



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 ZALESIU	
LOKALIZACJA	WOJ. KUJAWSKO – POMORSKIE POWIAT WŁOCŁAWSKI WŁOCŁAWEK ZALESIE DZ. NR 188 OBRĘB ZALESIE	
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/OWOK/08

0015

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

I. Opis techniczny	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
II. Decyzja nadania uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	6
III. Załączniki	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 Zalesiu 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 188 obręb Zalezie znajduje się budynek świetlicy wiejskiej. Budynek użyteczności publicznej. Budynek świetlicy o wymiarach 10X22,5m w formie prostokąta dwu kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Kryty dachem jednospadowym.

Parametry powierzchni.

Powierzchnia zabudowy budynku - **225,00 m²**

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	225,00m ²
Kubatura brutto	1687,00m ³

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Fundamenty z betonowe.

Ściany konstrukcyjne, nadziemia 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, połączenia 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

Remontem objęto cały budynek.

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

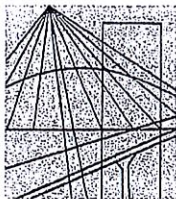
7) Malowanie ścian i sufitów

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

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

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 2006 r.

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

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

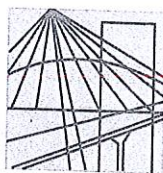
inż. Franciszek Szypliński

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@pllb.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 (do poziomu parteru i bez tylnej ściany)			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0353-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		2.1*12+1.4*3	m	29.400	
				RAZEM	29.400
1.2		ROBOTY IZOLACYJNE I ELEWACYJNE			
2	KNR-W 4- d.1. 01 0737-01 2	Oczyszczenie ścienne ścian tynkowanych polegające na uszorstnieniu i zdarciu farby emulsyjnej	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
3	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
4	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
5	KNR 0-23 d.1. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
6	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 ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
7	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		
		95.62*4	szt	382.480	
				RAZEM	382.480
8	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
9	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
10	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7.5*5+1.5*10*2+0.9*2+2.1*2*2+3.5*6	m	98.700	
				RAZEM	98.700
11	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		23+8+11	m	42.000	
				RAZEM	42.000
12	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 ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	
		-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
13	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	m ²		
		(23+8+11)*4	m ²	168.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)$	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
14	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonowa [w kolorze odcieni szarości]	m ²		
d.1.	0601-01				
2		$(23+8+11)*4$	m ²	168.000	
		$-(2.1*1.5*12+1.4*1.5*3+0.9*2.1*2+3.5*3.5*2)$	m ²	-72.380	
				RAZEM	95.620
15	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.1.	0302-07				
2		2.1*12+1.4*3	m	29.400	
				RAZEM	29.400
2	45400000-1	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
2.1		ROBOTY GIPSOWE			
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne grunto-	m ²		
d.2.	2611-02	wanie emulsją - ściany			
1		pomieszczenia świetlicy			
		$(9.5*2+11.5*2+2.1*2+2.0*2+7.5*2+8.3*2)*2.5$	m ²	204.500	
		pomieszczenie kotłowni			
		$(1.8*2+2.2*2+3.2*2+0.6*2)*2.5$	m ²	39.000	
		pomieszczenie osp			
		$(9.5*2+8.1*2)*4$	m ²	140.800	
		otwory okienne i drzwiowe			
		$-(2.1*1.5*10+2.1*0.9*3+2.1*1.6+3.5*3.5*2)$	m ²	-65.030	
				RAZEM	319.270
17	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08				
1		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy-	m ²		
d.2.	2009-02	konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
1		319.27	m ²	319.270	
				RAZEM	319.270
2.2		OBUDOWA SUFITÓW			
19	KNR 0-14	Okładzina sufitów - panele PCV	m ²		
d.2.	2012-01				
2		pomieszczenia świetlicy (główna sala, kuchnia)			
		9.5*11.5+7.5*8.3	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
2.3		ROBOTY POSADZKARSKIE			
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20	m ²		
d.2.	1102-02	mm zatarte na gładko			
3		1.8*2.2+3.2*1.6	m ²	9.080	
				RAZEM	9.080
21	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne	m ²		
d.2.	1118-09				
3		9.08	m ²	9.080	
				RAZEM	9.080
22	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane	m		
d.2.	1120-03	na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
3		1.8*2+2.2*2+3.2*2+1.6*2	m	17.600	
				RAZEM	17.600
23	KNNR-W 2	Posadzka z płyt prospanelowych	m ²		
d.2.	W1101-01				
3		9.5*11.5+7.5*8.3	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
24	KNNR-W 2	Cokół przypodłogowy	m		
d.2.	W1101-02				
3		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
2.4		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
25	KNR-W 2-	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipso-	m ²		
d.2.	02 2701-01	wymi			
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.5*11.5+7.5*8.3	m ²	171.500	
				RAZEM	171.500
26	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem) - ściany	m ²		
		319.27	m ²	319.270	
				RAZEM	319.270
27	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		85.22+171.5	m ²	256.720	
				RAZEM	256.720
2.5		MONTAŻ DRZWI			
28	KNR 4-01 d.2. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
		0.9*2.1*5	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
29	KNR 2-02 d.2. 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-02 d.2. 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne	m ²		
		0.9*2.1*3	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
31	KNR 2-02 d.2. 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02 d.2. 1017-05 5	Skrzydła drzwiowe podwójne PCV oszklone szkło mleczne z samozamykaczem	m ²		
		1.6*2.1	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
33	KNR 2-02 d.2. 1016-05 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-02 d.2. 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne p.poż I30	m ²		
		0.9*2.1*2	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
3	45331100-7	CENTRALNE OGRZEWANIE			
35	KNR 4 d.3 0503-02 1	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej 20 kW z podajnikiem na ekogroszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 7-08 d.3 0201-03 1	Regulator pogodowy - automatyka kotła z podajnikiem na ekogroszek do regulacji ciepłej temperatury	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 7-07 d.3 0101-01 3	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
38	KNR-W 5- d.3 08 0227-01 50	Montaż przewodów kablowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² CU wraz z listwami PCV poziomo	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-15 d.3 0121-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ z grzałką elektryczną i węzownicą podłączoną do kotła węglowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.3 0408-03 3	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNNR 4 d.3 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników - głowice	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Zawór grzejnikowy, Dn 15mm zestaw podłączeniowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500

Jednostka ewidencyjna : 04 1806_5 Chodecz

Obręb ewidencyjny : 0023 Żalesie

Numer działki ewid. : 188

Identyfikator zgłoszenia : GGN.6642.

Układ współrzędnych płaskich prost.: 2000 Układ wysokościowy: Kronsztadt 60

Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000 i PL-ETRF89

Godło mapy:

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA WŁOCŁAWSKI

Nazwa materiału zasobu

kopia mapy zasadniczej

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

GGN.6642.

Data wykonania kopii

17.07.2017

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. Starosty
Bożena Skowrońska

Podinspektor

Nie
ninie
zgłos
insty

Proje
uzgo
Proje
zasad
rozgi
w m
decy
terer
(Rozj
2001
133;

