

Szczegółowy opis wymagań i oczekiwań zamawiającego dla poszczególnych obiektów w celu opracowania programów funkcjonalno-użytkowych do poprawy efektywności energetycznej budynków i instalacji publicznych w Gminie Lidzbark Warmiński.

1	Świetlica - Blanki 22A	<ol style="list-style-type: none">1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej;2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress;3) Wydzielenie pomieszczenia na pompę w niezbędnym zakresie;4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydroizolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych;5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz z uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych); <u>Schemat budowy ocieplenia:</u><ol style="list-style-type: none">a) ściana,b) zaprawa lub masa klejowa,c) izolacja termiczna,d) łącznik mechaniczny,e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną,f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną,g) środek gruntujący pod pkt. h),h) zaprawa lub masa tynkarska,i) środek gruntujący pod pkt. j),j) tynk strukturalny silikonowy.6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej;7) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego;8) Odtworzenie opaski;9) Remont dachu (docieplenie stropodachu wełną wraz z obróbką kominów wraz z obrotową nasadką kominową);10) Przewidziane w oknach wywietrzniki;11) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie. <u>Informacje dodatkowe:</u> <ul style="list-style-type: none">- przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych,- wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp.,- wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej,- izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji ,- ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki ,- panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny,- wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia),- program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty
---	------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne; - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy .
2	Świetlica – Kłębowo 13	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 2) Demontaż starego pieca grzewczego; 3) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress; 4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczenie ław fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych; 5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapełtów zewnętrznych); <p><u>Schemat budowy ocieplenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną, g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy. <ol style="list-style-type: none"> 6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 7) Rozbiórka starej opaski i ułożenie nowej 6 cm z kostki brukowej; 8) Remonty dachu (docieplenie stropodachu wełną oraz obróbka kominów wraz z obrotową nasadką kominową); 9) Odtworzenie opaski; 10) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 11) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie. <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia), - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne,

		<ul style="list-style-type: none"> - projekt uzgodniony w zakresie p.poż. - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
3	Świetlica - Kraszewo 42	<ol style="list-style-type: none"> 1) Wymiana pieca grzewczego na pellet klasy 5 o niskiej emisji spalin wraz z dostosowaniem mocy do kubatury budynku, kompletny wymiennik, kompletny zespół palnika, modem internetowy, sterownik pokojowy, kosz zasypowy dostosowany do warunków danej kotłowni, instrukcja obsługi kotła, deklaracja zgodności, certyfikaty kotła, świadectwa badań, zestaw czyszczący kotła, podajnik zewnętrzny, dodatkowy ślimak podający – dodatkowo demontaż starego pieca wraz z wyniesieniem przed budynek, nowy piec wraz z niezbędnymi modułami do sterowania na urządzeniu mobilnym tj. modemem WIFI itp.; 2) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 3) Podłączenie się do istniejącej instalacji; 4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydroizolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych); 5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych). <p><u>Schemat budowy ocieplenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną, g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy <ol style="list-style-type: none"> 6) Remont dachu (pokrycie dachu płytami dwuwarstwowymi oraz dostosowanie grubości i obróbek blacharskich, dodatkowo remont kominów wraz z obrotową nasadką kominową); 7) Wymiana stolarki okiennej (okna 3 szybowe) i wymiana stolarki drzwiowej (1 szt. tylna część budynku); 8) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 9) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego; 10) Odtworzenie opaski do 1,5 m; 11) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 12) Rozgraniczyć na pompie z podziałem na 3 lokale w budynku; <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modemem internetowym WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej,

		<ul style="list-style-type: none"> - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia) - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty. - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - wymiana stolarki drzwiowej i okiennej w niezbędnym zakresie, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż. - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
4	Świetlica - Łaniewo 79	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress; 3) Remont ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych; 4) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych); <u>Schemat budowy ocieplenia:</u> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną, g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy. 5) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 6) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego; 7) Remont dachu wraz z remontem kominów wraz z obrotową nasadką kominową oraz montaż blachodachówki wraz z obróbkami blacharskimi; 8) Odtworzenie opaski; 9) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 10) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie. <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji,

		<ul style="list-style-type: none"> - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia), - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
5	Świetlica - Miejska Wola 37	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress; 3) Wydzielenie pomieszczenia na pompę w niezbędnym zakresie; 4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych; 5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapełtów zewnętrznych). <p><u>Schemat budowy ocieplenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną, g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy <ol style="list-style-type: none"> 6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 7) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego; 8) Odtworzenie opaski; 9) Remont dachu (docieplenie stropodachu wełną oraz obróbka kominów wraz z obrotową nasadką kominową); 10) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 11) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie. <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej,

		<ul style="list-style-type: none"> - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia), - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
6	Świetlica - Milogórze 72	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress; 3) Wydzielenie pomieszczenia na pompę w niezbędnym zakresie; 4) Remonty ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych; 5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych); <u>Schemat budowy ocieplenia:</u> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną, g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy 6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 7) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego; 8) Odtworzenie opaski; 9) Remont dachu (docieplenie stropodachu wełną oraz obróbką kominów wraz z obrotową nasadką kominową); 10) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 11) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie. <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp.,

		<ul style="list-style-type: none"> - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia), - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
7	Świetlica - Morawa 11	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress; 3) Wydzielenie pomieszczenia na pompę w niezbędnym zakresie; 4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych; 5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych); <u>Schemat budowy ocieplenia:</u> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną, g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy. 6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 7) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego; 8) Odtworzenie opaski; 9) Remont dachu (docieplenie stropodachu wełną oraz obróbka kominów wraz z obrotową nasadką kominową); 10) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 11) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp.,

		<ul style="list-style-type: none"> - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia), - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
8	OSP - Runowo 41a	<p>1) Montaż pompy ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej;</p> <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
9	Świetlica - Sarnowo 43	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej; 2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress; 3) Wydzielenie pomieszczenia na pompę w niezbędnym zakresie; 4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczanie ław fundamentowych materiałem hydroizolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych; 5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na pianę klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych); <p><u>Schemat budowy ocieplenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> a) ściana, b) zaprawa lub masa klejowa, c) izolacja termiczna, d) łącznik mechaniczny, e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną, f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną,

		<p>g) środek gruntujący pod pkt. h), h) zaprawa lub masa tynkarska, i) środek gruntujący pod pkt. j), j) tynk strukturalny silikonowy</p> <p>6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej; 7) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego; 8) Odtworzenie opaski; 9) Przewidziane w oknach wywietrzniki; 10) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie.</p> <p>Informacje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia), - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż., - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
10	OSP - Strykowo 11a	<p>1) Montaż pompy ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej, 2) Docieplenie budynku oraz wymiana drzwi (bramy OSP);</p> <p>Informacje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych, - wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp., - wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej, - izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji, - ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki, - panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny, - program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty, - projekt uzgodniony w zakresie p.poż. - uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.

11	Świetlica - Nowosady 30	<ol style="list-style-type: none">1) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej;2) Montaż grzejników z możliwością regulacji w tym orurowanie stalpress;3) Wydzielenie pomieszczenia na pompę w niezbędnym zakresie;4) Remont ław fundamentowych (zabezpieczenie ław fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkową w celu uniknięcia przenikalności wody, folia kubelkowa, odprowadzenie wody przy ławach fundamentowych;5) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych). <p><u>Schemat budowy ocieplenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none">a) ściana,b) zaprawa lub masa klejowa,c) izolacja termiczna,d) łącznik mechaniczny,e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną,f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną,g) środek gruntujący pod pkt. h),h) zaprawa lub masa tynkarska,i) środek gruntujący pod pkt. j),j) tynk strukturalny silikonowy <ol style="list-style-type: none">6) Odwodnienie z rynien spustowych oraz opaski fundamentowej;7) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego;8) Odtworzenie opaski;9) Remont dachu (docieplenie stropodachu wełną oraz obróbka kominów wraz z obrotową nasadką kominową);10) Przewidziane w oknach wywietrzniki;11) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie. <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych,- wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp.,- wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej,- izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji,- ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki,- panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny,- wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia),- program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty,- inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne,- projekt uzgodniony w zakresie p.poż.- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
----	-------------------------------	---

12	GCK Pilnik 2	<ol style="list-style-type: none">1) Częściowy remont dachu wraz z obróbkami blacharskimi z zastosowaniem materiału izolacyjnego, montażem rynien oraz rur spustowych z odwodnieniem. Wymiana podbitki dachowej. Remont kominów wraz z obrotową nasadką kominową;2) Pompa ciepła wraz z fotowoltaiką z dopasowaniem mocy przesyłowej i elektrycznej;3) Remont fundamentów oraz opaski (zabezpieczenie law fundamentowych materiałem hydro izolacyjnym i folią kubelkowa w celu uniknięcia przenikalności wody);4) Docieplenie ścian zewnętrznych (kolkowanie styropianu wraz uzupełnieniem każdej formatki pianą i likwidacją mostków termicznych, styropian grafitowy przyklejany na piano klej, wtopienie siatki elewacyjnej, wymiana parapetów zewnętrznych). <p><u>Schemat budowy ocieplenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none">a) ściana,b) zaprawa lub masa klejowa,c) izolacja termiczna,d) łącznik mechaniczny,e) siatka zbrojąca (razem z pkt. f) tworzy warstwę zbrojoną,f) zaprawa lub masa klejowa do wykonywania warstwy zbrojonej (razem z pkt. e) tworzy warstwę zbrojoną,g) środek gruntujący pod pkt. h),h) zaprawa lub masa tynkarska,i) środek gruntujący pod pkt. j),j) tynk strukturalny silikonowy <ol style="list-style-type: none">5) Odwodnienie rynien spustowych oraz opaski fundamentowej;6) Odgromienie budynku zabezpieczone osłonówką wewnątrz izolacji oraz montaż puszek kontrolnych do pomiaru odgromienia wraz z wbiciem pręta odgromowego;7) Odtworzenie opaski;8) Przewidziane w oknach wywietrzniki;9) Wymiana oświetlenia na ledowe w niezbędnym zakresie; <p><u>Informacje dodatkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- przedsięwzięcie przewiduje audyt energetyczny po stronie wykonawcy robót budowlanych,- wszystkie pompy ciepła powinny zawierać wszystkie moduły niezbędne do sterowania pompą na urządzeniu mobilnym tj. modem internetowy WIFI itp.,- wszystkie pompy instalowane na zewnątrz muszą być ogrodzone ogrodzeniem min. 150 cm wysokości + podmurówka, ogrodzenie zlokalizowane minimum 2 m od wentylatora na wylewce betonowej,- izolowanie rur pompy odpowiednim współczynnikiem izolacji,- ustalenie doboru mocy pompy ciepła oraz fotowoltaiki,- panele fotowoltaiczne ułożone w sposób najbardziej efektywny,- wymiana gruntu przy opaskach (żwir w celu zagęszczenia),- program funkcjonalno-użytkowy musi zawierać zbiorcze zestawienie kosztów z wyszczególnieniem na wskazane w zapytaniu ofertowym obiekty,- inwentaryzacja w niezbędnym zakresie, ekspertyzy techniczne,- projekt uzgodniony w zakresie p.poż.,- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii oraz pozwoleń itp. po stronie wykonawcy.
----	-----------------	---