



PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI

87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3, NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813, e-mail: biuro\_chata@o2.pl

TEMAT	ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PYSZKOWIE	
LOKALIZACJA	WOJ. KUJAWSKO – POMORSKIE POWIAT WŁOCŁAWSKI WŁOCŁAWEK PYSZKOWO DZ. NR 119 OBRĘB PYSZKOWO	
BRANŻA	BUDOWLANA	
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY	
WŁAŚCICIELE	MIASTO I GMINA CHODECZ UL. KALISKA 2 87-860 CHODECZ	
OPRACOWAŁ	MARCIN PODLASKI	inż. Marcin Podlaski Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. KUP/0026/OWBK/06

0014

Całość opracowania zawiera ..... ponumerowanych kartek

Adres:  
ul. W. Łokietka 3  
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom:  
0-605 587 813  
e-mail:  
biuro\_chata@o2.pl

Konto:  
Bank Spółdzielczy w Kowale  
O/Chocień  
55 9557 0006 0013 8657 200  
0001

Usługi projektowe:  
➤ branża drogowa  
➤ Branża architektoniczno - konstrukcyjna  
➤ branża sanitarna  
➤ branża elektryczna

Nadzór:  
➤ wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:

➤ realizacja inwest. budowlanych

0001  
Egz. nr .....

20.02.2018

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

<b>I. Opis techniczny</b>	3
1.0. Narzędzia pomocnicze	3
2.0. Cel wydania opinii	3
3.0. Charakterystyka obiektu	3
4.0. Ocena aktualnego stanu technicznego obiektu	4
5.0. Wnioski	5
<b>II. Decyzja nadania uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa</b>	6
<b>III. Załączniki</b>	9

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **DO DO OPINI TECHNICZNEJ Z PROJEKTEM REMONTU**

- 1.1. Wizja lokalna.
- 1.2. Pomiary własne.
- 1.3. Dokumentacja fotograficzna (własna).
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy.

#### **1.0. NARZĘDZIA POMOCNICZE.**

- 2.1. Aparat fotograficzny typu DSC W-30 firmy SONY.
- 2.2. Miernik odległości typu DLE 150 firmy BOSCH.
- 2.3. Taśma miernicza z włókna szklanego - długości 50 m.
- 2.4. Metrówki.
- 2.5. Programy komputerowe: Microsoft Excel, Microsoft Word.

#### **2.0. CEL WYDANIA OPINI.**

Celem opracowania niniejszej opinii jest zbadanie stanu technicznego budynku Świetlicy wiejskiej w Pyszkowie tj. uszkodzeń powstałych w wyniku eksploatacji pod kątem bezpieczeństwa jego dalszego użytkowania oraz określenie zakresu robót koniecznych do wykonania dla przywrócenia sprawności technicznej budynku.

W celu wykonania opinii dokonano oględzin całego budynku.

#### **3.0. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.**

Na działce nr 119 obręb Pyszkowo znajduje się budynek świetlicy wiejskiej. Budynek użyteczności publicznej. Budynek świetlicy o wymiarach 11x22m w formie prostokąta dwu kondygnacyjny, podpiwniczony. Kryty dachem jednospadowym.

##### **Parametry powierzchni.**

Powierzchnia zabudowy budynku - **220,00 m<sup>2</sup>**

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- elektryczną (oświetleniowa, gniazd wtykowych);
- wodociągową (zasilanie z wodociągu miejskiego);



- kanalizacyjną (odprowadzenie ścieków do zbiornika zamkniętego „szamba”);

### Wskaźniki techniczne.

	Bud. mieszkal.
Pow. zabudowy	220,00m <sup>2</sup>
Kubatura brutto	1650,00m <sup>3</sup>

## ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Fundamenty z betonowe.

Ściany konstrukcyjne, nadziemna budynku z cegły pełnej czerwonej licowanej na zaprawie cementowo – wapiennej.

Stropodach budynku monolityczny ocieplony szlaką, pokryty dwoma warstwami papy na lepiku.

Nadproża budynku nad otworami okiennymi i drzwiowymi z żelbetonowe odcinkowe.

Ścianki działowe murowane z cegły.

Tynki wykonane z zaprawy cementowo – wapiennej. Podłogi cementowe kryte wykładziną PCV i deskami.

Otwory okienne PCV szklone szkłem zespolonym. Otwory drzwiowe drewniane o różnej szerokości.

### 4. Ocena aktualnego stanu technicznego obiektu

Podczas badań wizualnych zastosowano następującą skalę ocen stanu technicznego elementów budynku:

- b. dobry: zużycie 0 %;
- dobry: zużycie 0 – 15 %;
- zadowalający: zużycie 16 – 30 %;
- średni: zużycie 31 – 50 %;
- zły: zużycie 51 – 70 %;

- awaryjny: zużycie ponad 70 %.

**Na podstawie oględzin i badań wizualnych, stan techniczny poszczególnych elementów budynku można ocenić w następujący sposób:**

- fundamenty – podczas oględzin i badań wizualnych nie stwierdzono uszkodzeń, świadczących o przeciążeniu fundamentów lub o utracie stateczności podłoża gruntowego. Stan techniczny fundamentów – **dobry**,
- elementy konstrukcyjne budynków (ściany, stropodachdach) wykazują ślady zniszczenia. Stan techniczny – **średni**,
- elementy osłonowe (obudowa ścian wewnętrznych, połaci dachowych, elewacja, stolarka okienna i drzwiowa, obróbki dekarские) – wykazują ślady użytkowania. Stan techniczny – **średni**,
- elementy wykończeniowe (powłoki malarskie, okładziny ścian i podłóg) – wykazują ślady użytkowania. Stan techniczny – **średni**,
- stan elementów instalacji – wykazują ślady użytkowania. Stan techniczny – **średni**.

## **5. Wnioski**

Ogólnie obiekt w stanie dobrym, widoczne ślady użytkowania, jednakże nie zabezpieczony przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi będzie ulegał dalszemu pogarszaniu stanu technicznego budynku.

**Stan techniczny obiektu w obecnym stanie wymaga remontu.**

Szczegółowy zakres remontu przedstawiono w przedmiarach załączonych do opracowania

Zakres robót:

### **1. Roboty remontowe wewnętrzne:**

- 1) Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej
- 2) Wymiana podokienników (parapety)
- 3) Wymiana posadzek (płytki ceramiczne)
- 4) Wymiana okładzin ściennych w pomieszczeniu sanitarnym i kuchni (płytki ceramiczne)
- 5) Wyrównanie ścian wewnętrznych (gładz gipsowa)



6) Wykonanie sufitów podwieszanych z płyty kartonowo – gipsowej na stelażu metalowym

7) Malowanie ścian i sufitów

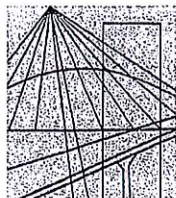
8) Wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania

2. Roboty zewnętrzne:

- Izolacja termiczna ścian zewnętrznych (styropian o współczynniku  $0,031[W/mK]$  z wyprawą elewacyjną koloże odcieni szarości

- Wykonanie nowych obróbek blacharskich z wymianą rynien i rur spustowych.

**II. Decyzja nadania uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.**



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0055-0064/06

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 2006 r.

## 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. 13 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**n a d a j e**  
**Panu Marcinowi Podlaskiemu**  
inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 08 maja 1971 r. we Włocławku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0026/OWOK/06**

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

w rozumieniu przepisów obowiązujących do 30 maja 2006 r. – podstawa prawna: § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817)

### 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 odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

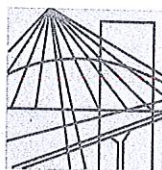
Otrzymują:

1. Pan Marcin Podlaski  
Jarantowice 9/17  
87-850 Chocień
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



000007





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

Bydgoszcz 2018-08-31

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **PODLASKI MARCIN**

miejsce zamieszkania

**87-850 CHOCEŃ**

**M. JARANTOWICE 9/17**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/BO/0359/06**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-10-01

do dnia

2019-09-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

mgr inż. Renata Staszak

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

000008



### **III. Załączniki.**

1. szczegółowy zakres remontu – przedmiar
2. mapa sytuacyjna
3. elewacja-kolorystyka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45320000-6	IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN - WARIAN I (styropian 5 cm)			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0353-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1.5*16	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		ROBOTY IZOLACYJNE I ELEWACYJNE			
2	KNR-W 4- d.1. 01 0737-01 2	Oczyszczenie ścienne ścian tynkowanych polegające na uszorstnieniu i zderciu farby emulsyjnej	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
3	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
4	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
5	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031 [W/mK] gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
6	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		404.28*4	szt	1617.120	
				RAZEM	1617.120
7	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
8	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7.5*4+1.8*2*11+1.4*11+1.5*2*5+1.4*5	m	107.000	
				RAZEM	107.000
9	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		20*2+9.5*2	m	59.000	
				RAZEM	59.000
10	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej lub równoważny	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
11	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome lub równoważny [w kolorze odcieni szarości]	m <sup>2</sup>		
		(20*2+9.5*2)*7.5	m <sup>2</sup>	442.500	
		-(1.8*1.4*11+1.5*1.4*5)	m <sup>2</sup>	-38.220	
				RAZEM	404.280
12	KNR 2 d.1. 0302-07 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		1.4*16	m	22.400	
				RAZEM	22.400
13	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m <sup>2</sup>		
		20*0.6*2+9.5*0.6*2	m <sup>2</sup>	35.400	
				RAZEM	35.400



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4- d.1. 01 0545-04 2	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m		
		20*2+9.5*2	m	59.000	
				RAZEM	59.000
15	KNR-W 4- d.1. 01 0545-06 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - z wywiezieniem materiału rozbiórkowego poza teren remontowanego budynku - utylizacja	m		
		7.5*4	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 2- d.1. 02 0514-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		(20*0.6*2+9.5*0.6*2)*2	m <sup>2</sup>	70.800	
				RAZEM	70.800
17	KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		20*2+9.5*2	m	59.000	
				RAZEM	59.000
18	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		7.5*4	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE (sala główna)</b>			
19	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		8*6	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR 2-02 d.2. 1118-09 1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>		
		8.6	m <sup>2</sup>	8.600	
				RAZEM	8.600
21	KNR 2-02 d.2. 1120-03 1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		8*2+6*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE (sala mała)</b>			
22	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		3.9*5.9	m <sup>2</sup>	23.010	
				RAZEM	23.010
23	KNR 2-02 d.2. 1118-09 2	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>		
		3.9*5.9	m <sup>2</sup>	23.010	
				RAZEM	23.010
24	KNR 2-02 d.2. 1120-03 2	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		3.9*2+5.9*2	m	19.600	
				RAZEM	19.600
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE (reszta)</b>			
25	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		150.8-23.01-48	m <sup>2</sup>	79.790	
				RAZEM	79.790
26	KNR 2-02 d.2. 1118-09 3	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>		
		150.8-23.01-48	m <sup>2</sup>	79.790	
				RAZEM	79.790
27	KNR 2-02 d.2. 1120-03 3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		2.7*3+0.7*3+1.8+1+4.35+4.35+4.3*2+5.7*2+2.3*2+5.75*2	m	57.800	
				RAZEM	57.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
28	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem) - ściany	m <sup>2</sup>		
		218.89	m <sup>2</sup>	218.890	
				RAZEM	218.890
29	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		150.8	m <sup>2</sup>	150.800	
				RAZEM	150.800
<b>2.5</b>		<b>MONTAŻ DZRZWI</b>			
30	KNR 4-01 d.2. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.1	m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
31	KNR 2-02 d.2. 1017-05 5	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.1	m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>			
32	KNNR 4 d.3 0503-02	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej 20 kW z podajnikiem na ekogroszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-08 d.3 0201-03	Regulator pogodowy - automatyka kotła z podajnikiem na ekogroszek do regulacji ciepłej temperatury	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym śr. 25; 230V, wydajność 60l/min z osprzętem, zasilaniem i regulatorem.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 5- d.3 08 0227-01	Montaż przewodów kablowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> CU wraz z listwami PCV poziomo	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm <sup>3</sup> z grzałką elektryczną i węzownicą podłączoną do kotła węglowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15 d.3 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 4 d.3 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników - głowice	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Zawór grzejnikowy, Dn 15mm zestaw podłączeniowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

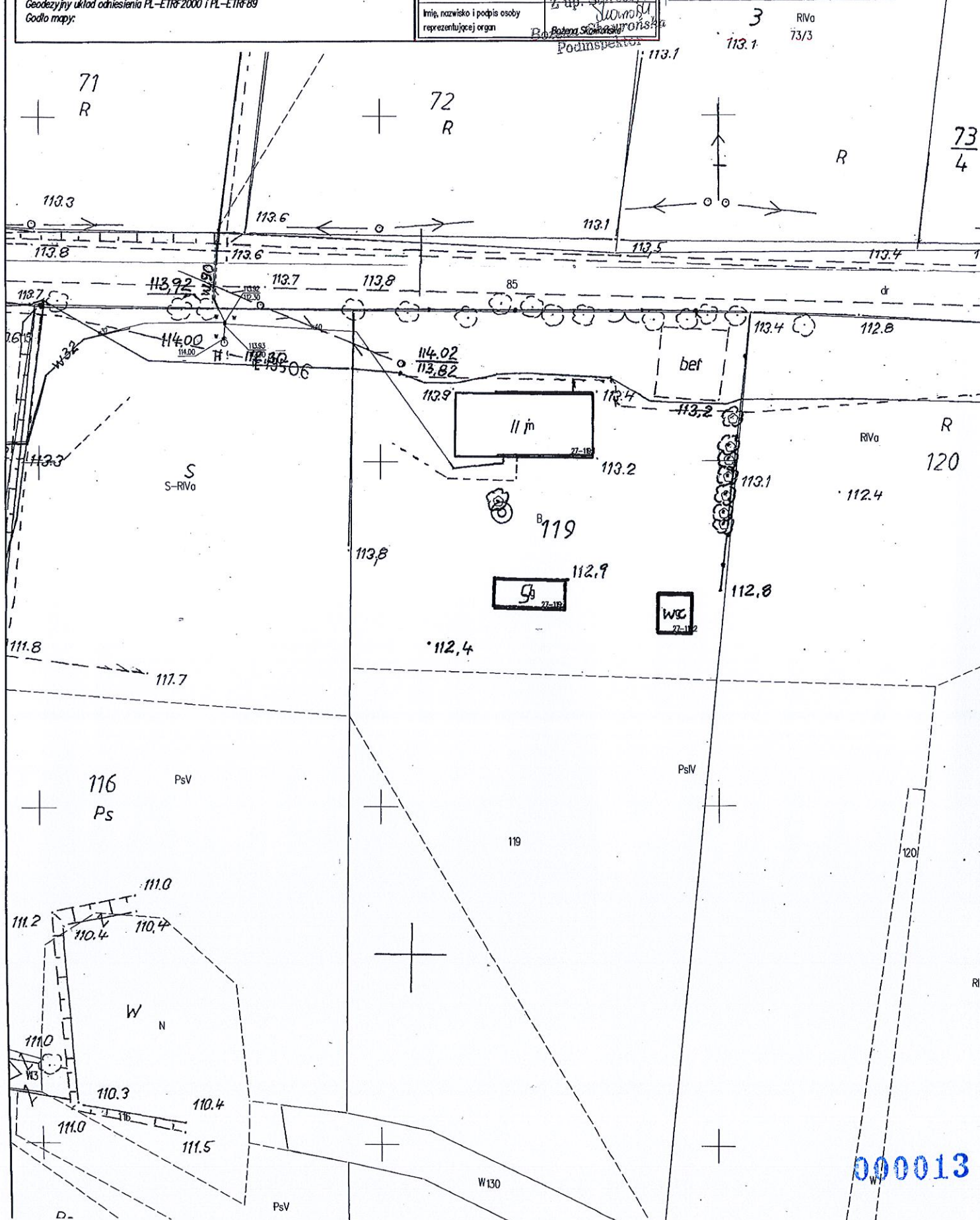


## Skala 1:500

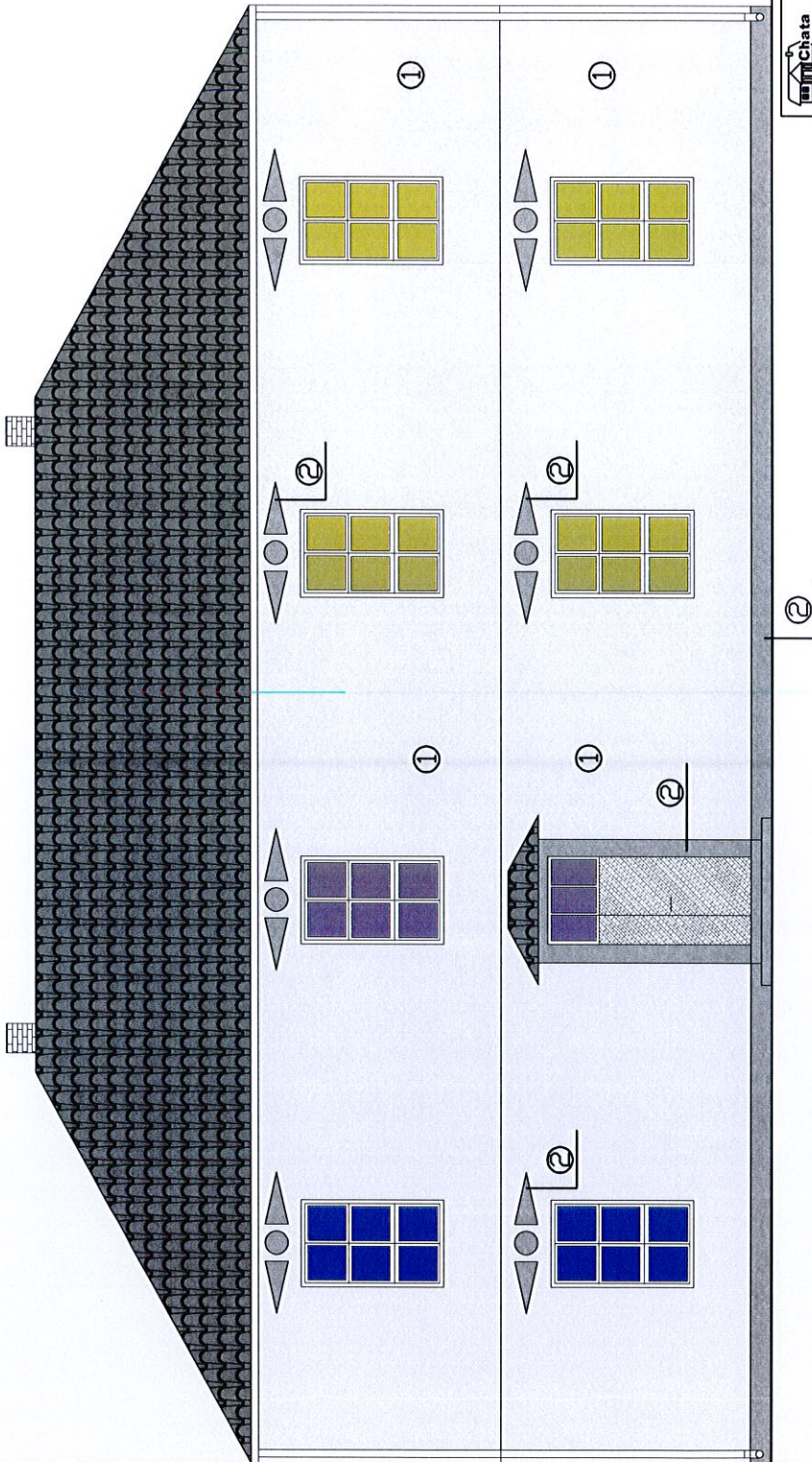
Układ współrzędnych płaskich prost.: 2000      Układ wysokościowy: Kronsztadt 60  
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000 i PL-ETRF89  
Godło mapy:

2 up. Sworn

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor.  
Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnymi liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg. Jeśli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.  
(Rozp. M.G.P i B z dnia 02.05.2001 r. Dz.U.Nr 38, poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.P i B z dnia 21.02.1995r. Dz.U.Nr 25, poz. 1333 z 1995r.)







KOLORYSTYKA:  
 ① - RAL7040  
 ② - RAL7031



Inwestor: MIASTO I GMINA CHODECZ UL. KALISKA 2, 87-860 CHODECZ	
Projekt: ROBOTA REMONTOWE BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZALESIU	
Faza/temat: ELEWACJE-KOLORYSTYKA	
Imię i nazwisko projektanta: Janusz Podlaski	Uprawnienia: ADOPS:
Miejsce i data: Chodecz, 20.02.2018	
Główny projektant: Budowlane od kierownika Wykonawcy budowlanych Wykonawcy budowlanych Wykonawcy budowlanych	
Sprawdzający: KUP/0026/OW/OK/06	
Stan: BUDOWLANA	Nr projektu: 01-A
Data: 20.02.2018	Nr rysunku: 1:50
Skala: 1:50	Nr projektu: 01-A

000014