

ANKIETA
ARKUSZ USTALEŃ MONTAŻOWYCH Z DNIA
dla instalacji systemu solarnego, PC do CWU, kotła na biomasę i instalacji PV
Dotyczy projektu: „Odnawialne Źródła Energii w Gminie Jedlińsk”

Arkuszy należy wypełnić rzetelnie. Dane w niej zawarte będą weryfikowane na podstawie ewidencji ludności i innych danych, które są w posiadaniu Urzędu Miasta.

I. DANE PODSTAWOWE

1. Imię i nazwisko właściciela lub współwłaścicieli nieruchomości:
.....

2. Numer telefonu: 3. Adres email:

3. Adres **zameldowania**:
.....

4. Adres montażu instalacji solarnej (jeśli jest inny niż wyżej):
.....

5. Nr działki na której zlokalizowany jest budynek:

6. Tytuł prawny do nieruchomości (własność, użytkowanie wieczyste, dzierżawa, najem)

7. Powierzchnia całkowita budynku.....

8. Czy w budynku prowadzona jest działalność gospodarcza TAK NIE

Jeśli, tak to na jakiej powierzchni

9. Rok budowy

10. Wysokość budynku:m

11. Czy istnieje instalacja odgromowa w budynku?

tak

nie

12. Liczba osób zamieszkujących w budynku:

13. Roczne zużycie wody:.....m³

Niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w niniejszej deklaracji na potrzeby prawidłowej realizacji projektu w, zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2002, Nr 101, poz. 926).

Oświadczam, że zapoznałem/am się i akceptuję uzgodnienia projektowe zawarte w niniejszym protokole. Zgadzam się na zaproponowany sposób przeprowadzenia przewodów solarnych w tym na wykorzystanie wolnego (drugiego) szybu wentylacyjnego / nieużywanego palnego w kominie schodzącym do kotłowni lub w jego okolicy. W sytuacji posiadanego tylko jednego kanału wentylacyjnego i chęci jego wykorzystania na dzień montażu **dostarczę pozytywną opinię kominiarską z adnotacją, iż kanał wentylacyjny można wykorzystać i jest on drożny.** Potwierdzam otrzymanie „Wytucznych dla mieszkańców uczestniczących w projekcie” i zobowiązuje się do wypełnienia obowiązków z nich wynikających.



.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis beneficjenta
(właściciela lub współwłaścicieli)

II. WYRAŻAM ZGODĘ NA INSTALACJĘ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

(wypełnia uczestnik projektu zainteresowany instalacją zestawu solarnego do produkcji ciepłej wody)

TAK (200/2), (300/3), (400/4), (500/5)

NIE

14. Proponowane miejsce instalacji kolektorów słonecznych:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> dach płaski | <input type="checkbox"/> elewacja |
| <input type="checkbox"/> dach skośny strona południowa | <input type="checkbox"/> grunt |
| <input type="checkbox"/> dach skośny strona południowo-wschodnia | <input type="checkbox"/> budynek gospodarczy |
| <input type="checkbox"/> dach skośny strona południowo-zachodnia | <input type="checkbox"/> balkon/taras |

15. Odchylenie dachu od strony południowej: około..... (szacunkowa ilość stopni)

16. Pokrycie dachu:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> dachówka: ceramiczna / karpieńka / cementowa | <input type="checkbox"/> ondulina |
| <input type="checkbox"/> blacha: karpieńka / trapezowa / płaska /profilowana | <input type="checkbox"/> eternit: falisty (konieczna wymiana) |
| <input type="checkbox"/> gont / papa | <input type="checkbox"/> eternit: płaski (konieczna wymiana) |

17. Czy jest dostępny nieczynny przewód kominowy prowadzący do pomieszczenia zbiornika:

- tak nie

18. Planowane miejsce na podgrzewacz solarny:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> kotłownia, | <input type="checkbox"/> ocieplone poddasze |
| <input type="checkbox"/> pomieszczenie gospodarcze | <input type="checkbox"/> pomieszczenie mieszkalne |

19. Wysokość pomieszczenia planowanego na podgrzewacz solarny:.....m

20. Szerokość drzwi pomieszczenia przygotowanego na podgrzewacz solarny:.....m

21. Czy w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdował się zbiornik c.w.u. doprowadzony jest prąd?

- tak nie

22. Czy w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdował się zbiornik ciepłej wody użytkowej, jest możliwość podłączenia się do ciepłej i zimnej wody użytkowej?

- tak nie – podać szacunkową odległość.....m

23. Sposób prowadzenia przewodów solarnych z dachu do pomieszczenia ze zbiornikiem:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> wolnym przewodem wentylacyjnym | <input type="checkbox"/> w środku budynku część mieszkaniowa |
| <input type="checkbox"/> wolnym przewodem palnym | <input type="checkbox"/> po elewacji budynku |

24. Instalacja wody zimnej wykonana z:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> rury miedziane | <input type="checkbox"/> rury wielowarstwowe PEX |
| <input type="checkbox"/> rury stalowe ocynkowane | <input type="checkbox"/> rury PP z tworzywa polipropylenowego |

25. Instalacja wody ciepłej wykonana z:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> rury miedziane | <input type="checkbox"/> rury wielowarstwowe PEX |
| <input type="checkbox"/> rury stalowe ocynkowane | <input type="checkbox"/> rury PP z tworzywa polipropylenowego |

26. Istniejące źródło ciepła dla podgrzania ciepłej wody użytkowej:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> kocioł gazowy 1-funkcyjny z wolnost. zasob. | <input type="checkbox"/> kocioł gazowy 2-funkcyjny |
| <input type="checkbox"/> kocioł gazowy 1-funkcyjny ze zinteg. zasob. | <input type="checkbox"/> kocioł gazowy gaz ziemny / płynny |
| <input type="checkbox"/> kocioł na paliwo stałe węgiel | <input type="checkbox"/> kocioł na paliwo stałe opalany biomasą |
| <input type="checkbox"/> kocioł olejowy | <input type="checkbox"/> przepływowy podgrzewacz wody |
| <input type="checkbox"/> pojemnościowy podgrzewacz wody | |

27. Czy w budynku jest wykonana cyrkulacja ciepłej wody użytkowej? tak nie

28. Czy obecnie na instalacji jest zamontowany reduktor ciśnienia? tak nie
29. Projektowane długości rur w instalacji
- rura solarna mb. rury ZW i CWU mb. rury do podpięcia GW do CO mb.

III. WYRAŻAM ZGODĘ NA MONTAŻ POMPY CIEPŁA DO CWU
(wypełnia uczestnik projektu zainteresowany montażem PC do CWU)

- TAK NIE
30. Planowane miejsce na montaż PC:
- kotłownia, ocieplone poddasze
 pomieszczenie gospodarcze pomieszczenie mieszkalne
31. Wysokość pomieszczenia planowanego na PC:.....m
32. Szerokość drzwi pomieszczenia przygotowanego na PC:.....m
33. Czy w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdowała się PC doprowadzony jest prąd?
 tak nie
34. Czy w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdowała się PC jest kratka odpływowa do kanalizacji?
 tak nie
 inny sposób odprowadzenia kondensatu (jaki)
35. Czy w pomieszczeniu, gdzie będzie znajdowała się PC, jest możliwość podłączenia się do ciepłej i zimnej wody użytkowej?
 tak nie – podać szacunkową odległość.....m
36. Instalacja wody **zimnej** wykonana z:
- rury miedziane rury wielowarstwowe PEX
 rury stalowe ocynkowane rury PP z tworzywa polipropylenowego
37. Instalacja wody **cieplej** wykonana z:
- rury miedziane rury wielowarstwowe PEX
 rury stalowe ocynkowane rury PP z tworzywa polipropylenowego
38. Istniejące źródło ciepła dla podgrzania ciepłej wody użytkowej:
- kocioł gazowy 1-funkcyjny z wolnostojącym zasobnikiem kocioł gazowy 2-funkcyjny
 kocioł gazowy 1-funkcyjny ze zintegrowanym zasobnikiem kocioł gazowy gaz ziemny / płynny
 kocioł na paliwo stałe węgiel kocioł na paliwo stałe opalany biomasą
 kocioł olejowy przepływowy podgrzewacz wody
 pojemnościowy podgrzewacz wody
39. Czy w budynku jest wykonana cyrkulacja ciepłej wody użytkowej?
 tak nie
40. Czy obecnie na instalacji jest zamontowany reduktor ciśnienia?
 tak nie
41. Rodzaj instalacji kotłowej CO (instalacja centralnego ogrzewania):
- otwarta przelewowa wymuszona z pompą CO otwarta przelewowa bez pompy
 zamknięta ciśnieniowa wymuszona z pompą CO zamknięta ciśnieniowa bez pompy
42. Instalacja centralnego ogrzewania CO wykonana z:
- rury miedziane rury wielowarstwowe PEX
 rury stalowe czarne rury PP z tworzywa polipropylenowego



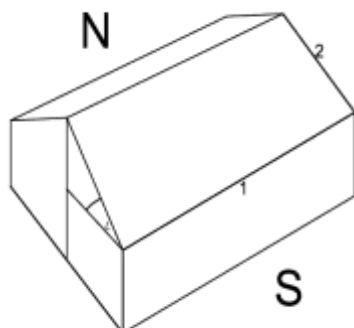
inne.....

43. Projektowane długości rur i kanałów powietrznych w instalacji

- rury ZW i CWU mb. rury do podpięcia GW do CO mb.
 rura/wąż do odprowadzenia kondensatu do kanalizacji mb.
 kanał powietrzny (dolot wylot) mb.



RZUT LOKALIZACJI KOLEKTORÓW NA BUDYNKU Z ZAZNACZENIEM AZYMUTU

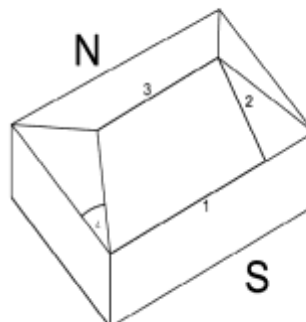


Dach dwuspadowy

1-długość dachu (m) _____

2-długość krawędzi dachu (m) _____

∠-kąt pochylenia dachu _____



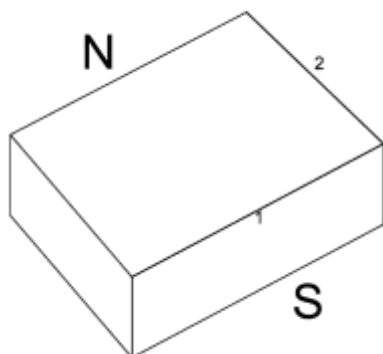
Dach czterospadowy

1-długość dachu (m) _____

2-długość krawędzi dachu (m) _____

3-długość grzbietu (m) _____

∠-kąt pochylenia dachu _____

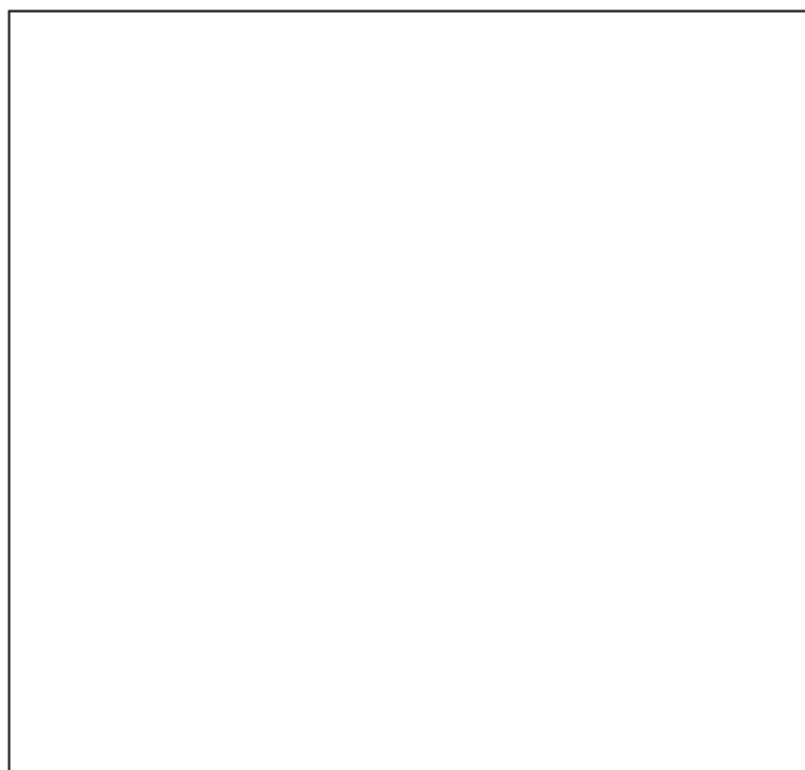


Dach płaski

1-długość dachu (m) _____

2-długość krawędzi dachu (m) _____

RZUT POMIESZCZENIA ZASOBNIKA SOLARNGO / NAZBIORNIKOWEJ PC DO CWU



- B Bojler
- Z Zasobnik solarny
- GP Grupa pompowa
- K Kocioł
- S Naczynie wzbiorcze glikolowe
- W Naczynie wzbiorcze wodne
- Kanał techniczny do wykorzystania
- (PC) Powietrzna PC
- Kanał powietrzny
- Kratka kanalizacyjna

1	wymiary pomieszczenia
2	oznaczone okna, drzwi



3	wymiary drzwi
4	miejsce wprowadzenia rur solarnych do pomieszczenia z poprowadzeniem do zasobnika solarnego

**IV. WYRAŻAM ZGODĘ NA ZAMIANĘ ISTNIEJĄCEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA NA KOCIOŁ OPALANY BIOMASĄ
(wypełnia uczestnik projektu zainteresowany wymianą pieca węglowego na kocioł na biomasę)**

- TAK 15-17 kW TAK 20-25 kW NIE

44. Powierzchnia / kubatura domu: m² / m³

45. Moc istniejącego kotła: kW;

46. Ilość zużywanego rocznie paliwa: ton

47. Średnica przewodu kominowego: cm; Czy jest wkład kominowy tak nie

48. Wymiary kotłowni lub miejsca przeznaczonego na kocioł:

szerokość długość wysokość szerokość drzwi/wnęki do kotłowni

49. Rodzaj paliwa obecnie używanego do ogrzewania domu:

.....

50. Rodzaj instalacji kotłowej CO (instalacja centralnego ogrzewania):

- otwarta przelewowa wymuszona z pompą CO otwarta przelewowa bez pompy
 zamknięta ciśnieniowa wymuszona z pompą CO zamknięta ciśnieniowa bez pompy

51. Instalacja centralnego ogrzewania CO wykonana z:

- rury miedziane rury wielowarstwowe PEX
 rury stalowe czarne rury PP z tworzywa polipropylenowego
 inne.....

52. Czy obecny kocioł służy do podgrzania ciepłej wody użytkowej?

- tak nie

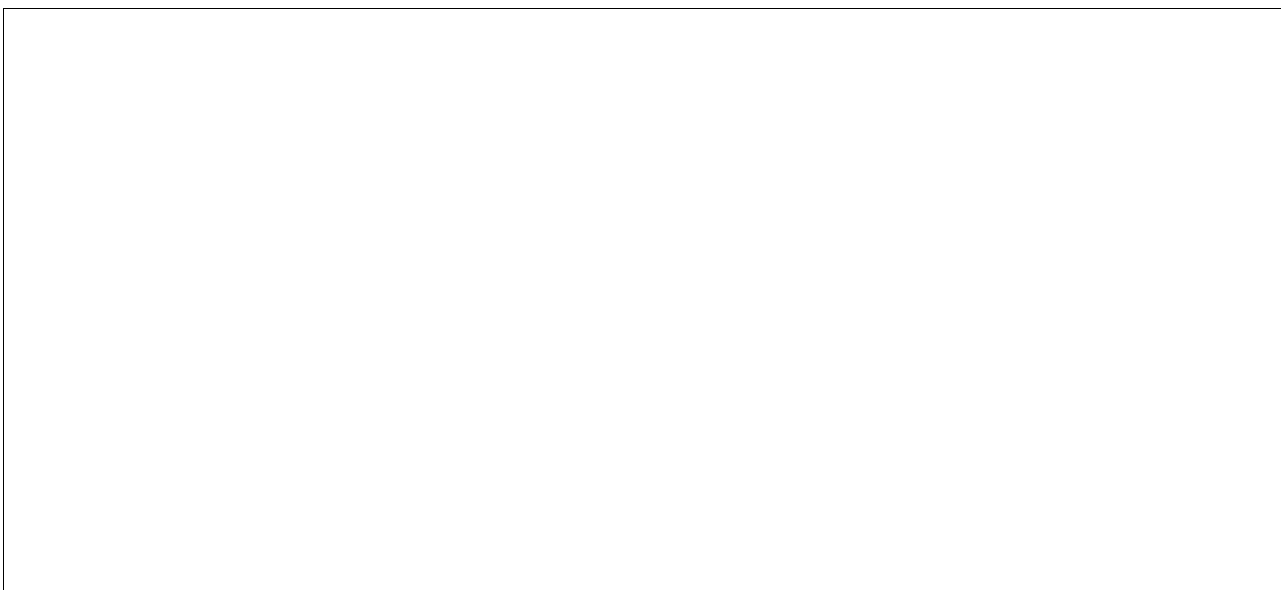
53. Jakie paliwo pozyskane z biomasy używałbym najchętniej do ogrzewania domu?

- pellet zrębka sucha owies trocina
 brykiet drzewny (maksym. rozmiar 50 mm)

54. Projektowane długości rur w instalacji

- rury z materiału twardego mb. rury PP do podpięcia kotła do obecnego CO mb.

55. Rzut kotłowni (wymiary usytuowanie kotła, komin, drzwi, okna, zasobnik CWU, itp.)



V. WYRAŻAM ZGODĘ NA MONTAŻ INSTALACJI PV

(wypełnia uczestnik projektu zainteresowany montażem instalacji PV)

- TAK 2 kW on grid
 TAK 2,5 kW on grid
 TAK 2 kW of grid
 NIE

56. Miejsce montażu paneli PV

- Budynek gospodarczy, zastosowanie:

.....

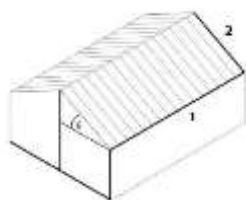
- Dom mieszkalny

- Budynek przemysłowy

Inny

Ustalenia konstrukcyjne

57. Rodzaj dachu

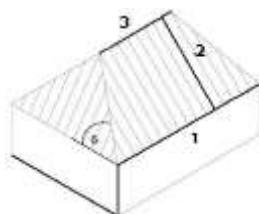


- Dach dwuspadowy (dwupołaciowy)

1 długość dachu [m]

2 długość krawędzi dachu [m]

α kąt pochylenia dachu [o]



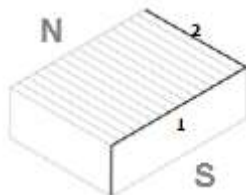
- Dach czterospadowy

1 długość dachu [m]

2 długość krawędzi dachu [m]

3 długość grzbietu [m]

α kąt pochylenia dachu [o]



- Dach płaski

1 długość dachu [m]

2 długość krawędzi dachu [m]



Orientacyjna wysokość budynku [m]..... Orientacja budynku (azymut) [stopnie].....

Uwagi dot. kominów, okien dachowych, itp.
.....
.....

58. Pokrycie dachowe

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Dachówka | <input type="checkbox"/> Gont | <input type="checkbox"/> Blachodachówka |
| <input type="checkbox"/> Ondulina | <input type="checkbox"/> Beton | <input type="checkbox"/> Papa bitumiczna |
| <input type="checkbox"/> Eternit | <input type="checkbox"/> Inne: | |
-

59. Konstrukcja dachu

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krokwie | <input type="checkbox"/> Płatwie | <input type="checkbox"/> Inna..... |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

Odległości między krokwiami

60. Pokrycie konstrukcji dachu

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Deski | <input type="checkbox"/> Płyta OSB | <input type="checkbox"/> Inne:..... |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|

61. Materiał z którego wykonana jest konstrukcja dachu

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Drewno | <input type="checkbox"/> Stal | <input type="checkbox"/> Beton |
| <input type="checkbox"/> Inne: | | |
-

Ustalenia elektryczne

62. Dane wejściowe

Operator (OSD): Taryfa Energetyczna:

Rodzaj przyłącza: Jednofazowe Trójfazowe

Istniejąca Moc Przyłączeniowa instalacji: [kW] **Roczne zużycie energii:** [kWh]

Lokalizacja licznika energii elektrycznej:

Wart. Zabezp. przedlicznikowych: [A] Wart. Zabezp. głównego: [A]

Zabezpieczenie różnicowo-prądowe: [A] [mA]

Informacje te znajdziemy w warunkach technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, w umowie o przyłączenie lub rachunkach za energię elektryczną (w zależności od operatora).

63. Rodzaj przyłącza

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> YKY (przyłącz ziemny żyły miedziane), | <input type="checkbox"/> YAKY (przyłącz ziemny żyły aluminiowe), |
| <input type="checkbox"/> 4xAL (przyłącz napowietrzny cztery linie gołe), | <input type="checkbox"/> 2xAL (przyłącz napowietrzny dwie linie gołe), |
| <input type="checkbox"/> AsXSn (przyłącz napowietrzny warkocz izolowany czarny) | |

Jeżeli jest to przyłącze napowietrzne proszę zaznaczyć właściwe:

przyłączy wpięte do konstrukcji wsporczej w ścianie budynku / do haka

przyłączy wpięte do stojaka dachowego

64. Lokalizacja urządzeń

Miejsce montażu inwertera i zabezpieczeń instalacji PV (+ zdjęcie opcjonalnie):

.....
.....

Miejsce wpięcia do instalacji wewnętrznej :

.....

65. Długość przewodów po stronie AC i DC:

przewody elekt. po stronie AC mb. przewody elekt. po stronie DC mb.

66. Dokumentacja uzupełniająca / nieobligatoryjna:

rzut połączeń dachowej,

przekrój budynku,

umowa z dystrybutorem energii,

rachunek za energię elektryczną,

rachunek za dystrybucję energii.

UWAGA W przypadku braku możliwości poprowadzenia przewodów wewnątrz budynku, przewody zostaną poprowadzone po elewacji budynku.