

SEMPER POWER

PROWADZĄCY: **Krzysztof Lipka**

Dyrektor Pionu ds. Inwestycyjnych
Semper Power Sp. z o.o.

Koordynator projektu: **Żerdziński Oskar**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Spotkanie informacyjne z mieszkańcami w związku z realizacją zamówienia pn.:

„Czysta energia w Gminie Lubartów – dostawa i montaż kolektorów słonecznych i kotłów na biomase”;

część nr 2 – „Dostawa i montaż kotłów na biomase”.

Parę słów o Wykonawcy

Semper Power sp. z o.o.

Bogate doświadczenie w branży OZE - od doradztwa poprzez projektowanie, budowanie do współpracy handlowej z wiodącymi producentami systemów fotowoltaicznych, kolektorów słoneczny, kotłów na biomasę, skuteczność w opracowywaniu dokumentacji projektowych oraz aplikacyjnych o dotacje.

Potwierdzają to setki zadowolonych klientów indywidualnych oraz instytucjonalnych. Nasza firma zatrudnia instalatorów, elektryków oraz projektantów.

www.semperpower.pl



Semper Power Sp. z o.o. – Nadzór inspektorski 2017/18 r.

- Gmina Mierzęcice
- Gmina Złoty Stok *
- Gmina Bardo*
- Gmina Szczytna *
- Gmina Lewin Kłodzki *
- Miasto Strzelce Opolskie
- Miasto Myszków
- Miasto Chełmża
- Gmina Świerklaniec
- Gmina Zbrostawice
- Gmina Czajków



*Nadzór – Kotły na biomasę, Fotowoltaika, Kolektory Słoneczne, Pompy c.o. i c.w.u.

**W ramach projektu zostanie zamontowanych 37 kotłów*
Przedsiębiorstwa produkcyjnego Heiztechnik, model HIT PELLET**

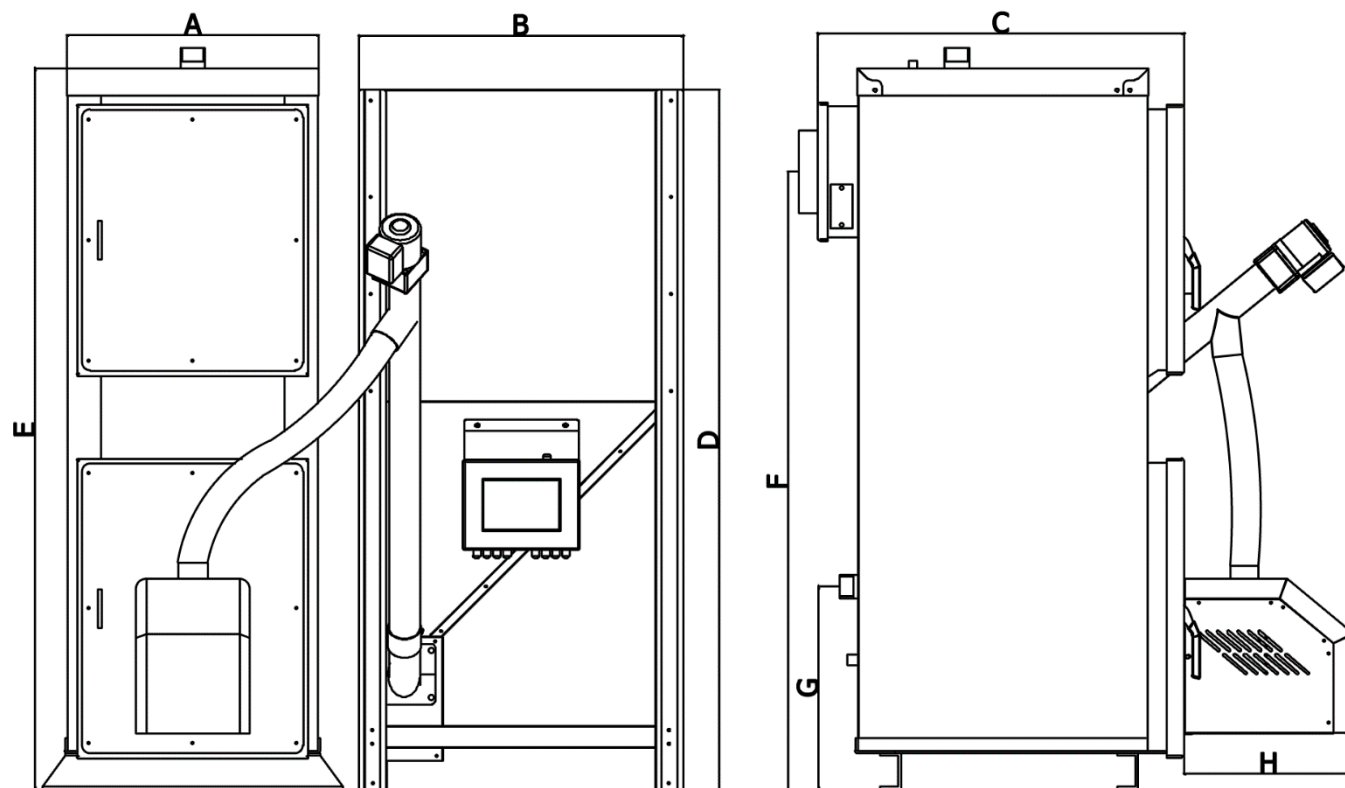
- 25 szt. montaż do końca 30.11.2018 r.**
- 12 szt. montaż do końca 31.05.2019 r.**



Podstawowe wymiary kotła

HitPellet - Podstawowe wymiary

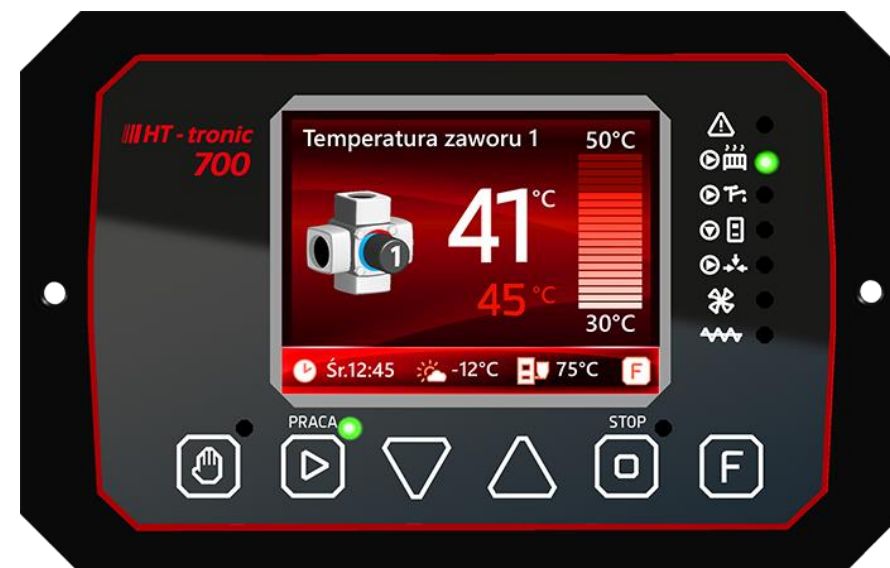
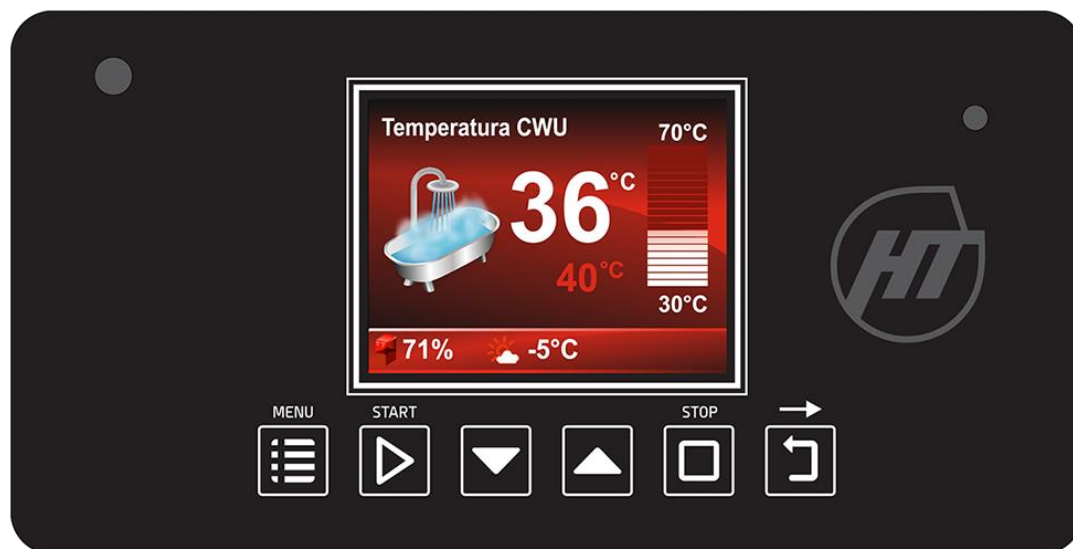
Moc znamionowa	A - Szerokość kotła	B - Szerokość zbior.	C - Głębokość korp.	D - Wysokość zbior.	E - Wysokość korp.	F - Wys. do sr. kom.	G - Wys. kr. pow.
kW	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
15	49	63	75	135	140	123	35
20	49	63	85	135	140	123	35
25	49	63	85	135	140	123	35
30	59	63	85	135	140	123	35



Kocioł wyposażony został w modulowany palnik pelletowy z automatycznym zapłonem i wewnętrznym systemem do usuwania szlaku z wnętrza komory paleniskowej palnika. Dzięki temu urządzenie może pracować również na paliwie o wyższej zawartości popiołu. Palnik pelletowy wyposażony w fotoelement do kontroli stanu pracy i czujnik temperatury.



Praca kotła kontrolowana jest przez regulator z dużym, czytelnym wyświetlaczem.



Elementy charakterystyczne instalacji

1. Zawór trzydrogowy mieszający

Regulacja temperatury zasilania odbywać się będzie na zaworze trzydrogowym, kocioł zaś pracował będzie na wyższych parametrach, co wpłynie korzystnie na poprawę jakości spalania



Elementy charakterystyczne instalacji

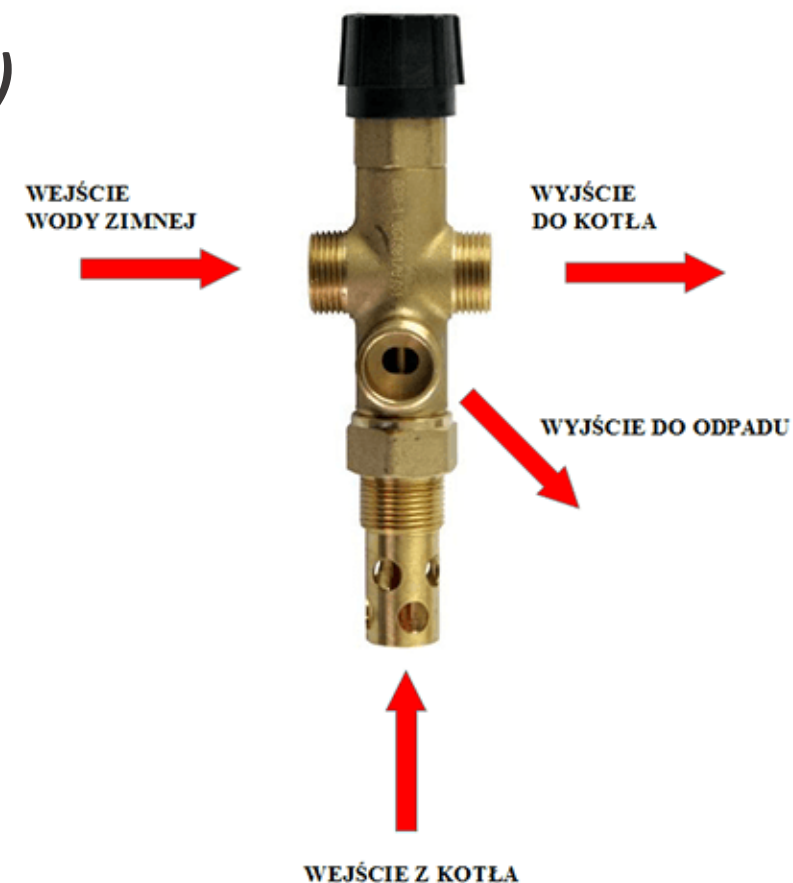
2. *Pompa zmieszania kotłowego*



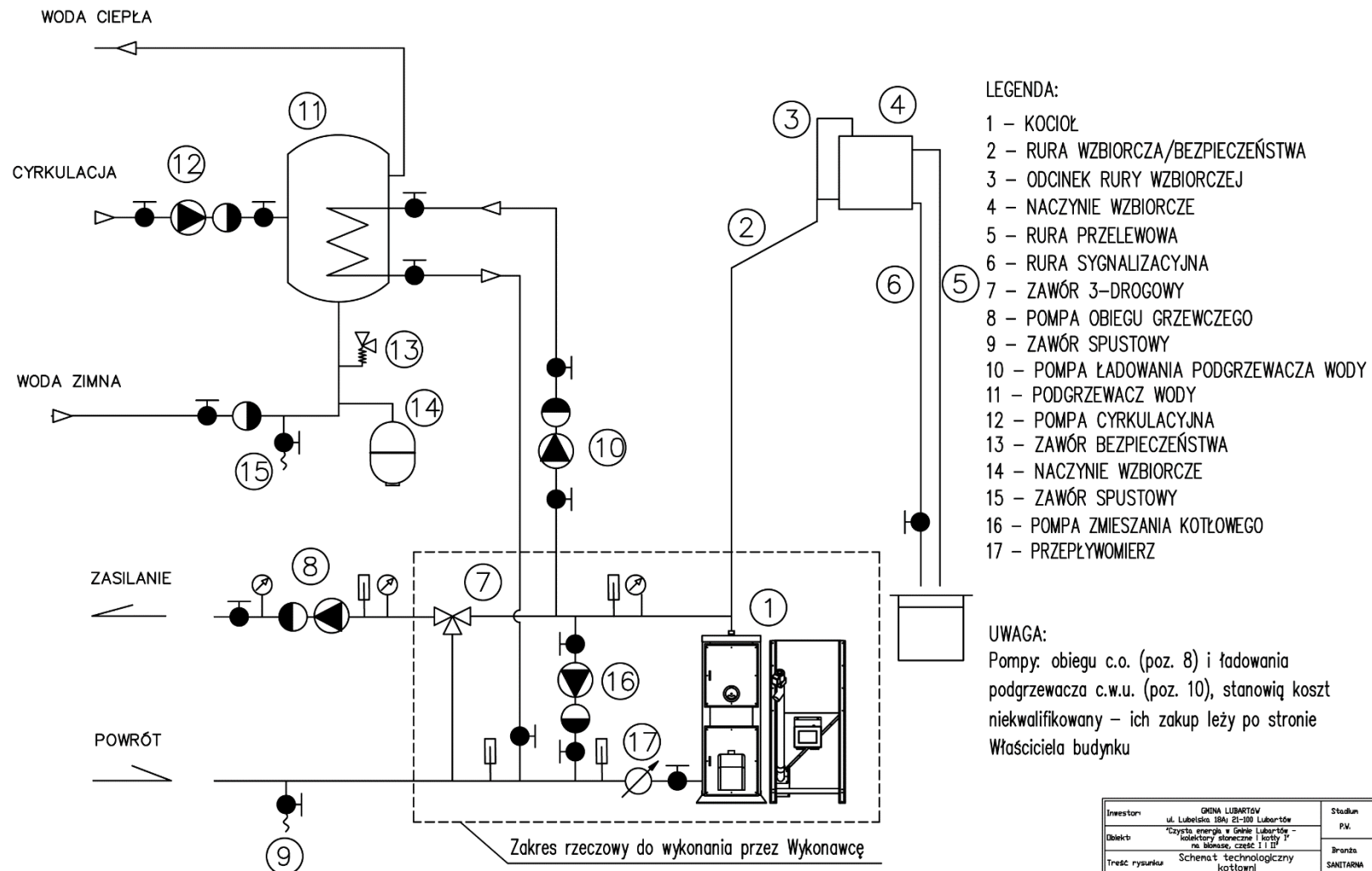
Elementy charakterystyczne instalacji

3. Zawór schładzający DBV1 (w układach zamkniętych)

Jest to urządzenie do odprowadzania nadmiaru ciepła, które w sytuacjach awaryjnych zapobiegnie nadmiernemu wzrostowi temperatury wody i jej zagotowaniu się.



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



Investor	GMNA LUBARTÓW ul. Lubelska 18A/ 21-100 Lubartów	Stadium	PK
Objekt	"Czysta energia w Gminie Lubartów - kolektory słoneczne i kotły" na biomasę, część I i II	Branda	SANITARNA
Treść rysunku	Schemat technologiczny kotłowni	Skala	-
Funkcja	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Projektant	Inst Grzegorz Lubas upr. PIK/0142/PVDS/04	07.2018	Nr rys. 1

Istotne informacje dla uczestników projektu

Po stronie Uczestnika Projektu/Beneficjenta jest wykonanie:

1. Wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej **zgodnej z przepisami**.
2. Gniazda elektrycznego zasilającego z uziemieniem przy kotle.
3. Zabezpieczenie kotła w układzie otwartym **zgodnym z przepisami** lub w układzie zamkniętym *
4. Przygotowanie pomieszczenia kotłowni **zgodnie z przepisami**.
5. Przystosowanie pomieszczeń dla transportu kotła.
6. Przygotowanie przewodu kominowego **zgodnie z wytycznymi kominiarza**.
7. Uzyskanie opinii kominiarskiej.

* Układy otwarte wykonane niezgodnie z przepisami należy przebudować zgodnie z obowiązującymi normami lub zamknąć taki układ – drugi sposób jest zdecydowanie tańszym rozwiązaniem dla mieszkańca.

Koszt zamknięcia układu dla mieszkańca wynosi **180,00 zł** brutto.

Wentylacja

A. Nawiewna

O powierzchni przekroju min. 200 cm². Na przykład rura PCV o średnicy 16 cm.

Kanały nawiewne nie mogą mieć możliwości zamknięcia. Otwory wylotowe z kanałów nawiewnych powinny znajdować się nie wyżej niż 1,0 m nad poziomem podłogi kotłowni.

B. Wywiewna

Kanał wentylacyjny o przekroju nie mniejszym niż 14 x 14 cm, z otworem wlotowym pod sufitem pomieszczenia, wyprowadzony ponad dach budynku.





Projekt nie obejmuje wymiany/montażu pomp obiegowych c.o. oraz c.w.u. Ewentualna wymiana/montaż pompy obiegowej jest kosztem mieszkańca.

UWAGA!!!

Kocioł **nie będzie** montowany w instalacji grawitacyjnej.

W przypadku występowania u uczestnika Projektu jedynie instalacji grawitacyjnej niewspomaganej pompą obiegową, istnieje konieczność montażu takiej pompy. Koszt pompy obiegowej wraz z grupą pompową (zawór z filtrem, zawór zwrotny, zawór odcinający) oraz montażem wynosi **650,00 zł** brutto i jest w całości ponoszony przez mieszkańca.

Przykładowe zdjęcia ze zrealizowanej usługi dostawy i montażu kotłów w gminie Kamień









Harmonogram pracy dla jednej instalacji

1. Wizja lokalna naszego pracownika,
2. Dostawa kotła przez firmę kurierską,
3. Demontaż starego kotła oraz wniesienie nowego kotła,
4. Montaż nowego kotła,
5. Uruchomienie kotła, przeszkolenie mieszkańców oraz przekazanie dokumentacji,
6. Odbiór końcowy instalacji – inspektor nadzoru,

* Wszystkie etapy realizacji poprzedzone zostaną informacją telefoniczną naszego pracownika



Pytania i odpowiedzi



Dziękuję za uwagę i zachęcam do współpracy

Krzysztof Lipka

k.lipka@semperpower.pl

www.semperpower.pl



biuro@semperpower.pl