

egz 5 tom 1

stadium: projekt architektoniczno-budowlany

OBIEKT : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

**Inwestor: URZĄD GMINY W MASŁOWIE
UL SPOKOJNA 2 , 26-001 MASŁÓW**

Adres budowy:

DĄBROWA gm. Masłów

dz. nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 , 737/10, 739/7 , 739/8

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
CZĘŚĆ INSTALACJI SANITARNYCH
CZĘŚĆ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Kielce, MAJ 2013

25-502 Kielce ul. Paderewskiego 48(Centrum Rondo, I piętro) tel. 41 343 17 09 kom. 517 365 770, 505 091 29

STADIUM : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

LOKALIZACJA:

Dąbrowa gm. Masłów .

dz. nr. ewid. 735/10 , 735/11, 737/9, 737/10 739/7 , 739/8

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA

ARCHITEKTURA:

projektant: mgr inż..arch . Ryszard Dąbrowski

upr. bud. 36/KL/75

sprawdzający : mgr inż.. arch Joanna Pomarańska

upr. bud. SW 40/2008

KONSTRUKCJA:

projektant: mgr inż.. arch. Ryszard Dąbrowski

upr. bud. 36/KL/75

sprawdzający: inż. Ryszard Fabrowski

upr. bud. 27/66

INSTALACJE SANITARNE.:

projektant: mgr inż.. Tomasz Bandrowski

upr. bud. SWK/0087/POOS/08

sprawdzający: mgr inż. Anita Bialek

upr. bud. SWK/0142/POOS/10

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

projektant: mgr inż.. Jarosław Kolera

upr. bud. KL - 214/93

sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Pająk

upr. bud. SWK/0060/POOE/07

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Toporowskiego 34/3
nr upraw. 36/KL/75

mgr inż. architekt
upr. bud. SW 40/2008
w specjalności architektonicznej
dotyczy uprawnień nr SW 40/2008
wpis do BOIA nr SW-0153

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Toporowskiego 34/3
nr upraw. 36/KL/75

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. bud. jarowego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.112 nr ewid. upraw. 27/66

mgr inż. Tomasz Bandrowski
mgr inż. Anita Bialek

mgr inż. Jarosław Kolera
mgr inż. Krzysztof Pająk

STADIUM : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT: ŚWIETLICY WIEJSKA

LOKALIZACJA:

Dąbrowa

dz. nr. ewid. 735/10/ 735/11, 737/9 , 737/10, 739/7, 739/8

OSWIADCZENIE

Oświadczamy że opracowany projekt budowlany budynku świetlicy wiejskiej wraz z projektem zagospodarowania terenu , projekt zbiornika p.poż , studni kopanej i adaptacja butli na gaz zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami wiedza techniczna i normami

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA

ARCHITEKTURA:

projektant: mgr inż..arch . Ryszard Dąbrowski

upr. bud. 36/KL/75

sprawdzający : mgr inż.. arch Joanna Pomarańska

upr. bud. SW 40/2008

KONSTRUKCJA:

projektant: mgr inż.. arch. Ryszard Dąbrowski

upr. bud. 36/KL/75

sprawdzający: inż. Ryszard Fabrowski

upr. bud. 27/66

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topolowskiego 34/3
nr upr. 36/KL/75

mgr inż. arch. Joanna Pomarańska
upr. bud. SW 40/2008
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr SW-40/2008
wnioś. do SOIA nr SW-0153

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topolowskiego 34/3
nr upr. 36/KL/75

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. budowlanego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.1 i 2 nr ewid. upraw. 27/66

Kielce, maj 2013 rok

PROJEKT BUDOWLANY

ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁEK

**położonej w miejscowości Dąbrowa gmina Masłów
nr. ewid. gruntu 735/10 , 735/11, 737/9, 737/10, 739/7, 739/8**

**Inwestor: URZĄD GMINY W MASŁOWIE
Ul. Spokojna 2**

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu działek

. PODSTAWA OPRACOWANIA

Wypis i wyrys z planu miejscowego

Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
w skali 1:500

- Ustawa z dnia 7-go lipca 1994r. – „Prawo Budowlane”
(tekst jednolity – Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 r.).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 75 poz. 690 z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz.U.Nr 56 z 2009 r poz. 461)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133, Dz.U.Nr 201 poz 1239 z 2009 r)

- obowiązujące Polskie Normy i powszechnie znana literatura fachowa
- projekt architektoniczno-budowlany pełno branżowy budynku świetlicy
- warunki techniczne przyłącza wydane przez zarządców medii

. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działek dla budynku świetlicy wiejskiej

stan prawny terenu

Przedmiotowy teren zlokalizowany w msc Dąbrowa , położony na terenach zurbanizowanych oznaczony w planie miejscowym symbolem U P jest własnością inwestora

Teren nie podlega wyłączeniu z produkcji rolnej ze względu na klasę i pochodzenie

Istniejący stan zagospodarowania terenu :

Zieleń w postaci trawnika naturalnego
Bez drzewostanu ogrodniczego i ozdobnego
Teren nie ogrodzony
Brak obiektów kubaturowych
Brak uzbrojenia w media

Ukształtowanie terenu:

Powierzchnia działek wykazuje niewielki spadek w kierunku południowo-zachodnim

Istniejący układ komunikacyjny :

Działka posiada dostęp do drogi publicznej gminnej za pośrednictwem drogi wewnętrznej oznaczonej w planie symbolem KDW1

istniejący stan zainwestowania działek sąsiednich :

tereny sąsiednie przylegające bezpośrednio do zakresu opracowania -
od strony zachodniej i południowej - nie zainwestowane

Zagospodarowanie działki:

Projektowany budynek usytuowano w północno-wschodniej części działek
Najmniejsze odległości ścian zewnętrznych budynku od granic geodezyjnych działek

Od strony północno-wschodniej 4,0 m

Od strony południowo-wschodniej 4,0 m

Linia zabudowy w odległości 15,33 m od linii rozgraniczającej drogi KDW1

Projektowany budynek i urządzenia z nim związane przedstawia rysunek zagospodarowania terenu działek w skali 1:500 –

.Grunt z wykopów będzie wykorzystany przy budowie, a także niewielkie ilości rozplantowane zostaną na działce inwestora. Nie zostanie zakłócony naturalny spływ wód powierzchniowych. Teren wolny od zabudowy i komunikacji wykorzystany będzie do obsadzenia zielenią

planowana zielen

na terenie zakłada się uporządkowanie zieleni trawiastej w postaci pielęgnowanych trawników oraz nasadzeń zieleni niskiej i średnio wysokiej zimozielonej. Projektowana zielen niska i średnio wysoką będzie pełnić funkcję osłonową oraz ozdobną

Planowany układ drogowy

Front i główne wejście do budynku znajduje się od strony drogi wewnętrznej Pochylnia do ruchu pieszego i osób niepełnosprawnych znajduje się na przedłużeniu ciągu pieszego

Obsługa komunikacyjna inwestycji odbywać się będzie od strony drogi wewnętrznej

W obrębie działki przewiduje się wykonanie pieszo-jezdných terenów utwardzonych umożliwiających dojście i dojazd do budynku oraz 4 miejsc postojowych dla samochodów osobowych ogólnodostępnych i 1 miejsce postojowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych nawierzchnia utwardzona ze spadkiem zapewniającym odpływ wody na tereny zielone

Zestawienie powierzchni dla działek:

powierzchnia działek w obrębie opracowania = 850,0 m²

Powierzchnia zabudowana	=	187,26m ²
Powierzchnia utwardzona	=	370,00 m ²
Powierzchnia biologicznie czynne	=	292,74 m ²

Wskaźniki –obliczenia

Wskaźnik powierzchni zabudowy

- według projektu22%
- według planu miejscowego.....70%

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej

- według projektu34,4%
- według planu miejscowego20%

Projektowana infrastruktura techniczna :

- zaopatrzenie w energię elektryczną - zasilana z istniejącej sieci wiejskiej - zgodnie z wydanymi warunkami przez zarządcę sieci ZEORK Kielce – projekt i realizacja przyłącza przez ZEORK

zaopatrzenie w wodę – z studni kopanej –docelowo z sieci wodociągowej projekt przyłącza według odrębnego opracowania

- **odprowadzenie ścieków bytowych** — do szamba V-9,0 m³ – docelowo do sieci kanalizacyjnej – projekt przyłącza według odrębnego opracowania
- **oświetlenie zewnętrzne terenu** –z lamp umieszczonych na budynku, podłączone do własnego przyłącza energetycznego w budynku
- **wody opadowe** - odprowadzane powierzchniowo na tereny zielone w obrębie własnej działki
- **instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody** - z własnej kotłowni na paliwo gazowe z butli podziemnej o poj 2700 l– ciepła woda z pojemnościowego podgrzewacza wody współpracującego z kotłem
- **dojście i dojazd do budynku** – odbywać się będzie po nawierzchni utwardzonej z elementów betonowych drobnowymiarowych
- **odpady stałe** - odbierane cyklicznie przez służby komunalne , do czasu odbioru gromadzone w zakrytym pojemniku wysypowym ustawionym na utwardzonym miejscu w obrębie posesji inwestora
- **woda do celów p.poż** – z zbiornika żelbetowego o pojemności V-100 m³

Warunki kształtowania zabudowy

- wysokość budynku do kalenicy dachu do **10,0m** od poziomu terenu przy projektowanym budynku wysokość wynosi **7,27 m** – warunek zachowany

- geometria dachu – dach , dwuspadowy cztero lub wiele spadowe o kącie nachylenia połaci - **25 - 45 °**

Budynek posiada dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci wynoszącej **35 stopni** - warunek zachowany

Projekt spełnia wszystkie wymagania wynikające z planu miejscowego

- ochrona specjalna działki

Teren nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie chronionego krajobrazu, nie występują na nim pomniki przyrody ani inne elementy przyrodnicze podlegające ochronie. Przedmiotowy obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

- dane z zakresu ochrony interesów osób trzecich

Projektowana budowa budynku nie rodzi praw do terenu , oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego , pozbawia możliwości korzystania z, energii elektrycznej, nie wpłynie negatywnie na zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie .

Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia

Rodzaj projektowanej budowy nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko

Nie stwierdza się istniejących ani przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Uwagi realizacyjne

-rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę

- budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy

- kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan biozp

- wytyczenie obiektu oraz ustalenie charakterystycznych poziomów budynku i otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta

- w trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy

- wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgoda autora

- uwagi końcowe:

Do realizacji obiektu stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem , Technicznych warunków wykonania i odbioru robot budowlano- montażowych lub odpowiednich instrukcji np. ITB.

Opracował : inż. Kamil Jaros

Autor : mgr inż. arch Ryszard Dąbrowski upr 36/KL/75

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topkowskiego 34/3
nr upr. 36/KL/75

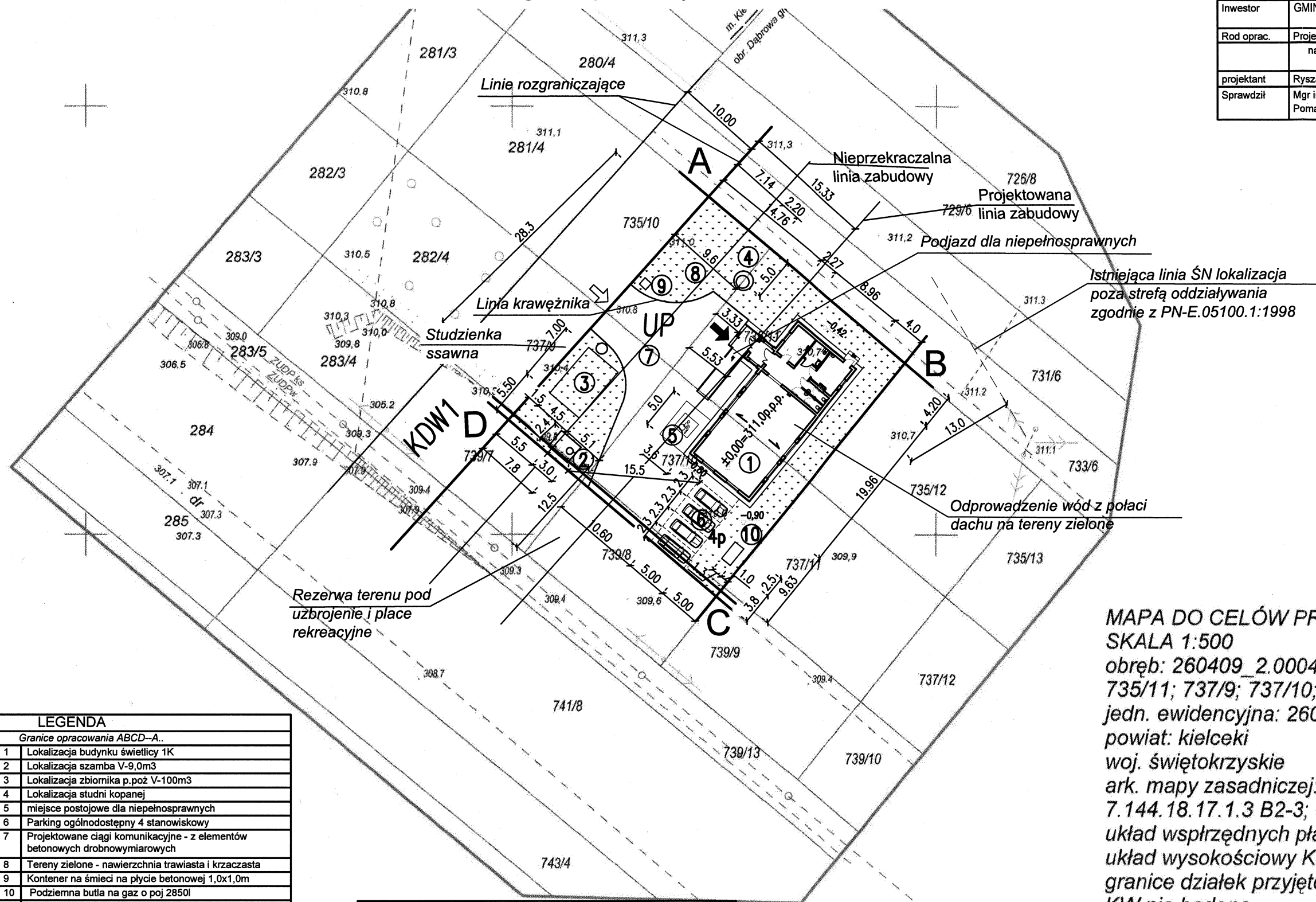
Sprawdzający mgr inż arch Joanna Pomarańska upr SW40/2008

mgr inż. arch. Joanna Pomarańska
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr SW-40/2008
wpis do SOIA nr SW-0153

Data i miejsce Kielce . maj 2013 r

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR. EWID. 735/10,
735/11, 737/9, 737/10, 739/7, 739/8**
położonej w msc. Dąbrowa

OBIEKT	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĄBROWIE			
inwestycja	budowa budynku świetlicy wiejskiej msc. Dąbrowa dz. nr ewid 735/10, 735/11, 737/9, 737/10, 739/7, 739/8			
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI USYTUOWANIE OBIEKTÓW			
Inwestor	GMINA MASŁÓW Z SIEDZIBĄ W MASŁOWIE UL. SPOKOJNA 2			Rys nr 1
Rod oprac.	Projekt budowlany	Branża - ARCHITEKTURA	Skala 1:500	
	nazwisko i imię	Nr upr	podpis	Data: 05-2013
projektant	Ryszard Dąbrowski	36/KL/75		
Sprawdził	Mgr inż arch Joanna Pomarańska	SW40/08		



Starostwo Powiatowe w Kielcach
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią według lokalizacji
Dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu
powiatowego w dniu **04. MAR. 2013** i zatwierdzono
pod nr **2337-49/2013**
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na
budowę podlegającego wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
z up. STANISŁAW
Kielce, dn. **06. MAR. 2013**
mgr inż. Zdzisław Stanisławski
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH**
mgr Marian Dąbrowski Nr upr 100/93
Kielce, dn. **15. 06. 2013**
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

MAPA DO CELÓW PROJEKTORYCH
SKALA 1:500
obręb: 260409_2.0004 DĄBROWA dz. nr. 735/10;
735/11; 737/9; 737/10; 739/7; 739/8
jedn. ewidencyjna: 260409_2 Masłów
powiat: kielceki
woj. świętokrzyskie
ark. mapy zasadniczej:
7.144.18.17.1.3 B2-3; C2-4; D2-3
układ współrzędnych płaskich "2000"
układ wysokościowy Kronsztadt 86
granice działek przyjęto z ewidencji gruntów
KW nie badano
mapa aktualna na dzień 20.02.2013

wyki. GEODEZYJNE, KARTOGRAFICZNE
I WYSOKOŚCIOWE
Tomasz Sieroi
25-319 Kielce, ul. Daleka 23/70
tel. 691 675 123
Regon 290940303 NIP 657-129-92-54

LEGENDA	
Granice opracowania ABCD-A.	
1	Lokalizacja budynku świetlicy 1K
2	Lokalizacja szamba V-9,0m3
3	Lokalizacja zbiornika p.poż V-100m3
4	Lokalizacja studni kopanej
5	miejsce postojowe dla niepełnosprawnych
6	Parking ogólnodostępny 4 stanowiskowy
7	Projektowane ciągi komunikacyjne - z elementów betonowych drobnowymiarowych
8	Tereny zielone - nawierzchnia trawiasta i krzaczasta
9	Kontener na śmieci na płycie betonowej 1,0x1,0m
10	Podziemna butla na gaz o poj 2850l
	Kierunek spadku pości dachowej
	Obrys ścian projektowanych
	Obrys ścian istniejących
	Wejścia i wjazdy projektowane
	Wejścia i wjazdy istniejące
Projekty branżowe przyłączy objęte oddzielnym opracowaniem zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez zarządców sieci	

BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA ABCD-A				
	istniejąca	projektowana	Razem	Wskaż.
Pow. zabudowana	0m2	187,26m2	187,26m2	22,0%<70%
Pow. komunikacji	0m2	370,0m2	370,0m2	
Pow. zieleni	850,0m2	-557,26m2	292,74m2	34,4%>20%
Razem powierzchnia terenu w granicach opracowania = 850,0m2				
Max. wskaźnik intensywności zabudowy wynosi 186,06:850=0,22<0,7				
Min. wskaźnik intensywności zabudowy wynosi 186,06:850=0,22<0,2				

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

W zakresie przedmiotowej inwestycji jest wykonanie:

- wolnostojącego , jednokondygnacyjnego budynku świetlicy wiejskiej

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1. wytyczenie geodezyjne obiektu w terenie
2. niwelacja terenu wraz ze zdjęciem warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu i jego przyzmowaniem
3. urządzenie placu budowy z budową tymczasowych obiektów potrzebnych na czas prowadzenia prac budowlanych
4. wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy

5. Realizacja budowy

- Roboty ziemne
- Fundamenty i ściany fundamentowe
- Poziomy kanalizacji sanitarnej
- Montaż konstrukcji nośnej budynku,
- Ściany nad ziemią
- Kanały wentylacyjne
- Dach – konstrukcja i pokrycie
- Ścianki działowe
- Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej (bez baterii)
- Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej (bez przyborów)
- Instalacje elektryczne (bez osprzętu)
- Warstwy pod posadzkowe
- Stolarka okienna i drzwiowa
- Elementy ślusarskie - balustrady
- Malowanie
- Elewacje

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejące i czynne linie nad i podziemnego uzbrojenia terenu
- drogi tymczasowe dojazdowe do placu budowy.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

- porażenie prądem w przypadku czynnych kabli niskiego i średniego napięcia
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilających energią elektryczną.
- zasypanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania,
- wywrócenia się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu,
- przygniecenie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych stalowej konstrukcji nośnej przy pomocy dźwigów,
- potrącenie pracowników przez samochody ciężarowe i dostawcze do realizowanego aktualnie w bezpośrednim sąsiedztwie zakresu robót budowlanych,
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu dźwig, betoniarka, , koparka,
- możliwość upadku z rusztowania bądź dachu,
- możliwość odkrycia podczas wykonywania prac ziemnych niewypałów bądź przedmiotów trudnych do zidentyfikowania,
- możliwość upadku podczas prowadzenia robót na wysokości.

Przed rozpoczęciem każdej pracy kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach życia i zdrowia podczas wykonywania polecanej pracy.

Przed przystąpieniem do robót na czynnych liniach energetycznych lub w ich pobliżu, należy uzyskać we właściwym rejonie energetycznym zgodę na prowadzenie prac oraz warunki techniczne wykonania tych prac.

Włączenie poszczególnych mediów winno się odbywać pod stałym nadzorem dysponentów tego uzbrojenia (wodociągów, rejon energetyczny, inspektora nadzoru i przedstawicieli inwestora.

I. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY POWINNO OBEJMOWAĆ W SZCZEGÓLNOŚCI:

- a) Ogrodzenie terenu
- b) Drogi
- c) Doprowadzenie energii elektrycznej i wody
- d) Urządzenie higieniczno-sanitarne
- e) Urządzenie socjalno-bytowe

1. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem
2. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1.5m
3. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
4. Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.
5. Materiały chemiczne, szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach.
6. Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
7. Praca związana z podłączeniem i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
8. Skrzynka rozdzielcza prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinna być zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych.

II. ROBOTY ZIEMNE

10. Przy wykonaniu wykopów na placu budowy, ulicach, i innych miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napisy, osobom postronnym wstęp wzbroniony
- 2) Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.
- 3) Każdorazowe rozpoczęcie robót wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

III. ROBOTY MUROWE I TYNKOWE

- 1) Stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę należy niezwłocznie usunąć.
- 2) Materiały na stanowisku roboczym należy tak układać, aby zapewnić pracownikom pełną swobodę ruchów.
- 3) Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przy sklepieniach, płytach, stropach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabronione.
- 4) Wykonanie robót murowych i tynkowych w wykopach jest dozwolone po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów przez odeskowanie.
- 5) Wykonanie robót murowych i tynkowych z drabin przystawnych jest zabronione
- 6) Poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wzniesionego muru co najmniej 0,3m.

IV. ROBOTY CIESIELSKIE

- 1) Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest:
 - Cięcie drewna przed osiągnięciem przez nią nośnych obrotów
 - Zwiększenie obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta
 - Cięcie drewna bez prawidłowego założenia osłon i klina rozszczepiającego
- 2) Przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione. Odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku jest zabronione.
- 3) Ręczne dodawanie w pionie materiałów np. desek lub bali jest dozwolone do wysokości 3 m.
- 4) Prace ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wys. 3m
- 5) Przy rozbiórce deskowania należy podjąć środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się elementów deskowania.
- 6) O kolejności rozbiórki poszczególnych elementów deskowania decyduje majster lub kierownik robót.
- 7) Materiał z rozbiórki powinien być bezpośrednio usunięty na wyznaczone stanowisko.
- 8) W czasie wykonywania robót impregnacyjnych zabronione jest:
 - palenie tytoniu
 - spożywanie posiłków
 - dotykania rękami ciała, zwłaszcza oczu

- 9) Niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych pracownik zobowiązany jest starannie umyć się ciepłą wodą z mydłem.

V. ROBOTY ZBROJARSKIE

- 1) Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny być mocno zbudowane, przytwierdzone do podłoża.
- 2) Przy cięciu prętów zbrojeniowych nożycami ręcznymi należy cięty pręt oprzeć obustronnie na kozłach lub na stole zbrojarskim.

VI. ROBOTY IZOLACYJNE I DEKARSKIE

- 1) Na dachach krytych elementami , których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośne mostki zabezpieczające.
- 2) Przy wykonywaniu pokrycia dachów płaskich w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego, linką zamocowaną do stałych konstrukcji obiektu.
- 3) Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadaniem.

VII. PIERWSZA POMOC

- 1) Na budowie powinna znajdować się przenośna apteczka.
- 2) Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów.
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - najbliższej straży pożarnej
 - posterunku policji
 - najbliższego punktu telefonicznego(urząd pocztowy, mieszkanie prywatne, budka telefoniczna. itp.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy wykonywaniu ścian : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U.nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome

podesty robocze, rozdział 9-Roboty na wysokościach, rozdział 12-Roboty murarskie i tynkarskie;

Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w; Dz U.nr 47 poz.401 rozdział 9-Roboty na wysokościach, 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17- Roboty dekarские i izolacyjne;

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U.nr 47 poz. 401 rozdział 7- Maszyny i inne urządzenia techniczne;

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia są:

Wykonywanie robót ziemnych zgodnie z dokumentacją , urobek należy układać z jednej strony wykopu w sposób umożliwiający dogodny transport materiałów oraz w razie wypadku dojazd zespołów ratunkowych.

Wykonywane wykopy należy zabezpieczyć barierkami o wysokości $h=1.2m$ nad terenem, na przejściach zamontować kładki z barierkami.

Przy porażeniu prądem elektrycznym- postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie udzielenia pomocy osobom porażonym prądem, w każdym przypadku wezwać lekarza.

Znalezione niewypały i niewybuchy:

po znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić policję i właściwy organ samorządu lokalnego,

Przed rozpoczęciem prac w wykopie należy bezwzględnie sprawdzić stan techniczny jego obudowy.

Prowadzenie robót budowlano-montażowych może mieć miejsce tylko pod nadzorem osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i instrukcją BHP.

Roboty prowadzone w pasie drogowym winny być oznakowane znakami drogowymi w sposób uzgodniony z zarządcą drogi oraz odpowiednimi służbami

ruchu drogowego.

Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji

W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;

6.10 Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w;

6.11 Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w;

6.12 Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w;

6.13 Ogrodzenie terenu budowy wykonać na wys. min 1,5m oznakować na planie j/w

6.14 Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m, oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową;

6.15 Rozmieścić tablice ostrzegawcze ;

6.16 Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

UWAGA!

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”

Opracował:

mgr inż. architekt
RYSZARD NABROWSKI
Kielce, ul. Toporowskiego 34/3
nr upr. 34/KU/75

Kielce maj 2013 rok

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego

DANE OGÓLNE :

Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Zaprojektowany budynek świetlicy wiejskiej to obiekt wolnostojący, parterowy w formie jedno-traktu na planie wydłużonego prostokąta niepodpiwniczony z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, kryty blacho- dachówką

W budynku wydzielono jedną salę spotkań w których organizowane będą zebrania mieszkańców, spotkania organizacyjne lub wyborcze

Budynek przeznaczony jest do maksymalnej liczby użytkowników do 40 osób- zgodnie z zaleceniem inwestora

Ponadto w budynku zaprojektowane zostały pomieszczenia higieniczno-sanitarne (wc ogólnodostępny, wc dla osób niepełnosprawnych), oraz szatnia z holem wejściowym. Budynek świetlicy wiejskiej nie będzie zakładem pracy (nie będą zatrudnieni pracownicy) – bez zaplecza gastronomicznego, do którego budynek nie jest przystosowany

Dostosowanie i otaczającej zabudowy

Budynek dostosowano do otaczającej zabudowy poprzez zwartą estetyczną bryłę.

Niepełnosprawni

Dla osób niepełnosprawnych przewidziano:

- stanowiska parkingowe
- pomieszczenie sanitarne w węźle sanitarnym wewnątrz budynku

3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE DANE LICZBOWE (WG. PN-ISO 9836:1997:

Powierzchnia zabudowy	186,06	m ²
Powierzchnia użytkowa.....	152,33	m ²
Kubatura.....	1130,0	m ³
Wysokość budynku.....	7,27	m
Szerokość budynku.....	8,96	m
Długość budynku.....	19,96	m

WARUNKI LOKALIZACYJNE

- działka, na której zlokalizowany jest budynek ma zapewniony zjazd/wyjazd z drogi publicznej
- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych budynku
- głębokość przemarzania gruntu $h_z=120$ cm
- nośność gruntu pod budynkiem nie mniej niż 0,15 MPa
- obciążenie śniegiem – strefa III, obciążenie wiatrem – strefa II

DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Obiekt zaprojektowany został w tradycyjnej technologii murowanej
Konstrukcja nośna budynku stanowią ściany murowane wykonane z bloczków betonowych i pustaków gazobetonowych odm 600
Na ścianach oparto strop żelbetowy monolityczny grubości płyty 14 cm
Zadaszenie budynku stanowi drewniana konstrukcja oparta na usztywnionej trzpieniami i wieńcami ścianie kolankowej. Pochylenie połaci dachowej 35 st. Szkielet nośny więzby dachowej stanowią krokwie oparte na ścianie kolankowej oraz pośrednio na płatwi. Dodatkowe usztywnienie przestrzenne stanowią kleszcze łączące krokwie
Cały budynek został posadowiony na ławach fundamentowych

OBLICZENIA STATYCZNE – ZAŁOŻENIA OGÓLNE.

Do obliczeń przyjęto następujące założenia:

strefa wiatrowa II

strefa śniegowa III

strefa przemarzania III (głębokość przemarzania 1,20 m)

jednostkowy obliczeniowy opór podłoża przyjęto 1,5 MPa/m²

stal zbrojeniowa klasy A-III (34GS) oraz A-I (St3SX)

drewno do wykonania więzby dachowej, sosnowe lub świerkowe C30.

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne
technologiczne	
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

PN-81/B-03020	Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03150:2001	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
PN-90/B-03000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

• SPOSÓB POSADOWIENIA.

poziom projektowanego terenu założono na - 0,42 , - 0,90
 Poziom posadowienia ław (stóp) fundamentowych – zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym

Do obliczeń przyjęto jednostkowy opór obliczeniowy opór podłoża
 przyjęto 1,5 MPa.

Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

• DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.

Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywać koparką. Pogłębienie wykopu pod fundamenty
 należy wykonać ręcznie z odrzuceniem urobku na odkład.

Zasypkę wykopu na ściany fundamentowe również wykonać ręcznie.

Fundamenty

- Ławy fundamentowe żelbetowe gr. 40 cm, i szerokości 60 cm z betonu B20, zbrojone prętami ze stali B500SP A-IIIN , strzemiona ze stali A-1 (St3SX). Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław, szczególnie w narożach.

Ławy fundamentowe należy wykonać na warstwie betonu podkładowego klasy B10 grubości 10 cm

Świeżo ułożony beton w ławach fundamentowych należy zagęścić ręcznie lub mechanicznie do takiego stopnia aby nie powstawały w nich pustki powietrzne

Należy zachować otulinę zbrojenia w ławach . 6 cm.(w.g-B—03264:2000)

Płyta posadzki na gruncie

- Płyta posadzek na gruncie z betonu klasy B15. Płytę należy zbroić w środku grubości siatką z prętów #8 ze stali B500SP A-IIIN . o rozstawie 12 cm. Pomiędzy ścianą budynku a płytą posadzki należy zastosować dylatację w postaci dwóch warstw papy. Płytę należy wylać na zagęszczonej warstwie piasku i żwiru grubości min 20 cm. Zaleca się, aby gładź cementową podłóg układaną na warstwie styropianu zbroić

przeciwnskurczowo , matami z siatki stalowej gr 3,2 mm lub włóknami poliwęglanowymi

Ściany fundamentowe

- Ściany fundamentowe zewnętrzne, murowane gr. 32 z bloczków betonowych gr. 24 cm 20 MPa plus styropian ekstrudowany gr. 8 cm. Zaprawa cementowa klasy M10. Ściany murować do poziomu - 0,12 cm .
. Na ławach należy wykonać izolację poziomą i pionową zgodnie z opisem w części architektonicznej
- Ściany fundamentowe wewnętrzne, murowane z bloczków betonowych MPa 20 gr. 24 cm. Zaprawa cementowa klasy M10.

Ściany parteru i szczytowe

- Ściany zewnętrzne konstrukcyjne , murowane dwuwarstwowe gr. 35,5 cm, z pustaków gazobetonowych odm 600 Zaprawa cementowo-wapienna klasy M5. Współczynnik przenikania ciepła dla ściany zewnętrznej wynosi 0,23 [$\text{W/m}^2\text{K}$].
- Ściany wewnętrzne konstrukcyjne , murowane, z pustaków gazobetonowych odm 600 grubości 24 cm Zaprawa cementowo-wapienna klasy M5.
Wszystkie ściany należy zwieńczyć wieńcem żelbetowym
- Ścianki działowe, z gazobetonu odm 600 Zaprawa cementowo-wapienna klasy M5.
- NA CAŁYM OBWODZIE POD OPARCIE WIĘNCY OBWODOWYCH I WEWNĘTRZNYCH NALEŻY WYKONAC OBMURÓWKĘ Z CEGŁY PEŁNEJ MPa 20 NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ M10

Kominy

- Wentylacyjne, i spalinowe –systemowe – LEIER , SCHIDEL ewentualnie innych producentów o podobnych parametrach , montaż zgodnie z technologią danego producenta – w kanałach spalinowych zastosować wkłady ceramiczne z okładziną z wełny mineralnej – lub murowane z cegły pełnej MPa20 na zaprawie cementowej - w przewodzie spalinowym zastosować wkład z blachy kwasoodpornej o gr 1 mm
- Kominy murowane ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej MPa 25 na zaprawie barwionej
- Wentylacyjne, rury stalowe \square 150 mm, w pomieszczeniach obudowane płytami GKF wodoodpornymi 2x1,25cm, w przestrzeni strychu ocieplone wełną mineralną, wyprowadzone ponad dach zakończone kominkiem wentylacyjnym – montaż zgodnie z systemem odpowiedniego producenta- na przewodach wentylacyjnych z rur stalowych stosować odстойniki wody

Wieńce

Żelbetowe monolityczne, z betonu B20 o wymiarach 24 x 24 cm, zbrojenie: pręty główne ze stali B500SP A-IIIN strzemiona ze stali A-O S235JR A .

Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego wieńców, szczególnie w ich narożach. W wieńcu obwodowym należy kotwić co 0,50 m kotwy # 12 do mocowania murałat.

Nadproża

- Prefabrykowane LEIER lub innych producentów o podobnych właściwościach.

Podciąg

Żelbetowe monolityczne, z betonu B20, zbrojenie: ze stali B500SP A-IIIN strzemiona ze stali A-O S235JR A wg rysunków konstrukcyjnych. Podciąg należy monolitycznie połączyć z wieńcem żelbetowym stropu.

W miejscu oparcia podciagu na ścianie konstrukcyjnej należy wykonać poduszkę betonową grubości 15 cm lub przemurować 3 warstwami z cegły pełnej klasy 20 MPa na zaprawie cementowej 10MPa . Minimalna długość oparcia podciągów powinna wynosić nie mniej niż 25 cm.

Strop

- Nad częścią parteru żelbetowy monolityczny z betonu żwirowego klasy C16/20 (B20) zbrojony ze stali A-IIIN (B500SP), wylewan na budowie na uprzednio przygotowanym deskowaniu – nie zaleca się przerw w wykonywaniu betonowania stropu

Płytę stropową oparto na ścianach poprzez wieńce

Na wszystkich ścianach wykonać wieńce stężające z betonu klasy C16/20

Wieńce pod oparcie murałat zakotwić w stropie poprzez słupki żelbetowe

W wieńcu do mocowania murałat należy zakotwić śruby fajkowe rozstawie max 1,5 wg rysunków konstrukcyjnych.

W celu usztywnienia i właściwego związania konstrukcji dachu z budynkiem przewidziano żelbetowe trzpienie usztywniające . Należy je łączyć ze ścianą murowaną na strzępia i kotwić w wieńcu płyty stropowej i wieńcu obwodowym

Beton we wszystkich elementach żelbetowych, wykonywanych na miejscu budowy, należy zawiązywać- ręcznie lub mechanicznie – należy stosować przerwy technologiczne przy robotach betoniarskich -

- Nad pomieszczeniem świetlicy – z płyt GKF ocieplony wełną mineralną gr 25 cm w układzie dwuwarstwowym – 15 cm pomiędzy krokwie , 10 cm pod krokwie prostopadle do długości krokwi

Schody wewnętrzne

Na strych wysuwane drewniane - systemowe

Schody zewnętrzne

Schody zewnętrzne należy wykonać z kostki brukowej gr 6 cm .Kostkę należy ułożyć na przygotowanym utwardzonym podłożu

Podjazd dla niepełnosprawnych

Zaprojektowano podjazd z kostki brukowej gr 6 cm o nachyleniu 8%. Kostkę należy ułożyć na przygotowanym u utwardzonym podłożu z podsypki cementowo-piaskowej. Na pochylni o szerokości 120 cm płaszczyzny ruchu min 120 cm należy wykonać krawężniki o wysokości co najmniej 0,07 m i obustronne poręcze z odstępem między nimi w granicach min .110 cm

Izolacje termiczne

- pionowa ścian fundamentowych – styropian ekstrudowany gr. 8 cm
 - pozioma stropu nad parterem – styropian EPS100 gr. 15 cm.
 - pozioma podłogi na gruncie - styropian ekstrudowany EPS200 gr. 8 cm
- w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy organicznych (DYSPERBIT lub inny preparat o podobnych właściwościach)

. Izolacje przeciwwilgociowe

pozioma ław fundamentowych – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym. lub 1 x papa termozgrzewalna

pionowa ław fundamentowych – DYSPERBIT – 3 razy (pierwsza warstwa jako grunt plus dwie zasadnicze warstwy izolacji).

pozioma podłogi na gruncie – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.

wodoszczelna na podłogach pomieszczeń sanitarnych – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym z wywinięciem zakładów na ścianę 15 cm.

pionowa ścian fundamentowych – DYSPERBIT – 3 razy (pierwsza warstwa jako grunt plus dwie zasadnicze warstwy izolacji).,folia kubelkowa lub membrana GRACE BITUTHENE 4000

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.

. Podłogi i posadzki

- w kotłowni posadzka betonowa, w pozostałych pomieszczeniach płytki gresowe.
- parter: w pomieszczeniach terakota antypoślizgowa na kleju
- łazienki i zaplecze gres nieszkliwiony

. Tynki i okładziny wewnętrzne

we wszystkich pomieszczeniach tynki cementowo – wapienne kat. III.

w pomieszczeniu sanitarnych ściany obłożone płytkami ceramicznymi glazurowanymi do wysokości 2,0 m

Malowanie i powłoki zabezpieczające

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi w kolorze zgodnym z indywidualnym projektem wnętrza .w uzgodnieniu z

użytkownikiem obiektu Powierzchnie drewniane wewnątrz pomalować lakiero-bejcą

. Stolarka wewnętrzna-drzwiowa

– typowa, W pomieszczeniach sanitarnych i kotłowni stosować z kratką nawiewna – drzwi do kotłowni o odporności ogniowej REI 60

Dach

Budynek przykryty dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 35 st , kryty blachodachówką.

Wieżba dachowa o konstrukcji płatwiowo – kleszczowej , z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C 30.

dach budynku spoczywa na zwieńczonym wieńcem i usztywnionym trzpieniami żelbetowymi murze

Kotwienie murek do wieńców kotwami M12/400P, przy zachowaniu warunków:

2. maksymalny rozstaw kotew – 150 cm.

maksymalna odległość kotwy od końca belki – 60 cm.

Ochronę przed osuwaniem się śniegu należy zapewnić przez montaż płotków przeciwsniegowych ocynkowanych mocowanych do połaci wspornikami co min. 80 cm

Wszystkie elementy drewniane izolować w styku ze ścianą lub elementami żelbetowymi warstwą papy lub folia PE

. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.

. Tynki i okładziny zewnętrzne

Tynki akrylowe lub mineralne cienkowarstwowe w kolorze pastelowym w.g technologii danego producenta- kolorystyka zgodnie z zaleceniem inwestora

cokoły – tynk strukturalny na bazie żywic – zgodnie z technologią danego producenta

. obróbka blacharska dachu oraz rynny i rury spustowe

Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualnie z blachy stalowej powlekanej.

Rynny i rury spustowe z tworzywa sztucznego.

rynny # 120 mm, rury spustowe # 110 mm.- systemowe zgodnie z katalogiem danego producenta

Ochrona przeciwogniowa i grzybobójcza

Elementy więźby dachowej zabezpieczyć środkiem grzybobójczym

i ogniochronnym Fobos – M2F. Zewnętrzne elementy drewniane, szczyty dachów, balustrady zabezpieczyć preparatami wodoodpornymi nadającymi jednocześnie odpowiednią kolorystykę (Drewnochron, Fobos...). Elementy stalowe zabezpieczyć poprzez dokładne oczyszczenie , pomalowanie emalią

podkładową chlorokauczukową oraz dwukrotne pomalowanie emalią nawierzchniową.

Stolarka

- zewnętrzna: okienna PCV w kolorze brązowym , pięciokomorowa z płaskiego profilu z zestawem szybowym zespolonym termoizolacyjnym o współczynniku przenikania ciepła $U=1,0 \text{ w/m}^2\text{k}$
- ponadto okna wyposażone w mikrowentylację –okna z klasa izolacyjności $rw=35\text{dB}$
- zewnętrzna: drzwiowa drzwi wejściowe z PCV lub ciepłego aluminium w barwie brązowej -ościeżnica trój zawiasowa- okucia zamek uruchamiany wkładka bębnowa –izolacyjność termiczna drzwi $1,8\text{w/m}^2\text{k}$ –tłumienie hałasu min 35dB
- drzwi wewnętrzne –typu WOŁOMIN o konstrukcji drewnianej wypełnione plastrem miodu i oklejone obustronnie płytą HDF , ościeżnica dwuzawiasowa z drewna klejonego warstwowo-standardowa
- drzwi do pomieszczeń higieniczno- sanitarnych powinny być w dolnej części obustronnie pomalowane farbą o wysokości 30 cm odporną na płyny chemiczne używane przy zmywaniu podłogi

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej
- rynny i rury spustowe z tworzywa sztucznego, rynny 120 mm, rury spustowe 120 mm.

• INSTALACJE

W budynek zaprojektowano instalacje: wodociagową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, elektryczną, wentylacji - zawarte w projektach branżowych.

w pomieszczeniach sanitarnych dodatkowo na wlotach wyciągów wentylacyjnych zastosować wentylatory elektryczne DOSPEL 100S – współpracujące z głównym oświetleniem

Włączenie do zewnętrznych sieci uzbrojenia terenu

Woda z studni kopanej –docelowo z sieci

Woda do celów p.poż z zbiornika p.poż V-100 m³

Ścieki bytowe - odprowadzenie do szamba V-9,0 m³

docelowo- do sieci kanalizacyjnej

Ścieki technologiczne – w budynku nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych

- energia elektryczna –budynek zasilany jest przyłączem z istniejącej linii

Instalacja centralnego ogrzewania –

z kotłowni z pieca na paliwo gazowe z butli V-2700 l -docelowo z sieci

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Budynek kwalifikuje się do budynków niskich (N). kategoria zagrożenia ludzi ZL III -1 strefa pożarowa- gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej (ZLIII) nie określa się . Klasa odporności ogniowej C
Główna konstrukcja budynku o odporności ogniowej R 60
Ściany wewnętrzne o odporności ogniowej EI 30
Strop o odporności REI 60
Ściana do kotłowni o odporności REI 60
Stolarka drzwiowa zewnętrzna o odporności EI 30
Pokrycie z materiałów NRO- REI 15
Wyposażenie budynku z materiałów niepalnych i trudno zapalnych
W budynku nie występują pomieszczenia bądź strefy zagrożone wybuchem.
Nie jest wymagane doprowadzenie dróg pożarowych do budynku ZL III
Drogi pożarowe – zapewnia istniejąca droga gminna przelotowa

Ilość sprzętu przeciwpożarowego wewnątrz budynku powinna wynosić:

- jednostka sprzętu przeciwpożarowego o masie środka gaśniczego 2 kg na każde 300 m² powierzchni. Przyjmuje się 2 gaśnice.

budynek niski o jednej kondygnacji przeznaczony do jednoczesnego przebywania ludzi w strefie pożarowej mniej niż 50 osób - nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej

Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

- obszar oddziaływania inwestycji mieści się w obrębie działki inwestora
- realizacja inwestycji nie powoduje wycinki drzew
- nie przewiduje się wywozu ziemia poza teren inwestycji
- pozyskana ziemia z wykopów zostanie w części wykorzystana przy budowie pozostała ilość zostanie w całości wykorzystana do makroniwelacji terenu działek
- wody opadowe zostaną rozprowadzone po terenach biologicznie czynnych wewnątrz działki
- prace ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich
- planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń dla osób trzecich , a w szczególności nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie ogranicza dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- projektowana inwestycja nie wprowadza zasadniczych zmian w ukształtowanie i rzeźbę terenu

Projektowany budynek nie jest zaliczany do obiektów mogących znacząco

oddziaływać na środowisko – brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania

Zabezpieczenie obiektu przed hałasem.

Zewnętrzne przegrody budowlane(ściany zewnętrzne, dach, okna i drzwi) powinny spełniać wymogi norm: PN-87B-02151/01 i PN-87 B-02152/01
Przyjęte przegrody spełniają warunki powyższych norm; dodatkowo proponuje się zamontowanie rolet okiennych, które poprawią warunki izolacyjności akustycznej.

Charakterystyka ekologiczna

Przeznaczenie obiektu nie będzie powodować powstawania odpadów niebezpiecznych i emisji zanieczyszczeń gazowych, mających negatywny wpływ na środowisko naturalne

W miejscu lokalizacji obiektu nie występuje drzewostan objęty ochroną
Użytkowanie obiektu nie spowoduje emisji hałasu , wibracji , promieniowania i zakłóceń elektromagnetycznych

W związku z brakiem emisji zanieczyszczeń emisji obiekt nie będzie wywierał negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi , glebę , wody powierzchniowe i podziemne

Charakterystyka energetyczna

Ściany zewnętrzne budynku wykonane są jako dwuwarstwowe z bloczków gazobetonowych gr 24 cm z warstwą styropianu gr 10 cm i tynkiem wewnętrznym gr 1,5 cm co daje całkowitą grubość ściany zewnętrznej 36,5 cm . Współczynnik k dla tej przegrody wynosi 0,23 w/m²K co odpowiada wymaganiom cieplnym przegród zgodnie z obowiązującą normą

UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne w stosunku do projektu należy uzgodnić z jednostką autorską w ramach nadzoru autorskiego.

Projektował :

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Jędrzejowskiego 34/3
nr rej. 36/KU/75

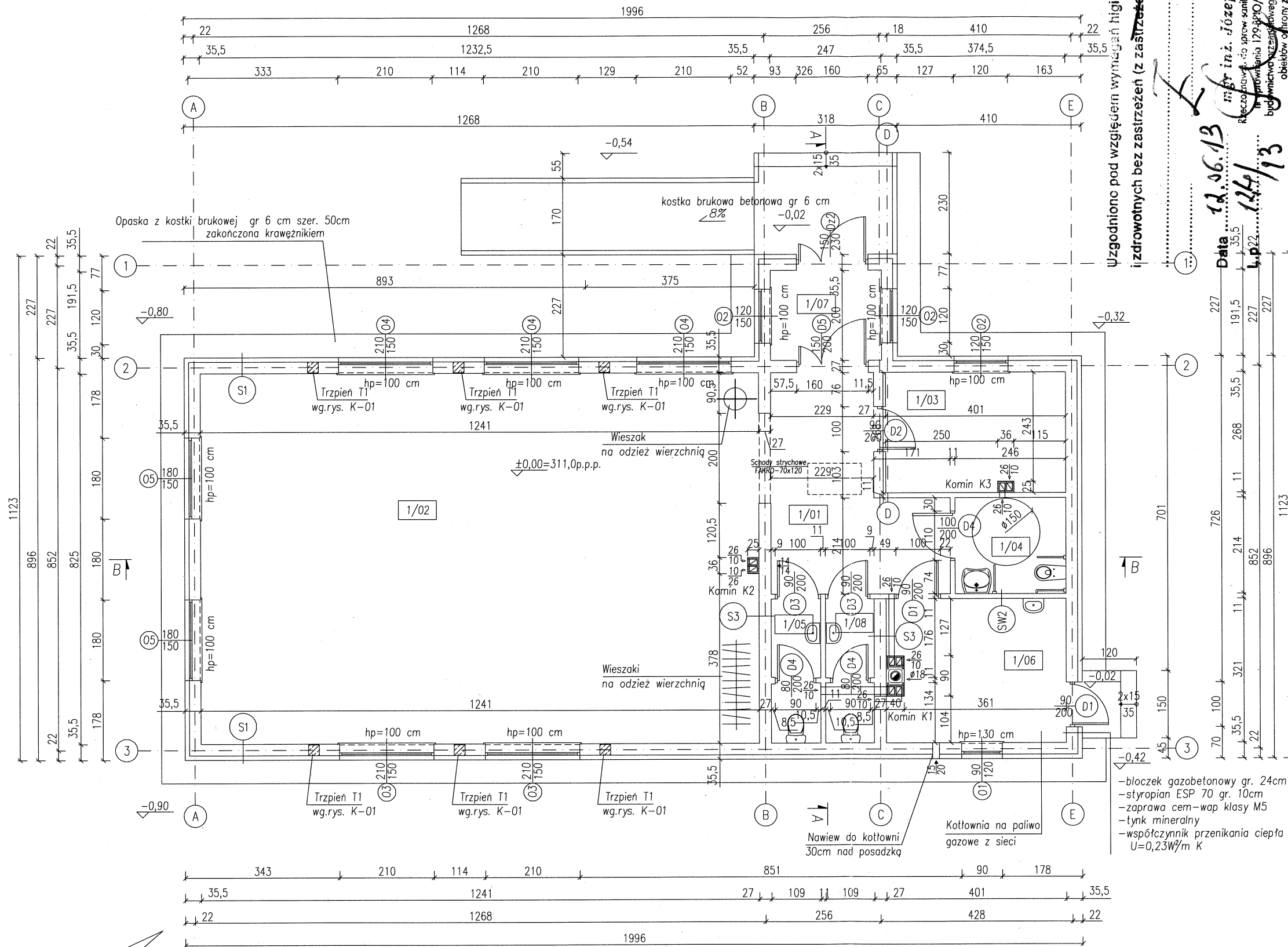
Sprawdził :

mgr inż. arch. Joanna Pomańska
uprawniona p. projektant
w specjalności technicznej
bez ograniczeń SW-002008
wpis do 15153

RYSZARD Z. DĄBROWSKI
inż. budowlanego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.1 i 2 nr ewid. upraw. 27/66

053

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ											
Nr pręta	ø [mm]	Długość [m]	Ilość	A-0	AIII						
				ø6	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20
ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł1											
1	12	74,56	4						298,24		
3	6	1,20	298	357,60							
TRZPIEŃ T1											
1	14	1,04	40						41,60		
2	14	4,31	40						172,40		
3	6	0,86	340	292,40							
STOPA FUNDAMENTOWA TRZPIENIA											
1	12	0,52	120						62,40		
WIENIEC W1											
1	12	57,04	4						228,16		
2	6	0,90	288	259,20							
WIENIEC W2											
1	12	19,20	4						76,80		
2	6	0,90	77	69,30							
BELKA B1											
1	14	2,40	2						4,80		
2	12	2,40	2						4,80		
3	6	0,90	12	10,80							
SŁUP S1											
1	12	1,04	16						16,64		
2	12	3,56	16						56,96		
3	6	0,76	82	62,32							
STOPA SŁUPA											
1	12	0,52	24						12,48		
RAZEM DŁUGOŚĆ				1156,782	-	-	0,000	818,400	240,680	0,000	0,000
MASA 1mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,210	1,577	2,460
RAZEM MASA ŚREDNICAMI				[kg]	256,806	-	0,000	726,739	291,223	0,000	0,000
CAŁKOWITA MASA STALI				[kg]	1274,768						

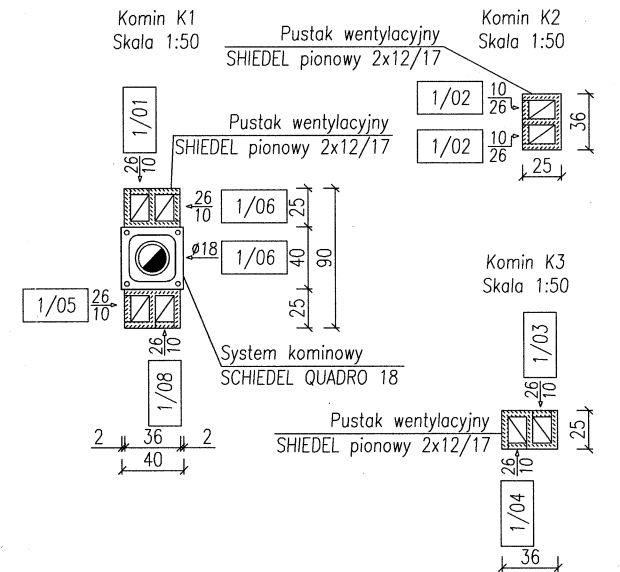


Uzgodniono pod względem wymiarów higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. Józef Pińko
Data: 12.06.13
L.p.z.: 1241/13

Rezerwa na sprężenie sanitarnego
budynku na 120 osób w zabudowie
budynku mieszkalnego ogólnego b
obiektów ochrony zdrowia
zom. 25394 Kielce, ul. 54h. W-wy 7/19
tel. dom. 41-3403083

1/01	HOLL	14,97m ²
	TERAKOTA	
1/02	ŚWIETLICA NA 40 OSÓB	102,21m ²
	TERAKOTA	
1/03	POM. GOSPODARCZO-PORZĄDKOWE	10,75m ²
	TERAKOTA	
1/04	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAW.	5,27m ²
	TERAKOTA	
1/05	WC MĘSKIE	3,47m ²
	TERAKOTA	
1/06	KOTŁOWNIA	12,37m ²
	TERAKOTA	
1/07	PRZEDSIONEK	4,94m ²
	TERAKOTA	
1/08	WC DAMSKIE	3,47m ²
	TERAKOTA	



-błoczek gazobetonowy gr. 24cm
-styropian ESP 70 gr. 10cm
-zaprawa cem-wap klasy M5
-tynk mineralny
-współczynnik przenikania ciepła
 $U=0,23W/m^2K$

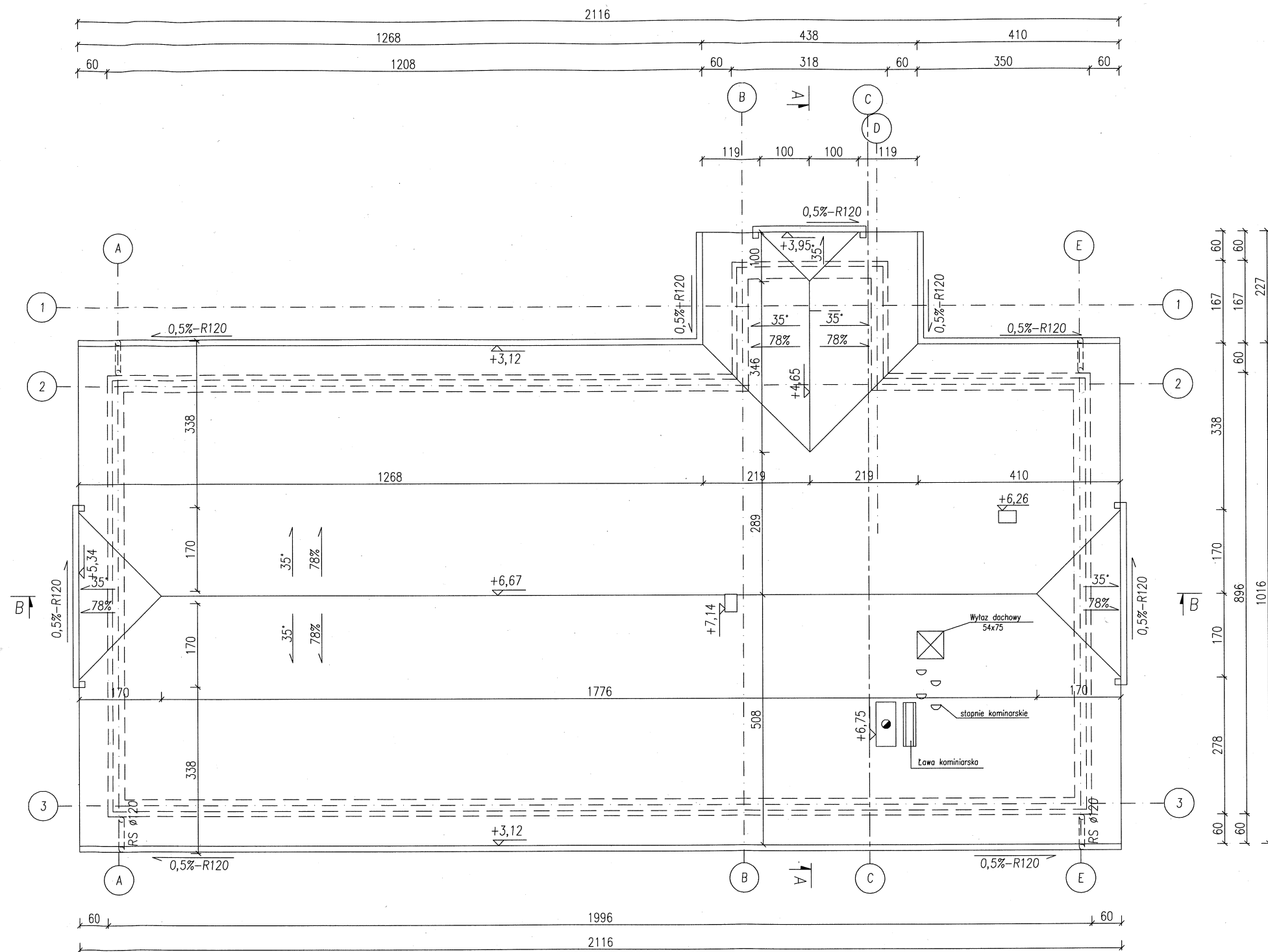
UWAGI: wymiary w świetle ścian wykończonych
grubość podana łącznie z tynkiem oraz
w pomieszczeniach sanitarnych glazurowane

S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5cm
-BŁOCZEK GAZOBETONOWY 24 cm
-STYROPIAN PS-E FS15 10 cm
-TYNK MINERALNY

S3 ŚCIANA WEWNĘTRZNA
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5cm
-BŁOCZEK GAZOBETONOWY 24 cm
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5cm

SW2 ŚCIANA WEWNĘTRZNA- DZIAŁOWA
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5cm
-BŁOCZEK GAZOBETONOWY 8 cm
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1,5cm

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projektury budowlane			
Temat:	ŚWIETLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA		
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	RZUT PARTERU		Data: 05-2013
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Podpis:	Skala: 1: 100
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008	Podpis:	nr rys: A-02
Opracował:	Stępień Piotr	Podpis:	strona:




Ława i stopnie kominarskie – rozwiązania systemowe
na całej długości okapu zastosować drabinki przeciwśnieżne – rozwiązania systemowe

POWIERZCHNIA DACHU 274m2
– od ilości pokrycia dachowego
nie odjęto powierzchni kominów oraz wylazu dachowego.

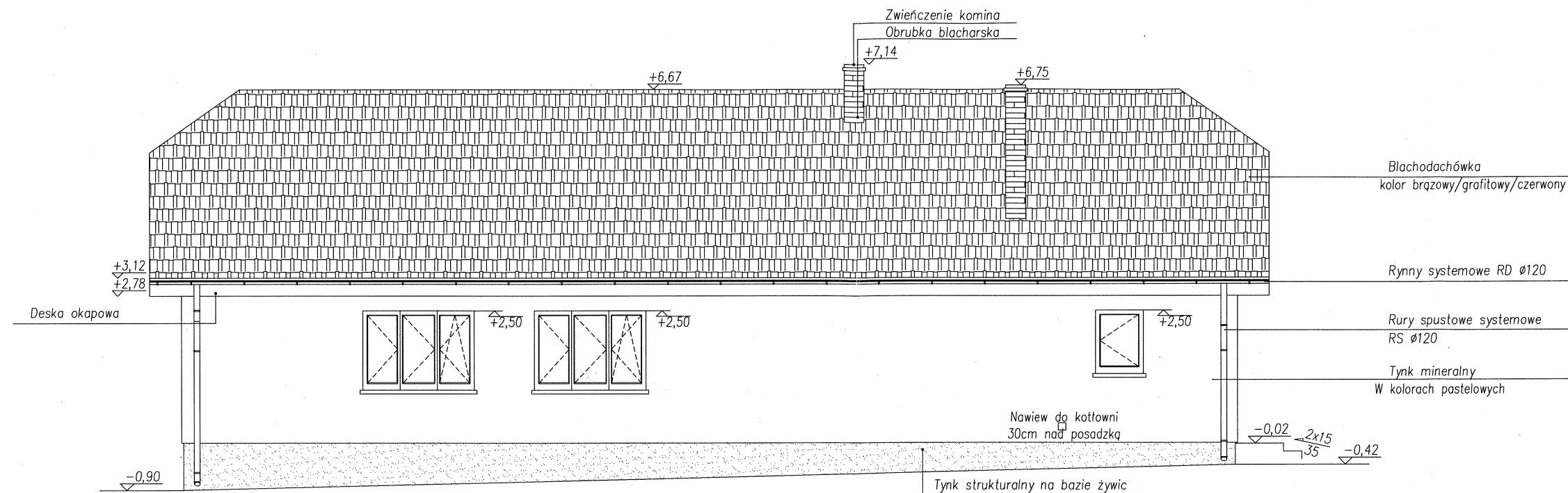
RYNNY DACHOWE RD Ø120
RURY SPUSTOWE RS Ø120

UWAGI:

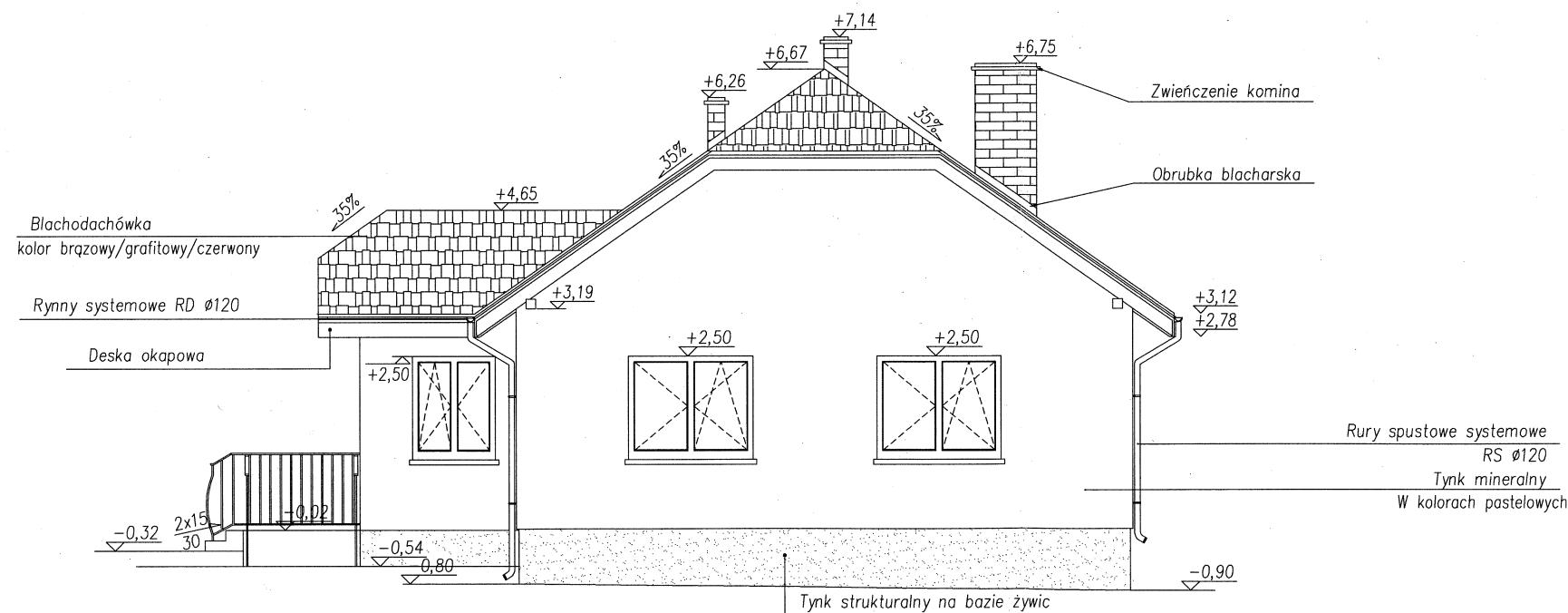
1. Blachodachówka.
2. System rynnowy mocowany na krokwiach.
3. Zastosować wentylatory kalenicowe i nawiewy okapowe.
4. W kominie dymowym należy zastosować wyczystki na poziomie umożliwiającym dostęp.
5. Odprowadzenie wody z rynien rurami spustowymi na tereny zielone w obrębie własnej działki.
6. W miejscach niewalczących zastosować uszczelnienia i zabezpieczenia wg. katalogu wybranej firmy.


 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:	ŚWIELICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Małków, Małków I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Małków
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Małków
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	RZUT DACHU
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008
Opracował:	Stępień Piotr
Stadium:	PB
Data:	05-2013
Skala:	1: 100
nr rys:	A-03
strona:	056

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

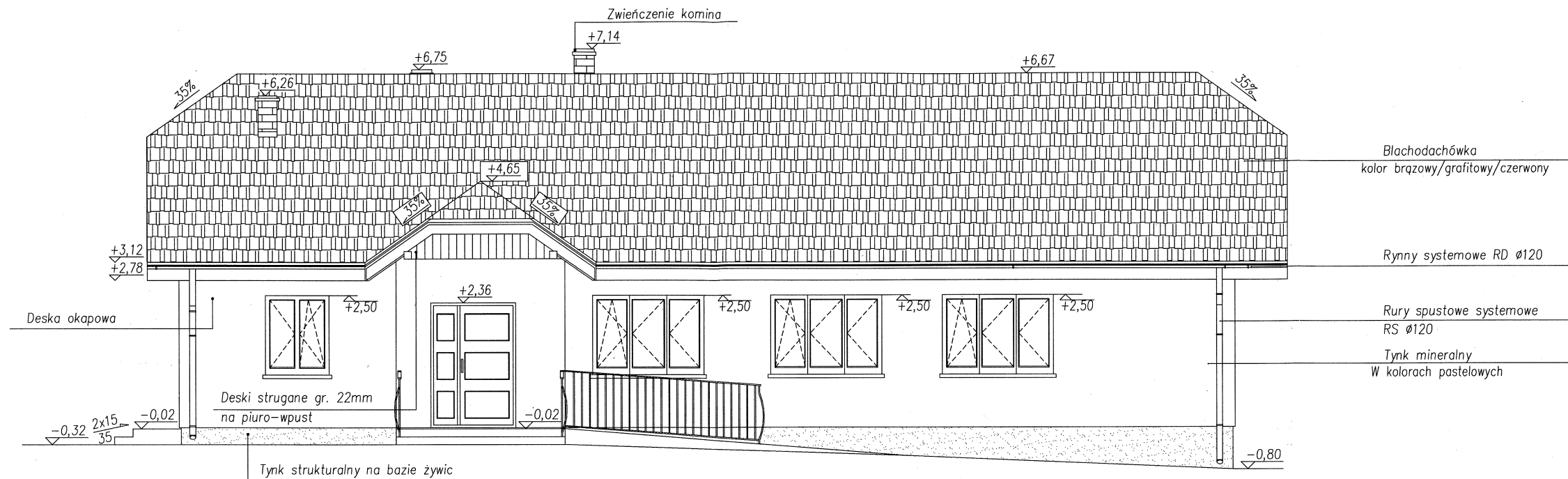


ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

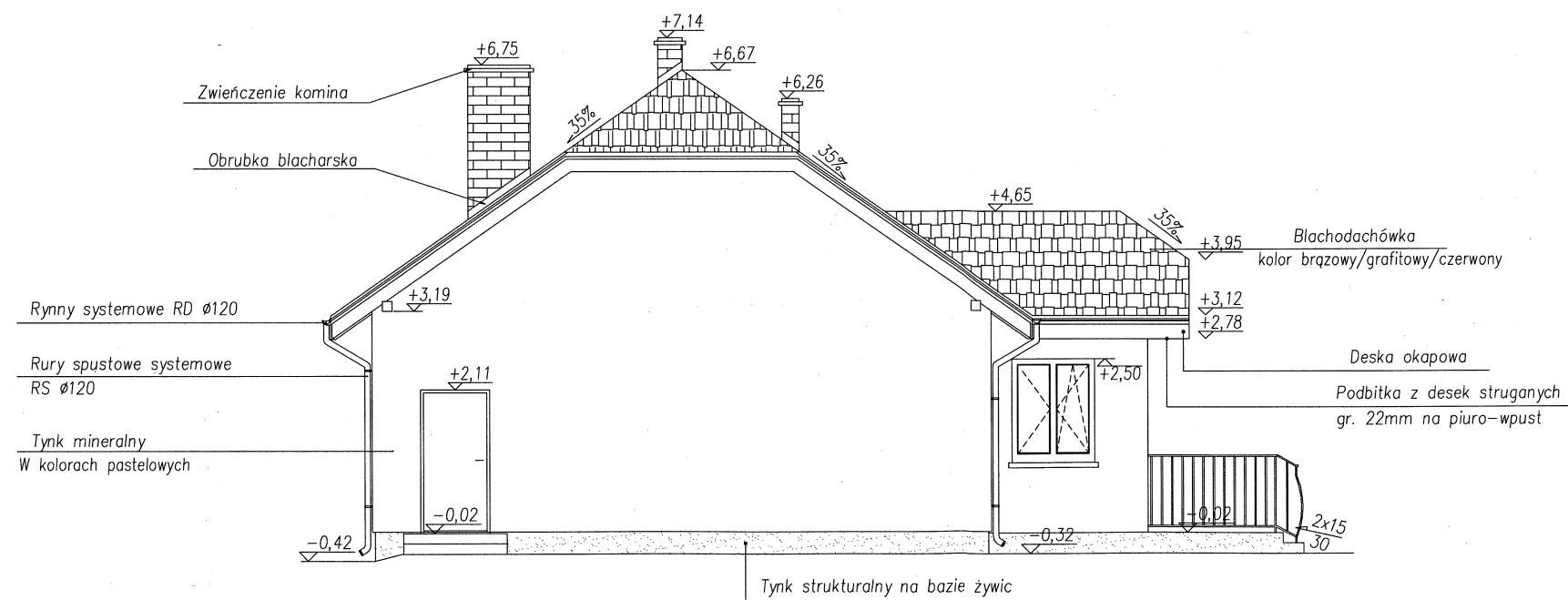



 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projekty budowlane	
Temat:	ŚWIETLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz. nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	ELEWACJA POŁUD., WSCH.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008
Opracował:	Stępień Piotr
Stadium:	PB
Data:	05-2013
Skala:	1: 100
nr rys:	A-04
strona:	057

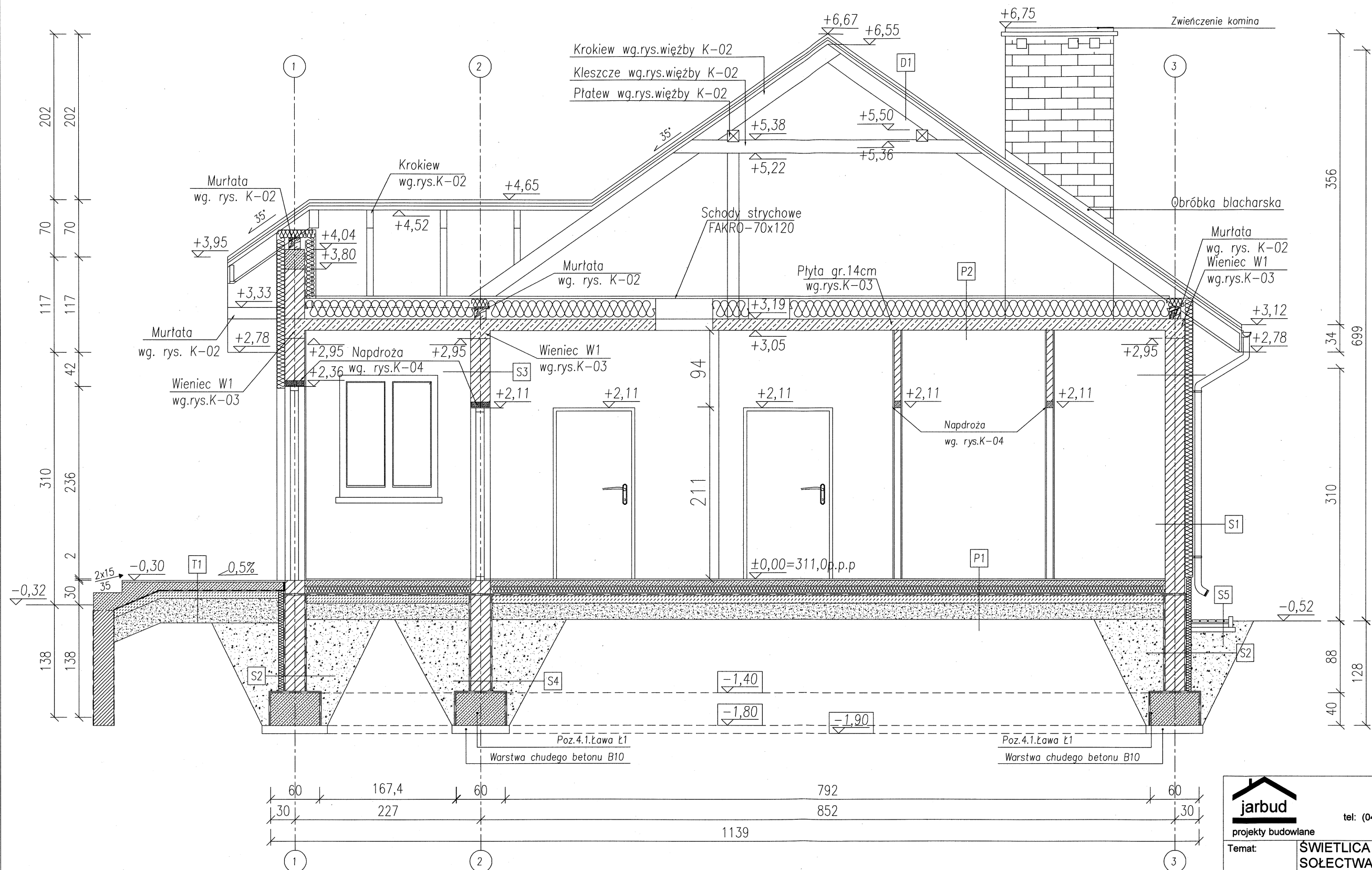
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



 <p>P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info</p>	
projekty budowlane	
Temat:	ŚWIE TLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	ELEWACJA PÓŁN., ZACH.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008
Opracował:	Stępień Piotr
Stadium:	PB
Data:	05-2013
Skala:	1: 100
nr rys:	A-05
strona:	1.



Wentylacja dachu:

Przekrój otworów wentylacyjnych wlotowych powinien wynosić min. 2% przynależnej powierzchni dachu (nie mniej jednak niż 200 cm²/mb okapu). Przekrój otworów wywiewnych powinien wynosić 0,5% powierzchni dachu (wg DIN 4108, cz. 3). Folia krycia wstępnego nie może być przeprowadzona przez kalenicę (powinna kończyć się ok 5,0cm poniżej).

Wentylacja strychu:

Należy zapewnić wentylację przestrzeni strychu nad poddaszem. Nawiew powietrza powinien odbywać się poprzez otwory w okapie zabezpieczone kratką ochronną. Wywiew przez otwory wentylacyjne w ścianach szczytowych (np. przy płatwi kalenicowej) lub przez elementy systemu pokrycia (dachówka i gqsior wietrznikowy). Przekrój otworów wentylacyjnych powinien wynosić nie mniej niż 1/300 powierzchni strychu.



P.P.U.H JARBUD

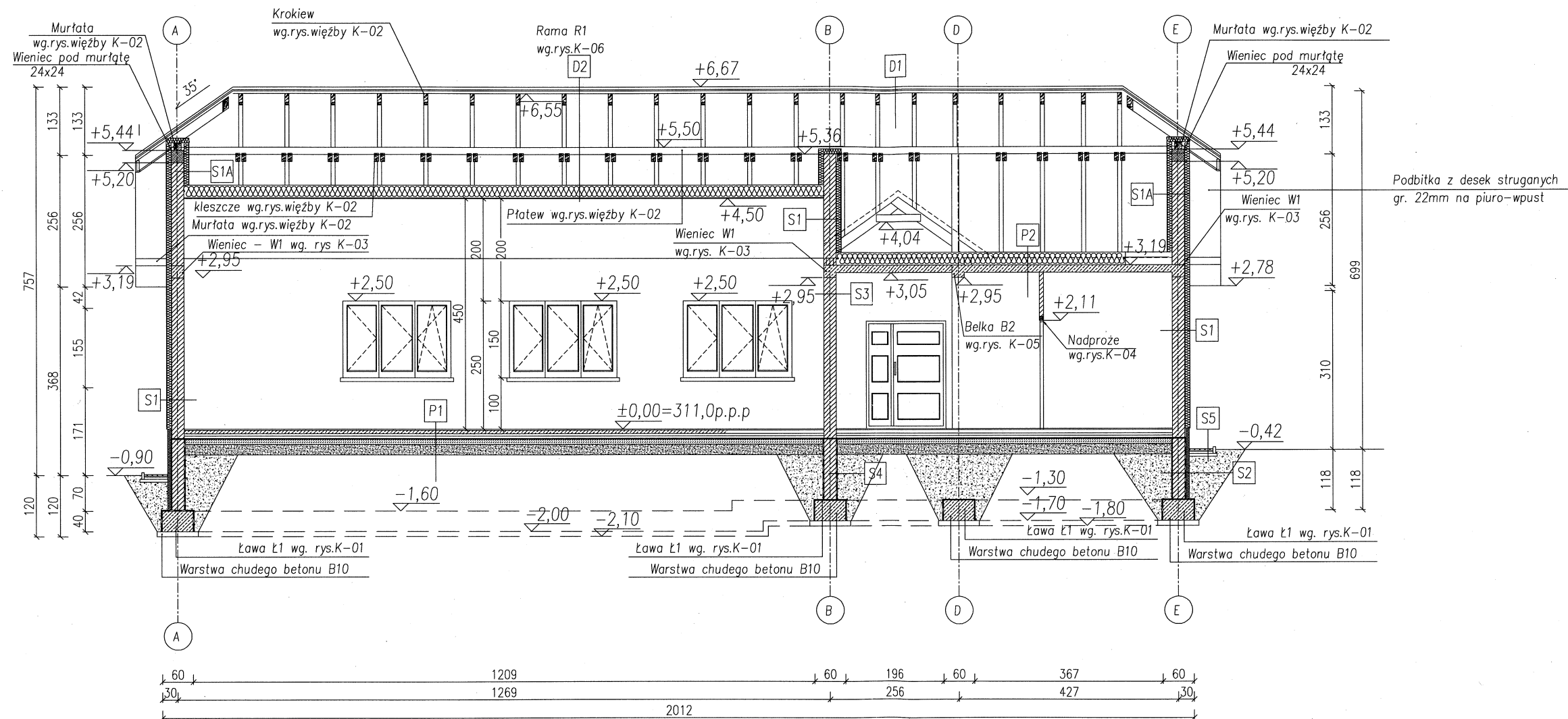
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1

tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291

e-mail: jarbud@jarbud.info

projekty budowlane

Temat:	ŚWIELICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA	
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów	
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów	
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium: PB
Tytuł rys:	PRZEKRÓJ A-A	Data: 05-2013
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Skala: 1: 50
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008	nr rys: A-06
Opracował:	Stępień Piotr	strona: 059




Wentylacja dachu:

Przekrój otworów wentylacyjnych wlotowych powinien wynosić min. 2% przynależnej powierzchni dachu (nie mniej jednak niż 200 cm²/mb okapu). Przekrój otworów wywiewnych powinien wynosić 0,5% powierzchni dachu (wg DIN 4108, cz. 3). Folia krycia wstępnego nie może być przeprowadzona przez kalenicę (powinna kończyć się ok 5,0cm poniżej).

Wentylacja strychu:

Należy zapewnić wentylację przestrzeni strychu nad poddaszem. Nawiew powietrza powinien odbywać się poprzez otwory w okapie zabezpieczone kratką ochronną. Wywiew przez otwory wentylacyjne w ścianach szczytowych (np. przy płasku kalenicowej) lub przez elementy systemu pokrycia (dachówka i gąsior wietrznikowy). Przekrój otworów wentylacyjnych powinien wynosić nie mniej niż 1/300 powierzchni strychu.

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projekty budowlane	
Temat:	ŚWIELICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	PRZĘKRÓJ B-B
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008
Opracował:	Stępień Piotr
Stadium:	PB
Data:	05-2013
Skala:	1: 100
nr rys:	6A-07
strona:	060

D1	Dach nieocieplony
	Blachodachówka
	Łaty 4x5cm
	Kontrłaty 2,5x8cm
	Wiatroizolacja z folii PCV
	Krokiew 8x18cm

D2	Dach ocieplony
	Blachodachówka
	Łaty 4x5cm
	Kontrłaty 2,5x8cm
	Wiatroizolacja z folii PCV
	Krokiew 8x18cm
	Pustka powietrzna
	Wełna mineralna gr.25cm
	Paroizolacja
	Ruszt metalowy
	Płyta g-k wodoodporna gr.1,25cm

S1	Ściana zewnętrzna
	Tynk mineralny
	Styropian ESP 70 gr.10cm
	Bloczek gazobetonowy "600"gr. 24cm
	Tynk cementowo-wapienny gr.1,5cm

S2	Ściana fundamentowa zewnętrz.
	Folia kubatkowa
	Klej na siatce
	Styropian ekstrudowany gr.8cm
	Bloczki betonowe gr.25cm
	"Dysperbit" x3 po obu stronach

S3	Ściana Wewnętrzna
	Tynk cementowo-wapienny gr.1,5cm
	Bloczek gazobetonowy "600"gr. 24cm
	Tynk cementowo-wapienny gr.1,5cm

S4	Ściana fundamentowa wewnątrz.
	Bloczki betonowe gr.25cm
	"Dysperbit" x3 po obu stronach


S5	Opaska z kostki brukowej
	Kostka brukowa gr. 6cm
	Podsypka piaskowa gr. 5cm
	Podbudowa drogowa zagęszczona gr. 25cm

P1	Podłoga na gruncie
	Terakota – Gres kl. 5
	Wylewka cementowa gr.8cm
	zbrojona siatką prętów Ø3mm co 10cm
	Folia PE
	Styropian ekstrudowany gr.8cm
	2xPapa na lepiku na zimno
	Beton B15 gr.10cm
	Podsypka żwirowo-piaskowa min gr.20cm

P2	Strop
	Płyta OSB gr.2.8cm
	Wełna mineralna gr.25cm
	Folia paroizolacyjna
	Płyta żelbetowa gr.14cm
	Tynk cementowo-wapienny gr.1,5cm

T1	Taras/Schody zewnętrzne
	Płytki mrozoodporne na zaprawie mrozoodp.
	Wylewka betonowa ze spadkiem 0,5% gr.10cm
	2xpapa asfaltowa
	Beton B15 zdylatowany gr. 10cm
	Piasek zagęszczony warszawami min. 30cm

S1A	Ściana zewnętrzna szczytu
	Tynk mineralny
	Styropian ESP 70 gr.10cm
	Bloczek gazobetonowy "600"gr. 24cm
	Styropian ESP 70 gr.10cm
	Tynk cementowo-wapienny gr.1,5cm

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
projektury budowlane	
Temat:	ŚWIETLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os.Spokojna 2, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Dąbrowa,dz.nr ewid. 735/10 , 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	Opis przegród budowlanych
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008
Opracował:	Stępień Piotr
Stadium:	PB
Data:	05-2013
Skala:	-
nr rys:	A-08
strona:	

SYMBOL		01	02	03	04	06
SCHEMAT						
Wymiary otworu	So	900	1200	2100	2100	1800
	Ho	1200	1500	1500	1500	1500
Ilość szt. parter		1	3	2	3	2
Uwagi		Okno zewnętrzne PCV, kolor biały	Okno zewnętrzne PCV, kolor biały	Okno zewnętrzne PCV, kolor biały	Okno zewnętrzne PCV, kolor biały	Okno zewnętrzne PCV, kolor biały

UWAGI:

PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

1. Stolarka okienna – współczynnik przenikania ciepła $k=1,1$ W/m K wyposażona w nawiewniki powietrza
2. Drzwi zewnętrzne, ocieplone – współczynnik przenikania ciepła $k=2,5$ W/m K
3. Drzwi do łazienki z wentylacją grawitacyjną wywiewną z dolnym nawiewem powietrza
4. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych na rzutach podane są w świetle ościeżnic
5. Sposób otwierania drzwi i okien oraz drzwi balkonowych i okien potaciovych ustalić w oparciu o indywidualne preferencje inwestora.

SYMBOL		Dz1	D2	D3	D4	D4	D5	Dz1
SCHEMAT								
Wymiary otworu	So	1000	1000	1000	900	1100	1600	1600
	Ho	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2350
Wymiary przejścia	S	900	900	900	800	1000	1500	1500
	H	min. 2000	min. 2000	min. 2000	min. 2000	min. 2000	min. 2000	min. 2300
Ilość szt. parter		2	1	1	1	1	1	1
Uwagi		Drzwi płytowe, zewnętrzne okleinowe	Drzwi płytowe, wewnętrzne okleinowe	Drzwi płytowe, wewnętrzne przeszkłone	Drzwi płytowe, wewnętrzne przeszkłone	Drzwi płytowe, wewnętrzne przeszkłone	Drzwi płytowe, zewnętrzne okleinowe	Drzwi płytowe, zewnętrzne okleinowe

Drzwi do kotłowni o odpornosci ogniowej REI 30



projekty budowlane

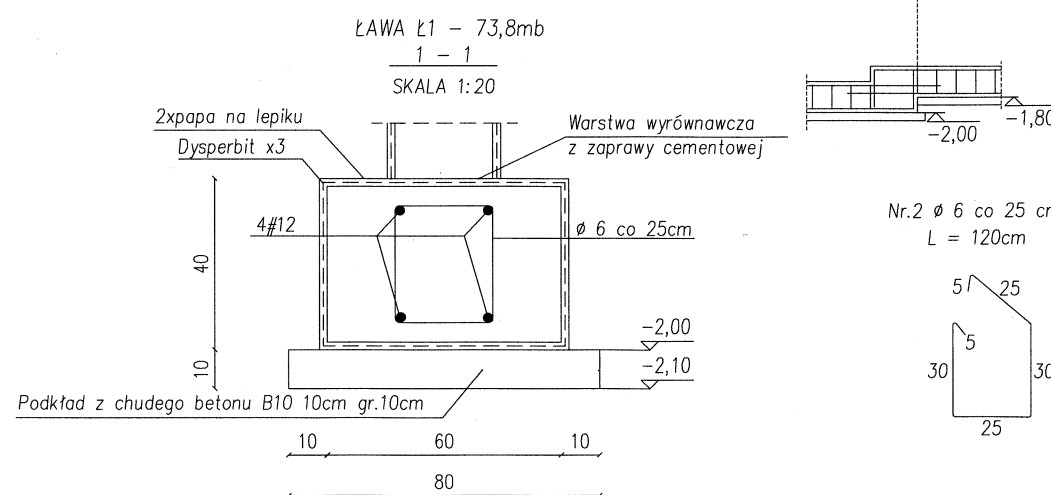
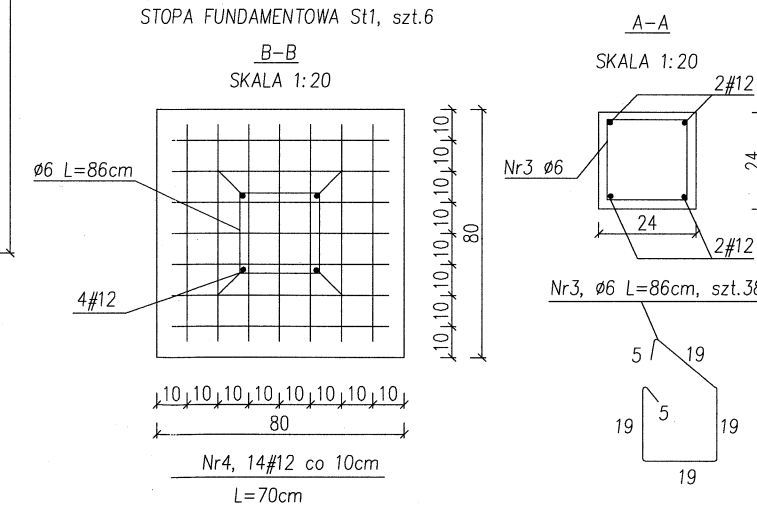
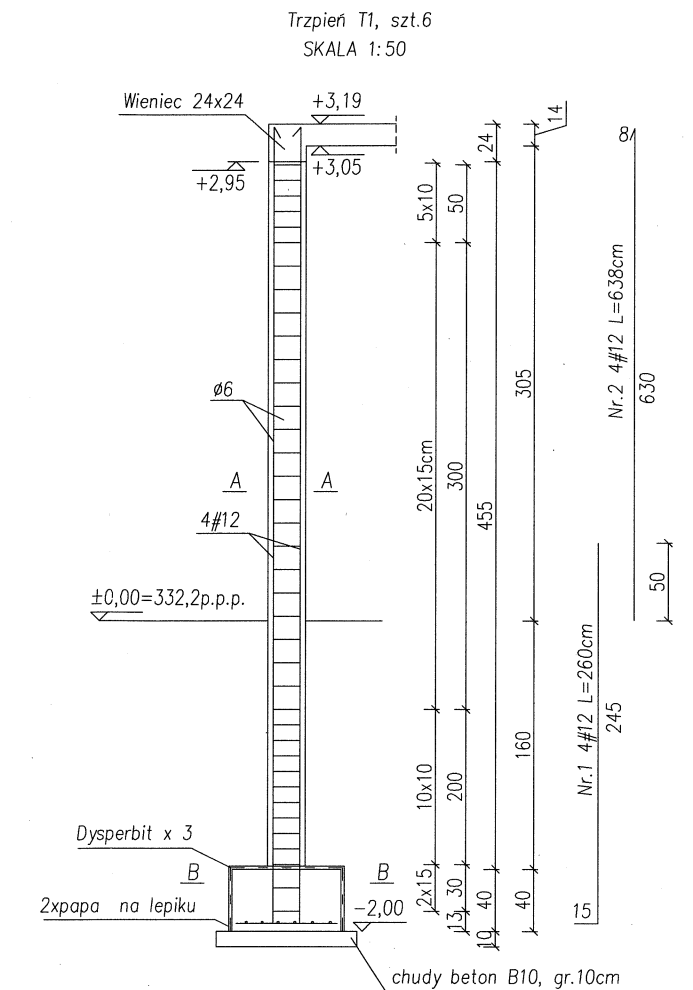
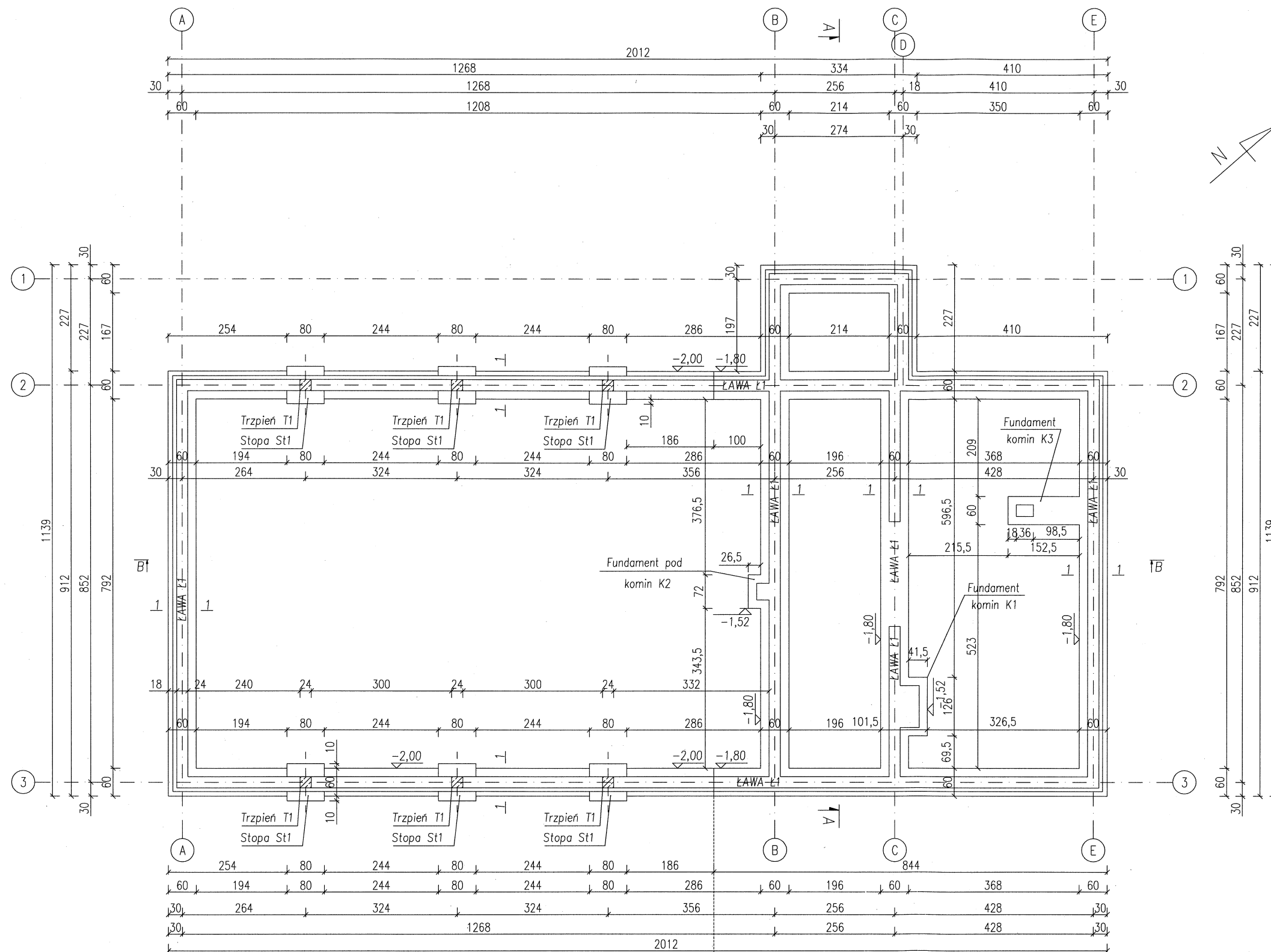
P.P.U.H JARBUD

25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1

tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291

e-mail: jarbud@jarbud.info

Temat:	ŚWIE TLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA		
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os.Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Dąbrowa,dz.nr ewid. 735/10 , 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	RB
Tytuł rys:	WYKAZ STOLARKI	Data:	05-2013
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008	Podpis:	
Opracował:	Stępień Piotr	Podpis:	
		nr rys:	A-09
		strona:	061



Nr.2 ϕ 6 co 25 cm, szt.295
L = 120cm


Beton B20 (C16/20) : $f_{ck} = 16\text{MPa}$; $f_{cd} = 10,6\text{MPa}$
 $f_{ctm} = 1,9\text{MPa}$; $f_{ctd} = 0,87\text{MPa}$; $E_{cm} = 29\text{GPa}$

Stal ϕ A1 (S235JR) : $f_{yd} = 210\text{MPa}$; $f_{yk} = 240\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$

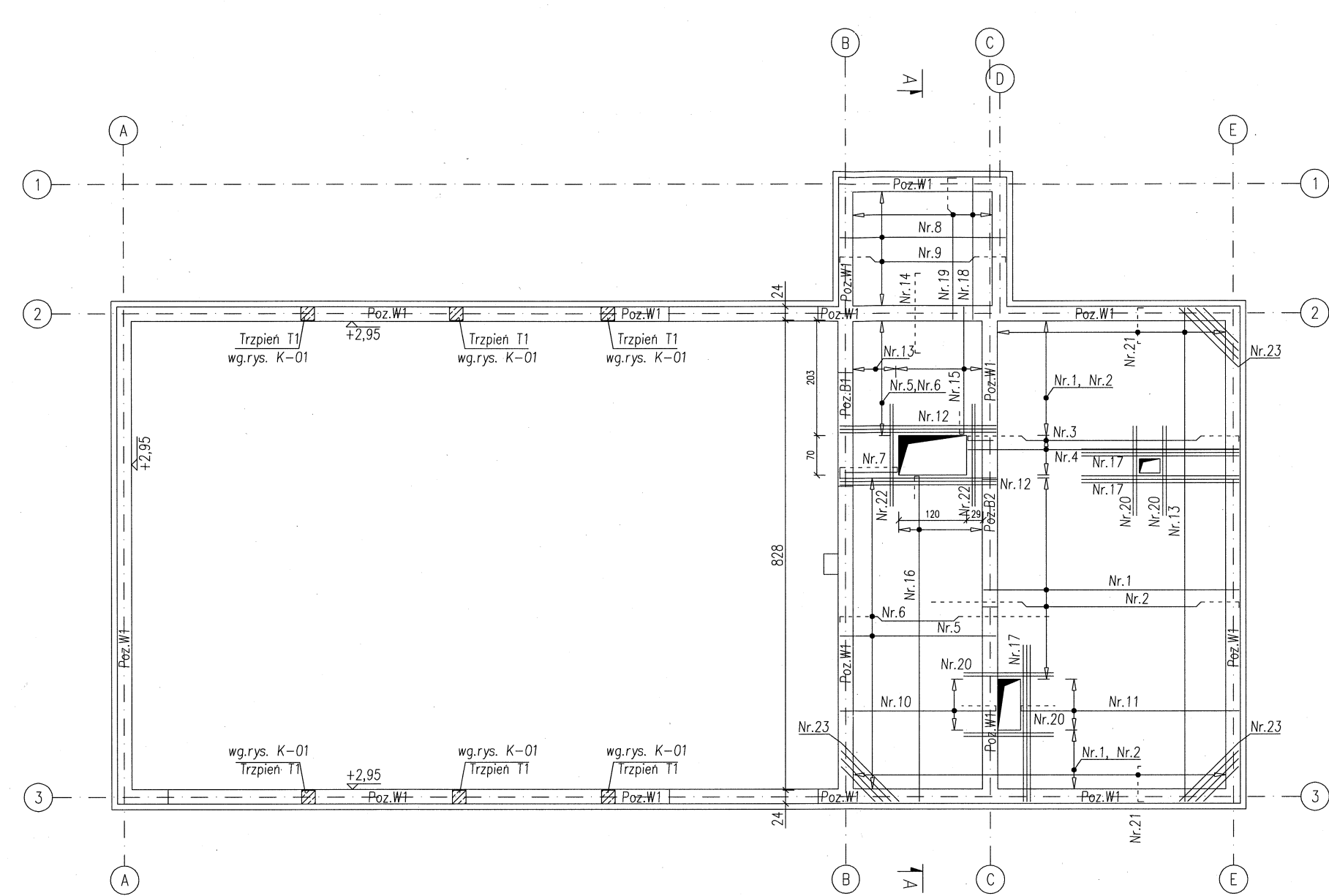
Stal # AIIIIN (B500SP) : $f_{yd} = 420\text{MPa}$; $f_{yk} = 500\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$

Otulina: $C_{nom} = 5\text{cm}$ - dla fundamentów

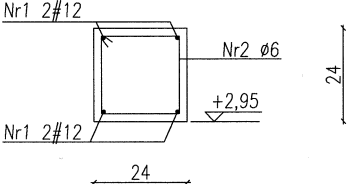
$C_{nom} = 2\text{cm}$ - dla trzpień

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:	ŚWIELICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów
Branża:	KONSTRUKCYJNA
Stadium:	PB
Tytuł rys:	RZUT FUNDAMENTÓW
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Data:	05-2013
Sprawił:	inż. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 27/66
Skala:	1:100
Opracował:	Stępień Piotr
nr rys:	K-01
strona:	002

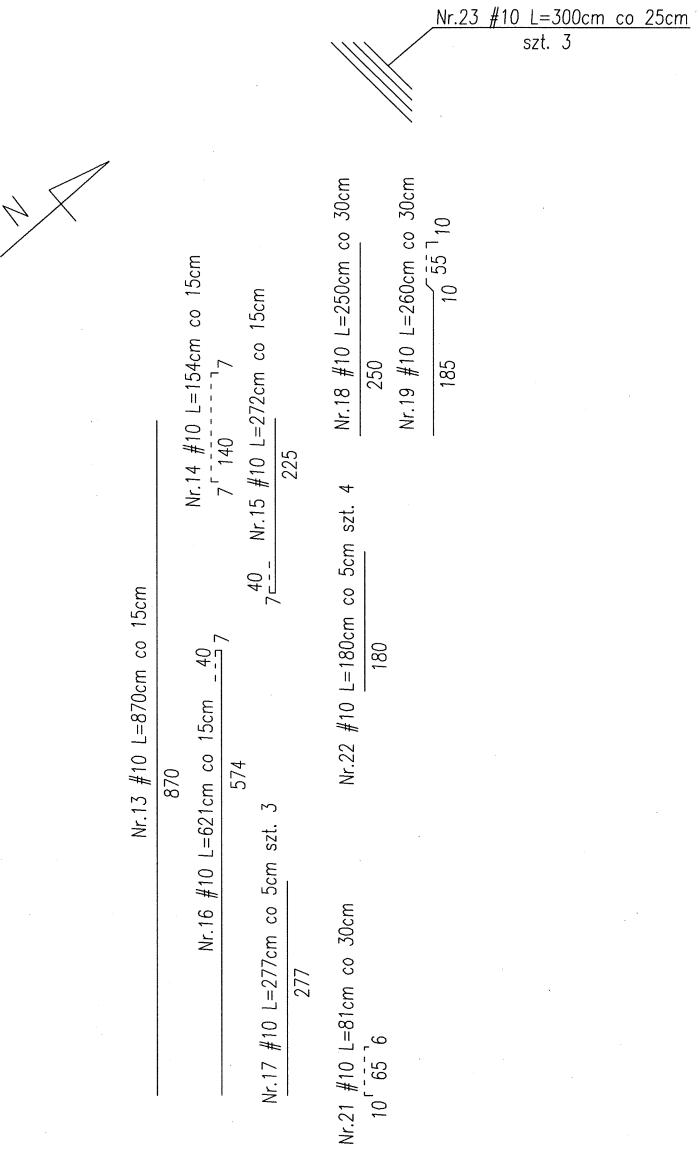
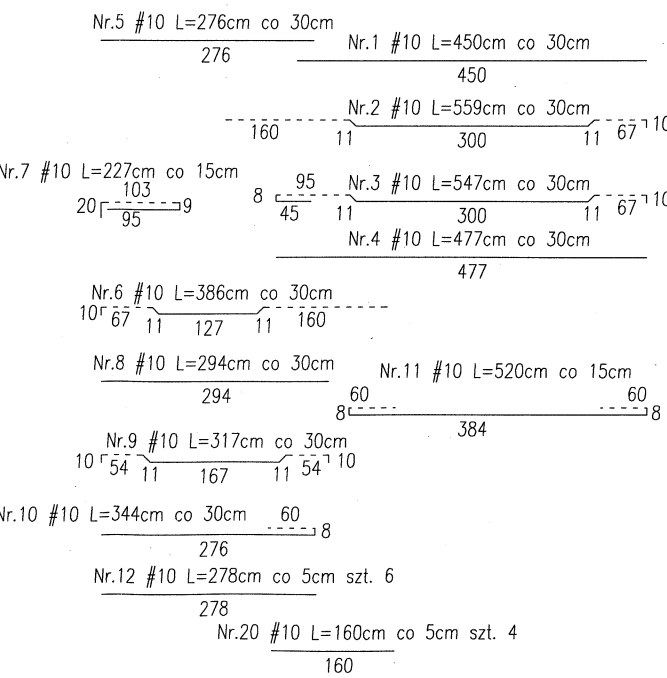
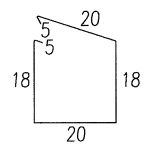
Strop nad parterem gr. 14cm
 $h_{dotu} = +3,05$



Poz.W1 - Wieniec - 74,60mb
SKALA 1:20

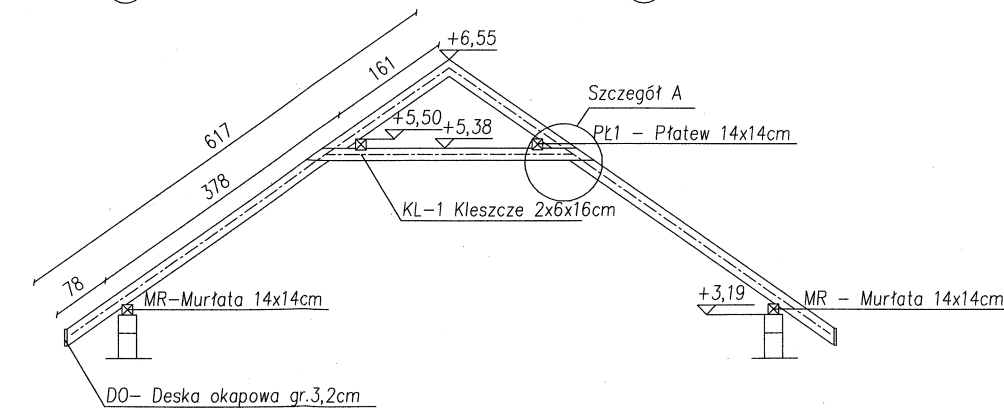
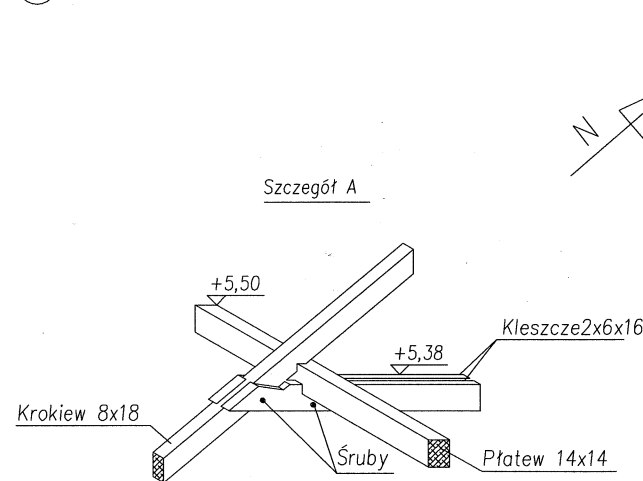
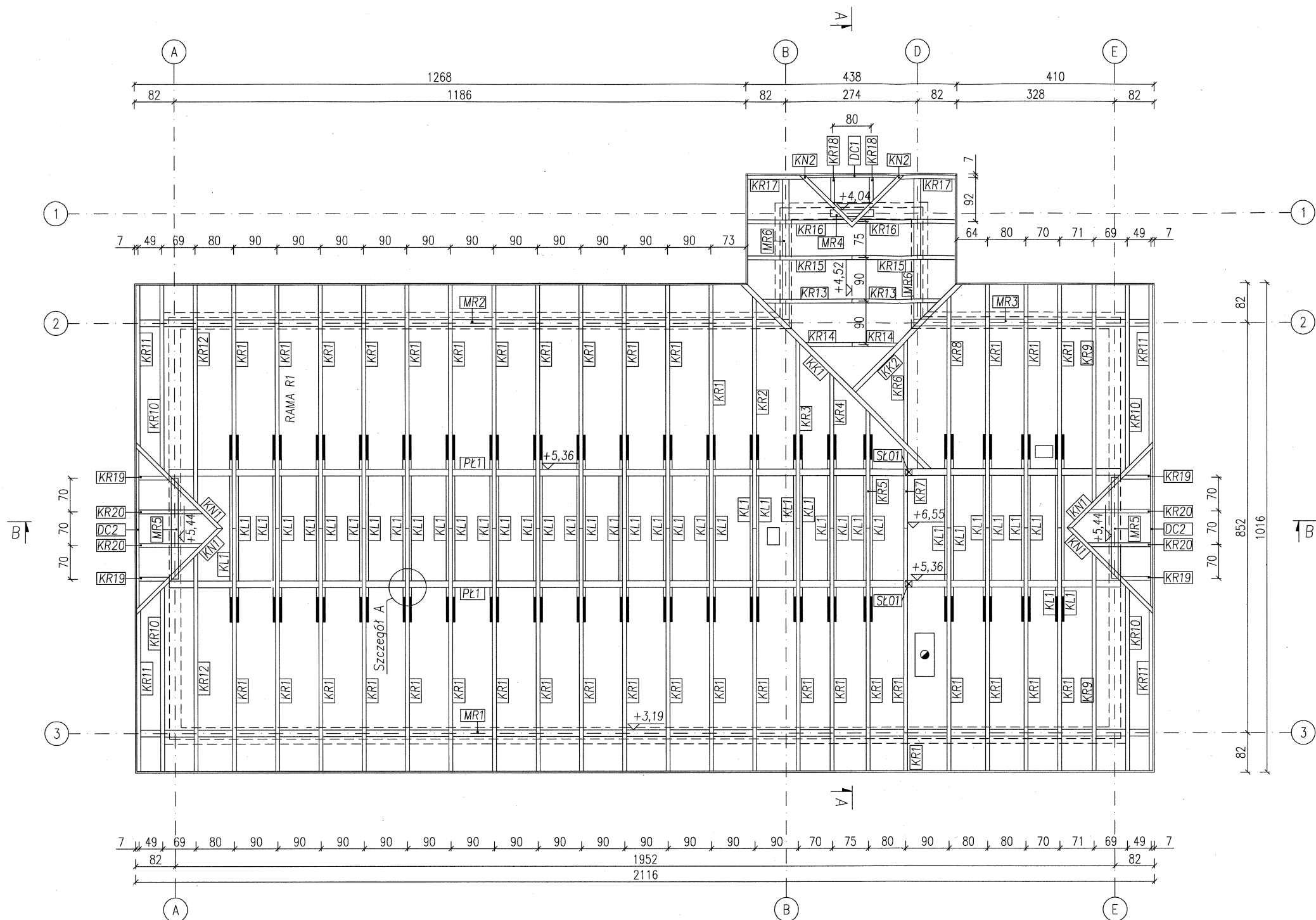


Strzemiona Nr3 $\phi 6$ L=86cm co 25 cm
szt.282



Beton B20 (C16/20) : $f_{ck} = 16\text{MPa}$; $f_{cd} = 10,6\text{MPa}$
 $f_{ctm} = 1,9\text{MPa}$; $f_{ctd} = 0,87\text{MPa}$; $E_{cm} = 29\text{GPa}$
Stal ϕ AI (S235JR) : $f_{yd} = 210\text{MPa}$; $f_{yk} = 240\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
Stal # AIIIIN (B500SP) : $f_{yd} = 420\text{MPa}$; $f_{yk} = 500\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
Otulina: $C_{nom} = 2\text{cm}$

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info			
Temat:	ŚWIETLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA		
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	STROP NAD PARTEREM		
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Podpis:	1: 100
Sprawdził:	Inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/86	Podpis:	nr rys: K-03
Opracował:	Stępień Piotr	Podpis:	strona: 063



UWAGI:

1. Drewno klasy C30, wilgotności 12%. Impregnować grzybobójczo i ognioochronnie
2. Długość podanych elementów przy zamówieniu powiększyć o 30cm
3. Głębokość zacięć w elementach nie może przekraczać 5cm
4. Podane poziomy murłat i płatwi są ich poziomami posadowienia
5. Minimalna odległość elementów drewnianych od wewnętrznych krawędzi przewodów kominowych – dymowych wynosi 30cm.
6. Jeśli nie jest możliwe zachowanie odstępów podanych w pkt. 5 zastosować izolację z wełny mineralnej twardej gr. 5cm.

Zestawienie elementów więzby dachowej:

Lp	Nazwa elementu	długość [m]	ilość [szt.]	długość całkowita [m]	objętość [m³]
KR-1	Krokwie 8x18	6,30	36	226,8	
KR-2	Krokwie 8x18	4,10	1	4,10	
KR-3	Krokwie 8x18	3,40	1	3,40	
KR-4	Krokwie 8x18	2,85	1	2,85	
KR-5	Krokwie 8x18	2,15	1	2,15	
KR-6	Krokwie 8x18	1,95	1	1,95	
KR-7	Krokwie 8x18	1,50	1	1,50	
KR-8	Krokwie 8x18	4,10	1	4,10	
KR-9	Krokwie 8x18	3,85	2	7,7	
KR-10	Krokwie 8x18	3,30	4	13,2	
KR-11	Krokwie 8x18	2,90	4	11,6	
KR-12	Krokwie 8x18	3,85	2	7,7	
KR-13	Krokwie 8x18	1,65	2	3,3	
KR-14	Krokwie 8x18	0,95	2	1,9	
KR-15	Krokwie 8x18	1,90	2	3,8	
KR-16	Krokwie 8x18	1,85	2	3,7	
KR-17	Krokwie 8x18	1,10	2	2,2	
KR-18	Krokwie 8x18	0,60	2	1,2	
KR-19	Krokwie 8x18	0,65	4	2,6	
KR-20	Krokwie 8x18	1,20	4	4,8	
KK-1	Krokwie 10x18	7,35	1	7,35	
KK-2	Krokwie 10x18	4,35	1	4,35	
KN-1	Krokwie 10x18	3,45	4	13,8	
RAZEM				336,05	4,93
KL-1	Kleszcze 8x16	3,88	40	155,2	
RAZEM				155,2	1,99
PL-1	Płatew 14x14	19,8	2	39,6	
RAZEM				39,6	0,78
MR-1	Murłata 14x14	21,10	1	21,10	
MR-2	Murłata 14x14	13,55	1	13,55	
MR-3	Murłata 14x14	5,0	1	5,0	
MR-4	Murłata 14x14	0,9	1	0,9	
MR-5	Murłata 14x14	2,1	2	4,2	
MR-6	Murłata 14x14	3,0	2	6,0	
RAZEM				50,75	0,99
SL-1	Stup 14x14	2,17	2	4,34	
RAZEM				4,34	0,09
DC-1	Deska 5x20	2,0	1	2,0	
DC-2	Deska 5x20	3,4	2	6,8	
RAZEM				8,8	0,08
DO-1	Deska okap. 3.2x22	74,0	1	74,0	
RAZEM				74,0	0,52
-	Kontrłaty 2,5x5	-	-	348,7	0,43
-	Łaty 4x5	-	-	895,0	1,79
Łącznie objętość drewna [m³]					11,62

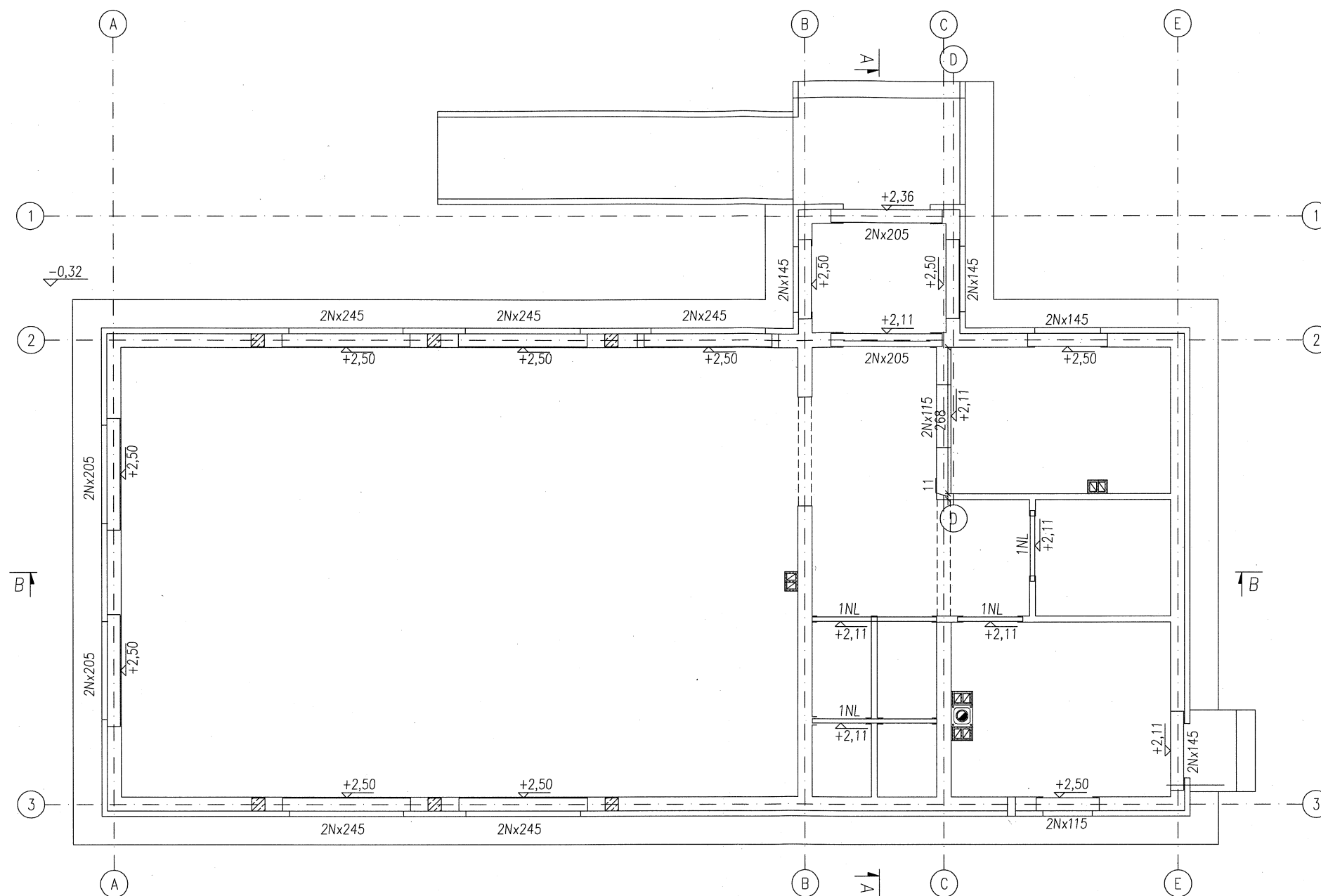


P.P.U.H JARBUD

25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.info

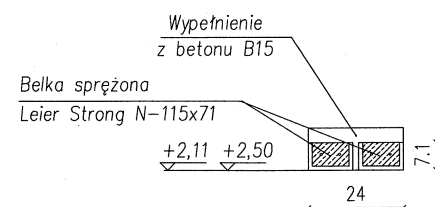
projekty budowlane

Temat:	ŚWIELICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA		
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium: PB	
Tytuł rys:	WIEŻBA DACHOWA	Data: 05-2013	
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Podpis:	Skala: 1: 100
Sprawdził:	Inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/68	Podpis:	nr rys: K-02
Opracował:	Stępień Piotr	Podpis:	strona: 06 4

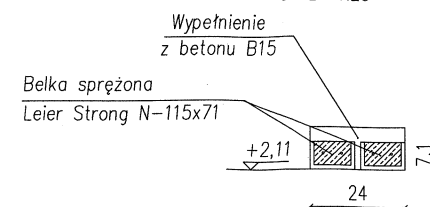


Lp	Rodzaj nadproża	ilość [szt.]
1.	N-115x71x115	4
2.	N-115x71x145	8
3.	N-115x71x205	8
4.	N-115x71x245	10
5.	NL	4

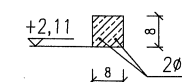
Nadproża drzwi i okien zewn.
SKALA 1:20




Nadproża drzwi wewn.
SKALA 1:20

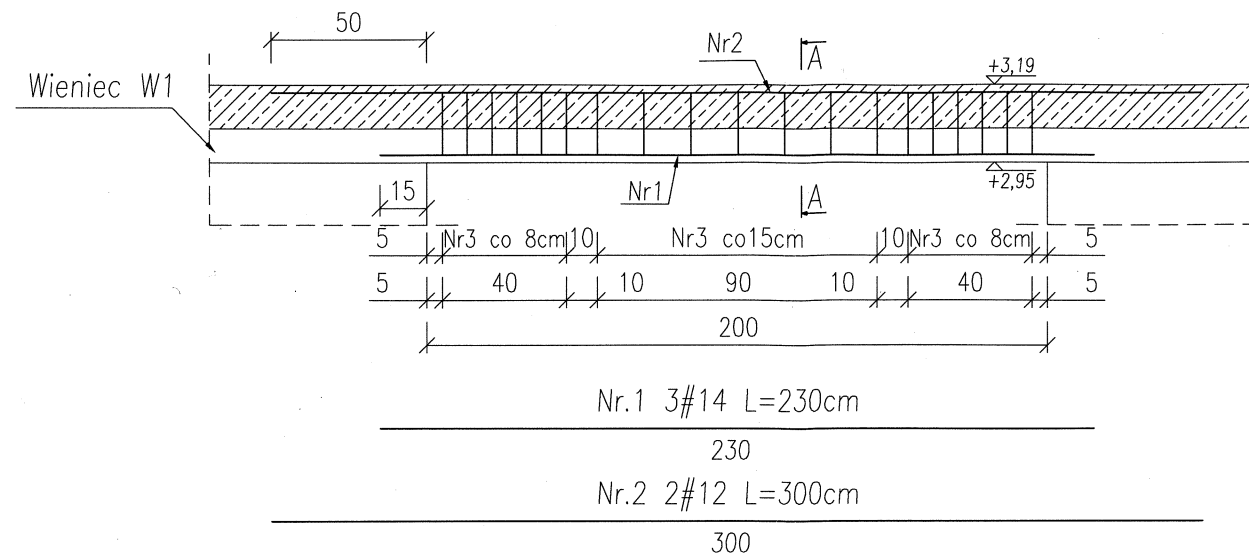


NL - Nadproże lane nad otworami drzwiowymi
w ścianach działowych gr. 8cm oparte
min po 10cm z każdej strony
SKALA 1:20

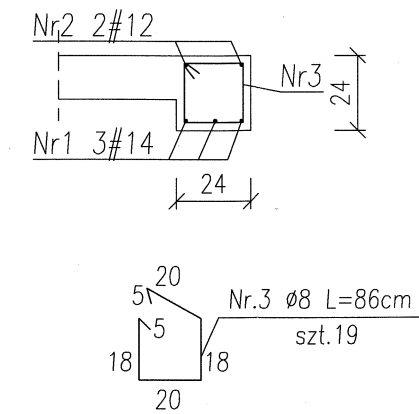


 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:	ŚWIELICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os. Spokojna 2, 26-001 Masłów
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz.nr ewid. 735/10, 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów
Branża:	KONSTRUKCYJNA
Tytuł rys:	NADPOROŻA PARTERU
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66
Opracował:	Stępień Piotr
Stadium:	PB
Data:	05-2013
Skala:	1: 100
nr rys:	K-04
strona:	065

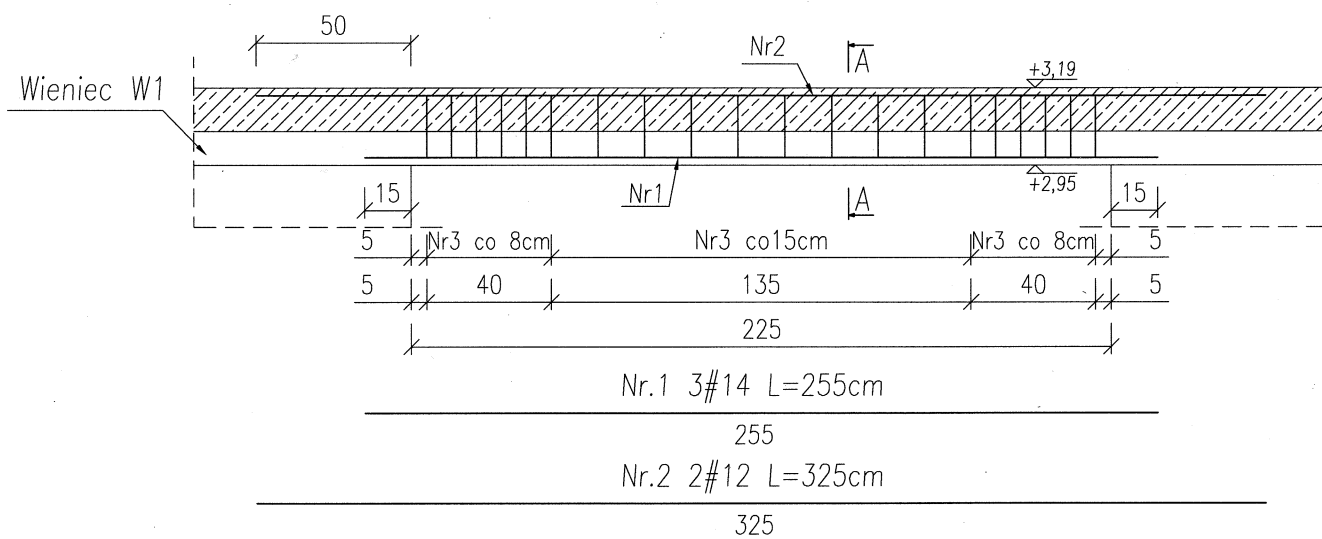
Belka B1, skala 1:25



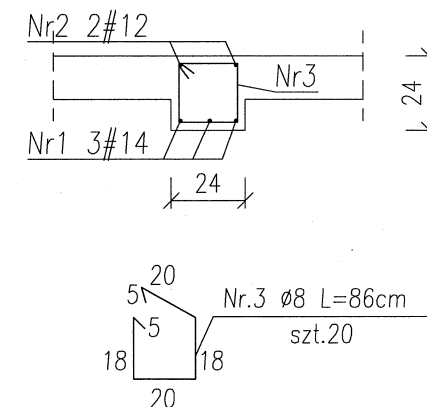
Przekrój A-A




Belka B2, skala 1:25



Przekrój A-A



Beton B20 (C16/20) : $f_{ck} = 16\text{MPa}$; $f_{cd} = 10,6\text{MPa}$
 $f_{ctm} = 1,9\text{MPa}$; $f_{ctd} = 0,87\text{MPa}$; $E_{cm} = 29\text{GPa}$
 Stal ϕ A1 (S235JR) : $f_{yd} = 210\text{MPa}$; $f_{yk} = 240\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
 Stal $\#$ AIII (B500SP) : $f_{yd} = 420\text{MPa}$; $f_{yk} = 500\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
 Otulina: $C_{nom} = 2\text{cm}$

 jarbud projekty budowlane		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:	ŚWIETLICA WIEJSKA NA POTRZEBY SOŁECTWA DĄBROWA		
Inwestor:	Urząd Gminy Masłów, Masłów I ul./os.Spokojna 2, 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	Dąbrowa,dz.nr ewid. 735/10 , 735/11, 737/9 737/10 739/7 739/8 gm. Masłów		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	Belka B1, B2	Data:	05-2013
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. 36/KL/75	Podpis:	Skala: 1: 25
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66	Podpis:	nr rys: K-05
Opracował:	Stępień Piotr	Podpis:	strona: 066

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

Obiekt :

Budynku świetlicy


Adres inwestycji :

**Dąbrowa dz. nr 735/11, 737/9, 737/10 , 739/7 , 739/8, 735/10
Gmina Masłów**

INWESTOR :

URZĄD GMINY W MASŁOWIE UL. SPOKOJNA 2

OPRACOWAŁ:


mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topolnickiego 34/3
nr upr. 34/KI/75

BRANŻA:

TECHNOLOGIA

DATA OPRACOWANIA Kielce maj 2012

- 01 067

Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- wytyczne programowe działalności określone przez inwestora
- 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 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. poz. 844 z późniejszymi zmianami)

PROGRAM FUNKCJONALNY

Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Zaprojektowany budynek świetlicy to obiekt wolnostojący, parterowy, podpiwniczony z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, kryty blachą. Budynek świetlicy został zaprojektowany na potrzeby sołectwa Dąbrowa. W budynku wydzielono sale spotkań w której będą organizowane spotkania mieszkańców.

Ponadto w budynku zaprojektowane zostały pomieszczenia higieniczno-sanitarne (wc ogólnodostępny, wc dla osób niepełnosprawnych),

Niepełnosprawni

Dla osób niepełnosprawnych przewidziano:

- pomieszczenie sanitarne w węźle sanitarnym wewnątrz budynku

Charakterystyka obiektu

Pomieszczenia przeznaczone na potrzeby sołectwa w celu organizacji spotkań

. Do pomieszczeń doprowadzona zostanie woda z studni kopanej –docelowo z wiejskiej sieci wodociągowej

Ścieki bytowe odprowadzane do szamba –docelowo do sieci. Ogrzewanie z własnej kotłowni na paliwo gazowe z butli V-2700.1

Ze względu na charakter i funkcje obiektu- ścieki technologiczne nie występują –

Wentylacja grawitacyjna, w sanitariatach na wlotach do kanałów wentylacyjnych
zamontowane wentylatory łazienkowe EDM 100

Wymagania przeciwpożarowe

Zespół pomieszczeń budynku zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III .

Ilość osób jednocześnie przebywających może wynosić 40 osób.

Ilość sprzętu przeciwpożarowego powinna wynosić:

- jednostka sprzętu przeciwpożarowego o masie środka gaśniczego 2 kg na każde 300 m² powierzchni.

Przyjmuje się 2 gaśnice.

Oświetlenie

Pomieszczenia w większej części posiadają oświetlenie naturalne poprzez okna znajdujące się w elewacjach

Oświetlenie pomieszczeń naturalne ze wspomaganiem oświetleniem sztucznym elektrycznym

Wykończenie wewnętrzne

Wysokość pomieszczeń w świetle wynosi 3,05 , 4,50 m ,

Sala i pomieszczenia – ściany farba akrylowa o podwyższonej odporności na zmywanie

Pomiędzy kabinami sanitariatów ścianki z prześwitem dolnym o wysokości 15 cm i górnym , obustronnie obłożone glazurą

Sanitariaty - glazura do wysokości 2,0 m powyżej farba akrylowa

W pomieszczeniu porządkowym przy umywalce
fartuch – płytki glazurowane o wys 1,60 m

Posadzki - we wszystkich pomieszczeniach płytki ceramiczne antypoślizgowe ułożone na cienkiej warstwie kleju

Drzwi bezprogowe

Kratki ściekowe i krany ze złączką do węża (woda ciepła i zimna)

Instalacja CO

Piec c.o na gaz - okresowo obsługiwany

Temperatury pomieszczeń zgodnie z warunkami technicznymi.

Grzejniki zastosować gładkie, łatwo zmywalne, oddalone od ściany o min. 6 cm i 10 cm od wykończonej posadzki.

Instalacje wykonać kryte lub obudowane.

Stolarka drzwiowa i okienna zgodnie z zestawieniem

Wypożenie budynku w meble z materiałów trudno zapalnych

Budynek wyposażony będzie w instalacje : wod-kan , enn , oświetleniową , wentylacji

Wyposażenie łazienek :

- miska ustępowa
- podajnik do papieru toaletowego
- pochwyty dla niepełnosprawnych
- umywalka
- dozownik do mydła
- podajnik do ręczników papierowych

Wyposażenie łazienek ze stali chromowanej

Wyposażenie sali :

- stoliki
- krzesła
- wieszaki na odzież wierzchnią

Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych :

- pochylnia zewnętrzna do ruchu pieszego i dla osób niepełnosprawnych
- spadek pochylni 8%
- szerokość płaszczyzny ruchu 1,50 m
- pochwyty obustronne na wysokości 0,9 m 0,70 m
- szerokość między pochwyty 1,50 m
- krawężniki (obrzeża) 0,07 m ponad płaszczyznę

Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych :

- miska ustępowa
- pochwyty ruchome
- umywalka
- bateria umywalkowa

Opracował :

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topolowskiego 34/3
nr udw. 35XKL/75

Kielce maj 2013 r

