

PROTOKÓŁ NR 61 / 2018

Kontroli wykorzystania środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach przeprowadzonej w dniu 14 maja 2018 r. w Gminie Zabrze z siedzibą: 41-800 Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7.

1. Kontrolę z ramienia Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach przeprowadzili:

Jacek Kutniowski
(imię i nazwisko)

Inspektor w Zespole Kontroli i Umorzeń
(stanowisko służbowe)

Ewa Wróbel
(imię i nazwisko)

Starszy Inspektor Zespołu Kontroli
i Umorzeń
(stanowisko służbowe)

2. Z ramienia kontrolowanej jednostki wyjaśnień udzielała:

Janusz Famulicki

Naczelnik Wydziału

Jarosław Gontek

Naczelnik Wydziału

(imię i nazwisko)

(stanowisko służbowe)

3. Podstawa prawna kontroli:

Art. 400k ust. 1 pkt. 5 Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 27.04.2018 r., poz. 799).

4. Przedmiot kontroli:

- Umowa pożyczki nr **147/2016/88/OA/poe/P** z dnia 15.07.2016 r., w sprawie przyznania środków WFOŚiGW w Katowicach w wysokości: **2.808.376,51 zł**,
na zadanie: „**Modernizacja źródeł ciepła w budynkach indywidualnych realizowana w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie miasta Zabrze – etap IV**”.

- 4.1. Wartość zadania:

- Wg. umowy pożyczki: **4.755.000,00 zł**;
- wykonanie na dzień kontroli: **4.354.393,00 zł**.

- 4.2. Realizacja zakresu rzeczowego zadania w odniesieniu do harmonogramu:

Zakres rzeczowy zadania zrealizowano zgodnie z rozliczeniem końcowym z dnia 15.12.2016 r. (data wpływu do Funduszu 15.12.2016 r) oraz § 4 umowy pożyczki – szczegółowy opis w punkcie 6.1 i 7 niniejszego protokołu.

Jac

GW

4.3. Stan formalno-prawny:

Zgodnie z wyjaśnieniami Pożyczkobiorcy, w odniesieniu do modernizacji kotłowni, polegających na zabudowie pieców gazowych, kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, termomodernizacji budynków - roboty te zostały zrealizowane bez konieczności uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

4.4. Terminy realizacji zadania:

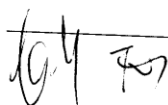
- wg umowy pożyczki 01.09.2016 r. – 31.12.2016 r.;
- wg umów z wykonawcami: 01.08.2016 r. – 30.11.2016 r.,

4.5. Wykonawcy:

1) Przedstawiono umowę nr CRU/1176/2016 z dnia 07.06.2016 r., zawartą pomiędzy UM Zabrze a Ekoscan Innowacja i Rozwój Sp z o.o., z siedzibą: Świerklaniec, ul. Błękitnej 12. Zamawiający zleca, a Operator przyjmuje, obsługę realizacji Programu, na podstawie, którego dofinansowana zostanie wymiana starych źródeł ciepła, termomodernizacja budynków, instalacja układów solarnych i fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych na terenie miasta Zabrze – etap IV.

Do obowiązków operatora należało:

- zapewnienie pracy codziennie w dni robocze stałego punktu obsługi uczestników Programu – Inwestorów i Instalatorów,
- przechowywanie dokumentów i atestów kotłów montowanych w ramach Programu,
- sporządzenie listy firm instalacyjnych, sprawdzanie i weryfikacja przedstawionych dokumentów oraz uprawnień,
- organizowanie spotkań informacyjnych dla stron biorących udział w Programie,
- pomoc w akcji ankietyzacji uczestników Programu prowadzonej przez Zamawiającego,
- udział w przygotowaniu i aktualizacji materiałów informacyjnych o Programie,
- prowadzenie zapisów uczestników Programu oraz rejestracja i weryfikacja wniosków na kolejnych etapach realizacji,
- sporządzanie i aktualizacja listy zapisanych Inwestorów,
- pomoc Inwestorom przy wypełnianiu i składaniu wniosków o przystąpienie do Programu, wniosków o dotację oraz ankiet monitoringu energetycznego,
- zebranie od zapisanych Inwestorów stosownych oświadczeń i dokumentów niezbędnych przy realizacji i rozliczeniu Programu,
- zebranie podpisów Inwestorów pod umowami z Zamawiającym o dofinansowanie w ramach Programu,
- archiwizacja kopii i oryginałów dokumentów związanych z prowadzeniem Programu,
- zapewnienie prawidłowej realizacji umów przez koordynację działań stron tych umów,



- prowadzenie bieżącej kontroli rozliczeń środków w układzie indywidualnym i zbiorowym,
- sporządzanie sprawozdań z realizacji Programu, zestawień zwartych umów, faktur itp.,
- przygotowanie i terminowe przekazanie Zamawiającemu dokumentacji do rozliczenia z Instytucją dofinansującą,
- dopilnowanie właściwej chronologii prowadzenia działań i związanych z nimi dat dokumentów tj. odbiorów kominiarskich, odbiorów końcowych, wystawienia faktur,
- zabezpieczenie i przetwarzanie udostępnionych przez Inwestora danych osobowych (zgodnie z obowiązującymi przepisami),
- przekazanie Zamawiającemu na jego wniosek wszystkich lisy dotychczas zapisanych Inwestorów i innych dokumentów związanych z Programem.

Umowę zawarto w terminie do dnia 31.12.2016 r., a wynagrodzenie dla Operatora ustalono w kwocie 38.560,50 zł brutto.

- 2) Zgodnie z wyjaśnieniem Pożyczkobiorcy, Wykonawcy robót budowlano - montażowych zgłaszali się do uczestniczenia w Programie przez cały czas jego trwania. Każdy właściciel budynku, dokonywał samodzielnie wyboru wykonawcy, który spełniał kryteria formalne i merytoryczne określone w treści Uchwały nr LVIII/866/14 Rady Miasta Zabrze z dnia 13.10.2014 r.

➤
4.6. Źródła finansowania zadania w okresie: 01.09.2016 r. – 30.11.2016 r.

	Plan	Wykonanie
Środki WFOŚiGW pożyczka: 147/2016	2.853.000,00 zł	2.808.376,51 zł
Środki własne Inwestorów	1.902.000,00 zł	1.546.562,49 zł
Razem:	4.755.000,00 zł	4.354.939,00 zł

Różnica pomiędzy kosztami planowanymi a końcowymi wynika z różnicy kosztów poniesionych przez mieszkańców dla modernizacji kotłowni i instalacji kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych oraz termomodernizacji obiektów a przyjętymi wstępnie kosztami w/w robót, bez zmiany zakresu rzeczowego zadania.

4.7. Spis faktur zapłaconych ze środków WFOŚiGW:

Na podstawie przedłożonych podczas kontroli uwierzytelnionych kopii faktur stwierdzono poprawność dokonanego opisu odnoszącego się do źródeł finansowania - wg wytycznych Funduszu, jak również potwierdzono realizację płatności dla środków Funduszu.

Szczegółowy opis w pkt 7.

5. Protokoły odbioru:

Protokoły odbioru końcowego i przekazania do użytkowania zostały spisane z Inwestorami w terminach do dnia **30.11.2016 r.**

104 77

Ust
ew

5.1. Opinie i protokoły uczestników odbioru zgodnie z art. 54-59 Prawa Budowlanego:

Zgodnie z wyjaśnieniami Pożyczkobiorcy, w odniesieniu do modernizacji kotłowni, polegających na zabudowie pieców gazowych, kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych i termomodernizacji budynków - roboty te zostały zrealizowane bez konieczności uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

6. Uzyskane efekty ekologiczne:

Zgodnie z treścią zawartej umowy pożyczki efekt ekologiczny zadań będący przedmiotem dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach poległ na zmniejszeniu emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery o: pył – 116 kg/a, SO₂ – 964 kg/a, NO_x – 536 kg/a, CO – 462 kg/a, CO₂ – 161.035 kg/a, przy zmniejszeniu zapotrzebowania na energię cieplną netto o min. 5.698 GJ/a i produkcji energii ze źródeł odnawialnych min. 192 GJ/a.

Planowany termin osiągnięcia efektu ekologicznego: 31.12.2016 r.

Zaplanowany efekt ekologiczny osiągnięto w 100 % w terminie do 30.11.2016 r.

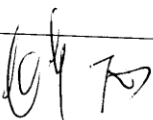
6.1. Efekty rzeczowe:

W ramach zadania wykonano:

- Zakup i montaż urządzeń źródeł ciepła w 40-tu budynkach mieszkalnych,
- Demontaż i likwidację 40 źródeł ciepła opalanych gazem
- Docieplenie ścian w 60-ciu budynkach,
- Docieplenie stropów/dachów w 50-ciu budynkach,
- Wymianie okien / drzwi w 50-ciu budynkach,
- Montaż 25 instalacji solarnych,
- Montaż 60 instalacji fotowoltaicznych.

7. Ustalenia prawidłowości realizacji umów:

- W tabeli dokonano zestawienia 18 wybranych losowo Inwestorów, dla których przeprowadzono wizję lokalną, oraz zweryfikowano udostępnioną przez Gminę dokumentację oraz przygotowane przez Inwestorów oryginały faktur.



Pozwolenie na budowę (numer, data)				Wyszczególnienie zakresu rzeczowego	Nr i data faktury	Wystawiający fakturę	Kwota całkowita faktury brutto [zł]	Źródła finansowania					Data (na podstawie posiadanych dokumentów)					
Lp.	Adres	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18		
1	41-800 Zabrze Pani Twardowskiej 3			Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.	FAF/26/11/2016 18.11.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	22 540,00	10 540,00	0,00	12 000,00	29.11.2016	18.10.2016	18.11.2016			18.11.2016		
				Podstawowe roboty technologiczne, w tym:														
				Ocieplenie ścian styropianem o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=217 m ² - zakup i montaż														
				Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 10 szt. o łącznej powierzchni F=13,506 m ²														
2	41-800 Zabrze Opawska 30			Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł opalany gazem firmy Ariston typu Clas Premium EVO o mocy 22 kW	FAF/13/09/2016 14.09.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	13 500,01	2 700,01	0,00	10 800,00	30.09.2016	05.09.2016	14.09.2016			14.09.2016		
				Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.														
				Podstawowe roboty technologiczne, w tym:														
				Ocieplenie ścian styropianem o grubości 15 cm, powierzchnia docieplenia F=110,12 m ² - zakup i montaż														
				Ocieplenie stropu styropianem o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=110,4 m ² - zakup i montaż	233/11/2016 09.11.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / . . . /	20 222,31	8 222,31	0,00	12 000,00	01.12.2016	22.08.2016	09.11.2016		09.11.2016			
				Ocieplenie stropu styropianem o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=110,4 m ² - zakup i montaż														
				Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 7 szt. o łącznej powierzchni F=14,546 m ²														
								11 415,51	2 283,10	0,00	9 132,41	20.10.2016	20.09.2016	07.10.2016	-	07.10.2016	-	

[Signature]

[Signature]

PO-7.01/11-Z2														
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.												
		Podstawowe roboty technologiczne, w tym:												
3	41-800 Zabrze Opawska 21	Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł opalany gazem firmy Ariston typu Genus Premium Evo o mocy 22 kW		913/FA/2016 07.09.2016	EKO-INSTAL / . . . /	9 000,00	1 800,00	0,00	7 200,00	30.09.2016	29.08.2016	07.09.2016	07.09.2016	31.08.2016
		Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 11 szt. o łącznej powierzchni F=17,961 m2		00001/10/2016 05.10.2016	Zakład Remontowo-Elewny "ELMONT" / . . . /	15 600,00	4 800,00	0,00	10 800,00	20.10.2016	29.09.2016	05.10.2016	05.10.2016	-
		Ocieplenie ścian styropianem o grubości 10 cm, powierzchnia docieplenia F=271,9 m2 - zakup i montaż		00001/11/2016 04.11.2016	Zakład Remontowo-Elewny "ELMONT" / . . . /	35 517,90	23 517,90	0,00	12 000,00	17.11.2016	01.10.2016	04.11.2016	04.11.2016	-
4	41-800 Zabrze Makuszyński o 3	Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.												
		Podstawowe roboty technologiczne, w tym:												
		Ocieplenie stropu styropianem o grubości 20 cm, powierzchnia docieplenia F=81 m2 - zakup i montaż		FV/48/U/2016 30.11.2016	BETA / . . . /	9 027,33	1 827,33	0,00	7 200,00	12.12.2016	25.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	-
5	41-800 Zabrze Leśna 120	Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 12 szt. o łącznej powierzchni F=12,57 m2		FV/23/U/2016 14.10.2016	BETA / . . . /	13 521,50	2 721,50	0,00	10 800,00	27.10.2016	03.10.2016	14.10.2016	14.10.2016	-
		Ocieplenie ścian styropianem o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=95 m2 - zakup i montaż		FV/30/U/2016 28.10.2016	BETA / . . . /	15 020,95	3 020,95	0,00	12 000,00	10.11.2016	10.10.2016	28.10.2016	28.10.2016	-
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.												
		Podstawowe roboty technologiczne, w tym:												

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PO-7.01/11-Z2													
6 41-800 Zabrze Nowodworska 31	Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kotłownię opalany gazem firmy BUDERUS typu Logamax GB062 o mocy 25,6 kW	387/USŁ/11/2016 08.11.2016	BG SYSTEM Sp. Jawna. / . . . /	9 129,49	1 929,49	0,00	7 200,00	30.11.2016	03.10.2016	08.11.2016	08.11.2016	-	21.10.2016
	Zakup i montaż układu solarnego firmy GALMET typu KSG PT 15 o powierzchni 5,64 m2 i pojemności zbiornika na c.w.u. 400 litrów	388/USŁ/11/2016 08.11.2016	BG SYSTEM Sp. Jawna. / . . . /	14 523,61	5 523,61	0,00	9 000,00	30.11.2016	03.10.2016	08.11.2016	08.11.2016	-	-
	Ocieplenie stropu styropianem o grubości 20 cm, powierzchnia docieplenia F=150 m2 - zakup i montaż	00002/11/2016 04.11.2016	Zakład Remontowo-Elewacyjny "ELMONT" / . . . /	9 001,30	1 801,30	0,00	7 200,00	22.11.2016	21.10.2016	04.11.2016	04.11.2016	-	-
	Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.												
	Podstawowe roboty technologiczne, w tym: Ocieplenie stropu wełną o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=88,4 m2 - zakup i montaż	153/09/2016 14.09.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / . . . /	10 212,57	3 012,57	0,00	7 200,00	06.10.2016	05.09.2016	14.09.2016	14.09.2016	-	-
	Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 12 szt. o łącznej powierzchni F=21,807 m2	184/10/2016 05.10.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / . . . /	14 757,15	3 957,15	0,00	10 800,00	21.10.2016	12.09.2016	05.10.2016	05.10.2016	-	-
	Ocieplenie ścian styropianem o grubości 10 cm, powierzchnia docieplenia F=256 m2 - zakup i montaż	204/10/2016 21.10.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / /	39 817,55	27 817,55	0,00	12 000,00	15.11.2016	10.10.2016	21.10.2016	21.10.2016	-	-
	Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kotłownię opalany gazem firmy VISSMANN typu Vitodens 242-F o mocy 26 kW	42/10/2016 19.10.2016	DAKON Sp. z o.o.	15 243,79	8 043,79	0,00	7 200,00	19.10.2016	03.10.2016	19.10.2016	19.10.2016	-	17.10.2016
	Zakup i montaż układu solarnego firmy VISSMANN typu Vitosol 200-F o powierzchni 4,64 m2	43/10/2016 19.10.2016	DAKON Sp. z o.o.	14 256,21	5 256,21	0,00	9 000,00	02.11.2016	03.10.2016	19.10.2016	19.10.2016	-	-

6
41-800 Zabrze
Nowodworska
31

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10	41-800 Zabrze Grunwaldzka 81	Ocieplenie stropu styropianem o grubości 16 cm, powierzchnia docieplenia F=71 m ² - zakup i montaż	FAF/23/10/2 016 14.10.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	10 990,00	3 790,00	0,00	7 200,00	27.10.2016	03.10.2016	14.10.2016	14.10.2016	-	14.10.2016	-
		Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 8 szt. o łącznej powierzchni F=16,82 m ² Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp. Podstawowe roboty technologiczne, w tym: Ocieplenie stropu wełną o grubości 15 cm, powierzchnia docieplenia F=130,68 m ² - zakup i montaż	FAF/19/10/2 016 14.10.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	13 500,01	2 700,01	0,00	10 800,00	27.10.2016	03.10.2016	14.10.2016	14.10.2016	-	14.10.2016	-
11	41-800 Zabrze Warszawska 24	Ocieplenie ścian styropianem o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=232,8 m ² - zakup i montaż	152/09/201 6 14.09.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / . . . /	9 842,61	2 642,61	0,00	7 200,00	20.10.2016	26.08.2016	14.09.2016	14.09.2016	-	14.09.2016	-
		Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 4 szt. o łącznej powierzchni F=3,79 m ² Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp. Podstawowe roboty technologiczne, w tym: Zakup i montaż modułów fotowoltaicznych firmy KENSOL typu Eco-Line 250Wp o parametrach 3 kW w ilości 12 szt.	20/16 30.11.2016	TERMOMOD / . . . /	31 288,03	19 288,03	0,00	12 000,00	14.12.2016	16.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	-	30.11.2016	-
		Zakup i montaż modułów fotowoltaicznych firmy KENSOL typu Eco-Line 250Wp o parametrach 3 kW w ilości 12 szt.	21/16 30.11.2016	TERMOMOD / . . . /	13 500,03	2 700,03	0,00	10 800,00	14.12.2016	16.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	-	30.11.2016	-
11	41-800 Zabrze Warszawska 24	Ocieplenie stropu wełną o grubości 16 cm, powierzchnia docieplenia F=126 m ² - zakup i montaż	186/2016 12.09.2016	RAD-INSTAL Firma Handlowo-Usługowa / . . . /	17 500,00	5 500,00	0,00	12 000,00	26.09.2016	06.09.2016	12.09.2016	12.09.2016	-	12.09.2016	-
		Ocieplenie stropu wełną o grubości 16 cm, powierzchnia docieplenia F=126 m ² - zakup i montaż	FAF/46/10/2 016 28.10.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	9 000,00	1 800,00	0,00	7 200,00	15.11.2016	10.10.2016	28.11.2016	28.11.2016	-	28.10.2016	-
		Ocieplenie ścian styropianem o grubości 10 cm, powierzchnia docieplenia F=145 m ² - zakup i montaż	FAF/25/11/2 016 18.11.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	15 000,00 zł	3 000,00 zł	0,00 zł	12 000,00 zł	29.11.2016	20.10.2016	18.11.2016	18.11.2016	-	18.11.2016	-

7-104

		FAF/45/10/2 016 28.10.2016	Art-Bud Budownictwo / . . . /	13 500,01	2 700,01	0,00	10 800,00	15.11.2016	10.10.2016	28.10.2016	28.10.2016	28.10.2016
12	41-800 Zabrze Fitelberga 12	Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 11 szt. o łącznej powierzchni F=12,23 m2										
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.										
		Podstawowe roboty technologiczne, w tym:										
		Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wypośażonego w kocioł opalany gazem firmy BUDERUS typu Logamax GB062 o mocy 25,6 kW	382/USŁ/11/ 2016 07.11.2016	BG SYSTEM Sp. Jawna. / . . . /	9 202,03	2 002,03	0,00	7 200,00	08.12.2016	24.10.2016	07.11.2016	28.10.2016
13	41-800 Zabrze Gen. de Gaulle'a 38C	Zakup i montaż układu solarnego firmy GALMET typu KSG PT 15 o powierzchni 4,7 m2 i pojemności zbiornika na c.w.u. 200 litrów	383/USŁ/11/ 2016 07.11.2016	BG SYSTEM Sp. Jawna. / . . . /	11 901,08	2 901,08	0,00	9 000,00	08.12.2016	24.10.2016	07.11.2016	-
		Zakup i montaż modułów fotowoltaicznych firmy Sharp typu ND-RC 250Wp o parametrach 3 kW w ilości 12 szt.	384/USŁ/11/ 2016 07.11.2016	BG SYSTEM Sp. Jawna. / . . . /	17 606,33	5 606,33	0,00	12 000,00	02.12.2016	24.10.2016	07.11.2016	-
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.										
		Podstawowe roboty technologiczne, w tym:										
13	41-800 Zabrze Gen. de Gaulle'a 38C	Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wypośażonego w kocioł opalany gazem firmy THERMAGEN typu SOLO 18 o mocy 18,1 kW	1271/FA/20 16 26.10.2016	EKO-INSTAL / . . . /	9 350,00	2 150,00	0,00	7 200,00	10.11.2016	07.10.2016	26.10.2016	26.10.2016
		Zakup i montaż układu solarnego firmy KOSPEL typu KSH.A 2,0 o powierzchni 4,6 m2 i pojemności zbiornika na c.w.u. 300 litrów	1272/FA/20 16 26.10.2016	EKO-INSTAL / . . . /	12 365,00	3 365,00	0,00	9 000,00	10.11.2016	07.10.2016	26.10.2016	-
		Ocieplenie ścian styropianem o grubości 12 cm, powierzchnia docieplenia F=185 m2 - zakup i montaż	FV/42/U/20 16 21.11.2016	BETA / . . . /	30 625,68	18 625,68	0,00	12 000,00	30.11.2016	27.10.2016	21.11.2016	-

104

		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.	Podstawowe roboty technologiczne, w tym:	FAF/60/11/2 016 30.11.2016	Art-Bud Budownictwo	9 000,00	1 800,00	0,00	7 200,00	14.12.2016	07.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	
14	41-800 Zabrze Plebiscytowa 7	Ocieplenie stropu wełną o grubości 16 cm, powierzchnia docieplenia F=117 m ² - zakup i montaż													
		Ocieplenie ścian styropianem o grubości 10 cm, powierzchnia docieplenia F=108 m ² - zakup i montaż													
15	41-800 Zabrze Astrów 1	Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł opalany gazem firmy Ariston typu Genus Premium Evo o mocy 22 kW													
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.													
16	41-800 Zabrze Słoneczna 59/2	Podstawowe roboty technologiczne, w tym:													
		Zakup i montaż modułów fotowoltaicznych firmy KENSOL typu Eco-Line 250Wp o parametrach 3 kW w ilości 12 szt.													
15	41-800 Zabrze Astrów 1	Zakup i montaż układu solarnego firmy WATT typu 2251 S o powierzchni 5,14 m ² i pojemności zbiornika na c.w.u. 300 litrów													
		Ocieplenie stropu wełną o grubości 16 cm, powierzchnia docieplenia F=94 m ² - zakup i montaż													
16	41-800 Zabrze Słoneczna 59/2	Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp.													
		Podstawowe roboty technologiczne, w tym:													

70-104

17	41-800 Zabrze Opawska 23A	Ocieplenie ścian styropianem o grubości 15 cm, powierzchnia docieplenia F=169,64 m ² - zakup i montaż	268/11/201 6 30.11.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / . . . /	18 144,17	6 144,17	0,00	12 000,00	13.12.2016	02.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	-	30.11.2016
		Ocieplenie stropu styropianem o grubości 15 cm, powierzchnia docieplenia F=118 m ² - zakup i montaż	241/11/201 6 16.11.2016	WIRAGO Inwestycje Budowlane / . . . /	15 339,72	8 139,72	0,00	7 200,00	01.12.2016	02.11.2016	14.11.2016	14.11.2016	-	14.11.2016
		Zakup i montaż układu solarnego firmy GALMET typu KSG PT 20 o powierzchni 6,2 m ² i pojemności zbiornika na c.w.u. 300 litrów	399/USŁ/11/ 2016 14.11.2016	BG SYSTEM Sp. Jawna. / . . . /	12 982,29	3 982,29	0,00	9 000,00	30.11.2016	04.11.2016	14.11.2016	14.11.2016	-	14.11.2016
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp. Podstawowe roboty technologiczne, w tym: Zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł opalany gazem firmy Ariston typu Genus Premium Evo o mocy 22 kW	1123/FA/20 16 07.10.2016	EKO-INSTAL / . . . /	9 399,43	2 199,43	0,00	7 200,00	27.10.2016	04.10.2016	07.10.2016	07.10.2016	-	07.10.2016
18	41-800 Zabrze Szczęść Boże 7A	Zakup i montaż układu solarnego firmy KOSPEL typu KSH.A 2.0 o powierzchni 4,6 m ² i pojemności zbiornika na c.w.u. 300 litrów	1124/FA/20 16 07.10.2016	EKO-INSTAL / . . . /	11 694,92	2 694,92	0,00	9 000,00	27.10.2016	04.10.2016	07.10.2016	07.10.2016	-	07.10.2016
		Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 15 szt. o łącznej powierzchni F=33,25 m ²	52/2016 30.11.2016	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe MANABUD / . . . /	19 501,82	8 701,82	0,00	10 800,00	08.12.2016	02.11.2016	30.11.2016	30.11.2016	-	30.11.2016
		Prace przygotowawcze - projekt budowlany, technologiczny, wykonawczy, itp. Podstawowe roboty technologiczne, w tym: Wymiana stolarki okiennej/drzwiowej - w ilości 15 szt. o łącznej powierzchni F=21,25 m ²	45/2016 29.11.2016	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe MANABUD / . . . /	21 173,29	10 373,29	0,00	10 800,00	08.12.2016	17.10.2016	29.11.2016	29.11.2016	-	29.11.2016

		PO-7,01/11-Z2									
	Ocieplenie stropu wełną o grubości 15 cm, powierzchnia docieplenia F=120 m ² - zakup i montaż	47/2016 29.11.2016	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe MANABUD / . . . /	9 654,20	2 454,20	0,00	7 200,00	08.12.2016	17.10.2016	29.11.2016	29.11.2016
	Ocieplenie ścian styropianem o grubości 15 cm, powierzchnia docieplenia F=141 m ² - zakup i montaż	46/2016 29.11.2016	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe MANABUD / . . . /	18 611,35	6 611,35	0,00	12 000,00	08.12.2016	17.10.2016	29.11.2016	29.11.2016





- Strona 14 z 14