

EGZ. **1**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

STAROSTWO POWIATOWE

w SIEDLCACH

Wydział Budownictwa

do pozwolenia na budowę

z dnia 13.07.2017

B.6740.13.447/2017

D.543/2017

Zup. Starosty Powiatowego

mgr inż. Piotr GARBACIK

Wydział Budownictwa

Temat:

ŚWIELTICA WIEJSKA

Kat. ob. b.

IX

Adres:

**Rówce działka nr ew. 504/3
Jednostka ew. Zbuczyn 142613_2, Obręb ew. Rówce 0030**

Gmina Zbuczyn



Inwestor:

ul. Jana Pawła II 1, 06-108 Zbuczyn

Branża:

architektura, konstrukcja, sanitarna, elektryczna

AUTORZY OPRACOWANIA

Branża	Imię i nazwisko, adres	Podpis	Uprawnienia
architektura projektant	Władysław KOWALCZYK os. Chaćnińskiego 16/5, 21-400 Łuków		Spec. architektoniczna UAN-4224/50/42/86
architektura opracował konstrukcja projektant	mgr inż. Piotr GARBACIK ul. Zagrodowa 8, 21-470 Krzywda		Spec. konstrukcyjna LUB/0058/POOK/10
elektryczna projektant	mgr inż. Krzysztof KUCIŃSKI ul. Kościelna 5 A/4, 21-400 Łuków		Spec. elektryczna GT.4824/83/71/80
sanitarna projektant	Henryk SOĆKO ul. Łapiguz 19, 21-400 Łuków		Spec. sanitarna PB.4224/27/26/86

Łuków maj 2017 r.

SPIS ZAWARTOSCI

1.	STRONA TYTUŁOWA		str. 1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO		str. 2
3.	MAPA SYT.-WYS.	1: 500	str. 3
4.	DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY		str. 4-13
	I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		str. 14
5.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		str. 15-16
6.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI		str. 17
	➤ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	1: 500	str. 18
	II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		str. 19
7.	OPIS TECHNICZNY		str. 20-26
8.	OPINIA GEOTECHNICZNA		str. 27
9.	INFORMACJA BIOZ		str. 28-29
10.	PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU		str. 30-33
11.	ANALIZA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH		str. 34-35
12.	SPIS RYSUNKÓW		
	➤ RZUT PPRZYZIEMIA	1: 100	str. 36
	➤ RZUT DACHU	1: 100	str. 37
	➤ PRZEKRÓJ A - A	1: 50	str. 38
	➤ PRZEKRÓJ B - B	1: 50	str. 39
	➤ ELEWACJE - 1	1: 100	str. 40
	➤ ELEWACJE - 2	1: 100	str. 41
	➤ ZESTAWIENIE STOLARKI	1: 100	str. 42
	➤ POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1: 100	str. 43
	➤ RZUT FUNDAMENTÓW	1: 100	str. 44
	➤ SCHEMAT KONSTRUKCYJNY	1: 100	str. 45
	➤ SCHEMAT WIEŻBY DACHOWEJ	1: 100	str. 46
	➤ WIDOK DŹWIGARA	1: 25	str. 46a
	➤ PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA ŚCIEKI	1: 25	str. 47
	III. INSTALACJE SANITARNE		str. 48
13.	OPIS TECHNICZNY		str. 49-50
14.	SPIS RYSUNKÓW		
	➤ RZUT PRZYZIEMIA INST. WOD-KAN	1: 100	str. 51
	➤ INSTALACJA KANALIZACJI ROZWINIĘCIE	1: 100	str. 52
	➤ RZUT PARTERU INST. CO	1: 100	str. 53
	➤ INSTALACJA CO ROZWINIĘCIE	1: 100	str. 54
	➤ SCHEMAT HYDRAULICZNY KOTŁOWNI NA OPAŁ STAŁY		str. 55
	IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		str. 56
15.	OPIS TECHNICZNY		str. 57-60
16.	SPIS RYSUNKÓW		
	➤ INSTALACJE ELEKTRYCZNE RZUT PRZYZIEMIA	1: 100	str. 61
	➤ INSTALACJA ODGROMOWA RZUT DACHU	1: 100	str. 62
	➤ SCHEMAT IDEOWY TR	1: 100	str. 63
	V. ZAŁĄCZNIKI		str. 64
17.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		str. 65
18.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW		str. 66-70

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

KERG:		G.6640.543.2017
Jednostka ewidencyjna:	Identyfikator:	142613 2
Obręb ewidencyjny:	Nazwa:	Zbuczyn
	Identyfikator:	142613 2.0030
	Nazwa:	Rówce
Numer działki:		504/3
Skala mapy:		1: 1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich:	2000 strefa 7
	układu wysokości:	Kronsztadt' 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Kolorem czerwonym
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Brak obciążeń służebności mający wpływ na sposób zagospodarowania gruntów objętych mdcp

Istniejącą treść mapy zaktualizowano wg stanu na dzień **07.03.2017** w granicach wykreślonej kolorem **czerwonym** lokalizacji. Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem. Wykazane na mapie granice przyjęto z ewidencji gruntów. W wyniku postępowania rozgraniczeniowego granice i powierzchnie mogą ulec zmianie. Dane ewidencyjne przedstawione na niniejszej mapie dla działki 504/3 spełniają, a pozostałe działki w zakresie nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie Ewidencji Gruntów i Budynków oraz obowiązujących standardów technicznych.

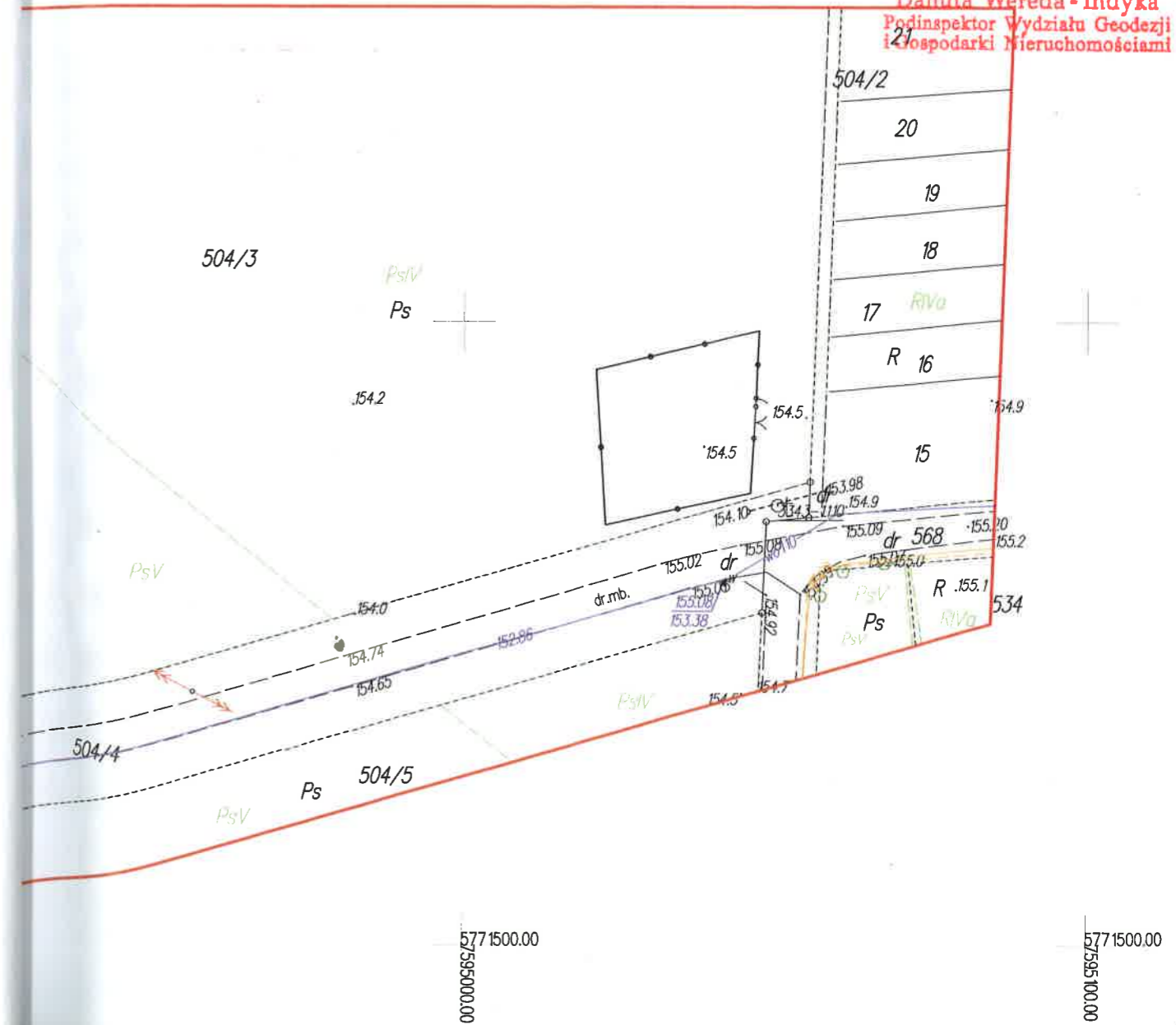
Usługi Geodezyjno-Projektowe
Radomir Kubak
 Krzesk-Królowa Niwa 57, 08-111 Krzesk
 NIP 821-199-71-12, REGON 147186404
 tel. 516 046 286

GEODETA
 mgr inż. Radomir Kubak
 Uprawnienia GKG Nr 11024

Przebiegać się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty nie mają wpływu technicznego na ewidencję gruntową i nie stanowią dokumentu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący inwentaryzacje i kartograficzne	STAROSTA, SIEDLECKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Identyfikator ewidencyjny nieruchomości zasobu państwa	P.1426. 2017-888
Data wykonania operacji technicznych do ewidencji nieruchomości zasobu państwa	06.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

Danuta Wereda-Indyka
 Podinspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



wp- 10.06.17

Zbuczyn, dn. 24.03.2017 r.

WI.6733.1.2017

DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52, art. 53, art. 54, art. 56, art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

(Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. Nr 164, poz. 1588), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164, poz. 1589) oraz przepisów odrębnych:

- 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.);
- 2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422);
- 3) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz.1440 z późn. zm.);
- 4) ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.);
- 5) ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2015 r. poz. 909 z późn. zm.);
- 6) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.);
- 7) ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.);
- 8) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987);
- 9) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.);
- 10) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 191 z późn. zm.);
- 11) ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2016 r. poz. 2147 z późn. zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.01.2017 r.,
Gminy Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn,

ustalam warunki zabudowy:

WI.6733.1.2017

DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52, art. 53, art. 54, art. 56, art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

(Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. Nr 164, poz. 1588), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164, poz. 1589) oraz przepisów odrębnych:

- 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.);
- 2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422);
- 3) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz.1440 z późn. zm.);
- 4) ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.);
- 5) ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2015 r. poz. 909 z późn. zm.);
- 6) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.);
- 7) ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.);
- 8) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987);
- 9) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.);
- 10) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 191 z późn. zm.);
- 11) ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2016 r. poz. 2147 z późn. zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.01.2017 r.,
Gminy Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn,

ustalam warunki zabudowy:

I. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

1. Rodzaj zabudowy: usługi publiczne.
2. Rodzaj inwestycji: budowa budynku świetlicy (budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny) wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłącze elektroenergetyczne, bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe)
3. Lokalizacja inwestycji: na działce nr ewid. 504/3 położonych w miejscowości **Rówce**.

II. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego.

1. Zachować dla nowego budynku nieprzekraczalną 20 m przednią linię zabudowy od granicy działki z obecnym pasem drogowym drogi gminnej (dz. nr ewid. 504/4) oraz nieprzekraczalne linie zabudowy w granicach wyznaczonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji z zastrzeżeniem odległości określonych w przepisach techniczno-budowlanych.
2. Ponadto dla inwestycji zachować minimalną 5m odległość od górnej krawędzi skarpy sąsiadującego rowu na działce sąsiedniej nr ewid. 762/446.
3. Ponadto należy zachować minimalną normatywną odległość od przebiegającej nad działką napowietrznej linii elektroenergetycznej średniego napięcia.
4. Wielkość powierzchni zabudowy planowanej w stosunku do powierzchni wyznaczonego liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji nie może przekraczać 40 %.
5. Udział powierzchni biologicznie czynnej nie mniej niż 30 % powierzchni wyznaczonego liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji.
6. Wymagania dotyczące budynku świetlicy:
 - 1) szerokość elewacji frontowej do 20 m;
 - 2) poziom posadowienia parteru do 0,6 m;
 - 3) wysokość krawędzi okapu elewacji frontowej do 4,5 m;
 - 4) wysokość do kalenicy do 6,5 m;
 - 5) dach dwu- lub wielospadowy, ustawiony główną kalenicą równolegle lub prostopadle do frontowej granicy działki, kąt nachylenia połaci od 15 do 40 st.
7. Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe podziemny, o pojemności do 10 m³, spełniający warunki i zachowujący odległości od granic działek, dróg i innych obiektów budowlanych określone w przepisach techniczno-budowlanych.

III. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

1. Zgodnie z przepisami o ocenach oddziaływania na środowisko wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
2. Wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu ograniczeń, o których mowa w art. 73 ust. 1 przepisów Prawa ochrony środowiska.
3. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy stosować rozwiązania uwzględniające ogólne zasady ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu określone w przepisach odrębnych.
4. Ponadto określa się poniższe szczegółowe warunków tej ochrony:
 - 1) po zakończeniu budowy sieci odtworzyć istniejące zagospodarowanie

- i zainwestowanie, w uzgodnieniu z właścicielami gruntów, gestorami dróg i urządzeń terenowych;
- 2) dokumentacja projektowa wymaga uzyskania niezbędnych uzgodnień z właściwymi instytucjami.

IV. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Na terenie wnioskowanej inwestycji stwierdzono brak zabytków nieruchomych lub dóbr kultury współczesnej. Wnioskowana inwestycja nie jest również położona w otoczeniu zabytków. W związku z tym nie określa się szczegółowych warunków przedmiotowej ochrony.
2. W przypadku odkrycia podczas realizacji inwestycji przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy stosować się do przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

V. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

1. Zaopatrzenie w energię elektryczną zgodnie z warunkami zakładu energetycznego.
2. Zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego zgodnie z warunkami zarządcy.
3. Odprowadzenie ścieków bytowych do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.
4. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych powierzchniowo na własną działkę.
5. Ogrzewanie indywidualne nieuciążliwe dla środowiska.
6. Teren posiada bezpośredni dostęp do publicznej drogi gminnej (dz. nr ewid. 504/4), z której posiada istniejący nieutwardzony zjazd na pole.
7. Budowa zjazdu oraz umieszczenie w pasie drogowym obiektów i urządzeń niezwiązanych z drogą zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

VI. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Obiekty należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane, przepisów wykonawczych do tej ustawy oraz innych przepisów odrębnych.

VII. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji określone na załączonej mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji kolorem czerwonym literami A-B-C-D-E-F-G.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 12.01.2017 r., Pan Tomasz Hapunowicz – Wójt Gminy Zbuczyn działając na rzecz gminy Zbuczyn, wystąpił o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie budynku świetlicy (budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny) wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłącze elektroenergetyczne, bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe) zlokalizowanego na działce nr ewid. 504/3 położonych w miejscowości Rówce.

Do wniosku dołączona została kopia mapy terenu, którego wniosek dotyczy i obszaru, na który ta inwestycja będzie oddziaływać, graficzne przedstawienie planowanej inwestycji oraz pełnomocnictwo do reprezentowania wnioskodawcy.

Teren objęty wnioskiem położony jest w obszarze, na którym brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja celu publicznego, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, lokalizowana jest w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja ta, obok przepisów szczególnych jest instrumentem prawnym ograniczającym dowolne inwestowanie na takim terenie.

W dniu 23.01.2017 r. Wójt Gminy Zbuczyn zawiadomieniem Nr WI.6733.1.2017 r., wszczął postępowanie w w/w sprawie. O wszczęciu postępowania organ zawiadomił strony na piśmie. W oparciu o przepisy art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), sporządzenie projektu decyzji powierzono mgr inż. architektowi Arkadiuszowi Bojczukowi - osobie wpisanej na listę izby samorządu zawodowego urbanistów albo architektów.

W celu ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Uznano, że wszystkie przesłanki wynikające z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisów odrębnych zostały spełnione i można ustalić warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Ponadto po powyższej analizie uznano, że wnioskowane zamierzenie inwestycyjne na wnioskowanym terenie, nie narusza ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury tej części miejscowości. Wybudowany obiekt uzupełni zabudowę miejscowości i będzie komponował się z otoczeniem. Na terenach sąsiednich znajduje się zabudowa usługowa, zagrodowa oraz mieszkaniowa jednorodzinna.

Planowana inwestycja zaliczana jest do inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami. Inwestycja obejmuje budowę budynku na potrzeby administracji i kultury służącej obsłudze obszaru gminy, należy więc ją zakwalifikować do inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym.

W odniesieniu do planowanej zabudowy zlokalizowanej na Pastwiskach trwałych PsIV i PsV, a nie obejmującej gruntów klas I-III i gruntów leśnych, nie stosuje się wymogu uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Zgodnie z przepisami o ocenach oddziaływania na środowisko wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wniosek dotyczy i obszaru,
planowanej inwestycji
jest aktualnego
ustawy z dnia
inwestycja celu
publicznego,
zajającym

Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze objętym formą ochrony przyrody ustanowionym w trybie ustawy o ochronie przyrody oraz inną ochroną przyrody na podstawie przepisów ww ustawy.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze ograniczonego użytkowania lub stref przemysłowych lub na obszarze cichym w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu stref ochronnych ujęć wód lub na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego.

Wobec powyższego wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu ograniczeń, o których mowa w art. 73 ust. 1 przepisów Prawa ochrony środowiska.

Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze uzdrowiska, gminy uzdrowskiej lub ochrony uzdrowskiej.

Na terenie wnioskowanej inwestycji nie stwierdzono zabytków nieruchomych lub dóbr kultury współczesnej. Wnioskowana inwestycja nie jest również położona w otoczeniu zabytków.

Teren objęty wnioskiem nie jest położony na terenach górniczych.

Ponadto zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w ustawy projekt opracowanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pismem z dnia 23.02.2017 r., Nr WI. 6733.1.2017 przekazano organom właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych, melioracji wodnych, zarządcą drogi krajowej w celu uzgodnienia wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Organ właściwy w sprawach melioracji wodnych - Marszałek Województwa Mazowieckiego, organ właściwy w sprawach ochrony gruntów rolnych - Starosta Powiatu Siedleckiego, od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie tj. 03.03.2017 r., w terminie dwóch tygodni nie zajęł stanowiska.

W takim przypadku zgodnie z treścią art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie uważa się za dokonane.

W dniu 13.03.2017 r. Wójt Gminy Zbuczyn postanowieniem Nr WI. 6733.1.2017 r. wyznaczył stronom postępowania termin 7 dni od dnia otrzymania postanowienia na wypowiedzenie się w sprawie materiału dowodowego stanowiącego podstawę do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji polegającej na budowie budynku świetlicy (budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny) wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłącze elektroenergetyczne, bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe) zlokalizowanego na działce nr ewid. 504/3 położonych w miejscowości Rówce.

Żadnych uwag i wniosków nie złożono.

Szczegółowe rozwiązania projektowe, nie naruszające interesów osób trzecich i przepisów odrębnych, rozpatrywane będą na etapie procedury prowadzonej na podstawie przepisów ustawy Prawo budowlane.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Przedmiotowa inwestycja może być realizowana na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, z wyjątkiem robót zwolnionych z tego obowiązku – wymagających zgłoszenia lub zwolnionych z obu tych obowiązków (art. 28 ust. 1 w związku z art. 29-31 ustawy Prawo budowlane).

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 38, za pośrednictwem Wójta Gminy Zbuczyn w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załączniki:

1. załącznik graficzny – 1 egz. mapy.
2. wynik analizy obszaru.

Otrzymują:

1. Gmina Zbuczyn – Wydział Inwestycji
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn.
2. Wspólnota Gruntowa wsi Rówce
Pan Jan Furman – Przewodniczący Zarządu
Rówce 61, 08-106 Zbuczyn.
3. A/a.



Z up. WÓJTA
Dariusz Celicki
Zastępca Wójta Gminy

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635).

Sporządziła:
dn. 24.03.2017r.
Joanna Czerska
/tel. 6416-390 wew. 13

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji przez osoby zainteresowane w terminie i trybie właściwym, stała się ona w dniu 10. 04. 2017 r. ostateczna i podlega wykonaniu. Zbuczyn, dn. 10. 04. 2017 r.

Z up. WÓJTA
Dariusz Celicki
Zastępca Wójta Gminy

9

I
PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. LOKALIZACJA INWESTYCJI.

Zakres opracowania obejmuje działkę o numerze ew.504/3, w miejscowości Rówce gm. Zbuczyn.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest **światlica wiejska**.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka niezagospodarowana nieuzbrojona. Istnieje zieleń nieurządzona.

4. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Na terenie działki objętej opracowaniem projektuje się:

- budowę świetlicy wiejskiej;
- ciągi komunikacyjne, zieleń, miejsca parkingowe dla samochodów osobowych;
- zbiornik na ścieki sanitarne wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej;
- instalacje zewnętrzne nie objęte opracowaniem:
 - przyłącze wodociągowe
 - przyłącze elektroenergetyczne

Przyjęte rozwiązania spełnia warunki techniczne zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2004 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

5. UKŁAD KOMUNIKACYJNY.

Obsługa komunikacyjna inwestycji przez istniejący wjazd z drogi gminnej. Zaprojektowano 5 miejsc parkingowych dla samochodów osobowych w tym jedno dla osób niepełnosprawnych.

6. BILANS TERENU

Lp.		Powierzchnia [m ²]	Bilans [%]
01.	Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	152,4	5,7
02.	Powierzchnia utwardzona	312,6	11,6
03.	Powierzchnia biologicznie czynna	2 210,0	82,7
ZAKRES OPACOWANIA		2 675,0	100,0

7. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Teren przed budynkiem projektuje się jako teren zielony zagospodarowany szatą roślinną. Teren przed wejściami do budynku zostanie zagospodarowany projektowanymi chodnikami i elementami małej architektury.

8. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren inwestycji jest płaski. Wybrana ziemia z wykopu pod budynek, zostanie w części wywieziona poza teren budowy, a w części wykorzystana na własnym terenie.

9. UZBROJENIE TERENU

Planowana inwestycja znajduje się w zasięgu gminnej sieci infrastruktury technicznej.

- zaopatrzenie w wodę – z projektowanego przyłącza wodociągowego wg odrębnego opracowania;
- odprowadzenie ścieków – odprowadzenie ścieków do projektowanego zbiornika na ścieki sanitarne;
- zasilanie w energię elektryczną – projektowane przyłącze elektroenergetyczne wg odrębnego opracowania;
- zaopatrzenie w ciepło – kotłownia na opał stały;
- usuwanie odpadów – kontenery na odpady okresowo wywożone na wysypisko;

— odprowadzenie wody deszczowej – promieniści na własną działkę

10. WARUNKI W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW.

Projektowany budynek zlokalizowany jest poza terenem ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. W celu zachowania walorów krajobrazu kulturowego architektura projektowanych budynków, detalem i rodzajem użytych materiałów nawiązuje do otaczającej zabudowy

11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest poza terenem wpływu eksploatacji górniczej.

12. O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OMAWIANEGO BUDYNKU.

Wybrana ziemia z wykopu pod budynek, zostanie w części wywieziona przez wyspecjalizowane firmy, a w części wykorzystana na własnym terenie. Wody opadowe z projektowanego budynku zostaną odprowadzone na teren przedmiotowej 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 pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, nie ogranicza dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

13. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek został zaprojektowany bez barier architektonicznych.

Przed wejściem do budynku zaprojektowano pochylnie dla osób niepełnosprawnych.

14. KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Prosta konstrukcja budynku murowo-żelbetowa nie powoduje szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP określonych prawnie na takiej budowie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 463 /na podstawie badań geotechnicznych gruntu, stwierdzono, że teren działki leży w prostych warunkach gruntowych a obiekt budowlany zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

projektant:


Władysław KOWALCZYK
upr. bud. spec. architektonicznej
UAN-4224/50/42/86

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

1. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE I TERENY PRZYLEGŁE

Projektowane świetlica wiejska nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działki nr 504/3. Projektowana inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe.

2. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE

2.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);

Dział II ZABUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ

Rozdział 1. Usytuowanie budynku

- §11 Uciążliwość lokalizacji
- §12 Odległość od granicy
- §13 Naturalne oświetlenie pomieszczeń w budynku

Rozdział 2. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

- §19 Usytuowanie miejsc postojowych

Rozdział 4. Miejsca gromadzenia odpadów stałych

- §23 Usytuowanie miejsc na pojemniki i kontenery

Rozdział 7. Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe

- §23 Usytuowanie zbiorników bezodpływowych

Dział VI BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

projektant:

Władysław KOWALCZYK
upr. bud. spec. architektonicznej
UAN-4224/50/42/86

W Y N I K I A N A L I Z Y
związanej z postępowaniem w sprawie wydania
decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.),

przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,

związaną z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na wniosek **Gminy Zbuczyn**, przewidujący budowę budynku świetlicy (budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny) wraz z urządzeniami budowlanymi zlokalizowanego na działce nr ewid. 504/3 położonych w miejscowości Rówce.

I. Stan prawny terenu.

1. Działka nr ewid. 504/3.
2. Położenie: Rówce, gmina Zbuczyn.
3. Własność: Wspólnota Gruntowa Wsi Rówce.
4. Opis użytków: pastwiska trwałe PsIV i PsV.
5. Teren położony jest w obszarze, na którym brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

II. Stan faktyczny terenu.

1. Działka nr ewid. 504/3, niezabudowana.
2. Na ww. działce brak jakiegokolwiek zabudowy kubaturowej.

III. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych.

1. Planowana inwestycja zaliczana jest do inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.
2. Ponieważ przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę budynku na potrzeby administracji i kultury służącej obsłudze obszaru gminy, należy więc ją zakwalifikować do inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym.
3. W odniesieniu do planowanej zabudowy zlokalizowanej na Pastwiskach trwałych PsIV i PsV, a nie obejmującej gruntów klas I-III i gruntów leśnych, nie stosuje się wymogu uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.
4. Zgodnie z przepisami o ocenach oddziaływania na środowisko wnioskowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
5. Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze objętym formą ochrony przyrody ustanowionym w trybie ustawy o ochronie przyrody oraz inną ochroną przyrody na podstawie przepisów ww ustawy.
6. Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze ograniczonego użytkowania lub stref przemysłowych lub na obszarze cichym w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska.

- Wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu stref ochronnych ujęć wód lub na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego.
7. Wobec powyższego wnioskowana inwestycja nie jest położona w zasięgu ograniczeń, o których mowa w art. 73 ust. 1 przepisów Prawa ochrony środowiska.
 8. Wnioskowana inwestycja nie jest położona na obszarze uzdrowiska, gminy uzdrowskiej lub ochrony uzdrowskiej.
 9. Na terenie wnioskowanej inwestycji nie stwierdzono zabytków nieruchomych lub dóbr kultury współczesnej. Wnioskowana inwestycja nie jest również położona w otoczeniu zabytków. W związku z tym nie ma potrzeby określania szczegółowych warunków przedmiotowej ochrony.
 10. Teren objęty wnioskiem nie jest położony na terenach górniczych.
 11. Rodzaj zabudowy: usługi publiczne.
 12. Rodzaj inwestycji: budowa budynku świetlicy (budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny) wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłącze elektroenergetyczne, bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe)
 13. Należy określić zasady lokalizacji inwestycji: zachować dla inwestycji nieprzekraczalną 20 m przednią linię zabudowy od granicy działki z obecnym pasem drogowym drogi wewnętrznej (dz. nr ewid. 504/4) oraz nieprzekraczalną linię zabudowy w granicach wyznaczonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji z zastrzeżeniem odległości określonych w przepisach techniczno-budowlanych. Ponadto dla inwestycji zachować minimalną 5m odległość od górnej krawędzi skarpy sąsiadującego rowu na działce sąsiedniej nr ewid. 762/446. Ponadto należy zachować minimalną normatywną odległość od przebiegającej nad działką napowietrznej linii elektroenergetycznej średniego napięcia
 14. Należy wyznaczyć wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy planowanej w stosunku do powierzchni wyznaczonego liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji nie przekraczający 40 %. Ponadto należy wyznaczyć dla działki objętej wnioskiem wielkość udziału powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni wyznaczonego liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji nie mniej niż 30 %.
 15. Należy określić poniższe wymagania dotyczące budynku świetlicy :
 - 1) szerokość elewacji frontowej do 20 m;
 - 2) poziom posadowienia parteru do 0,6 m;
 - 3) wysokość krawędzi okapu elewacji frontowej do 4,5 m;
 - 4) wysokość do kalenicy do 6,5 m;
 - 5) dach dwu- lub wielospadowy, ustawiony główną kalenicą równolegle lub prostopadle do frontowej granicy działki, kąt nachylenia połąci od 15 do 40 st.
 16. Należy określić poniższe wymagania dotyczące innych obiektów:
 - 1) bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe podziemny, o pojemności do 10 m³, spełniający warunki i zachowujący odległości od granic działek, dróg i innych obiektów budowlanych określone w przepisach techniczno-budowlanych.
 17. Należy określić wymagania dotyczące ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:
 - 1) uciążliwość inwestycji powinna zamykać się w granicach dysponowania nieruchomością;
 - 2) nadmiar mas ziemnych przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji należy zagospodarować w granicach dysponowania nieruchomością lub przekazać do zagospodarowania lub odzysku w sposób przewidziany w przepisach o odpadach, ewentualnie zagospodarować w sposób ustalony z Wójtem Gminy;
 - 3) należy zapewnić wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do czasowego selektywnego wstępnego magazynowania odpadów komunalnych.
 18. Należy określić wymagania dotyczące infrastruktury technicznej i komunikacji:
 - 1) zaopatrzenie w energię elektryczną zgodnie z warunkami zakładu energetycznego;
 - 2) zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego zgodnie z warunkami zarządcy;

- 3) odprowadzenie ścieków bytowych do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe;
- 4) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych powierzchniowo na własny teren;
- 5) ogrzewanie indywidualne nieuciążliwe dla środowiska;
- 6) teren posiada pośredni dostęp do drogi publicznej poprzez drogę wewnętrzną (dz. nr ewid. 504/4), z której posiada istniejący nieutwardzony zjazd na pole;
- 7) budowa zjazdu oraz umieszczenie w pasie drogowym obiektów i urządzeń niezwiązanych z drogą zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Opracował: mgr inż. architekt Arkadiusz Bojczuk

WÓJT
GMINY ZBUCZYN
ul. Jana Pawła II 1
08-106 Zbuczyn

Niniejsza analiza stanowi załącznik
do decyzji Wójta Gminy Zb.
o ust. lok. - inwest. celu p.b.
Nr 169.6433.1.2014
z dnia 26.03.2014



Z up. WÓJTA
Dariusz Cegulowski
Zastępca Wójta Gminy

URBANISTA
mgr inż. architekt
Arkadiusz Bojczuk
uprawnienia urbanistyczne nr 1595

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji
przez osoby zainteresowane w terminie
i trybie właściwym, stała się ona
w dniu 10.04.2014 r.
ostateczna i podlega wykonaniu.
Zbuczyn, dn. 10.04.2014 r.

Z up. WÓJTA
Dariusz Cegulowski
Zastępca Wójta Gminy

Niniejsze wyniki analizy zostały opracowane na potrzeby procedury związanej z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) jako wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Dodatkowe wyniki analizy uzyskane na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. Nr 164, poz. 1588), na wyznaczonym wokół terenu objętego wnioskiem obszarze analizowanym, w celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu, jako wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, sporządzone są wyłącznie na potrzeby decyzji o warunkach zabudowy. Tego rodzaju wyniki analizy składają się również z części graficznej.

W związku z powyższym niniejsze wyniki analizy nie zawierają części graficznej.

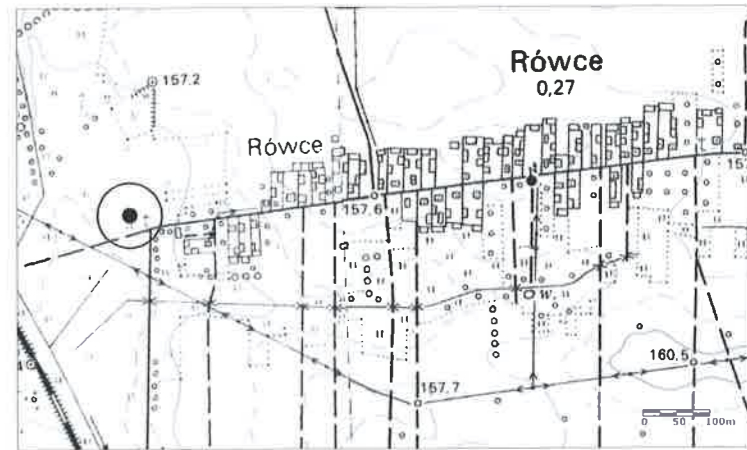
owe
rzesk
6404

zrezygnacji w
3) rozkazy
miejscowych
urzędów
gminnych
z up. STAROSTY
Danuta Wereda - Indyka
inspektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE W SIEDLCACH
WYDZIAŁ ROLNICTWA I OCHRONY BIODOWISKA
Grunty rolne na działce nr 504/3 kl. IV
położone w m. Rówce gm. Zbuczyn
są gruntami pochodzenia mineralnego i nie podlegają
ochronie i wyłączeniu z produkcji rolnej (art.11 ust.1
ustawy z dnia 03.02.1995 r. o ochronie gruntów rolnych
i leśnych Dz.U. 2015.909 j.t.)
Siedlce dn. 22.06.2017 podpis: P. Mielke



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
SKALA 1:500
Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030



Sytuacja

LEGENDA

- granice poracowania ABCD
- obszar oddziaływania inwestycji abcd
- nieprzekraczalna linia zabudowy

OBIEKTY PROJEKTOWANE

- A** - budynek świetlicy wiejskiej
- 1 - zbiornik na ścieki sanitarne i przyłącze kanalizacyjne
- 2 - powierzchnia utwardzona (plac manewrowy, codniki)
- 3 - miejsca postojowe 4+1 szt.
- 4 - miejsca na kontener na śmieci
- 5 - zieleń
- w - przyłącze wodociągowe wg odrębnego optacowania
- ▽ - wjazd na działkę

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY		BILANS	
Budynek świetlicy wiejskiej	powierzchnia zabudowy	152,4 m ²	5,7 %
	powierzchnia całkowita	163,4 m ²	
	powierzchnia użytkowa	129,2 m ²	
	kubatura	702,0 m ³	
Powierzchnia utwardzona	312,6 m ²	11,6 %	
Powierzchnia biologicznie czynna	2 210,0 m ²	82,7 %	
Zakres opracowania	2 675,0 m ²	100 %	

EUROPROJEKT S.C.
ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
kom. 502290139, 501528029
e-mail: europrojektsc@op.pl

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA

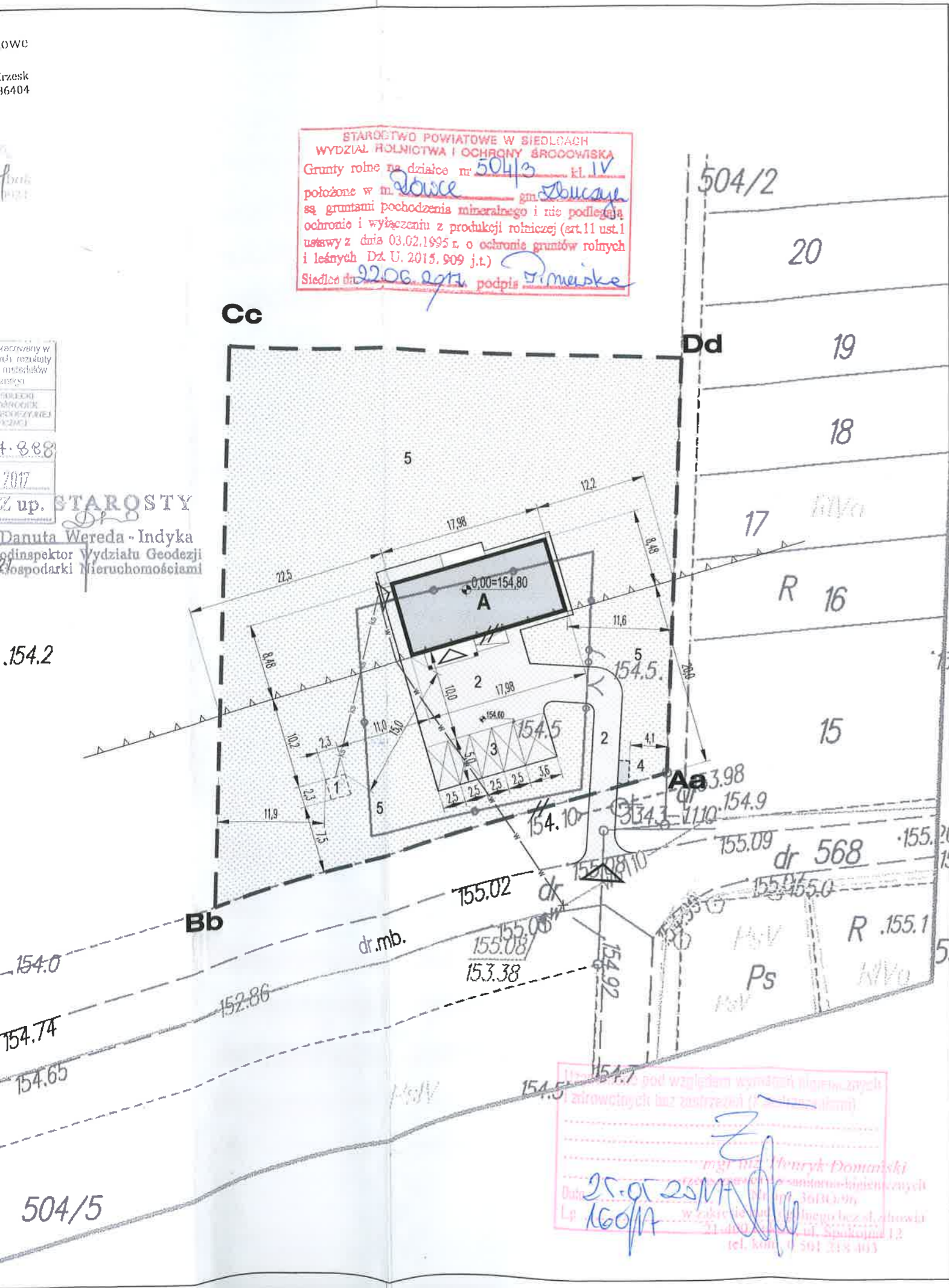
ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BR	FUNKCJA	IMIE, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	[Signature]
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	[Signature]
SANTARIARNA	PROJEKTANT	Henryk SOĆKO	PB.4224/27/26/86	[Signature]
	PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof KUCIŃSKI	GT.4824/83/71/80	[Signature]

RYSUNEK	SKALA	BRANŻA/NR RYS.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	1:500	Z-PBW-01
STADIUM	DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANY	05.2017	18

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Ustanowiłem pod względem wymiarów i nierzeczywistych
zawracających bez zastrzeżeń (z wyjątkiem...)
mgr inż. Henryk Domański
Data: 25.05.2017
Lp. 160/A

poświadczam sporządzenie projektu zagospodarowania działki na
zgodnej z oryginałem kopii aktualnej mapy d/c projektowych

Władysław Kowalczyk
Technik budowlany
Upr. bud. Nr UAN-4224/50/42/86
Nr członek. LUB/RO/0055/01

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROJEKTU

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr. 243 poz. 1623 z 12.11.2010r. z późn. zm.);
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 462 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- 1.4. Decyzja o warunkach zabudowy;
- 1.4. Normy Polskie;
- 1.5. Umowa z inwestorem.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany **świelicy wiejskiej** na nieruchomości nr ew. 504/3 położonej w miejscowości Rówce gm. Zbuczyn wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, obsługą komunikacyjną i miejscami postojowymi.

Dokumentacja projektowa obejmuje również: -

- projekt instalacji sanitarnych;
- projekt instalacji elektrycznych;
- zbiornik na ścieki sanitarne;

3. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze ma służyć uzyskaniu przez Inwestora decyzji pozwolenia na budowę. Opracowanie odpowiada warunkom określonym w Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 462 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

4.1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU: świelica wiejska przeznaczona na potrzeby mieszkańców gminy Zbuczyn. W budynku została wydzielona sala główna, w której będą organizowane spotkania ludności wiejskiej, zaplecze, w którym będą sporządzane napoje gorące i zimne oraz drobne posiłki z gotowych produktów dostarczanych (nie magazynowanych) bezpośrednio przed każdym spotkaniem. Ponadto w budynku zaprojektowane zostały pomieszczenia higieniczno-sanitarne (WC przystosowany dla osób niepełnosprawnych oraz WC). Budynek świelicy wiejskiej nie będzie zakładem pracy (nie będą zatrudnieni żadni pracownicy) w myśl ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

4.2. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
01.	WIATROLAP	Gres	10,35
02.	SALA	Gres	88,92
03.	ZAPLECZE	Gres	13,20
04.	KOTŁOWNIA	Gres	4,45
05.	PRZEDSIONEK	Gres	3,71
06.	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	Gres	4,94
07.	WC	Gres	3,63
OGÓLEM SUMA POWIERZCHNI			129,20

4.3. OGÓLNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY

Powierzchnia zabudowy	[m ²]	152,4
Powierzchnia użytkowa	[m ²]	129,2
Powierzchnia całkowita	[m ²]	163,4
Kubatura	[m ³]	702,0

5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE

Budynek jest obiektem o prostej zwartej funkcjonalnej architekturze z zastosowaniem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych odpowiednich dla funkcji obiektu. Obiekt jest budynkiem niskim parterowym, przykryty dachem dwuspadowym.

6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej.

6.1. WARUNKI POSADOWIENIA: na rzędnej posadowienia budynku występują grunty nośne w stanie średnio – zagęszczonym. Woda gruntowa występuje poniżej posadowienia budynku;

6.2. SPOSÓB POSADOWIENIA: posadowienie wszystkich fundamentów i stóp fundamentowych zaprojektowano jako bezpośrednie.

6.3. ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE: ławy i stopy fundamentowe należy posadzić na gruntach rodzimych. W przypadku stwierdzenia zalegania gruntu nasypowego poniżej poziomu posadowienia należy go wybrać do gruntu rodzimego i wypełnić chudym betonem. Przyjęto poziom posadowienia fundamentów na rzędnej -1,17 poniżej poziomu porównawczego +/-0.00 będącego poziomem wykończonej podłogi wewnątrz budynku. Fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego klasy C8/10 i gr. min. 10cm.

Ławy i stopy fundamentowe wylwane z betonu C16/20. Ławy fundamentowe należy zbroić podłużnie w świetle ścian czterema prętami Ø 12mm ze stali RB 500W - kl. C oraz strzemionami co 30cm Ø6 ze stali RB 500W - kl. C. Z ław fundamentowych należy wypuszczać zbrojenie łącznikowe (startery) trzpieni i słupów żelbetowych wg rysunków konstrukcyjnych. Grubość otuliny powinna być nie mniejsza niż 5cm wg PN-B-03264:2002.

Rzut fundamentów oraz przyjęte przekroje i schemat zbrojenia pokazano na rys. konstrukcyjnych);

6.4. ŚCIANY FUNDAMENTOWE : ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25cm. Na ławach fundamentowych i na wierzchu ścian fundamentowych należy wykonać izolację poziomą i pionową wg części architektonicznej opracowania;

6.5. ELEMENTY NOŚNE WEWNĘTRZNE : ściany z bloczków betonu komórkowego M600 (gr. 24cm);

6.6. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA: ściany z bloczków betonu komórkowego M600 (gr. 24cm); oraz płyt styropianowych EPS 70-36 (12cm);

6.7. ŚCIANY DZIAŁOWE WEWNĘTRZNE: płytki z betonu komórkowego (gr. 12cm);

6.8. NADPROŻA: nadproża nad drzwiami i oknami w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z żelbetowych belek prefabrykowanych typu L19 oraz wylwane monolityczne z betonu C20/25 zbrojone stalą RB 500W - kl. C wg rysunków konstrukcyjnych;

6.9. TRZPIENIE: trzpienie zaprojektowano jako żelbetowe wylwane z betonu C20/25, zbrojone podłużnie prętami ze stali RB 500W - kl. C. Lokalizacja, wymiary przekroju poprzecznego i zbrojenie dla poszczególnych trzpieni - wg rys. konstrukcyjnych;

6.10. WIEŃCE: wieńce należy wykonać z betonu C20/25 zbrojone podłużnie prętami ze stali RB 500W - kl. C. Zbrojenie wieńców należy łączyć na zakład min. 55cm, zaginać w narożach.

Wymiary przekroju poprzecznego i zbrojenie dla poszczególnych elementów - wg rys. konstrukcyjnych.

6.11. DACH: dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, z prefabrykowanych wiązarów kratowych deskowych, przykryty blachodachówką,

6.12. KOMINY: murowane z cegły pełnej, powyżej sufitu nad parterem ocieplone styropianem gr 5cm, wykończenie blachą płaską na rąbek stojący;

6.13. IZOLACJA TERMICZNA:

- ściany zewnętrzne: styropian EPS 70-36 grubości 12cm;
- sufit nad parterem: wełna mineralna grubości 20cm;
- posadzka na gruncie: styropian EPS 100-038 grubości 10cm;
- ściany fundamentowe: styropian ekstrudowanego XPS gr 8cm;

6.14. IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA:

- pozioma ścian: folia budowlana PCV gr. 1,0mm;
- pozioma posadzki na gruncie: 1 x folia techniczna;
- pionowa ścian: Zbizol R+P na zimno
- posadzek łazienek : 1 x papa asfaltowa izolacyjna na lepiku, na zakład, z wywinieniem na ściany;

Należy starannie wykonać styki izolacji poziomej i pionowej. Izolacje poziome należy wykonać w sposób uwzględniający niebezpieczeństwo ścinania izolacji na styku ściana - podłoga na gruncie. Izolacje pod pomieszczeniami „mokrymi” wywinąć na ściany do wysokości powierzchni posadzki. Należy zwrócić szczególną uwagę na staranne uszczelnienie wpustów podłogowych. Na całej powierzchni sufitu podwieszanego zastosować szczelną paroizolację z folii.

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

7.1 WEWNĘTRZNE

1. WIATROŁAP

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Malowane farbą lateksową do pełnej wysokości
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;

2. SALA

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Malowane farbą lateksową do pełnej wysokości
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;

3. ZAPLECZE

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Terakota do wysokości 2,0m powyżej malowane farbą lateksową
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	-

4. KOTŁOWNIA

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
---------	-------------

ŚCIANY	Malowane farbą lateksową do pełnej wysokości
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;

5. PRZEDSIONEK

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Terakota do pełnej wysokości 2,70m,
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	-

6. WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Terakota do pełnej wysokości 2,70m,
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	-

7. WC

ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Terakota do pełnej wysokości 2,70m, Ścianki wydzielające kabiny ustępowe wraz z drzwiczkami wykonane będą z materiałów lekkich – zmywalnych, wysokość wydzieliń 200 cm, prześwit dolny minimum 15 cm;
SUFIT :	Sufit podwieszany z płyt GK malowany farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA :	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY :	-

– PARAPETY: we wszystkich pomieszczeniach z konglomeratu;

– STOLARKA: wg zestawienia stolarki

7.2. ZEWNĘTRZNE:

– COKÓŁ: tynk żywiczny

– ŚCIANY: tynk cienkowarstwowy silikonowy;

– KOMINY: wykończenie z blachy płaskiej na rąbek stojący;

– OBRÓBKI, PARAPETY: z blachy stalowej powlekanej;

– POKRYCIE DACHU: blachodachówka.

8. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE

8.1. WODOCIĄGOWA : zasilanie z sieci gminnej wg odrębnego opracowania;

8.2. KANALIZACYJNA : odprowadzenie ścieków do szczelnego zbiornika na ścieki sanitarnej;

8.3. WODY OPADOWE: odprowadzenie wód opadowych na własną działkę;

8.4. ENERGETYCZNA : projektowane przyłącze wg odrębnego opracowania;

8.5. C.O. i C.W. : zasilanie z kotłowni na opał stały;

9. ZBIORNIK NA ŚCIEKI SANITARNE

Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne, prefabrykowany, żelbetowy, jednokomorowy o pojemności 7,5m³. Dostęp do szamba umożliwiony przez wyłaz rewizyjny, który będzie służył do przepompowania zawartości szamba, jego czyszczenia i sprawdzenia szczelności. Przykładowy schemat zbiornika wg rysunku K-PBW-04.

10. ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE

10.1. PRZEZNACZENIE: budynek z przeznaczeniem na świetlicę wiejską, w której będą się odbywały spotkania okolicznościowe lokalnej społeczności jak również spotkania członków kół zainteresowań oraz gdzie będzie można również spędzić wolny czas na rozrywce. Obiekt przeznaczono dla nie więcej niż 50 użytkowników nie będących jego stałymi użytkownikami. Nie przewiduje się jednorazowego przebywania w obiekcie ww. liczby osób powyżej 4 godzin w ciągu doby. Zaplecze przeznaczone do podgrzewania i sporządzania drobnych posiłków z gotowych produktów lub dostarczane przez catering. Dania podawane na naczyniach jednorazowych. Pomieszczenie zaplecza wyposażone w zlew, kuchnię elektryczną bądź gazowo – elektryczną wraz z okapem.

10.2. OŚWIETLENIE: naturalne oraz sztuczne wg aktualnych wymagań;

10.3. USUWANIE ODPADÓW: odpady z działalności medycznej będą wywożone i likwidowane przez firmę specjalistyczną;

10.4. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Przewiduje się dostęp osób niepełnosprawnych za pomocą pochylni usytuowanej przy głównym wejściu.

11. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

11.1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Budynek parterowy o wysokości 5,25 m zaliczany do grupy budynków niskich (N).

11.2. ODLEGŁOŚĆ BUDYNKU OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Brak budynków istniejących.

11.3. KWALIFIKACJA OBIEKTU I POMIESZCZEŃ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI

Budynek ze względu na pełnioną funkcję, kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII;

11.4. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Budynek będzie stanowił jedną strefę pożarową. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla obiektów niskich kwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, wynosząca 8000 m², nie jest przekroczona, powierzchnia strefy wynosi 133,9 m² :

11.5. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU

Cały budynek zalicza się do klasy odporności pożarowej „D”

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej projektowanych elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przykrycie dachu
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

Wszystkie elementy budynku nierozprzestrzeniające ognia.

Sufit podwieszany lub okładziny sufitów – z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

11.6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

Na terenie obiektu nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. W żadnym z pomieszczeń nie będą

również występowały strefy zagrożenia wybuchem.

11.7. WARUNKI EWAKUACJI

Na terenie obiektu długości dojść ewakuacyjnych nie zostaną przekroczone w stosunku do obowiązujących w tym zakresie przepisów dla tj. 30m przy jednym kierunku ewakuacji, poziomy odcinek do 20m. Ewakuacja osób z pomieszczeń pobytu ludzi na parterze, przez nie więcej niż trzy pomieszczenia – gabinet, recepcja z poczekalnią, zapewniają drzwi o szerokości min 0,9m. Długość przejścia ewakuacyjnego do 40m.

Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, otwierane na drogę ewakuacji wykładane lub wyposażone w samozamykacze o szerokości w min 90cm. Skrzydła drzwi stanowiące wyjścia na drogi ewakuacyjne, nie mogą po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości drogi. Drzwi prowadzące na zewnątrz obiektu będą otwierały się na zewnątrz i posiadają szerokość nie mniejszą niż 120cm, główne skrzydło po otwarciu min 90cm. Szerokość dróg ewakuacyjnych min 1,4m. Kierunki ewakuacji zostaną oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-N-01256-5. Wielkości znaków zgodne z PN-92/N-01256/02
Znaki bezpieczeństwa Ewakuacja.

11.8. INSTALACJE UŻYTKOWE

Instalacje techniczne stanowiące wyposażenie obiektu, zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Polskimi Normami i warunkami technicznym w taki sposób aby nie stanowiły przyczyny powstania i rozprzestrzenienia się pożaru. Przewody wentylacyjne zostaną wykonane z materiałów niepalnych.

11.9. WYSTRÓJ WNĘTRZ

W strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

W pomieszczeniach, w tym z podłogami podniesionymi, zabronione jest stosowanie wykładzin podłogowych z materiałów łatwo zapalnych.

11.10. URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE

- instalacja odgromowa zgodna z PN-86/E-05003/01 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.”
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 1lx i czasie działania 1h i oznakowanie dróg ewakuacyjnych (przy urządzeniach przeciwpożarowych 5lx, oświetlenie przestrzeni nad wejściem

11.11. WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Projektowany obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzęt gaśniczego max 30 m. Na terenie obiektu planuje się rozmieszczenie gaśnic pianowych i proszkowych służących do gaszenia pożarów grup A, B i C. Gaśnice proszkowe będą przystosowanych do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem.

11.12. WYPOSAŻENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Budynek nie wymaga zapewnienia zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (powierzchnia strefy 133,9 m² < 500 m²)

11.13. DROGA POŻAROWA

Budynek nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej (powierzchnia strefy 133,9 m² < 1 000 m²)

12. UWAGI OGÓLNE

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych”, z przepisami BHP i obowiązującymi normami. Poszczególne etapy robót oraz odbiory robót zanikających należy dokumentować wpisami do dziennika budowy. Wszystkie materiały i wyroby użyte do

wykonania obiektu powinny posiadać atesty lub certyfikaty zgodności z normami PN. Obiekt należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem, utrzymywać w dobrym stanie technicznym, oraz poddawać okresowym kontrolom zgodnie z przepisami obowiązującego Prawa Budowlanego.

projektant:


mgr inż. Piotr GARBACIK
upr. bud. spec. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0058/POOK/10

projektant:


Władysław KOWALCZYK
upr. bud. spec. architektonicznej
UAN-4224/50/42/86

OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna warunków posadowienia budynku, ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 463 /.

1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na podstawie badań przeprowadzonych w terenie stwierdzono, że projektowany budynek posadowiony jest na gruntach:

- 0,0 – 0,3 m -humus i nasypy
- 0,3 – 1,2 m -glina piaszczysta
- 1,3 – 2,8 m -piasek drobny

Warstwy gruntu równoległe do powierzchni terenu (poziome), zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego posadowienia budynku tj. posadowienie projektowanego budynku 1,10 poniżej poziomu terenu. Jednocześnie stwierdza się brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

2. PROJEKTOWANY BUDYNEK JEST STATYCZNIE WYZNACZALNY.

W związku z wyżej wymienionym rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalono, że projektowany budynek należy do pierwszej kategorii geotechnicznej § 4.1 pkt. 3 ust. 1.

projektant:


mgr inż. Piotr GARBACIK
upr. bud. spec. kł. inżyn. no-budowlanej
LUB/0058/ROOK/10

BIOZ	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
TEMAT:	ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES:	Rówce działka nr ew. 504/3 Jednostka ew. Zbuczyn 142613_2, Obręb ew. Rówce 0030
INWESTOR:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 06-108 Zbuczyn
PROJEKTANT:	Władysław KOWALCZYK upr. bud. spec. architektonicznej UAN-4224/50/42/86 os. Chaćnińskiego 16/5, 21-400 Łuków

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Przewidywany zakres robót:

- przygotowanie terenu do budowy (oczyszczenie, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz postawienie tablic informacyjnych)
- wykonanie wykopów pod fundamenty i przygotowanie podłoża
- wykonanie fundamentów żelbetowych oraz posadzek na gruncie
- montaż zbrojenia i wylewanie belek, nadproży i wieńców
- montaż konstrukcji dachu
- montaż pokrycia dachu

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działki brak innych obiektów budowlanych. Na sąsiedniej działce istnieje budynek mieszkalny. Ze względu iż budynek jest budowany w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania wykopów pod ławy fundamentowe.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Aktualnie brak jakichkolwiek elementów zagospodarowania działki mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa bądź zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓTBUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- osunięcie się ziemi przy wykonywaniu wykopów
- prace związane, zbrojenia i betonowaniem.
- prace związane z montażem konstrukcji dachu.
- prace związane z montażem pokrycia dachu.
- upadek materiałów budowlanych z wysokości
- upadek pracowników z wysokości
- pożar, awaria sprzętu budowlanego
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót każdy z pracowników powinien zostać ustrnie przeszkolony na miejscu w zakresie:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

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

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy:

- oznaczyć trasę przejść i ewakuacji, określić ewentualne zagrożenia podczas określonych robót,
- przeszkolić pracowników, poinformować ich o zagrożeniach i wyznaczyć osoby odpowiedzialne za kontrolę nad ich przestrzeganiem,
- zabezpieczyć dla pracowników środki ochrony indywidualnej, wyznaczyć zadania i przygotować front pracy.

Podczas wykonywania prac należy:

- na bieżąco sprawdzając jakość prowadzonych prac kontrolować przestrzeganie instrukcji oraz odpowiednich przepisów BHP,
- zachowywać porządek i czystości na miejscu pracy.

Po zakończeniu prowadzonych prac należy:

- zabezpieczyć miejsce,
- złożyć odpowiednie materiały i narzędzia,
- doprowadzić miejsce do stan porządku i czystości,

projektant:

Władysław KOWALCZYK
upr. bud. spec. architektonicznej
UAN-4224/50/42/86

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

1. DANE GEOMETRYCZNE BUDYNKU

Powierzchnia przegród zewnętrznych oddzielających część ogrzewaną budynku (A) [m ²]	489,80
Powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych (A _i) [m ²]	129,2
Kubatura ogrzewana części budynku (V _e) [m ³]	413,40
Współczynnik kształtu budynku (A/V _e) [1/m]	1,18

2. WSPÓŁCZYNNIKI PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH, U_c [W/(m²·K)]

2.1. Przegrody nieprzezroczyste

Przegroda	A _{cal} [m ²]	U _c [W/(m ² ·K)]	U _{c maxWT 2017} [W/(m ² ·K)]
Ściana zewnętrzna	157,20	0,165	0,23
Podłoga na gruncie	152,40	0,266	0,30
Strop nad poddaszem/parterem	152,40	0,175	0,18
Ściana wewnętrzna	0,00	0,796	1,00

2.2. Przegrody przezroczyste i stolarka drzwiowa

Przegroda	A _{cal} [m ²]	U _c [W/(m ² ·K)]	U _{c maxWT 2017} [W/(m ² ·K)]
Okna i drzwi balkonowe	27,80	0,90	1,10
Okna połaciowe	0,00	0,00	1,30
Drzwi zewnętrzne wejściowe	2,10	1,50	1,50

2.3. Warunek dopuszczalnej powierzchni okien

A _z [m ²]	A _w [m ²]	A _o [m ²]		A _{0max} [m ²]
155,7	0	32,40	>	23,36

3. STRATY CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY, Q_{tr} [kWh/rok]

3.1. Współczynnik strat ciepła przez przegrody, H_{tr} [W/K]

Przegroda	A _{cal} [m ²]	b _{tr}	U _c [W/(m ² ·K)]	H _{tr} [W/K]
ściany zewnętrzne	157,20	1,0	0,165	25,86
podłoga na gruncie	152,40	0,6	0,266	24,28
strop nad poddaszem/parterem	152,40	1,0	0,175	26,62
stolarka okienna i drzwiowa	29,90	1,0	0,800	23,92

Mostki liniowe	L _i [m]	b _{tr}	ψ _i	H _{tr} [W/K]
podłoga - ściany	52,40	1,0	0,65	34,06
narożniki zewnętrzne budynku	15,00	1,0	-0,05	-0,75
obwody okien i drzwi	83,00	1,0	0,10	8,30
strop nad poddaszem/parterem-ściany	52,40	1,0	-0,05	-2,62

Współczynnik strat ciepła przez przegrody, H _{tr} [W/K]	139,67
--	--------

3.2. Straty ciepła przez przegrody, Q_{tr} [kWh/m-c]

stacja meteo siedlce	Φ _i [C]	Φ _e [C]	t _m [h]	Q _{tr} [kWh/m-c]
styczeń	20	-2,1	744	2296,6
luty	20	-1,9	672	2055,5
marzec	20	0,2	744	2057,5
kwiecień	20	7,2	720	1287,2
maj	20	14,0	744	623,5
wrzesień	20	12,4	720	764,3

październik	20	7,9	744	1257,4
listopad	20	3,5	720	1659,3
grudzień	20	-1,6	744	2244,6
Straty ciepła przez przenikanie, Q_{tr} [kWh/rok]				14245,9

4. STRATY CIEPŁA PRZEZ WENTYLACJĘ, Q_{ve} [kWh/rok]

4.1. Współczynnik strat ciepła przez wentylację, H_{ve} [W/K]

Strumień podstawowy (pomieszczenia wentylowane): V_O [m³/h]

pomieszczenia	liczba pomieszczeń	strumień powietrza na jedno pomieszczenie [m ³ /h]	całkowity strumień powietrza [m ³ /h]
łazienka	2	50	100
kuchnia	1	30	30
razem strumień podstawowy V_O [m ³ /h]			130

Strumień powietrza infiltrującego przez nieszczelności: V_{inf} [m³/h]

$$V_{inf} = 82,68 \text{ m}^3/\text{h}$$

Współczynnik strat ciepła przez wentylację: H_{ve} [W/K]

$$H_{ve} = 70,18 \text{ W/K}$$

4.2. Straty ciepła przez wentylację, Q_{ve} [kWh/m²-c]

stacja meteo siedlce	Φ_i [C]	Φ_e [C]	t_m [h]	Q_{ve} [kWh/m-c]
styczeń	20	-2,1	744	1154,0
luty	20	-1,9	672	1032,9
marzec	20	0,2	744	1033,9
kwiecień	20	7,2	720	646,8
maj	20	14,0	744	313,3
wrzesień	20	12,4	720	384,0
październik	20	7,9	744	631,8
listopad	20	3,5	720	833,8
grudzień	20	-1,6	744	1127,9
Straty ciepła przez przenikanie, Q_{ve} [kWh/rok]				7158,5

5. ZYSKI CIEPŁA OD PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO, Q_{sol} [kWh/rok]

5.1. Zyski ciepła przez okna zamontowane w przegrodach pionowych, Q_{s1} [kWh/m-c]

$$\begin{aligned}
 C &= 0,7 & A_N &= 11,30 \text{ m}^2 \\
 g &= 0,75 & A_E &= 0,00 \text{ m}^2 \\
 k &= 1 & A_S &= 15,00 \text{ m}^2 \\
 Z &= 1 & A_W &= 0,00 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

miesiąc	I_i [kWh/(m ² m-c)]				Q_{s1} [kWh/m-c]			
	N	E	S	W	N	E	S	W
styczeń	17987	19110	29667	19153	106,71	0,00	233,63	0,00
luty	21444	25720	40622	19153	127,22	0,00	319,90	0,00
marzec	45713	58920	84286	54813	271,19	0,00	663,75	0,00
kwiecień	69514	83809	92758	80628	412,39	0,00	730,47	0,00
maj	83702	107714	108377	105418	496,56	0,00	853,47	0,00
wrzesień	57072	66538	77606	65823	338,58	0,00	611,15	0,00
październik	35381	38866	52318	40208	209,90	0,00	412,00	0,00
listopad	18954	20356	29281	20556	112,44	0,00	230,59	0,00

grudzień	15323	15798	24134	15964	90,90	0,00	190,06	0,00
Q_{s1} [kWh/m-c]					6410,91			

5.2. Zyski ciepła przez okna zamontowane w połaci dachu, Q_{s2} [kWh/rok]

$C = 0,7$ $A_N = 0,00 \text{ m}^2$
 $g = 0,75$
 $k_N = 1,4$
 $Z = 1$

miesiąc	I_i [kWh/(m ² m-c)]				Q_{s2i} [kWh/m-c]			
	N	E	S	W	N	E	S	W
styczeń	17987	19110	29667	19153	0	0	0	0
luty	21444	25720	40622	19153	0	0	0	0
marzec	45713	58920	76647	84286	0	0	0	0
kwiecień	69514	83809	92758	80628	0	0	0	0
maj	83702	107714	108377	105418	0	0	0	0
wrzesień	57072	66538	77606	65823	0	0	0	0
październik	35381	38866	52318	40208	0	0	0	0
listopad	18954	20356	26398	18954	0	0	0	0
grudzień	15323	21436	24134	15964	0	0	0	0
Q_{s2} [kWh/rok]					0,00			

Zyski ciepła od promieniowania słonecznego

$Q_{sol} = 6410,91 \text{ [kWh/rok]}$

6. ZYSKI CIEPŁA WEWNĘTRZNE, Q_{int} [kWh/rok]

Obciążenie cieplne pomieszczenia zyskami wewnętrznymi: q_{int} [W/m²]

$q_{int} = 3,5 \text{ W/m}^2$

Powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych A_f [m²]

$A_f = 129,2 \text{ W/m}^2$

stacja meteo - siedlce	t_m [h]	Q_{inti} [kWh/m-c]
styczeń	744	336,4
luty	672	303,9
marzec	744	336,4
kwiecień	720	325,6
maj	744	336,4
wrzesień	720	325,6
październik	744	336,4
listopad	720	325,6
grudzień	744	336,4
Straty ciepła przez przenikanie, Q_{int} [kWh/rok]		2962,8

7. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA OGRZEWANIA I WENTYLACJI,

$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]

miesiąc	$Q_{H,hl}$ [kWh/m-c]	$Q_{H,gn}$ [kWh/m-c]	$\eta_{H,gn}$	$Q_{H,nd,n}$ [kWh/m-c]
styczeń	3450,6	676,8	0,7	2976,8
luty	3088,4	751,0	0,7	2562,7
marzec	3091,4	1271,4	0,7	2201,5
kwiecień	1934,0	1468,4	0,7	906,1

maj	936,8	1686,5	0,7	-243,7
wrzesień	1148,3	1275,3	0,7	255,6
październik	1889,2	958,3	0,7	1218,4
listopad	2493,1	668,6	0,7	2025,1
grudzień	3372,5	617,4	0,7	2940,3
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową dla ogrzewania i wentylacji, $Q_{H,nd}$ [kWh/rok]				14843

8. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA PODGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY,

$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]

$$V_{CW} = 35 \text{ dm}^3/(\text{j.o.}) \cdot \text{doba}$$

$$L_i = 5 \text{ osoby}$$

$$c_w = 1,4 \text{ kJ}/(\text{kgK})$$

$$\rho_w = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$$

$$\theta_{CW} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$\theta_O = 10 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$k_i = 1$$

$$t_{UZ} = 329 \text{ doba}$$

$$Q_{W,nd} = 1007,56 \text{ [kWh/rok]}$$

9. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ, $Q_{K,W}$ [kWh/rok]

$$Q_{W,nd} = 1007,56 \text{ [kWh/rok]}$$

$$\eta_{W,g} = 0,82$$

$$\eta_{W,e} = 1$$

$$\eta_{W,d} = 0,6$$

$$\eta_{W,s} = 0,7$$

$$\eta_{W,tot} = 0,34 \text{ [kWh/rok]}$$

$$Q_{K,W} = 2925,56 \text{ [kWh/rok]}$$

10. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ POMOCNICZĄ (system ogrzewania), $E_{el,pom,H}$ [kWh/rok]

$$q_{el,H} = 0,2$$

$$t_{el} = 5000$$

$$A_f = 129,2 \text{ W}/\text{m}^2$$

$$E_{el,pom,H} = 129,20 \text{ [kWh/rok]}$$

11. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ, $Q_{P,H}$ [kWh/rok]

$$Q_{H,nd} = 14843 \text{ [kWh/rok]}$$

$$w_H = 1,1$$

$$w_{INS} = 1,7$$

$$Q_{P,H} = 27756 \text{ [kWh/rok]}$$

12. WSKAŹNIK EP DLA OGRZEWANIA

$$Q_{P,H} = 27756 \text{ [kWh/rok]}$$

$$A_f = 129,2 \text{ W}/\text{m}^2$$

$$EP_H = 214,83 \text{ [kWh}/\text{m}^2\text{rok]}$$

$$EP_{WT(\text{nowy})} = 174,426 \text{ [kWh}/\text{m}^2\text{rok]}$$

$$EP_{WT(\text{przebudowany})} = 200,59 \text{ [kWh}/\text{m}^2\text{rok]}$$

$$EP_H > EP_{WT(\text{nowy})}$$

projektant:

mgr inż. Piotr GARBACIK
upr. bud. spec. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0058/POOK/10

ANALIZA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

1. PARAMETRY KUBATUROWE BUDYNKU

Powierzchnia przegród zewnętrznych oddzielających część ogrzewaną budynku (A) [m ²]	489,8
Powierzchnia pomieszczeń ogrzewaných (A _f) [m ²]	129,2
Kubatura ogrzewana części budynku (V _e) [m ³]	413,4

2. ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową dla ogrzewania i wentylacji, Q _{H,nd} [kWh/rok]	14843
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody, Q _{W,nd} [kWh/rok]	1008
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do chłodzenia, Q _{C,nd} [kWh/rok]	0

3. DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII

Energia geotermalna: na terenie objętym opracowaniem oraz w najbliższym sąsiedztwie brak jest udokumentowanych złóż geotermalnych.

Energia wiatru: teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w strefie mieszkaniowej, co uniemożliwia budowę elektrowni wiatrowych.

Energia promieniowania słonecznego: technicznie jest możliwe zastosowanie kolektorów słonecznych na dachu budynku i wykorzystanie energii do przygotowania części ciepłej wody użytkowej, co spowodowałoby zmniejszenie emisji CO₂ i pozytywne skutki dla środowiska, jednak ze względów ekonomicznych tj. wysokich kosztów wykonania i okresową możliwość ich wykorzystania, panele słoneczne nie mogą być jedynym źródłem energii dla projektowanego budynku

Energia ziemna: technicznie jest możliwe zastosowanie pompy ciepła i wykorzystanie tak uzyskanej energii do ogrzewania budynku, co spowodowałoby zmniejszenie emisji CO₂ i pozytywne skutki dla środowiska.

4. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH

Brak sieci ciepłowniczej

5. WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ

Do analizy wybrano systemy:

- konwencjonalny: opał stały
- alternatywny: gruntowa pompa ciepła

5.1. Analiza porównawcza

System podstawowy				System alternatywny			
Opał stały				Gruntowa pompa ciepła			
elementy składowe systemu							
Ogrzewanie							
Lp.	Nośnik energii	Źródło ciepła	Udział%	Lp.	Nośnik energii	Źródło ciepła	Udział%
1.	woda	kocioł gazowy	100	1.	solanka+woda	grunt. pompa ciepła	100
2.				2.			
Ciepła woda użytkowa							
Lp.	Nośnik energii	Źródło ciepła	Udział%	Lp.	Nośnik energii	Źródło ciepła	Udział%
1.	woda	kocioł gazowy	100	1.	solanka+woda	grunt. pompa ciepła	100
2.				2.			
Chłodzenie							
Lp.	Nośnik energii	Źródło ciepła	Udział%	Lp.	Nośnik energii	Źródło ciepła	Udział%
1.	nie dotyczy			1.	nie dotyczy		
2.				2.			

Oświetlenie					
Lp.	Nośnik energii	Udział%	Lp.	Nośnik energii	Udział%
1.	nie dotyczy		1.	nie dotyczy	
2.			2.		

Urządzenie pomocnicze							
Lp.	Nośnik energii	Wspomagany system	Udział%	Lp.	Nośnik energii	Wspomagany system	Udział%
1.	energia elektr.	ogrzewanie, pompa obiegowa	94,00	1.	energia elektr.	ogrzewanie, pompa obiegowa	32,00
2.	energia elektr.	ciepła woda użytkowa, pompa ładująca bufor	6,00	2.	energia elektr.	ogrzewanie, pompa ciepła	66,00
3.				3.	energia elektr.	ciepła woda użytkowa, pompa ładująca bufor	2,00

5.2. Zapotrzebowanie na energię porównanych systemów

System podstawowy		System alternatywny	
Kocioł na opał stały		Gruntowa pompa ciepła	
Zapotrzebowanie na energię pierwotną			
EP _H =	214,83 [kWh/m ² rok]	EP _H =	128,90 [kWh/m ² rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową			
EK _H =	22,64 [kWh/m ² rok]	EK _H =	13,59 [kWh/m ² rok]

5.3. Analiza ekonomiczna porównywanych systemów

System podstawowy		System alternatywny	
Koszty inwestycyjne			
9500,00	PLN	49500,00	PLN
73,53	PLN/m ²	383,13	PLN/m ²
Roczne koszty eksploatacyjne			
3900,00	PLN	3400,00	PLN
0,26	PLN/m ²	0,23	PLN/m ²

Różnica kosztów inwestycyjnych (system alternatywny – system podstawowy)

40000,00 PLN

Roczna różnica kosztów eksploatacji (system alternatywny – system podstawowy)

500,00 PLN

Prosty czas zwrotu inwestycji (SPBT)

80 lata

6. WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ

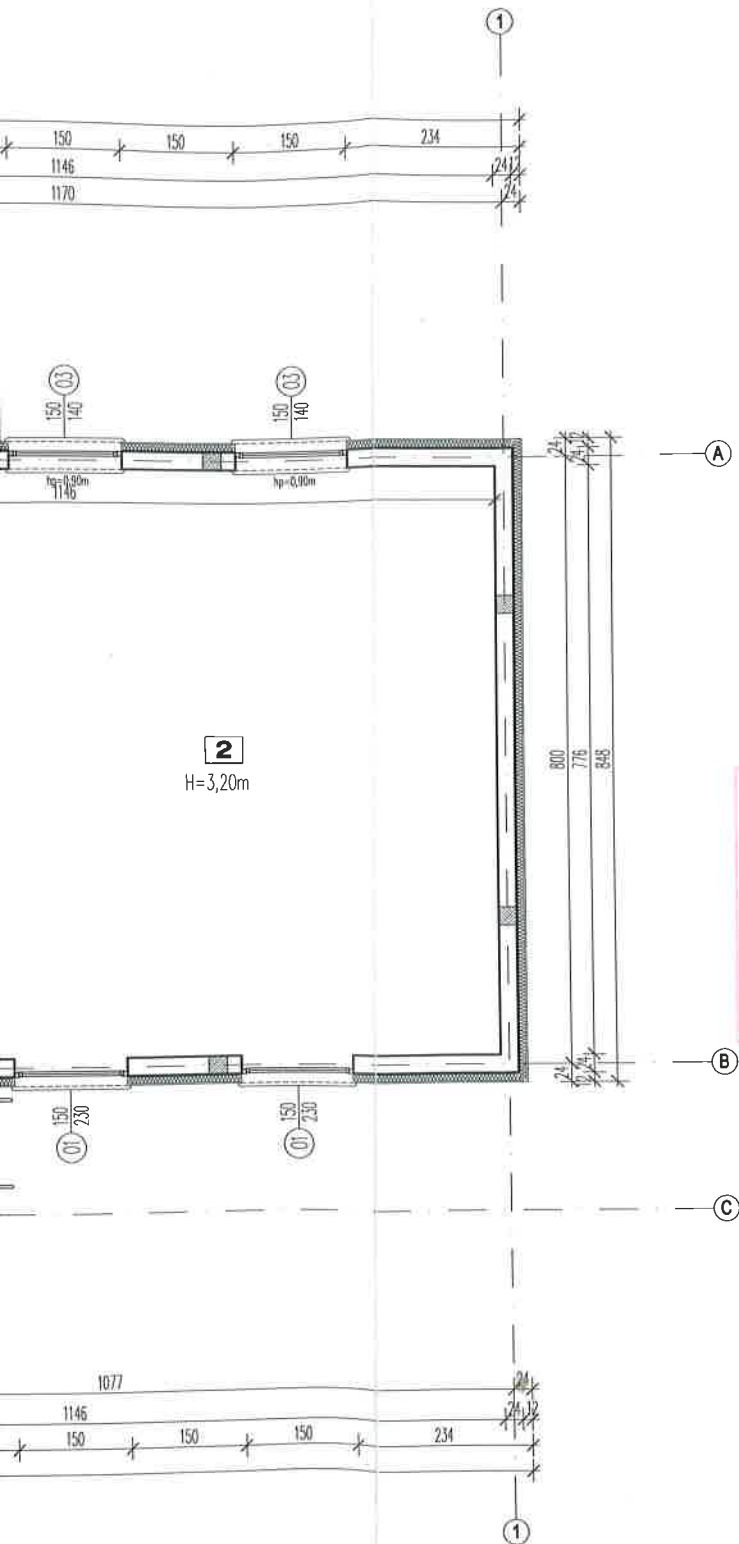
Decyzją inwestora do realizacji wybrano zaprojektowany system podstawowy – kocioł na opał stały

projektant:

mgr inż. Piotr GARBACIK
upr. bud. spec. konstrukcyjno-budowlanej
LUB/0058/POOK/10

RZUTU PRZYZIEMIA

1:100



Lp.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	PODŁOGA	pow. użytkowa [m ²]
01.	Wiatrołap	gres	10.35
02.	Sala	gres	88,92
03.	Zaplecze	gres	13.20
04.	Kołtownia	gres	4.45
05.	Przedsiónek	gres	3.71
06.	WC dla niepełnosprawnych	gres	4.94
07.	WC	gres	3.63
Razem:			129.20

Uzasadnienie pod względem wymiarów higienicznych i sanitarnych bez zastrzeżeń (z załącz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

mgr inż. *Władysław Kowalczyk*

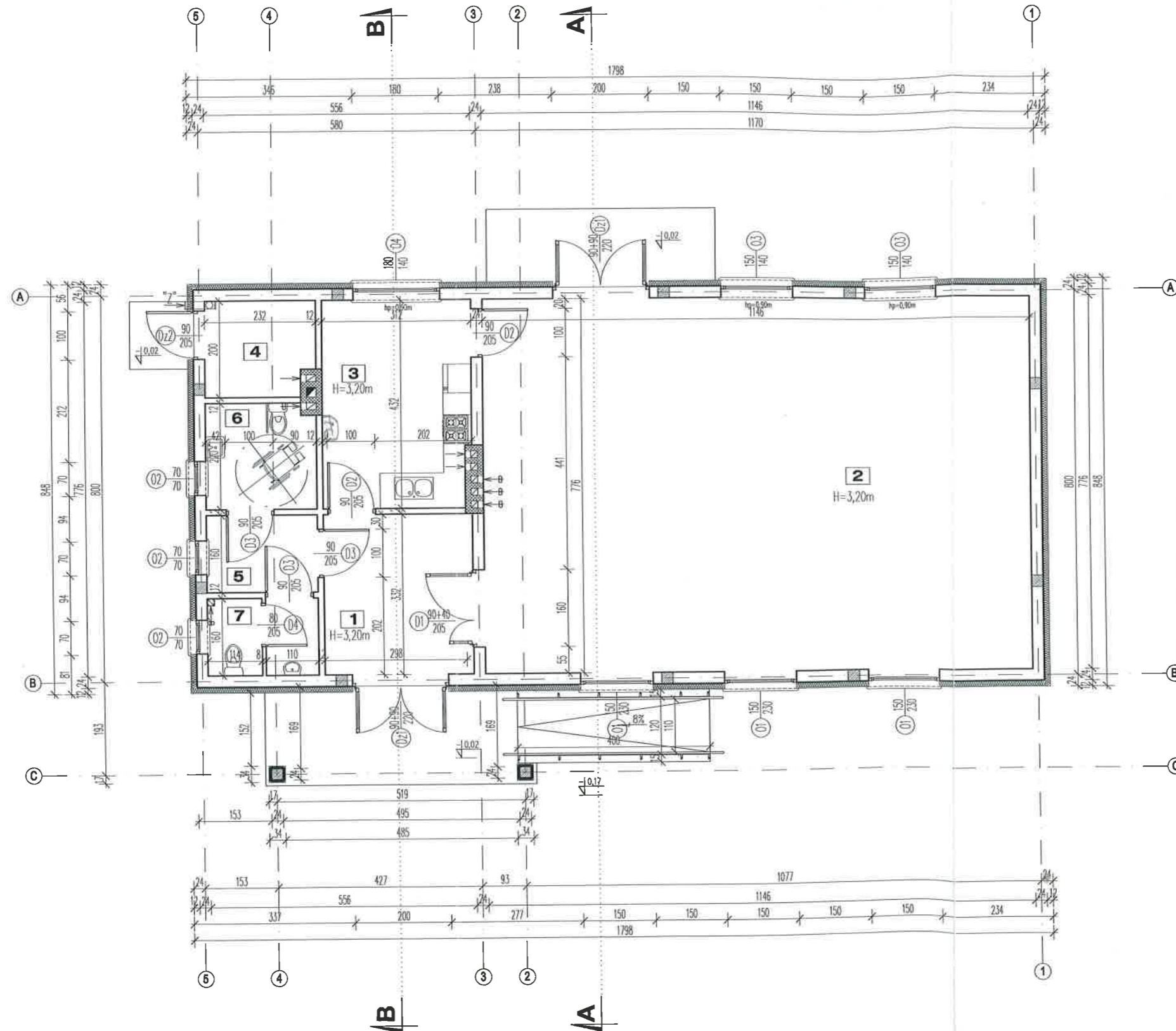
25.05.2017

1600

EUROPROJEKT S.C. G. Duczkowski, P. Garbaciak		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 50152802 e-mail: europrojektsc@op.pl	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	<i>Władysław KOWALCZYK</i>	UAN-4224/50/42/86	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	<i>mgr inż. Piotr GARBACIK</i>	LUB/0058/POOK/10	<i>[Signature]</i>
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT PRZYZIEMIA		1:100	A-PBW-0
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	31

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.01 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

RZUTU PRZYZIEMIA 1:100



Lp.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	PODŁOGA	pow. użytkowa [m ²]
01.	Wiatrołap	gres	10,35
02.	Sala	gres	88,92
03.	Zaplecze	gres	13,20
04.	Kuchnia	gres	4,45
05.	Przedsiónek	gres	3,71
06.	WC dla niepełnosprawnych	gres	4,94
07.	WC	gres	3,63
Razem:			129,20

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z załącznikami)

mgr inż. Piotr Garbaciak

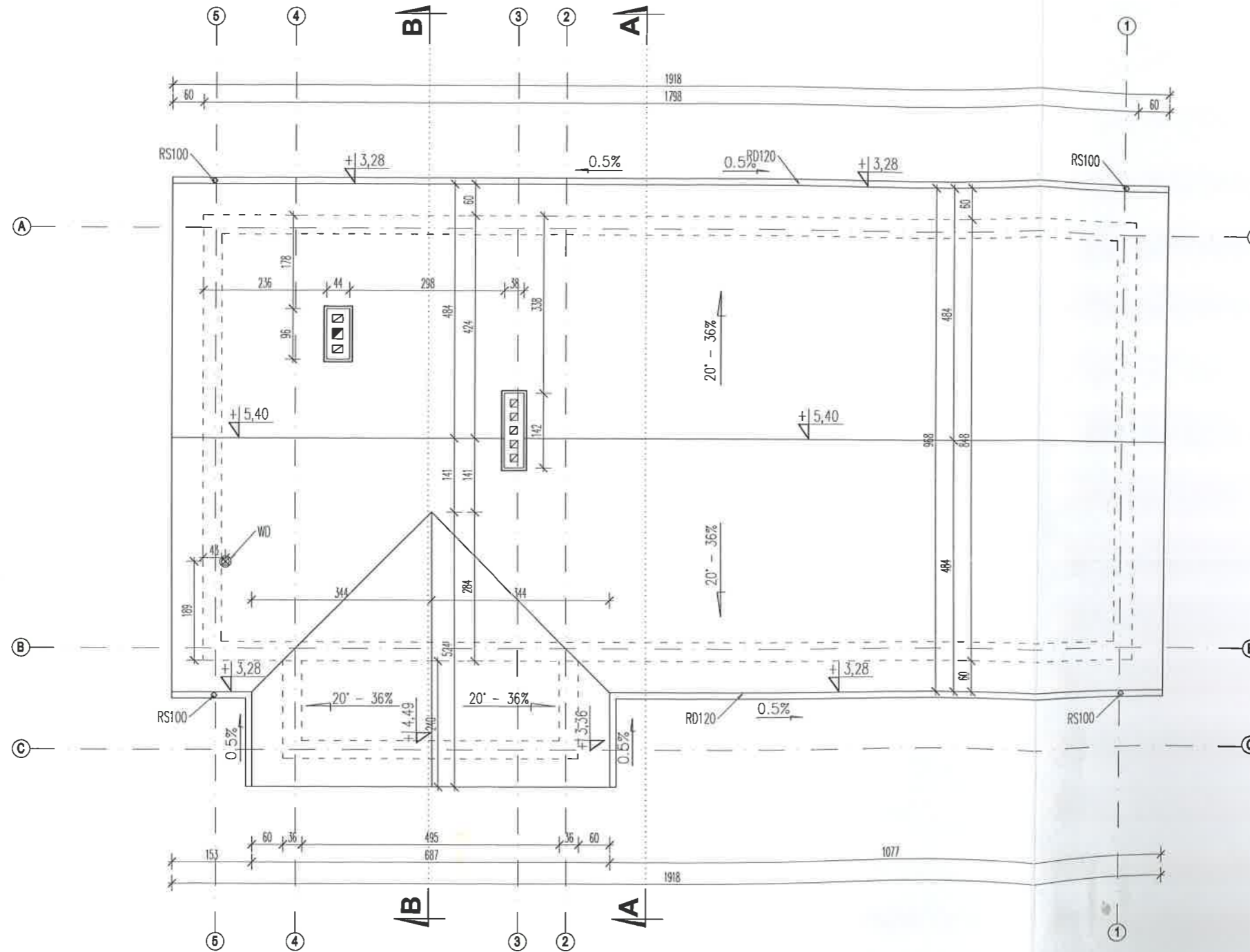
25.05.2017
16:00

tel. kom. 0 501 218 401

EUROPROJEKT S.C. G. Duczkowski, P. Garbaciak		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 50152802 e-mail: europrojektsc@op.pl	
OBIEKT:	ŚWIETLICA WIEJSKA		
ADRES:	Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030		
INWESTOR:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	<i>[Signature]</i>
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT PRZYZIEMIA		1:100	A-PBW-0
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	31
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.01 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

RZUT DACHU 1:100

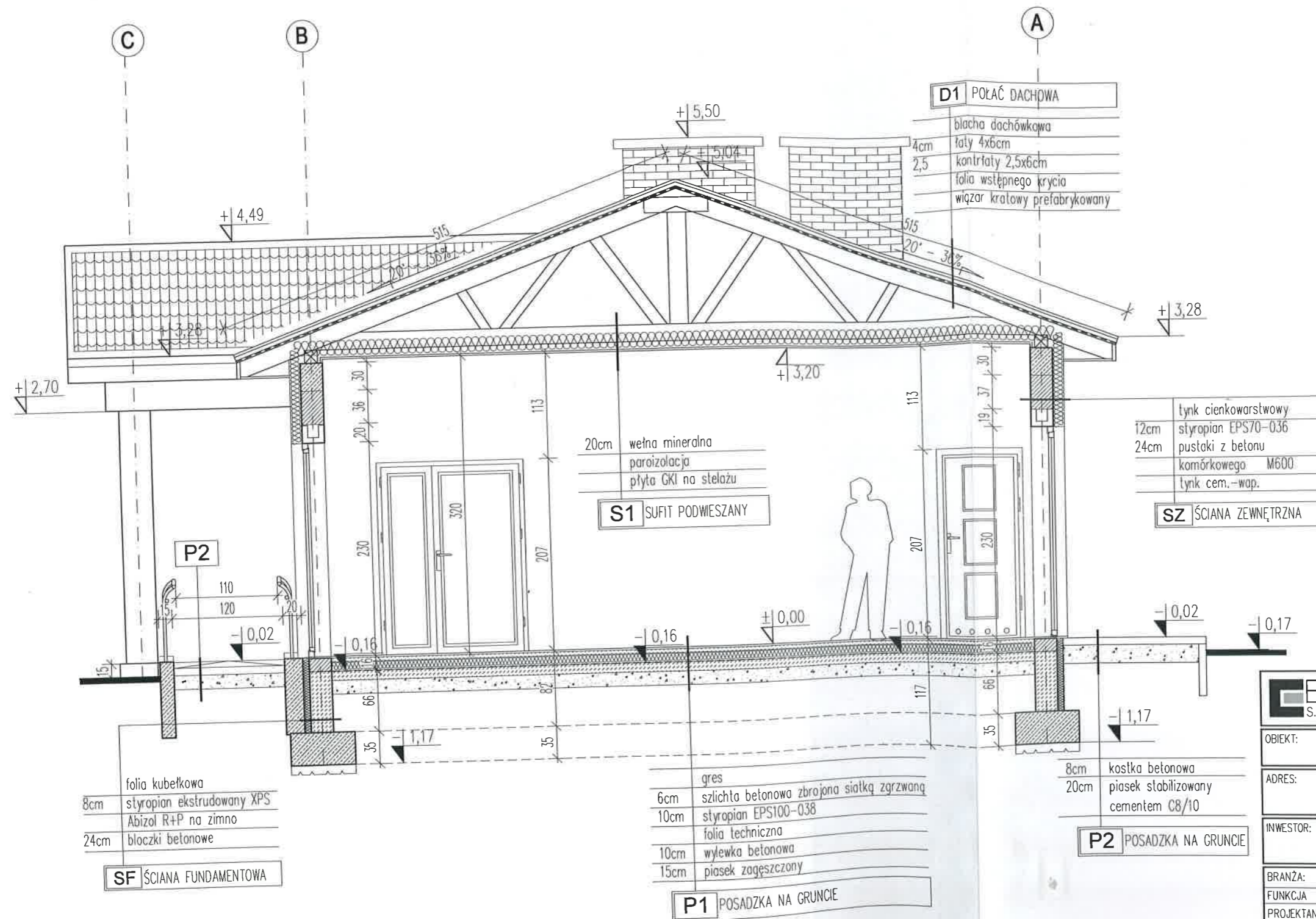
Dach wielospadowy o kącie 20° i powierzchni 282,4m².
 Konstrukcja dachu drewniana krokwiowo – płatwiowa,
 drewno sosnowe klasy C-30 należy zabezpieczyć środkami
 grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnymi.
 Pokrycie dachu blacha dachówkowa na łątach drewnianych.
 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej
 powlekanej.
 Odwodnienie połaci za pomocą rynny $\varnothing 12$ i rur spustowych
 $\varnothing 10$.
 Kominy – część wystająca ponad połac dachu – z cegły
 klinkierowej



		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Lublin kom. 502290139, 501528 e-mail: europrojektsc@o	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	FDP/PIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT DACHU		1:100	A-PBW-0
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	37
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.03 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

PRZEKRÓJ A - A

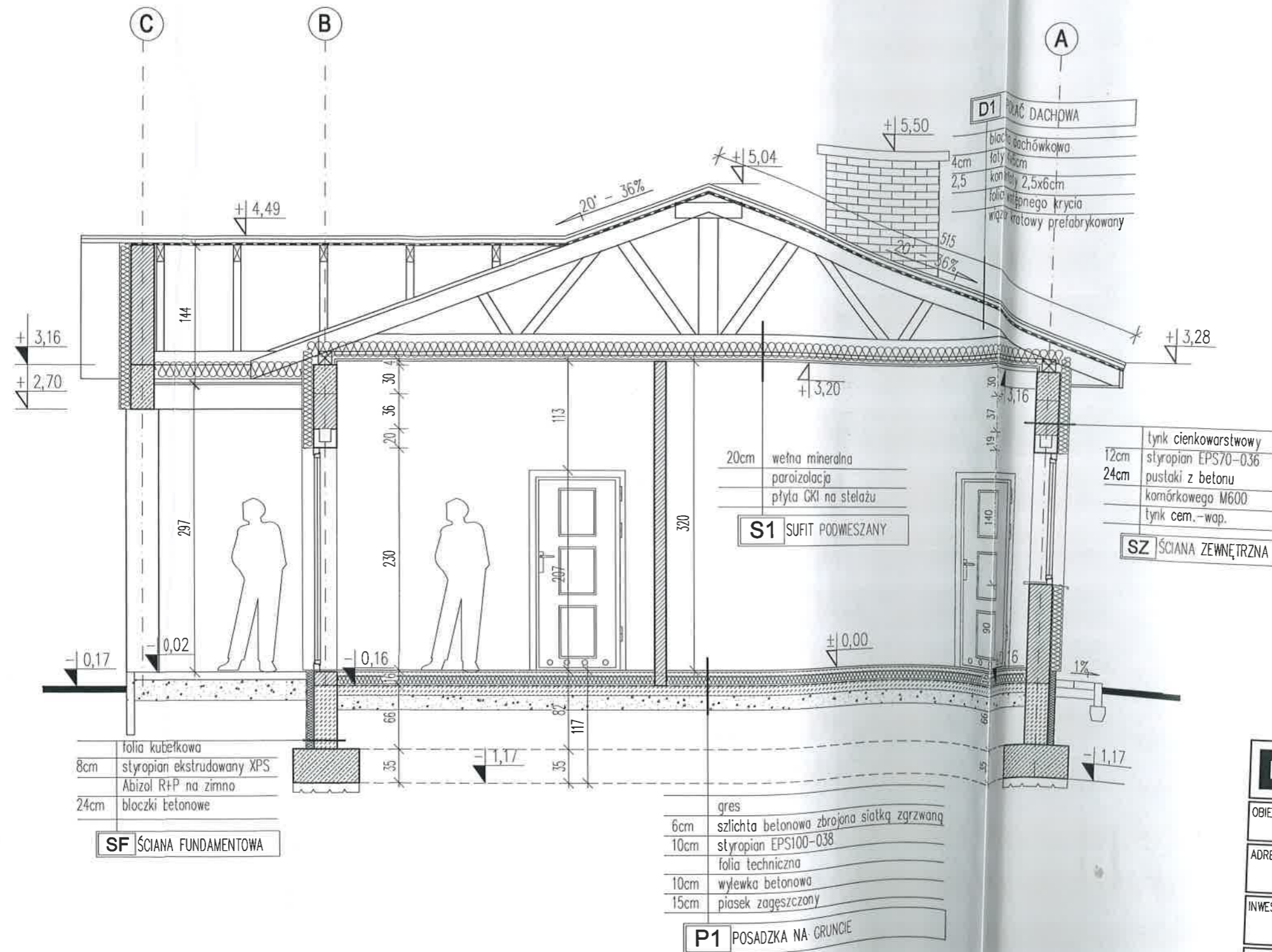
1:50



EUROPROJEKT S.C. G. Duczkowski, P. Garbaciak		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 50152802 e-mail: europrojektsc@op.pl	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	<i>[Signature]</i>
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS
PRZEKRÓJ A - A		1:50	A-PBW-0
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	38

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.01 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRZEKRÓJ B - B 1:50



D1	POKRYCIE DACHOWA
4cm	blacha dachówkowa
2,5	falałki
	konkrety 2,5x6cm
	folia wodoodpornego krycia
	wiąza kratowy prefabrykowany

20cm	wetna mineralna
	paroizolacja
	plyta GKI na stelażu
S1	SUFIT PODWIESZANY

12cm	tylnk cienkowarstwowy
24cm	styropian EPS70-036
	puszaki z betonu
	komórkowego M600
	tylnk cem.-wap.
SZ	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

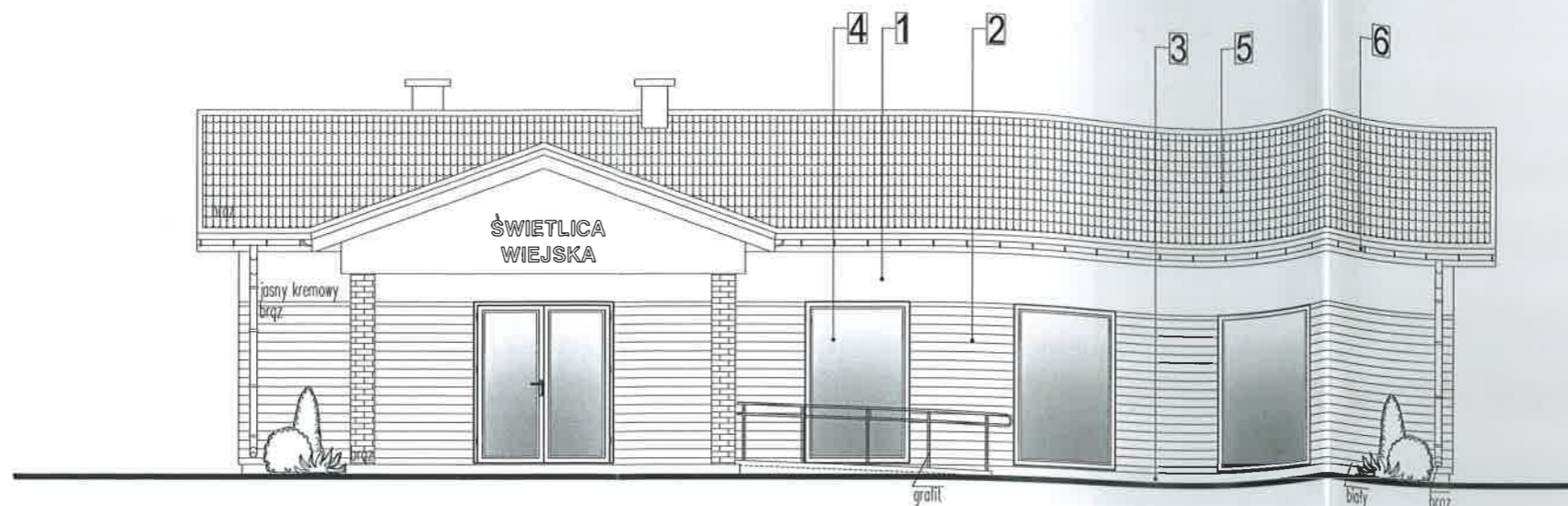
	folia kubełkowa
8cm	styropian ekstrudowany XPS
	Abizol R+P na zimno
24cm	błoczeki betonowe
SF	ŚCIANA FUNDAMENTOWA

	gres
6cm	szlichta betonowa zbrojona siatką zgrzaną
10cm	styropian EPS100-038
	folia techniczna
10cm	wylewka betonowa
15cm	piasek zagęszczony
P1	POSADZKA NA GRUNCIE

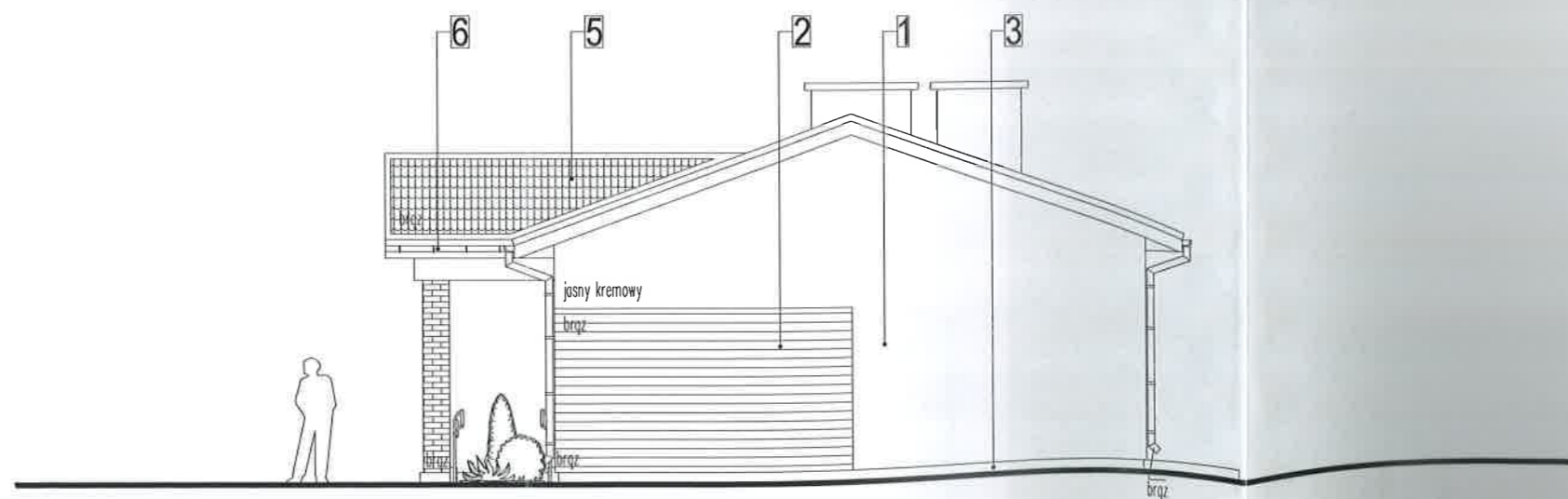
EUROPROJEKT S.C.		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 501528029 e-mail: europrojektsc@op.pl	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	<i>[Signature]</i>
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
PRZEKRÓJ B - B		1:50	A-PBW-04
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	39

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione.

ELEWACJE -1 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

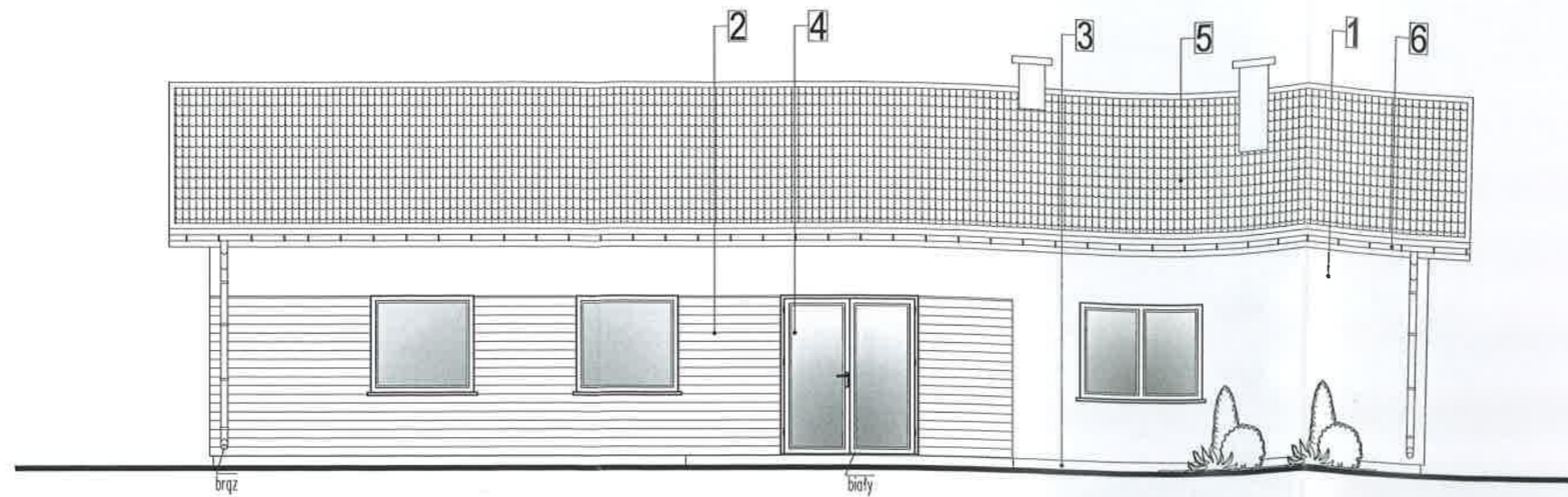
KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Ściana - tynk silikonowy (baranek 1,5mm) kremowy; | - kolor jasny |
| 2. Ściana - tynk silikonowy (baranek 1,5mm) | - kolor jasny brązowy; |
| 3. Cokół - tynk mozaikowy | - brązowy; |
| 4. Stalarka okienna i drzwiowa PCV | - kolor biały; |
| 5. Pokrycie dachu - blachodachówka | - kolor brązowy; |
| 6. Obróbki blacharskie - blacha powlekana, rynny | - kolor brązowy; |

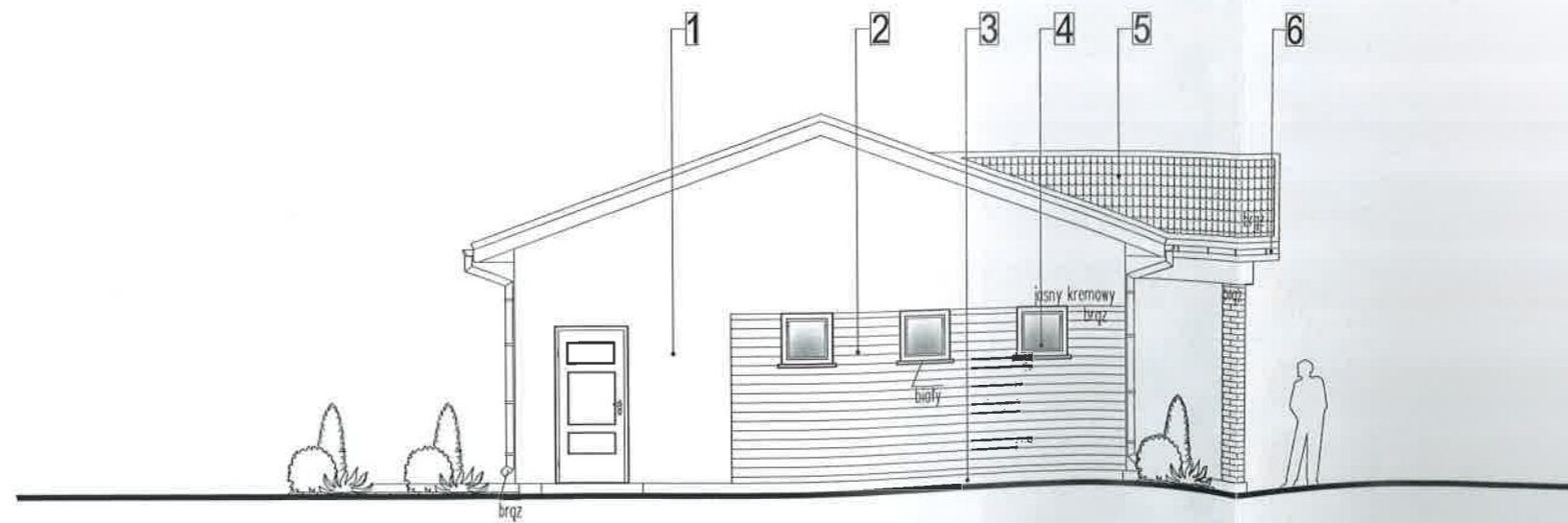
EUROPROJEKT S.C.		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 501528029 e-mail: europrojektsc@op.pl	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	<i>[Signature]</i>
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEWACJE - 1		1:100	A-PBW-05
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	40

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ELEWACJE -2 1:100



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

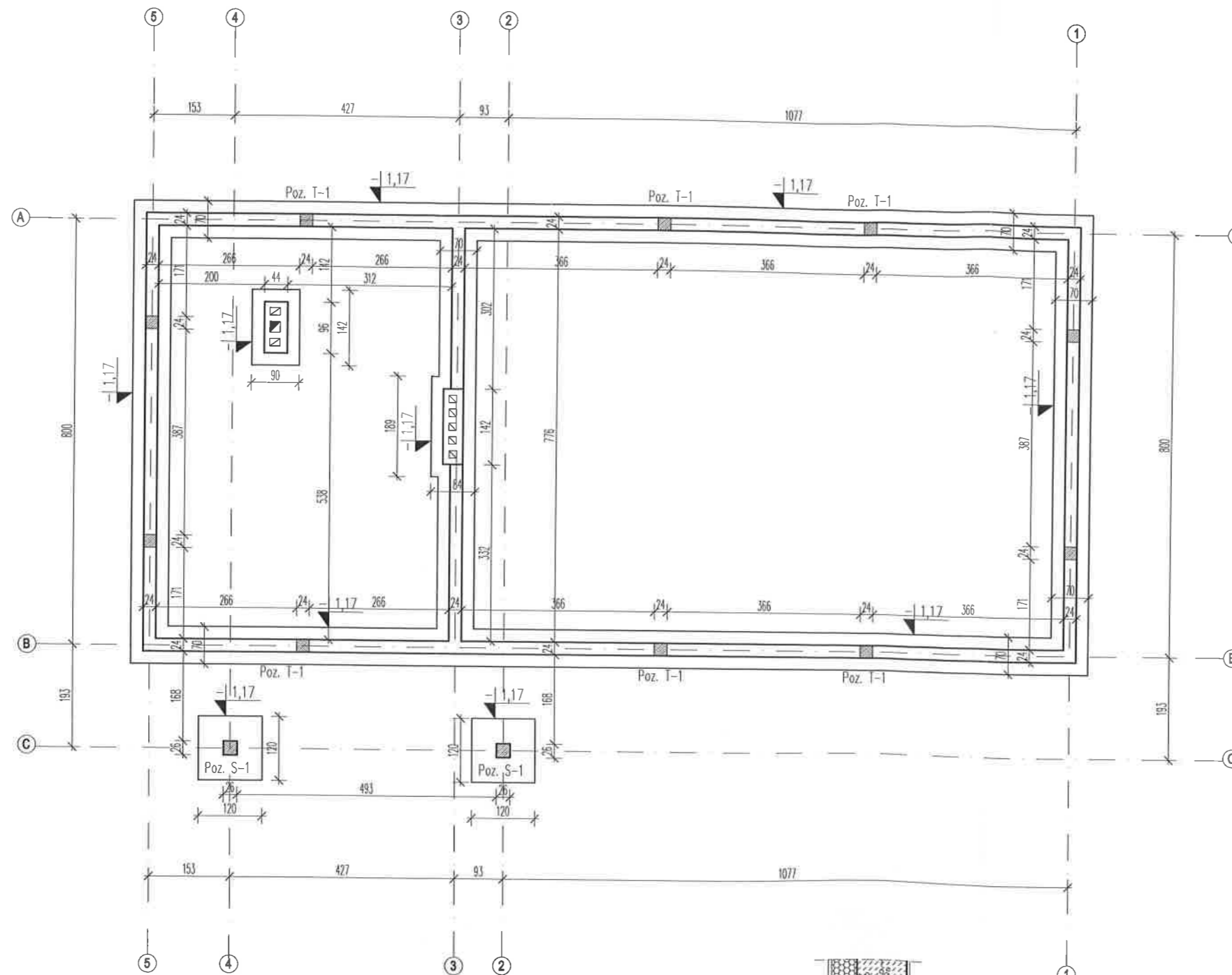
KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Ściana - tynk silikonowy (baranek 1,5mm) kremowy; | - kolor jasny |
| 2. Ściana - tynk silikonowy (baranek 1,5mm) | - kolor jasny brązowy; |
| 3. Cokół - tynk mozaikowy | - brązowy; |
| 4. Stalarka okienna i drzwiowa PCV | - kolor biały; |
| 5. Pokrycie dachu - blachodachówka | - kolor brązowy; |
| 6. Obróbki blacharskie - blacha powlekana, cynna | - kolor brązowy; |

EUROPROJEKT S.C.		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 501528029 e-mail: europrojektsc@op.pl	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEWACJE - 2		1:100	A-PBW-06
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	1/1
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

RZUT FUNDAMENTÓW 1:100

STAL KONSTRUKCYJNA A-IIIIN
BETON C20/25

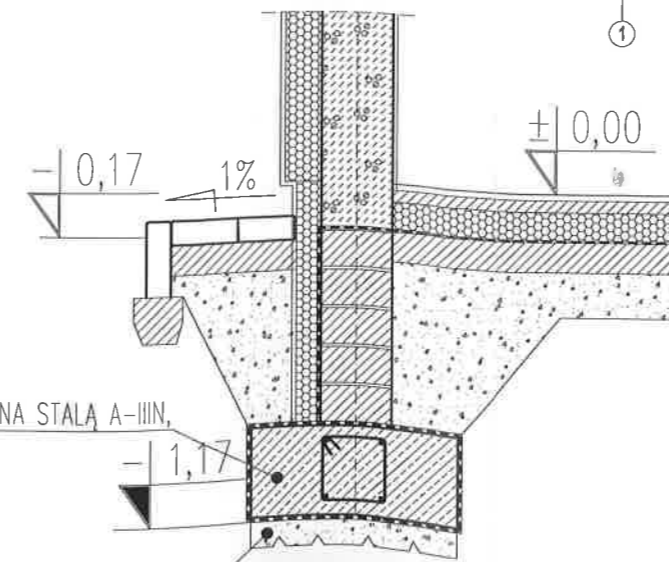


ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- poz. Sk1 - słup żelbetowy, beton C20/25, stal A-IIIIN, wymiary 38x38cm, zbrojenie 6 ϕ 12 strzemiona ϕ 6 co 18 cm
- poz. T1-2 - trzpień żelbetowy, beton C20/25, stal A-IIIIN, wymiary 24x24cm, zbrojenie 4 ϕ 12 strzemiona ϕ 6 co 18 cm
- poz. Ł1 - ławy fundamentowe żelbetowe, beton C20/25, stal A-IIIIN, zbrojenie 4 ϕ 12 strzemiona ϕ 6 co 30 cm
- poz. ST1 - słupy fundamentowe żelbetowe, beton C20/25 wodoszczelny, stal A-IIIIN, zbrojenie ϕ 12 co 12cm
- ściany fundamentowe - bloczki betonowe M6 gr.24cm

UWAGI:

- otulina min. 50mm
- pod fundamentem wykonać zasypkę piaskową min. 300mm oraz warstwę podbudowy z betonu C8/10 o gr. 100mm
- fundamenty zabezpieczyć przed wilgocią Abizolem R+P na zimno



ŁAWA FUNDAMENTOWA ZBROJONA STALĄ A-IIIIN,
BETON C20/25

PODSYPKA BETONOWA
C8/10 gr. 10cm

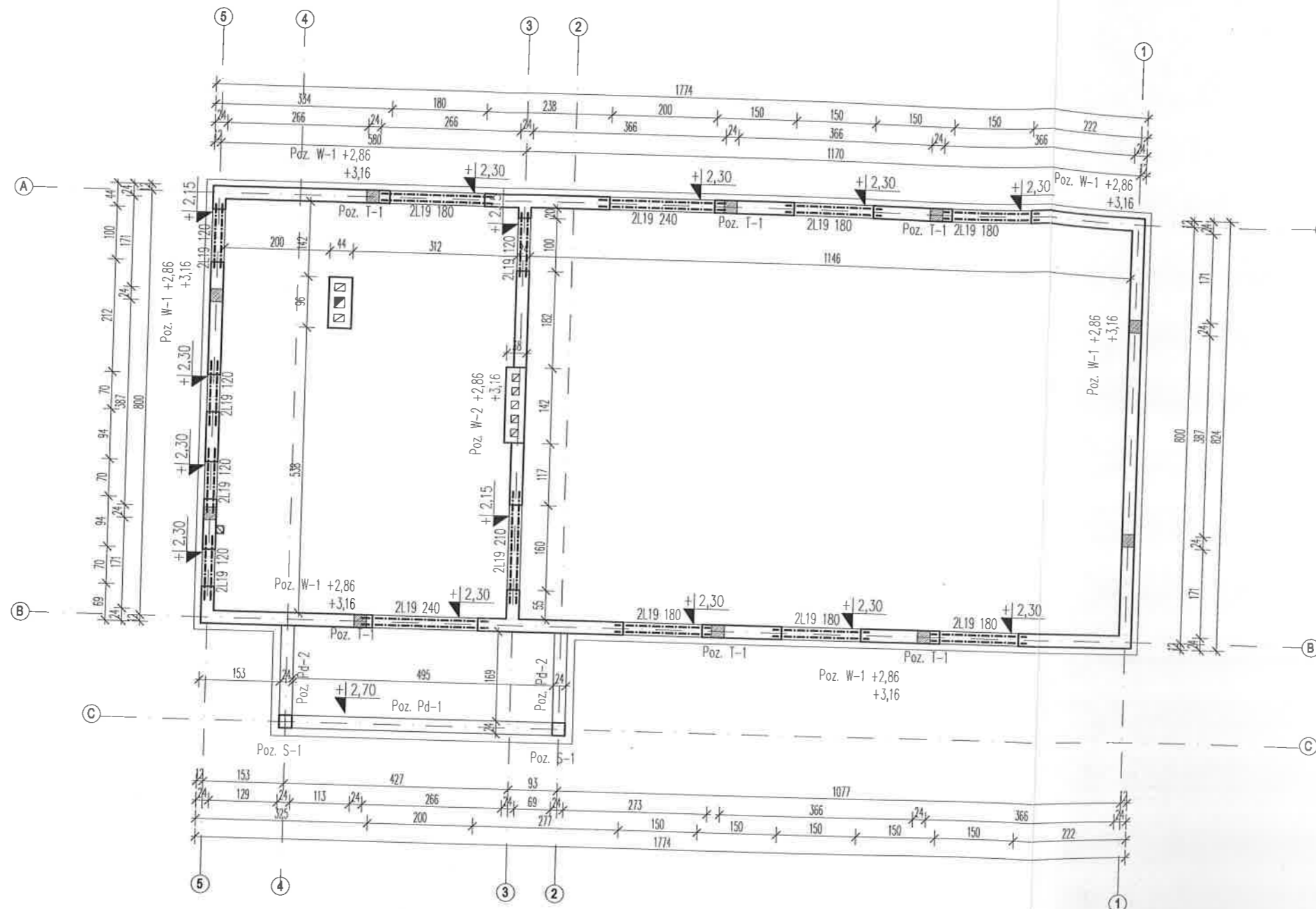
PRZEKRÓJ PRZECZ FUNDAMENT
1:25

EUROPROJEKT S.C. G. Duczkowski, P. Garbacik		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuk kom. 502290139, 501528 e-mail: europrojektsc@o	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Piotr GARBACIK</i>	LUB/0058/POOK/10	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	-	-	-
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS
RZUT FUNDAMENTÓW		1:100	K-PBW-0
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	44

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.03 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY 1:100

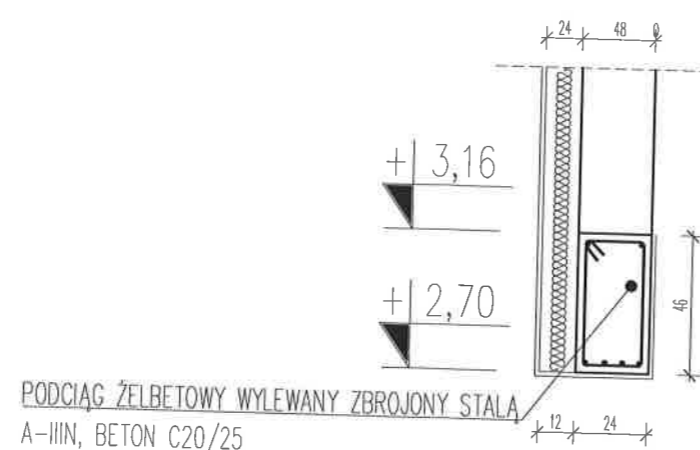
STAL KONSTRUKCYJNA A-IIIIN
BETON C 20/25



ELEMENTY PROJEKTOWANE:

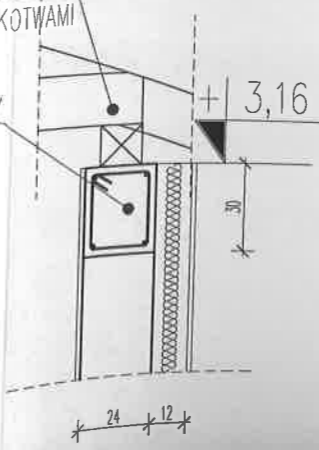
- poz. PD1-2 - podciąg żelbetowy, beton C20/25, stal A-IIIIN, wymiary 24x62cm, zbrojenie dołem 4 ϕ 14, górą 3 ϕ 14 strzemiona ϕ 8 co 18cm
- poz. Sł1 - słup żelbetowy, beton C20/25, stal A-IIIIN, wymiary 38x38cm, zbrojenie ϕ 12 strzemiona ϕ 8 co 18 cm
- poz. T1-2 - trzpień żelbetowy, beton C20/25, stal A-IIIIN, wymiary 24x24cm, zbrojenie 4 ϕ 12 strzemiona ϕ 8 co 18 cm
- poz. W1-2 - wieńce żelbetowe, beton C20/25, stal A-IIIIN, wymiary 24x30cm, zbrojenie 4 ϕ 12 strzemiona ϕ 8 co 25 cm
- nadproża prefabrykowane L19:

ZESTAWIENIE BELEK L19	
RODZAJ	ILOŚĆ
L19 120	10
L19 180	12
L19 210	2
L19 240	4



DŹWIGAR MOCOWANY DO WIĘCIA ŻELBETOWEGO ZA POMOCĄ MURŁATY DREWNIANEJ MOCOWANEJ KOTWAMI

WIĘNIEC ŻELBETOWY WYLEWANY ZBROJONY STALĄ A-IIIIN, BETON C20/25



ELEMENTY KONSTRUKCYJNE 1:50

EUROPROJEKT S.C. ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
kom. 502290139, 501528029
e-mail: europrojektsc@op.pl
G. Duczkowski, P. Garbaciak

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA

ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA: KONSTRUKCJA

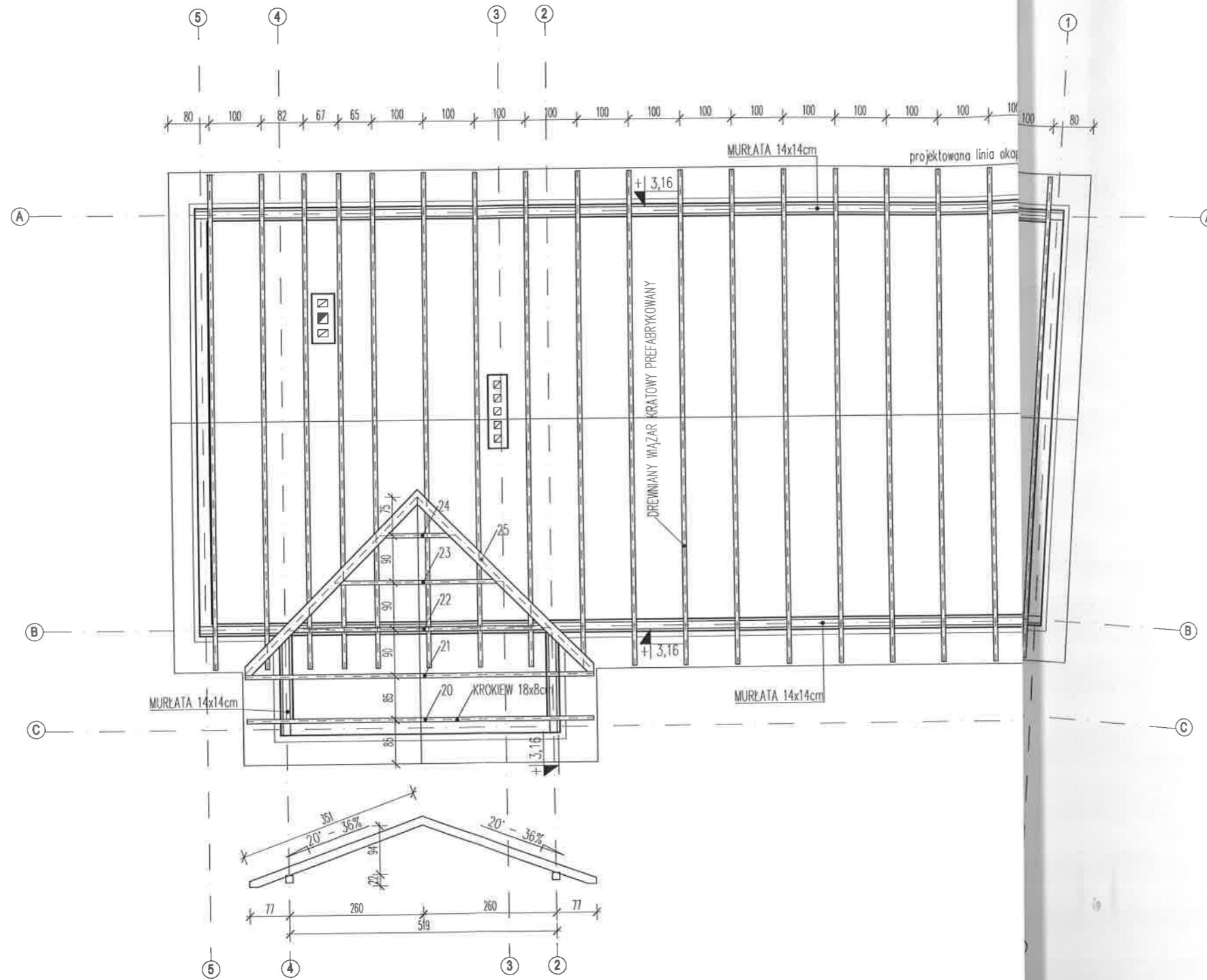
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	-

RYSUNEK	SKALA	BRANŻA/NR RYS.
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY	1:100	K-PBW-02
STADIUM	DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	05.2017	15

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie. Nie wolno go kopiować, rozpowszechniać ani w inny sposób udostępniać bez zgody autora.

SCHEMAT WIĘZBY DACHOWEJ

1:100



- KONSTRUKCJA DACHU
- drewno klasy C30
 - więzar kratowy prefabrykowany łączony płytkami kolczastymi
 - konstrukcję dachu zabezpieczyć przed korozją biologiczną środkami grzybobójczymi i przeciwogniowymi np. IntoX S
 - wszystkie łączniki z blachy ocynkowanej
 - murlaty oraz belki należy kotwić kotwami HSK-KA M16 co 900mm, układać na warstwie papy
 - elementy konstrukcji łączyć za pomocą łączników ciesielskich

EUROPROJEKT S.C.
 ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
 G. Duczkowski, P. Garbaciak
 kom. 502290139, 501528029
 e-mail: europrojektsc@op.pl

OBIEKT: **ŚWIELICA WIEJSKA**

ADRES: **Rówce dz.nr ew. 504/3
 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030**

INWESTOR: **Gmina Zbuczyn
 ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn**

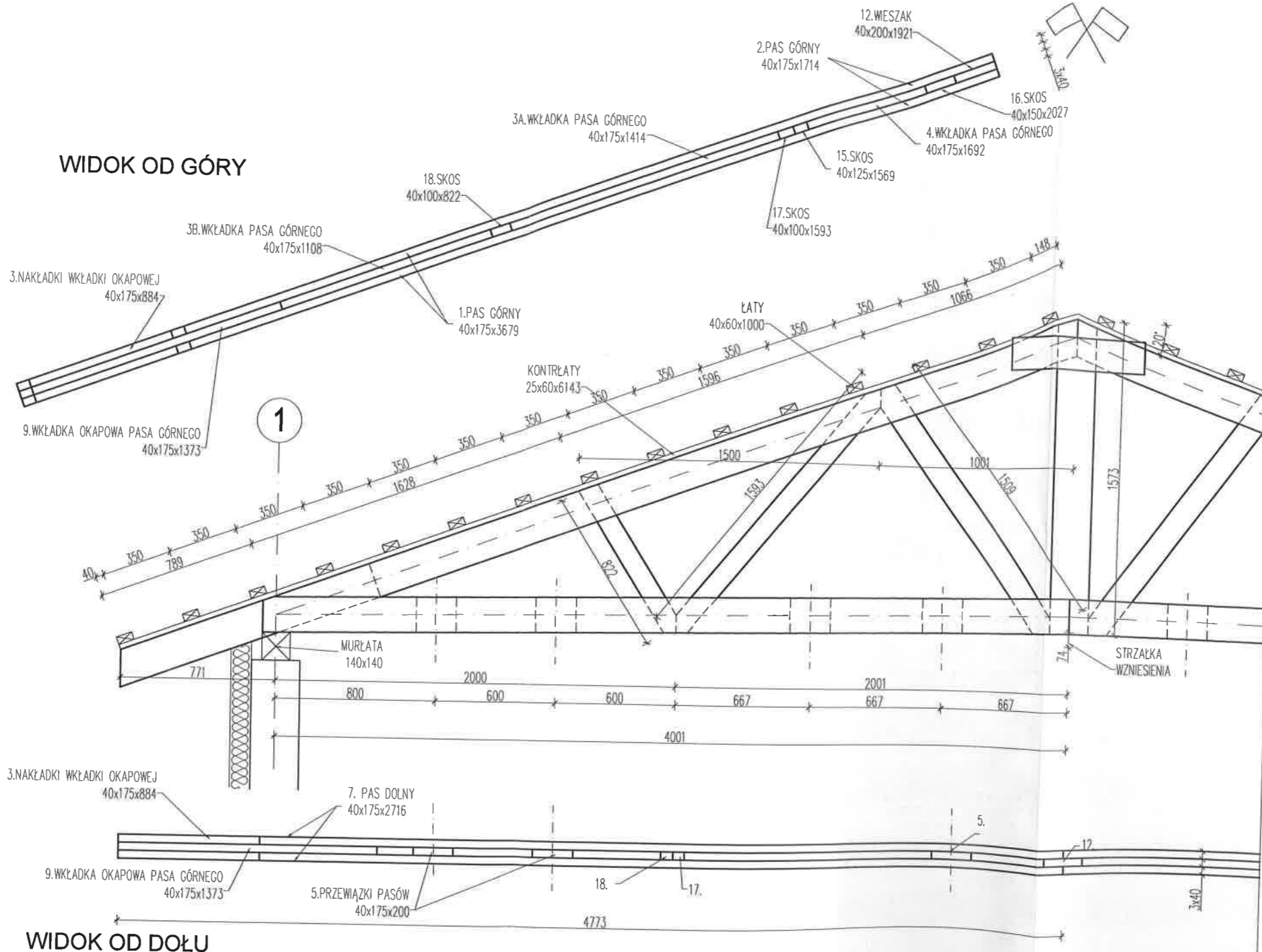
BRANŻA: KONSTRUKCJA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	-

RYSUNEK	SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	1:100	K-PBW-03
STADIUM	DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	05.2017	46

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora jest zabronione.

WIDOK DŹWIGARA

Skala

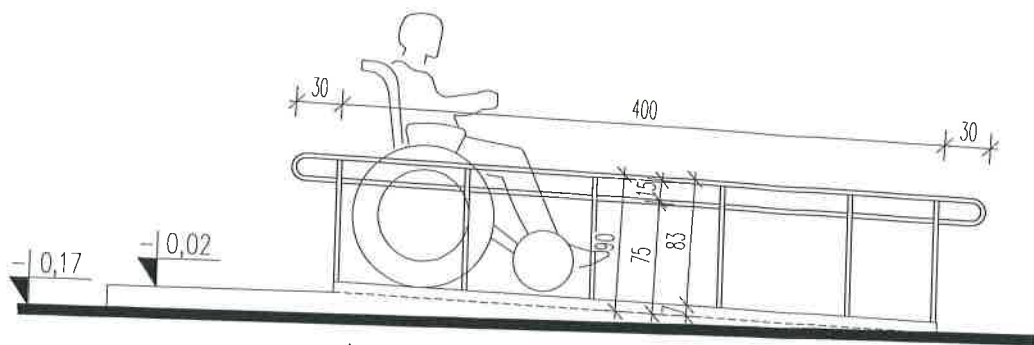


- KONSTRUKCJA DACHU**
- drewno klasy C30
 - konstrukcję dachu zabezpieczyć przed korozją biologiczną środkami grzybobójczymi i przeciwogniowymi np. Intoz S
 - murłaty oraz belki należy kotwić kotwami HSK-KA M16 co 900mm, układać na warstwie papy
 - elementy konstrukcji łączyć za pomocą łączników ciesielskich metalowych cunkowanych
 - stal St3SX, elektrody EA146

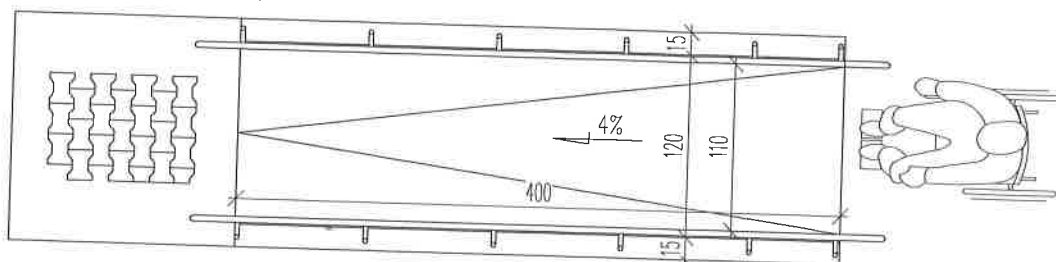
© P.G.

EUROPROJEKT S.C.		ul. Konwiktorska 10A, 21- kom. 502290139, 5 e-mail: europrojekt	
OBIEKT:		ŚWIELICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PO
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR
WIDOK DŹWIGARA		1:25	K-PBW
STADIUM		DATA	NR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	

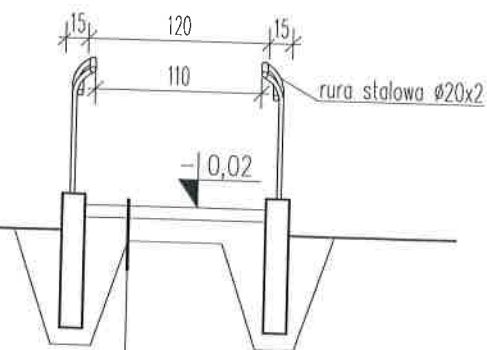
POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY



8cm	kostka betonowa
20cm	piasek stabilizowany cementem C8/10

P2 POSADZKA NA GRUNCIE

PRZEKRÓJ A - A

EUROPROJEKT S.C. ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
G. Duczkowski, P. Garbaciak kom. 502290139, 501528029
e-mail: europrojektsc@op.pl

OBIEKT: **ŚWIETLICA WIEJSKA**

ADRES: **Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030**

INWESTOR: **Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Władysław KOWALCZYK	UAN-4224/50/42/86	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	

RYСУNEK	SKALA	BRANŻA/NR RYS.
POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1:100	A-PBW-08

STADIUM	DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	05.2017	4/3

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ

WYMIARY W ŚWIELE OŚCIEŻNICY [mm]		900+900		900		800		900		900		800	
KIERUNKI OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
PRZYZIEMIE OZNACZENIE		2		1		1		1		2		1	
		Dz1		Dz2		D1		D2		D3		D4	
		- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ramy z profili ocieplanych, szklenie zespolone, szkło termoizolacyjne, bezpieczne, $U_0=1,1W/mK$ - szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwarcia jednego skrzydła 90cm; - wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 225cm;		- drzwi zewnętrzne stalowe		- drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplanych, szklenie zespolone, szkło bezpieczne - szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego jednego skrzydła 90cm; - wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 200cm;		- drzwi wewnętrzne pływające					

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

WYMIARY W ŚWIELE MURU [mm]		1500		700		1500		1800	
PRZYZIEMIE OZNACZENIE		3		3		2		1	
		O1		O2		O3		O4	
		- okno PCV - szyba zespolona przezroczysta biała - u min. =1,1 w/mK - parapety zewnętrzne blacha stalowa powlekana - parapety wewnętrzne konglomerat							

EUROPROJEKT
S.C. G. Duczkowski, P. Garbaciak

ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
kom. 502290139, 501528029
e-mail: europrojektsc@op.pl

OBIEKT:

ŚWIETLICA WIEJSKA

ADRES:

Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR:

Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

FUNKCJA

IMIĘ NAZWISKO

NR UPRAWNIENI

PODPIS

PROJEKTANT

Władysław KOWALCZYK

UAN-4224/50/42/86

OPRACOWAŁ

mgr inż. Piotr GARBACIK

LUB/0058/POOK/10

RYSunEK

SKALA

BRANŻA/NR RYS.

ZESTAWIENIE STOLARKI

1:100

A-PBW-07

STADIUM

DATA

NR STR.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

05.2017

42

III
INSTALACJE SANITARNE

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH

1. 1. INSTALACJA WOD - KAN, C.W.U.

1.1. ZAOPATRZENIE W WODĘ,

- z sieci wodociągowej przyłączem PE Ø 40, poprzez zestaw wodomierzowy;
- doprowadzona woda powinna odpowiadać warunkom jak dla wody pitnej i potrzeb gospodarczych;
- wymagane minimalne ciśnienie wody na wlocie do budynku powinno wynosić 0,16MPa;

1.2. WODA DO CELÓW OCHRONY P. POŻ.

2. zabezpieczenie p. poż. budynku z hydrantów zewnętrznych Ø 80 w strefie zabudowy;

1.3. INSTALACJA I ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZIMNEJ

Izgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 14.01. 2002 zapotrzebowanie wody na jedną osobę wynosi :

$$2 \text{ dla celów socjalno - bytowych ; } Q = 30 \text{ l/osobę /d } * 50 \text{ osób} = 1500 \text{ l/d} = 1,50 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$3 \text{ dobowy zrzut ścieków} = 1,50 \text{ m}^3/\text{d}$$

Doprowadzenie wody do instalacji rurami PE Ø 40 poprzez zestaw wodomierzowy, z wodomierzem Ø 20 zgodnie z normą PN-ISO 4064-1: 1997 oraz PN-B-10720 do instalacji wewnętrznej z rur wielowarstwowych PURMO HKS Sitec o tem. do 20°C, za wodomierzem należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA (np. firmy Honeywell) wg wymagań normy PN-92/B-01706/Az1 : 1999. oraz filtr siatkowy. Urządzenie musi być łatwo dostępne i zabezpieczone przed wpływem niskiej temperatury. Zestaw wodomierzowy należy wyposażyć w zawory proste odcinające. Po wykonaniu instalacji przed zakryciem wykonać próbę ciśnieniową a następnie izolację przed roszaniem i zamrażaniem. Przewody wody zimnej układać równoległe z wodą ciepłą i cyrkulacyjną w rurach osłonowych Peschla w warstwach posadzkowych i brzdach ściennych.

1.4. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

- ciepła woda dostarczana z zasobnika c.w.u. V=50l zasilanego z kotła na paliwo stałe o mocy 20kW zlokalizowanego w pom. kotłowni w sezonie letnim ogrzewana grzałką elektryczną;
- doprowadzenie wody ciepłej do instalacji rurami PURMO HKS Sitec o tem. do 60°C;
- zabezpieczenie zasobnika c.w.u. poprzez naczynie przeponowe typ REFLEX V=10l
- po wykonaniu instalacji wykonać próbę ciśnieniową na zimno i gorąco a następnie izolację termiczną.
- przewody wody ciepłej układać równoległe z wodą zimną i cyrkulacyjną w rurach osłonowych Peschla w warstwach posadzkowych, szachlach i brzdach ściennych.

1.5. KANALIZACJA SANITARNA

- pion i podejścia do przyborów, projektowane z rur PVC o odpowiednich przekrojach wg rys. ;
- pion wyposażyć w rewizję oraz rury wywiewne wyprowadzoną ponad dach budynku;
- ścieki z budynku poprzez kanalizację wewnętrzną odprowadzane grawitacyjnie przyłączem z rur PVC do szczelnego wybieralnego zbiornika na ścieki;
- pion kanalizacyjny w pomieszczeniach skryte lub obudowane;
- przed zakryciem instalacji wykonać próbę szczelności;

2.0. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Obliczenia przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami PN-91/B-02020, PN-82/B-02402, PN/B-03406 przy następujących założeniach :

- ogrzewanie uruchamiane w okresie użytkowania budynku;
- strefa klimatyczna III (- 20°C);
- wietrzność miejscowości mała, położenie osłonięte;
- system ogrzewania wodny, pompowy z pompą obiegową co, z naczyniem zbiorczym otwartym V = 30l zlokalizowanym nad stropem w izolacji termicznej oraz zawór bezpieczeństwa na kotle;

- źródło ciepła, kocioł co + c.w.u na opał stały z zasobnikiem o mocy 20kW
- parametry czynnika grzeijnego 75°C/65°C
- instalacja kotłowni rurociągi i zasilanie do rozdzielaczy wykonać z rur stalowych
- przewody co z rur PEX/AL./PEX PURMO HKS Sitec, łuki i odgałęzienia z typowych kształtek PP, rurociągi układać w kanalikach podłogowych lub ściennych trwale przykrytych i mocować do podłoża systemowymi uchwytami i wspornikami z tworzywa sztucznego w rozstawie zgodnym z instrukcją producenta rur;
- po wykonaniu prób ciśnienia na zimno i gorąco rurociągi prowadzone w kanalikach podłogowych i bruzdach ściennych zaizolować termicznie prefabrykowanymi otulinami z pianki poliuretanowej grubości 1cm;
- na rurociągach przechodzących przez ściany i stropy zakładać tuleje ochronne z rur PVC, punkty stałe wykonać z wytycznymi montażu COBRTI „INSTAL” W – wa;
- jako elementy grzejne zastosowano grzejniki typu PURMO COMPACT VKO profilowane, wyposażone we wkładkę zaworową Heimeier V-exakt z regulacją wstępną i głowicę termostat;
- ogólne zapotrzebowanie ciepła do ogrzania budynku i przygotowania ciepłej wody wynosi $Q = 17,36$ kWat, przyjęto kocioł na opał stały z zasobnikiem o mocy 20kW
- przyjęto wskaźnik obliczeniowego zapotrzebowania energii, który wynosi $E = 75$ kWh/m²

2.1. WENTYLACJA

- wentylacja kotłowni wywiewna – kanał o przekroju 14x14cm;
- wentylacja nawiewna – grawitacyjna poprzez kanał typu „Z” o przekroju 14x14cm ;
- kanał dymowy – murowany z cegły ceramicznej pełnej kl.150 o przekroju minimalnym 21x21cm lub z prefabrykowanych elementów ceramicznych Ø 200mm;

3.0. UWAGI DLA WYKONAWCÓW.

Uwagi dla Wykonawców – po wykonaniu instalacji wody zimnej, ciepłej i co, przed zakryciem przewodów wykonać próbę ciśnieniową na zimno i gorąco.

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”

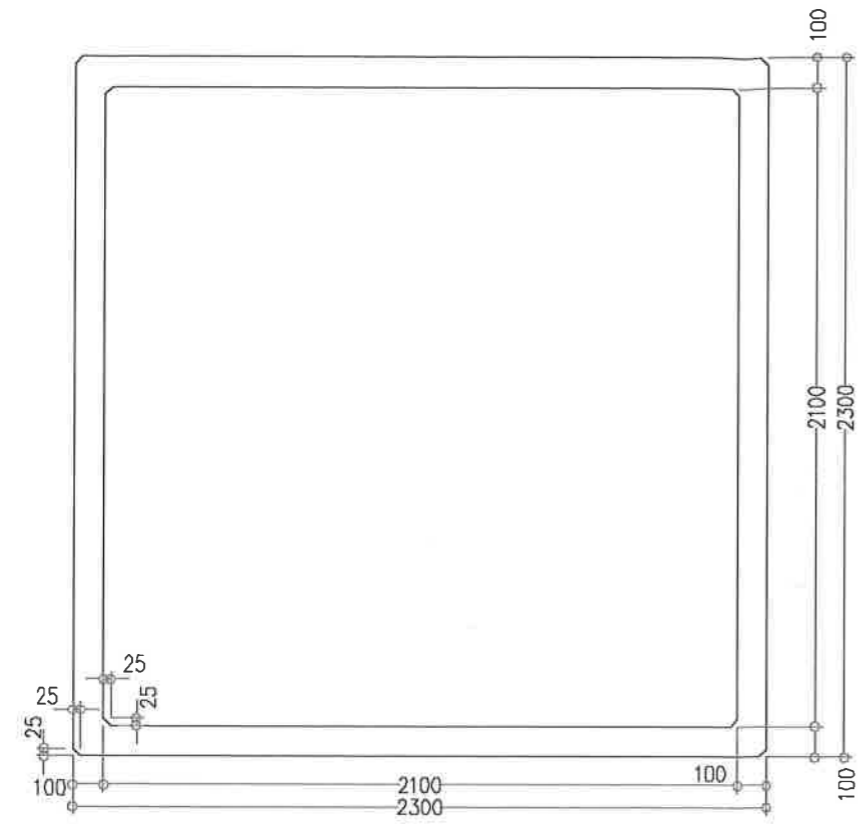
projektant:

Henryk SOCKO

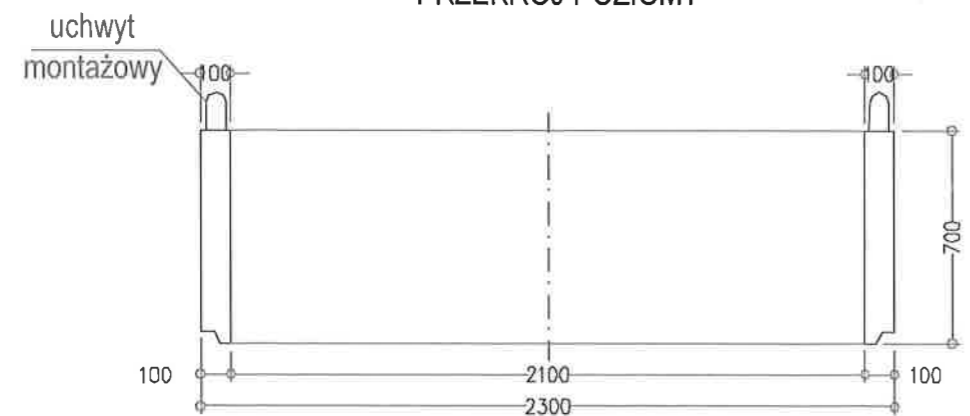
upr. nr PB-4224/27/26/86

PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA ŚCIEKI 7,5m³

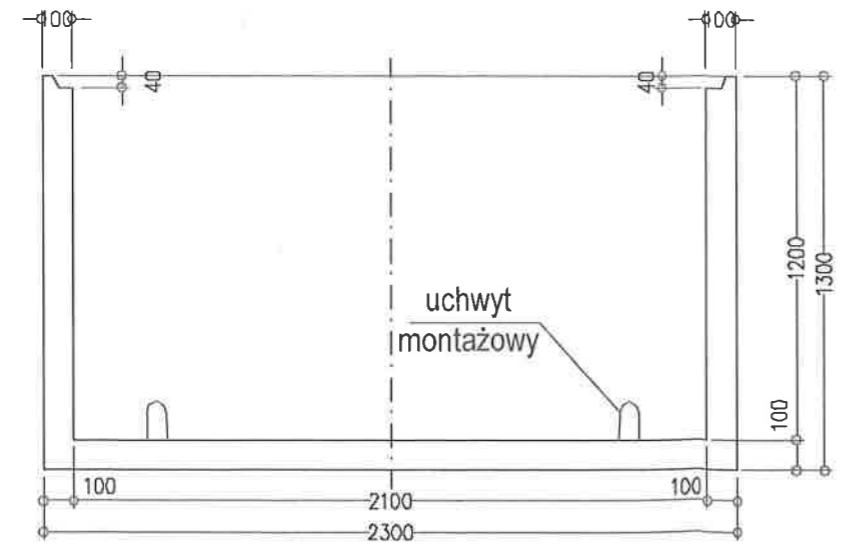
Skala: 1:25



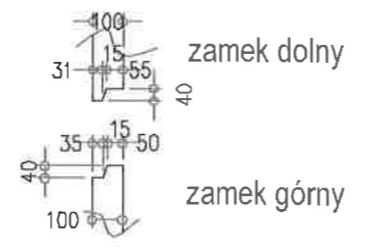
PRZEKRÓJ POZIOMY



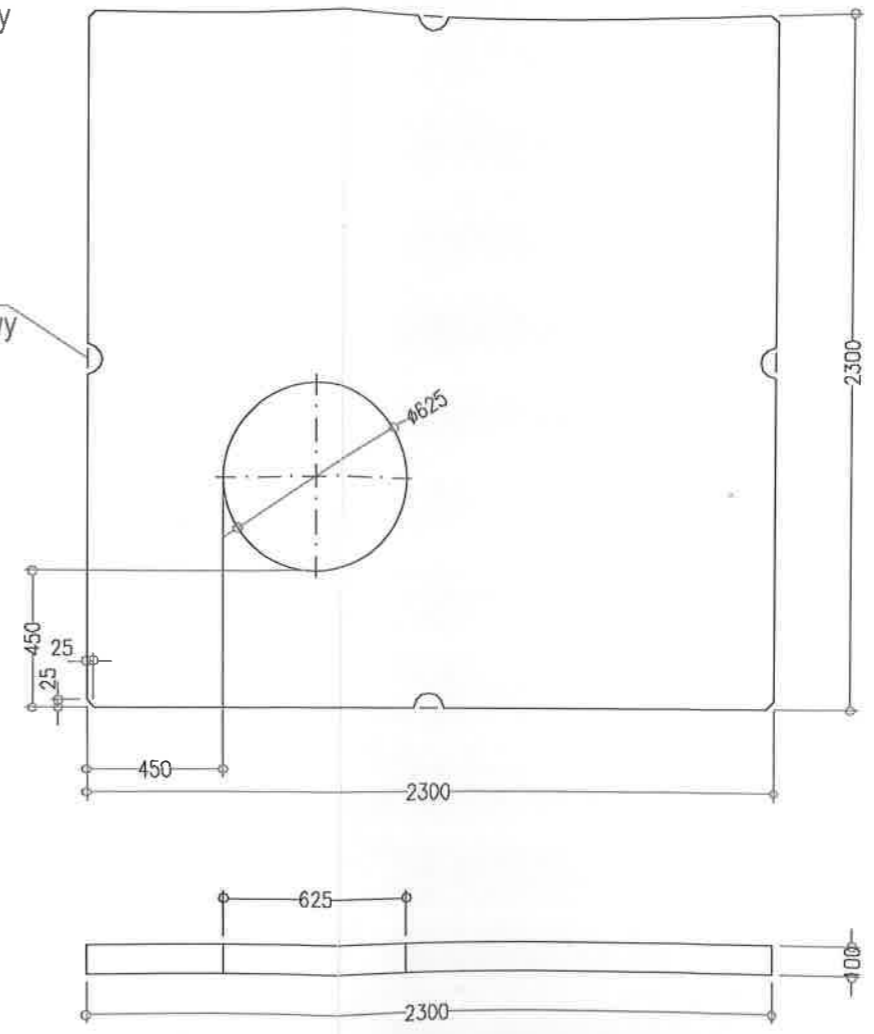
PODWYŻSZENIE KWADRATOWE



PODSTAWA KWADRATOWA



uchwyty montażowe

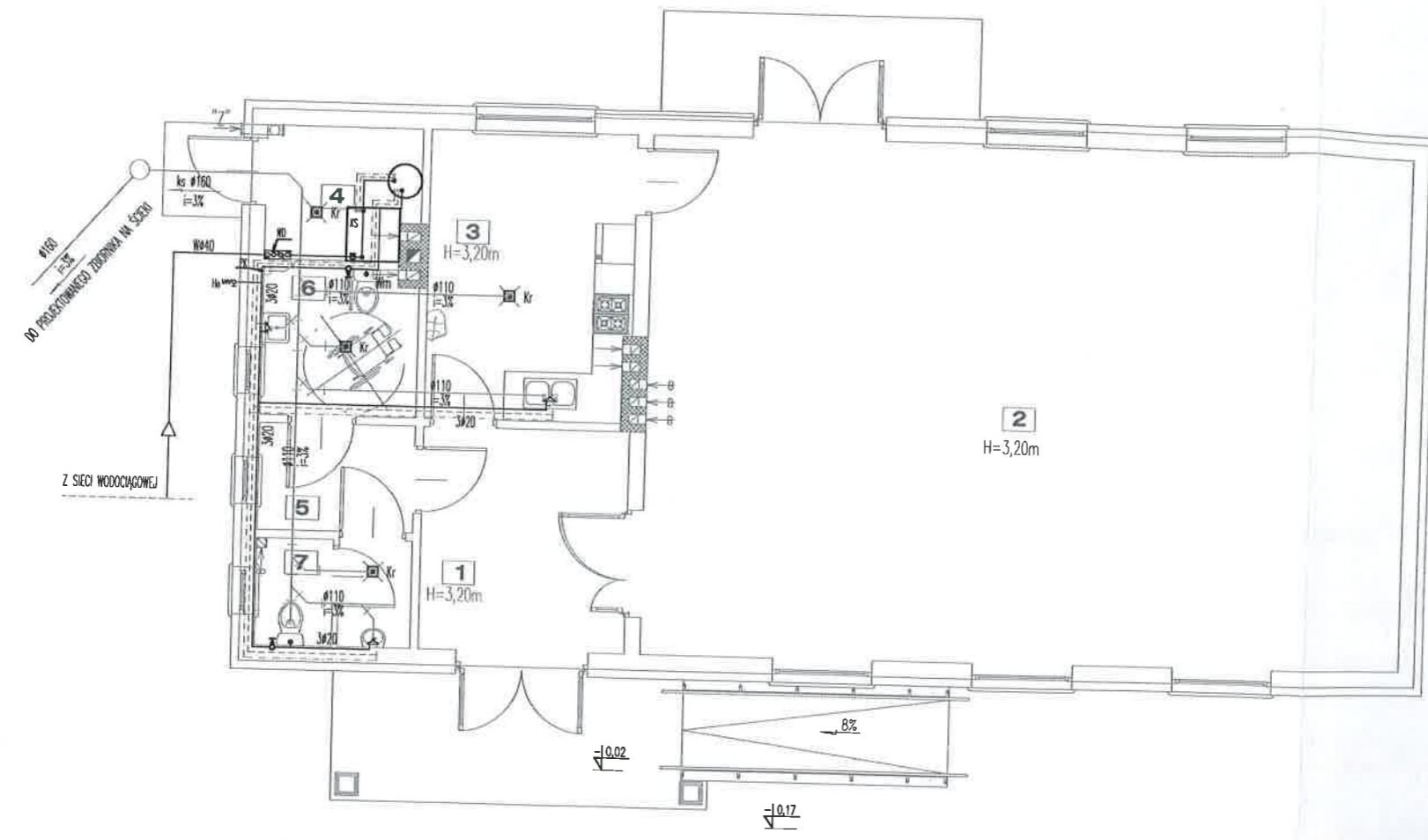


EUROPROJEKT S.C.		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łu kom. 502290139, 501528 e-mail: europrojektsc@	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPI
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	-
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RY
PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA ŚCIEKI 7,5m ³		1:25	K-PBW-
STADIUM		DATA	NR STR
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		05.2017	47

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1967 o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

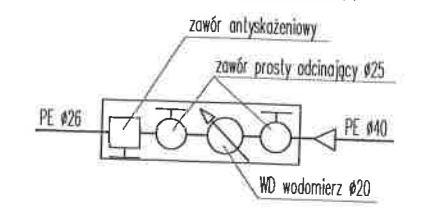
INSTALACJA WOD - KAN RZUT PRZYZIEMIA

Skala 1:100



- OZNACZENIA:**
- KS - KOCIOL NA OPAL STALY CO + C.W.U. - 20KW,
 - WD - WODOMIERZ #20 METRON TORUN,
 - K - KOREK KANALIZACYJNY,
 - PK - PION KANALIZACJI SANITARNEJ PVC,
 - Kr - KRATKA ŚCIEKOWA STALOWA NIERDZEWNA #110,
 - Ho - HYDRANT OGRODOWY #15 ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘZA,
 - ZN - ZAWÓR NAPONOWY #110,
 - WODA ZIMNA,
 - WODA CIEPŁA,
 - WODA CYRKULACYJNA
 - POZIOMY KANALIZACJA SANITARNEJ (RURY PVC),
 - STUDZIENKA VAVIN #315.

ZESTAW WODOMIERZOWY:



Uzgodnione w/w względem wymagań higieniczno-
i zdrowotnych bez zastrzeżeń

25.05.2017
160/17

[Signature]

Lp.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	PODŁOGA	pow. użytkowa [m ²]
01.	Wiatrołap	gres	10.35
02.	Sala	gres	88,92
03.	Zaplecze	gres	13.20
04.	Kotłownia	gres	4.45
05.	Przedsionek	gres	3.71
06.	WC dla niepełnosprawnych	gres	4.94
07.	WC	gres	3.63
Razem:			129.20

EUROPROJEKT ul. Konwiktorska 10A, 21-400
S.C. G. Duczkowski, P. Garbacik kom. 502290139, 5015
e-mail: europrojekts

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA

ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

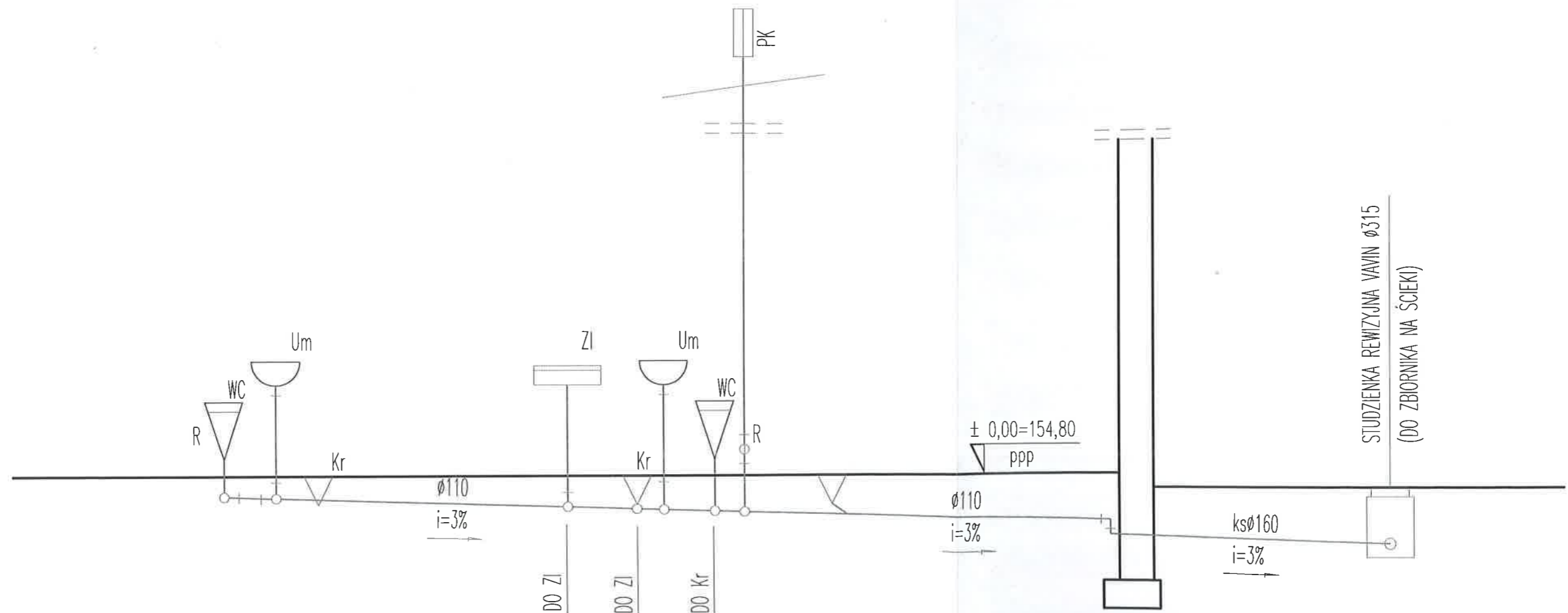
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Henryk SOĆKO	PB 4224/27/26/06	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ			

RYSUNEK: INSTALACJA WOD.-KAN. SKALA: 1:100 BRANŻA/NR R: S-PBW-

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY DATA: 04.2017 NR STR: 2

INSTALACJA KANALIZACJI ROZWINIĘCIE

Skala 1:50



OZNACZENIA:

- PK - pion kanalizacji sanitarnej,
- ZN - zawór napiętrzący,
- Kr - kratka ściekowa stalowa nierdzewna,
- R - rewizja,
- ZL - zlewozmywak,
- Um - umywalka,
- WC - miska ustępowa,
- K - korek rewizyjny,
- +— - poziomy kanalizacji sanitarnej (rury PVC).

EUROPROJEKT ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
S.C. G. Duczkowski, P. Gorbacik kom. 502290139, 50152802
e-mail: europrojektsc@op.

OBIEKT: ŚWIELICA WIEJSKA

ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

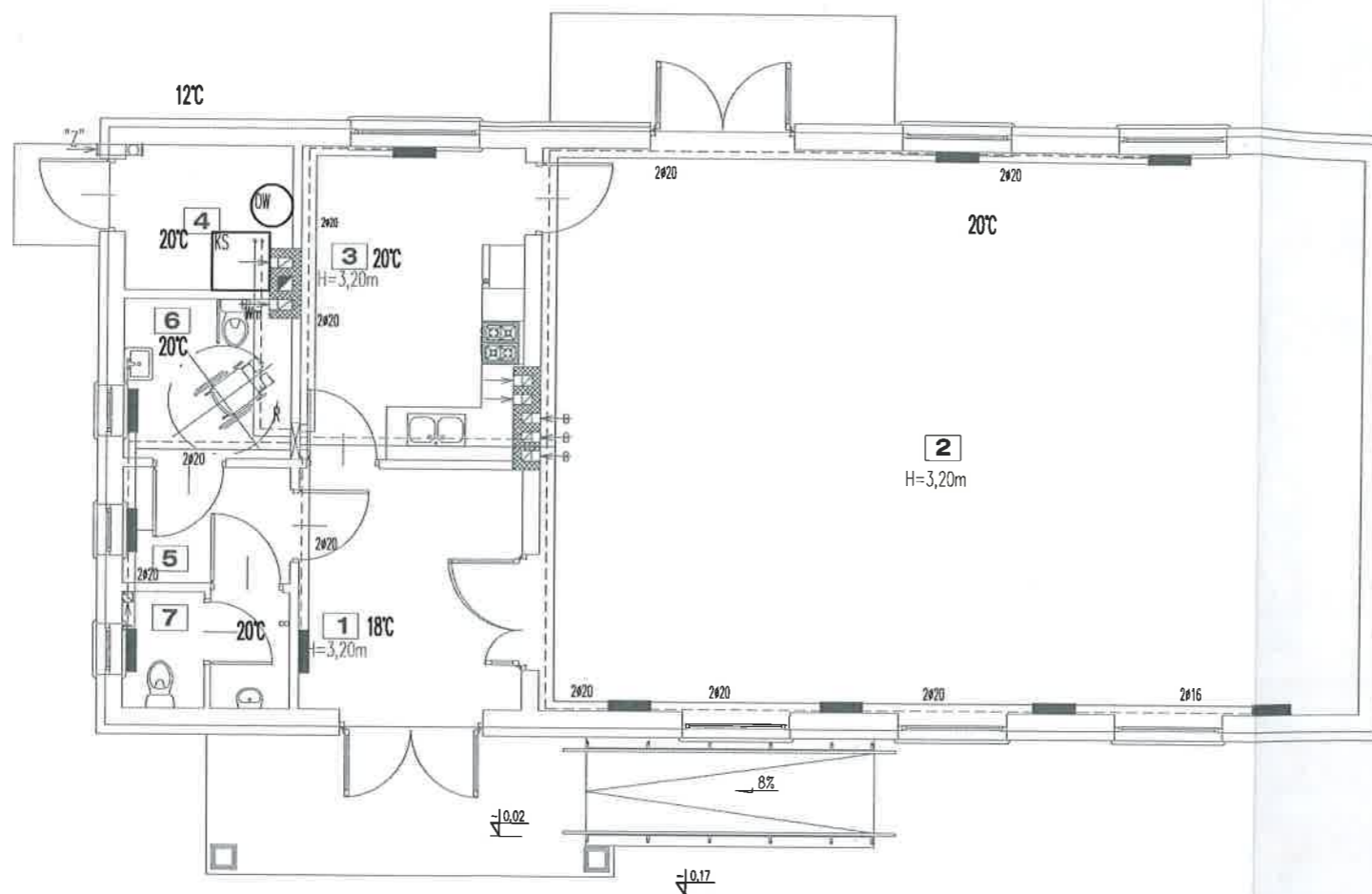
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Henryk SOĆKO	PB 4224/27/26/86	
OPRACOWAŁ			

RYSUNEK	SKALA	BRANŻA/NR RYS.
KANALIZACJA -ROZWINIĘCIE	1:50	S-PBW-0
STADIUM	DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	04.2017	1

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1989 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

INSTALACJA CO RZUT PARTERU

Skala 1:100



OZNACZENIA:

- KS - KOCIOŁ CO+C.W.U 20kW NA OPAŁ STAŁY
- R - ROZDZIELACZ CO Ø32
- OW - OGRZEWACZ WODY V=50l

- ZASILANIE I POWRÓT CO, RURY PURMO PEX/AL/PEX
- GRZEJNIKI TYP PURMO VC

25.07.2014
160/14

Henryk Soćko

Lp.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	PODŁOGA	pow. użytkowa [m ²]
01.	Wiatrołap	gres	10.35
02.	Sala	gres	88.92
03.	Zaplecze	gres	13.20
04.	Kotłownia	gres	4.45
05.	Przedsiónek	gres	3.71
06.	WC dla niepełnosprawnych	gres	4.94
07.	WC	gres	3.63
Razem:			129.20

EUROPROJEKT ul. Konwiktorska 10A, 21-400 I
S.C. G. Duczkowski, P. Garbaciak kom. 502280139, 5015
e-mail: europrojektscc

OBIEKT: ŚWIELICA WIEJSKA

ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

FUNKCJA: IMIĘ NAZWISKO NR UPRAWNIENI PODPIS

PROJEKTANT: Henryk SOĆKO PB 4224/27/26/86

OPRACOWAŁ:

RYSUNEK SKALA BRANŻA/NR F

INSTALACJA C.O. 1:100 S-PBW-

STADIUM DATA NR 51

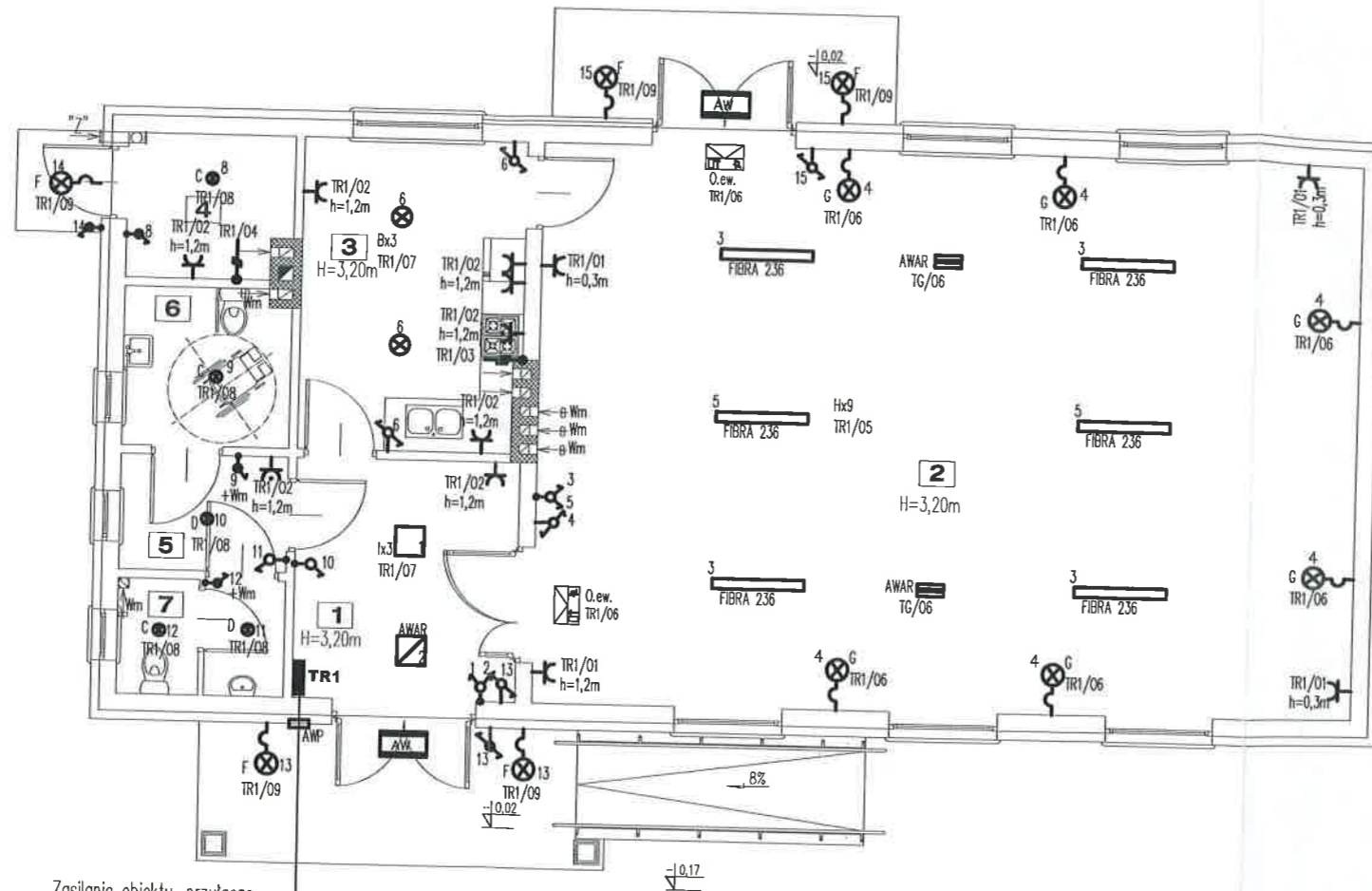
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY 04.2017 5

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.2000 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE RZUT PRZYZIEMIA 1:100

Oprawy oświetleniowe specjalnego przeznaczenia przy pracy normalnej nie świecą :

- AW** Oprawa awaryjna EMX EM/2/SE 2x8W 2h IP65
- O.ew.** Oprawa awaryjna 3h kierunkowa dościenne z pracą ciągłą na ciemno typu FAST FLAG 8W Plexiform
- AWAR** Oprawa awaryjna 3h dosufitowa z pracą ciągłą na ciemno typu VISTRAL 11W Plexiform
- /AWAR/** - oprawa normalnego użytku, typ wg opisu + moduł zasilania awaryjnego 3h
- Wm** - wentylator elektryczny załączony razem z oświetleniem głównym pomieszczenia
- TR1** Tablica rozdzielcza
- 1** Wpust zasilający 1-faz.
- 3** Wpust zasilający 3-faz.
- 10** Gniazdo wtykowe, p/t 10/16A, 250V, IP20
- 10H** Gniazdo wtykowe hermetyczne, p/t 10/16A, 250V, IP44
- 11** Wpust oświetleniowy ścienny wg. Inwestora
- 12** Wpust oświetleniowy sufitowy wg. Inwestora
- 13** Łącznik jednobiegunowy, 10A, 250V, IP20
- 13H** Łącznik hermetyczny, 10A, 250V, IP44
- 14** Łącznik schodowy, 10A, 250V, IP20
- 14H** Łącznik schodowy hermetyczny, 10A, 250V, IP44
- 15** Łącznik świecznikowy, 10A, 250V, IP20



Zasilanie obiektu, przyłącze
przewodem YKY 4x10 mm²
z tablicy licznikowej

Lp.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	PODŁOGA	pow. użytkowa [m ²]
01.	Wiatrołap	gres	10.35
02.	Sala	gres	88,92
03.	Zaplecze	gres	13.20
04.	Kotłownia	gres	4.45
05.	Przedsiónek	gres	3.71
06.	WC dla niepełnosprawnych	gres	4.94
07.	WC	gres	3.63
Razem:			129.20

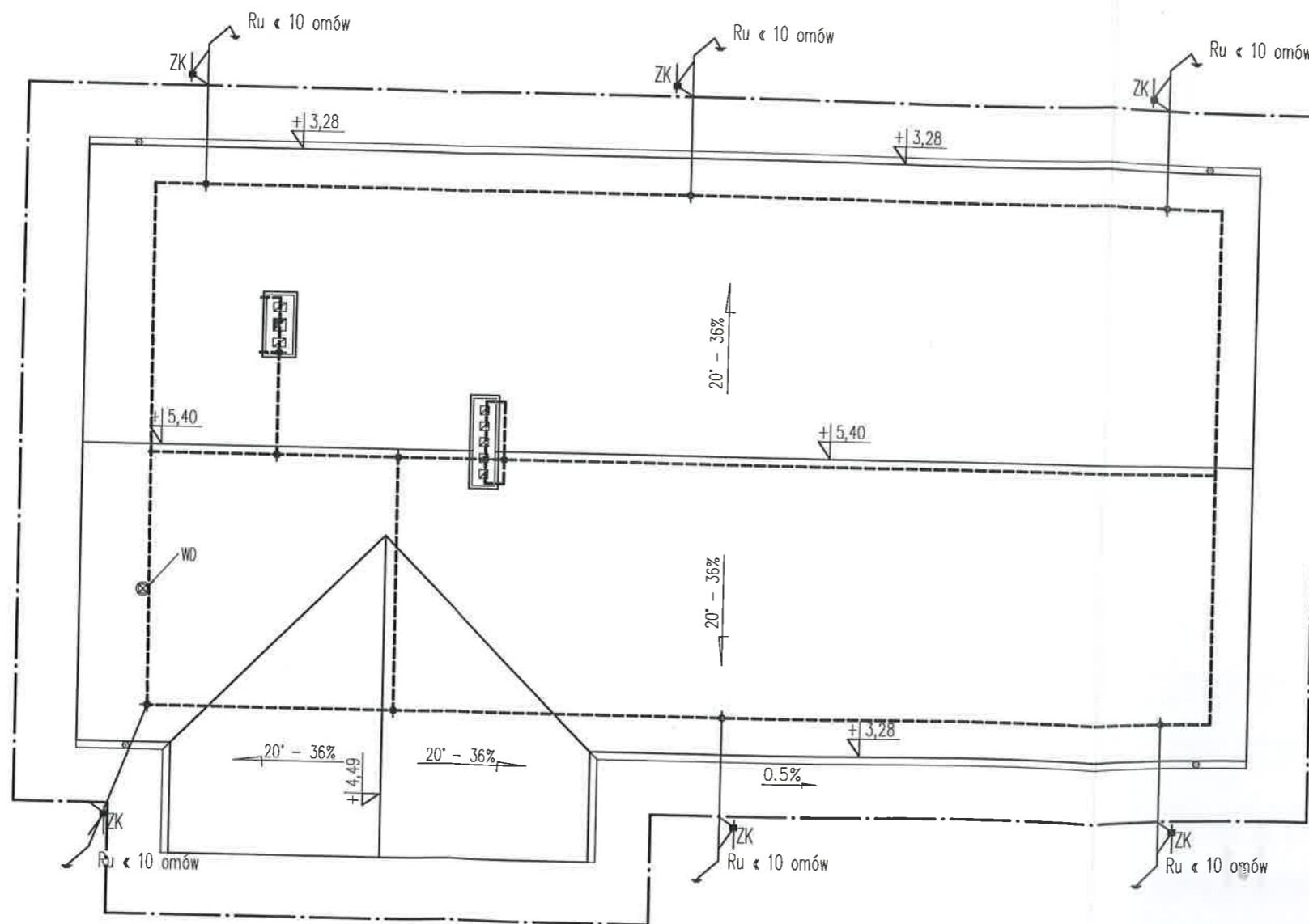
- B - Oprawa żarowa świecznikowa wg inwestora
- C - Oprawa typoplafoniera hermetyczna np. LUNA 60W firmy Plexiform
- D - Oprawa plafoniera 1x60W wg inwestora
- F - Oprawa zewnętrzna typu kinkiet 1x60W wg inwestora
- H - Oprawa świetłówkowa typu FIBRA NEW 236
- I - Oprawa typu FINESRTA 1x22W Plexiform

01-09 - numeracja obwodów /patrz schemat ideowy/
1-15 - przynależność do łącznika

AWP - główny wyłącznik p.poz prądu - trwale oznaczyć!!!

EUROPROJEKT		ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków	
S.C. G. Duczkowski, P. Garbacik		kom. 502290139, 501528029	
		e-mail: europrojekts@op.pl	
OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		JRówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof KUCIŃSKI	GT 4224/B3/71/80	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ			
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT PRZYZIEMIA		1:100	E-PBW-01
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		04.2017	61

INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT DACHU 1:100



- — — — — Otok odgromowy uziemiający bednarka FeZn 25/4 0.7m od fundamentów budynku
- ZK Złącze kontrolne, zwody pionowe. przewód odprowadzający instalacja odgromowa budynku
- ⊕ Złącze krzyżowe
- - - - - Zwody poziome niskie drut FeZn fi 8
- Przewody odprowadzające drut FeZn fi 8

Zwody pionowe wykonać jako P/T drut fi 8 w RL28. Drzwiczki rewizyjne z zaciskiem kontrolnym min. 200x200 na wysokości 1m od gotowego podłoża. Niedopuszczalne jest wykorzystywanie rynny jako zwód pionowy.

W przypadku wykonania rynny z materiału przewodzącego wszystkie należy uziemić.

Dopuszcza się wykorzystanie jako zwody poziome niskie elementów pokrycia dachowego pod warunkiem, że grubość pokrycia jest nie mniejsza niż 0,5mm i konstrukcja dachu jest niepalna /w miejscach łączenia dokonać odkrycia materiału izolacyjnego następnie zabezpieczyć antykorozyjnie/

EUROPROJEKT ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
S.C. G. Duczkowski, P. Garbacik kom. 502290139, 501528029
e-mail: europrojektsco@op.pl

OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof KUCIŃSKI	GT 4224/83/71/80	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ			
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
INSTALACJA ODGROMOWA		1:100	E-PBW-02
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		04.2017	02

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SCHEMST IDEOWY TR

1:100

ZAKRES PROJEKTU I WYKONANIA
PGE Dystrybucja

ZAKRES INWESTORA

złącze kablowe
i tablica pomiarowa
ZK + TP

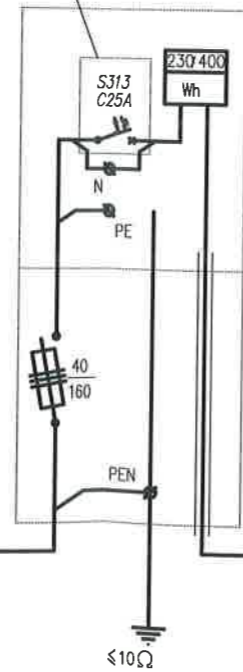
w obudowie
do plombowania

ze słupa linii napowietrznej
zgodnie z warunkami
RE SIEDLCE

YAKXS 4x120 mm²

UWAGI

- zastosować szalki firmy EMITER typ OS240x60
- typ fundamentów F-40x85 - firmy EMITER
- w tablicy TP, licznik i ogranicznik prądu S313 osłonić przestoną z poliwęglanu przezroczystego

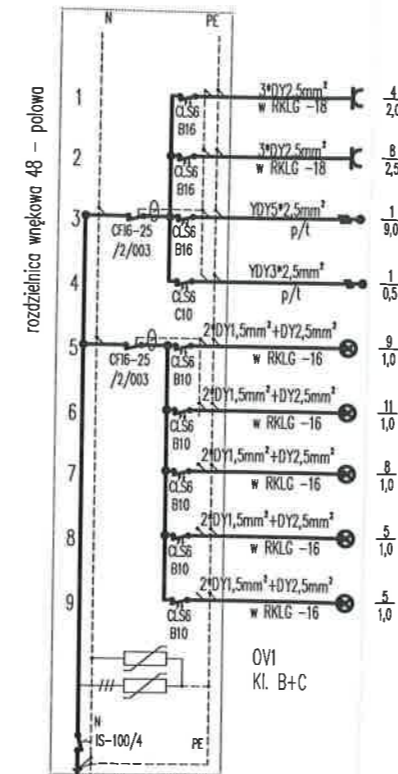


z tablicy licznikowej
zlokalizowanej
w ogrodzeniu posesji

YKY 4x10mm²

Główny
wyłącznik prądu

GRANICA STRON



- gniazda na sali
- gniazda w pom. 1, 3, 6
- zasilanie kuchenki elektrycznej w kuchni
- zasilanie pieca CO w kotłowni
- oświetlenie sali
- oświetlenie sali
- oświetlenie pom. 1, 3,
- oświetlenie pom. 4, 5, 6, 7,
- oświetlenie zewnętrzne
- OCHRONA PRZECIWPRIEPięCIOWY

dla P_p=14kW

SIĘĆ ZASILAJĄCA PRACUJE W SYSTEMIE TN-C

LEGENDA:

wyłącznik nadprądowy
CLS6 B10
CLS6 B16
CLS6 C3

ogranicznik przepięć
SPB-12/280/4

wyłącznik różnicoprądowy
CF16-25/2/003

rozłącznik główny izolacyjny
IS-100/4

awaryjny wyłącznik prądu

EUROPROJEKT ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
S.C. G. Duczkowski, P. Garbacik kom. 502290139, 501528029
e-mail: europrojekts@op.pl

OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA

ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3
j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

FUNKCJA: IMIĘ, NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ PODPIS

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof KUCIŃSKI GT 4224/8371/80

OPRACOWAŁ:

RYSUNEK SKALA BRANŻA/NR RYS.

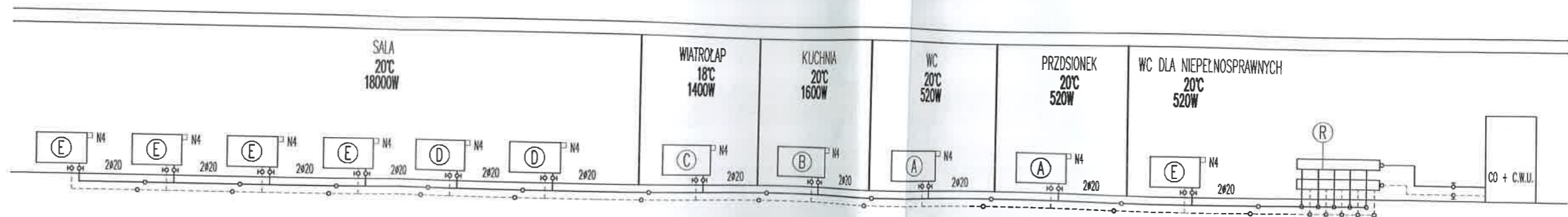
SCHEMAT ZASILANIA TR 1:100 E-PBW-03

STADIUM DATA NR STR.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY 04.2017 63

INSTALACJA C.O. ROZWINIĘCIE

Skala 1:100



OZNACZENIA:

- CO+C.W.U. – kocioł na opał stały 20kW,
- R – rozdzielacz CO \varnothing 32,
- — — — — zasilanie i powrót CO, rury PURMO PEX/AL/PEX,

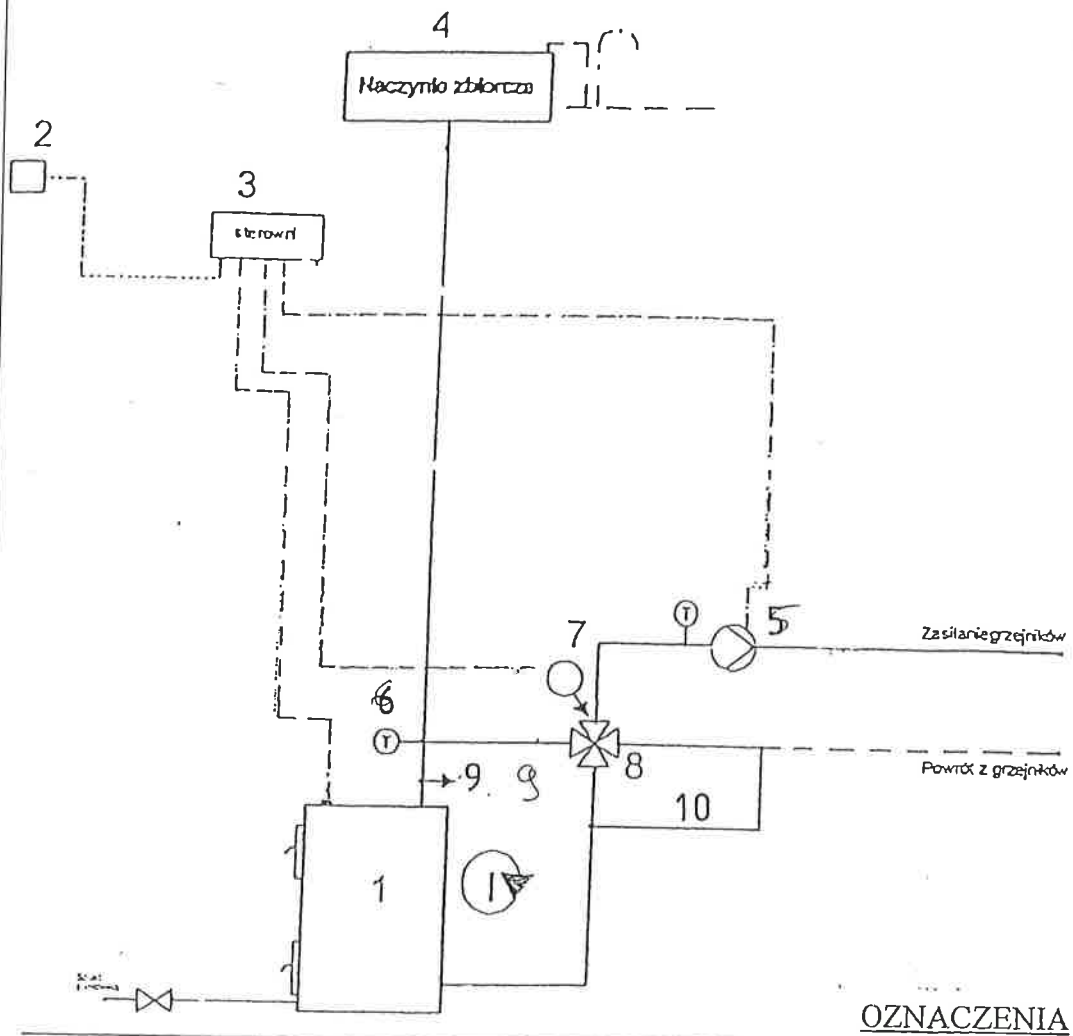
ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW PURMO V:

- A – V11, h=600, l=500, 520Wat, =3szt,
- B – V22, h=600, l=900, 1600Wat, =1szt,
- C – V22, h=600, l=800, 1400Wat, =1szt,
- D – V22, h=600, l=1200, 2000Wat, =2szt,
- E – V33, h=600, l=1000, 1800Wat, =4szt.

EUROPROJEKT ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków
S.C. G. Duczkowski, P. Garbacik kom. 502290139, 501528029
e-mail: europa@projekt.com.pl

OBIEKT:		ŚWIETLICA WIEJSKA	
ADRES:		Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	Henryk SOĆKO	PB 4224/27/26/86	
OPRACOWAŁ			
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE		1:100	S-PBW-04
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		04.2017	54

SCHEMAT HYDRAULICZNY KOTŁOWNI NA OPAŁ STAŁY



OZNACZENIA

1. kocioł co na opał stały -20 kW
2. regulator pogodowy
3. Sterownik elektroniczny
4. naczynie zbiorcze V = min 30l
5. pompa obiegowa co 40/50
6. czujnik temperatury
7. siłownik zaworu
8. zawór trójdrogowy
9. zawór bezpieczeństwa do 6 bar
10. obejście

Instalacja kotłowni – rury stalowe czarne

 EUROPROJEKT S.C. G., Duczowski, P. Garbacik ul. Konwiktorska 10A, 21-400 Łuków kom. 502290139, 501528029 e-mail: europrojektsc@op.pl 			
OBIEKT: ŚWIETLICA WIEJSKA			
ADRES: Rówce dz.nr ew. 504/3 j. ew. Zbuczyn 142613_2, obręb Rówce 0030			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Henryk SOĆKO	PB 4224/27/26/06	
OPRACOWAŁ			
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
SCHEMAT KOTŁOWNI		1:100	S-PBW-05
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		04.2017	
<small>Wniosek opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej EUROPROJEKT S.C., podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiażenie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

IV INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OPIS TECHNICZNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1.1 DANE OGÓLNE

W opracowaniu przyjęto :

- zasilanie budynku w energię elektryczną odbywa się kablem ziemnym w systemie TN –C.
 - obiekt posiada stałe ogrodzenie, w którym zlokalizowany będzie zestaw złączowo – pomiarowy
 - ogrzewanie budynku i podgrzewanie wody kocioł no opał stały – objęte odrębnym opracowaniem.
- Projekt niniejszy obejmuje elektryczne instalacje wewnętrzne tj. instalację oświetleniową, gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia i odgromową, natomiast linia zasilająca powinna być dobrana w odrębnym opracowaniu zgodnie z warunkami technicznymi RE Siedlce.

1.2. ZASILANIE BUDYNKU

Na podstawie Warunków Technicznych Przyłączenia wydanych przez RE Siedlce jako zasilanie budynku zostanie wykonane przyłącze kablowe przewodem YAKXS 4x120 mm² z szafką pomiarową z tworzywa termoutwardzalnego w linii ogrodzenia. Wykonanie zasilania leży po stronie RE Siedlce i nie jest przedmiotem niniejszego opracowania. Od złącza licznikowego do tablicy rozdzielczej TR zlokalizowanej w pomieszczeniu wiatrołapu ułożyć kabel YKY 4x10mm². Kabel układać w wykopie ziemnym o szerokości dna 0,4m i głębokości 0,8m linią falistą z zapasem 1,3 % długości wykopu na 10cm podsypce z piasku od dołu i z góry oraz przysypać 15cm warstwą ziemi rodzimej, na którą ułożyć folię kalandrowaną koloru niebieskiego. Przy budynku zostawić zapas po ok. 1,5mb. Kabel prowadzony pod przejazdem od uszkodzeń mechanicznych prowadząc go w rurze osłonowej AROT 50. Kabel przed i po zasypaniu sprawdzić na ciągłość żył, oporność izolacji. Po ułożeniu kabla wykonać inwentaryzację przez uprawnionego geodetę.

1.3. TABLICA ROZDZIELCZA TR

Wewnątrz budynku w wiatrołapie projektuję się tablicę główną rozdzielczą TR. Zastosować typową rozdzielnicę wnątkową 48 – połową np. HAGER VU48NE/POL lub inne o takich parametrach. Tablicę wyposażać w zabezpieczenia dla poszczególnych obwodów instalacji – wyłączniki nadprądowe, wyłączniki różnicowoprądowe o działaniu bezpośrednim oraz ograniczniki przepięć wg schematów ideowych.

1.4. INSTALACJE ODBIORCZE

Instalację oświetleniową i gniazd wtykowych wykonać przewodami DY 1,5 mm² i 2,5 mm² ułożonymi w rurkach karbowanych giętkich RKLK Ø16 i 18 pod tynkiem. Do wszystkich wypustów oświetleniowych doprowadzić przewód ochronny. Przewidzieć obwody do zasilania wentylatorów w łazienkach i sali, miejsca zakończeń dodatkowych przewodów (z zapasem 2m) ustalić w trakcie budowy z instalatorem urządzeń.

Instalację elektryczną w łazienkach należy wykonać bez puszek rozgałęznych, a osprzęt elektryczny lokalizować w odległości 60cm od obrysu wanny. W pomieszczeniach suchych należy zastosować osprzęt melaminowy zwykły IP20, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych (łazienki, kuchnia, kotłownia) osprzęt szczelny IP44. Dobór konkretnego osprzętu pozostawiono użytkownikom, podano wyłącznie ogólne charakterystyki. Wszystkie gniazda wtykowe w budynku winny być wyposażone w bolce uziemiające-ochronne. Instalacje elektryczne w łazienkach i kuchni rozprowadzić po wykonaniu instalacji sanitarnej. Przy lokalizacji elementów elektrycznych rozłącznych takich jak łączniki, gniazda wtykowe, puszki rozgałęźne, itp., należy pamiętać aby elementy te nie były instalowane bliżej niż w odległości 60cm od przyborów gazowych, liczników gazu, elementów rozdzielczych i złączek. W instalacji oświetleniowej poszczególne obwody zakończono wypustami sufitowymi i ściennymi podając ogólne charakterystyki opraw. Wyłączniki światła w pomieszczeniach proponuje zainstalować na wys 1,3m. Gniazda wtykowe w sali instalować na wys. 0,30m od posadzki, natomiast w pozostałych na wys. 1,20m. Szczegóły odnośnie instalacji podano na rysunkach.

1.5. INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACJI

Instalacje elektryczne oświetlenia ewakuacji należy wykonać przewodem typu YDY3x1,5mm² w oparciu o certyfikowane przez CNBOP oprawy ewakuacyjne LED 3W oraz LED3W z piktogramem, z funkcją autotest i 2h podtrzymaniem zasilania. Dodatkowo należy zbudować fotoluminescencyjne znaki ewakuacyjne /strzałki kierunkowe, wyjście ewakuacyjne/, które zgodnie z PN-92/N-01256/02 wraz z oprawami ewakuacyjnymi stanowią oznaczenie dróg ewakuacyjnych. Przejścia instalacji pomiędzy strefami p.poż. wykonać w oparciu o atestowane przepusty o odpowiedniej odporności ogniowej. Instalację należy wykonać zgodnie z wymogami PN-IEC 60464-4-41-2000 tj. w sieci typu „TN-S” jako trójprzewodową (L,N,PE) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N” oraz ochronnego „PE”.

1.6. INSTALACJA ODGROMOWA

Obiekt nie wymaga wykonywania instalacji odgromowej jednak jest ona zalecana.

Instalacja piorunochronna zaprojektowana została zgodnie z wymogami normy PN-86/E- 05003 (01 i 02) „Ochrona odgromowa w obiektach budowlanych „ jako ochrona podstawowa oraz PN-EN 62305. Ochroną odgromową objąć zadaszenie, wyprowadzenia kominowe oraz konstrukcje metalowe budynku. Projektuje się uziom sztuczny, otokowy wykonany z taśmy stalowej ocynkowanej FeZn 25x4 ułożony w ziemi na głębokości 70 cm w odległości 1m od fundamentów budynku. Zwody poziome niskie na dachu wykonać z drutu stalowego ocynkowanego FeZn \varnothing 8mm. Przewody te przyłączyć poprzez zaciski probiercze /typu ŻUK/ do przewodów uziemiających wykonanych płaskownikiem FeZn 25x4, wyprowadzonych z uziomu otokowego. Połączenia wykonywać – nierozłączne śrubowe lub spawaniem. Przewody uziemiające chronić do wysokości 20 cm poniżej gruntu i 30 cm nad ziemią przed korozją przez malowanie farbą antykorozyjną lub asfaltować. Przewody odprowadzające wykonać metodą naciągową z ułożeniem p/t w rurze izolacyjnej RL22 z drzwiczkami rewizyjnym do zacisków kontrolnych na wysokości 1,2m. Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać pomiary oporności uziemienia (nie powinno przekraczać 10 Ω).

1.7. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM

Jako podstawową ochronę od porażień przed dotykiem bezpośrednim stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową zastosowano szybki wyłączanie zasilania za pomocą wyłączników różnicowoprądowych o prądzie upływu 30 mA np. CFI6 i wyłączniki instalacyjne np. CLS6. Ochronie podlegają bolce ochronne gniazd wtyczkowych obudowy tablic oraz inne metalowe części urządzeń mogące znaleźć się pod napięciem w skutek uszkodzenia izolacji roboczej. Połączenie przewodu ochronnego PE z urządzeniami chronionymi wykonać trwale i szczególnie starannie. Kolor przewodu neutralnego powinien być na całej długości niebieski, a przewodu ochronnego zielonożółty. Rezystancja uziemienia powinna być jak najmniejsza nie przekraczająca 30 Ω . Za wyłącznikiem przeciwporażeniowym przewód ochronny nie może mieć jakiegokolwiek połączenia z przewodem neutralnym, ponieważ powoduje to zbędne zadziałanie wyłącznika. Dla zapewnienia ochrony przeciwprzepięciowej w tablicy TR zainstalować ograniczniki przepięć np. firmy MOELLER typu SPB-12/280/4 spełniający klasy ochrony B+C. Wykonać główne połączenia wyrównawcze łączą wszystkie elementy metalowe w projektowanych pomieszczeniach.

1.8. INSTALACJA POTENCJAŁÓW WYRÓWNAWCZYCH

Wszystkie metalowe części instalacji sanitarnych, metalowe obudowy urządzeń sanitarnych i konstrukcji budynku połączyć z główną szyną wyrównawczą z taśmy ocynkowanej FeZn50x4 przewodem PE w tablicach rozdzielczych oraz z otokiem odgromowym budynku.

Szczególną ochroną należy objąć pomieszczenia wilgotne – łazienki, kuchnia. W tych pomieszczeniach projektuje się umieszczenia zacisków połączenia wyrównawczego na wysokości 0,5m i łączenia wszystkich metalowych elementów wyposażenia oraz elementy wykonane z materiału przewodzącego. Zaciski poł. wyrównawczych łączyć między sobą przewodem LGY 6mm² oraz z zaciskiem PE tablicy rozdzielczej TR i otokiem odgromowym obiektu, całość układana w oddzielnym kanale PCV typu KM wyraźnie oznaczone.

1.9. UWAGI KOŃCOWE

Opis nie omawia szczegółów wystarczająco wykazanych na rysunkach i schematach. Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych" ITB i normami.

Przedstawione w niniejszym opracowaniu typy i rodzaje materiałów oraz ich producenci stanowią podstawę i materiał wyjściowy do założeń projektowych.

Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w opracowania typy i rodzaje opraw, aparatury i urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów technicznych materiałów zaproponowanych w projekcie.

Ponadto należy:

1. Wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przestrzegając przepisów BHP.
2. Przy realizacji prac stosować się do uwag instytucji uzgadniających i opiniujących niniejsze opracowanie..
3. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych, tom V - instalacje elektryczne.
4. Po wykonaniu instalacji przeprowadzić pomiary:
 - oporności izolacji,
 - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - pomiar natężenia oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach,

-z powyższych badań sporządzić odpowiednie protokoły.

2. OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1. ZESTAWIENIE MOCY

Zestawienie mocy zainstalowanych i szczytowych dla poszczególnych tablic mamy:

Tablica	Moc zainstalowana	Moc szczytowa
TR	$P_i = 14 \text{ kW}$	$P_s = 14 \text{ kW}$

ROZDZIELNIA GŁÓWNA TR

$P_p = 14 \text{ kW}$,

Moc przyłączeniowa całego budynku: $P_p = 14 \text{ kW}$

2.2. OBLICZENIE OBCIĄŻEŃ ORAZ DOBÓR ZABEZPIECZEŃ DLA POSZCZEGÓLNYCH WLZ-TÓW -WLZ do tablicy TR

$$I_{BTR} = \frac{P_{sT1}}{\sqrt{3} \times U \times \cos\phi} \quad I_{BTR} = 21,7A$$

Zabezpieczenie WLZ typu YKY4x10 mm² do tablicy TR – zabezpieczenie 25A ($I_n=25A$), obciążalność długotrwała linii zasilającej $I_z=52A$.

Charakterystyka działania urządzenia zabezpieczającego przewody i kable od przeciążenia powinna spełniać dwa warunki:

Warunek pierwszy: $I_B \leq I_n \leq I_z$

Warunek drugi: $I_z \leq 1,45I_z$

gdzie:

I_B -prąd obliczeniowy (roboczy) lub prąd znamionowy odbiornika, jeżeli z danego obwodu jest zasilany pojedynczy odbiornik,

I_n -prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego,

I_z -prąd obciążalności prądowej długotrwałej przewodu,

I_z -prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego.

ponadto:

$$I_2 = k_2 I_n$$

gdzie:

k_2 - współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie umownym, przyjmowany jako równy:

1,6 - 2,1 dla wkładek bezpiecznikowych,

1,45 dla wyłączników nadprądowych o charakterystyce B, C i D;

Dla rozpatrywanego przypadku mamy:

$21,7 < 25A < 52A$ - warunek pierwszy jest spełniony,

$$I_2 \leq 1,45 I_n$$

$$I_2 = 1,6 I_n$$

zatem:

$$1,6 \times 25 < 1,45 \times 52$$

$40 < 75,4$ - warunek drugi jest spełniony.

2.3. OBLICZENIE SPADKÓW NAPIĘĆ

Spadek napięcia w instalacji nie powinien przekraczać:

- WLZ -2%

- instalacja oświetleniowa -2%

- instalacja siłowa -3%.

W żadnym obwodzie nie przekroczono dopuszczalnych spadków napięć.

2.4. OŚWIETLENIE

Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń przyjęto zgodnie z normą PN-EN 12464-1 listopad 2004

- Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

Obliczenia przeprowadzono przy pomocy programu wspomagającego producenta opraw.

2.5. SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Rezystancja uziemienia dla wyłącznika różnicowoprądowego:


- warunki środowiskowe $U_i = 25V$

- prąd różnicowy wyzwalający $I_n = 30mA$

$$R_A = \frac{U_i}{I_n}$$

dla prądu różnicowego 30 mA

$R_A = 833 \Omega$ przyjęto $R_A < 200 \Omega$

projektant: 
mgr inż. Krzysztof KUCIŃSKI
upr. nr GT 4224/83/71/80

V
ZAŁĄCZNIKI

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Siedlcach
Wydział Planowania Przestrzennego, Infrastruktury
Architektury i Budownictwa

UAN - 4224/ 50 / 42 /96

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, ust. 2 pkt 1 i § 15, ust. 1 pkt 1 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/ stwierdza się, że Obywatel WŁADYSŁAW KOWALCZYK - technik budowlany urodzony 27 czerwca 1944r. w Trzebieiszowie - posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

Obywatel WŁADYSŁAW KOWALCZYK jest upoważniony do:

- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Wojewoda
mgr inż. Bogusław Chodorski

Otrzymuje:

Ob. Władysław Kowalczyk

zam. Łuków

Os. Chaćcińskiego 16 m.5

Stwierdzam zgodność z oryginałem

25.05.2017
data

Podpis



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:

LUB-EKZ-9PC-WZA *

Pan Władysław Kowalczyk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0055/01

adres zamieszkania os.Chąćcińskiego 16/5, 21-400 Łuków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Źródło: 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 zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.iib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm., art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm., § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Piotr Radosław GARBACIK

magister inżynier

urodzony dnia 12 stycznia 1979 r. w Adamowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0058/POOK/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwoście decyzji.

Powołanie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podsumowując do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków władzowej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej skłany odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

30.05.2017
data

podpis

Członek

dr inż. Andrzej Prochla

Członek

dr inż. Wiesław Kurcz

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

1. Pan Piotr Garbaciak
ul. Zagrodowa 8,
21-470 Krzywda

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Piotr Radosław GARBACIK

Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane, w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr hab. inż. Anna Halicka

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm./, art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /takt technol. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 23 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071, z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Piotr Radosław GARBACIK

magister inżynier

urodzony dnia 12 stycznia 1979 r. w Adamowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0058/POOK/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Percepcje:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy Prawo budowlane – podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpisu na listę członków władzowej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczaniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie oznaczonym dni od dnia jej doręczenia.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

25.05.2010
data

podpis

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Orzynamy:

1. Pan Piotr Garbaciak
ul. Zagrodowa 8,
21-470 Kazywa

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

Członek

dr inż. Wiesław Anurk

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halićka

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Piotr Radosław GARBACIK

Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane, w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie • specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami **bez ograniczeń.**

Przewodniczący
Składu Orzeczającego OKK

dr hab. inż. Anna Halićka

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-DQW-JHL-G8Z *

Pan Piotr Radosław Garbacz o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0246/10
adres zamieszkania ul. Zagrodowa 8, 21-470 Krzywda

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

Stwierdzam zgodność z oryginałem

25.05.2017
data

Podpis

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

Wojewódzkie Biuro
Prac Projektowych, Architektury
i Inżynierii Budowlanej
ul. S...
4224/27 / 26 /84

Siedlce, dnia 11 maja 1984 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 6 ust.4,
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospo-
darki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel HENRYK SOCKO,
technik urządzeń sanitarnych, posiada przygotowanie zawodowe upoważniają-
ce do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie instalacji
sanitarnych.

Obywatel HENRYK SOCKO jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

Ob. Henryk Socko
zam. Łuków
ul. Kapiguz 19

Z 44. Wzrost: 170 cm
Długość ciała: 170 cm
Masa ciała: 70 kg
Miejsce urodzenia: Siedlce
Data urodzenia: 11.05.1944

Henryk Socko



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-966-YGA-C5C *

Pan Henryk Soczko o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0126/01
adres zamieszkania ul. Łąpiguz 19, 21-400 Łuków
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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. 1150) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Stwierdzam zgodność z oryginałem

2016.12.12
data

podpis

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIEDLCACH
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

GT.4324/83/ 71 /80

Siedlce, dnia 5 marca 1981 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.
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/ stwierdza się, że Obywatel KRZYSZTOF KUCIŃSKI, magister inżynier elektryk, urodzony dnia 22 czerwca 1949 r. w Łukowie, posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji Projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych Obywatel KRZYSZTOF KUCIŃSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Krzysztof Kuciński
zam. Łuków
ul.700-lecia 10 m.15



up. WOJEWÓDZKI
Przewodniczący
Dyrektor Zarządu

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-IX-29G-CJS *

Pan Krzysztof Kuciński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0327/01
adres zamieszkania ul. Wołodajowskiego 2/24, 21-400 Łuków
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-27 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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).

Skonwertowano z oryginałem

25.05.2017
data


podpis

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



Łuków 05.2017 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 290)

Oświadczamy, jako projektanci

że projekt: ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Rówce gm. Zbuczyn, na działce nr ew. 504/3. Inwestor: Gmina Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 06-108 Zbuczyn.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

architektura	<p><i>Władysław Kowalczyk</i> Technik budowlany Upr. bud. Nr UAN-4224/50/42/86 Nr członk. LUB/BO/0055/01</p>
konstrukcja	<p><i>mgr inż. Piotr Garbacik</i> Upr. bud. w specjalności inżynierskiej w specjalności inżynierskiej budowlanej LUB/BO/0008/10</p>
sanitarna	<p><i>Henryk Soćko</i> Upr. BP-4224/27/06/84 Upr. GPB-4224/5/01/89</p>
elektryczna	<p><i>mgr inż. Krzysztof Kuciński</i> upr. bud. GT-4224/93/71/80</p>