

Jednostka Projektowa
JARBUD GROUP S.z.o.o

Centrala
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41/311-04-65 kom. 505-091-291
Biuro
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel. 41/343-17-09 kom. 517-365-770



Stadium : Projekt Wykonawczy

**Nazwa Rozbudowa i przebudowa
światlicy wiejskiej**

inwestycji :

Adres obiektu : Dolina Marczakowa

**Numer ewid.
działek , obręb 438 - obręb 0006 Masłów Drugi**

Nazwa

Inwestora: Gmina Masłów

Adres

Inwestora: 26-001 Masłów ul. Spokojna 2

Zespół projektowy:

Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Architektoniczna	Projektant: mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	171/SWOOK/2013	
konstrukcyjna	Projektant: mgr inż. Witold Korus	KL164/89	
elektryczna	Projektant: mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Data i miejsce : Kielce, lipiec 2018



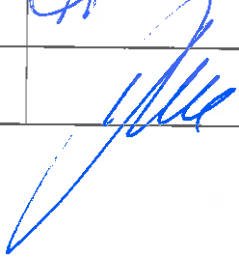
OŚWIADCZENIE

Oświadczamy , że dokumentacja projektowa p.t

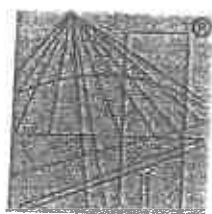
rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć

Zespół projektowy:

Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	171/SWOOK/2013	
konstrukcyjna	mgr inż. Witold Korus	KL164/89	
elektryczna	: mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Data i miejsce . Kielce, lipiec 2018



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-7RD-YSU-RTI *

Pan Jarosław Kolera o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0175/03
adres zamieszkania os. Na Stoku 65A/11, 25-408 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-15 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWODY
w KIELCACH,
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-955 KIELCE
tel. 457-18, 219-42

Kielce, 1993 - 01 - 03

Nr ewid. K1-214/93

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 17, § 22 ust. 1
pkt. 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 28 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/
stwierdza się, że

PAN KOLERA JAROSŁAW
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 22 lutego 1961 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - obejmujące instalacje elektryczne
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia
elektroenergetyczne.

PAN KOLERA JAROSŁAW - jest upoważniony do:

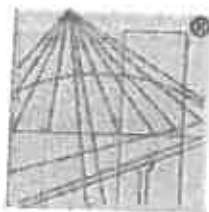
- 1/sporządzanie projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci
i instalacji oraz ocenianie i badania stanu technicznego sieci
i instalacji elektrycznych

Otrzymuje:

Pan Jarosław Kolera
Os. Na Stoku 65a/1
Kielce



Z UP. WOJEWODY
mgr inż. arch. Witold Komala
I-ty biuro inżynierskie i architektoniczne
Główny Architekt Województwa



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-9BQ-ZVD-JYR *

Pan Witold Korus o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0277/01

adres zamieszkania ul. Dewońska 9/53, 25-637 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. Wolności 210/2

Kielce, 1989 - 06 - 10

z pismem KL-164/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1 i 3, § 4 ust. 2 § 7, § 5 ust. 1
pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. Nr. 8, poz. 46/ - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OSWIAWIEL KORUS WITOLD

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

urodzony dnia 2 grudnia 1960 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OSWIAWIEL KORUS WITOLD jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków
oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i osłoracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań
architektonicznych:

- a/ budynków inwentaryzacji i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powta-
rzających z realizacją tych budynków,
- b/ budowli nie będących budynkami
- c/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowa-
nia wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłącze-
niem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych
i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,

Wzrost:

W. Witold Korus

ul. Remnicka 70/42

25-345 Kielce



[Handwritten signature]
OSWIAWIEL KORUS WITOLD

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. KI - 237/94

Kielce, dnia 1994 - 10-05

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 2 ust. 2, pkt 1, § 7, § 5
ust. 1 pkt 2 i ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr. 8, poz. 46/
z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN KORUS WITOLD

technik budowlany

urodzony dnia 2 grudnia 1960 r. w Kielcach posiada przygotowanie
zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji proje-
tanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architekto-
nicznej.

PAN KORUS WITOLD - jest upoważniony do:

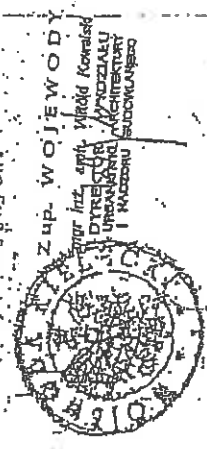
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - o powyższych
chcie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Pan. Witold Korus

ul. Dębska 9/53

25-637 Kielce



6383 / 2001

Wzrost: 1,75 m, cięciwa: 70 kg, data urodzenia: 20.12.1960 r.
Data: 10.10.1994 r. 0 27 + 1, 32 47 (22 % 1994)
28.11.2001





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Krzysztof Czarnecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **171/SWOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0217**.

Członek czynny od: 10-07-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-06-2018 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0217-F92E-5D7D-EAB9-C5A5



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/10/12

Kielce, dnia 7 czerwca 2013 r.

DECYZJA nr 171/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tłust. jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami); § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1950 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt **Paweł Krzysztof Czarniecki**
urodzony w dniu 14.04.1961 r. w Kielcach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK: | arch. Marek Góra |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk |
| 3. Sekretarz ŚOKK | arch. Zyla Samborska-Słowik |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Jan Folles |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Marcin Kawiński |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Marek Krawczyk |



Otrzymują:

1. Pan Paweł Krzysztof Czarniecki, 25-365 Kielce ul. Prosta 55.
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/2, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Ściniczna 15/4, 25-615 Kielce,
3. a.a.

INFORMACJE OGÓLNE .

Projekt obejmuje wykonanie rozbudowy i przebudowy budynku

Omawiany budynek jest budynkiem I kondygnacyjnym z dachem dwuspadowym
Konstrukcja budynku murowana. Strop żelbetowy monolityczny oparty na ścianach nośnych.
Budynek stanowi bryłę w kształcie prostokąta o regularnym obrysie.

PODSTAWA OPRACOWANIA .

- ☐ Zlecenie inwestora
- wypis i wyrys z planu miejscowego
- ☐ Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- ☐ Uzgodnienia z inwestorem , wytyczne inwestora
- Ustawa – „Prawo Budowlane”
(tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r poz. 1332).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw z 2015 r poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 22 września 2015 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015 r poz. 1554)
- obowiązujące Polskie Normy i powszechnie znana literatura fachowa

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Opis techniczny

Dane funkcjonalno-przestrzenne

Projektowana rozbudowa budynku wraz z przebudowa i częściową wymianą konstrukcji dachu o kącie pochylenia połaci dachowej 35°. Całość tworzy zwięzłą formę architektoniczną. Budynek formą architektoniczną nawiązuje do typowej zabudowy wiejskiej i dobrze komponuje się z zabudową działek sąsiednich

Przeznaczenie i program funkcjonalny

Funkcja obiektu zgodnie ze stanem istniejącym

Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Wymagania w zakresie dostępu osób niepełnosprawnych – zgodnie ze stanem istniejącym

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-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- 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-90/B-03200 Konstrukcje stalowe.
- Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03000 Projekty budowlane.

Obliczenia statyczne

PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE

projektuje się następujący zakres prac :

- rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych w zakresie koniecznym do wykonania rozbudowy
- rozbiórka dachu w zakresie koniecznym do wykonania nowej części dachu
- wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe rozbudowy
- wykonanie robót murarskich (ściany zewnętrzne rozbudowy)
- wykonanie hydroizolacji pionowej ścian fundamentowych po obrysie zewnętrznym
- ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu
- ocieplenie ścian nadziemia
- wykonanie stropu nad częścią rozbudowy

- wykonanie nowej więźby dachowej wraz z pokryciem
- wykonanie ocieplenia stropu
- uzupełnienie obróbek blacharskich
- uzupełnienie rynien i rur spustowych
- uzupełnienie elewacji
- uzupełnienie opaski przy budynku
- rozbudowa instalacji elektrycznej
- zagospodarowanie terenu przy budynku
- roboty porządkowe

Ławy – wylewane żelbetowe z betonu zwirowego klasy C20/25 (B20) układane poniżej granicy przemarzania gruntu (-1,20m p.p.t.), posadowienie ław na warstwie podbetonu gr. 10cm klasy C8 /10 (B10) w.g projektu konstrukcyjnego

Należy zachować otulinę zbrojenia min. 5 cm

Roboty w pobliżu istniejących ław należy wykonywać sposobem ręcznym bez użycia ciężkiego sprzętu-

Płyta posadzki :

Płyta betonowa z betonu klasy C12/15 gr.10cm zbrojona siatkami w środku grubości fi 4,5 mm o oczkach 15x15cm.

Pomiędzy ścianą budynku a płytą posadzki należy zastosować dylatację z pianki dylatacyjnej lub w postaci dwóch warstw papy.

Ściany konstrukcyjne :

ściany fundamentowe

zaprojektowano ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr 24 cm kl MPa 20
ściany fundamentowe izolować termicznie i przeciwwodnie

ściany zewnętrzne - z pustaków gazobetonowych odm 600 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej, ocieplone styropianem gr 11 cm EPS 70 , 0,031 W/(mK) wykończenie ścian zewnętrzne z tynku strukturalnego cienkowarstwowego akrylowego na warstwie klejowej wzmocnionej siatką z włókna szklanego (>145g/m²).

Współczynnik przenikania ciepła: $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

Istniejący strop żelbetowy - bez zmian

nadbudowa wieńczona została wieńcem monolitycznym, żelbetowym, wylewany wg projektu konstrukcji.

Więźba dachowa :

Konstrukcję więźby dachowej stanowią krokwie drewniane oparte na murlacie po obwodzie budynku mocowana do wieńcy żelbetowych za pomocą łączników systemowych

Więźbę wykonać z drewna klasy min C 24 ,

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przeciwogniowo do granic trudnozapalności NRO oraz zabezpieczyć przed agresją biologiczną

Wilgotność drewna zastosowanego do wykonania nie większa niż 12%

Do wykonania konstrukcji dachowej dla przedmiotowego zadania przewiduje się zastosowanie następującego podstawowego materiału:

1. krokiew o przekroju 8/18 cm z drewna klasy C24 o wilgotności 12%,

2. słupek o przekroju 14 /14cm z drewna klasy C 24 o wilgotności 12%,
 3. płatew o przekroju 16/22 cm z drewna klasy C24 o wilgotności 12%,
 4. murlata 14/14 cm z drewna klasy C24 o wilgotności 12%,
 5. łaty 5/4 cm z drewna klasy C24 – rozstaw zgodnie z modułem zastosowanego pokrycia
- wiatroizolacja z folii o dużej paroprzepuszczalności – zastosowanie zgodnie z technologią robót pokrywowych ,
 środek impregnujący drewno z uwagi na ochronę grzybo- i owadobójczą oraz ochronę przeciwpożarową do granicy niepalności
Stosować np INTOX , FOBOS, lub inne o podobnych właściwościach
 materiały pomocnicze: węzłowe blachy kolczaste, gwoździe budowlane, gwoździe ciesielskie, kłamy ciesielskie

Wszystkie elementy drewniane dachu zabezpieczone środkami przeciwogniowymi do granic trudnozapalnych oraz posiadają dodatkową ochronę w postaci zabezpieczenia wykonanego z blachy stalowej powlekanej stanowiące również obróbki wykończeniowe elementów dachu w postaci obróbek okapu , ścian szczytowych , wiatrówek

Dach :

Zaprojektowano dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 35 ° Wykonać pokrycie z blachy dachówkowej w kolorze pokrycia istniejącego , obróbki blacharskie z blachy płaskiej powlekanej o gr 0,55 mm w kolorze pokrycia

Całość robót wykonać zgodnie z technologią danego producenta.

Styki elementów drewnianych z betonowymi i murowanymi zabezpieczyć poprzez oddzielenie ich dwoma warstwami papy asfaltowej.

Nadproża :

W części murowanej projektowanej nadproża prefabrykowane systemowe i monolityczne żelbetowe

Nadproża osadzać na poduszce murowanej wykonanej z dwóch warstw cegły pełnej MPa15 na zaprawie cementowo-wapiennej M 7 .

Rozmieszczenie i konstrukcja nadproży zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi zawartymi w projekcie

IZOLACJE CIEPŁOCHRONNE

Płyty styropianowe użyte do izolacji ścian EPS 031 $\lambda = 0,031$

o grubości 12 cm , 3 cm , 2 cm)

płyty do ocieplenia ścian fundamentowych - styrodur XPS grubości 10 cm $\lambda = 0,035$) wg PN-EN 13163: 2004 co najmniej klasy E reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2009 (odpowiadające określeniu „samo gasnące”)

Płyty klejone do konstrukcji ścian za pomocą masy klejowej metodą punktowo-krawędziową , należy również wykonać mocowanie mechaniczne płyt łącznikami mechanicznymi systemem zagłębionym.

Rozmieszczenie łączników w układzie typu T .
 ocieplenie stropu

Wykończenie wewnętrzne :

- Posadzki – w części nowo projektowanej
 gres nie szklwiony

- Tynki – cementowo-wapienne kl IV przygotowane pod powłoki malarskie farbami akrylowymi

Wykończenie zewnętrzne :

Ściany fundamentowe ponad terenem – tynkowane tynk mozaikowy w kolorze brązowym

Ściany zewnętrzne tynkowane- tynk cienkowarstwowy , w nawiązaniu do stanu istniejącego drobnoziarnisty w kolorze elewacji istniejącej

Dach- pokrycie w kolorze pokrycia istniejącego obróbki blacharskie w kolorze pokrycia dachowego. Rynny i rury spustowe, PVC, w kolorze pokrycia

Stolarka okienna zewnętrzna PVC w kolorze białym.

Instalacje : c.o . wod- kan – bez zmian

W budynku zaprojektowano rozbudowę istniejących instalacji

Instalacje :

budynku przewidziano następujące instalacje :

rozbudowę instalacji elektrycznej

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE PRZEGRÓD :

ściana zewnętrzna

Współczynnik przenikania ciepła $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

dach

Współczynnik przenikania ciepła $U = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

Stolarka okienna

Okna $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ochrona przeciwogniowa i grzybobójcza

Elementy więźby dachowej zabezpieczyć środkiem przeciwogniowo do granic trudnozapalności oraz środkiem przeciw agresji biologicznej. Elementy stalowe zabezpieczyć poprzez dokładne oczyszczenie , pomalowanie emalią podkładową chlorokauczukową oraz dwukrotne pomalowanie emalią nawierzchniową.

Ochrona przeciwpożarowa :

Cały budynek jako niski (ZL III) determinuje klasę odporności pożarowej „C”.

Wszystkie elementy budynku – nierozprzestrzeniające ognia.

Projektowana konstrukcja budynku spełni powyższe wymagania.

Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe.

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynku ZL III niskiego wynosi 5000 m^2 i nie została przekroczona.

Warunki ewakuacji.

Ewakuacja z parteru budynku odbywa się poprzez wyjścia na teren otwarty

Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

Spełnione zostaną wymagania, co do sufitów i podłóg tj:

wykładziny podłogowe na drogach ewakuacyjnych – co najmniej trudno zapalne,

Do wykończenia wewnątrz nie będą zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub silnie dymiące.

Obiekt jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Ochrona odgromowa

Obiekt jest wyposażony w oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i ewakuacyjne znaki podświetlane) o

Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa. - nie jest wymagana

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Budynek posiada zaopatrzenie w wodę do celów p.poż z istniejących hydrantów zewnętrznych na istniejącej sieci wodociągowej

Podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt jest wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy

Droga pożarowa.

Istniejąca droga publiczna spełnia wymogi drogi pożarowej

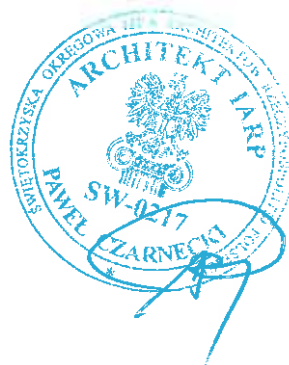
Uwagi końcowe :

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem technicznych warunków wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych lub odpowiednich instrukcji np. ITB. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania

Autor opracowania :

mgr inż. Witold Korus KL164/89

mgr inż arch Paweł Czarnecki upr bud 171/SWOOK/2013



OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH - KN_1

NORMA: PN-B-03150:2000

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 4 Słup drewniany_4
m

PUNKT: 2

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.50 L = 2.69$

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 4 SGN /9/ $1*1.25 + 2*1.50 + 3*1.35$

MATERIAŁ

C24



PARAMETRY PRZEKROJU: KN/16/22

ht=22.0 cm

Ay=148.21 cm²

Az=203.79 cm²

Ax=352.00 cm²

bf=16.0 cm

Iy=14197.33 cm⁴

Iz=7509.33 cm⁴

Ix=16629.64 cm⁴

Wey=1290.67 cm³

Welz=938.67 cm³

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

$M_y = 13.88 \text{ kN}\cdot\text{m}$

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

$\sigma_{m,y,d} = 10.76 \text{ MPa}$

WYTRZYMAŁOŚCI

$f_{m,y,d} = 11.08 \text{ MPa}$

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

$k_m = 0.70$

$k_{mod} = 0.60$

$k_{hy} = 1.00$



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju



względem osi z przekroju

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 10.76 / 11.08 = 0.97 < 1.00$ [4.1.5(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

$u_{fin,z} = 2.6 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 2.7 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1 + 1*2 + 1*3$

$u_{inst,z} = 1.0 \text{ cm} < u_{inst,max,z} = L/300.00 = 1.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1*2 + 1*3$



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 3.6 \text{ cm}$$

Decydujący przypadek obciążenia: SGU /1/ 1*1.00

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia:

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH - KR_1

NORMA: PN-B-03150:2000

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 2 Słup drewniany_2

PUNKT: 3

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 1.00$ $L = 3.85$ m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 5 SGN /17/ $1*1.10 + 2*1.25 + 3*1.50 + 4*1.35$

MATERIAŁ

C24



PARAMETRY PRZEKROJU: KR/8/18

ht=18.0 cm

Ay=44.31 cm²

Az=99.69 cm²

Ax=144.00 cm²

bf=8.0 cm

Iy=3888.00 cm⁴

Iz=768.00 cm⁴

Ix=2212.98 cm⁴

Wely=432.00 cm³

Welz=192.00 cm³

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

N = 0.92 kN

My = -3.32 kN*m

Vz = -4.77 kN

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

Sig c,0,d = 0.06 MPa

Sig m,y,d = 7.69 MPa

Tau z,d = -0.50 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI

f c,0,d = 9.69 MPa

f m,y,d = 11.08 MPa

f v,d = 1.85 MPa

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

km = 0.70

kmod = 0.60

khy = 1.00



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

ld = 3.85 m

Lam rel,m = 0.45

k crit = 1.00

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju

ly = 3.85 m

Lam,y = 63.01

Lam rel,y = 1.07

ky = 1.13

lc,y = 3.27 m

kc,y = 0.67



względem osi z przekroju

lz = 3.85 m

Lam,z = 141.78

Lam rel,z = 2.40

kz = 3.58

lc,z = 3.27 m

kc,z = 0.16

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$\text{Sig c,0,d}/(\text{kc,y} \cdot \text{f c,0,d}) + \text{Sig m,y,d}/\text{f m,y,d} = 0.06/(0.67 \cdot 9.69) + 7.69/11.08 = 0.70 < 1.00$ [4.2.1(3)]

$\text{Sig m,y,d}/(\text{k crit} \cdot \text{f m,y,d}) = 7.69/(1.00 \cdot 11.08) = 0.69 < 1.00$ [4.2.2(1)]

$\text{Tau z,d}/\text{f v,d} = 0.50/1.85 = 0.27 < 1.00$ [4.1.8.1(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: ciężar własny

$u_{fin,z} = 0.6 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1*3 + 1*4$

$u_{fin,yz} = 0.6 \text{ cm} < u_{fin,max,yz} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1 + 1(1+0.6)*2 + 1*3 + 1*4$

$u_{inst,z} = 0.2 \text{ cm} < u_{inst,max,z} = L/300.00 = 1.3 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1*3 + 1*4$



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{max,x} = L/150.00 = 2.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $SGU /4/ 1*1.00 + 2*1.00 + 3*1.00 + 4*1.00$

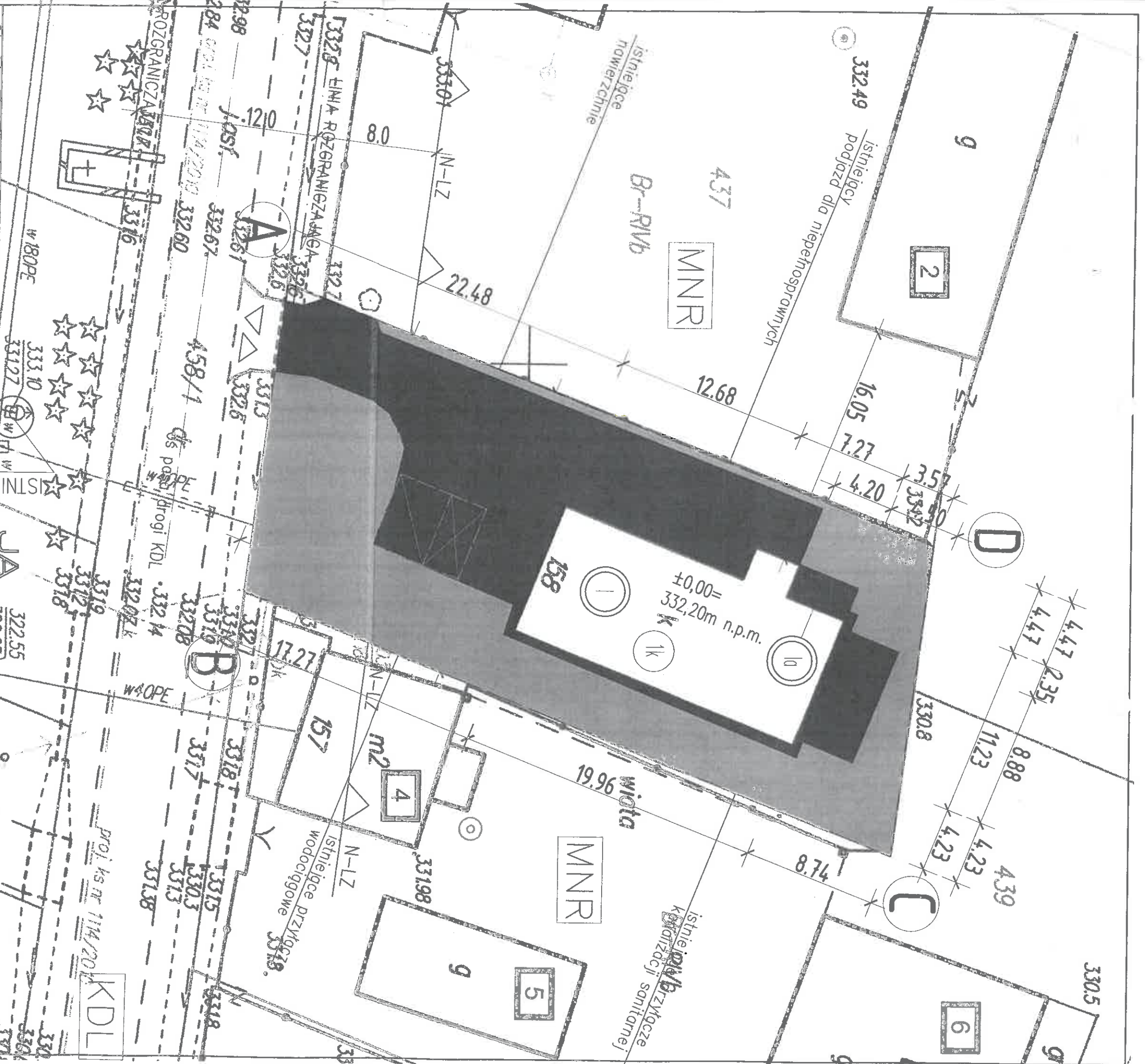
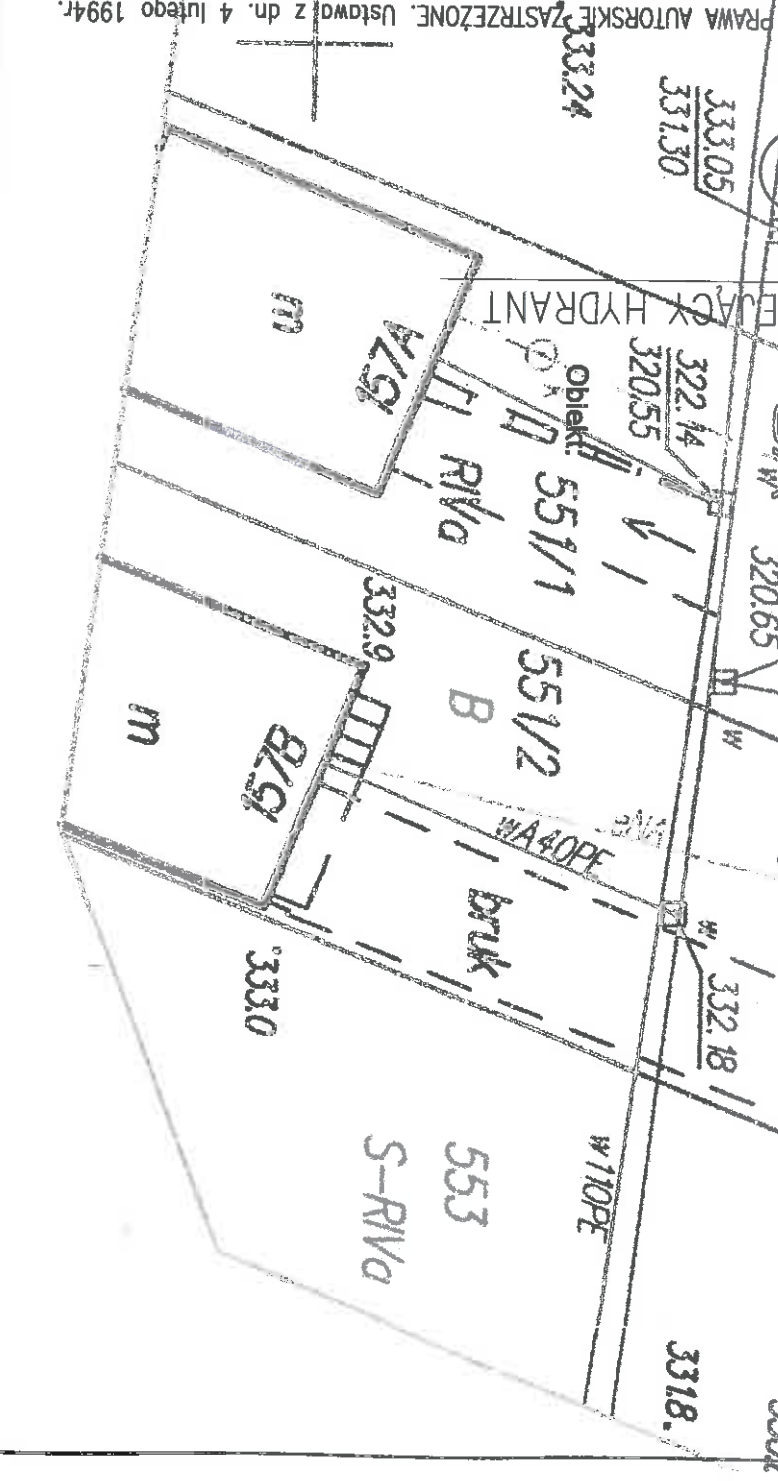
Decydujący przypadek obciążenia:

Profil poprawny !!!

mgr inż. Witold Korus

upr. bud. bez ograniczeń
do projektowania, wykonawstwa
Upr. bud. KL-164/89: KL-237/92

nr rys: A-01A strona:		Podpis: mgr inż. Andrzej Słomka upr. bud. K-110/88		Podpis: mgr inż. arch. Paweł Czarniec upr. bud. 171/SWOKK/2013	
Skala: 1:250		Podpis: mgr inż. arch. Paweł Czarniec upr. bud. 171/SWOKK/2013		Podpis: mgr inż. arch. Paweł Czarniec upr. bud. 171/SWOKK/2013	
Data: 07-2018		Data: 07-2018		Data: 07-2018	
Stadium: PB		Stadium: PB		Stadium: PB	
Projekt zagospodarowania terenu		Projekt zagospodarowania terenu		Projekt zagospodarowania terenu	
Lokalizacja: ul. Spokojna 2, 28-001 Masłów		Lokalizacja: ul. Spokojna 2, 28-001 Masłów		Lokalizacja: ul. Spokojna 2, 28-001 Masłów	
Inwestor: Gmina Masłów		Inwestor: Gmina Masłów		Inwestor: Gmina Masłów	
Obiekt: Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Dolinie Marczakowej		Obiekt: Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Dolinie Marczakowej		Obiekt: Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Dolinie Marczakowej	
JARBUD		JARBUD		JARBUD	
tel: 25-602 Kielce, ul. Paderewskiego 48		tel: 25-602 Kielce, ul. Paderewskiego 48		tel: 25-602 Kielce, ul. Paderewskiego 48	
e-mail: jarbud@jarbud.eu		e-mail: jarbud@jarbud.eu		e-mail: jarbud@jarbud.eu	



- 1/ WSKAŹNIK INTENSYWNOŚCI ZABUDOWY
(do 0,40 wg MPZP)
(195,30)/(1000)=0,1953 < 1,0 - WARUNEK SPEŁNIONY
- 2/ POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA (min.30% wg MPZP)
43,44% > 30% -WARUNEK SPEŁNIONY
- 3/ PRZYŁĄCZA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.
- 4/ OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA (ZJAZD, CIĄGI PIESZO-JEZDNE, STANOWSKA POSTOJOWE)
- ISTNIEJĄCE, BEZ ZMIAN



Za zgodność
ksarokopii z oryginałem



Świadcze się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KIELECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2604. 2017.4850
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16 10 2017
linię, nazwiska i podpis osoby reprezentującej organ	

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Aleksandra Bryl

GEODEZJA - GRUPA G2
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH - WOJCIECH BRYL
ul. Jeleniowska 111, 25-564 Kielce
NIP: 9591794952 REGON: 3611099006
telefon: 530-015-209
strona: www.geodezja-grupa2.pl
e-mail: biuro@geodezja-grupa2.pl

ORIENTACJA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Identyfikator pracy geodezyjnej: GM-III.6640.4812.2017

Jednostka ewidencyjna: 260409_2 Masłów
Obwód ewidencyjny: 0006 Masłów Drugi
Działka ewidencyjna: 438

Układ współrzędnych: - prostokątnych płaskich: 2000/21
- wysokości: Kronsztadt 86

Sekcja mapy sytuacyjno-wysokościowej: 7.144.18.09.14 E3-5;
7.144.18.09.3.2 A3-5, B3-5

Oznaczenie obszaru badającego przedmiotem aktualizacji: ————

1. Niniejsza mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy numerycznej oraz rastra mapy sytuacyjno-wysokościowej udostępnionych przez POGiK w Kielcach dnia 01.08.2017 r. w drodze uzupełniającego pomiaru terenowego wykonanego w dniu 03.08.2017 r.
2. Granice nieruchomości przyjęto według bazy danych EGZ.
3. Opracowanie mapy do celów projektowych nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w POGiK w Kielcach do dn. 01.08.2017 r.

grupa G2
GEODEZJA

GEODEZJA - GRUPA G2
ul. Jeleniowska 111, 25-564 Kielce

telefon: 530-015-209 / 570-681-347
e-mail: biuro@geodezja-grupa2.pl
www.geodezja-grupa2.pl

PODSTAWOWE OZNACZENIA

A,B,C,D-A	Granice opracowania
40.00-32.20 m n.p.m.	Projektowany poziom posadzki parteru
	Nawierzchnie utwardzone -istniejące
	Tereny zielone -istniejące
-0.02	Projektowana rzędna terenu
1k	Oznaczenie kondygnacji naziemnych 1k -liczba kondygnacji naziemnych (1) Pu-podłoga użytkowa P-podłoga nieużytkowa pw-piętra
	wejście do budynku
	istniejący szczelny pojemnik do gromadzenia odpadów stałych zlokalizowany na terenie utwardzonym 1,0x1,0m
	Projektowana rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej I-część istniejąca budynku II-projektowana rozbudowa
	istniejący zjazd z drogi KD-L
	projektowane miejsce parkingowe - 2szt
	nieprzekracz. linia zabudowy od drogi KD
	rozbudowa

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTÓW

Nr	Rodzaj obiektu	Sciany	Pokrycie
i.o.	zadaszenie stalowe	zadaszenie stalowe	NRO
2	budynek gospodarczy	murowane	NRO
3	budynek mieszkalny	murowane	NRO
4	budynek mieszkalny	murowane	NRO
5	budynek gospodarczy	murowane	NRO
6	budynek gospodarczy	murowane	NRO

Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem:
- Ustawa Prawo Budowlane (Dz. U. 2016. r. poz. 290 tekst jednolity), art. 7.1 (Warunki techniczne);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 tekst jednolity) §12 (odległości);
- J.w. §19.20 (parkingi);
- J.w. §23.3 (śmietniki w zab. jednorodz.);
- J.w. §30 (oczyszczalnie ścieków);
- J.w. §31 (ujęcie wody);
- J.w. §36 (szczelne zbiorniki na nieczystości);
- J.w. §60 (nasłonecznienie);
- J.w. §179 (zbiornik gazu);
- J.w. §271, 272, 273 (odległości p.poz);
- J.w. §271.2 (odległości p.poz. w zab. jednorodzin.);
- J.w. § 276.2 (garaże indywidual.);
- Ustawa o drogach publicznych (Dz.U.2015.460), art.43. (odległości);

W oparciu o przeprowadzoną analizę pod kątem obszaru oddziaływania, stwierdzono, iż obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę Inwestora tj. dz nr ewid. 438. Obszar oddziaływania znajduje się w całości na działce Inwestora.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.

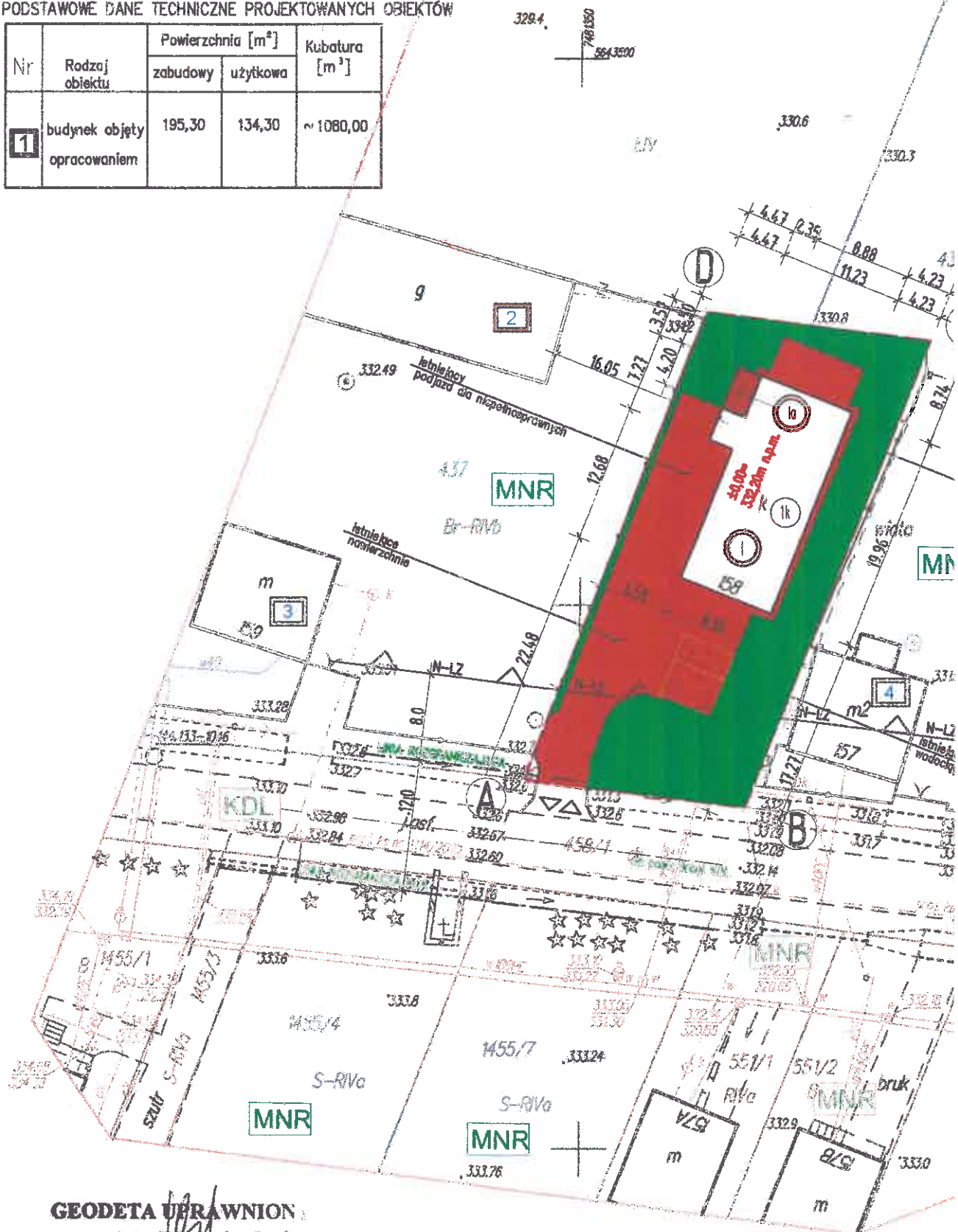
		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.eu	
Objekt:		ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ	
Inwestor:		GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów	
Lokalizacja:		działka nr ewid. 438, miejscowość Marczałkowska Dolina obręb 0006 Masłów Drugi	
Branża:		ARCHITEKTONICZNA	Stadium: PB
Tytuł rys:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data: 06-2018
Projektował:		mgr inż. arch. Paweł Czarniecki upr. bud. 171/SWOKK/2013	Podpis: Skala: 1:500
Sprawdził:		mgr inż. arch. Andrzej Siusarek upr. bud. KL-410/88	Podpis:
Opracował:		mgr inż. Kamil Tokarz	Podpis: nr rys: A-01 strona:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI-BILANS TERENU

Nazwa	Pow. [m ²]	Pow. [%]
powierzchnia działki nr ewid.438	1 000,00	100%
powierzchnia zabudowy rozbudowanego budynku	195,30	19,53%
nawierzchnie utwardzone	370,00	37,00%
powierzchnia terenów zielonych	434,70	43,47%

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Nr	Rodzaj obiektu	Powierzchnia [m ²]		Kubatura [m ³]
		zabudowy	użytkowa	
1	budynek objęty opracowaniem	195,30	134,30	~1080,00



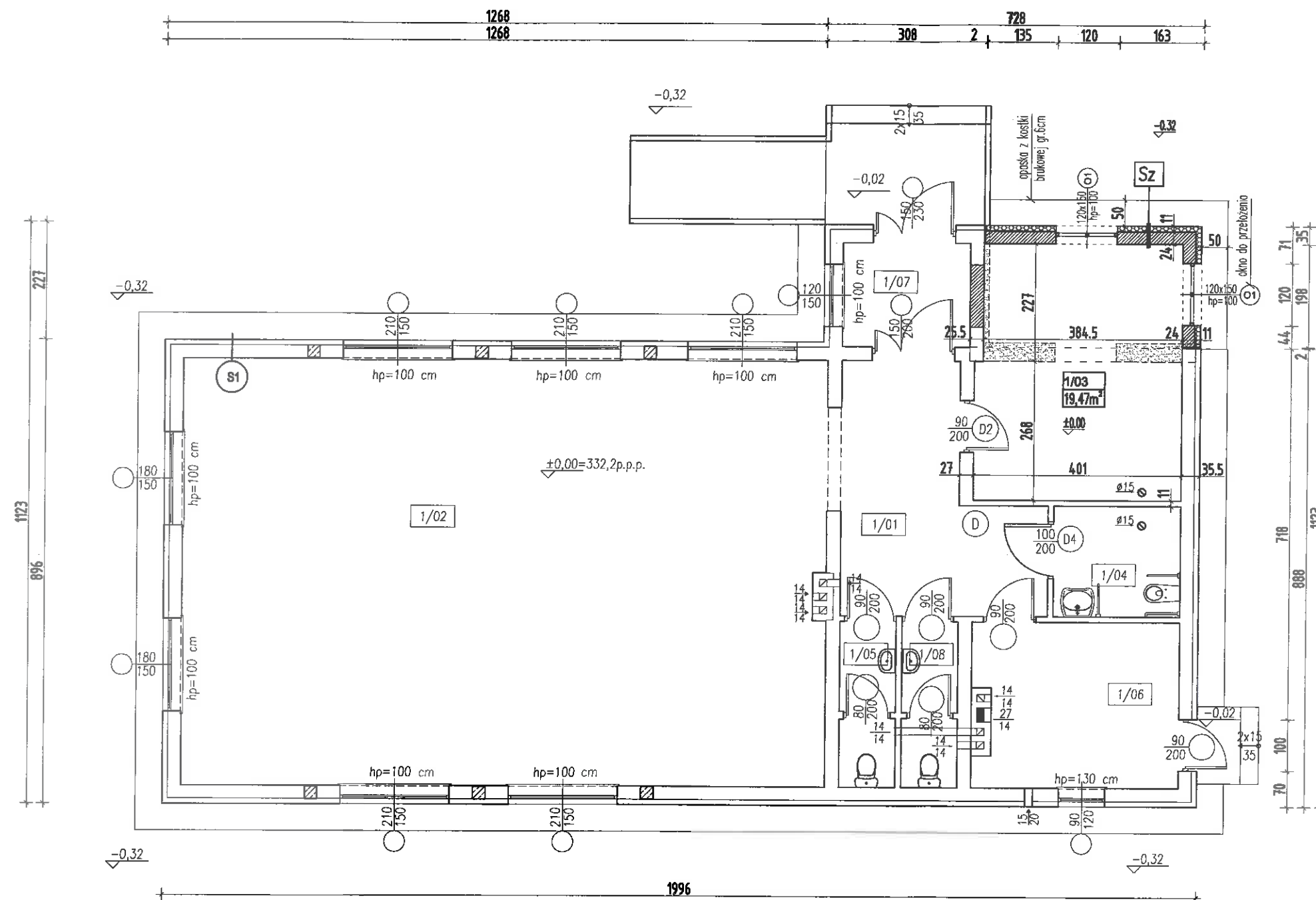
GEODETA UPRAWNIION

mgr inż. Aleksandra Bryl

upr. zaw. Nr 17593

rzut PARTERU

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - PARTER			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCH. [m²]
1/01	HOLL	TERAKOTA	14,97
1/02	ŚWIELICA	TERAKOTA	102,21
1/03	POM. GOSPODARCZE	TERAKOTA	19,47
1/04	WC NIEPEŁNOSPRAW.	TERAKOTA	5,27
1/05	WC MĘSKIE	TERAKOTA	3,47
1/06	KOTŁOWNIA	TERAKOTA	12,37
1/07	PRZEDSIONEK	TERAKOTA	4,94
1/08	WC DAMSKIE	TERAKOTA	3,47

suma powierzchni NETTO : 166,17m²
suma powierzchni UŻYTKOWEJ : 134,33m²

LEGENDA:

- ściany nowoprojektowane
- ściany istniejące - do zachowania
- ściany istniejące - do rozbiórki

Sz Ściana zewnętrzna
Uc=0,23(W/m²K)
wyprawa elewacyjna cienkowastwowa
styropian EPS 70-031, gr. 12cm
bloczek gazobetonowy, gr.24cm
tynk cem.-wap., kat.III-gr.1,5cm
gładz gipsowa+powłoka malarska

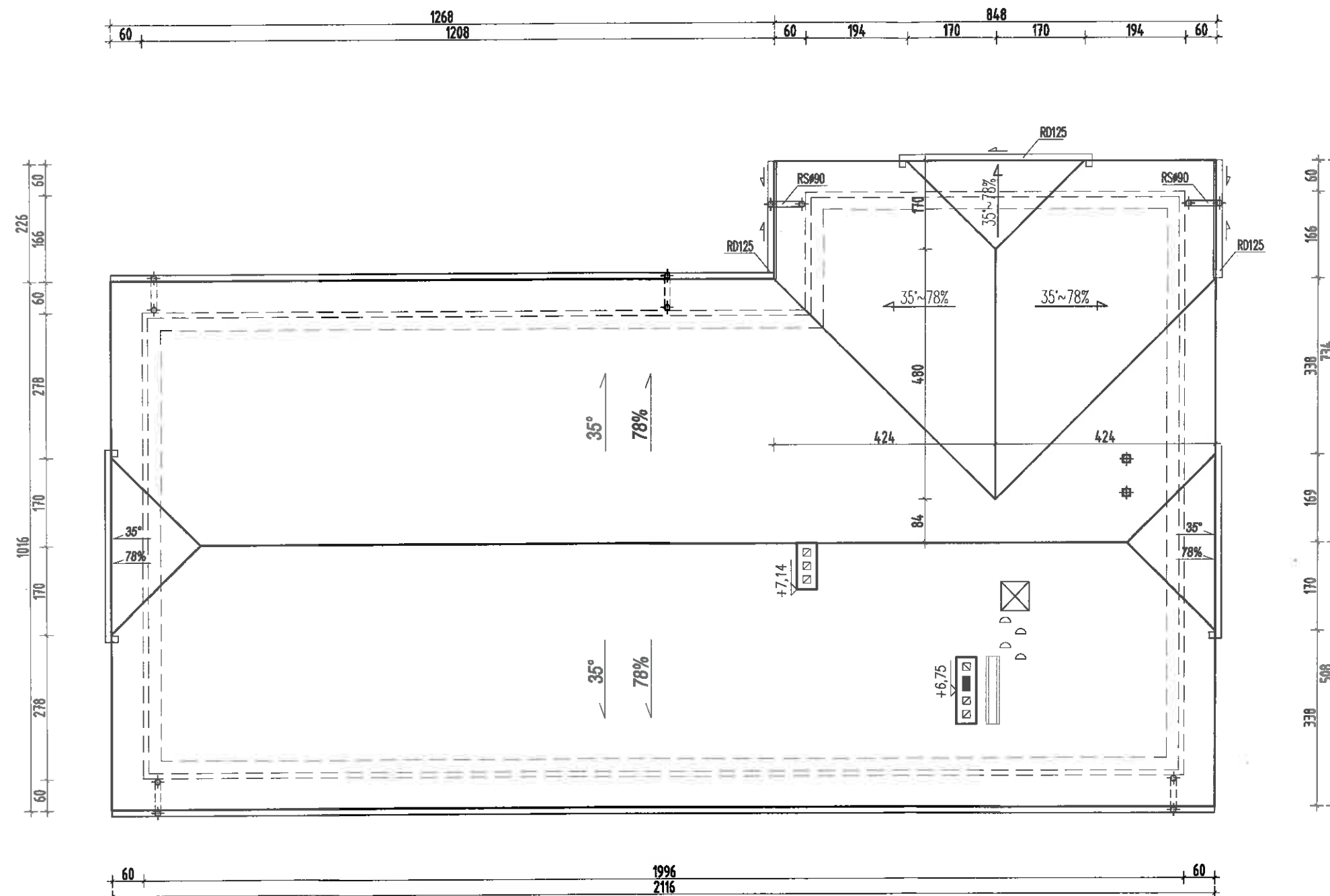
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



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

ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIELICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ			
Obiekt:			
Inwestor:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA		Stadium: PW
Tytuł rysa:	RZUT PARTERU		Data: 07-2018
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Czarnocki upr. bud. 171/SWOKK/2013	Podpis:	Skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. Kamil Tokarz	Podpis:	nr rys: A-02 strona:

rzut dachu
SKALA 1:100



- Pokrycie: blachodachówka
- System rynnowy mocowany na desce okapowej
- Zastosować wentylatory kalenicowe i nawiewy okapowe.
- W kominie dymowym należy zastosować wyczystki na poziomie umożliwiającym dostęp.
- Odprowadzenie wody z rynien rurami spustowymi na tereny zielone w obrębie działki
- W miejscach nierzadkich zastosować uszczelnienia i zabezpieczenia wg. katalogu wybranej firmy.

RYNNY DACHOWE RD Ø125
RURY SPUSTOWE RS Ø90

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



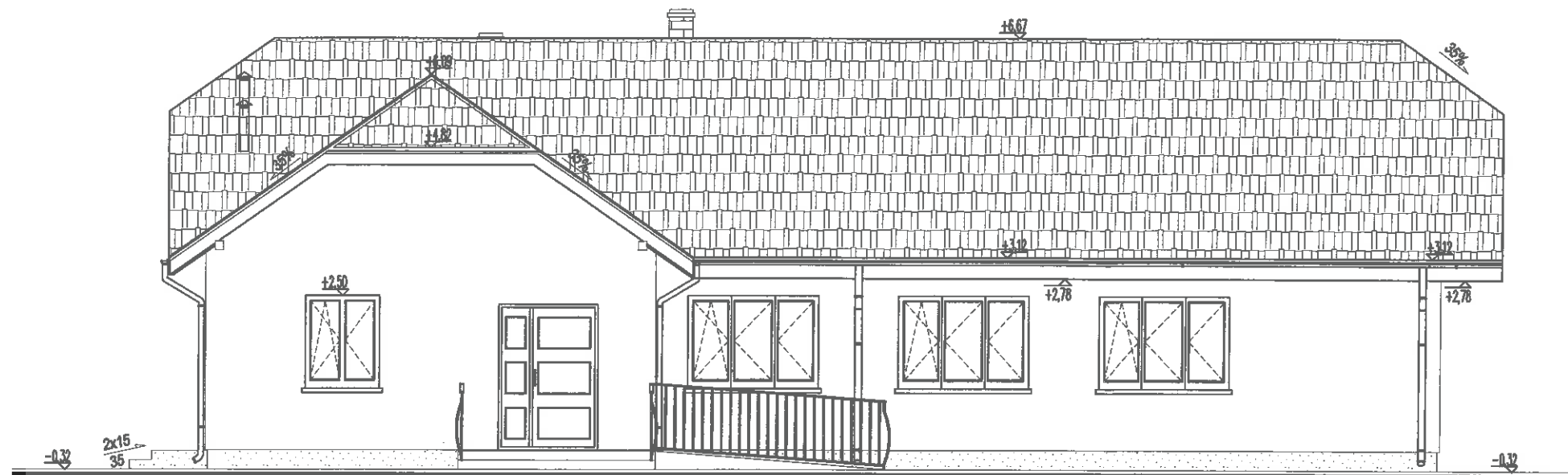
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

UWAGI:

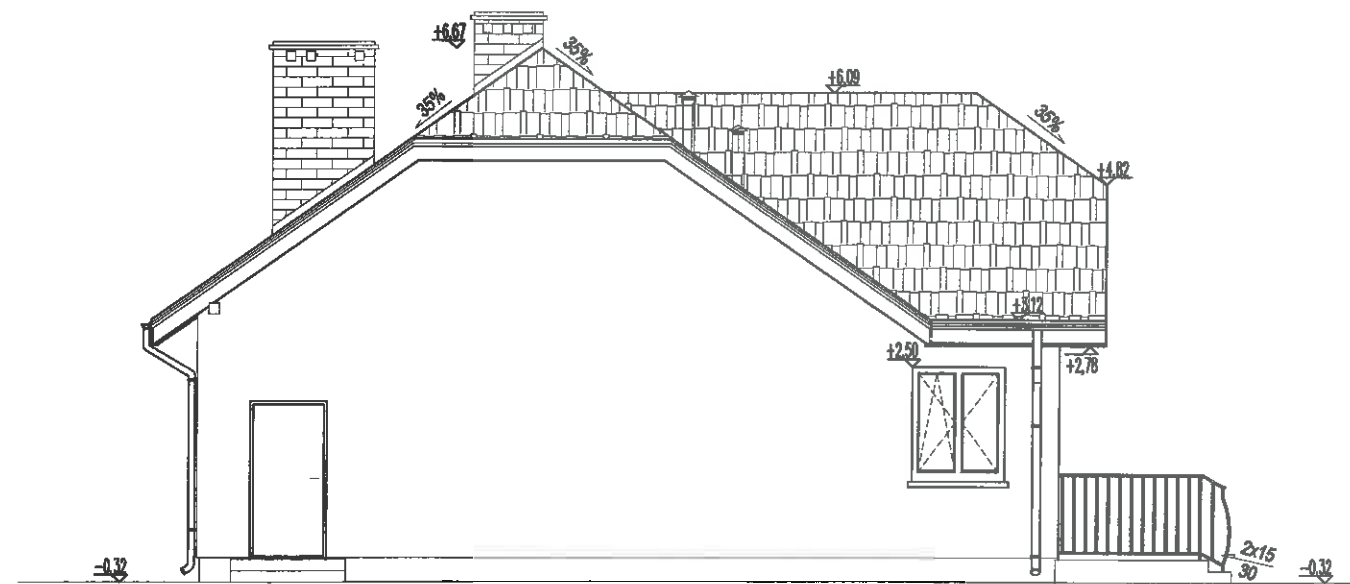
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wymiary, rzędne, poziomy posadowienia sprawdzać na budowie, w przypadku niezgodności i rozbieżności w dokumentacji powiadomić projektanta.
- Roboty budowlane instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty i atesty.
- W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.

ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ			
Obiekt:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Inwestor:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Lokalizacja:	Branża: ARCHITEKTONICZNA Stadium: PW		
Tytuł rys:	RZUT DACHU Data: 07-2018		
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Czarnocki upr. bud. 171/SWOKK/2013	Podpis:	Skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. Kamil Tokarz	Podpis:	nr rys: A-03 strona:

ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



UWAGI:

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wymiary, rzędne, poziomy posadowienia sprawdzać na budowie, w przypadku niezgodności i rozbieżności w dokumentacji powiadomić projektanta.
- Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty i atesty.
- W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.

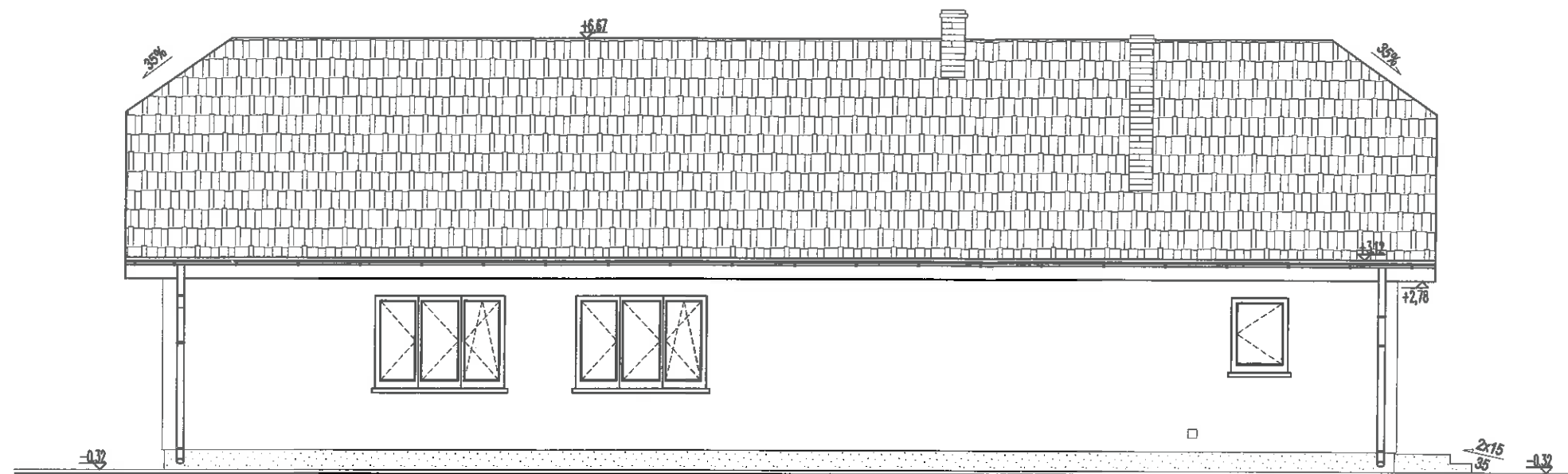
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



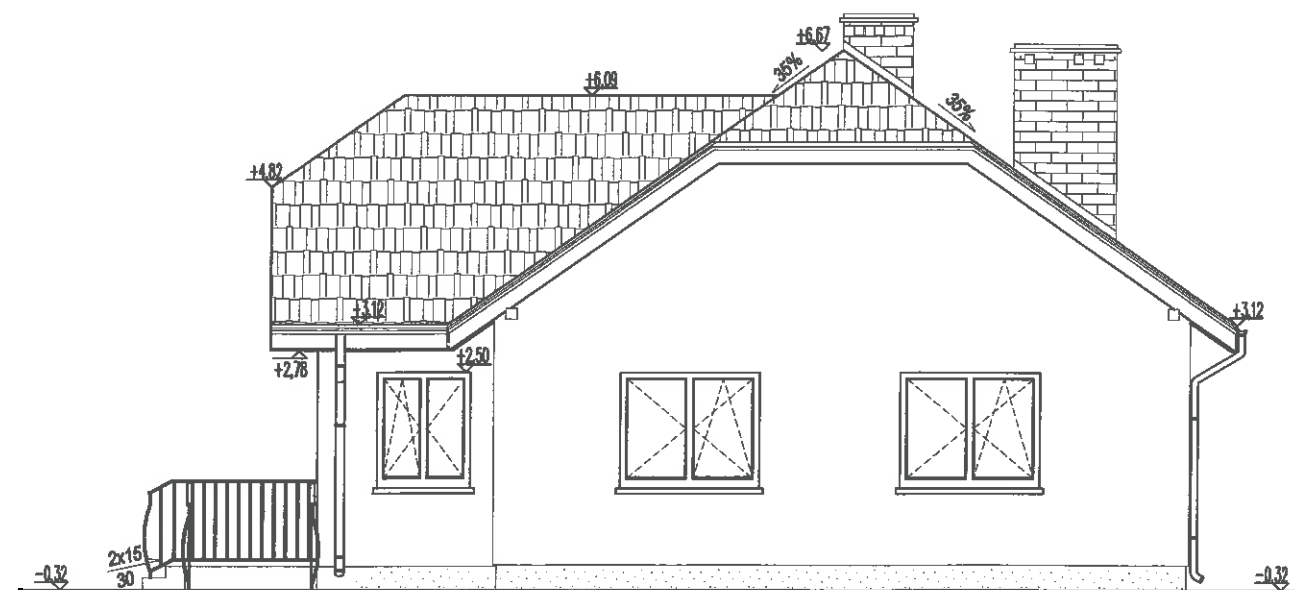
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-617-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Olekt:	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W DOLINE MARCZAKOWEJ		
Inwestor:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PW
Tytuł rys:	ELEWACJE 1	Data:	07-2018
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Czamecki upr. bud. 171/SWOKK/2013	Podpis:	Skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. Kamil Tokarz	Podpis:	nr rys: A-04 strona:

ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA





UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wymiary, rzędne, poziomy posadowienia sprawdzać na budowie, w przypadku niezgodności i rozbieżności w dokumentacji powiadomić projektanta.
3. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową
4. Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
5. Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty i atesty.
6. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-081-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

Obiekt:		ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIEŁICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ	
Inwestor:		GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 28-001 Masłów	
Lokalizacja:		działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi	
Branża:		ARCHITEKTONICZNA	Stadium: PW
Tytuł rys:		ELEWACJE 2	Data: 07-2018
Projektował:		mgr inż. arch. Paweł Czarniecki upr. bud. 171/SWOKG/2013	Podpis:  Skala: 1:100
Opracował:		mgr inż. Kamili Tokarz	Podpis:  nr rys: A-05 strona:

W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarczaniem podłoża, zalaniem wykopu przez wody powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża – warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą grubego żwiru, który należy zagęścić.

Beton (B25) C20/25 : $f_{ck}=20\text{MPa}$; $f_{cd}=13,3\text{MPa}$

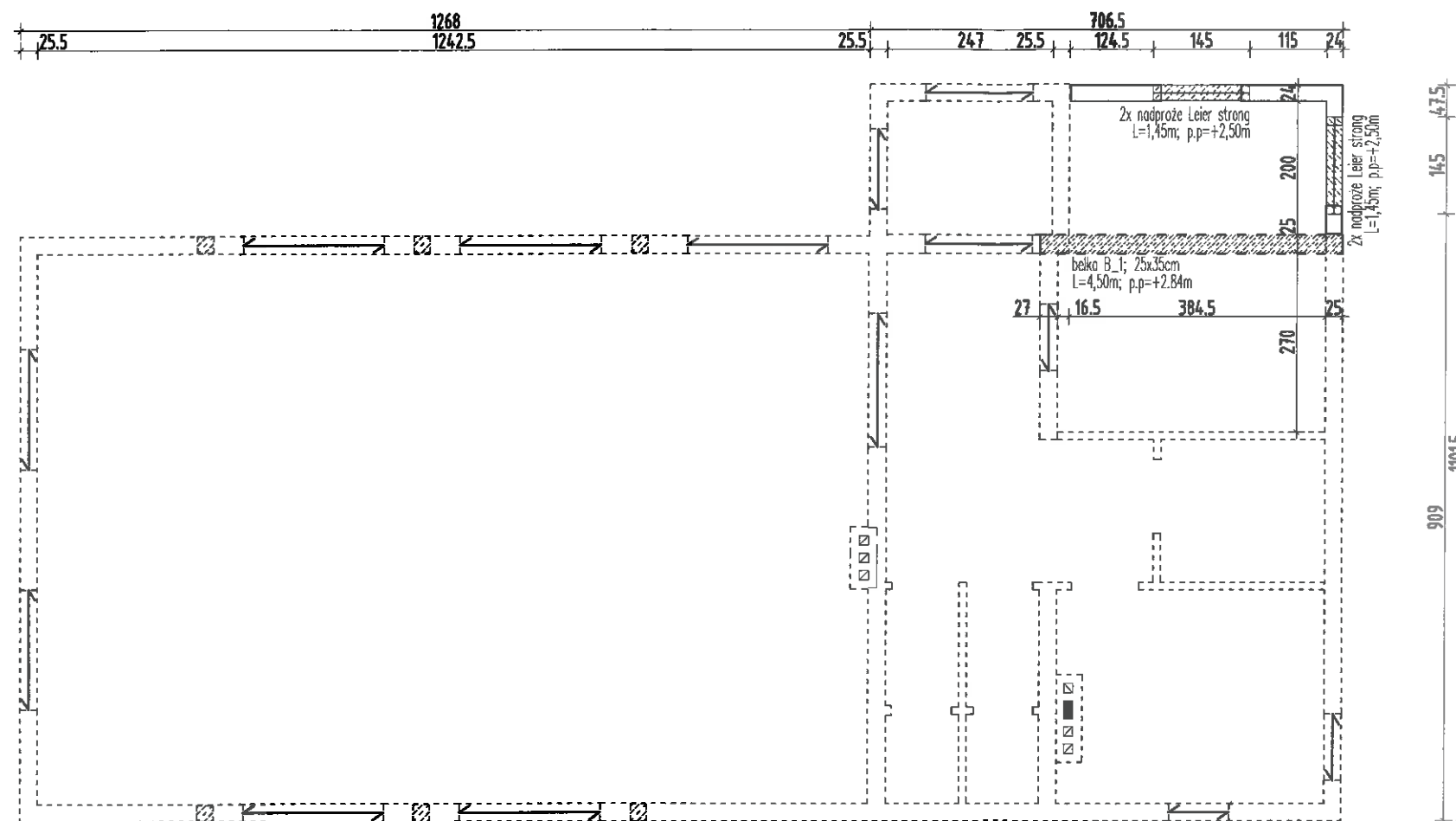
Stal \emptyset A1 (S235JR) : $f_{yd}=210\text{MPa}$; $f_{yk}=240\text{MPa}$; $E_s=200\text{GPa}$

Stal $\#$ A11N (B500SP) : $f_{yd}=420\text{MPa}$; $f_{yk}=500\text{MPa}$; $E_s=200\text{GPa}$

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

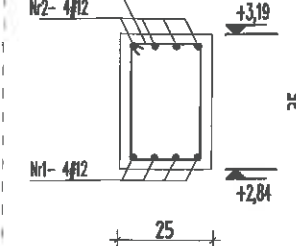
4. Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
5. Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, oprobaty i testy.
6. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.

belki i nadproża parteru SKALA 1:100



BELKA B_1;
L=4,65m, p.p.=+2,84m;

Nr3-#6 co 12cm
Nr2- 4#12



Nr3 #6 co12cm, szt.33
L=112cm

wykaz zbrojenia - belka B_1

Poz.	Sztuk	Długość jednej sztuki [m]	Ø6	#12	Stal	Beton (C20/25) [m3]
			Ciężar jednost. (kg/m)	Ciężar catkowiły		
Nr 1	4	4,50	0,222	15,98	A-IIIIN (B500SP)	0,40
Nr 2	4	4,50	0,888	15,98	A-IIIIN (B500SP)	
Nr 3	33	1,12	8,21		A-I (S235JR)	
SUMA 1szt =			40,17			

wykaz nadproży prefabrykowanych sprężonych
- Leier Strong

Lp.	długość L (cm)	Ilość (szt)
1	145	4

Beton (B25) C20/25 : fck=20MPa; fcd=13,3MPa

Stal Ø A1 (S235JR) : fy=210MPa; fyk=240MPa; Es=200GPa
Stal # AIIIIN (B500SP) : fy=420MPa; fyk=500MPa; Es=200GPa
Otulina: C=5cm
nom.

UWAGI:

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wymiary, rzędne, poziomy posadowienia sprawdzać na budowie, w przypadku niezgodności i rozbieżności w dokumentacji powiadomić projektanta.
- Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty i atesty.
- W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.



25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-08, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ			
Obiekt:			
Inwestor:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PW
Tytuł rys:	BELKI I NADPROŻA PARTERU	Data:	07-2018
Projektował:	mgr inż. Witold Korus upr. bud KL-164/89	Podpis:	Skala: 1:100 1:20
Opracował:	mgr inż. Karol Tokarz	Podpis:	nr rys: K_2 strona:

konstrukcja stropu nad parterem
SKALA 1 : 100

wykaz zbrojenia - płyta stropu

Poz.	Sztuk	Długość jednej sztuki [m]	#10	Stal	Betón (C20/25) [m³]
			Cieężar jednost. (kg/mb)		
			0,617		
			Cieężar całkowity		
Nr 1	14	4,29	37,06	A-IIIIN (B500SP)	1,00
Nr 2	14	5,05	43,62	A-IIIIN (B500SP)	
Nr 3	25	2,45	37,79	A-IIIIN (B500SP)	
Nr 4	25	2,61	40,26	A-IIIIN (B500SP)	
Nr 5	22	1,00	13,57		
SUMA=			172,30		

Beton (B25) C20/25 : $f_{ck}=20\text{MPa}$; $f_{cd}=13,3\text{MPa}$

Stal ϕ Al (S235JR) : $f_{yd}=210\text{MPa}$; $f_{yk}=240\text{MPa}$; $E_s=200\text{GPa}$
 Stal ϕ AIII (B500SP) : $f_{yd}=420\text{MPa}$; $f_{yk}=500\text{MPa}$; $E_s=200\text{GPa}$
 Oluina: $C_{\text{perm}}=5\text{cm}$

UWAGA!

Płytę strypową zbroić dwukierunkowo oraz jednokierunkowo (według schematu)
 siatką z prętów #10 w rozstawie co 15cm

Pręty w kierunku krótszego boku układać spodem

LEGENDA!

- zbrojenie górą
- zbrojenie dołem

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.

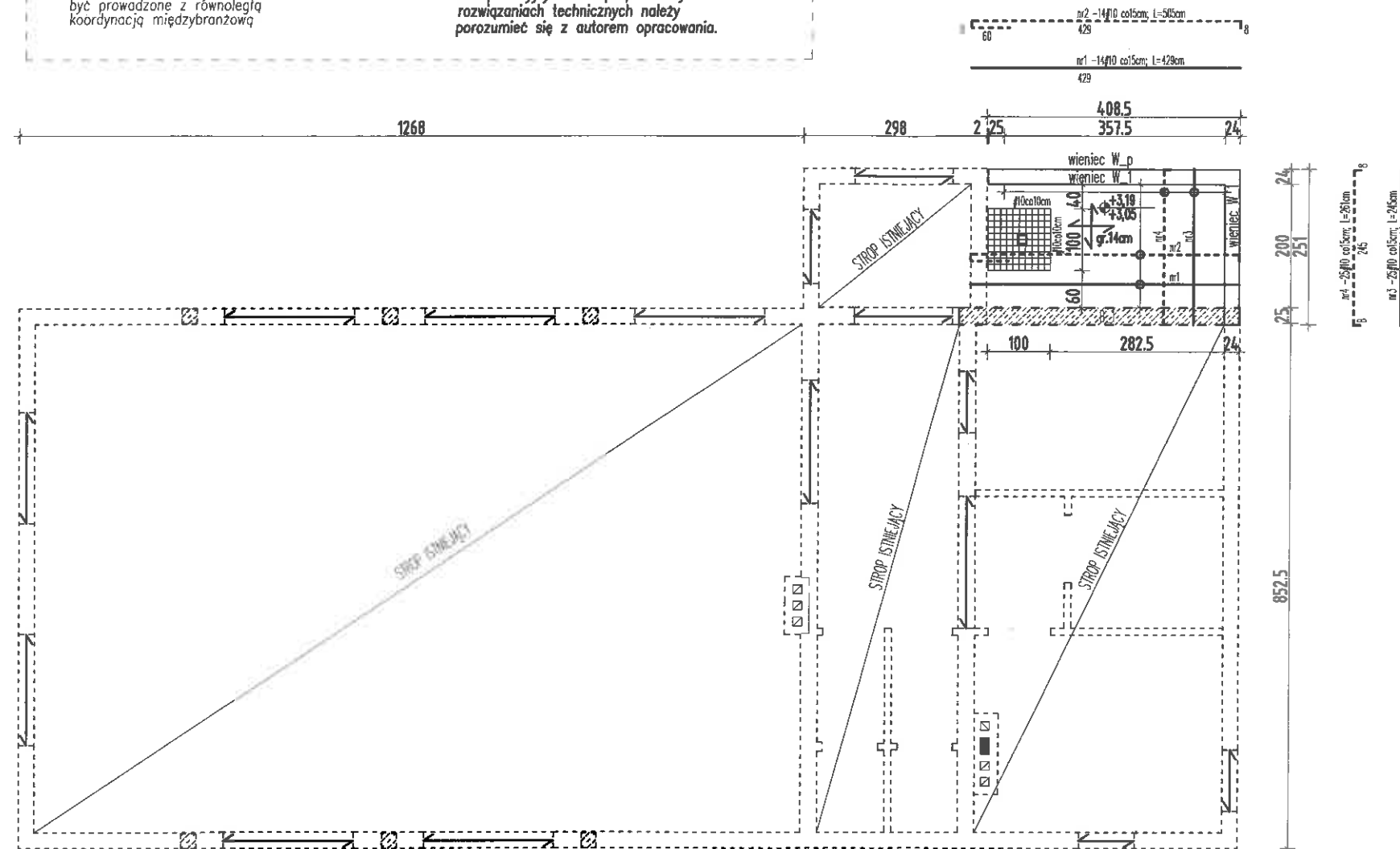


25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.eu

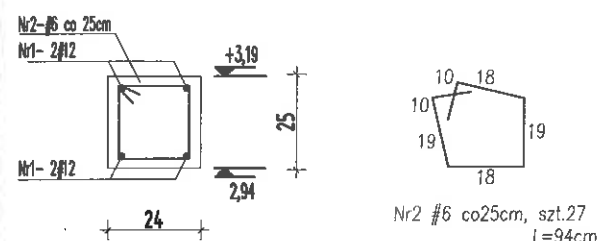
Obiekt:	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ		
Inwestor:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PW
Tytuł rys:	KONSTRUKCJA STROPU NAD PARTEREM		Data: 07-2018
Projektował:	mgr inż. Włodzisław Korus upr. bud. KL-164/89	Podpis: 	Skala: 1:100 1:20
Opracował:	mgr inż. Kamil Tokarz	Podpis:	nr rys: K 3 strona:

UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wymiary, rzędne, poziomy posadowienia sprawdzać na budowie, w przypadku niezgodności i rozbieżności w dokumentacji powiadomić projektanta.
3. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
4. Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
5. Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty i atesty.
6. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.



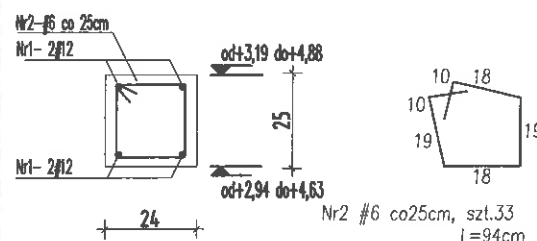
WIENIEC W_1; skala 1:20
L=6,60m, p.p.=+2,94m;



wykaz zbrojenia - wieniec W_1

Poz.	Sztuk	Długość jednej sztuki [m]	Ø6	#12	Stal	Beton (C20/25) [m3]
			Ciężar jednost. (kg/mb)			
			0,222	0,888		
			Ciężar całkowity			
Nr 1	4	7,50	26,64		A-III N (B500SP)	0,40
Nr 2	27	0,94	5,63		A-I (S235JR)	
SUMA =			32,27			

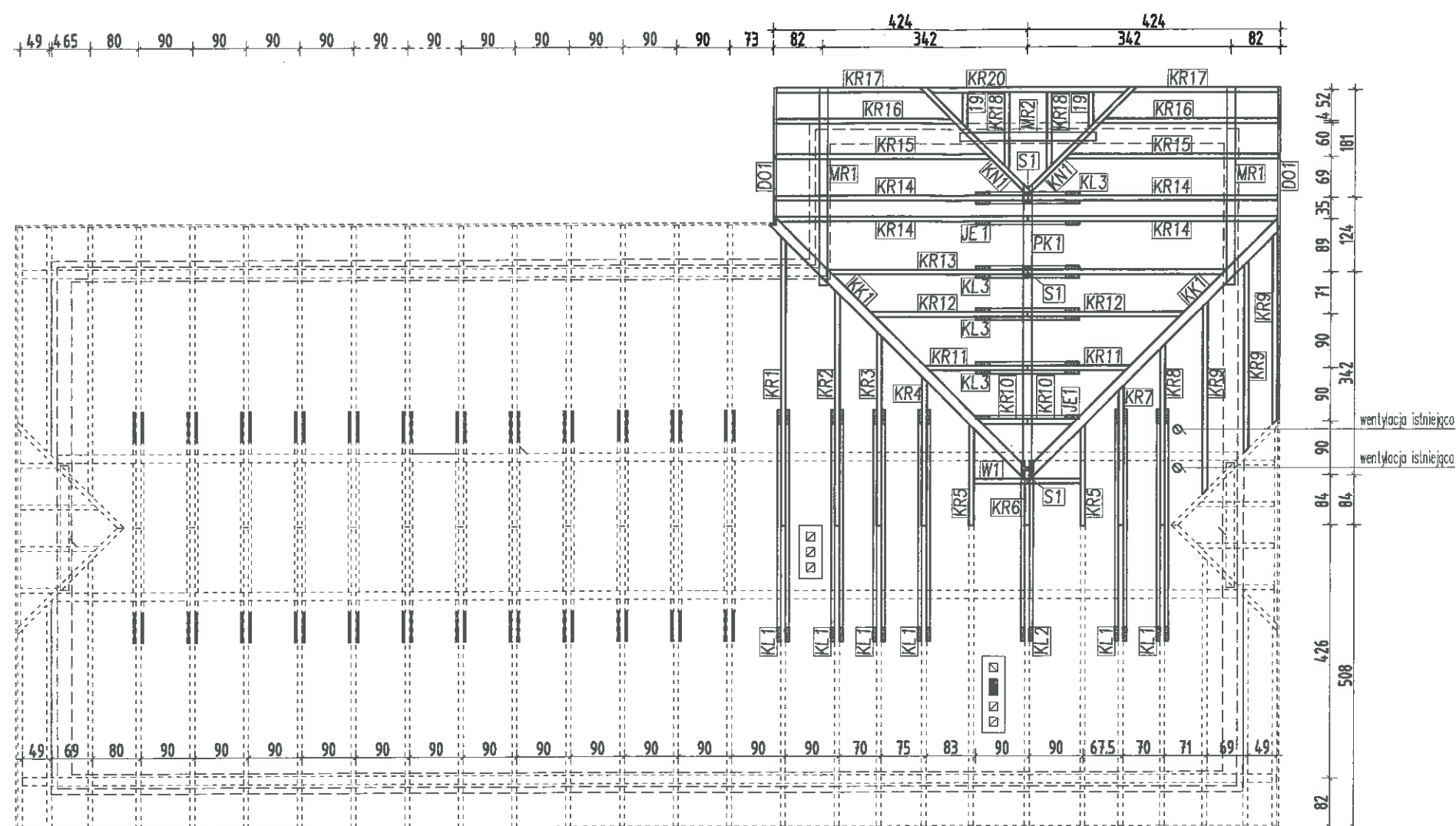
WENIEC W_p; /w części, skośny/ skala 1:20
l=8,20m, p.p.=+2,94m;



wykaz zbrojenia - wieniec W_p

Poz.	Sztuk	Długość jednej sztuki [m]	Ø6	#12	Stal	Beton (C20/25) [m3]
			Ciezar jednost. (kg/mb)			
			0,222	0,888		
			Ciezar catkowity			
Nr 1	4	9,00		31,97	A-III (B500SP)	0,50
Nr 2	33	0,94	6,89		A-I (S235JR)	
SUMA =			38,86			

- rzut więzby dachowej
SKALA 1:100



UWAGA:

-ZESTAWIENIE ZAWIERA RZECZYWISTE DŁUGOŚCI ELEMENTÓW

- UWAGI:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wymiary, rzędne, poziomy posadowienia sprawdza na budowie, w przypadku niezgodności i rozbieżności w dokumentacji powiadamia projektanta.
3. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
4. Roboty budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
5. Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty i atesty.
6. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania.

Lp	Nazwa elementu	długość [m]	ilość [szt.]	długość całkowita [m]	objętość [m³]
KK 1	Krokiew 16x22	7,50	2	15,00	0,641
KN 1	Krokiew 10x18	3,13	2	6,26	
				15,00+6,26	
KR 1	Krokiew 8x18	5,92	1	5,92	1,528
KR 2	Krokiew 8x18	4,82	1	4,82	
KR 3	Krokiew 8x18	3,97	1	3,97	
KR 4	Krokiew 8x18	3,05	1	3,05	
KR 5	Krokiew 8x18	2,09	2	4,18	
KR 6	Krokiew 8x18	1,04	1	1,04	
KR 7	Krokiew 8x18	2,87	1	2,87	
KR 8	Krokiew 8x18	3,73	1	3,73	
KR 9	Krokiew 8x18	3,91	3	11,73	
KR 10	Krokiew 8x18	1,01	2	2,02	
KR 11	Krokiew 8x18	2,12	2	4,24	
KR 12	Krokiew 8x18	3,21	2	6,42	
KR 13	Krokiew 8x18	4,09	2	8,18	
KR 14	Krokiew 8x18	5,14	2	10,28	
KR 15	Krokiew 8x18	4,40	2	8,80	
KR 16	Krokiew 8x18	3,66	2	7,32	
KR 17	Krokiew 8x18	3,03	2	6,06	
KR 18	Krokiew 8x18	1,60	2	3,20	
KR 19	Krokiew 8x18	0,75	2	1,50	
KR 20	Krokiew 8x18	3,40	1	6,80	
				106,13	1,528
W 1	Wymian 8x18	1,78	1	1,78	0,026
				1,78	
MR 1	Murlato 14x14	3,50	2	7,00	
MR 2	Murlato 14x14	2,30	1	2,30	0,176
				9,30	
PK 1	Platow 16x22	5,00	1	5,00	
				5,00	0,176
KL 1	Kleszcze 2*6x16	3,90	6	23,40	0,642
KL 2	Kleszcze 2*6x16	3,05	1	3,05	
KL 3	Kleszcze 2*6x16	1,75	4	7,00	
				33,45	0,642
JE 1	Jętka 6x16	1,75	2	3,50	0,034
				3,50	
S 1	Słup 14x14	2,20	3	6,60	0,129
				6,60	
DO 1	Deska okop. 4x16	2,30	2	4,60	0,029
				4,60	
					3,205



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

	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ		
Obiekt:			
Inwestor:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PW
Tytuł rys:	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ	Data:	07-2018
Projektował:	mgr inż. Witold Korus upr. bud KL-164/89	Podpis:	Skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. Kamil Tokarz	Podpis:	nr rys: K 4 strona:

Opis techniczny.

2.1 Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice i tablice elektryczne.

- Zasilanie w energię elektryczną – z istniejącej tablicy TG, przydział mocy w pełni pokryje zapotrzebowanie na energię.
- Tablice – obudowy oraz osprzęt wg systemu f-my Legrand, Moeller, Schrack lub podobne
- W tablicy TMG zainstalować komplet ograniczników przepięć.

2.2 Instalacja oświetleniowa.

Projektowana do wykonania przewodami typu YDYpżo 3x1.5mm², układanymi pod tynkiem.

Przyjęto osprzęt wtynkowy (puszki rozgałęźne i końcowe). Łączniki instalować na wysokości 1.4m

Wybór opraw oświetleniowych pozostawia się do decyzji inwestora.

Należy pamiętać aby w pomieszczeniach wilgotnych stosować oprawy oraz osprzęt hermetyczny.

Zasilanie obwodów oświetleniowych 3-przewodowe (L, N, PE).

Sterowanie oświetleniem łącznikami pojedynczymi, świecznikowym lub schodowymi.

2.3 Instalacja gniazd wtykowych 230 V.

Projektowana jest do wykonania przewodem YDYpżo 3x2.5mm² układanym jak w instalacji oświetleniowej. Gniazda instalować w miejscach dogodnych dla użytkowników na wys. 0.3m. Gniazda wtynkowe zwykłe i szczelne instalowane p/t (wg rysunków).

Instalacja 3-przewodowa (L, N, PE).

2.4 Instalacja ochrony od porażeń.

Żyły PEN zasilającej linii kablowej NN w złączu pomiarowym rozdzielić na N i PE, miejsce rozdziálu skutecznie uziemić przez przyłączenie do uziomu otokowego instalacji odgromowej.

Projektowane instalacje wewnętrzne w układzie TN-S. Instalację dla napięcia wyższego niż 50 V - wykonać jako 3-przewodową i 5-przewodową (przewód fazowy L lub L1, L2, L3, przewód neutralny N i ochronny PE).

Ponadto w tablicy rozdzielczej stosuje się wyłączniki różnicowo-prądowe (jako dodatkowy system ochrony od porażeń prądem elektrycznym) oraz wyłączniki instalacyjne przetężeniowe i nadmiarowoprądowe, chroniące instalację od przeciążeń i zwarc.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia w układzie TN-S należy:

-wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE,

-miejsce połączenia przewodu PE i N skutecznie uziemić.

Samoczynne wyłączenie zasilania powinien zapewnić (w każdym miejscu instalacji) odpowiedni prąd zwarcowy powstały w przypadku zwarcia pomiędzy przewodem fazowym i przewodem ochronnym lub częścią przewodzącą dostępną.

$$R_A \times I_A \leq U_1$$

R_A - rezystancja uziemienia części przewodzących w Ω .

$$I_A = k \times I_{\Delta N}$$

$k = 1.2$ wg. tab. 3, poz. 4,

$U_1 = 50 \text{ V}$ - wg. tab. 1 - wartość napięcia bezpiecznego,

$I_{\Delta N}$ - wyzwalający prąd różnicowy.

Dla $I_{\Delta N} = 0.03 \text{ A}$ - $R_A \leq 1389 \Omega$.

Dla $I_{\Delta N} = 0.3 \text{ A}$ - $R_A \leq 138.9 \Omega$.

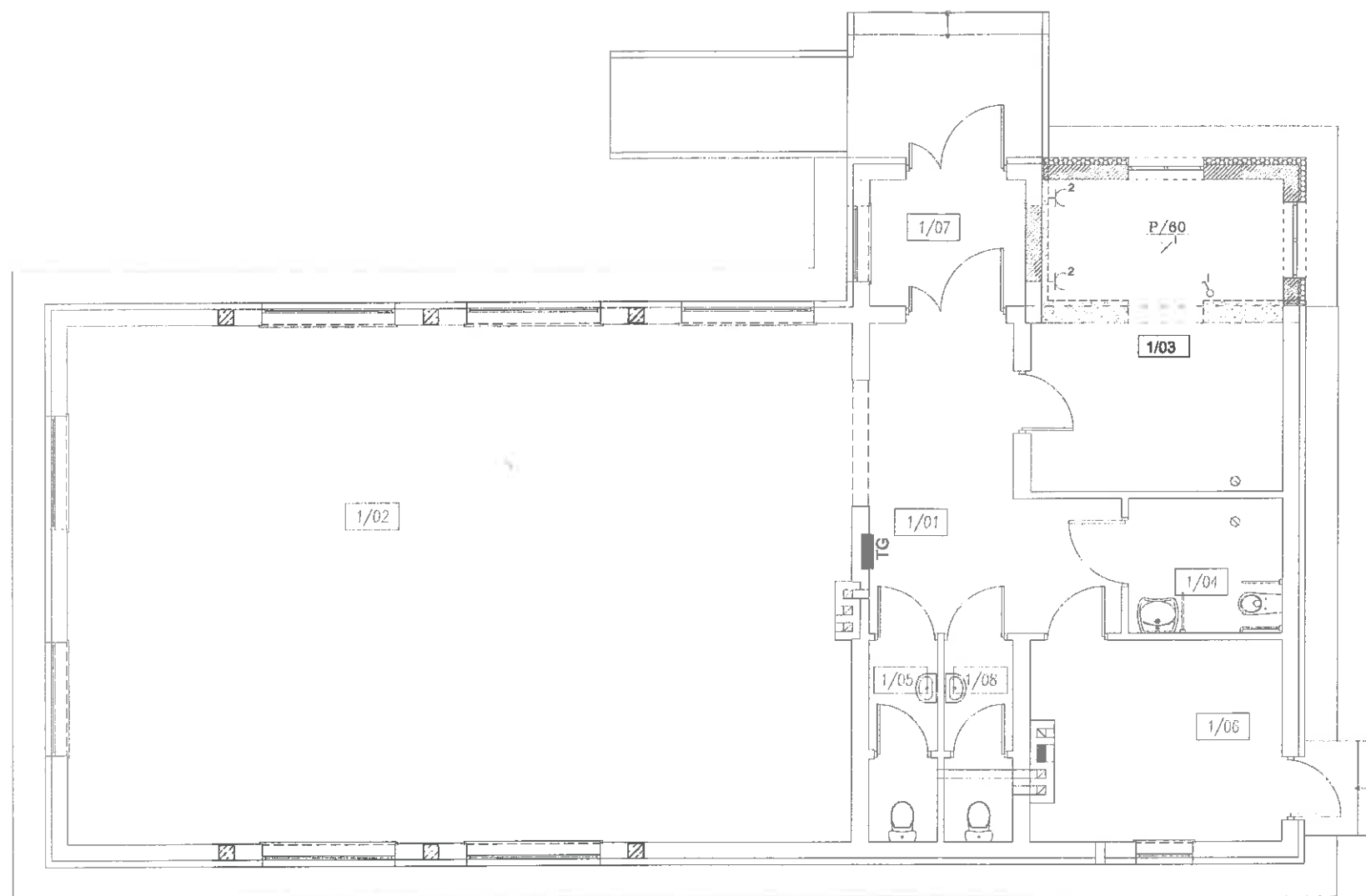
3.3 Obliczenia oświetlenia.

- Natężenie oświetlenia przyjęto wg normy PN-EN 12464-1 listopad 2004.

Projektował:

mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93





ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - PARTER			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCH. [m²]
1/01	HOLL	TERAKOTA	14,97
1/02	ŚWIELICA	TERAKOTA	102,21
1/03	POM. GOSPODARCZE	TERAKOTA	19,47
1/04	WC NIEPEŁNOSPRAW.	TERAKOTA	5,27
1/05	WC MĘSKIE	TERAKOTA	3,47
1/06	KOTŁOWNIA	TERAKOTA	12,37
1/07	PRZEDSIONEK	TERAKOTA	4,94
1/08	WC DAMSKIE	TERAKOTA	3,47

TG	Istniejące zapotrzebowanie na energię	Projekowane zapotrzebowanie na energię
	$P_z = 38,62 \text{ kW}$	$P_z = 2,6 \text{ kW}$
	$P_z = 41,22 \text{ kW}$	
	$P_s = 29,86 \text{ kW}$	
	$I_s = 43,44 \text{ A}$	
	$K_s = 0,7$	

Wypust oświetleniowy
 Gniazdo wtyczkowe

$\bar{Z}/4 \times 60,8 \times 60$ Żyrondole wg zakupu inwestora
 $\bar{Z}/4 \times 60,8 \times 60$ Żyrondole wg zakupu inwestora

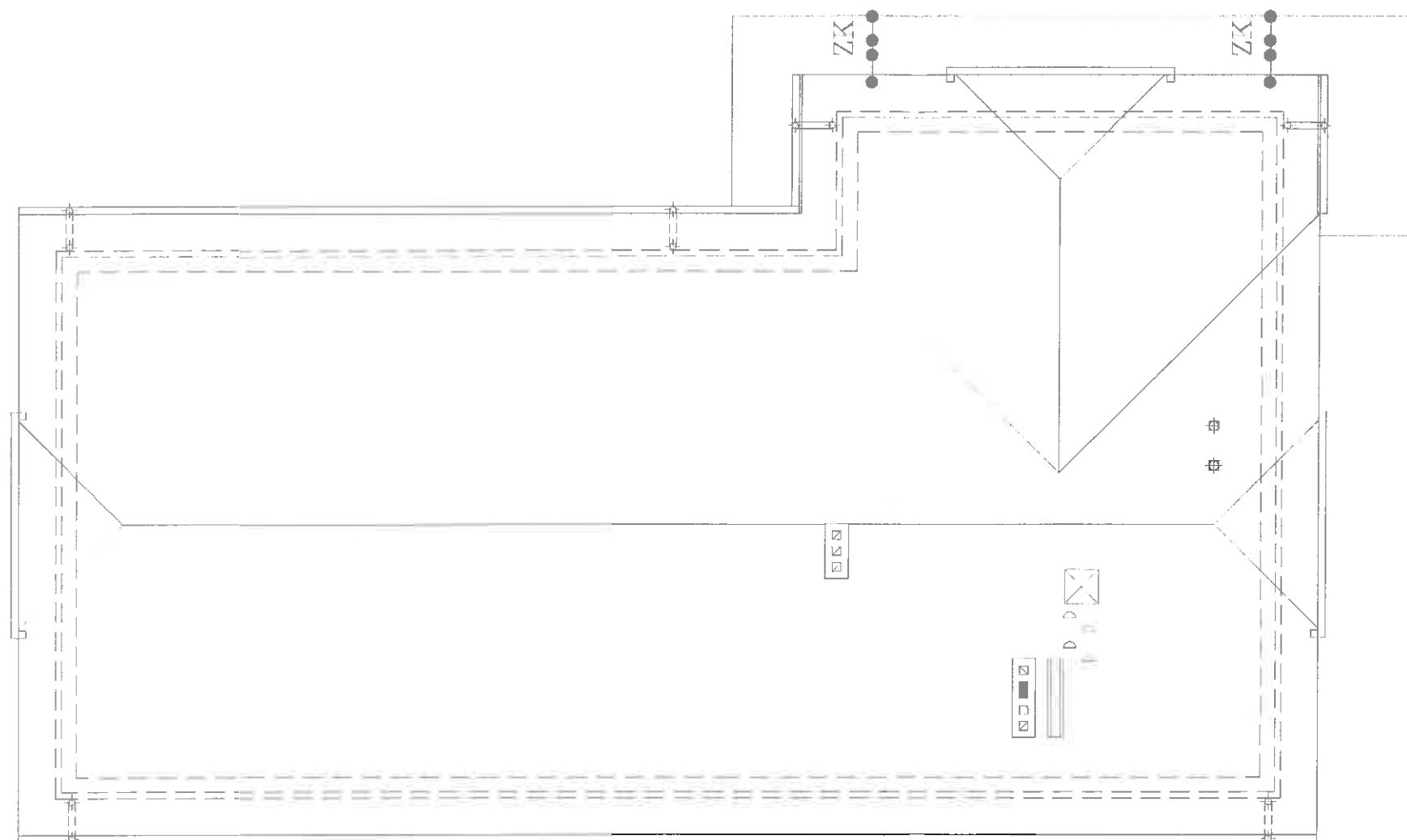
Istniejąca tablica rozdzielcza

UWAGI:

1. Wewnętrzne linie zasilające wykonać kablem YKrp 5x10 i 5x16 mm² p.t. z osprzętem p.t.
2. Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDYp 3/5x1,5 mm² p.t. z osprzętem p.t.
3. Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm² p.t. z osprzętem p.t.
4. Układ sieci TN-S
5. Instalację do wypustów oznaczonych numerami na rys. należy układać zgodnie z odpowiadającymi numerami obwodów oznaczonych na schemacie instal. elektr.
6. Istniejący przydział mocy w wysokości 30 kW w pełni pokryje zapotrzebowanie na energię

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.

		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48 tel: (041)-343-17-09, 0-617-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.eu	
ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIELICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ			
Obiekt:		Stadium: PB	
Inwestor: GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		Data: 07-2018	
Lokalizacja: działka nr ewld. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		Skala: 1:100	
Branża: ELEKTRYCZNA		Projektował: mgr inż. Jarosław Kolera KL - 214/93	
Tytuł rys: RZUT PARTERU		Sprawił: mgr inż. Michał Kuchniak SWK/IE/0016/05	
Opracował: mgr inż. Kamil Jaros		nr rys: E-1	



UWAGI

1. Zwody poziome na dachu i kominach wykonać drutem DFe/Zn $\varnothing 8\text{mm}$.
2. Przewody odprowadzające wykonać drutem DFe/Zn $\varnothing 8\text{ mm}$.
3. Przewody uziemiające i uziom otokowy wykonać płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 30x4 mm.
4. Przewody odprowadzające i uziemiające połączyć za pomocą złączy kontrolnych "Zk".
5. Uziom otokowy ułożyć w ziemi na głęb. 0,6 m oraz wykorzystać zbrojenie fundamentów budynku.
6. Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać 10 Ω ów.
7. Rurociągi metalowe oraz uziom urządzeń energetycznych krzyżujących się z uziomem instalacji odgromowej lub przebiegające w odległości do 2,0 m połączyć z uziomem.
8. Całość instalacji odgromowej wykonać zgodnie z normą PN-86/E-05003/01,02
PN-IEC 61024

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Ustawa z dn. 4 lutego 1994r.

 <div>25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.eu</div>			
ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOLINIE MARCZAKOWEJ			
Obiekt:			
Inwestor:	GMINA MASŁÓW ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów		
Lokalizacja:	działka nr ewid. 438, miejscowość Marczakowa Dolina obręb 0006 Masłów Drugi		
Branża:	ELEKTRYCZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA ODGROMOWA	Data:	07-2018
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL - 214/93	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. Michał Kuchniak SWK/IE/0016/05	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Kamil Jaros	Podpis:	
		nr rys:	E-2
		strona:	