii prefabrykowanej t.j. L-19, układane na poduszkach betonowych o wysokości 10cm i min 20cm długości, na całą szerokość ściany. Minimalne oparcie belek prefabrykowanych wynosi 10cm.

Nad bramami garażowymi zaprojektowano nadproża żelbetowe, monolityczne zespolone z wieńcami stropowymi, Nż1 24x80.

Wieńce obwodowe wysokością dopasowane do konstrukcji stropu żelbetowego i jego podciągów W1 o 28x40cm oraz wieńce na ścianach wewnętrznych W2 24x25. Beton C16/20, stal 34GS, St0S.

Rys K2 ~

STROP

Zaprojektowano strop międzykondygnacyjny pod obciążenia odpowiednio dla programu użytkowego tj.: pod obciążenia wynikające z użytkowania części socjalnej, sali zebrań, korytarzy, w technologii żelbetowej, monolitycznej o grubości gr.18cm, z wykształconymi żelbetowymi podciągami P1.

Zbrojenie stropu stanowią pręty #8,10, schemat płyta trzyprzęsłowa, wolnopodparta.

Konstrukcjami nośnymi stropu oprócz ścian nośnych stanowią podciągi (P1 24x40), słupy (S1 $\emptyset 30$) monolityczne.

Beton C16/20, stal 34GS, St0S, Stal siatek zb. St3SY-b-500.

Rys K.2

Wszystkie elementy żelbetowe naścienne i wykształcone w ścianie zaleca ocieplać od zewnątrz pianką poliuretanową o grubości odpowiedniej dla grubości

DECYZJA NR
338/10
POZWOLENIE NA BUD

200 ts

ocieplenia głównego ,dla wyrównania współczynnika przenikalności cieplnej, z wyciągnięciem cięciem poza szerokości i wysokości tychże elementów o ok.10cm.

SCHODY WEWNĘTRZNE

Schody trzonu komunikacji pionowej przewidziano jako żelbetowe, płytowe, dwubiegowe, kotwione na własnym fundamencie oraz ścianie nośnej wewnętrznej. Grubość płyty 16cm. Zbrojenie podłużne stanowią pręty #12 ze zbrojeniem rozdzielczym Ø6.

Beton C16/20, stal 34GS ,St0S.

WIEŻBA DACHOWA

Zaprojektowano konstrukcję nośną dachu jako drewnianą.

Ustrój statyczny : wiązarkę krokwiowo-płatwiową, o spadku 38°, z podparciem przegubowym na murłatach i płatwiach, ze skratowaniem deskowym w części ponadjętkowej.

Obciążenia przyjęto dla III strefy wiatrowej, rodzaj terenu B ; dla 1 strefy śniegowej poziom 366,20m n.p.m.

Krokwie dachu głównego o przekroju 6x16 cm co 75cm, jętki 6x16, krzyżulce i słupki deskowe 6x12. Zaprojektowano cztery ściany stolcowe : jedna: P1 16x25 ze słupami 16x12, druga: P2 14x20 na słupach S2 14x12. Murłaty M1 14x15cm, kotwionych Ø12 do żelbetowych wieńców obwodowych na żelbetowych słupkach ścian kolankowych Skż1,2. Słupy wsporcze osadzone na stropie za pomocą „butów” stalowych.

Zaprojektowano wieżę strażacką w konstrukcji drewnianej, dachem czterospadkowym 38°, konstrukcję wsporczą stanowi szkieletowa konstrukcja ze stropem drewnianym: słupy 14x14 opierane na płatwi P1, rygle, murłaty 14x14, belki stropu 6x16.

Połączenie montażowe krokwi do murłat i płatwi- ciesielskie, płatwie ze słupkami drewnianymi za pomocą łącz systemowych BMF (płytki perforowane gwoździowane).

Usztywnienie dachu stanowią deski na jętkach oraz wiatrownice z taśm stalowych, montowane do krokwi.

Powierzchnie drewniane stykające się z materiałem murowym lub żelbetowym izolować 2x papą asfaltową.

Całość konstrukcji drewnianej impregnować przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie (np.Fobos 2).

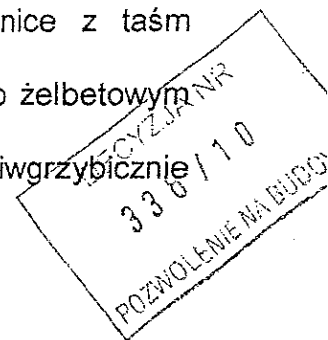
Materiał: drewno C24 , beton C16/20, stal prętowa 34GS ,St0S.

Rys K3Q,

UWAGI KOŃCOWE.

Z uwagi na to, że planowane prace wykonywane będą na terenie po wyburzeniach należy liczyć się z nieprzewidzianymi sytuacjami – jeżeli nastąpią należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem, w celu ustalenia odpowiednich rozwiązań.

Na podstawie ustawy z dnia 3.04.1993r. o badaniach i certyfikacji (Dz.U.Nr 55poz.250 i z 1994r,Nr 27,poz. 96) maszyny, urządzenia i inne wyroby wymienione w wykazach ustalonych Zarządzeniem Dyrektora PCBC z dnia 20 maja 1994r. (Monitor Polski z 1994r. Nr39 poz. 339 i Nr 60 poz. 535) i instalowane w obiekcie powinny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i posiadać znak bezpieczeństwa "B" .Wyroby nie podlegające obowiązkowi zgłaszania



202 t6

do certyfikacji na znak bezpieczeństwa powinny mieć udokumentowaną dobrą jakość i spełniać wymagania przepisów bezpieczeństwa pracy, oraz być właściwe z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

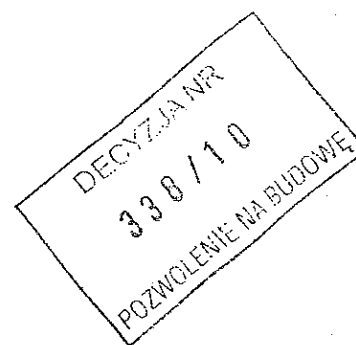
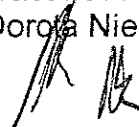
Prace budowlane należy prowadzić pod ciągłą kontrolą osoby uprawnionej oraz zgodnie z przepisami BHP, wytycznymi BIOZ, Prawem Budowlanym oraz warunkami technicznymi montażu i odbioru prac budowlanych.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest zapoznać się kompleksowo z dokumentacją budowlaną. Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany o zakresie określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 (Dz.U.Nr 120,poz.1133)- nie stanowi projektu wykonawczego. Wykonawca nie może wykorzystywać uproszczeń w dokumentacji wynikającej z zakresu opracowania dla wykonania robót niezgodnie z zamierzeniami projektowymi i niezgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Sprawdził:
mgr inż. Jarosław Sębastianin

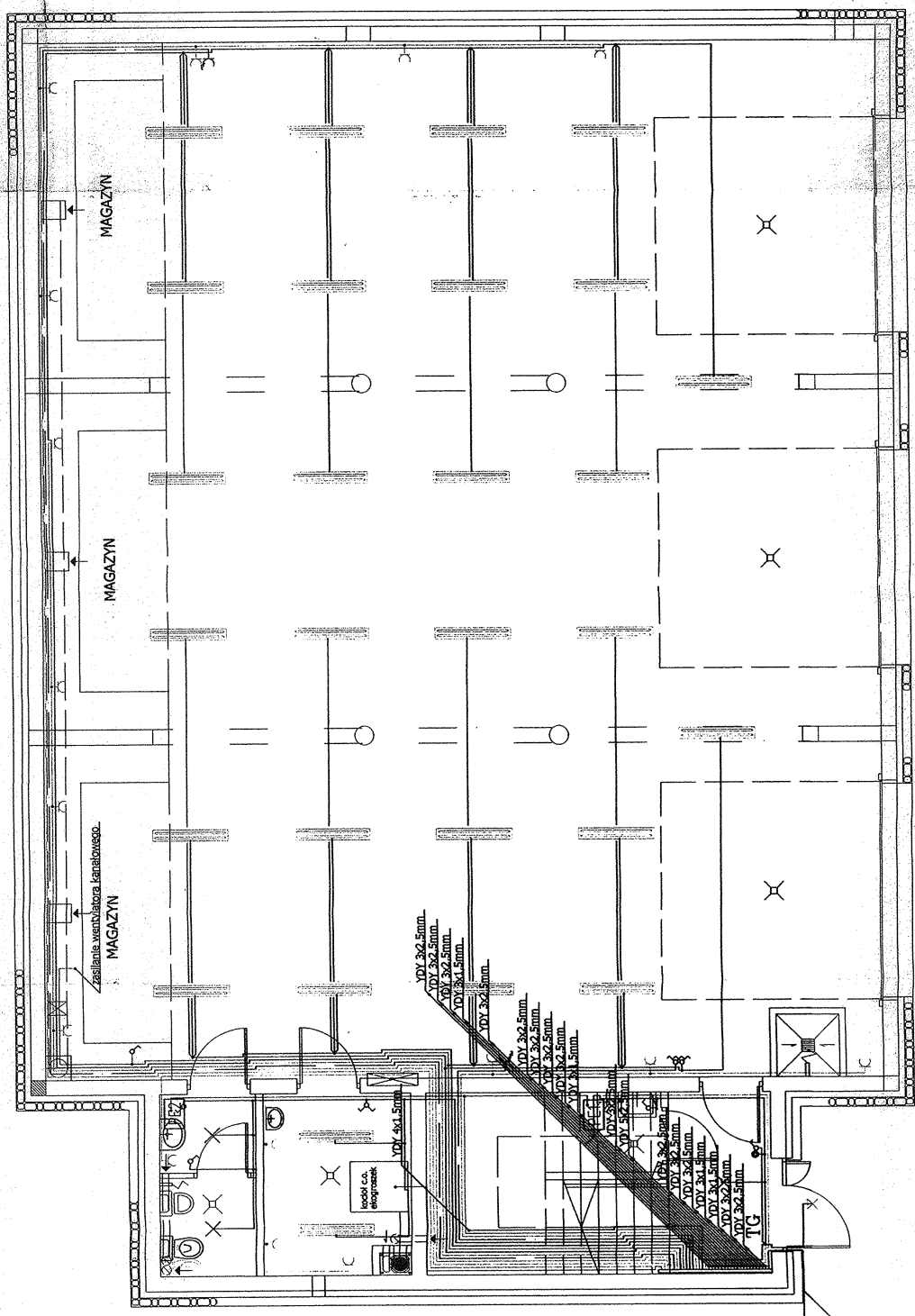


Opracował:
mgr inż. Dorota Niebudek

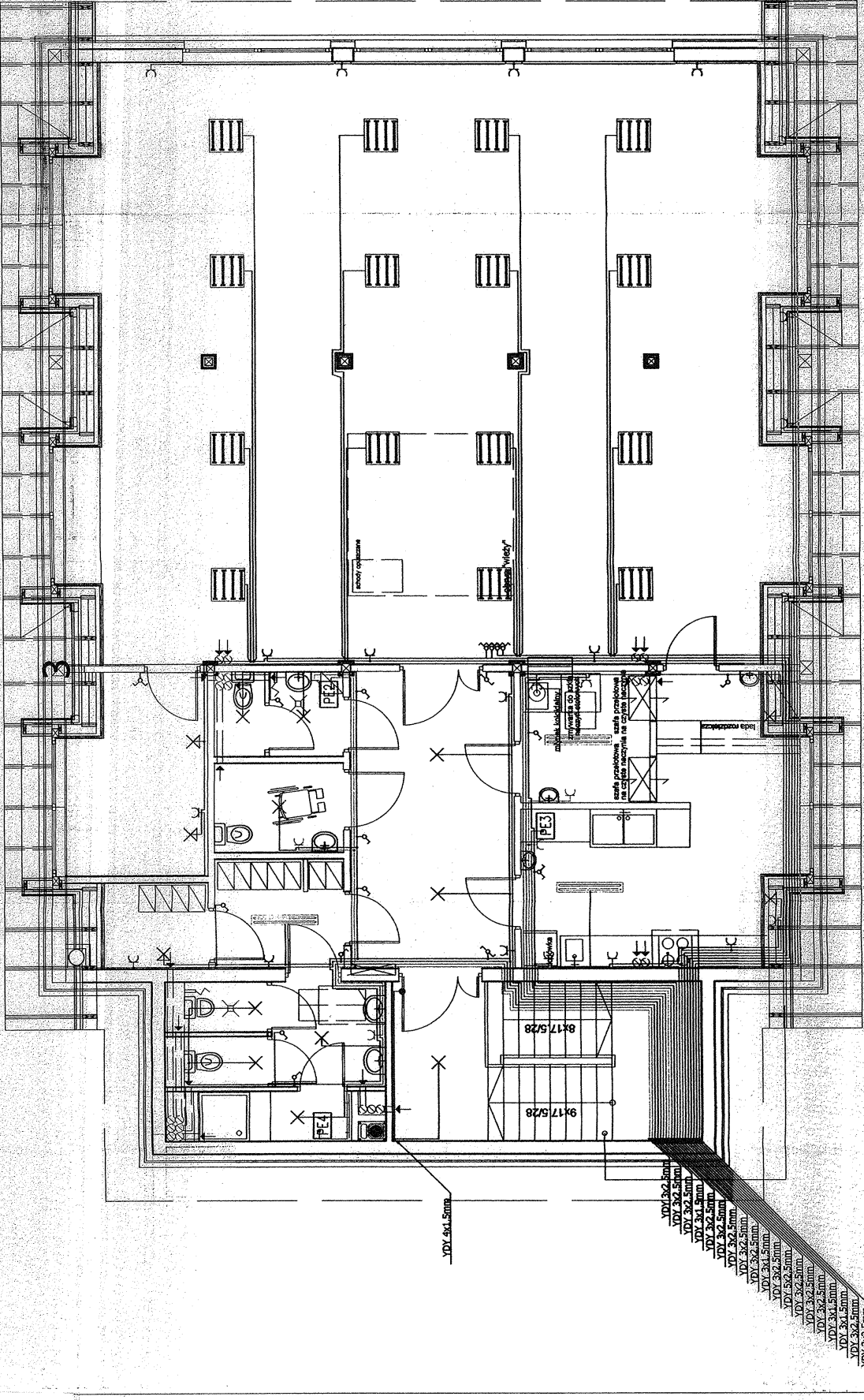


























































































202
t.f

PROTINEL	
Firma i Zakład Elektryczny	
ul. Włocławska 10A, 80-004 Bydgoszcz	
tel. 52 231 10 00	
fax 52 231 10 01	
www.protinel.pl	
numer projektu: 80-112 Stara Kamienica 41	
nazwa obiektu: BUDYNOK ŚWIETLICY WIEBREMARZ Z CZĘŚCIĄ	
GARAŻOWANĄ POTRZEBY OCHRONIARSKIEJ	
STRĄTY POŻARNEJ	
CZĘŚĆ WYKONAWCZA: kompletny projekt elektryczny z planem instalacji	
autor projektu: MARCELA DAWIDOWA	
projektant: REZUT PARTERU	
przebieg: 1:50	
numer rysunku: 100	
data: 15.10.2014	
skala: 1:50	
projektant: <i>[Signature]</i>	
kontrolant: <i>[Signature]</i>	
inżynier: <i>[Signature]</i>	
projektant: <i>[Signature]</i>	
kontrolant: <i>[Signature]</i>	
inżynier: <i>[Signature]</i>	



Terminacja zasilanie obiektu.



PROTMEŁ	
Projektowanie i nadzór nad realizacją	
autor	mgr inż. Andrzej Kozłowski
opracowanie	mgr inż. Andrzej Kozłowski
data	14.04.2018
MIASTO: GMINA STARA KAMIENICA, 96-612 Stara Kamienica 41	
NAMA: WYSTAWA: BUDOWNEK SZKOLNYCH WIEŚNIAKÓW I CZERCHÓŁ	
PRACOWNIA: SARPACZAK I PARTNERSPARTACZAK	
ADRES: STARA KAMIENICA, UL. POLSKIEJ 10	
CENNIK PRACOWNI: CENNIK PRACOWNI w www.sarpaczak-partnerspaczak.pl	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

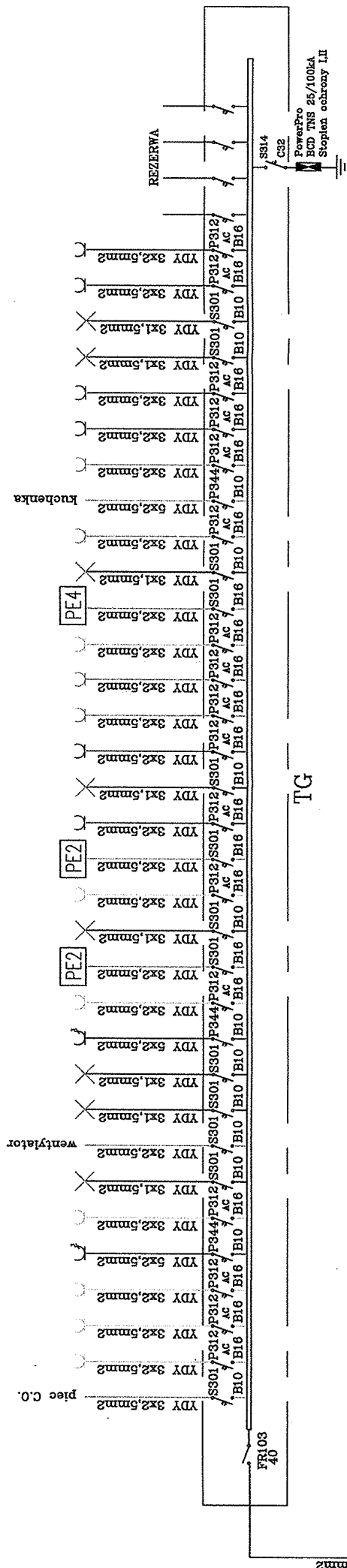
YDY 6x4.5mm

- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x4.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x4.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x2.5mm
- YDY 3x4.5mm
- YDY 3x4.5mm
- YDY 3x4.5mm
- YDY 3x2.5mm

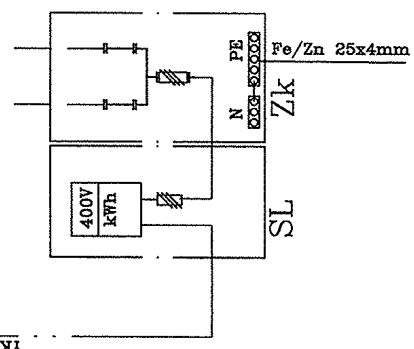
9x17/5/28

8x17/5/28

UKŁAD TN-S POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE



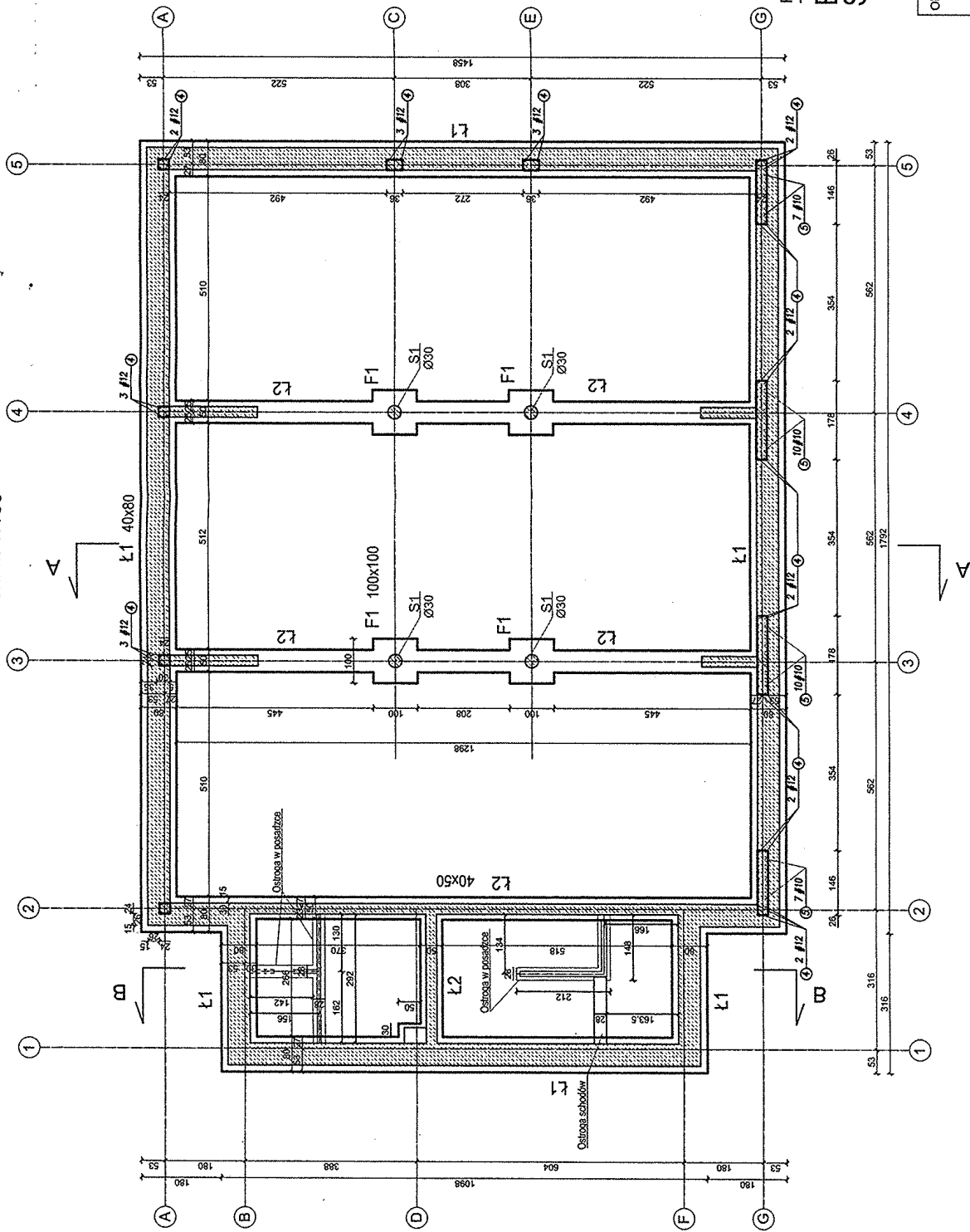
TG



PROTMEL Projektowanie Instalacji Elektrycznych	
PRACOWNIK: 58-508 Jagna Ciba, ul. Jana Kiepicy 87/48	kontakt: tel. 698 100 833 protmel@wp.pl
ADRESY: GMINA STARA KAMIENICA, 58-512 Stara Kamienica 41	
NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z CZĘŚCIĄ GARAZOWANĄ POTRZEBY OCHOTNICZEJ STRĄZY POZARNEJ	
ADRES INWESTYCJI: OSIEP 0008 STARA KAMIENICA nr ewid. działek 6957 gmina Stara Kamienica	
Branża: ELEKTRYKA	
Instalacja: PB	
Rok wykonania: -	
Kod obiektu: KAMIENICA 2012	
Projektant: Int. Tadeusz Makolowski	Opis nr: 16/11/11/12
Opis obiektu: M. Makolowski	
Podpis: <i>[Signature]</i>	
Przedmiotowe zastrzeżenie: KOPROWANIE BEZ ZOBOWIĄZANIA ZABUDOWY Podany projekt jest tylko i wyłącznie materiałem pomocniczym.	

RZUT FUNDAMNETÓW

skala 1:100



Poziom posadowienia fundamentów:
-1,22m od p.p. = 304,96m n.p.m.

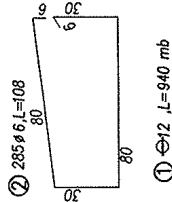
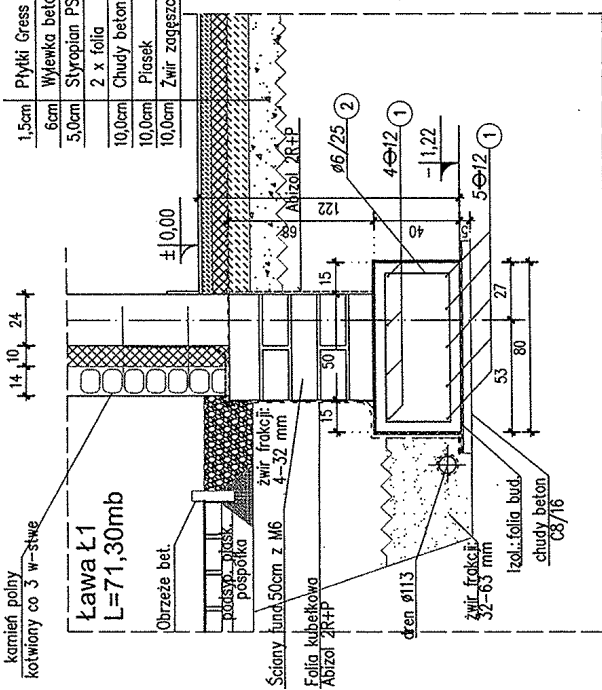
Beton C16/20-30,5m3

Stal prętowa 34GS, S10: 1,11t

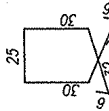
Objekt:	Budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby Ochotniczej strazy pożarnej i niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 69/57 w Starej Kamienicy	DATA:	03.2017
Adres:	Stara Kamienica nr ewid. działki 69/57	Projektant:	mgr inż. D. Niebudek
Investor:	Gmina Stara Kamienica	Sprawdzający:	mgr inż. J. Seostianir
			mgr inż. upr. 24899DUW
			SKALA: 1:100
			RZUT FUNDAMNETÓW - RYSUNEK ZAMIENNY

Posadzka w pomieszczeniach użytkowych

1,5cm	Płytki Gress
6cm	Wylewka betonowa
5,0cm	Styropian PS-E FS 20
2 x folia	
10,0cm	Chudy beton
10,0cm	Piasek
10,0cm	Żwir zagęszczony



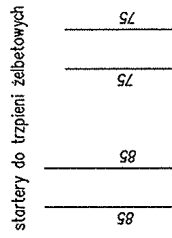
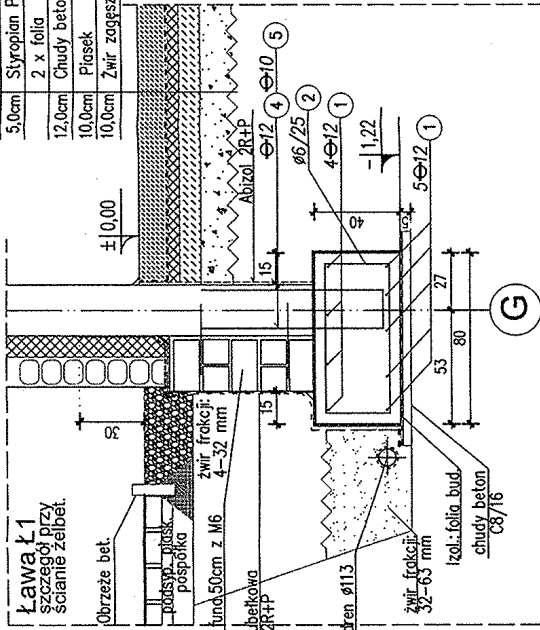
① Φ12, L=940 mb



③ 152Φ L=61

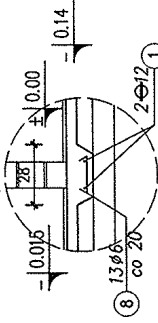
Posadzka w garażach

12cm	Impregnat do betonu Hydrofuge
5,0cm	Wylewka betonowa spackowana zbrojona
5,0cm	Styropian PS-E FS 20
2 x folia	
12,0cm	Chudy beton
10,0cm	Piasek
10,0cm	Żwir zagęszczony



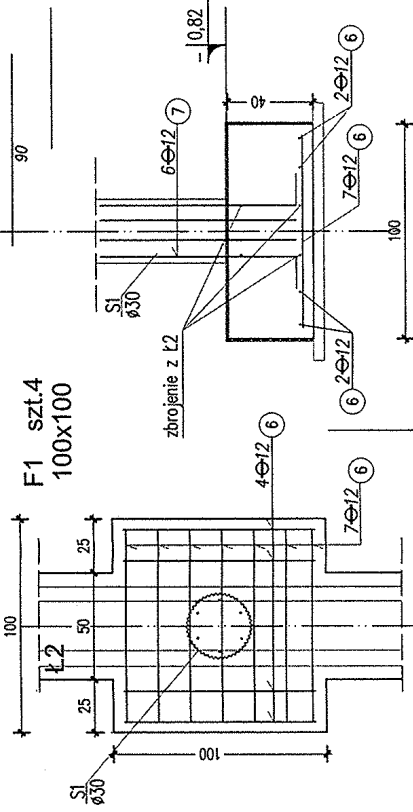
④ 32 Φ12, L=168

Ostroga w posadzce
L=9,18mb



⑧ 45Φ L=25

Zestawienie stali wg AF
Beton C 8/16, C16/20
Stal 34GS, St0S



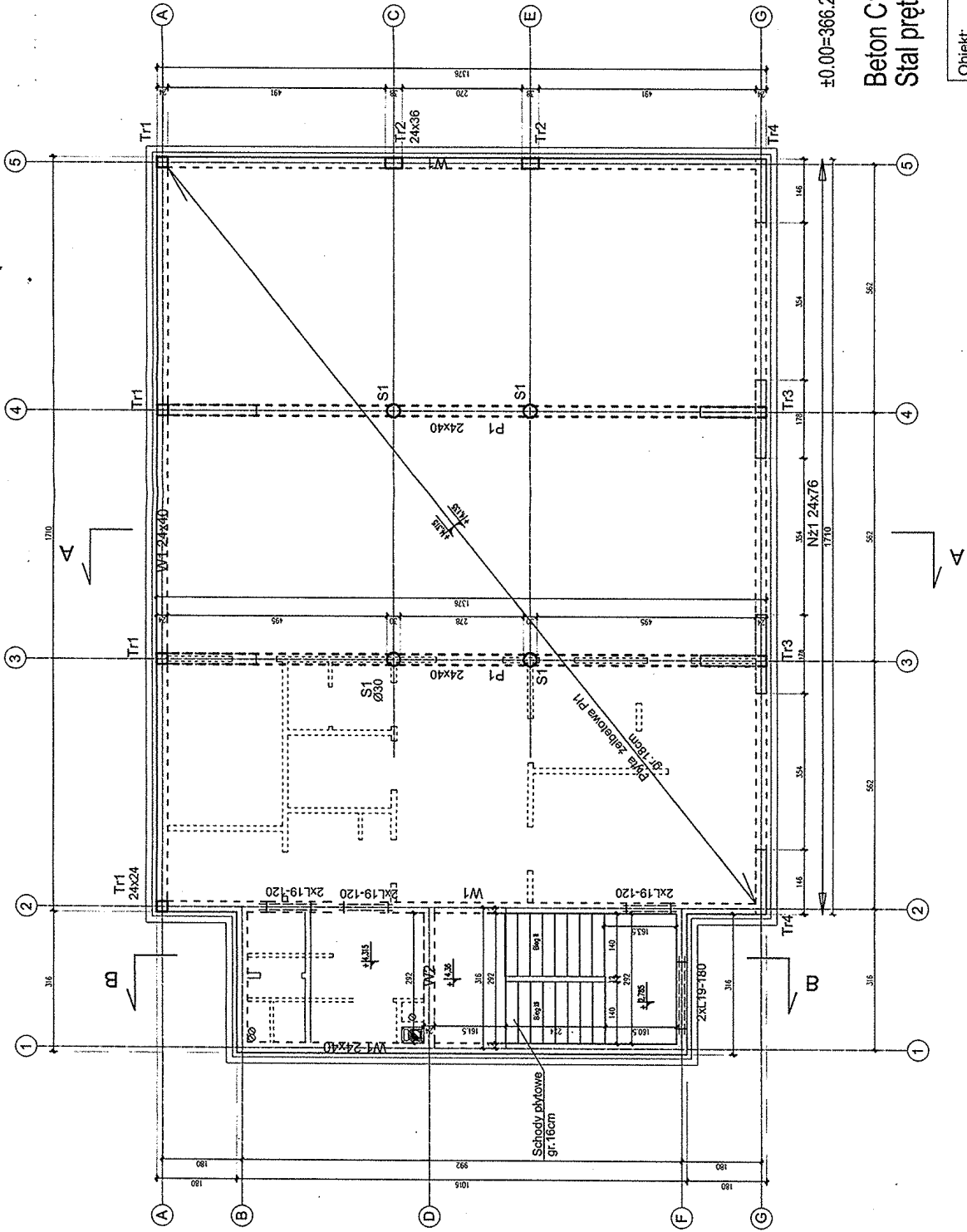
⑦ 24 Φ12, L=105

Obiekt:	Budynek świetlicy wiejskiej wraz z częścią garażową na potrzeby ochotniczej straży pożarnej i niezbędna infrastruktura techniczna na działce nr ewid. 69/57 w Starej Kamienicy
Adres:	Stara Kamienica nr ewid. działki 69/57
Inwestor:	Gmina Stara Kamienica
Projektant:	mgr inż.D.Niebudek
Sprawdzający:	mgr inż.J.Seostanin
DATA:	03.2012
SKALA:	1:25
Przebieg:	1697 JG
Przebieg:	2469DUW
Przebieg:	1:25
Przebieg:	1:25

FUNDAMENTY - SZCZEGÓŁY

RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA

skala 1:100



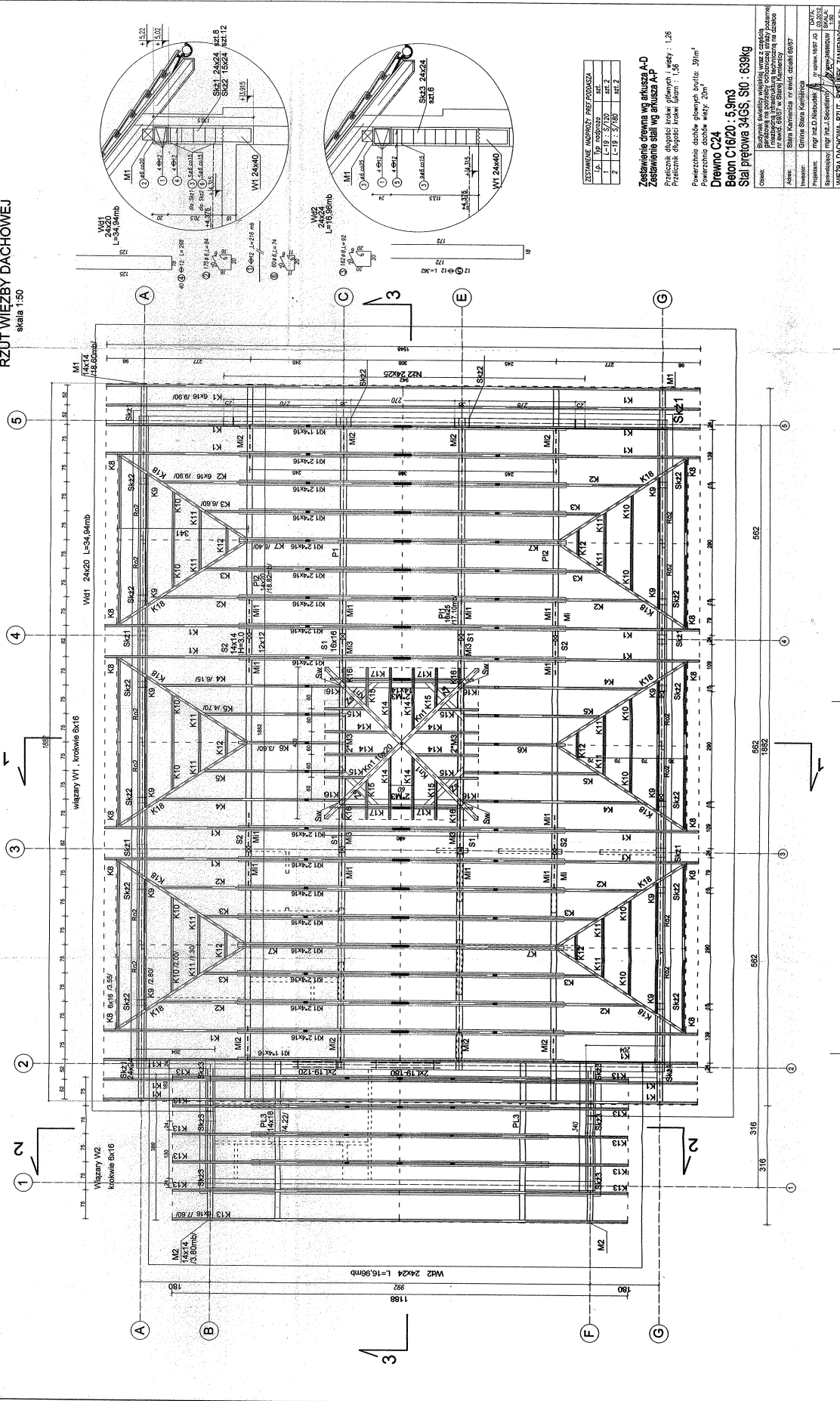
ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANEGO		
l.p.	Typ nadproża	szt.
1	L-19 : S/120	szt. 6
2	L-19 : S/180	szt. 2

±0.00=366.20m n.p.m.

Beton C16/20
Stal prętowa 34GS, St0

Objekt:	REZMIZA STAJACKA
Adres:	Stara Kamienica dz.69.57
Inwestor:	Gmina Stara Kamienica
Projektant:	mgr inż. D. Niebudek
Sprawdzający:	mgr inż. J. Seostianik
DATA:	03.2012
SKALA:	1:100

RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
skala 1:30



Zakładanie dachów wg projektu A-D
Zastosowanie staliwg anodowej APD
Przebieg dachów krowy blachy: 1,5%
Powierzchnia dachów głównych brutto: 391m²
Powierzchnia dachów wsiady: 20m²

Drewno C24
Beton C16/20 : 5,9m3
Stal prętowa S460 S10 : 639kg

Opis: Blachownia dwukondygnacyjna wsiada z ciałem prętowym na podłożu betonowym (strop) posadowiony na fundamentach. Wsiada wykonana z drewna C24, beton C16/20, stal prętowa S460 S10.

Adres: Szosa Kowalewska nr 10, 15-000, Szosa Kowalewska

Projektant: Grupa Sztuka Konstrukcja

Wykonawca: Grupa Sztuka Konstrukcja

WIEŻBA DACHOWA. Rzut - RYSUNEK ZAMIENNY

OPIS TECHNICZNY
przyłączy wod. - kan. i instalacji sanitarnych wod. – kan.
i c.o. z kotłownią węglową, do projektu budowlanego
świetlicy wiejskiej z częścią garażową na potrzeby O.S.P.
na dz. nr 69/57 w Starej Kamienicy

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Przyłącze wodociągowe
4. Przyłącze kanalizacyjne
5. Instalacja wody zimnej i ciepłej
6. Instalacja kanalizacyjna
7. Instalacja grzewcza
 - 7.1 Kotłownia węglowa
 - 7.2 Instalacja c.o.
8. Wentylacja
9. Uwagi końcowe



1. Podstawa opracowania

- Umowa o wykonanie prac projektowych,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące przepisy.
- Normy branżowe

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne oraz instalacje wod. kan. i c.o z kotłownią węglową w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej z częścią garażową na potrzeby O.S.P. (dz. nr 69/57) w Starej Kamienicy.

3. Przyłącze wodociągowe

Do zasilania projektowanego budynku w wodę na cele socjalne i p. poż. planuje się wykonanie przyłącza wodociągowego do projektowanej sieci wodociągowej w drodze przylegającej do przedmiotowej działki.

Projektuje się odgałęzienie o średnicy DN 80 na odcinku od włączenia do sieci ulicznej do zewnętrznego hydrantu p.poż. H80 i przyłącze wodociągowe o średnicy DN 50 (PE63) na odcinku od H80 do budynku świetlicy. Przewód wodociągowy DN 50 na odgałęzieniu wyposażać w zasuwę odcinającą i doprowadzić do pomieszczenia kotłowni, gdzie zlokalizowano główny zawór odcinający, wodomierz i zawór antyskażeniowy. Przewód projektowanych odcinków przyłącza wodociągowego ułożyć na głębokości poniżej strefy przemarzania w obsypce piaskowej i oznakować trasę taśmą z folii PCV.

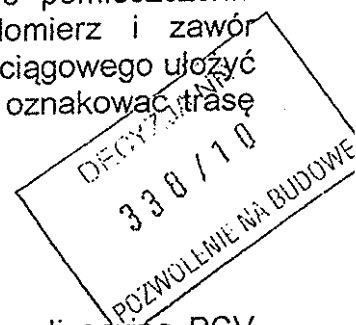
4. Przyłącze kanalizacyjne

Do odprowadzenia ścieków sanitarnych projektuje się przyłącze kanalizacyjne PCV 160, do zewnętrznej (zaplanowanej do wykonania na podstawie odrębnego postępowania) ulicznej sieci kanalizacyjnej.

Z uwagi na projektowane w budynku stanowiska garażowe wyposażone w kratki kanalizacyjne i utwardzone (zewnętrzne) stanowisko parkingowe z rusztem szczelinowym, planuje się wydzielenie tej części kanalizacji odprowadzeniem ścieków z kratek i rusztu do kanalizacji zewnętrznej, przez separator substancji ropopochodnych. Projektuje się jednokomorowy zintegrowany z osadnikiem piasku separator koalescencyjny o średnicy wewnętrznej 1500mm, zlokalizowany na działce wg planu zagospodarowania terenu.

Przez separator będą przepływały ścieki do których mogą się dostać ścieki zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi. Po separatorze ścieki będą odprowadzone do studzienki połączeniowej i razem z ściekami bytowo gospodarczymi do kanalizacji w ulicy.

Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 łączonych na kielichy z uszczelką. Studzienkę inspekcyjną (połączeniową) o średnicy 600mm projektuje się w systemie studni z tworzyw sztucznych.



5. Instalacja wody zimnej i ciepłej

5.1. Doprowadzenie wody zimnej

Przewód wodociągowy przyłącza do projektowanego budynku świetlicy, układać w wykopie na głębokości 1.6-1.8m. Pod fundamentem ściany zewnętrznej budynku i przez posadzkę przeprowadzić w rurze osłonowej PCV o średnicy 100mm.

5.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Instalację zimnej wody do hydrantów wewnętrznych i w obszarze garażu projektuje się z rur stalowych ocynkowanych. Instalację wody zimnej i ciepłej w części sanitarno socjalnej projektuje się z rur plastikowych PE PN16, łączonych za pomocą kształtek zgrzewanych lub łączników zaciskowych.

Z uwagi na planowany sposób użytkowania budynku do przygotowania ciepłej wody na cele higieniczno sanitarne i cele socjalne planuje się zastosowanie lokalnych podgrzewaczy elektrycznych w tym podgrzewacza zasobnikowego o pojemności 100l w pomieszczeniu WC mężczyzn (z brodzikiem) oraz podgrzewaczy przepływowych przy pozostałych punktach poboru ciepłej wody.

W budynku świetlicy wiejskiej projektuje się dwa hydranty wewnętrzne H25 w szafkach wnękowych, usytuowanych na parterze i I piętrze klatki schodowej.

5.3. Prowadzenie przewodów

Główny poziom orurowania wody zimnej w budynku projektuje się w przestrzeni podsufitowej parteru z podejściami do pionów. Odcinki do punktów czerpalnych prowadzić w brzdach pozostawionych w murowanych przegrodach budowlanych lub w lekkich obudowach instalacyjnych. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się miejscowe prowadzenie rur po wierzchu przegród budowlanych.

Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewnić trwały montaż instalacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie przenoszenia się drgań i hałasów. Konstrukcja uchwytów i mocowań przewodów powinna zapewnić swobodne przesuwanie się rur z wykorzystaniem samokompensacji. Maksymalne odległości pomiędzy punktami mocowań przewodów poziomych z rur PE stosownie do informacji technicznej dostawcy systemu.

Uwaga !

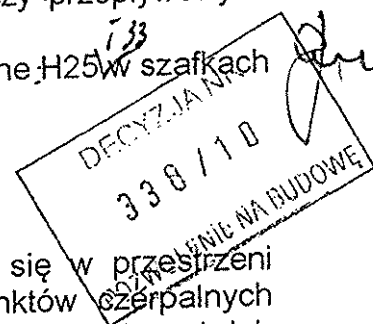
Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane (ściany i stopy) należy wykonać w tulejach ochronnych. Przewody wody zimnej należy prowadzić poniżej przewodów wody ciepłej i cyrkulacji oraz poniżej orurowania instalacji grzewczej c.o.

5.4. Wymiarowanie przewodów

Średnice przewodów wyznaczono przy zachowaniu zalecanych prędkości przepływu wody dla przewodów PE:

- w przewodach rozdzielczych 1,0 [m/s],
- w połączeniach od pionów do punktów czerpalnych - 1,5 [m/s],

Średnice przewodów instalacji wewnętrznej instalacji wodociągowej zostały pokazane na rzutach i na rozwinięciu.



5.5 Próby szczelności

Próbie szczelności instalacji wodociągowej należy przeprowadzić bezpośrednio po zakończeniu montażu instalacji i przed zakryciem przewodów w brzdach.

Próby wykonać zgodnie z punktem 6.9 „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” (tom II).

Armaturę czerpalną montować po przeprowadzeniu prób szczelności, a na czas próby należy zastąpić ją korkami.

Instalację należy napełnić wodą wodociągową, dokładnie odpowietrzając w najwyższych punktach, a następnie sprawdzić czy wszystkie połączenia przewodów i armatury są szczelne. Po ustabilizowaniu temperatury instalację należy poddać próbie podwyższonego ciśnienia o wartości 1,0 [MPa]. Czas trwania próby:

- próba wstępna 60 min
- próba główna 120 min.

Z przeprowadzonych i zakończonych z wynikiem pozytywnym prób, sporządzić stosowne protokoły. Po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej wykonać płukanie w celu usunięcia zanieczyszczeń montażowych.

6. Instalacja kanalizacyjna

Wewnętrzna instalację kanalizacyjną zaprojektowano z rur PVC, układanych pod posadzką parteru, w brzdach ściennych i w obudowach.

Rury o średnicy 160 [mm] układać z minimalnym spadkiem równym 1,5 [%]. Rury o średnicy 100 [mm] układać z minimalnym spadkiem 3 [%], natomiast rury o średnicach mniejszych układać ze spadkiem min. 5 [%].

7. Instalacja grzewcza

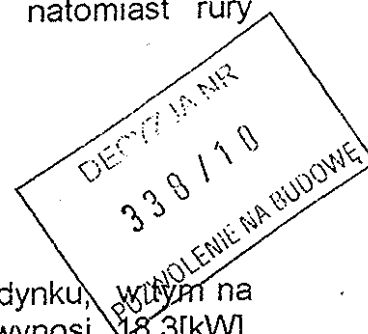
7.1. Kociołnia węglowa z kotłem opalany ekogroszkiem

Obliczeniowe zapotrzebowanie mocy cieplnej projektowanego budynku, w tym na potrzeby ogrzania powietrza wentylacji grawitacyjnej wg OZC wynosi 18.3[kW]. Projektuje się kocioł automatyczny opalany ekogroszkiem o mocy nominalnej 25kW. Odprowadzenie spalin do komina ceramicznego Schidel, o średnicy przewodu spalinowego 200mm. Projektuje się jeden pompowy obieg grzewczy z mieszaczem, na potrzeby instalacji grzejnikowej c.o.

Instalacja grzewcza w układzie otwartym z naczyniem wzbiorczym umieszczonym w przestrzeni strychu nieużytkowego lub w pomieszczeniu sanitarnym (WC mężczyzn), pod stropem piętra. Rury zabezpieczające kocioł sprowadzić do kociołni, nad zlew. Poprzez wentylację „Z” przez ścianę zewnętrzną kociołni zapewnić powietrze do spalania. Uruchomienie kociołni wymaga wykonania odbioru przewodów kominowych przez uprawnionego mistrza.

7.2. Instalacja c.o.

Projektuje się instalację c.o. z rur i łączników miedzianych, łączonych przez lutowanie kapilarne. Instalację wyposażyć w grzejniki stalowe płytowe COSMO COMPACT typu K i VK z zaworami termostatycznymi uzbrojonymi w głowice



Handwritten signature or initials, possibly 'M3 94'.

termostatyczne. Dobór i rozmieszczenie grzejników wg rysunków rzutu parteru i I piętra.

7.2.1. Prowadzenie przewodów

Z uwagi na brak podpiwniczenia projektuje się instalację c.o. z rozdziałem górnodolnym z rozprowadzeniem pod piony, w przestrzeni podstropowej parteru. Odpowietrzenie przez odpowietrzniki przy najwyższej usytuowanych grzejnikach. Spust wody w najniższym punkcie projektowanej instalacji - w kotłowni.

7.2.2. Wymiarowanie przewodów

Średnice przewodów wyznaczono przy zachowaniu zalecanych prędkości przepływu wody dla przewodów miedzianych. Średnice przewodów instalacji c.o. zostały pokazane na rzutach i na rozwinięciu.

7.2.3 Próby szczelności i rozruch

Próbie szczelności instalacji c.o. wykonać na ciśnienie min. 0,4 MPa w obecności przedstawiciela Inwestora, przed zakryciem przewodów w brzdach i przed wykonaniem izolacji, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” (tom II).

Próbie na gorąco i regulację przeprowadzić przed wykonaniem izolacji i w przypadku wykonywania instalacji poza sezonem grzewczym powtórzyć przy ujemnej temperaturze zewnętrznej.

7.2.4 Izolacje

Przewody instalacji c.o. w obszarze instalacji poziomów i podpionowej izolować cieplnie otulinami PE lub z wełny mineralnej. Wymagana grubość izolacji wg wymogów normatywnych dla wodnych instalacji grzewczych niskoparametrowych

8. Wentylacja

Poza wentylacją grawitacyjną z przewodami wentylacyjnymi i kratkami rozmieszczonymi wg branży budowlanej, w budynku projektuje się wentylację mechaniczną pomieszczenia części garażowej.

Z uwagi na planowany sposób użytkowania tej części budynku zadaniem wentylacji mechanicznej będzie okresowe przewietrzanie tej części budynku. Wentylacja wywiewna kanałowa z wentylatorem kanałowym i z kratkami umieszczonymi nad posadzką oraz pod stropem pomieszczenia, ma zapewnić wydajność odpowiadającą trzykrotnej wymianie powietrza. Wentylacja mechaniczna będzie uruchamiana automatycznie przy otwarciu bramy oraz drzwi wewnętrznych do garażu oraz ręcznie (na życzenie) przez obsługę. Usuwane powietrze zostanie wyprowadzone izolowanym kanałem ^{zewn}zewnątrznym do wyrzutni ponad połac dachu.


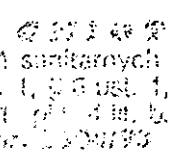
Dopływ powietrza do pomieszczenia przez czerpnie ścienne wyposażone w żaluzje ruchome. Planowany sposób rozmieszczenia kanałów i urządzeń wentylacyjnych pokazano na rzucie parteru.

DECYZJA NR
338/10
POZWOLENIE NA TV

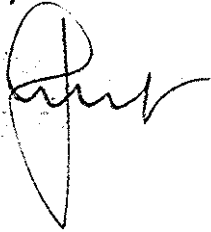
9. Uwagi końcowe

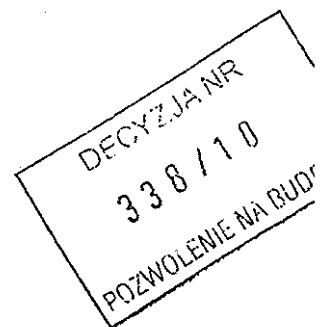
Wszystkie instalacje należy montować zgodnie z „Technicznymi Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” i wytycznymi COBRTI INSTAL oraz wg zaleceń producentów poszczególnych urządzeń i materiałów.

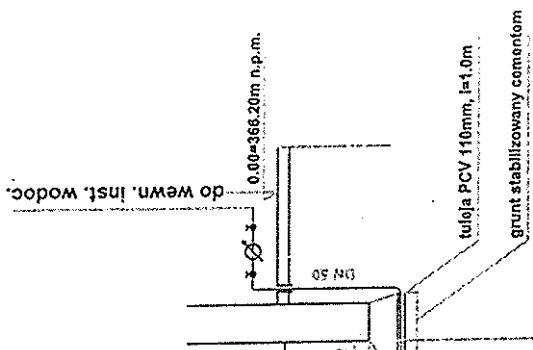
Opracował:


.....
/inż. Józef Gniot/ 
inż. urządzeń sanitarnych
Upr. z § 5 ust. 1, § 6 ust. 1,
§ 7 i § 13 ust 1 pkt 4 in. b.
Nr ewid. um. 1204/93

Prof. Zam.







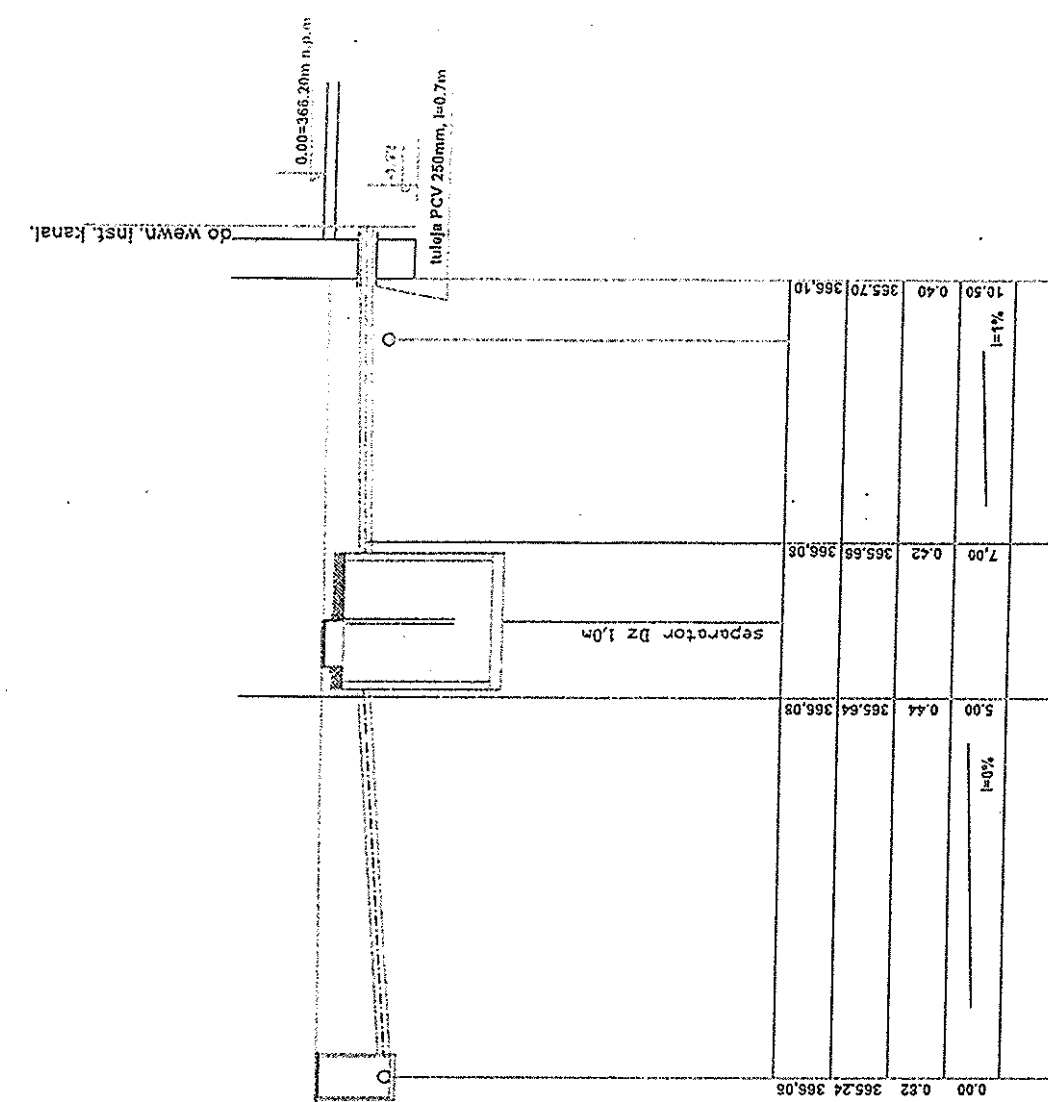
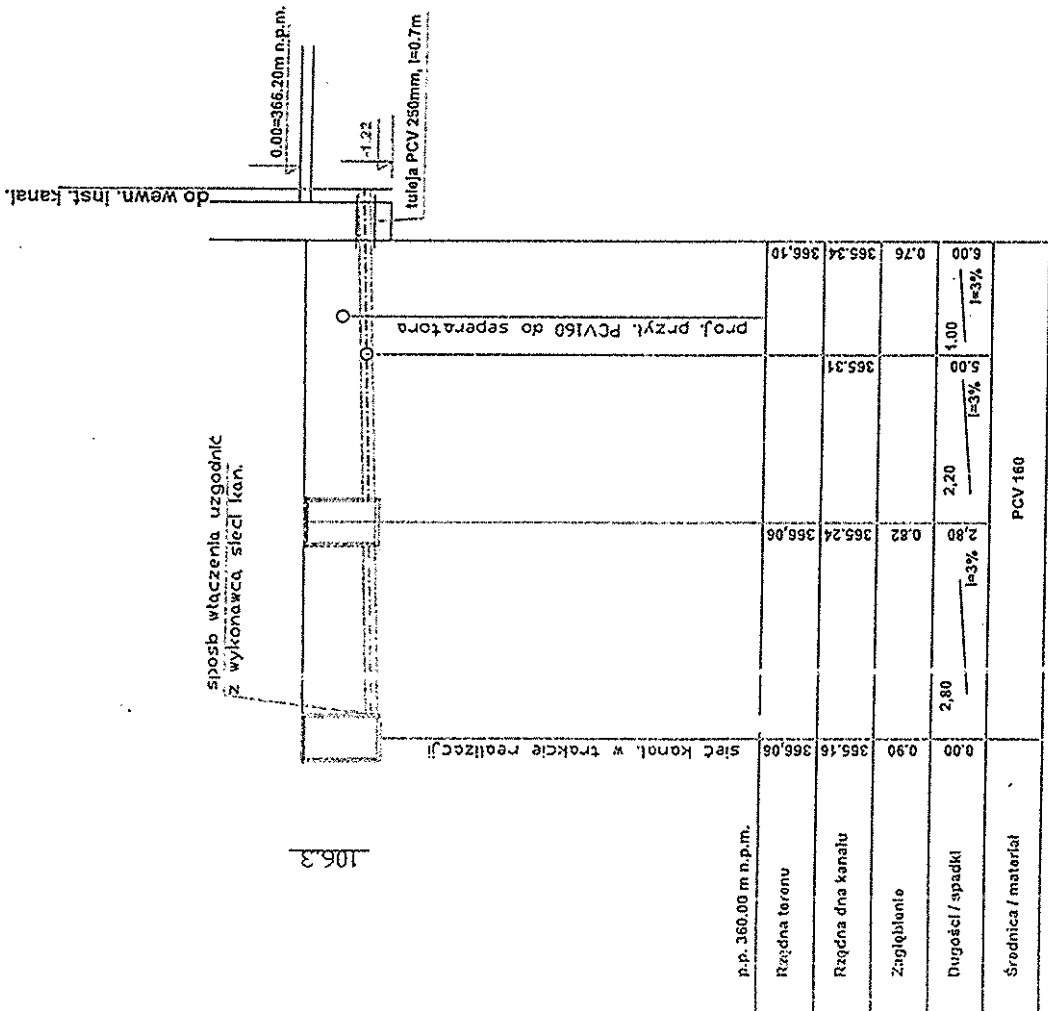
p.p. 380.00 m n.p.m.					
Rzędna toronu	366.05	Siec wodoc. w trakcie realizacji			
Rzędna osi rurociągu	364.45				
Zagiębie	1.60				
Długości / spadki	0.00	1.50	10.30	12.00	15.00
Srednica / material				i=1%	i=1%
				PE-HD 63 (DN 50)	

TO T1, Z50
Z80
HP80

90°

Nazwa rysunku		Obiekt		Nr rys	Skala
Przyłącze wodociągowe - profil podłużny		Świetlica wiejska - brzoza instalacyjna		2/S	100/ 1:500
Investor:	Gmina Stara Kamienica		Adres: Stara Kamienica dz. nr 69/57		
Opracował:	inż. Józef Gniot upr. 2504/93		Podpis: [Signature] Data: 06. 2010 r		
Sprawił:	mgr inż. Jacek Zalewski upr. 592/01/DUW		Podpis: [Signature]		

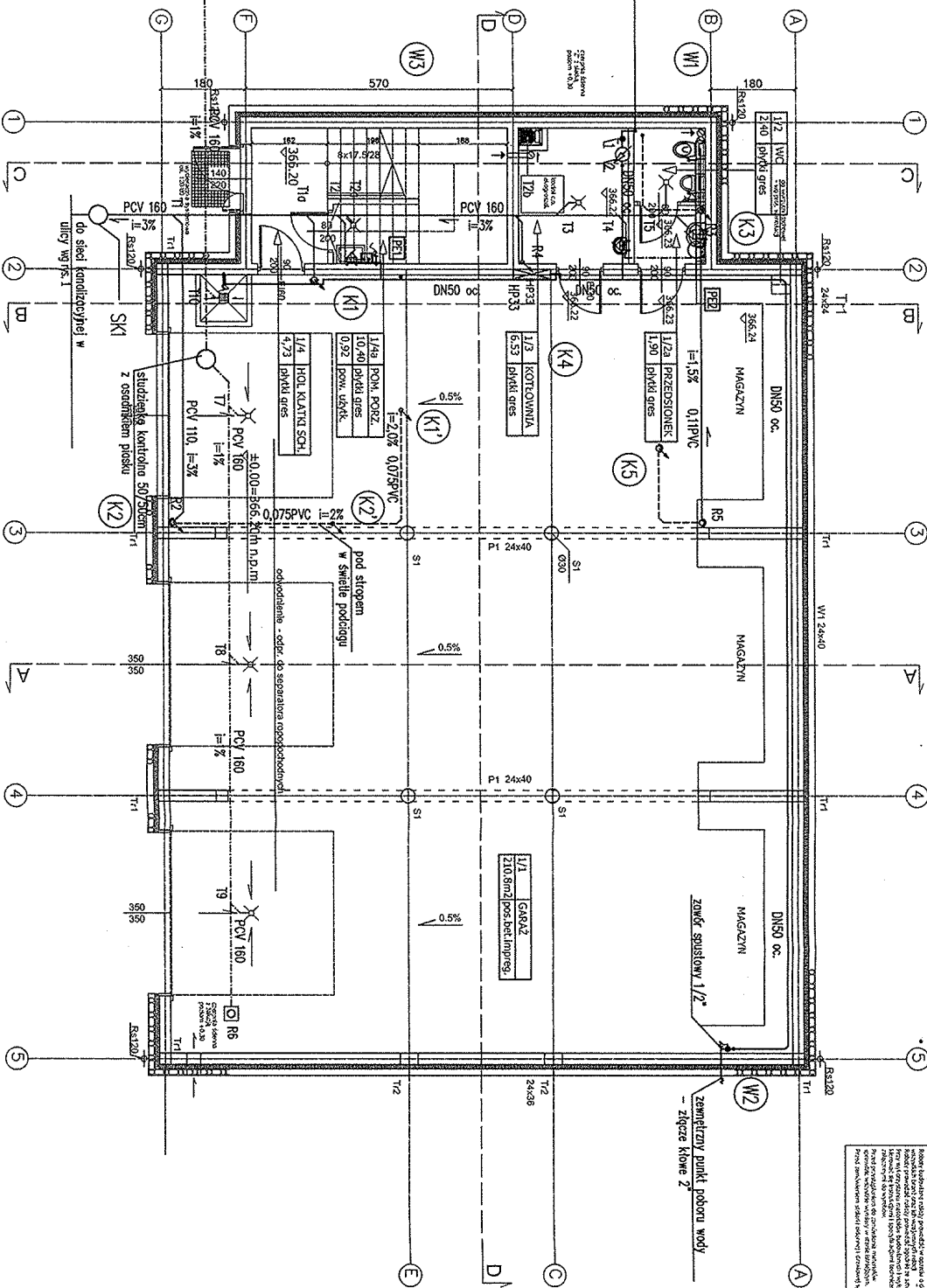
DECYZJA NR
330/10
POZWOLENIE NA DZIAŁALNOŚĆ



Nazwa rysunku		Obiekt	Nr rys.	Skala
Przyłącza kanalizacyjne - profil podłużny		Świetlica wiejska - branża instalacyjna	3/S	1000 1:500
Investor:	Gmina Stara Kamienica			
Opracował:	inż. Józef Gniot upr. 2504/93			
Sprawił:	mgr inż. Jacek Zalewski upr. 592101/DUW			
Adres:		Stara Kamienica dz. nr 69/57		
Podpis:		<i>[Signature]</i>		
Podpis:		<i>[Signature]</i>		
Data: 06. 2010 r				

DECYZJA NR
 338 / 10
 POZWOLENIE NA BUD

[Handwritten mark]



UWAGA:
 Wskazane materiały, typy, wykonanie określone na warunkach technicznych, należy czytać i stosować zgodnie z ich treścią. W przypadku braku danych technicznych należy stosować materiały i wykonanie zgodne z normami branżowymi. Wskazane materiały i typy należy stosować zgodnie z ich treścią. Wskazane materiały i typy należy stosować zgodnie z ich treścią. Wskazane materiały i typy należy stosować zgodnie z ich treścią.

LEGENDA:
 - - - instalacja wody zimnej
 - - - instalacja wody ciepłej
 - - - kanalizacja sanitarna
 - - - kanalizacja sanitarna prowadzona pod stryżem
 - - - kanalizacja sanitarna do seperatora

- PE1 Podgrzewacz elektryczny 1,5 kW pojemnościowy V=5l np. typu S65 podumywalkowy firmy Galmet
- PE2 Podgrzewacz elektryczny 1,5 kW pojemnościowy V=30l np. typu SG30 pionowy firmy Galmet
- PE3 Podgrzewacz elektryczny 1,5 kW pojemnościowy V=80l np. typu SG80 pionowy firmy Galmet
- PE4 Podgrzewacz elektryczny 1,5 kW pojemnościowy V=100l np. typu SG100 poziomy firmy Galmet

- UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozrządzenia projektowego.
 2. Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić ze spadkiem 2%.
 3. Przewody instalacji wodnych ze spadkiem 0,3%.
 4. Przewody prowadzić pod wentylacją mechaniczną.
 5. Przewody mocować do konstrukcji stryżów lub ścian.
 6. Przewody zatrzaskować otuliną z poliuretanu o grubości 13mm.

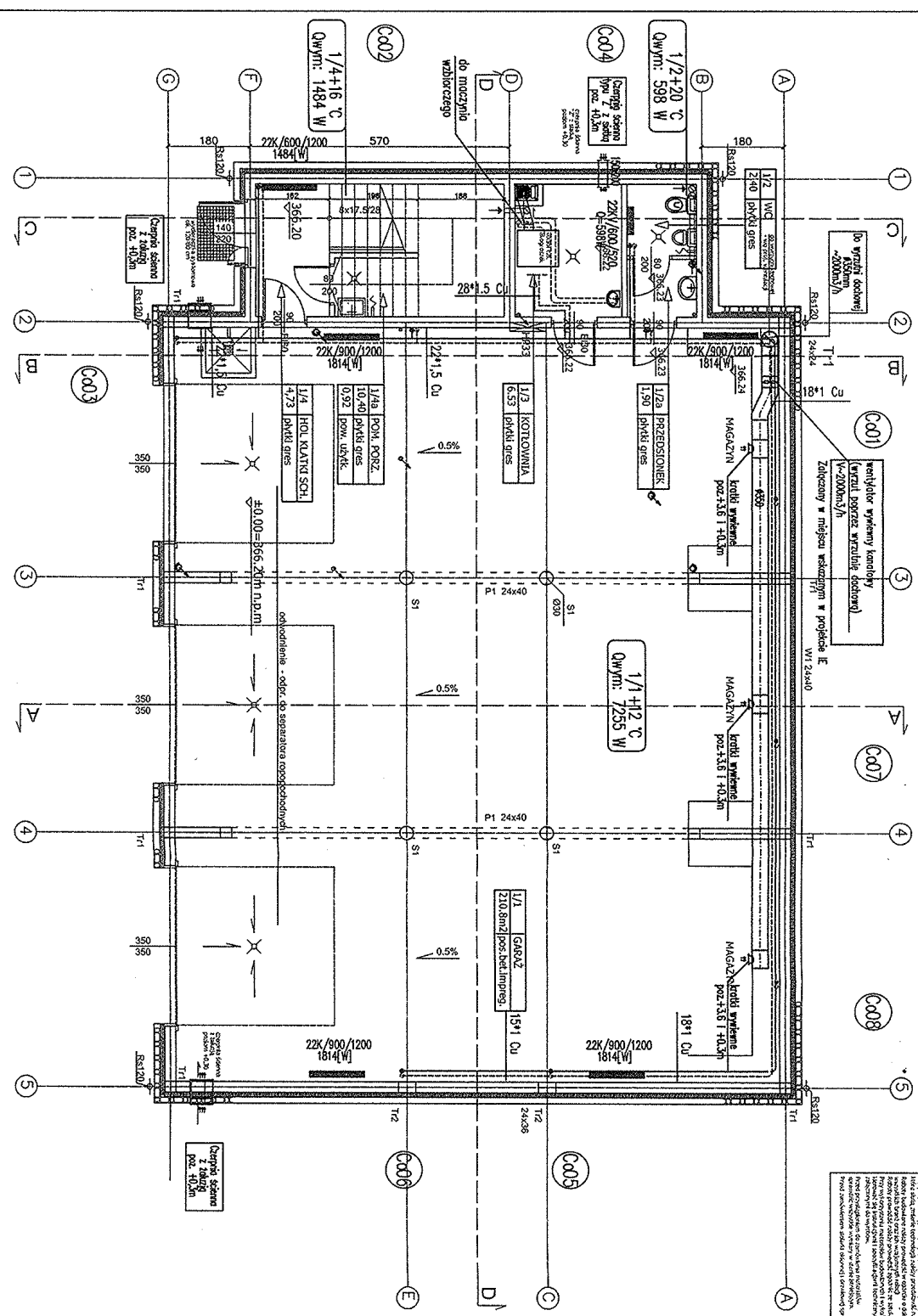
P R O C E S S I N G A 3 arch. Władysław Dąbrowski

58 - 500 Jelenia Góra • ul. Dąbrowskiego 9 • tel. 61-215-87-26
 14 km 0 691 085 122 75 64 23 270 6 km2 wódki 0 22 pl

Instalacja: RZUT PARTIERNI
 NINSTRALACJE WOD.-KAN
 P.Z. I: 1:100
 2012

Projektant: inż. Jacek Gniałda
 Projektant: inż. Jacek Gniałda
 Projektant: inż. Jacek Gniałda
 Projektant: inż. Jacek Gniałda

Wzrost: 1,80 m
 Ciężar ciała: 75 kg
 Ciężar ciała: 75 kg
 Ciężar ciała: 75 kg



UWAGA:
 Wykazano urządzenia, które wyposażone zostały w sterowniki typu...
 Należy pamiętać, że sterowniki te są wyposażone w funkcję...
 Wymagane jest dostarczenie przez wykonawcę...
 Sterowniki te są wyposażone w funkcję...
 Wymagane jest dostarczenie przez wykonawcę...
 Sterowniki te są wyposażone w funkcję...
 Wymagane jest dostarczenie przez wykonawcę...

- - - - - instalacja c.o.
 ▬ grzejnik instalacji c.o.
 ▬ grzejnik techniczny
 ▬ wentylacja nawiewna
 ▬ wentylacja wyciemna
 □ 019+20 °C
 QWYM: 1993 W numer pomieszczenia/temperatura strąły ciepła

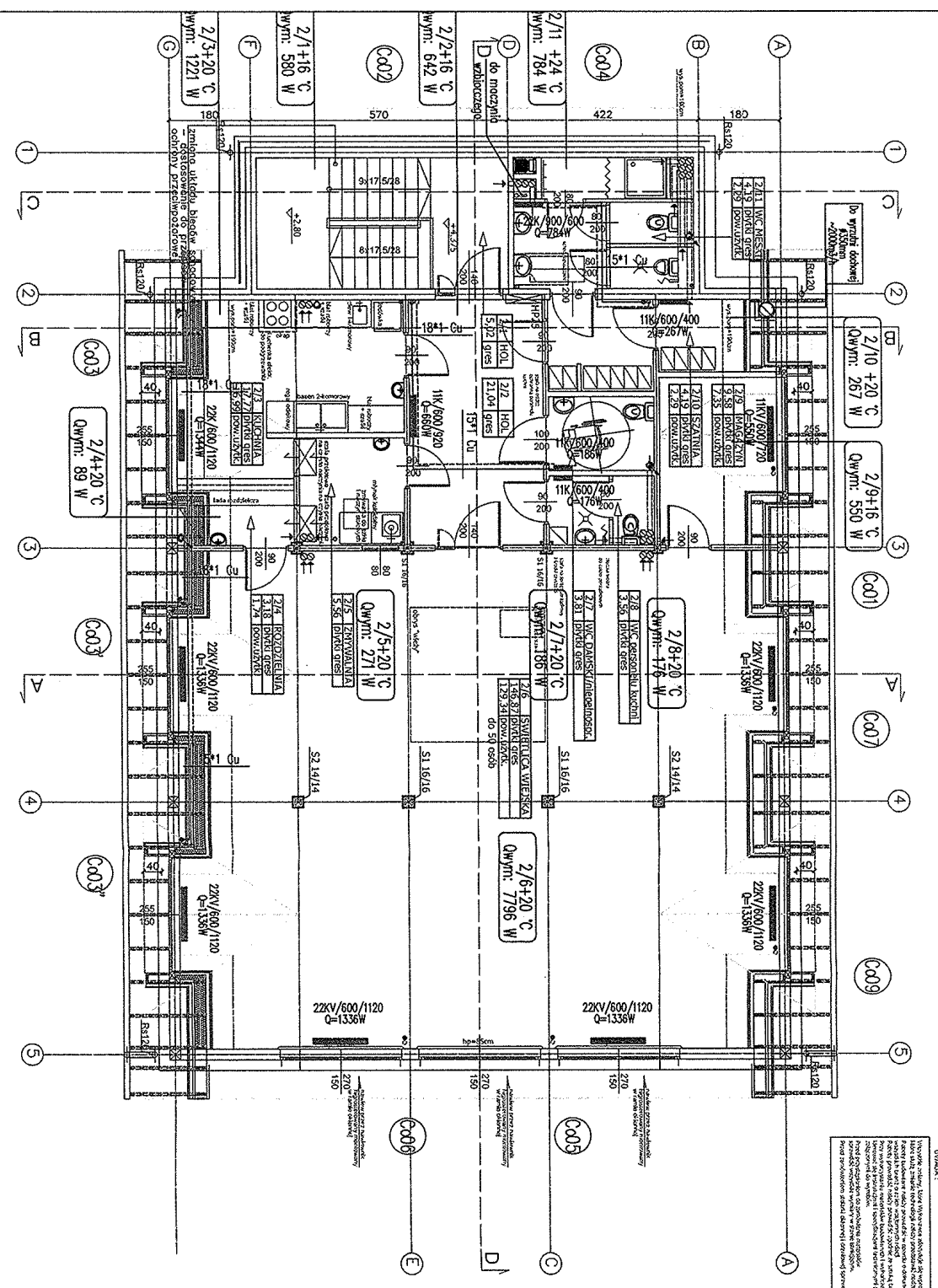
LEGENDA:

PRZEKRÓJ C-C - RYSUNEK ZAMIENNY	
PROJEKTANT A.J. data: 19.10.2012	
ul. Jana Gdka • ul. Okrzejskiego 9 • nr 61-215-87-8 64-100 0-691 088 122 75 94 23 278 6045 strona 0-2, 4	
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Materiał: Główna Stara Kamienica, nr ewid. działek 69/57
Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Instalacja: inż. Jacek Gniot inż. Jacek Zalewski
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski
Wzrost: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica	Wykonanie: Główna Stara Kamienica, 59 - 512 Stara Kamienica 41 Główna Stara Kamienica
Projektant: inż. Jacek Gniot	Pracodawca: inż. Jacek Zalewski


RZUT PARTERU
 C.O. I WENTYLACJA MECH.
 P.Z. 1:100
 19.10.2012

WYKAZ
 Uwaga: Wzrosty i spadki w pionie należy podać w odniesieniu do poziomu 0,00. Wzrosty i spadki w poziomie należy podać w odniesieniu do osi pomiarowej. Wzrosty i spadki w pionie należy podać w odniesieniu do poziomu 0,00. Wzrosty i spadki w poziomie należy podać w odniesieniu do osi pomiarowej.

LEGENDA:
 ——— instalacja c.o.
 ——— grzejnik instalacji c.o.
 ——— grzejnik fanienkowy
 ——— wentylacja nawiewna
 ——— wentylacja wywiewna
 019+20 °C
 Qwymi: 1993 W
 numer pomieszczenia/temperatura
 strzy ciepła



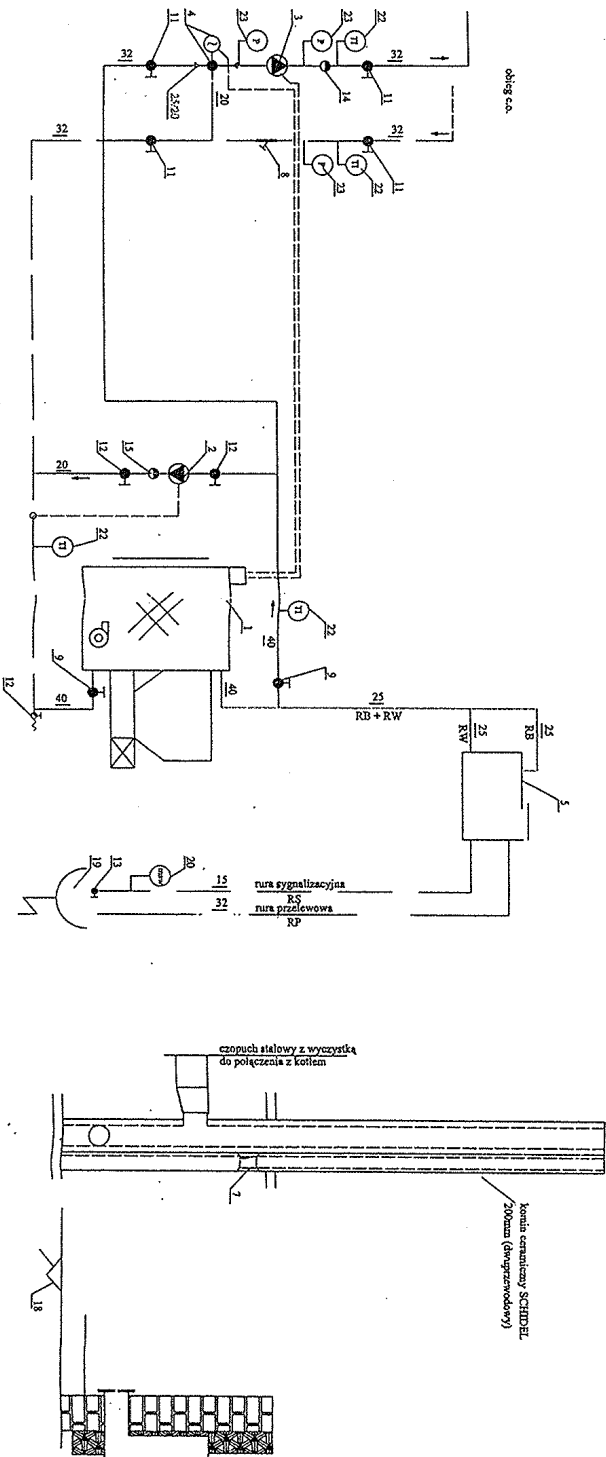
PRZEKROJ C-C - RYSUNEK ZAMIENNY

 PRACOWNIA A3	ul. Włodek Działek 48-500 Jelenia Góra • ul. Górnoludzka 9 • tel. 51-76-87-56 tel. fax. 0 681 680 122 • fax 51 84 33 270 • e-mail: edok@p.a3.pl	
	temat: opracowanie	Budynek świetlicy wiejskiej w/w/z z częścią gotową na potrzeby ochotniczej strażnicy pożarnej i mieszczącej infrastrukturę techniczną na dachostanie nr ewid. 69/57 w Starym Kamieniu
	zadanie: biuro:	obrp. 0009 STARA KAMIENICA, nr ewid. działek 69/57 gmina Stara Kamienica reprezentowana przez Wójtów Gminy Wągorza Peczyrka
projektant: mgr. inż. Andrzej Gajda	podpr.	mgr. inż. Andrzej Gajda
sprawdzający: mgr. inż. Marek Zaleski	podpr.	mgr. inż. Marek Zaleski
rysownik: mgr. inż. Szymon Wójcik	podpr.	mgr. inż. Szymon Wójcik
rysunek: RZUT PIĘTRA CO. I WENTYLACJA MECH.	P.Z.: 1:100	2012

Schemat technologiczny kotłowni 25kW opalanej ekogroszkiem

Nr	Producent	Urządzenie	Typ	Ilość
1	CIEK Piasek	Kocioł opalony ekogroszkiem z regulatorem kotłowym	BE1A 25	1
2	LFP Lesno	Pompa kotłowa	25P0230C, 1~ 54[W]	1
3	LFP Lesno	Pompa obrotowa	25P040K, 1~ 43[W]	1
4	DAWROS	Zawór mieszający obrotowy ca. + napęd do zwanu mieszającego	HRK3 30 + AUB162	1
5	wersfel	Mezynie walcowa obrótowa 1~ 28[W]	150/280mm	1
6	wersfel	Mezynka mechaniczna 2" (ok. ocynk)		1
7		Kocioł mechaniczny 210/210mm		1
8		Prz. składowy młyny stały	1"	1
9		Zawór składowy młyny 1 1/2"	1 1/2"	2
10		Zawór składowy młyny 1 1/4"	1 1/4"	1
11		Zawór składowy młyny 1"	1"	4
12		Zawór składowy młyny 1/2" za słupką do węża	1/2"	1
13		Zawór składowy młyny 1/2"	1/2"	1
14		Zawór zwołowy młyny 1"	1"	1

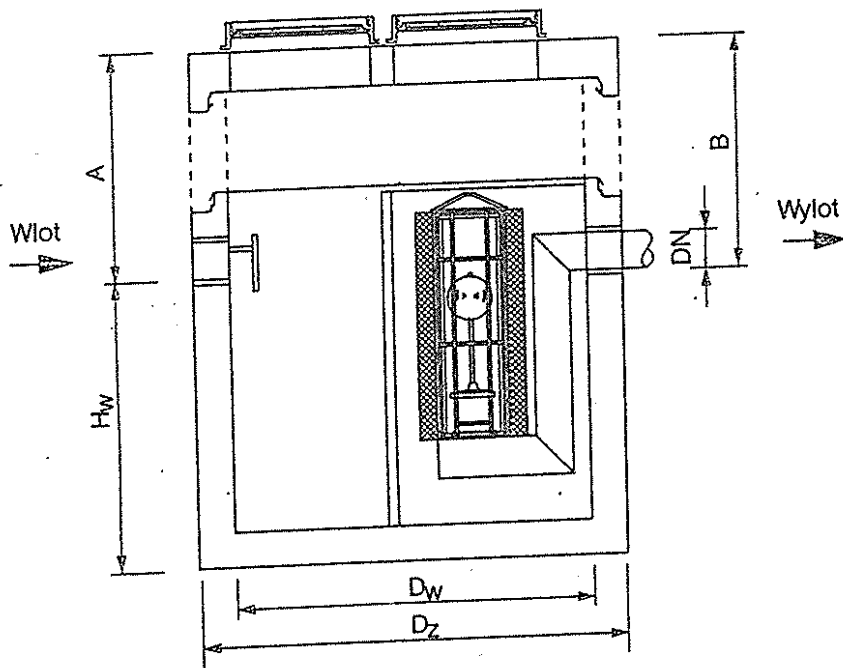
Nr	Producent	Urządzenie	Typ	Ilość
15		Zawór zwołowy młyny 3/4"	3/4"	1
16		Obrotowa automatyczna z zawieszaniem słupowym 1/2"	1/2"	1
17		Zawór składowy młyny 1/2" za słupką do węża	1/2"	1
18		Kocioł składowy 1d.	100mm	1
19		Zew. 1 kamionowy dyskowy z słupkiem	40/60mm	1
20	RAF Teatr	Hydrostat 0-0,1Mpa		1
21	KUF Teatr	Manometr łączony 0-0,25Mpa z rurkiem	100mm	3
22	RAF Teatr	Termometr łączony 100mm	80mm	4



DECYZJA NR
338 / 10
POZWOLENIE NA WUD

Nazwa Osobu		Obiekt		Nr ps.	Skala
Inwestor: Gmina Stara Kamienica		Kotłownia - schemat technologiczny		10/S	
Operowali: Inż. Józef Gniot upr. 2504/93		Adres: Świtłolica wiejska - branaża instalacyjna			
Sprawdził: mgr Inż. Jacek Zalewski upr. 592101/DUW		Podpis: <i>[Signature]</i>			
		Data: 06.2010r			

SEPARATORY KOALESCENCYJNE ZINTEGROWANE Z OSADNIKIEM PSK-V KOALA II



DECYZJA NR
 338/10
 POZWOLENIE NA BUD

Typ	NS (NG)	Wymiary					Średnica rur DN	Pojemność			Waga	
		D _w [mm]	D _z [mm]	H _w [mm]	A _{min} [mm]	B [mm]		całkowita [dm ³]	magazynowa- nia oleju [dm ³]	osadnika [dm ³]	całkowita [kg]	najcięższego elementu [kg]
3/1200	3	1500	1800	1860	490	A+20	160	2900	520	1210	5800	4800
3/2500	3	2000	2300	1360	970	A+20	160	3700	930	2620	8300	6400
6/1200	6	1500	1800	1860	490	A+20	160	2900	520	1210	5800	4800
6/2500	6	2000	2300	1360	970	A+20	160	3700	930	2620	8300	6400
6/5000	6	2500	2800	1560	780	A+20	160	6800	1450	5150	11700	8500
10/2500	10	2000	2300	1360	970	A+20	160	3700	930	2620	8300	6400
10/5000	10	2500	2800	1560	780	A+20	160	6800	1450	5150	11700	8500
15/3000	15	2000	2300	1560	770	A+20	200	4300	1340	3070	8300	6400
20/2000	20	2000	2300	1110	720	A+20	200	2900	1340	2050	7100	5200
20/4000	20	2500	2800	1310	1030	A+20	200	5500	2080	4200	11700	8500
30/3000	30	2000	2300	1560	770	A+20	300	4300	1830	3070	8300	6400
30/6000	30	2500	2800	1810	780	A+20	315	8000	2860	6100	12500	9300
40/4000	40	2500	2800	1310	1030	A+20	315	5500	2860	4200	11700	8500
40/8000**)	40	3000	3300	1610	760	A+20	315	10100	4120	8140	15400	10400/5500
50/5000	50	2500	2800	1710	880	A+20	315	7500	2860	5720	12500	9300
50/10000**)	50	3000	3300	1960	920	A+20	315	12600	4120	10170	17300	12300/6700
65/6500	65	2500	2800	1960	630	A+20	315	8700	2860	6670	12500	9300
80/8000**)	80	3000	3300	1730	890	A+20	315	11000	4120	8840	16400	11300/5700
100/10000**)	100	3000	3300	1960	920	A+20	400	12600	5490	10170	16400	11300/6700

*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. **) Urządzenie dostarczane w całości lub w elementach do montażu na placu budowy

Separatory PSK-V Koala II przeznaczone są do oddzielania zawiesiny mineralnej i ropopochodnych substancji olejowych (zanieczyszczeń lekkich) z wód opadowych oraz ścieków technologicznych przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Oddzielenie zawiesin i substancji olejowych (zanieczyszczeń lekkich) z wód opadowych następuje w wyniku grawitacyjnej sedymentacji i flotacji wspomaganą procesem adsorpcji i koalescencji.

W skład separatora wchodzi: przykryty żelbetową pokrywą zbiornik o przekroju kołowym wykonany z żelbetu i betonu, w którym znajdują się wyposażenie wewnętrzne ze stali nierdzewnej, ściany rozdzielającej komorę osadnika od separatora, materiał koalescencyjny z pianki poliuretanowej. Separator ten standardowo wyposażony jest w samoczynne zamknięcie zamykające odpływ, w przypadku, gdy ilość odseparowanych substancji ropopochodnych przekroczy pojemność magazynowania separatora. Wnętrze separatora pokryte jest powłoką olejoodporną. Separatory mogą mieć betonową nadbudowę zbiornika dostosowującą do lokalnego zagębenia kanalizacji.

Separatory posiadają armaturę techniczną KOS w Warszawie nr AT72006-02-0174

727

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W
REMONTOWANYCH POMIESZCZENIACH
BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z CZĘŚCIĄ
GARAŻOWĄ NA POTRZEBY OCHOTNICZEJ STRAŻY
POŻARNEJ
Stara Kamienica dz. Nr 69/57

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o:

- projekty techniczne Architektury ,
- wod-kan i c.o.
- wizja lokalna
- uzgodnienia robocze z inwestorem

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny instalacji elektrycznej w budynku świetlicy. Obiekt jest trzy kondygnacyjny z przeznaczeniem publicznym.

Zastosowany osprzęt firmy Legrand może być wymieniony na inny pod warunkiem spełnienia wymagań projektowych a zastosowane elementy powinny być równoważne lub lepsze.

Do opracowania przyjęto następujące założenia:

- zasilanie budynku w energię elektryczną z istniejącej sieci Zakładu Energetycznego
- pomiar zużytej energii bezpośredni (licznik zlokalizowany w przystawce pomiarowej przy złączu)
- ogrzewanie budynku energią cieplną
- oświetlenie żarowe jak i energooszczędne wewnątrz budynku;
- woda zimna z sieci miejskiej – ogrzewana elektrycznie pojemnościowym podgrzewaczem wody;
- układ sieci ZE – TN-C, w budynku TN-S.

3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie zasilania w energię elektryczną modernizowanych pomieszczeń, oraz wykonanie projektu instalacji zasilania sieci komputerowej i instalacji odbiorczej w budynku.

4. Zasilanie obiektu

Zasilanie obiektu pozostanie bez zmian a niniejszy projekt jest rozbudową istniejącego stanu stosownie do potrzeb. Tablicę należy zabudować obok wejścia do budynku w nowo projektowanym miejscu i rozbudować ją o nowo projektowane obwody. Z tablicy TG przewidziano zasilanie wszystkich obwodów i urządzeń zainstalowanych i zlokalizowanych w obiekcie. Układ pomiarowy należy pozostawić bez zmian. Złącze kablowe pozostawić bez zmian. Nie przewiduje się przenoszenia układu pomiarowego jak i zwiększania mocy dla obiektu. Moc dostępna w tej chwili jest mocą wystarczającą dla poprawnego funkcjonowania obiektu.

5. Tablica bezpiecznikowa

Tablicę bezpiecznikową TG należy wyposażyć w odpowiednie bezpieczniki instalacyjne zgodnie ze schematem zasilania. Tablicę wykonać jako wtynkowe w klasie szczelności IP24. Tablicę wykonać jako wtynkową i z niej wyprowadzić obwody zasilające oświetlenie podstawowe jak i obwody zasilające wszystkie urządzenia elektryczne jak i obwody gniazd wtykowych.

6. Obwody odbiorcze

Na tablicy bezpiecznikowej TG projektowane obwody odbiorcze należy zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi typu S oraz wyłącznikami różnicowo-prądowymi typu P. Na tablicy TG należy zainstalować wydzieloną listwę zaciskową do podłączenia przewodów ochronnych PE obwodów odbiorczych.

Przed tablicą TG przewiduje się zainstalowanie wyłączników instalacyjnych typu FR 103, które umożliwią wyłączenie tablicy jak i zabezpieczą całą tablicę przed możliwością porażeniem prądem wskutek długotrwałego przebicia. Wszelkie naprawy jak i

przeprowadzanie kontroli może przeprowadzać tylko osoba uprawniona i przeszkolona w tym zakresie. Na każdej z tablic należy pozostawić wolne miejsca na zainstalowanie dodatkowych zabezpieczeń i innych urządzeń sterujących. Ilość pozostawionego miejsca powinna wystarczyć na zainstalowanie co najmniej 2 obwodów 3 fazowych. Rozwiązanie takie pozwoli na wpięcie dodatkowych obwodów i rozbudowę tablicy.

Obwody oświetleniowe jak i rozmieszczenie opraw pokazano na rysunkach. Ilość opraw dobrano tak aby uzyskać średnie natężenie oświetlenia około 300 lux. Oprawy oświetlenia podstawowego są oprawami jarzeniowymi o mocy 2x36W. Wyłączniki oświetlenia montować wewnątrz na wysokości 110cm. W korytarzach jak i na ciągach komunikacyjnych zainstalować oprawy załączane poprzez wyłączniki krańcowe. Sterowanie oświetleniem na klatce schodowej realizowane będzie poprzez zainstalowanie wyłączników przyciskowych które to po przesłaniu impulsu do stycznika załączą oprawy. Zapalenie i gaszenie oświetlenia odbywać się będzie z dowolnego przycisku zainstalowanego na obwodzie oświetleniowym.

Gniazda wtyczkowe montować na wysokości 20 cm od posadzki. Instalację gniazd wtyczkowych 1-faz. oraz obwodów zasilających urządzenia grzewcze wykonać przewodem YDY 3 x 2,5 mm² w rurach RB 16 p/t. Instalacje odbiorów 3-faz (kuchnia, frytkownica, zmywarka) wykonać przewodem YDY 5 x 2,5 mm² do przekroju w rurach RB 21 p/t.

Przewody i rury pod tynkiem należy układać pionowo i poziomo:

- poziome odcinki instalacji na ścianach układać w odległości 0,3 m od sufitu,
- pionowe odcinki instalacji powinno prowadzić 0,15 m od krawędzi ościeżnicy lub prostopadle od puszki do gniazda,
- przewód biegnący od gniazda do gniazda powinien się znajdować 0,3 m nad podłogą.

Gniazda 16/A/Z (ze stykiem ochronnym) montować:

- w pokojach - na wys. 0,3 m od podłogi,
- w łazience - na wys. 1,3 m od podłogi,
- w kuchni - na wys. 1,2 m od podłogi.

10. Połączenia wyrównawcze główne i dodatkowe (miejscowe)

Zastosowanie połączeń wyrównawczych ma na celu ograniczenie do wartości dopuszczalnych długotrwałe w danych warunkach środowiskowych napięć występujących pomiędzy różnymi częściami przewodzącymi.

Połączenia wyrównawcze główne realizować przez umieszczenie w najniższej (przyziemnej) kondygnacji budynku głównej szyny uziemiającej (zacisku), do której są przyłączone:

- przewody uziemienia ochronnego lub ochronno-funkcjonalnego,
- przewody ochronne lub ochronno-neutralne,
- przewody funkcjonalnych połączeń wyrównawczych, w przypadku ich stosowania,
- metalowe rury oraz metalowe urządzenia wewnętrznych instalacji wody zimnej, wody gorącej, kanalizacji, centralnego ogrzewania, gazu, klimatyzacji, metalowe powłoki i pancerze kabli elektroenergetycznych itp.
- metalowe elementy konstrukcyjne budynku, takie jak np. zbrojenia itp. Elementy przewodzące wprowadzane do budynku z zewnątrz (rury, kable) przyłączyć do głównej szyny uziemiającej możliwie jak najbliżej miejsca ich wprowadzenia.

W pomieszczeniach o zwiększonym zagrożeniu porażeniem, jak np. w łazienkach wyposażonych w wannę lub/i basen natryskowy, hydroforniach, pomieszczeniach wymienników ciepła, kotłowniach, pralniach, kanałach rewizyjnych, pomieszczeniach rolniczych i ogrodniczych oraz przestrzeniach, w których nie ma możliwości zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania po przekroczeniu wartości napięcia dotykowego dopuszczalnego długotrwale na częściach przewodzących dostępnych, powinny być wykonane połączenia wyrównawcze dodatkowe (miejscowe).

Połączenia wyrównawcze dodatkowe (miejscowe) powinny obejmować wszystkie części przewodzące a jednocześnie dostępne, takie jak:

- części przewodzące dostępne,
- części przewodzące obce,
- przewody ochronne wszystkich urządzeń, w tym również gniazd wtyczkowych i wypustów oświetleniowych,
- metalowe konstrukcje i zbrojenia budowlane.

Wszystkie połączenia i przyłączenia przewodów biorących udział w ochronie przeciwporażeniowej powinny być wykonane w sposób pewny, trwałe w czasie, chroniący przed korozją.

Przewody należy łączyć ze sobą przez zaciski przystosowane do materiału, przekroju oraz ilości łączonych przewodów, a także środowiska, w którym połączenie to ma pracować.

11. Instalacja od przepięć oraz odgromowa.

Dla zachowania warunków ochrony urządzeń elektrycznych, przed przepięciami pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych w instalacji

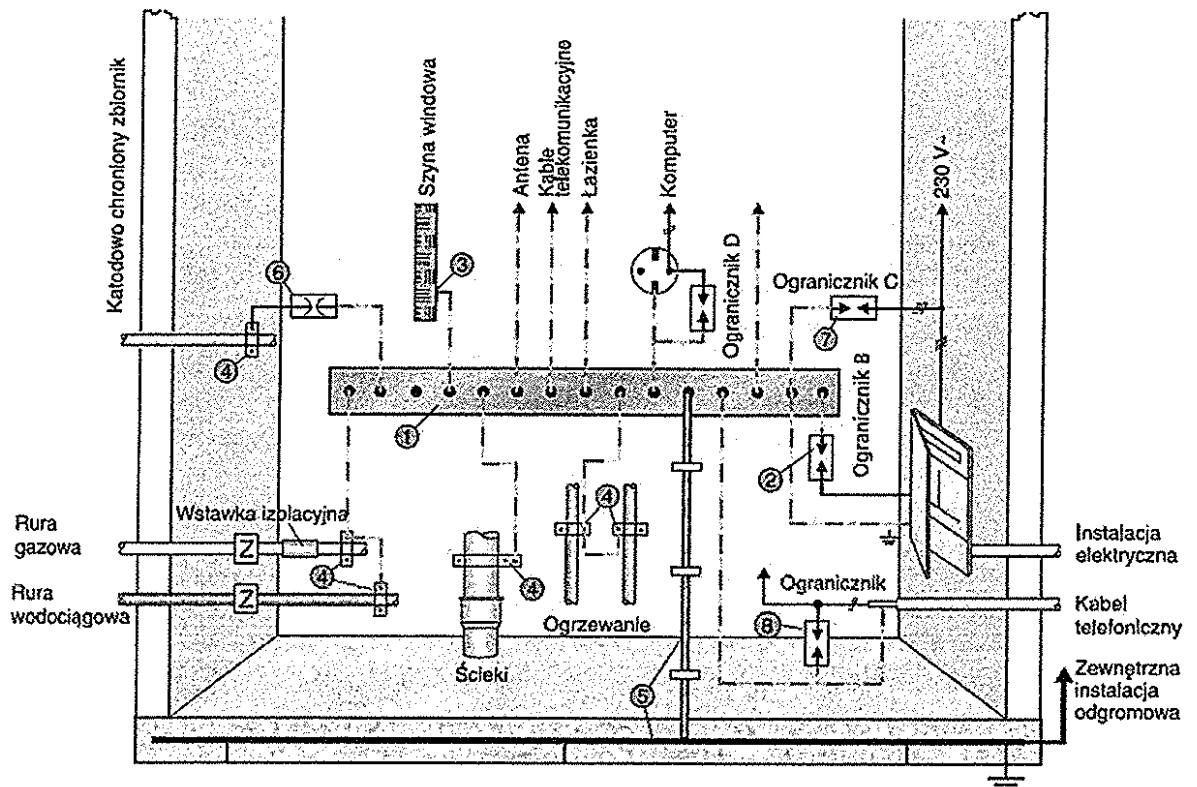
elektrycznej, zgodnie z obowiązującą normą PN-93/E-0505009/43 a dotyczącej ochrony przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi, w rozdzielniczy głównej TG zastosowano ochronniki przepięć. Ochrona przeciw-przepięciowa realizowana jest przez wykonanie połączeń wyrównawczych - przewodów PE i N z szyną uziemiającą. Przyjęto dwustrefową koncepcję ochrony przed przepięciami. W strefie pierwszej, narażonej na pole magnetyczne wywołane przez falę uderową pioruna zastosowano odgromniki zastosowano odgromniki drugiego stopnia o prądzie uderowym 75 kA i poziomie ochrony mniej niż 3,5 kV. Ochronniki montować w rozdzielni głównej TG.

W strefie drugiej, w której występują inne udary napięciowe i prądowe zredukowane w strefie pierwszej, zastosowano ochronniki trzeciego stopnia ograniczające przepięcia do poziomu mniejszego niż 1,5 kV - impuls 8/20 mikrosekund. Ochronniki instalować w puszkach rozdzielczych przed każdym z urządzeniem wrażliwym na udary. Zgodnie z załączonym planem dla uziemienia instalacji odgromowej, należy wykonać uziom fundamentowy. Połączenia wykonać jako śrubowe z podkładkami sprężynującymi. Wszystkie obudowy słupów stalowych - masztów, należy połączyć z przewodem ochronnym PE oraz z uziemieniem.

Wartość rezystancji uziomu otokowego nie powinna przekraczać 10Ω.

12. Ochrona od porażień

Do ochrony przeciwporażeniowej w obwodach odbiorczych zastosowano przewód ochronny PE jako 3 w instalacji jednofazowej i jako piąty w trójfazowej. Przewód ochronny musi być odizolowany od przewodów roboczych i na tablicy bezpiecznikowej wprowadzony na wydzieloną listwę zaciskową a następnie wspólnym przewodem ochronnym sprowadzony do złącza ZK i połączony z uziomem. W najniższej kondygnacji budynku należy wykonać szynę wyrównawczą płaskownikiem Fe/Zn 25x4 mm do której należy podłączyć metalowe części konstrukcji budynku i wyposażenia instalacyjnego i połączyć ją z przewodem zerowym w złączu. Zabezpieczeniem przed porażeniem jest dostatecznie szybkie wyłączenie.



13. Uwagi końcowe

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary:

- sprawdzenia ciągłości przewodów ochronnych PE głównych i dodatkowych – miejscowych
- rezystancji izolacji przewodów, kabli i rozdzielnic
- sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (po podaniu napięcia do 2 dni)
- pomiarów natężenia oświetlenia wewnętrznego oraz równomierności oświetlenia na płaszczyźnie roboczej – po zakończeniu robót.

Wszystkie pomiary przedstawić w formie protokołów.

Zabudowane urządzenia i aparaty w projektowanym obiekcie powinny posiadać znak „CE” wyrobu.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz przepisami i odnośnymi normami.

Opracował:

UPRAWNIONY INŻYNIER ELEKTRYK
Tadeusz Molodowski
 Nr ewidencyjny: 1577/177 UWW/177 Wrocław
 58-506 Jelenia Góra, ul. Kiepury 67/46
 ☎ 075 75 41 880