

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SPORTOWO- REKREACYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul.Jemioły, dz.nr 131/8, 05-503 Wola Gołkowska  
INWESTOR : Gmina Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : polgreenenergy Tomasz Kopyt  
ADRES JEDNOSTKI : ul. Świętojańska 29, 03-500 Piaseczno tel. 507 165 442, [arch.rt11@gmail.com](mailto:arch.rt11@gmail.com)  
Instalacja centralnego ogrzewania

### JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : polgreenenergy Tomasz Kopyt  
ADRES JEDNOSTKI : ul. Świętojańska 29, 03-500 Piaseczno tel. 507 165 442, [arch.rt11@gmail.com](mailto:arch.rt11@gmail.com)  
BRANŻA : Instalacja centralnego ogrzewania

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

---

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania  
12.2015



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych</b>			
1.1		<b>Rurociągi w posadzce</b>			
1	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 x 2,00 mm z rur polipropylenowych	m		
d.1.	01	Rura wielowarstwowa fi 16 x 2,00 mm			
1	analogia	Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 16-16-16 mm - 32 szt			
		Złączka zaciskowa eurokonunus fi 16 mm - 3/4"w - 52 szt			
		Rozeta podwójna biała fi 14-20 mm - 26 szt			
		148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
2	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 15-18 mm otulinami o grubości 6 mm	m		
d.1.	0101-03	Otuliny laminowane folią pe gr. 6mm DN 16 mm			
1	analogia	148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
3	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 x 2,25 mm z rur polipropylenowych	m		
d.1.	01	Rura wielowarstwowa fi 20 x 2,25 mm			
1	analogia	Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 20-16-16 mm - 2 szt			
		Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 20-20-16 mm - 2 szt			
		Kolano zapras fi 20-20 mm - 2 szt			
		Złączka zapras./redukcja zapras fi 20-16 mm - 2 szt			
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 20-22 mm otulinami o grubości 6 mm	m		
d.1.	0101-04	Otuliny laminowane folią pe gr. 6mm DN 20 mm			
1	analogia	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 x 2,5 mm z rur polipropylenowych	m		
d.1.	01	Rura wielowarstwowa fi 25 x 2,50 mm			
1	analogia	Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 25-16-20 mm - 2 szt			
		Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 25-16-25 mm - 8 szt			
		Kolano zapras fi 25-25 mm - 2 szt			
		Złączka zapras./redukcja zapras fi 25-16 mm - 2 szt			
		Mufa calowa redukcyjna 1"w - 3/4"w - 2 szt			
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 25 mm otulinami o grubości 6 mm	m		
d.1.	0101-05	Otuliny laminowane folią pe gr. 6mm DN 25 mm			
1	analogia	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	S-215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 x 3,00 mm z rur polipropylenowych	m		
d.1.	02	Rura wielowarstwowa fi 32 x 3,00 mm			
1	analogia	Kolano zapras fi 32-32 mm - 2 szt			
		Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 32-32-32 mm - 2 szt			
		Trójnik zapras./redukcyjny zapras fi 25-32-25 mm - 2 szt			
		Złączka zapras. z gwintem zewnętrznym fi 32 - 1"z - 2 szt			
		Złączka zapras./redukcja zapras fi 32 - 20 mm - 2 szt			
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 35 mm otulinami o grubości 6 mm	m		
d.1.	0101-07	Otuliny laminowane folią pe gr. 6mm DN 32 mm			
1	analogia	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 30-35 mm otulinami o grubości do 19 mm	m		
d.1.	0106-04	Otuliny laminowane folią pe gr. 16 mm DN 32 mm			
1	analogia	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rur osłonowych	szt.		
d.1.	0211-01				
1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	próba  próba	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Grzejniki</b>			
12	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 520 mm 2+3	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 600 mm 1+1	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 920 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 1600 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek h = 900 mm L = 400 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 400 mm 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 600 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 800 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 920 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 400 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 520 mm 2	szt.  szt.	  2.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 800 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek h = 600 mm L = 1120 mm 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór podwójny, kątowy, 2-rur. z odcięciem, 1/2" 26	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
26	KNP 05 d.1. 0424-03.02 2 analogia	Regulatory temperatury do grzejników o śr. 15 mm Głowica termostatyczna 26	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
27	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 26	urz.  urz.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomieszczenie techniczne</b>			
28	S-215 0800- d.1. 02 3 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 x 3,00 mm z rur polipropylenowych Rura wielowarstwowa fi 32 x 3,00 mm 3.8+2.3+2.4+0.5+0.8+1.7+1.60+2.4+1.9+1.6+0.3*4	m  m	  20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
29	KNR 9-25 d.1. 0106-04 3 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 30-35 mm otulinami o grubości do 19 mm Otuliny laminowane folią pe gr. 16 mm DN 32 mm 20.2	m  m	  20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
30	S-215 0800- d.1. 01 3 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 x 2,5 mm z rur polipropylenowych Rura wielowarstwowa fi 25 x 2,50 mm 0.5+0.6+2.1+1.5+1.10+1.10+1.5+0.3	m  m	  8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
31	KNR 9-25 d.1. 0104-03 3 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wewnętrznej 25-28 mm otulinami o grubości do 19 mm Otuliny laminowane folią pe gr. 15 mm DN 25 mm 8.7	m  m	  8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
32	S-215 0800- d.1. 01 3 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 x 2,00 mm z rur polipropylenowych Rura wielowarstwowa fi 16 x 2,00 mm 0.5+1.5+0.2+0.1+1.6+6+1.8	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
33	KNR 9-25 d.1. 0103-02 3 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami o grubości do 13 mm Otuliny laminowane folią pe gr. 10 mm DN 16 mm 11.7	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
34	KNR-W 2- d.1. 15 0505-02 3 analogia	Montaż kotła gazowego wraz ze sterownikiem pogodowym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2- d.1. 15 0505-02 3 analogia	Montaż termodynamicznego akumulacyjnego podgrzewacza wody typu: TWH 300 EH wraz czujką temperatury 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.1. 15 0524-01 3 analogia	Zawory bezpieczeństwa Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 fi 3/4" do=14mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2- d.1. 15 0434-04 3	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj. co najmniej 12 dm3 i p=0,3 MPa Naczynie przeponowe, ciśnieniowe Reflex, 6 bar, NG 18 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2- d.1. 15 0434-04 3	Naczynie wzbiorcze DD-25 z 'flowjet' Rp 3/4" Naczynie przeponowe, ciśnieniowe DD-25 z 'flowjet' Rp 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.1. 0132-01 3 analogia	Montaż pompy Pompa cyrkulacji c.w.u. UP 15-14 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.1. 0132-01 3 analogia	Montaż zaworu zwrotnego dn = 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4 d.1. 0132-01 3 analogia	Montaż zaworu kulowego mufowego dn = 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 4 d.1. 0132-04 3 analogia	Montaż zaworów zwrotnego dn = 32 mm Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA fi 32mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 4 d.1. 0132-01 3 analogia	Montaż zaworów zwrotnego dn = 15 mm Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA fi 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 4 d.1. 0132-04 3 analogia	Montaż zaworu kulowego mufowego dn = 32 mm Zawór kulowy mufowy fi 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 4 d.1. 0132-01 3 analogia	Montaż zaworów spustowych Zawór kulowy spustowy fi 15 mm ze złączką do węża 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 4 d.1. 0132-01 3 analogia	Montaż zmiękczacza/demineralizatora wody grzewczej Flansza montazowa uzdatniacza wody grzewczej 3200 1/2" Wkład wymienny z granulatem demineralizującym/zmiękcżającym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 4 d.1. 0132-03 3 analogia	Montaż zaworów odcinających Zawór odcinający DN 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 5 d.1. 0212-01 3 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 3	KNR AT-45 0102-01 analogia	Komin systemowy dwupłaszczowy Turbo 80/125 K-1 - Kształtka rewizyjna K-2 - Rura D=80/125 L=0,5m K-3 - Rozeta ścienna K-4 - Kolano 87 st. D=80 K-5 - Rura D=80 L=1,0 m - 4 szt K-6 - Rura D=80 L=0,5m K-7 - Płyta wspornikowa K-8 - Daszek 1	kpl        kpl	        1.000	        1.000
50 d.1. 3	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy naścienne  10	m  m	  10.000	  10.000
51 d.1. 3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  5	m  m	  5.000	  5.000
52 d.1. 3	KNR-W 2- 17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową  (4.20+4)*(2*3.14*0.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.150	  5.150
53 d.1. 3	KNR-W 2- 17 0147-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnia ścienna kołowa o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
54 d.1. 3	KNR-W 2- 17 0147-01 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutna ścienna kołowa o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>