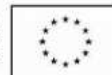




**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**Mazowsze.**  
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

## **PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

### **Dotyczy projektu:**

**Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych  
polegających na montażu kompletnej instalacji solarnych  
w ramach projektu:**

**„Zakup i montaż kolektorów słonecznych szansą na  
zwiększenie wykorzystania energii odnawialnej w Gminach  
Somianka, Brańszczyk i Zatory”,**

### **Wspólnego słownika zamówień CPV:**

- 09331100-9 - Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
- 45261215-4 pokrywanie dachów panelami ogni słonecznych;
- 45300000-0 roboty instalacyjne w budynkach;
- 45330000-9 roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne.

### **Zamawiający:**

**Gmina Somianka**

**Somianka-Parcele 16B**

**07-203 Somianka**

### **Podstawa prawna sporządzenia programu funkcjonalno - użytkowego**

*Program funkcjonalno – użytkowy został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. ( Dz.U. z 16.09.2004 r. Nr 202, poz. 2072 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego, w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia planowanej inwestycji.*

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

## SPIS TREŚCI

<b>I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:</b>	<b>3</b>
<b>II. PODSTAWA OPRACOWANIA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>4</b>
<b>III. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ I RODZAJ INSTALACJI.</b>	<b>4</b>
<b>IV. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>11</b>
<b>V. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCYJNALNO-UŻYTKOWE ELEMENTÓW INSTALACJI.....</b>	<b>12</b>
1. Opis stanu istniejącego	12
2. Opis stanu docelowego:	12
3. Minimalne wymagania techniczne i jakościowe, jakim powinny odpowiadać zamawiane w postępowaniu płaskie kolektory słoneczne wraz z osprzętem dodatkowym:	15
a) Kolektor słoneczny - z selektywnym pokryciem absorbera (tlenek glinu lub tlenek tytanu).	15
b) Zestawy przyłączeniowe kolektorów słonecznych ze sobą, z odpowietrznikiem i rurą	16
c) Zbiornik solarny C.W.U. :	16
d) Grupa pompowa dwudrogowa składająca się z:	16
e) Naczynia przeponowe	17
f) Zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury ciepłej wody użytkowej (zabezpieczenie przed poparzeniem)	17
g) Sterownik solarny z czujnikami wraz z zasilaniem awaryjnym	17
h) Zasilacz awaryjny	18
i) Płyn solarny	18
j) Zestaw montażowy/konstrukcja	18
k) Rury łączące kolektor z zasobnikiem	18
<b>VI. WYMAGANIA W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>19</b>
1. Wymagania jakościowe dotyczące materiałów	19
2. Gwarancja	19
<b>VII. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</b>	<b>20</b>
<b>VIII. WYMAGANE CERTYFIKATY:</b>	<b>21</b>
<b>IX. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE</b>	<b>22</b>
1. Przedmiot wykonania robót budowlanych	22
2. Przedmiot technologii wykonania instalacji solarnej	25
3. Założenia do projektowania:	25
1) Wytyczne projektowe:	27
4. Ogólne wymagania dotyczące przygotowania terenu instalacji	28
5. Zabezpieczenie terenu budowy	29
6. Organizacja i wykonywanie zadania	29
7. Zabezpieczenia interesów osób trzecich	29
8. Ochrona środowiska	29
9. Warunków bezpieczeństwa pracy	30
10. Bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego	30
11. Ochrona przeciwpożarowa	30
12. Ochrona mienia związanego z realizacją zadania	30
13. Efekt ekologiczny	30



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określenie wymagań dotyczących sporządzenia projektu i realizacji instalacji solarnych dla wspomagania produkcji ciepłej wody użytkowej dla budynków należących do osób prywatnych i instytucji publicznych.

Zakres opracowania obejmuje wymogi odnośnie zastosowanych materiałów, warunków dostawy oraz montażu elementów składowych instalacji, a także inne warunki związane z procesem budowlanym np. wymagania ochrony przeciwpożarowej, BHP itp.

Niniejsze opracowanie nie zastępuje projektu budowlano-wykonawczego, lecz stanowi jego wytyczne dla określenia standardów wykonania i jakości prac.

Dla celów przedmiotowego projektu planowane są instalacje układów solarnych w celu efektywnego pozyskania energii słonecznej, w celu ogrzania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).

W zależności od wymagań funkcjonalnych oraz zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową, dotyczących instalacji solarnych zastosowano odpowiedni zestaw opisany w specyfikacji zestawów solarnych.

Przedmiotem zamówienia jest instalacja kolektorów słonecznych na wytypowanych budynkach mieszkalnych i instytucjach publicznych w Gminach Partnerskich (Somianka, Zatory, Brańszczyk), na który składają się:

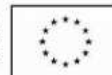
- opracowanie dokumentacji projektowej (projekt budowlano-wykonawczy) niezbędnej do zainstalowania kompletnego zestawu solarnego na potrzeby przygotowania C.W.U.,
  - o wykonanie niezbędnych ekspertyz,
  - o wykonanie inwentaryzacji i wizji lokalnej,
  - o wykonanie projektu konstrukcji pod kolektory słoneczne,
  - o wykonanie projektów elektrycznych oraz AKPiA,
- zakup kolektorów słonecznych oraz koniecznego wyposażenia dodatkowego wg specyfikacji zawartej w dalszej części niniejszego opracowania,
- wpięcie kolektorów słonecznych w istniejące systemy grzewcze i uruchomienie techniczne,
- podłączenie drugiego źródła ciepła do górnej węzownicy zasobnika solarnego w oparciu o wykonaną dokumentację.
- wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej.

**W ramach prac projektowych do obowiązków Wykonawcy należy:**

- Pozyskanie niezbędnych materiałów i elementów wymaganych do realizacji zadania
- Wykonanie wizji lokalnych w terenie w celu opracowania dokumentacji projektowej
- Opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych, uzyskanie prawomocnych pozwoleń na budowę lub zgłoszenia do właściwych urzędów;
- Pozyskanie i pokrycie opłat za uzgodnienia branżowe;
- Pozyskanie wszelkich wymaganych oraz pokrycie opłat za decyzje i pozwolenia administracyjne;
- Pokrycie wszystkich innych kosztów związanych z opracowaniem projektu;
- Opracowanie kompletnej dokumentacji wykonawczej;

**W ramach prac budowlanych, wykonawczych do obowiązków Wykonawcy należy:**

- Dostawa elementów składowych i materiałów potrzebnych na realizację zadania (kompletna instalacja solarna),
- Montaż kolektorów słonecznych na połaci dachu obiektów lub gruncie budynków objętych projektem,
- Wykonanie rurarzu i połączeń hydraulicznych
- Montaż armatury towarzyszącej
- Wykonanie izolacji termicznych oraz prac zabezpieczających
- Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebiecia otworów montażowych, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane itp.)
- Wpięcie urządzeń elektrycznych w oddzielnie przygotowaną przez Wykonawcę instalację elektryczną z zabezpieczeniem 16A. Miejsce zasilania wskazuje użytkownik. W przypadku



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

braku wymaganego miejsca włączenia do instalacji w pomieszczeniu gdzie będzie się znajdował zasobnik i regulator należy wykonać nową instalację elektryczną z rozdzielni głównej.

- Integracja instalacji solarnej z istniejącym źródłem przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Wykonanie układu automatyki i sterowania
- Kontrole, próby, uruchomienie i regulacja instalacji

Zamawiający informuje ponadto, że nie dysponuje udokumentowaną wiedzą na temat powierzchni użytkowej poszczególnych budynków, gdzie będą montowane kolektory słoneczne. Wykonawca na etapie opracowania dokumentacji projektowej będzie zobowiązany do zastosowania odpowiedniego typu kolektora słonecznego do indywidualnych potrzeb danego obiektu. Zamawiający informuje, że budynki mieszkalne nie posiadają powierzchni użytkowej większej niż 300m<sup>2</sup>.

Łącznie projekt obejmuje **835** budynków, w tym 825 budynków mieszkalnych oraz 10 budynków użyteczności publicznej.

Szczegółowe wskazanie lokalizacji budynków (adresy i numery działek) objętych projektem wskazano w załączniku nr 1 PFU.

Głównym zadaniem instalacji solarnej jest wspomaganie podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Sposób montażu instalacji solarnej nie może wykluczać jednak przyszłej rozbudowy, a więc zwiększenia mocy lub dodania funkcjonalności polegającej na wspomaganie centralnego ogrzewania.

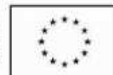
## **II. PODSTAWA OPRACOWANIA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- Zalecenia inwestora,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004, nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (DZ.U. 20133 poz. 1409)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. 2002 nr 75 poz 690 z póź. zm.)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (DZ.U. 2012 poz. 1059 z póź zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (DZ.U. 2012 poz. 462)
- PN-B-02414:1999 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiorczymi przeponowymi.
- PN-B-02421.2000 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów armatury i urządzeń. Wymagania i badania przy odbiorze
- WTWiO Roboty budowlano-montażowe. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- inne przepisy szczególne i zasady wiedzy technicznej związane z procesem budowlanym oraz procesem projektowania instalacji solarnych.

## **III. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ I RODZAJ INSTALACJI.**

Wynik symulacji solarnej (ekobilansu i bilans energetyczny,) nie może być gorszy od założeń do symulacji, a w szczególności: redukcja CO<sub>2</sub>, stopień pokrycia, zysk solarny, oszczędność energii przy uwzględnieniu wszystkich parametrów wejściowych.

Dane wejściowe do symulacji:

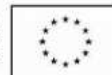


*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Opis	Wartość
<b>INSTALACJA SOLARNA</b>	
Pochylenie	35° - 45°
Azymut	0,00 (południe)
Położenie geograficzne instalacji solarnej	Przyjąć jak dla Warszawy
Przewodność cieplna izolacji rur solarnych	0,038 w temperaturze 0oC
Stopień pokrycia w skali roku [%] – wartości minimalne zapotrzebowania ciepła na przygotowanie cwu	Minimum 48%
Roczna sprawność systemu solarnego[%] – wartości minimalne	Minimum 50%
<b>DANE O ZUŻYCIU CWU</b>	
Temperatura CWU	50°C
Temperatura wody zimnej	8°C
Jednostkowe zużycie ciepłej wody	60dm <sup>3</sup> /mieszkańca
Pojemność zbiornik CWU	Uzależniona od rodzaju budynku (tabele 1 do 9)
Okres obliczeniowy	Cały rok
Charakter rozbioru CWU	Ze szczytem w godzinach wieczornych dla budynków mieszkalnych, bez szczytu dla budynków użyteczności publicznej
Instalacja cyrkulacyjna	Nie występuje dla budynków mieszkalnych. W budynkach użyteczności publicznej o długości 15m
Straty liniowe instalacji cyrkulacyjnej	0,3 W/(m*K)
Czas pracy instalacji cyrkulacyjnej	8 godzin

Do oferty należy dołączyć symulację dokumentującą powyższe dane wykonaną w programie Getsolar lub równoważnym.





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

## **SPECYFIKACJA ZESTAWÓW SOLARNYCH:**

### **TABELA 1:**

#### **Zestaw A od 1 do 2 osób**

<b>NAZWA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>	<b>J.M.</b>
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	3,6	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	1	kpl
naczynie przeponowe 18l (pojemność dostosować na etapie projektu)	1	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski lub konstrukcja nośna do lokalizacji kolektorów na gruncie wraz z fundamentem systemowym	1	kpl
glikol 30 kg (ilość glikolu dostosować na etapie projektu)	1	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 300l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt

### **Tabela 2**

#### **Zestaw B od 3 do 4 osób**

<b>NAZWA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>	<b>J.M.</b>
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	5,4	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	2	kpl
naczynie przeponowe 25l (pojemność dostosować na etapie projektu)	1	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski lub konstrukcja nośna do lokalizacji kolektorów na gruncie wraz z fundamentem systemowym	1	kpl
glikol 30 kg (ilość glikolu dostosować na etapie projektu)	1	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 400l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

**Tabela 3**

**Zestaw C od 5 do 7 osób**

NAZWA	IŁOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	7,2	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	1	kpl
naczynie przeponowe 33l (pojemność dostosować na etapie projektu)	3	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski lub konstrukcja nośna do lokalizacji kolektorów na gruncie wraz z fundamentem systemowym	1	kpl
glikol 30 kg (ilość glikolu dostosować na etapie projektu)	2	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 500l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt

**Tabela 4**

**Zestaw D od 8 do 9 osób**

NAZWA	IŁOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	9,0	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	4	kpl
naczynie przeponowe 50l (pojemność dostosować na etapie projektu)	1	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski lub konstrukcja nośna do lokalizacji kolektorów na gruncie wraz z fundamentem systemowym	1	kpl
glikol 30 kg (ilość glikolu dostosować na etapie projektu)	3	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 750l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

**Tabela 5**

**Zestaw E dla 10 osób i więcej :**

NAZWA	ILOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	10,8	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	5	kpl
naczynie przeponowe 50 l	1	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski lub konstrukcja nośna do lokalizacji kolektorów na gruncie wraz z fundamentem systemowym	1	kpl
glikol 30 kg	3	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 800l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt

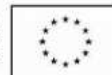
**Tabela 6:**

**Zestaw F dla:**

- **Zespół Szkół w Woli Mystkowskiej,**
- **Zespół Szkół w Somiance**
- **Zespół Szkół im. Żołnierzy Armii Krajowej w Pniewie –Pniewo**
- **Zespół Placówek Oświatowych w Zatorach**

NAZWA	ILOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	18,0	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	9	kpl
naczynie przeponowe 80 l	1	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski	1	kpl
glikol 30 kg	4	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 1000l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

### **Tabela 7**

**Zestaw G dla:**

- **Ośrodek Zdrowia w Somiance**
- **Publiczna Szkoła Podstawowa w Ciskach**
- **Ośrodek Zdrowia w Zatorach**
- **Urząd Gminy w Zatorach**

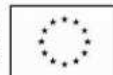
NAZWA	IŁOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	10,8	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	5	kpl
naczynie przeponowe 50 l	1	szt
pompa dwu-drogowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski	1	kpl
glikol 30 kg	3	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 800l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt

### **Tabela 8**

**Zestaw H dla:**

- **Punkt Przedszkolny przy Zespole Szkół im. Żołnierzy Armii Krajowej w Pniewie – Przedszkole w Władczynie Rządowym**

NAZWA	IŁOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	7,2	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	1	kpl
naczynie przeponowe 33l (pojemność dostosować na etapie projektu)	3	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski	1	kpl
glikol 30 kg (ilość glikolu dostosować na etapie projektu)	2	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 500l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

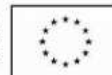
**Tabela 9**

**Zestaw I dla:**

- **Ośrodek Zdrowia w Pniewie**

NAZWA	IŁOŚĆ	J.M.
Kolektory płaskie o powierzchni absorbera minimum	3,6	m <sup>2</sup>
zestaw montażowy	1	kpl
zestaw łączący	1	kpl
profil maskujący	1	kpl
naczynie przeponowe 18l (pojemność dostosować na etapie projektu)	1	szt
pompa trzy biegowa	1	szt
konstrukcja nośna na dach skośny/płaski	1	kpl
glikol 30 kg (ilość glikolu dostosować na etapie projektu)	1	szt
Sterownik z płynną regulacją obrotów pompy	1	szt
zawór mieszający ciepłej wody (zabezpieczenie przed poparzeniem)	1	szt
zasobnik 300l (dwie węzownice i grzałka 1x230V 2kW)	1	szt





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Do celów monitorowania efektów energetycznych z zainstalowanych systemów, w kontekście wyprodukowanej energii odnawialnej oraz redukcji wykorzystania paliw konwencjonalnych wymagane jest zainstalowanie precyzyjnego monitoringu pracy systemu grzewczego.

## V. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE ELEMENTÓW INSTALACJI.

### 1. Opis stanu istniejącego

#### – Budynki mieszkalne, jednorodzinne.

Budynki mieszkalne posiadają kotłownie opalane : opałem stałym, lub olejem. Kotły w indywidualnych kotłowniach dobrane są o mocach w zależności od zapotrzebowania na ciepło danego budynku mieszkalnego. Obecnie ciepła woda użytkowa przygotowywana jest w podgrzewaczach CWU, tzw. bojlerzy.

#### – Budynki użyteczności publicznej.

Budynki użyteczności publicznej posiadają kotłownie opalane: opałem stałym, lub olejem. Kotły w indywidualnych kotłowniach dobrane są o mocach w zależności od zapotrzebowania na ciepło danego obiektu. Obecnie ciepła woda użytkowa przygotowywana jest w podgrzewaczach elektrycznych .

### 2. Opis stanu docelowego:

Przewiduje się wykonanie instalacji kolektorów słonecznych w celu przygotowania ciepłej wody użytkowej w okresie całorocznym. Kolektory słoneczne zlokalizowane będą na dachach budynków mieszkalnych bądź wolnostojące na konstrukcjach zlokalizowanych obok budynków mieszkalnych – w zależności od ustaleń z właścicielem oraz doboru najefektywniejszej lokalizacji. Kolektory słoneczne na budynkach użyteczności publicznej muszą zostać zlokalizowane na dachach tych budynków lub elewacjach, nie dopuszcza się montażu kolektorów słonecznych na konstrukcjach wolnostojących obok budynków.

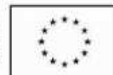
Przed opracowaniem rozmieszczenia kolektorów słonecznych niezbędna jest **wizja lokalna** oraz uzgodnienia z właścicielami gospodarstw co powinno być potwierdzone w formie pisemnej wraz ze zgodą na dysponowanie nieruchomością w celu realizacji inwestycji.

Planuje się montaż **835** kompletnych zestawów solarnych, w tym 825 zlokalizowanych na budynkach mieszkalnych oraz 10 na budynkach użyteczności publicznej.

### **Tabela 10:**

**Podział zestawów wg. liczby mieszkańców montowanych na poszczególnych gminach**

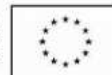
GMINA SOMIANKA				
Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki jednorodzinne				
liczba użytkowników	rodzaj instalacji	liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych	
			dach	grunt
1-2	Tabela 1 zestaw A	18	14	4
3-4	Tabela 2 zestaw B	100	69	31
5-7	Tabela 3 zestaw C	139	105	34
8-9	Tabela 4 zestaw D	21	13	8



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

10 i więcej	Tabela 5 zestaw E	2	1	1
suma		280	202	78
Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki użyteczności publicznej				
rodzaj instalacji		liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych	
			dach	grunt
Tabela 6 zestaw F		2	2	0
Tabela 7 zestaw G		1	1	0
Tabela 8 zestaw H		0	0	0
Tabela 9 zestaw I		0	0	0
suma		3	3	0
GMINA BRAŃSZCZYK				
Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki jednorodzinne				
liczba użytkowników	rodzaj instalacji	liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych	
			dach	grunt
1-2	Tabela 1 zestaw A	29	25	4
3-4	Tabela 2 zestaw B	216	159	57
5-7	Tabela 3 zestaw C	159	103	56
8-9	Tabela 4 zestaw D	16	10	6
10 i więcej	Tabela 5 zestaw E	1	0	1
suma		421	297	124
GMINA ZATORY				
Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki jednorodzinne				
liczba użytkowników	rodzaj instalacji	liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych	
			dach	grunt
1-2	Tabela 1 zestaw A	3	2	1
3-4	Tabela 2 zestaw B	39	27	12
5-7	Tabela 3 zestaw C	77	58	19
8-9	Tabela 4 zestaw D	3	3	0
10 i więcej	Tabela 5 zestaw E	2	1	1
suma		124	91	33





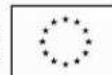
*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

<b>Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki użyteczności publicznej</b>			
rodzaj instalacji	liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych	
		dach	grunt
Tabela 6 zestaw F	2	2	0
Tabela 7 zestaw G	3	3	0
Tabela 8 zestaw H	1	1	0
Tabela 9 zestaw I	1	1	0
<b>suma</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

**Tabela 11:**

**Podział zestawów wg. liczby mieszkańców**

<b>ZESTAWIENIE OGÓLNE</b>				
<b>Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki jednorodzinne</b>				
liczba użytkowników	rodzaj instalacji	liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych	
			dach	grunt
1-2	Tabela 1 zestaw A	50	41	9
3-4	Tabela 2 zestaw B	355	255	100
5-7	Tabela 3 zestaw C	375	266	109
8-9	Tabela 4 zestaw D	40	26	14
10 i więcej	Tabela 5 zestaw E	5	2	3
<b>suma</b>		<b>825</b>	<b>590</b>	<b>235</b>
<b>Liczba instalacji solarnych przypadających na budynki użyteczności publicznej</b>				
rodzaj instalacji	liczba instalacji (suma)	lokalizacja zestawu kolektorów słonecznych		
		dach	grunt	
Tabela 6 zestaw F	4	4	0	
Tabela 7 zestaw G	4	4	0	
Tabela 8 zestaw H	1	1	0	
Tabela 9 zestaw I	1	1	0	
<b>suma</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

### 3. Minimalne wymagania techniczne i jakościowe, jakim powinny odpowiadać zamawiane w postępowaniu płaskie kolektory słoneczne wraz z osprzętem dodatkowym:

- a) **Kolektor słoneczny** - z selektywnym pokryciem absorbera (tlenek glinu lub tlenek tytanu).

Konstrukcja wsporcza pod kolektory słoneczne musi być konstrukcją dedykowaną pod proponowane kolektory słoneczne, musi posiadać gwarancję producenta min. **5 lat**. W związku z panującymi anomaliami pogodowymi w Polsce, konstrukcja wsporcza oraz kolektor słoneczny musi posiadać pozytywne badania wytrzymałościowe na obciążenia mechaniczne do 2400 Pa zgodnie z normą PN-EN 12975-2:2007. Badanie te muszą być wykonane przez niezależną jednostkę badawczą. Kolektory słoneczne płaskie muszą posiadać badania (test raport) wydane przez niezależne, akredytowane jednostki badawcze. Kolektory słoneczne powinny charakteryzować się danymi techniczno-eksploatacyjnymi nie gorszymi niż niżej wymienione.

#### **Tabela 12:**

#### **Minimalne parametry decydujące o równoważności kolektora:**

Powierzchnia kolektora minimum (brutto/apertura):	2,03 m <sup>2</sup> / 1,8 m <sup>2</sup>
Min. sprawność optyczna (w odniesieniu do pow. apertury): potwierdzona badaniami przeprowadzonymi nie wcześniej niż 01.01.2008 stanowiącymi załącznik do certyfikatu SolarKeymark	minimalnie 82,50 %
Minimalna moc użyteczna z m <sup>2</sup> kolektora odniesiona do powierzchni apertury przy natężeniu promieniowania 1000 W/m <sup>2</sup> oraz różnicy temperatur (T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> ):	T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> = 10K : 793 W T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> = 30K : 706 W T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> = 50K : 606 W T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> = 70K : 493 W
Max. współczynnik α <sub>1</sub> (w odniesieniu do pow. apertury):	maksymalnie 3,721
Max. współczynnik α <sub>2</sub> (w odniesieniu do pow. apertury):	Maksymalnie 0,020
Połączenie absorbera z węzownicą:	mechaniczne, zapewniające kompensację naprężeń
Układ hydrauliczny:	poziomy meander miedziany
Materiał absorbera:	Aluminium lub miedź
Obudowa:	wanna aluminiowa tłoczona, bezszwowa z jednego elementu
Gwarancja producenta kolektora min.:	5 lat
Grubość szkła minimum:	3,2mm
Minimalne dopuszczalne obciążenie wiatru i śniegu:	1,50 kN/m <sup>2</sup>
Maksymalna temperatura stagnacji:	minimum 207°C
Certyfikat gwarancji uzysku minimum	525 kWh/m <sup>2</sup> a

#### **Uwaga: wymienione wyżej wartości odnoszą się do powierzchni czynnej to jest:**

- powierzchni apertury, w przypadku gdy jej powierzchnia jest mniejsza od powierzchni absorbera,
- powierzchni absorbera jeśli w przypadku gdy jego powierzchnia jest mniejsza od powierzchni apertury,



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

*Jako kolektor bazowy przyjęto kolektor o powierzchni absorbera równej  $1,8 \text{ m}^2$  i powierzchni brutto równej  $2,03 \text{ m}^2$ . Dopuszcza się zastosowanie kolektorów o powierzchni absorbera większej niż  $1,8 \text{ m}^2$ . W takim wypadku należy zachować minimalną całkowitą powierzchnię absorbera podaną w tabelach 1 do 9. Pozostałe parametry równoważności muszą być zachowane zgodnie z tabelą 10.*

Kolektor słoneczny musi posiadać konstrukcję poziomej miedzianej meandry z czterema króćcami, która zabezpiecza system solarny przed negatywnymi skutkami stanu stagnacji, tzn. podczas stanu stagnacji glikol swobodnie opuszcza kolektor słoneczny. Nie dopuszcza się kolektorów z pionowym meandrem.

Kolektor musi posiadać certyfikat Solar Keymark lub równoważny. Wartości współczynników równoważności przyjmowane będą z certyfikatu.

Kolektor słoneczny musi posiadać **pozytywny wynik** testu trwałości i niezawodności zgodnie z normą PN-EN 12975-2:2007, a w szczególności: na wysoką temperaturę, ciśnienie, ekspozycja, szok termiczny, przenikanie deszczu, obciążenia mechaniczne.

**b) Zestawy przyłączeniowe kolektorów słonecznych ze sobą, z odpowietrznikiem i rurarem**

Zestaw umożliwiający połączenie odpowiedniej liczby kolektorów w jedną baterię oraz z rurami instalacyjnymi CU lub Inox wraz z odpowietrznikiem ręcznym. Zestaw połączeniowy musi zapewniać szczelne połączenie kolektorów i instalacji. Zestaw montażowy powinien być skręcany – z rur elastycznych, a nie lutowany zarówno przy połączeniach między kolektorami, jak również przy połączeniu kolektorów z rurociągiem.

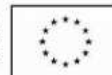
**c) Zbiornik solarny C.W.U. :**

Zamawiający wymaga zastosowania zasobników wg poniższych parametrów;

- Gwarancję producenta podgrzewacza 5 lat
- Zabezpieczenie antykorozyjne zasobnika i węzownicy emalią ceramiczną (o odporności temperaturowej minimum  $100^{\circ}\text{C}$ ) oraz dodatkowe zabezpieczenie aktywne anodą tytanową,
- Dopuszczalne temperatury pracy w obiegu glikolowym i po stronie wody grzewczej nie niższa niż  $110^{\circ}\text{C}$  oraz  $95^{\circ}\text{C}$  w obiegu ciepłej wody użytkowej.
- Powierzchnia węzownicy solarnej spiralnego wymiennika ciepła umieszczonego w dolnej części podgrzewacza nie niższa niż ; 300 litrów =  $1,45 \text{ m}^2$  ; 400 litrów =  $1,8 \text{ m}^2$  ; 500 do 750 litrów =  $2,1 \text{ m}^2$  ; powyżej 750 litrów =  $2,7 \text{ m}^2$
- Płaszcz zewnętrzny odporny na korozję. Izolacja termiczna trwale przytwierdzona do ścian podgrzewacza, pianka bezfreonowa poliuretanową o grubości min. 50 mm i przewodności cieplnej  $\leq 0,030 \text{ W/(m} \times \text{K)}$  dla temperatury  $0^{\circ}\text{C}$
- Wbudowany termometr,
- Zamontowana pokrywa i kołnierz zaślepiający
- Ciśnienie robocze: zasobnik 10 bar, węzownica 10 bar.
- Wyposażony w króciec cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
- Wyposażony w króciec umożliwiający podłączenie grzałki elektrycznej
- Zasobnik należy wyposażyć w grzałkę elektryczną 220V o mocy 2 kW z termostatem bezpieczeństwa

**d) Grupa pompowa dwudrogowa składająca się z:**

- separatora powietrza
- manometru
- termometrów : na zasilaniu i powrocie
- hamulców grawitacyjnych, zabezpieczających przed cofaniem się ciepła



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

- armatury do napełniania i odpowietrzania instalacji
- zawór separujący obieg napełniania z powrotem
- zawór bezpieczeństwa 6 bar
- regulator przepływu w zakresie odpowiadającym ilości kolektorów (rotametr)
- obudowa styropianowa
- elementy hydrauliczne wykonane z mosiądzu
- pompa obiegu glikolu trójstopniowa lub o płynnej regulacji (elektroniczna)
- Gwarancja: min. 5 lat

**e) Naczynia przeponowe**

Cisnieniowe naczynie przeponowe o odpowiedniej pojemności zabezpieczające instalację solarną w momencie zwiększenia objętości płynu solarnego w systemie. Naczynie musi posiadać uchwyt mocujący przyspawany do naczynia. Naczynia o większej pojemności muszą być wyposażone w nóżki. Membrana wymienna naczynia musi posiadać wytrzymałość termiczną min. do 120°C. Dopuszczalne ciśnienie pracy naczynia wzbiorniczego minimum 10bar. Naczynie wstępnie napełnione powietrzem na ciśnienie 2,5 bar.

**f) Zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury ciepłej wody użytkowej (zabezpieczenie przed poparzeniem)**

W celu zabezpieczenia przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury ciepłej wody (60°C) należy na wyjściu ciepłej wody z zasobnika przewidzieć zawór termostatyczny bezpośredniego działania obniżający temperaturę ciepłej wody. Wymagane parametry zaworu:

- maksymalna temperatura: 95°C
- maksymalne ciśnienie: 10 bar
- zakres regulacji temperatury: 45 ÷ 60°C

Współczynnik wypływu zaworu (kvs) w zależności od wielkości zasobnika:

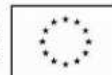
- dla zasobnika 300 litrów = kvs minimum = 2,5m<sup>3</sup>/h
- dla zasobnika 400 litrów = kvs minimum = 3,2m<sup>3</sup>/h
- dla zasobnika 500 i powyżej = kvs minimum = 6,3m<sup>3</sup>/h

**g) Sterownik solarny z czujnikami wraz z zasilaniem awaryjnym**

Komputer sterujący pracą pompy systemu solarnego na zasadzie różnicy temperatur w kolektorze i zasobniku z możliwością regulacji obrotów pompy.

Sterownik musi zapewnić:

- sterowanie pracą pompy solarnej wg. pomiarów temperatur na kolektorze i w zasobniku
- sterować pracą systemu kolektorów we współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- wyświetlanie nastaw na wyświetlaczu (na ekranie głównym musi być wyświetlany schemat i temperatury)
- regulacja obrotów pompy
- możliwość sterowania pompą cyrkulacyjną
- zabezpieczenie przed przegrzaniem kolektorów (odwrócenie obiegu grzewczego w okresie nocnym)
- zabezpieczenie przed przegrzaniem kolektorów (podniesienie temperatury kolektora w celu zmniejszenia sprawności wymiany ciepła w kolektorze)
- sterowanie grzałką (załącz/wyłącz) w przypadku za niskiej temperatury wody w zasobniku
- możliwość zliczania energii
- 3 czujniki temperatury (kolektora, zasobnika –dół, zasobnika - góra)



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

**h) Zasilacz awaryjny**

W budynkach użyteczności publicznej zamawiający wymaga zastosowania zasilacza awaryjnego z akumulatorem, podtrzymującego pracę systemu solarnego na wypadek braku prądu przez min. 3 godzin. Zestaw zasilania awaryjnego musi zawierać co najmniej:

- akumulator AGM lub żelowy 12V / 45Ah o żywotności 10 lat
- zasilacz awaryjny zapewniający pracę regulatora solarnego i pompy solarnej.

Zasilacz awaryjny przechodzi automatycznie w tryb pracy awaryjnej w momencie wykrycia braku napięcia.

Zasilacz awaryjny musi posiadać funkcję sygnalizacji spadku napięcia oraz system utrzymywania akumulatora w stanie ciągłej gotowości.

Max. moc obciążenia zasilacza to 200W , klasa palności: UL94-V1, klasa izolacji: kl.1

**i) Płyn solarny**

Gotowy (przygotowany przez producenta) glikol propylenowy o temp. krzepnięcia min. - 32°C z inhibitorami korozji, które nie zawierają **kwasu dwuetyloheksanowego** i jego pochodnych. Glikol nie może zawierać boranów, krzemianów, fosforanów oraz aminy drugorzędowej. Glikol musi być w 100% biodegradowalny. Nie dopuszcza się do stosowania glikolu na bazie gliceryny odpadowej oraz jakiegokolwiek domieszki glikolu etylenowego. Glikol musi posiadać atest PZH, klasę zagrożenia: 0. Wykonawca prze użyciem glikolu musi przedstawić Zamawiającemu parametry, jakie producent mieszanki glikolu uznaje za dopuszczające do użytku (wartość pH, krzepnięcie, etc.)

**Zabrania się sporządzania mieszanki glikolu na budowie przy zastosowaniu koncentratu i wody.**

Minimalne parametry glikolu propylenowego;

- % stężenie glikolu minimum 46%
- pH od 7,5 do 9,0
- temperatura wrzenia minimum 105°C
- ciepło właściwe [kJ/kgK] minimum 3,55

**j) Zestaw montażowy/konstrukcja**

Komplet uchwytów z aluminium lub ze stali nierdzewnej, umożliwiający montaż kolektorów słonecznych na dachu, elewacji lub jako konstrukcja wolnostojąca. Nie dopuszcza się stosowania konstrukcji montażowej wykonanej ze stali ocynkowanej lub ocynkowanej malowanej. Zestaw montażowy / konstrukcja wsporcza pod kolektory słoneczne musi być konstrukcją dedykowaną pod proponowane kolektory słoneczne.

W związku z panującymi anomaliami pogodowymi w Polsce, konstrukcja wsporcza oraz kolektor słoneczny musi posiadać badania wytrzymałościowe na obciążenia mechaniczne do 2400 Pa zgodnie z normą EN 12975-2:2007. Badanie te muszą być wykonane przez niezależną jednostkę badawczą.

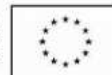
Gwarancja: **5 lat**

**k) Rury łączące kolektor z zasobnikiem**

Do wykonania przewodów hydraulicznych przeznaczonych do transportu cieczy solarnej należy zastosować fabrycznie preizolowane elastyczne rury wykonane z miedzi lub ze stali nierdzewnej. Przewody hydrauliczne powinny być poprowadzone nieprzerwanie na całej długości, tj bez połączeń pośrednich wraz z izolacją od kolektora do pomieszczeń, gdzie zabudowane będą podgrzewacze ciepłej wody użytkowej, pompy czynnika solarnego i pozostała armatura.

Fragmenty przewodów hydraulicznych prowadzonych ponad dachem należy dodatkowo zabezpieczyć płaszczem z blachy aluminiowej lub alucynkowej. Przewody prowadzone w gruncie powinny być zabezpieczone płaszczem PEHD.





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Isolacja cieplna preizolowanych przewodów hydraulicznych powinna być pokryta zewnętrznym płaszczem ochronnym odpornym na działanie czynników zewnętrznych jak promieniowanie UV, insekty, gryzonie oraz ptaki.

Wymaga się aby opór cieplny materiału izolacyjnego wyznaczony zgodnie z aktualną normą PN-EN 13941+A1 i spełniał wymagania normy PN-B02421:2000 zawarte w tablicy nr 2, odniesione do temperatury czynnika grzewczego 95 °C. Izolacja powinna posiadać podwyższoną odporność termiczną min. 140°C, np. typ HT

Izolacja przewodów hydraulicznych (rur) instalacji solarnej powinna być, odporna na niską i wysoką temperaturę w związku z tym, że rury wraz z izolacją do transportu roztworu wodnego glikolu propylenowego będą częściowo prowadzone na zewnątrz oraz przyłączane bezpośrednio do kolektorów.

Preizolowane przewody hydrauliczne powinny zawierać fabrycznie zabudowany przewód elektryczny do połączenia regulatora instalacji solarnej z czujnikiem temperatury cieczy solarnej w kolektorze. Przy czym przewód elektryczny winien być poprowadzony tak, aby nie dotykał wewnętrznej rury transportującej czynnik solarny oraz nie naruszał ciągłości materiału izolacyjnego.

### **Wykonawca musi także zapewnić:**

- **Instalację odgromową** (podłączenie do istniejącej instalacji odgromowej) kolektorów słonecznych, jeśli taka istnieje w budynku, w przypadku braku instalacji odgromowej wykonawca nie ma obowiązku jej montażu,
- **Uziemienie** baterii kolektorów słonecznych,
- **Napełnienie, odpowietrzenie** i odpowiednie wyregulowanie przepływu cieczy wg. instrukcji producenta kolektorów słonecznych i projektu.
- **Przeszkolenie każdego użytkownika** instalacji solarnej z zakresu bezpieczeństwa i prawidłowej obsługi instalacji kolektorów słonecznych. Z każdego przeszkolenia zostanie spisany protokół podpisany przez użytkownika.
- **Serwis gwarancyjny** w okresie 5 lat od daty odbioru końcowego instalacji, obejmujący także niezbędne przeglądy gwarancyjne w okresie 5 lat od daty odbioru końcowego. W przypadku zgłoszenia reklamacji Wykonawca zapewni dojazd ekipy serwisowej w okresie 24h od zgłoszenia. Koszt przeglądu ponosi wykonawca.

## **VI. WYMAGANIA W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Wymagania jakościowe dotyczące materiałów**

Zamawiający wymaga, aby przy wykonywaniu robót budowlanych stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami. Wszystkie elementy muszą być fabrycznie nowe.

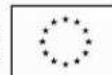
### **2. Gwarancja**

Zamawiający wymaga następującego okresu gwarancji:

- na wykonane roboty montażowe **5 lat**, od dnia odebrania przez Zamawiającego robót montażowych i podpisania protokołu końcowego.

Minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres gwarancyjny na urządzenia:

- Kolektory słoneczne - **5 lat** (potwierdzone oświadczeniem producenta)
- Zestawy montażowe i przyłączeniowe - **5 lat**.
- Zbiorniki solarne - **5 lat**.
- grupy pompowe solarne 2-wu drogowe – **5 lat**
- Pozostały asortyment – **5 lat**



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Zamawiający wymaga corocznego bezpłatnego przeglądu serwisowego w okresie pierwszych 5 lat, następne przeglądy zgodnie z wymaganiami poszczególnych producentów, przy czym Zamawiający wymaga wymiany glikolu we wszystkich instalacjach na nowy po 5-cio letnim okresie eksploatacji.

Zamawiający zastrzega sobie, że w/w przegląd musi być wykonany w dzień słoneczny, latem. Z przeglądu powinien być spisany protokół podpisany przez użytkownika

Przegląd musi polegać co najmniej na sprawdzeniu:

- stanu technicznego kolektorów,
- nastaw w automatyce,
- ciśnieniu w instalacji i w naczyniach przeponowych,
- wartości przepływów,
- odporności na zamarzanie mieszanki glikolu,
- współczynnika pH mieszanki glikolu,
- w razie konieczności wymiana mieszanki glikolu.

**Wykonawca przed zastosowaniem proponowanej mieszanki glikolu musi przedstawić Zamawiającemu oświadczenie o akceptacji proponowanej mieszanki glikolu (skład chemiczny) przez producenta kolektorów słonecznych, zasobników, grup pompowych oraz rurociągów celem utrzymania ważności gwarancji na w/w komponenty.**

## **VII. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Zamawiający oczekuje, że sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem nowym, nie używanym (nie - dostarczonym) wcześniej w innych inwestycjach. Zamawiający oczekuje, że sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta, będzie on sprzętem nowym i posiadającym stosowny pakiet certyfikatów dotyczących norm i jakości oraz gwarancji i rękojmi, kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Wszystkie urządzenia muszą być dostarczone wraz z niezbędnymi elementami służącymi do ich montażu jak i włączenia do istniejących systemów energetycznych i grzewczych. Menu urządzeń oraz instrukcje obsługi muszą być dostarczone w języku polskim.

Przedmiot zamówienia zostanie realizowany z wykorzystaniem wyłącznie nowych, nieużywanych i dopuszczonych do stosowania urządzeń wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2013 roku oraz technologii spełniających normy ekologiczne Unii Europejskiej określone w obwieszczeniach Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie wykazu norm zharmonizowanych.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót,
- zabezpieczenia osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków BHP,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z wykonaniem zadania,
- zabezpieczeniem terenu robót

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót. W celu zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do kontaktów oraz inspektora nadzoru inwestorskiego.

Kontroli będą podlegały w szczególności:

- rozwiązania projektowe w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

- stosowane gotowe wyroby instalacyjne w odniesieniu do ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym,
- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w programie funkcjonalno - użytkowym
- jakość i dokładność wykonania prac,
- prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- prawidłowość połączeń funkcjonalnych,
- sposób wykonania przedmiotu umowy w aspekcie zgodności wykonania z, programem funkcjonalno-użytkowym i umową.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
- Odbiór zgłoszonych przez Wykonawcę robót w danym gospodarstwie domowym
- Odbiór końcowy.

Do odbioru końcowego wykonawca dołączy szczegółowe karty informacyjne dla każdej instalacji wskazujące:

- zainstalowaną moc dla danej instalacji ( $W/m^2$ )
- prognozowaną oszczędność energii ( $kWh/rok$ ) uzyskaną dzięki instalacji
- prognozowaną redukcję emisji  $CO_2$  ( $kg\ CO_2/rok$ ),  $NO$  ( $kg\ NO/rok$ ),  $SO_2$  ( $kg\ SO_2/rok$ ) uzyskaną dzięki instalacji (uwzględniającą typ paliwa stosowanego do ogrzewania cwu poza sezonem)

Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania i utrzymania w stanie nadającym się do użytku oraz likwidacji wszystkich robót tymczasowych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

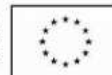
Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania wskazanymi w niniejszym programie nieruchomościami na cele budowlane i nie ma przeszkód w realizacji zamierzenia. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Zamawiający wymaga od wykonawcy opracowania i przedłożenia do oceny dokumentacji projektowej, wcześniej ustalonej z użytkownikiem instalacji solarnej. Zamawiający zgłosi swoje uwagi do proponowanych rozwiązań i wyda zalecenia do uwzględnienia w projekcie budowlanym. W trakcie procedury odbiorowej Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletne instrukcje obsługi zainstalowanych urządzeń i aparatury.

#### **VIII. WYMAGANE CERTYFIKATY:**

Kolektory słoneczne zaoferowane przez Wykonawcę będą musiały spełniać wymagania następujących norm:

- 1) PN-EN 12975-1+A1.-2010 Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy. Kolektory słoneczne. Część 1. Wymagania ogólne
- 2) PN-EN 12975-2:2007 Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy. Kolektory słoneczne. Część 2. Metody badań

Zamawiający wymaga w tym zakresie w szczególności przedstawienie dla oferowanych kolektorów certyfikatu Solar Keymark lub innego równoważnego certyfikatu, a także jeśli wykonawca w inny sposób udowodni, że stosowane przez niego metody pozwalają na osiągnięcie jakości i niezawodności urządzeń na poziomie co najmniej równym określone w niniejszym punkcie



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Po podpisaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego na wykonanie ww. zadania, Wykonawca będzie zobowiązany przekazać Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem dokument potwierdzający posiadanie oficjalnej autoryzacji producenta zaoferowanych kolektorów słonecznych w zakresie obejmującym co najmniej montaż i obsługę serwisową. Powołany dokument musi być wydany przez producenta zaoferowanych kolektorów słonecznych.

## **IX. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE**

### **1. Przedmiot wykonania robót budowlanych**

#### 1) Roboty przygotowawcze:

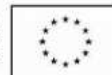
- ustawienie oznakowania informacyjnego oraz ostrzegawczego,

#### 2) Roboty budowlano-montażowe:

- demontaż istniejącego zasobnika C.W.U. (jeżeli występuje)
- montaż płaskich kolektorów słonecznych na konstrukcji przeznaczonej do odpowiedniego dachu lub jako konstrukcji wolnostojącej,
- montaż zasobnika C.W.U. z automatem mieszającym wraz z zestawem zabezpieczenia (naczynie przeponowe o odpowiedniej pojemności, zawór odcinający, armatura towarzysząca)
- podłączenie drugiego źródła ciepła do górnej węzownicy oraz grzałkę elektryczną wraz z odpowiednią dla niej instalacją elektryczną
- montaż rurociągów CU lub Inox między kolektorami, grupą pompową a zasobnikiem C.W.U.
- montaż czujników temperatury w kolektorach i zbiorniku z zabezpieczeniem przeciw wypadaniu i wilgoci,
- montaż instalacji elektrycznej z zabezpieczeniem do sterownika i grupy pompowej, Wpięcie urządzeń elektrycznych w oddzielnie przygotowaną przez Wykonawcę instalację elektryczną z zabezpieczeniem 16A. Miejsce zasilania wskazuje użytkownik. W przypadku braku wymaganego miejsca włączenia do instalacji w pomieszczeniu gdzie będzie się znajdował zasobnik i regulator należy wykonać nową instalację elektryczną z rozdzielni głównej.
- montaż solarnej grupy pompowej,
- montaż izolacji termicznej instalacji typ HT,
- płukanie i przeprowadzenie prób szczelności całej instalacji solarnej,
- napełnianie instalacji czynnikiem solarnym (mieszanka glikolu z wodą),
- odpowietrzenie instalacji,
- wykończenie zgodnie ze stanem pierwotnym okolic przejść instalacji (tynk/ocieplenie elewacji, przejścia przez ściany/stropy/dach)
- zaprogramowanie i uruchomienie układu automatyki,
- montaż armatury towarzyszącej, niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania systemu solarnego,
- wykonanie instalacji odgromowej (podłączenie do istniejącej instalacji odgromowej) kolektorów słonecznych, jeśli taka istnieje w budynku, w przypadku braku instalacji odgromowej wykonawca nie ma obowiązku jej montażu,
- Uziemienie baterii kolektorów słonecznych,
- wypełnienie i przekazanie Zamawiającemu kart gwarancyjnych,
- przeszkolenie właściciela danego budynku z zasad obsługi, użytkowania, konserwacji i bezpieczeństwa związanych z użytkowaniem zainstalowanej instalacji solarnej
- umieszczenie na zamontowanych kolektorach słonecznych, w postaci oznakowania, które przekaze Zamawiający, informacji o współfinansowaniu w/w zadania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego;

Montaż systemu solarnego musi zostać przeprowadzony zgodnie z zaleceniami wszystkich producentów poszczególnych komponentów. W/w zalecenia w postaci instrukcji montażu, wykonawca przekaze Zamawiającemu przed wykonaniem robót.





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Roboty zostaną wykonane według dokumentacji projektowej, sporządzonej przez Wykonawcę, zgodnie z wymaganiami określonymi w programie funkcjonalno- użytkowym, z warunkami określonymi w SIWZ, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami techniczno- budowlanymi, obowiązującymi normami oraz z instrukcjami producentów zastosowanych urządzeń i materiałów;

Wykonawca będzie prowadził roboty budowlane przy utrzymaniu normalnego funkcjonowania użytkowników nieruchomości, w których będą wykonywane roboty i jest zobowiązany do niezakłócania tego funkcjonowania oraz zapewnienia bezpieczeństwa osób. Terminy wykonywania prac szczególnie uciążliwych (np. bardzo głośnych) muszą być uzgodnione przez Wykonawcę z użytkownikami nieruchomości w której będą wykonywane ww. prace uciążliwe;

Na każde życzenie Inspektora nadzoru inwestorskiego lub upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego zostaną mu okazane materiały używane na aktualnym wówczas etapie wykonywania zamówienia oraz przedstawione zostaną informacje dotyczące producenta, właściwości materiału, typu, gatunku. Ww. osoby będą sprawdzały jakość wykonanych robót i wbudowanych wyrobów budowlanych, a w szczególności będą zapobiegały stosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie. Ww. zapis nie zdejmuje z Wykonawcy odpowiedzialności za zastosowane wyroby, materiały, urządzenia techniczne oraz za jakość wykonanych robót; Zabezpieczenie prac na dachach, odpowiedzialność za potencjalne uszkodzenia oraz dostępność do dachów wskazanych do realizacji posesji leżą po stronie i ryzyku Wykonawcy;

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową;

Wykonawca będzie odpowiadał za zbieranie oraz usuwanie z terenu budowy - w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami - odpadów, które powstaną w trakcie wykonywania zamówienia. Wykonawca poniesie koszty ww. zbierania i usuwania odpadów i na każde żądanie Zamawiającego przedstawi dokumenty potwierdzające ich unieszkodliwienie; Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym lub Inspektorem Nadzoru przełączenia i prace związane ze zmianami miejsc zasilania instalacji i sieci, mającymi miejsce podczas wykonywania umowy, w tym harmonogram prób technicznych montażowych oraz rozruchu technologicznego urządzeń;

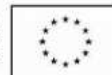
**3) Odbiór robót:**

Roboty budowlane, będące przedmiotem zamówienia, podlegają następującym odbiorom:

- odbiór robót ulegających zakryciu i zanikających,
- odbiór zgłoszonych przez Wykonawcę robót w danym gospodarstwie domowym lub budynku użyteczności publicznej
- odbiorowi końcowemu.

- a) Gotowość do odbioru robót ulegających zakryciu, zanikających i odbiorów w danym gospodarstwie domowym lub budynkach użyteczności publicznej Kierownik budowy zgłosi wpisem do wewnętrznego dziennika budowy, zawiadamiając o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Każde ze zgłoszeń wymaga potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru. Gotowość do odbioru końcowego, Kierownik budowy zgłosi wpisem do dziennika budowy, zawiadamiając o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Każde ze zgłoszeń wymaga potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru.

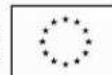




**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.**

- b) Zgłaszając do odbioru robót w danym gospodarstwie domowym lub budynku użyteczności publicznej Wykonawca jest obowiązany dostarczyć dokumentację odbiorową, która powinna zawierać:
- atesty oraz certyfikaty materiałów, kolektorów słonecznych i innych urządzeń,
  - protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę prób, badań i sprawdzeń,
  - protokół z uruchomienia instalacji kolektorów słonecznych przy udziale właścicieli domów,
  - oświadczenie Wykonawcy o zgodności wykonania robót z:
    - z opisem przedmiotu umowy,
    - zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami, normami i standardami,
  - oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także - w razie korzystania - dróg, ulic, sąsiednich nieruchomości,
  - wewnętrzny dziennik budowy,
  - instrukcje obsługi wraz z czytelnym schematem całej instalacji z podaniem długości, materiału i średnic wszystkich przewodów i odwzorowaniem nazw wszystkich elementów,
  - wypełnione kart gwarancyjnych,
  - dokumentację powykonawczą uwzględniającą ewentualne zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji robót budowlanych,
  - protokół z przeszkolenia właściciela danego budynku z zasad obsługi, użytkowania, konserwacji i bezpieczeństwa związanych z użytkowaniem zainstalowanej instalacji solarnej podpisany przez przeszkolonego użytkownika i Wykonawcę.
  - inne niezbędne do rozpoczęcia odbioru dokumenty, jeżeli są one wymagane w *SIWZ* oraz w programie funkcjonalno- użytkowym.
- c) Zgłaszając do odbioru końcowego przedmiot zamówienia, Wykonawca jest obowiązany dostarczyć dokumentację odbiorową, która powinna zawierać:
- Dokumentację powykonawczą, opisaną i skompletowaną w dwóch egzemplarzach,
  - atesty oraz certyfikaty materiałów, kolektorów słonecznych i innych urządzeń,
  - protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę prób, badań i sprawdzeń,
  - oświadczenie Wykonawcy o zgodności wykonania robót z:
    - z opisem przedmiotu umowy,
    - zasadami sztuki budowlanej oraz
  - obowiązującymi przepisami, normami i standardami,
  - oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także - w razie korzystania - dróg, ulic, sąsiednich nieruchomości,
  - dziennik budowy,
  - szczegółowe karty informacyjne dla każdej instalacji wskazujące:
    - zainstalowaną moc dla danej instalacji ( $W/m^2$ )
    - prognozowaną oszczędność energii (kWh/rok) uzyskaną dzięki instalacji
    - prognozowaną redukcję emisji  $CO_2$  (kg  $CO_2$ /rok) uzyskaną dzięki instalacji (uwzględniającą typ paliwa stosowanego do ogrzewania cwu poza sezonem)
  - inne niezbędne do rozpoczęcia odbioru dokumenty, jeżeli są one wymagane w *SIWZ* oraz w programie funkcjonalno- użytkowym.

Termin odbioru końcowego będzie ustalony po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru wykonania przedmiotu zamówienia i sprawdzeniu kompletności dokumentacji



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

odbiorowej. Inspektor Nadzoru potwierdzi gotowość do odbioru końcowego wpisem do dziennika budowy.

Za termin wykonania zamówienia przyjmuje się datę podpisania protokołu końcowego odbioru robót, przez przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego oraz przez Inspektorów nadzoru inwestorskiego;

Wykonawca udzieli 5-letniej rękojmi, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, na roboty będące przedmiotem zamówienia, w szczególności na prace projektowe, oraz na urządzenia techniczne i wyroby budowlane wykorzystane do wykonania przedmiotowego zamówienia;

Inspektor nadzoru działa w oparciu o prawo budowlane w tym w szczególności:

- jest uprawniony do kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę zasad i przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz regulaminów utrzymania czystości i porządku. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania się do zaleceń Inspektora wydanych w ww. zakresie,
- jest uprawniony do wydawania kierownikowi budowy lub kierownikowi robót poleceń, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, dotyczących: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych, oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać ww. polecenia oraz niezwłocznie przedstawiać wskazane dokumenty,
- jest uprawniony do żądania od kierownika budowy lub kierownika robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z dokumentacją projektową. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do przedstawionych żądań Inspektora nadzoru inwestorskiego,
- ma prawo do kontrolowania prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywania w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla właściwego procesu budowlanego,
- Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie udostępniać dziennik budowy Inspektorowi Nadzoru na każde jego życzenie

## **2. Przedmiot technologia wykonania instalacji solarnej**

Technologia wykonania instalacji solarnej do wspomagania podgrzewu C.W.U. powinna być wykonana z elementów kompatybilnych ze sobą tj.: kolektorów słonecznych, uchwytów montażowych pod kolektory, zasobników C.W.U., pomp, armatury itp., z elementów prefabrykowanych takich jak rurociąg miedziany, stalowy, Inox, rurarz preizolowany, izolacje itp. Łączenie poszczególnych elementów powinno odbywać się poprzez lutowanie twarde, skręcane gwintowe w przypadku rur elastycznych.

## **3. Założenia do projektowania:**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej, uzyskania w imieniu zamawiającego wszystkich niezbędnych uzgodnień i dokumentów technicznych potrzebnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga również przedłożenia do akceptacji rysunków wykonawczych i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót instalacyjnych i budowlanych przed ich skierowaniem do realizacji, w aspekcie ich zgodności z ustaleniami Programu Funkcjonalno-Użytkowego i umowy.



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Wykonawca musi każdy projekt uzgodnić i omówić z użytkownikiem instalacji, na co zostanie sporządzony stosowny protokół. Użytkownik musi być świadomy wyboru np. lokalizacji kolektorów słonecznych i związanych z tym konsekwencji.

Ponadto wykonawca powinien zapewnić wykonanie:

- harmonogramu realizacji inwestycji – w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- planu organizacji i technologii robót,

Dokumentacja projektowa musi być sporządzona dla każdego budynku mieszkalnego oraz budynku użyteczności publicznej, na i w którym zostanie zamontowana instalacja;

Dokumentacja projektowa powinna zawierać co najmniej:

- część opisową, w tym opis techniczny,
- mapę w skali 1:1000 z lokalizacją budynku mieszkalnego, którego dotyczy dokumentacja projektowa,
- zestawienie materiałów i urządzeń z podaniem szczegółowych parametrów,
- czytelny schemat całej instalacji z podaniem długości, materiału i średnic wszystkich przewodów i odwzorowaniem nazw wszystkich elementów,
- szczegółową specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
- dokumentację fotograficzną, w tym dachu i kotłowni, w zakresie miejsc objętych przedsięwzięciem,
- kwestie związane z bezpieczeństwem prowadzonych robót budowlanych powinny zawierać wytyczne BIOZ załączone do dokumentacji projektowej;

**Dokumentację należy wykonać w 3 egzemplarzach;**

Dokumentacja projektowa powinna być opracowana przez Projektanta, posiadającego uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności;

Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;

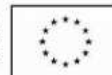
Zamiast wyrobów budowlanych, zwanych dalej również „materiałami”, co do których w SIWZ lub w programie funkcjonalno-użytkowym podano producenta / pochodzenie i / lub znaki towarowe - dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych, tj. wyrobów o parametrach technicznych nie gorszych, niż parametry uwzględnione w dotyczących tych wyrobów aprobat technicznych lub innych dokumentach, równoważnych wobec aprobat - po uzyskaniu zgody Inspektora nadzoru inwestorskiego. Obowiązek wykazania, że zastosowany wyrób jest równoważny do wskazanego, spoczywa na Wykonawcy.

Przed opracowaniem dokumentacji projektowej konieczna jest wizja lokalna, przeprowadzona przez Projektanta w każdym budynku mieszkalnym oraz budynku użyteczności publicznej, w którym będzie zaprojektowana instalacja kolektorów słonecznych. Z wizji lokalnej należy sporządzić odpowiedni protokół z udziałem właściciela, uwzględniający lokalne uwarunkowania, w tym stan techniczny elementów budynku z jednoznaczną oceną co do możliwości i sposobu zamontowania na nich kolektorów słonecznych, a także pomieszczenia do zainstalowania pozostałych urządzeń i miejsc podłączenia instalacji elektrycznej. W przypadku konieczności wykonania robót budowlanych dostosowawczych, Wykonawca wykona je w ramach przedmiotu zamówienia;

Podczas opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z Zamawiającym i Inspektorem nadzoru inwestorskiego w zakresie proponowanych rozwiązań sytuacyjnych montażu instalacji kolektorów słonecznych.

Dokumentacja projektowa wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego, Inspektora nadzoru inwestorskiego, na 7 dni przed skierowaniem do realizacji;

Na potwierdzenie, że dokumentacja projektowa jest kompletna i wykonana zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ i programie funkcjonalno-użytkowym (PFU), a



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

zaprojektowana instalacja spełnia wymagania określone dla niej w SIWZ i PFU - zostanie sporządzony i podpisany protokół odbioru dokumentacji projektowej. Załącznikiem do tego protokołu będzie oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

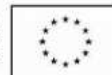
Dopuszcza się drobne odstępstwa od zatwierdzonej ww. dokumentacji za zgodą Zamawiającego i Inspektora nadzoru inwestorskiego;

Zapisy dotyczące praw autorskich oraz rękojmi i gwarancji na wykonanie dokumentacji projektowej znajdują się we wzorze umowy, stanowiący załącznik do SIWZ.

**1) Wytyczne projektowe:**

- Kąt pochylenia kolektorów słonecznych - należy zastosować optymalny kąt pochylenia, niezmienny dla ekspozycji kolektora w ciągu całego roku, zawierający się w przedziale od 35° do 50°. Optymalnie 40°.
- Kąt azymutu kolektorów słonecznych - należy zastosować optymalny kąt azymutu względem kierunku południowego, z ewentualnym odchyleniem, gwarantującym wymaganą sprawność i efektywną pracę instalacji solarnych w skali całego roku. W razie konieczności należy dołożyć odpowiednią ilość kolektorów.
- projekt powinien zawierać układ usytuowanych w pomieszczeniu kotłowni urządzeń do podgrzewania CWU,
- projekt powinien przewidywać wpięcie instalacji kolektorów słonecznych w istniejącą instalację ciepłej wody użytkowej wraz z termostatycznym zaworem mieszającym,
- projekt musi zawierać zasobniki solarne wraz z zabezpieczeniem przed wzrostem ciśnienia w postaci , zaworów bezpieczeństwa, naczyń przeponowego, niezbędnej armatury,
- projekt musi zawierać informację na temat ciśnienia, jakie instalator ma ustawić w danej instalacji,
- projekt musi zawierać informację na temat ciśnienia, jakie instalator ma ustawić w naczyniach przeponowych,
- projekt musi zawierać informacje na temat nastaw sterownika, jakie instalator ma wykonać,
- projekt musi zawierać informacje na temat przepływu w instalacji, jaki ma ustawić instalator na rotametrze,
- przewody hydrauliczne - rurociągi, w których będzie płynął czynnik solarny powinny być wykonane z rur miedzianych lub ze stali nierdzewnej. Izolacja z materiału izolacyjnego o odpowiedniej grubości i odporności termicznej zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, izolacja wewnątrz i na zewnątrz budynku powinna być wykonana z materiałów cechujących się przede wszystkim wysoką wytrzymałością na zmiany temperatury, promieniowanie UV, wilgoć oraz niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej, np. izolacja z pianki na bazie kauczuku, przewody prowadzone po dachu lub na zewnątrz muszą zostać dodatkowo zabezpieczone rękawem aluminiowym lub ocynkowanym,
- przewody instalacji należy układać z zachowaniem odpowiednich spadków ułatwiających odpowietrzanie instalacji, w szczególności przy zastosowaniu rur karbowanych,
- projekt powinien zawierać niezbędne obliczenia, rysunki: schematy i rzuty, karty katalogowe podstawowych urządzeń oraz wszelkie oświadczenia wymagane prawem,
- projekt konstrukcji wsporczej kolektorów powinien zawierać rysunki oraz obliczenia w celu ustawienia baterii kolektorów słonecznych pod optymalnym kątem. Zamawiający przewiduje montaż kolektorów słonecznych na dachu budynku, elewacji oraz na konstrukcjach wsporczych obok budynku (na ziemi). Konstrukcja powinna być wykonana z aluminium, odporna na korozję i promieniowanie UV bez konieczności stosowania powłok i farb zabezpieczających,





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

- projekt musi zawierać informację odnośnie odpowiedniej nośności istniejących konstrukcji dachowych celem przeniesienia dodatkowych obciążeń: kolektorów, śniegu, wiatru, jeśli jest wymagane wzmocnienie konstrukcji dachu, należy takie rozwiązanie zaprojektować,
- układ hydrauliczny rurociągów powinien być prowadzony zgodnie z prawem Tichelmanna.
- Należy zabezpieczyć pokrycie dachu lub elewację (w zależności gdzie będą prowadzone rurociągi) przed przeciekaniem na skutek wiercenia wszelakich otworów,
- armatura i urządzenia towarzyszące powinny odpowiadać warunkom pracy (ciśnienie, temperatura) instalacji, w której są zainstalowane,
- należy przewidzieć miejsce obsługowe dla wszystkich projektowanych urządzeń i armatury, szczególnie przy lokalizacji zasobników CWU,
- miejsca łączeń izolacji należy dodatkowo zaizolować aby uniknąć mostków termicznych,
- wszystkie urządzenia i komponenty muszą spełniać wymagania polskich przepisów a w szczególności ustawy Prawo budowlane,
- projekt musi zawierać prawidłowe rozwiązanie przekazywania ciepła do górnej węzownicy z drugiego źródła ciepła, jeśli wymagana jest dodatkowa pompa C.O., to należy ją uwzględnić,
- w wypadku prowadzenia rurociągów w ziemi, należy bezwzględnie stosować rury preizolowane,
- przejście przez dach należy realizować za pomocą przejść dachowych wykonanych z laminatu poliestrowego, nie dopuszcza się przejść gumowych,
- projekt musi zawierać rozwiązanie zabezpieczające przed grawitacyjnym i kapilarnym cofaniem się ciepła z zasobnika C.W.U. do instalacji C.O. i do kolektorów (elektrozawory, syfony – nie dopuszcza się stosowania zaworów kulowych czy też zaworów zwrotnych).
- Projekt powinien obejmować wysokosprawny płaski kolektor słoneczny o parametrach nie gorszych niż wymienione w niniejszym PFU.

**Zamawiający zastrzega sobie, że dobrane systemy w niniejszej dokumentacji pod względem powierzchni kolektorów w stosunku do zużycia i pojemności zasobników są orientacyjne. Wykonawca ma obowiązek zaprojektować i wykonać systemy solarne zgodnie ze sztuką budowlaną, aktualnymi normami i przepisami uwzględniając przy tym parametry techniczne kolektorów słonecznych (w tym usytuowanie, straty na przesyle), wymienników ciepła, regulatorów i innych elementów składowych całego systemu solarnego przy czym ilość i powierzchnia kolektorów nie może być mniejsza od założonych wartości w niniejszej dokumentacji. Wykonawca musi zapewnić uzyskanie efektu ekologicznego założonego w Programie Funkcjonalno Użytkowym.**

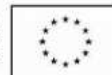
#### **4. Ogólne wymagania dotyczące przygotowania terenu instalacji**

Wykonawca zobowiązany jest stosować się do ogólnie obowiązujących przepisów prawa pracy, zasad BHP i ppoż. przy realizacji poszczególnych etapów zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania placu budowy i doprowadzenia terenu wokół budynku do stanu pierwotnego (zastanego przez rozpoczęciem prac) włącznie z odtworzeniem ewentualnie zniszczonych elementów zagospodarowania terenu. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- zabezpieczenie terenu budowy,
- organizacji i wykonywania zadania,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,





*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

- bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego,
- ochrony mienia związanego z realizacją zadania,
- ochrony przeciwpożarowej.

**5. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do pełnego zabezpieczenia terenu budowy. W miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu, w zależności od potrzeb, Wykonawca ogrodzi, wyraźnie oznakuje lub w inny sposób zabezpieczy teren budowy, w sposób uzgodniony z Inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Wykonawca realizujący inwestycję, zobowiązany będzie także do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów na terenie budowy w okresie trwania realizacji zadania (prac projektowych, montażowych i instalatorskich), aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Ewentualne koszty związane z zabezpieczeniem terenu budowy/realizacji projektu są zawarte w cenie montażu instalacji solarnej i nie mogą podlegać dodatkowemu finansowaniu.

**6. Organizacja i wykonywanie zadania**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie i za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową oraz poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

Wykonawca jest także odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót. Polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

**7. Zabezpieczenia interesów osób trzecich**

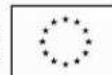
Wykonawca będzie realizować roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne takie jak kable, rurociągi itp. Wykonawca odpowiada także za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej zarówno na terenie montażu instalacji solarnej jak również w sąsiedztwie budowy, spowodowane jego działalnością.

**8. Ochrona środowiska**

Wykonawca musi być w pełni świadomy wszystkich przepisów dotyczących ochrony środowiska i zapewnić ich przestrzeganie. Wykonawca ma zatem obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
- stosując się do wymagań związanych z ochroną środowiska będzie miał szczególny wzgląd na:
- lokalizację magazynów, składowisk i dróg dojazdowych,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniami powietrza pyłami i gazami, zanieczyszczeniem gleby płynami lub substancjami toksycznymi, możliwością powstania pożaru.



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

**9. Warunków bezpieczeństwa pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo swoich pracowników oraz zapewnić właściwe warunki pracy i warunki sanitarne. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wykonawca także zapewni i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu wykonyującego zadanie.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

**10. Bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego**

Wykonawca będzie przestrzegać wszelkich warunków bezpieczeństwa w zakresie ruchu drogowego i pieszego w otoczeniu realizacji zadania. Dotyczy to zarówno zasad bezpieczeństwa podczas transportu instalacji, przemieszczania osób, jak również zabezpieczenia terenu, na którym będą wykonywane instalacje.

**11. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji albo przez personel Wykonawcy.

**12. Ochrona mienia związanego z realizacją zadania**

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia robót przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego. Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inspektora nadzoru inwestorskiego powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe, nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

**13. Efekt ekologiczny**

Wykonawca będzie zobowiązany osiągnąć następujące wskaźniki:

- całkowita moc zainstalowanej energii cieplnej (energia słoneczna) w wysokości minimum – 4,15 MW odnoszącego się do wszystkich zainstalowanych zestawów kolektorów słonecznych, Wykonawca powinien przedstawić dokumenty potwierdzające jego uzyskanie wraz z końcowym protokołem odbioru inwestycji na podstawie parametrów kolektorów słonecznych zastosowanych przez Wykonawcę i średnich wskaźników nasłonecznienia panujących na terenie Gminy Somianka, Brańszczyk, Zatory,
- minimalna prognozowana oszczędność energii cieplnej/energii pierwotnej dzięki uruchomieniu 835 indywidualnych instalacji solarnej - 12 971,58 [GJ/rok] odnoszącego się do wszystkich zainstalowanych zestawów kolektorów słonecznych, Wykonawca powinien



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

- przedstawić dokumenty potwierdzające jego uzyskanie wraz z końcowym protokołem odbioru inwestycji wyliczony na podstawie szczegółowych kart informacyjnych dla każdej instalacji.
- ilość zaoszczędzonego paliwa – 500,30 ton/rok odnoszącego się do wszystkich zainstalowanych zestawów kolektorów słonecznych, Wykonawca powinien przedstawić dokumenty potwierdzające jego uzyskanie wraz z końcowym protokołem odbioru inwestycji wyliczony na podstawie szczegółowych kart informacyjnych dla każdej instalacji.
  - zmiana emisji głównych zanieczyszczeń powietrza: dwutlenek siarki, tlenki azotu, pyły, dwutlenek węgla – 1 119,42 tony/rok odnoszącego się do wszystkich zainstalowanych zestawów kolektorów słonecznych, Wykonawca powinien przedstawić dokumenty potwierdzające jego uzyskanie wraz z końcowym protokołem odbioru inwestycji wyliczony na podstawie szczegółowych kart informacyjnych dla każdej instalacji.

Ekologiczność instalacji solarnych wiąże się przede wszystkim z samym faktem jej użytkowania, a konkretniej mówiąc jest przekładana na ilość dwutlenku siarki, tlenku azotu, pyłów, dwutlenku węgla nie wyemitowanego do atmosfery dzięki jej zastosowaniu. Dzieje się tak dlatego, że instalacje solarne produkują energię ciepłą z promieniowania słonecznego nie wytwarzając przy tym żadnych emisji. Prócz tego zmniejszają ilość zużywanego paliwa konwencjonalnego, które podczas spalania wprowadza emisję do atmosfery. Nie mniej ważne jest aby, mówiąc o rozwiązaniu przyjaznym dla środowiska nie uwzględniać tylko fazy użytkowania ale także właściwości jakie zostają nadane wyrobowi oraz możliwość późniejszej jego utylizacji. W związku z powyższym, kompletna instalacja solarna winna pozwolić na osiągnięcie stosownego efektu ekologicznego.

**Załączniki:**

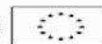
Załącznik nr 1 - lista lokalizacji inwestycji



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**Mazowsze.**  
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.*

## Gmina Somianka

### 0001 BARCICE

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny	Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu	
1	Barcice		48	07-203	Somianka	0001	BARCICE	713	7	wsch/zach	5-7
2	Barcice		4	07-203	Somianka	0001	BARCICE	600/1	6	pn/płd	5-7
3	Barcice		52	07-203	Somianka	0001	BARCICE	714	7	czterospadowy	5-7
4	Barcice		1A	07-203	Somianka	0001	BARCICE	607/1, 608/1, 609/1, 606/1	4	pn/płd	3-4
5	Barcice		18B	07-203	Somianka	0001	BARCICE	65/7	2	wsch/zach	1-2
6	Barcice		16	07-203	Somianka	0001	BARCICE	663	7	czterospadowy	5-7
7	Barcice		36	07-203	Somianka	0001	BARCICE	703	2	pn/płd	1-2

### 0002 CELINOWO

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny	Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu	
1	Celinowo		14	07-203	Somianka	0002	CELINOWO	16	5	pn/ptd	5-7
2	Celinowo		18	07-203	Somianka	0002	CELINOWO	22	7	pn/ptd	5-7
3	Celinowo		6	07-203	Somianka	0002	CELINOWO	28, 29	4	pn/ptd	3-4

### 0003 JACKOWO DOLNE

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny	Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu	
1	Jackowo Dolne		6B	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	105/2	6	wsch/zach	5-7
2	Jackowo Dolne		22	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	60/1, 113	7	pn/ptd	5-7
3	Jackowo Dolne		5	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	129/2	7	wsch/zach	5-7
4	Jackowo Dolne		4	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	131/1	11	pn/ptd	10 i więcej
5	Jackowo Dolne		16	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	123	2	pn/ptd	1-2
6	Jackowo Dolne		30M	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	35/4, 37/4	4	czterospadowy	3-4
7	Jackowo Dolne		2	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	134/1	4	pn/ptd	3-4
8	Jackowo Dolne		15A	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	85/1	4	pn/ptd	3-4
9	Jackowo Dolne		6A	07-203	Somianka	0003	JACKOWO DOLNE	105/3	5	pn/ptd	5-7

### 0004 JACKOWO GÓRNE

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny	Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu	
1	Jackowo Górne		30	07-203	Somianka	0004	JACKOWO GÓRNE	236, <del>36</del>	3	wsch/zach	3-4
2	Jackowo Górne		30	07-203	Somianka	0004	JACKOWO GÓRNE	54/2	4	pn/ptd	3-4
3	Jackowo Górne		10	07-203	Somianka	0004	JACKOWO GÓRNE	297	5	czterospadowy	5-7
4	Jackowo Górne		32	07-203	Somianka	0004	JACKOWO GÓRNE	235	6	czterospadowy	5-7
5	Jackowo Górne		41	07-203	Somianka	0004	Jackowo Górne	21	5	wsch/zach	5-7
6	Jackowo Dolne		24	07-203	Somianka	0003	Jackowo Dolne	55	7	wsch/zach	5-7
7	Jackowo Górne		15	07-203	Somianka	0004	JACKOWO GÓRNE	144	7	czterospadowy	5-7
8	Jackowo Górne		42	07-203	Somianka	0004	JACKOWO GÓRNE	212	4	wsch/zach	3-4

### 0005 JASIENIEC

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny	Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu	
1	Jasieniec		2	07-203	Somianka	0005	JASIENIEC	58/1, 58/2	5	czterospadowy	5-7
2	Jasieniec		3	07-203	Somianka	0005	JASIENIEC	70	8	czterospadowy	8-9

3	Jasieniec		13	07-203	Somianka	0005	JASIENIEC	205/2, 206	5	pn/płd	5-7
4	Jasieniec		4	07-203	Somianka	0005	JASIENIEC	90	11	wsch/zach	10 i więcej
5	Jasieniec		20	07-203	Somianka	0005	JASIENIEC	224/3	8	czterospadowy	8-9
6	Jasieniec		6A	07-203	Somianka	0005	JASIENIEC	174, 175	3	czterospadowy	3-4
0006 JANKI											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Janki		31	07-203	Somianka	0006	JANKI	224, 223	3	pn/płd	3-4
2	Janki		1A	07-203	Somianka	0006	JANKI	243/1	4	pn/płd	3-4
3	Janki		5	07-203	Somianka	0006	JANKI	216/1	6	czterospadowy	5-7
4	Janki		61	07-203	Somianka	0006	JANKI	149/14	5	pn/płd	5-7
5	Janki		52	07-203	Somianka	0006	JANKI	105/3, 108/1	4	wsch/zach	3-4
6	Janki		48	07-203	Somianka	0006	JANKI	152/2	7	czterospadowy	5-7
7	Janki		3	07-203	Somianka	0006	JANKI	218/1	2	pn/płd	1-2
8	Janki		47	07-203	Somianka	0006	JANKI	153/1	4	pn/płd	3-4
0007 HUTA PODGÓRNA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Huta Podgórna		14	07-203	Somianka	0007	HUTA PODGÓRNA	2264	5	pn/płd	5-7
0008 KRĘGI											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Kręgi		3	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	415/1	2	wsch/zach	1-2
2	Kręgi		10	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	903	4	wsch/zach	3-4
3	Kręgi		61	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	376/1	5	pn/płd	5-7
4	Kręgi		21	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	895/1	6	pn/płd	5-7
5	Kręgi		55	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	868	4	pn/płd	3-4
6	Kręgi		32A	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	444	6	pn/płd	5-7
7	Kręgi		65A	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	525/3	4	pn/płd	3-4
8	Kręgi		65	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	525/2	4	pn/płd	3-4
9	Kręgi		12	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	461	5	wsch/zach	5-7
10	Kręgi		18A	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	458	7	pn/płd	5-7
11	Kręgi		20	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	896	5	czterospadowy	5-7
12	Kręgi		2	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	411/4	5	wsch/zach	5-7
13	Kręgi		1A	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	464/1	3	wsch/zach	3-4
14	Kręgi		8A	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	1007/7	6	pn/płd	5-7
15	Kręgi		24	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	452/1	6	pn/płd	5-7
16	Kręgi		1B	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	402/1	3	pn/płd	3-4
17	Kręgi		3A	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	414/3	5	wsch/zach	5-7
18	Kręgi			07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	524	4	pn/płd	3-4
19	Kręgi		57	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	866	6	pn/płd	5-7
20	Kręgi		59	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	864	6	pn/płd	5-7
21	Kręgi		54	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	427/1	5	pn/płd	5-7
22	Kręgi		67	07-200	Wyszków	0008	KRĘGI	372	3	pn/płd	3-4
0009 MICHALIN											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Michalin		15	07-203	Somianka	0009	MICHALIN	102/1, 102/2	8	pn/płd	8-9



2	Michalin		19	07-203	Somianka	0009	MICHALIN	96/2	6	pn/pld	5-7
3	Michalin		8	07-203	Somianka	0009	MICHALIN	328/2	8	czterospadowy	8-9
4	Michalin		23	07-203	Somianka	0009	MICHALIN	87/2	5	wsch/zach	5-7
0010 NOWE KOZŁOWO											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Nowe Kozłowo		6	07-206	Somianka	0010	NOWE KOZŁOWO	189	8	pn/pld	8-9
2	Nowe Kozłowo		12	07-206	Somianka	0010	Nowe Kozłowo	140	4	pn/pld	3-4
3	Nowe Kozłowo			07-206	Somianka	0010	Nowe Kozłowo	108	5	czterospadowy	5-7
4	Nowe Kozłowo			07-206	Somianka	0010	Nowe Kozłowo	108	5	wsch/zach	5-7
5	Nowe Kozłowo		11	07-206	Somianka	0010	NOWE KOZŁOWO	144	5	pn/pld	5-7
6	Nowe Kozłowo		8	07-206	Somianka	0010	NOWE KOZŁOWO	162/2	4	pn/pld	3-4
7	Nowe Kozłowo		21	07-206	Somianka	0010	NOWE KOZŁOWO	77	7	wsch/zach	5-7
0011 NOWE PŁUDY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Nowe Płudy		9	07-203	Sopmianka	0011	NOWE PŁUDY	193	9	pn/pld	8-9
0012 NOWE WYPYCHY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Nowe Wypychy		1A	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	245/2	4	wsch/zach	3-4
2	Nowe Wypychy		22	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	27	6	pn/pld	5-7
3	Nowe Wypychy		14	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	97	5	pn/pld	5-7
4	Nowe Wypychy		31	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	11	8	pn/pld	8-9
5	Nowe Wypychy		33	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	4	5	pn/pld	5-7
6	Nowe Wypychy		11	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	101	6	pn/pld	5-7
7	Nowe Wypychy		15	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	96	3	pn/pld	3-4
8	Nowe Wypychy		32A	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	140	5	pn/pld	5-7
9	Nowe Wypychy		29	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	15	1	wsch/zach	1-2
10	Nowe Wypychy		3	07-206	Somianka	0012	NOWE WYPYCHY	127	5	pn/pld	5-7
0013OSTROWY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Ostrowy		45	07-206	Somianka	0013	OSTROWY	58	6	pn/pld	5-7
2	Ostrowy		20	07-206	Somianka	0013	OSTROWY	197/1	4	czterospadowy	3-4
3	Ostrowy		54	07-206	Somianka	0013	Ostrowy	4	6	pn/pld	5-7
4	Ostrowy		20A	07-206	Somianka	0013	OSTROWY	421/1, 421/2	4	czterospadowy	3-4
5	Ostrowy		1C	07-206	Somianka	0013	OSTROWY	310, 313	2	pn/pld	1-2
0014 POPOWO KOŚCIELNE											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Popowo Kościelne	Malownicza	3	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	102/3	5	czterospadowy	5-7
2	Popowo Kościelne		43	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	207/1, 208/1	4	wsch/zach	3-4
3	Popowo Kościelne		61	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	500/2	2	pn/pld	1-2
4	Popowo Kościelne		58	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	498	5	pn/pld	5-7
5	Popowo Kościelne		54	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	495	6	pn/pld	5-7
6	Popowo Kościelne		16	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	465, 463/2	4	wsch/zach	3-4
7	Popowo Kościelne		69	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	447	4	pn/pld	3-4
8	Popowo Kościelne		36	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	482	4	pn/pld	3-4
9	Popowo Kościelne		51	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	494	6	pn/pld	5-7
10	Popowo Kościelne		39	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	485	5	wsch/zach	5-7

11	Popowo Kościelne		3	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	114, 115, 539	5	pn/płd	5-7
12	Popowo Kościelne		65	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	502	2	pn/płd	1-2
13	Popowo Kościelne		5	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	513, 110	4	wsch/zach	3-4
14	Popowo Kościelne		59	07-203	Somianka	0014	Popowo Kościelne	507	7	pn/płd	5-7
15	Popowo Kościelne		13	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	94/2	4	czterospadowy	3-4
16	Popowo Kościelne		23	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	470	3	wsch/zach	3-4
17	Popowo Kościelne		12	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	104	4	pn/płd	3-4
18	Popowo Kościelne		49	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	492	5	pn/płd	5-7
19	Popowo Kościelne		24	07-203	Somianka	0014	POPOWO KOŚCIELNE	473	6	pn/płd	5-7

0015 POPOWO PARCELE

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Popowo Parcele	Rybitwy	9	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	59/11	4	czterospadowy	3-4
2	Popowo Parcele	Zakątek	6	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	74/8	4	wsch/zach	3-4
3	Popowo Parcele		11A	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	74/21	8	wsch/zach	8-9
4	Popowo Parcele	Zacisze	4	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	51/6	5	wsch/zach	5-7
5	Popowo Parcele	Nadburzańska	25	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	71/11	5	pn/płd	5-7
6	Popowo Parcele		11B	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	74/4	2	czterospadowy	1-2
7	Popowo Parcele	Nadburzańska	2	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	51/1	4	pn/płd	3-4
8	Popowo Parcele	Wronia	6	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	77/19	4	pn/płd	3-4
9	Popowo Parcele	Krótką	1	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	546	4	wsch/zach	3-4
10	Popowo Parcele	Paproci	5	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	553	4	wsch/zach	3-4
11	Popowo Parcele		3	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	40/4	5	wsch/zach	5-7
12	Popowo Parcele	Nasza	20	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	44/11	2	pn/płd	1-2
13	Popowo Parcele			07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	20/14	2	pn/płd	1-2
14	Popowo Parcele		27	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	70/2	7	pn/płd	5-7
15	Popowo Parcele			07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	20/17	4	pn/płd	3-4
16	Popowo Parcele	Cyraneczki	4	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	59/2	4	czterospadowy	3-4
17	Popowo Parcele			07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	43/10	4	wsch/zach	3-4
18	Popowo Parcele	Do Przystani	11	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	59/7	5	czterospadowy	5-7
19	Popowo Parcele	Konwaliowa	23A	07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	142/2, 142/3	2	czterospadowy	1-2
20	Popowo-Parcele		1M	07-203	Somianka	0015	Popowo-Parcele	27/17	1	wsch/zach	1-2
21	Popowo Parcele			07-203	Somianka	0015	POPOWO PARCELE	79/4, 79/1	3	wsch/zach	3-4
22	Popowo Parcele	Nadburzańska	35	07-203	Somianka	15	POPOWO PARCELE	56/13	6	czterospadowy	5-7

0016 SKORKI

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Skorki		35	07-206	Somianka	0016	SKORKI	168	4	czterospadowy	3-4
2	Skorki		14	07-206	Somianka	0016	SKORKI	211	8	wsch/zach	8-9
3	Skorki		10	07-206	Somianka	0016	Skorki	16/7	4	wsch/zach	3-4
4	Skorki		37	07-206	Somianka	0016	Skorki	169/2	6	wsch/zach	5-7
5	Skorki		24	07-206	Somianka	0016	Skorki	174	4	czterospadowy	3-4
6	Skorki		34	07-206	Somianka	0016	SKORKI	167	4	wsch/zach	3-4
7	Skorki		1	07-206	Somianka	0016	SKORKI	180	4	pn/płd	3-4
8	Skorki		37D	07-206	Somianka	0016	SKORKI	170/2	4	wsch/zach	3-4
9	Skorki		35A	07-206	Somianka	0016	SKORKI	359/1	4	wsch/zach	3-4

10	Skorki		17	07-206	Somianka	0016	SKORKI	32	6	pn/płd	5-7
11	Skorki		23	07-206	Somianka	0016	SKORKI	40	8	wsch/zach	8-9
0017 SOMIANKA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Somianka		104	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	170, 171, 204	7	czterospadowy	5-7
2	Somianka		87	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	314/1	5	pn/płd	5-7
3	Somianka		81	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	329	6	pn/płd	5-7
4	Somianka		80	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	330/1	4	pn/płd	3-4
5	Somianka		47	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	439	3	pn/płd	3-4
6	Somianka		23	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	358	6	pn/płd	5-7
7	Somianka		99E	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	8/1	3	wsch/zach	3-4
8	Somianka		50	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	441	4	pn/płd	3-4
9	Somianka		19	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	423	6	wsch/zach	5-7
10	Somianka		24	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	357	5	czterospadowy	5-7
11	Somianka		54	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	443/2	5	pn/płd	5-7
12	Somianka		28	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	410	3	wsch/zach	3-4
13	Somianka		93	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	282/2	4	pn/płd	3-4
14	Somianka		79	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	398	5	czterospadowy	5-7
15	Somianka		98	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	15/1	4	czterospadowy	3-4
16	Somianka		86	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	314/2	4	wsch/zach	3-4
17	Somianka		96	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	269/2	5	pn/płd	5-7
18	Somianka		93A	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	282/1	4	czterospadowy	3-4
19	Somianka		8	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	519	5	wsch/zach	5-7
20	Somianka		78	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	399	4	pn/płd	3-4
21	Somianka		65	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	696/1	3	wsch/zach	3-4
22	Somianka		4	07-203	Somianka	0017	SOMIANKA	527	4	czterospadowy	3-4
0018 SOMIANKA-PARCELE											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Somianka-Parcele		1A	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	176/1	4	pn/płd	3-4
2	Somianka-Parcele		17E	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	80/6	4	pn/płd	3-4
3	Somianka-Parcele		38	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	58	5	wsch/zach	5-7
4	Somianka-Parcele		17F	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	80/9, 80/5	4	wsch/zach	3-4
5	Somianka-Parcele		52C	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	31/1	2	pn/płd	1-2
6	Somianka-Parcele		18A	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	75/1	5	wsch/zach	5-7
7	Somianka-Parcele		36B	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	63/4	4	wsch/zach	3-4
8	Somianka-Parcele		17B	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	78/1	4	pn/płd	3-4
9	Somianka-Parcele		18B	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	74	5	pn/płd	5-7
10	Somianka-Parcele		47B	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	117	4	pn/płd	3-4
11	Somianka-Parcele		28	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	67	4	pn/płd	3-4
12	Somianka-Parcele			07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	55/2	5	pn/płd	5-7
13	Somianka-Parcele		49A	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	38/1	3	pn/płd	3-4
14	Somianka-Parcele		59	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	95	5	wsch/zach	5-7

15	Somianka-Parcele		8	07-203	Somianka	0018	SOMIANKA-PARCELE	196/2	4	pn/płd	3-4
0019 STARE KOZŁOWO											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Stare Kozłowo		17	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	63	6	wsch/zach	5-7
2	Stare Kozłowo		27	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	31	6	wsch/zach	5-7
3	Stare Kozłowo		18	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	49/1	6	wsch/zach	5-7
4	Stare Kozłowo		29	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	25	7	czterospadowy	5-7
5	Stare Kozłowo		38	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	391	5	pn/płd	5-7
6	Stare Kozłowo		33	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	280	5	pn/płd	5-7
7	Stare Kozłowo		42	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	510, 512	6	pn/płd	5-7
8	Stare Kozłowo		31	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	268	4	pn/płd	3-4
9	Stare Kozłowo		10	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	108	5	wsch/zach	5-7
10	Stare Kozłowo		2	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	170, 171	5	czterospadowy	5-7
11	Stare Kozłowo		5	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	453/1	8	czterospadowy	8-9
12	Stare Kozłowo		9	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	111	5	wsch/zach	5-7
13	Stare Kozłowo		8	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	118/1	4	wsch/zach	3-4
14	Stare Kozłowo		45	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	361/1,361/2	6	pn/płd	5-7
15	Stare Kozłowo		40	07-206	Somianka	0019	STARE KOZŁOWO	520	5	pn/płd	5-7
0020 STARE PŁUDY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Stare Płudy		19A	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	341	4	pn/płd	3-4
2	Stare Płudy		15	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	344	6	pn/płd	5-7
3	Stare Płudy		14	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	165/2	7	pn/płd	5-7
4	Stare Płudy		32	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	146	7	pn/płd	5-7
5	Stare Płudy		36	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	4/3	5	czterospadowy	5-7
6	Stare Płudy		23	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	335, 336	4	pn/płd	3-4
7	Stare Płudy		6	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	368	6	pn/płd	5-7
8	Stare Płudy		18	07-203	Som ianka	0020	STARE PŁUDY	343-343	2	pn/płd	1-2
9	Stare Płudy		42	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	303	6	pn/płd	5-7
10	Stare Płudy		12	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	346	6	pn/płd	5-7
11	Stare Płudy		19A	07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	342	5	pn/płd	5-7
12	Stare Płudy		46	07-203	Somianka		na gruncu Suwin	472	8	czterospadowy	8-9
13	Stare Płudy			07-203	Somianka	0020	STARE PŁUDY	255	4	pn/płd	3-4
0021 STARE WYPYCHY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Stare Wypychy		13	07-206	Somianka	0021	STARE WYPYCHY	8	6	pn/płd	5-7
0023 SUWIN											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Suwin		27	07-203	Somianka	0023	SUWIN	209	8	czterospadowy	8-9
2	Suwin		26	07-203	Somianka	0023	SUWIN	43	4	czterospadowy	3-4
3	Suwin		32	07-203	Somianka	0023	SUWIN	313/1, 314/2	8	wsch/zach	8-9
4	Suwin		8	07-203	Somianka	0023	SUWIN	77	7	czterospadowy	5-7
5	Suwin		22A	07-203	Somianka	0023	SUWIN	143	6	wsch/zach	5-7
6	Suwin		23	07-203	Somianka	0023	SUWIN	141	7	wsch/zach	5-7
7	Suwin		20	07-203	Somianka	0023	SUWIN	335	5	pn/płd	5-7
8	Suwin		30	07-203	Somianka	0023	SUWIN	321	3	czterospadowy	3-4

9	Suwin		10	07-203	Somianka	0023	SUWIN	367/1	7	czterospadowy	5-7
11	Suwin		31	07-203	Somianka	0023	SUWIN	320	4	wsch/zach	3-4
0024 ULASEK											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Ulasek		21	07-203	Somianka	0024	ULASEK	29/2	4	pn/pld	3-4
2	Ulasek		30A	07-203	Somianka	0024	ULASEK	94/1	4	czterospadowy	3-4
3	Ulasek		31	07-203	Somianka	0024	ULASEK	36	7	pn/pld	5-7
4	Ulasek		15	07-203	Somianka	0024	ULASEK	208, 209	7	pn/pld	5-7
5	Ulasek		43	07-203	Somianka	0024	ULASEK	143	5	wsch/zach	5-7
6	Ulasek		35	07-203	Somianka	0024	ULASEK	29/1	5	czterospadowy	5-7
7	Ulasek		36A	07-203	Somianka	0024	ULASEK	25	4	pn/pld	3-4
8	Ulasek		30	07-203	Somianka	0024	ULASEK	95	6	czterospadowy	5-7
9	Ulasek		40	07-203	Somianka	0024	ULASEK	132	5	wsch/zach	5-7
10	Ulasek		14	07-203	Somianka	0024	ULASEK	278,280,281/1	8	wsch/zach	8-9
11	Ulasek		12	07-203	Somianka	0024	ULASEK	223	6	wsch/zach	5-7
12	zam Pludy			07-203	Somianka	0024	ULASEK	324	4	wsch/zach	3-4
0025 WIELĄTKI ROSOCHATE											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Wielątki Rosochate		5	07-206	Somianka	0025	WIELĄTKI ROSOCHATE	64	5	pn/pld	5-7
2	Wielątki Rosochate		9A	07-206	Somianka	0025	WIELĄTKI ROSOCHATE	69-62	5	pn/pld	5-7
3	Wielątki Rosochate		5A	07-206	Somianka	0025	WIELĄTKI ROSOCHATE	97	5	pn/pld	5-7
4	Wielątki Rosochate		17A	07-206	Somianka	0025	WIELĄTKI ROSOCHATE	87	3	pn/pld	3-4
5	Wielątki Rosochate		11	07-206	Somianka	0025	WIELĄTKI ROSOCHATE	92	7	pn/pld	5-7
0026 WIEŁĘCIN											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Wiełęcín		42	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	456	6	pn/pld	5-7
2	Wiełęcín		19	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	351	5	pn/pld	5-7
3	Wiełęcín		31	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	487	7	pn/pld	5-7
4	Wiełęcín		26	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	483	6	pn/pld	5-7
5	Wiełęcín		15B	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	291/2	5	czterospadowy	5-7
6	Wiełęcín		38	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	478	4	czterospadowy	3-4
7	Wiełęcín		47	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	631	4	pn/pld	3-4
8	Wiełęcín		36	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	490	2	czterospadowy	1-2
9	Wiełęcín		40	07-203	Somianka	0026	WIEŁĘCIN	493	4	pn/pld	3-4
0027 WOLA MYSTKOWSKA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Wola Mystkowska		11	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	402	5	pn/pld	5-7
2	Wola Mystkowska		52	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	218	7	pn/pld	5-7
3	Wola Mystkowska		67	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	20	8	pn/pld	8-9
4	Wola Mystkowska			07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	69	3	wsch/zach	3-4
5	Wola Mystkowska		70	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	21/7	6	pn/pld	5-7
6	Wola Mystkowska		38	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	237	5	pn/pld	5-7
7	Wola Mystkowska		44	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	90	6	pn/pld	5-7
8	Wola Mystkowska		70	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	21/1, 22/3	4	czterospadowy	3-4



9	Wola Mystkowska		1C	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	412/1	3	pn/pld	3-4
10	Wola Mystkowska		56	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	71	6	pn/pld	5-7
11	Wola Mystkowska		15B	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	434	4	pn/pld	3-4
12	Wola Mystkowska		22	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	250	4	wsch/zach	3-4
13	Wola Mystkowska		68A	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	22/3	6	pn/pld	5-7
14	Wola Mystkowska		68	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	22/2	3	czterospadowy	3-4
15	Wola Mystkowska		33A	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	238/1	4	pn/pld	3-4
16	Wola Mystkowska		1A	07-206	Somianka	0027	WOLA MYSTKOWSKA	148/2, 151/1	9	wsch/zach	8-9

0028 WÓŁKA SOMIANKOWSKA

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Wółka Somiankowska		3C	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	402/1	5	czterospadowy	5-7
2	Wółka Somiankowska		3	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	402/4	2	pn/płd	1-2
3	Wółka Somiankowska		3	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	745/1	8	wsch/zach	8-9
4	Wółka Somiankowska		47	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	755	8	pn/płd	8-9
5	Wółka Somiankowska		45	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	477	5	pn/płd	5-7
6	Wółka Somiankowska		44	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	268/2	5	czterospadowy	5-7
7	Wółka Somiankowska		43A	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	108/1	4	wsch/zach	3-4
8	Wółka Somiankowska		27	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	264/1-2	3	pn/płd	3-4
9	Wółka Somiankowska		6	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	433/4	8	pn/płd	8-9
10	Wółka Somiankowska		8A	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	526, 527	5	wsch/zach	5-7
11	Wółka Somiankowska		49	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	497/1	5	pn/płd	5-7
12	Wółka Somiankowska		36	07-203	Somianka	0028	WÓŁKA SOMIANKOWSKA	274/1	3	czterospadowy	3-4

0029 ZDZIEBÓRZ

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Zdziebórz		6	07-203	Somianka	0029	ZDZIEBÓRZ	210, 209	6	wsch/zach	5-7
2	Zdziebórz		31	07-203	Somianka	0029	ZDZIEBÓRZ	161	5	czterospadowy	5-7
3	Zdziebórz		33	07-203	Somianka	0029	ZDZIEBÓRZ	165	6	wsch/zach	5-7
4	Zdziebórz		35	07-203	Somianka	0029	ZDZIEBÓRZ	167	8	wsch/zach	8-9
5	Zdziebórz		12	07-203	Somianka	0029	Zdziebórz	214	6	wsch/zach	5-7
6	Zdziebórz		25	07-203	Somianka	0029	ZDZIEBÓRZ	168, 171	5	czterospadowy	5-7
7	Zdziebórz		17A	07-203	Somianka	0029	ZDZIEBÓRZ	262/1	4	wsch/zach	3-4

WYKAZ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
2	Somianka		24B	07-203	Somianka	0017	Somianka	355/2	247		Zestaw F
4	Somianka		25B	07-203	Somianka	0017	Somianka	129/1, 213/2	70		Zestaw G
5	Wola Mystkowska		17	07-206	Somianka	0027	Wola Mystkowska	253/1, 253/2	207		Zestaw F

Gmina Brańszczyk

0001 BIAŁEBŁOTO KOBYLA

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny	Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu	
1	Białebloto-Kobyła		95	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	95/2	4	wsch/zach	3-4
2	Białebloto-Kobyła		1A	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	101	3	wsch/zach	3-4
3	Białebloto-Kobyła		41B	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	277	4	wsch/zach	3-4
4	Białebloto-Kobyła		79	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	221	5	wsch/zach	5-7
5	Białebloto-Kobyła		2A	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	241/4	4	wsch/zach	3-4
6	Białebloto-Kobyła		67	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	376/3	4	wsch/zach	3-4
7	Białebloto-Kobyła		23	07-210	Białebloto-Kobyła	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	121	5	wsch/zach	5-7

8	Białebloto-Kobyła		31	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	135/1	5	wsch/zach	5-7
9	Białebloto-Kobyła		75	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	220	4	wsch/zach	3-4
10	Białebloto-Kobyła		68A	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	214/1	4	wsch/zach	3-4
11	Białebloto-Kobyła		71	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	217, 218	5	wsch/zach	5-7
12	Białebloto-Kobyła		72	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	219	4	wsch/zach	3-4
13	Białebloto-Kobyła		72	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	241/7	4	wsch/zach	3-4
14	Białebloto-Kobyła		16	07-210	Białebloto-Kobył	0001	BIAŁEBŁOTO KOBYŁA	14, 15	7	wsch/zach	5-7
0002 BIAŁEBŁOTO KURZA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Białebloto-Kurza		36A	07-210	Długosiodło	0002	BIAŁEBŁOTO KURZA	178/1	5	pn/płd	5-7
2	Białebloto-Kurza		32	07-210	Długosiodło	0002	BIAŁEBŁOTO KURZA	101/2	3	pn/płd	3-4
3	Białebloto-Kurza		42A	07-210	Długosiodło	0002	BIAŁEBŁOTO KURZA	87	5	pn/płd	5-7
4	Białebloto-Kurza		34	07-210	Długosiodło	0002	BIAŁEBŁOTO KURZA	69	6	pn/płd	5-7
5	Białebloto-Kurza		34	07-210	Długosiodło	0002	BIAŁEBŁOTO KURZA	99	4	pn/płd	3-4
6	Białebloto-Kurza		3	07-210	Długosiodło	0002	BIAŁEBŁOTO KURZA	70	5	pn/płd	5-7
0003 BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Białebloto - Stara Wieś		58	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	106	6	wsch/zach	5-7
2	Białebloto - Stara Wieś		15	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	133	4	wsch/zach	3-4
3	Białebloto - Stara Wieś		59	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	107	6	wsch/zach	5-7
4	Białebloto - Stara Wieś		21	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	138	4	wsch/zach	3-4
5	Białebloto - Stara Wieś		14	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	24/2	6	wsch/zach	5-7
6	Białebloto - Stara Wieś		48	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	83	7	wsch/zach	5-7
7	Białebloto - Stara Wieś		17	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	134	4	wsch/zach	3-4
8	Białebloto - Stara Wieś		54	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	99	4	wsch/zach	3-4
9	Białebloto - Stara Wieś		63	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	256	6	wsch/zach	5-7
10	Białebloto - Stara Wieś		38A	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	162	5	wsch/zach	5-7
11	Białebloto - Stara Wieś		48	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	57	4	wsch/zach	3-4
12	Białebloto - Stara Wieś		60A	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	109	4	wsch/zach	3-4
13	Brańszczyk	ul. Jana Pawła II	45	07-221	Brańszczyk	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	94/2	4	wsch/zach	3-4
14	Białebloto - Stara Wieś		65	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	114	5	wsch/zach	5-7
15	Białebloto - Stara Wieś		42	07-210	Długosiodło	0003	BIAŁEBŁOTO STARA WIEŚ	74	5	wsch/zach	5-7
0004 BRAŃSZCZYK											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Brańszczyk	Zielone Wzgórze	10	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	103/16	4	wsch/zach	3-4
2	Brańszczyk	Nadbużna	91	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	420/2	4	pn/płd	3-4
3	Brańszczyk	Nadbużna	99A	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	425	5	wsch/zach	5-7
4	Brańszczyk	Jeziorna	6	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	534/3, 533/5	4	pn/płd	3-4
5	Brańszczyk	Nadbużna	98	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	426	4	pn/płd	3-4
6	Pruszków,	Cegielniana	15 m3	05-803	Pruszków,	0004	BRAŃSZCZYK	433/4, 432/5	4	pn/płd	3-4
7	Brańszczyk	Nadbużna	39	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	431/3	8	pn/płd	8-9
8	Brańszczyk	Chopina	19A	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	219	3	pn/płd	3-4
9	Brańszczyk	Poła	12	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	117/3	4	pn/płd	3-4
10	Brańszczyk	Prosta	6	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1817	3	pn/płd	3-4
11	Brańszczyk	Bielińska	50	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	199/4	3	pn/płd	3-4
12	Brańszczyk	Nadbużna	10	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	502/7	5	wsch/zach	5-7

13	Brańszczyk	Bielińska	26	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	425/8	4	pn/płd	3-4
14	Brańszczyk	Nadbużna	51	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	425/3	2	pn/płd	1-2
15	Brańszczyk	Bielińska	28	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	206/2	4	pn/płd	3-4
16	Brańszczyk	Bielińska	30	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	206/1	5	pn/płd	5-7
17	Brańszczyk	Przyjemna	1A	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	361/3	4	pn/płd	3-4
18	Brańszczyk	Jana Pawła II	41A	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	157	7	pn/płd	5-7
19	Brańszczyk	Brzozowa	3	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	275/15	5	wsch/zach	5-7
20	Brańszczyk			07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	360/22	4	wsch/zach	3-4
21	Brańszczyk	Jana Pawła II	4	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	473	4	wsch/zach	3-4
22	Brańszczyk	Przyjemna	24	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	438/5,437/4	4	pn/płd	3-4
24	Brańszczyk	Zielone Wzgórze	2	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	103/28	4	wsch/zach	3-4
25	Brańszczyk	Chopina	32	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	102	5	pn/płd	5-7
26	Brańszczyk	Bielińska	69	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	266/11	3	pn/płd	3-4
27	Brańszczyk	Jana Pawła II	83	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	115	5	wsch/zach	5-7
28	Brańszczyk	Jana Pawła II	15	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	337	5	wsch/zach	5-7
29	Brańszczyk	Jana Pawła II	64	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	134	4	pn/płd	3-4
30	Brańszczyk	Jana Pawła II	78	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	141	3	pn/płd	3-4
31	Brańszczyk	Jana Pawła II	5	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	332	4	wsch/zach	3-4
32	Brańszczyk	F. Chopina	3	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	355	4	wsch/zach	3-4
33	Brańszczyk	Prosta 6		07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	117/7	2	pn/płd	1-2
34	Brańszczyk	F. Chopina	49	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	49	4	pn/płd	3-4
35	Brańszczyk	przyjemna	22	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	442/4	6	pn/płd	5-7
36	Brańszczyk	Bielińska	28	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	318/27	4	pn/płd	3-4
37	Brańszczyk	Na Stoku	1	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	103/25	4	pn/płd	3-4
38	Brańszczyk	Jana Pawła II	56	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1581	2	pn/płd	1-2
39	Brańszczyk	Ciepła	2	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	297	6	wsch/zach	5-7
40	Brańszczyk	Jana Pawła II	22	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	481/5	4	wsch/zach	3-4
41	Brańszczyk	Jana Pawła II	82	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	144	5	pn/płd	5-7
42	Brańszczyk	Prosta	1	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1613	4	pn/płd	3-4
43	Brańszczyk	Prosta	1	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	431/12, 430/15	3	wsch/zach	3-4
44	Brańszczyk	Chabrowa	6	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	427/7, 426/4	3	wsch/zach	3-4
45	Brańszczyk	Bielińska	93	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	255/15	6	wsch/zach	5-7
46	Brańszczyk	Bielińska	11	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	320/2	3	pn/płd	3-4
47	Brańszczyk	Jana Pawła II	80	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	142	3	pn/płd	3-4
48	Brańszczyk	F. Chopia	12	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	152	4	pn/płd	3-4
49	Brańszczyk	Prosta	10	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1601	5	pn/płd	5-7
50	Brańszczyk	Nadbużna	17	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	447/1	4	pn/płd	3-4
51	Brańszczyk	Bielińska	9B	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	320/1	3	pn/płd	3-4
52	Brańszczyk	Jana Pawła II	27	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	346	4	pn/płd	3-4
53	Brańszczyk	Nadbużna	55	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	422/2	4	pn/płd	3-4
54	Brańszczyk	Bielińska	95	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	228	6	wsch/zach	5-7
55	Brańszczyk	Kamieniecka	12	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1840	4	pn/płd	3-4
56	Brańszczyk	Nadbużna	61	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	416/1	4	pn/płd	3-4
57	Brańszczyk	Jana Pawła II	85	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	114/2	2	pn/płd	1-2
58	Brańszczyk	Jana Pawła II	85A	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	114/1	3	wsch/zach	3-4

59	Brańszczyk	Nadbużna	44	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1809	2	pn/płd	1-2
60	Brańszczyk	Bielińska	92	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	179/2	4	wsch/zach	3-4
61	Brańszczyk	Bielińska	77	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	262/5	4	pn/płd	3-4
62	Brańszczyk	Nakieł	22	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	301/11	5	pn/płd	5-7
63	Brańszczyk	Jana Pawła II	74B	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	139/4	4	pn/płd	3-4
64	Brańszczyk	Fryderyka Chopina	28C	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	103/31	3	pn/płd	3-4
65	Brańszczyk	Nadbużna	67	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	412/1	7	pn/płd	5-7
66	Brańszczyk	Nadbużna	65	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	413/2, 414/5	4	pn/płd	3-4
67	Brańszczyk	Nadbużna	47	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	427/3	4	pn/płd	3-4
68	Brańszczyk	Przyjmy	56	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	427/22, 426/19	4	pn/płd	3-4
69	Warszawa	Głębocka	54H/37	03-287	Warszawa	0004	BRAŃSZCZYK	1827	5	wsch/zach	5-7
70	Brańszczyk	Nadbużna	41	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	430/4	8	pn/płd	8-9
71	Brańszczyk	Przyjemna	32	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	430/16	5	pn/płd	5-7
72	Brańszczyk	Nadbużna	73	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1853/7	3	pn/płd	3-4
73	Brańszczyk	Nadbużna	36	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	531	4	pn/płd	3-4
74	Brańszczyk	Jana Pawła II	74	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	139/6	4	pn/płd	3-4
75	Brańszczyk	Bielińska	21	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	281	2	wsch/zach	1-2
76	Brańszczyk	Bielińska	96	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	177	5	pn/płd	5-7
77	Brańszczyk	Bielińska	46	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	186	5	pn/płd	5-7
78	Brańszczyk	Nakieł	18	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	303/12	7	wsch/zach	5-7
79	Brańszczyk	Prosta	4	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	1590	3	pn/płd	3-4
80	Brańszczyk	Zielone Wzgórze	14	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	103/12, 103/13	2	pn/płd	1-2
81	Brańszczyk	Bielińska	88	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	182	6	pn/płd	5-7
82	Brańszczyk	Nakieł	24	07-221	Brańszczyk	0004	BRAŃSZCZYK	299	5	pn/płd	5-7

0005 BUDYKIERZ

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Budykierz		42B	07-308	Poręba Budykierz	0005	BUDYKIERZ	210	4	pn/płd	3-4
2	Budykierz		38A	07-308	Poręba Budykierz	0005	BUDYKIERZ	127	2	pn/płd	1-2

0006 KNUROWIEC

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Knurowiec		22	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	95	4	pn/płd	3-4
2	Knurowiec		12	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	44	4	pn/płd	3-4
3	Knurowiec		33	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	83	6	pn/płd	5-7
4	Knurowiec		39	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	15, 16	4	pn/płd	3-4
5	Knurowiec		2B	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	57/1	7	pn/płd	5-7
6	Knurowiec		11A	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	107/1	4	pn/płd	3-4
7	Knurowiec		42A	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	12	4	pn/płd	3-4
8	Knurowiec		46	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	6	4	pn/płd	3-4
9	Knurowiec		52	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	445/3	2	pn/płd	1-2
10	Knurowiec		33	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	24/2	3	pn/płd	3-4
11	Knurowiec		30	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	23	6	pn/płd	5-7
12	Knurowiec		44	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	73	6	pn/płd	5-7
13	Knurowiec		22	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	32	5	pn/płd	5-7
14	Knurowiec		19	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	35, 37/1	8	pn/płd	8-9
15	Knurowiec		21	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	33	4	pn/płd	3-4
16	Knurowiec		47	07-221	Brańszczyk	0006	KNUROWIEC	66	2	pn/płd	1-2

0007 DUDOWIZNA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Dudowizna		19	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	752	4	wsch/zach	3-4
2	Dudowizna		25	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	79/1	6	wsch/zach	5-7
3	Dudowizna		38	07-221	Brańszczyk	0007	DUDOWIZNA	94	5	pn/płd	5-7
4	Dudowizna		39	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	93	8	pn/płd	8-9
5	Dudowizna		24	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	27120	8	wsch/zach	8-9
6	Dudowizna		13	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	726	4	pn/płd	3-4
7	Dudowina		3	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	466	5	wsch/zach	5-7
8	Dudowina		17	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	743	8	wsch/zach	8-9
9	Dudowizna		31	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	119/3	4	pn/płd	3-4
10	Dudowizna		10	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	671/2	3	pn/płd	3-4
11	Dudowizna		5	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	505	5	wsch/zach	5-7
12	Dudowizna		1	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	452	8	wsch/zach	8-9
13	Dudowizna		43	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	129	6	pn/płd	5-7
14	Dudowizna		45	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	81	4	pn/płd	3-4
15	Dudowizna		16	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	739	6	wsch/zach	5-7
16	Dudowizna		6A	07-308	Poręba	0007	DUDOWIZNA	522	4	wsch/zach	3-4
0008 NIEMIRY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Niemiry		4	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	81/3	4	pn/płd	3-4
2	Niemiry		59B	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	115/2	3	pn/płd	3-4
3	Niemiry		59	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	235	4	pn/płd	3-4
4	Niemiry		45	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	262	3	pn/płd	3-4
5	Niemiry		60	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	113/3	3	wsch/zach	3-4
6	Niemiry		71	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	292/1	4	pn/płd	3-4
7	Niemiry		1	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	51	4	wsch/zach	3-4
8	Niemiry		39	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	401/1	4	pn/płd	3-4
9	Niemiry		10	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	445	4	pn/płd	3-4
10	Niemiry		4	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	80/2, 81/2	3	pn/płd	3-4
11	Niemiry		35	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	174	6	pn/płd	5-7
12	Niemiry		40	07-221	Brańszczyk	0008	NIEMIRY	157	5	pn/płd	5-7
0009 BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Nowa Wieś		57	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	283/4	6	wsch/zach	5-7
2	Nowa Wieś		41	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	115/1	4	wsch/zach	3-4
3	Nowa Wieś		63A	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	213/1,213/2	2	wsch/zach	1-2
4	Nowa Wieś		44	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	48	8	wsch/zach	8-9
5	Nowa Wieś		85	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	288	4	wsch/zach	3-4
6	Nowa Wieś		20	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	92/2	4	wsch/zach	3-4
7	Nowa Wieś		3	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	134	4	wsch/zach	3-4
8	Nowa Wieś		32	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	102	4	wsch/zach	3-4
9	Nowa Wieś		42	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	167	6	pn/płd	5-7
10	Nowa Wieś		62A	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	267/1	4	wsch/zach	3-4
11	Nowa Wieś		84	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	326	3	wsch/zach	3-4
12	Nowa Wieś		8	07-210	Długosiodło	0009	BIAŁEBŁOTO NOWA WIEŚ	83	4	wsch/zach	3-4



LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Brańszczyk			07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	181, 184	4	pn/płd	3-4
2	Brańszczyk		31A	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	53	5	pn/płd	5-7
3	Brańszczyk		24	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	98/2	6	pn/płd	5-7
4	Brańszczyk		5	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	92/1, 93/1, 94/1	3	pn/płd	3-4
5	Brańszczyk		1	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	10	3	pn/płd	3-4
6	Brańszczyk		12	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	74	5	pn/płd	5-7
7	Brańszczyk		4	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	82/1	6	pn/płd	5-7
8	Brańszczyk		52	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	159	4	pn/płd	3-4
9	Brańszczyk		22	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	101	5	pn/płd	5-7
10	Brańszczyk		23	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	100	6	pn/płd	5-7
11	Wyszków	1 Maja	3/22	07-200	Wyszków	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	43	4	pn/płd	3-4
12	Brańszczyk		7	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	79/1	5	pn/płd	5-7
13	Brańszczyk		20	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	50	9	pn/płd	8-9
14	Brańszczyk		21A	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	102, 103	4	pn/płd	3-4
15	Brańszczyk		5	07-221	Brańszczyk Nowy	0010	BRAŃSZCZYK NOWY	81	4	pn/płd	3-4

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Nowe Budy		31A	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	365/2	4	pn/płd	3-4
2	Nowe Budy		31	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	366	7	pn/płd	5-7
3	Nowe Budy		29	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	369/2	9	pn/płd	8-9
4	Nowe Budy		44	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	487, 488	4	pn/płd	3-4
5	Nowe Budy		1A	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	402/2	4	pn/płd	3-4
6	Nowe Budy		30	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	368	7	pn/płd	5-7
7	Nowe Budy		73	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	160	4	pn/płd	3-4
8	Nowe Budy		62A	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	276	4	pn/płd	3-4
9	Nowe Budy		29	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	712	4	pn/płd	3-4
10	Nowe Budy		60	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	279	6	wsch/zach	5-7
11	Nowe Budy		51	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	293	5	pn/płd	5-7
12	Nowe Budy		63	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	275	4	pn/płd	3-4
13	Nowe Budy		62	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	461	4	pn/płd	3-4
14	Nowe Budy		72	07-221	Brańszczyk	0011	BUDY NOWE	221, 220	5	pn/płd	5-7

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Ojcowizna		10A	07-221	Brańszczyk	0012	OJCOWIZNA	24	5	pn/płd	5-7
2	Ojcowizna		1B	07-221	Brańszczyk	0012	OJCOWIZNA	60/7	4	pn/płd	3-4
3	Trzcianka		147	07-221	Brańszczyk	0012	OJCOWIZNA	23	4	pn/płd	3-4
4	Ojcowizna		12	07-221	Brańszczyk	0012	OJCOWIZNA	21	6	pn/płd	5-7
5	Wyszków	W. Witosa	12/6	07-200	Wyszków	0012	OJCOWIZNA	51	3	pn/płd	3-4
6	Ojcowizna		9	07-221	Brańszczyk	0012	OJCOWIZNA	53/1	2	pn/płd	1-2

<b><u>0013 PORĘBA KOCEBY</u></b>	
----------------------------------	--

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Warszawa	Kazury	16/41	02-795	Warszawa	0013	PORĘBA KOCĘBY	584	6	wsch/zach	5-7
2	Poręba Kocęby		109	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	565	8	wsch/zach	8-9
3	Wyszków	11 Listopada	16/23	07-200	Wyszków	0013	PORĘBA KOCĘBY	418/1	5	wsch/zach	5-7
4	Poręba Kocęby		79	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	428	5	pn/płd	5-7
5	Poręba Kocęby		58	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	764	3	wsch/zach	3-4
6	Poręba Kocęby		58	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	764	4	pn/płd	3-4
7	Poręba Kocęby		101A	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	603/4	4	wsch/zach	3-4
8	Poręba Kocęby		28A	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	86/1	4	pn/płd	3-4
9	Poręba Kocęby		28B	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	305/5	4	pn/płd	3-4
10	Poręba Kocęby		92	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	432	4	pn/płd	3-4
11	Poręba Kocęby		106	07-308	Poręba	0013	PORĘBA KOCĘBY	579	6	wsch/zach	5-7
0014 PORĘBA ŚREDNIA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Poręba Średnia		10	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	424/10	7	wsch/zach	5-7
2	Poręba Średnia		102	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	190	5	wsch/zach	5-7
3	Poręba Średnia		60	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	26	5	wsch/zach	5-7
4	Poręba Średnia		10B	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	388	4	pn/płd	3-4
5	Poręba Średnia		42	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	235	3	wsch/zach	3-4
6	Poręba Średnia		82	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	275	5	wsch/zach	5-7
7	Poręba Średnia		104	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	290	6	wsch/zach	5-7
8	Poręba Średnia		106	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	449	5	wsch/zach	5-7
9	Poręba Średnia		101	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	289	2	wsch/zach	1-2
10	Poręba Średnia		120	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	321	5	wsch/zach	5-7
11	Poręba Średnia		70A	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	32/1	2	wsch/zach	1-2
12	Poręba Średnia		70	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	32/2	5	wsch/zach	5-7
13	Poręba Średnia		99A	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	189/2	3	wsch/zach	3-4
14	Poręba Średnia		59A	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	247	5	wsch/zach	5-7
15	Poręba Średnia		68	07-308	Poręba	0014	PORĘBA ŚREDNIA	31	7	wsch/zach	5-7
0015 PRZYJMY											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Przyjmy		9	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	394	5	pn/płd	5-7
2	Przyjmy		6	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	390	5	pn/płd	5-7
3	Przyjmy		8	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	358	8	pn/płd	8-9
4	Przyjmy		30	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	407/2	8	pn/płd	8-9
5	Przyjmy		2	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	388	7	pn/płd	5-7
6	Przyjmy		10	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	593	7	pn/płd	5-7
7	Przyjmy		20A	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	333	4	pn/płd	3-4
8	Przyjmy		41	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	304	4	pn/płd	3-4
9	Przyjmy		62	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	369	7	pn/płd	5-7
10	Przyjmy		23	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	300/1	7	pn/płd	5-7
11	Przyjmy		66	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	332	3	pn/płd	3-4
12	Przyjmy		42	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	367	6	pn/płd	5-7
13	Przyjmy		25	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	334	6	wsch/zach	5-7
14	Przyjmy		40	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	319	6	pn/płd	5-7
15	Przyjmy		52	07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY	579/1	6	wsch/zach	5-7

16	Przyjmy			07-221	Brańszczyk	0015	PRZYJMY		9	wsch/zach	8-9
0016 TUCHLIN											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Tuchlin		21	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	212	3	pn/płd	3-4
2	Tuchlin		11A	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	225/4	5	wsch/zach	5-7
3	Tuchlin		72	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	260/1	4	pn/płd	3-4
4	Tuchlin		64	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	170/1	6	pn/płd	5-7
5	Tuchlin		15	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	217	6	pn/płd	5-7
6	Tuchlin		49A	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	284/3	4	pn/płd	3-4
7	Tuchlin		69	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	153/1	4	pn/płd	3-4
8	Tuchlin		84	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	604/4	4	wsch/zach	3-4
9	Tuchlin		48A	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	181	3	pn/płd	3-4
10	Tuchlin		70	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	151	8	pn/płd	8-9
11	Tuchlin		32A	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	306/5	3	pn/płd	3-4
12	Tuchlin		36	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	196/2	7	pn/płd	5-7
13	Tuchlin		71	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	150	5	pn/płd	5-7
14	Tuchlin		75	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	257/1	3	pn/płd	3-4
16	Warszawa	Aluzyjna	25C/304m			0016	TUCHLIN	85,86,155/1,	3	wsch/zach	3-4
17	Tuchlin		40	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	191,192	4	pn/płd	3-4
18	Tuchlin		14	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	220/7, 221/13	4	pn/płd	3-4
19	Tuchlin		69B	07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	152	6	pn/płd	5-7
20	Tuchlin			07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	221/6, 222/19	3	wsch/zach	3-4
21	Tuchlin			07-221	Brańszczyk	0016	TUCHLIN	266/23, 266/24	5	pn/płd	5-7
0017 TRZCIANKA											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Trzcianka		68	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1405	4	pn/płd	3-4
2	Trzcianka	1-go Maja	3/2m	07-200	Wyszków	0017	TRZCIANKA	1455	4	pn/płd	3-4
3	Trzcianka		156C	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	700	4	pn/płd	3-4
4	Trzcianka		183	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	223	5	pn/płd	5-7
5	Trzcianka		90	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1456	5	pn/płd	5-7
6	Trzcianka		87	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1468	4	pn/płd	3-4
7	Trzcianka		188	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	217	2	pn/płd	1-2
8	Trzcianka		81	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1475/1	5	pn/płd	5-7
9	Trzcianka		79	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1393	4	pn/płd	3-4
10	Trzcianka		67	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1407	7	pn/płd	5-7
11	Trzcianka		184A	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	384	5	pn/płd	5-7
12	Trzcianka		72	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1484	4	pn/płd	3-4
13	Trzcianka		53	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1422	5	pn/płd	5-7
14	Trzcianka		42	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1520	4	pn/płd	3-4
15	Trzcianka		40A	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1522/1	6	pn/płd	5-7
16	Trzcianka		137	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	298/2	6	pn/płd	5-7
17	Trzcianka		58	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1500	3	pn/płd	3-4
18	Trzcianka		144	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	276	2	pn/płd	1-2
19	Trzcianka		203	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	201	5	pn/płd	5-7
20	Trzcianka		17A	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1550	5	pn/płd	5-7
21	Trzcianka		241	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	324/1	4	pn/płd	3-4

22	Trzcianka		35	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	1526	3	pn/pld	3-4
23	Trzcianka		241A	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	321	4	pn/pld	3-4
24	Trzcianka		257	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	50/5, 51/3, 52/2	4	pn/pld	3-4
25	Trzcianka		156	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	244	5	pn/pld	5-7
26	Trzcianka		139	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	285	6	pn/pld	5-7

0018 BUDY STARE

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Stare Budy		25	07-221	Brańszczyk	0018	BUDY STARE	104	3	pn/pld	3-4
2	Stare Budy		36A	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	205	4	pn/pld	3-4
3	Stare Budy		28	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	218/4	4	pn/pld	3-4
4	Stare Budy		39A	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	199, 200	3	pn/pld	3-4
5	Stare Budy	11 listopada	24/8m	07-202	Wyszków,	0017	TRZCIANKA	355	4	wsch/zach	3-4
6	Stare Budy		45	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	11	5	pn/pld	5-7
7	Stare Budy		12	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	345/2	2	pn/pld	1-2
8	Stare Budy		23	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	256	3	pn/pld	3-4
9	Stare Budy		26	07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	101	4	wsch/zach	3-4
11	Stare Budy			07-221	Brańszczyk	0017	TRZCIANKA	172/2	5	wsch/zach	5-7

0019 TURZYN

LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Turzyn		78	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	759	3	pn/pld	3-4
2	Turzyn		81	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	757	6	pn/pld	5-7
3	Turzyn		1A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	623, 624	6	wsch/zach	5-7
4	Turzyn		26	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	1199	3	pn/pld	3-4
5	Turzyn		26A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	576/1	4	pn/pld	3-4
6	Turzyn		61	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	779/3	5	pn/pld	5-7
7	Turzyn		102	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	738/2	6	wsch/zach	5-7
8	Turzyn		33	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	569	4	pn/pld	3-4
9	Turzyn		148A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	828	5	pn/pld	5-7
10	Turzyn		67	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	772/3	5	pn/pld	5-7
11	Turzyn		67A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	772/1, 771/1	4	pn/pld	3-4
12	Turzyn		148	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	678	5	pn/pld	5-7
13	Turzyn		126	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	852	5	pn/pld	5-7
14	Turzyn		27A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	574	4	pn/pld	3-4
15	Turzyn		51	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	558	4	pn/pld	3-4
16	Turzyn		79	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	758	8	pn/pld	8-9
17	Turzyn		81	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	1176	3	pn/pld	3-4
18	Turzyn		57	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	1150	3	pn/pld	3-4
19	Turzyn		71	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	767	4	pn/pld	3-4
20	Turzyn		134	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	845	5	pn/pld	5-7
21	Turzyn		189	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	677	6	pn/pld	5-7
22	Turzyn		151	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	675	6	pn/pld	5-7
23	Turzyn		113	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	727	4	pn/pld	3-4
24	Turzyn		96	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	745	4	pn/pld	3-4
25	Turzyn		101	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	741/2	4	pn/pld	3-4
26	Turzyn		2	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	617	5	pn/pld	5-7
27	Turzyn		50	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	791/1	6	pn/pld	5-7

28	Turzyn		127	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	714/2	4	pn/pld	3-4
29	Turzyn		125B	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	715/1	5	pn/pld	5-7
30	Turzyn		189	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	325	4	pn/pld	3-4
31	Turzyn		130	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	713	5	pn/pld	5-7
32	Turzyn		127	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	714/1	4	pn/pld	3-4
33	Turzyn		161	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	665	5	pn/pld	5-7
34	Turzyn		143	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	834	3	pn/pld	3-4
35	Turzyn		61A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	779	4	pn/pld	3-4
36	Turzyn		52	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	784	3	pn/pld	3-4
37	Turzyn		188A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	328/5	5	pn/pld	5-7
38	Turzy		191	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	310/1	4	pn/pld	3-4
39	Turzyn		191B	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	305/4	5	pn/pld	5-7
40	Turzyn		72	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	766	4	pn/pld	3-4
41	Turzyn		138	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	699	7	pn/pld	5-7
42	Turzyn		140	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	837	3	pn/pld	3-4
43	Turzyn		140	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	698	2	pn/pld	1-2
44	Turzyn		89	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	751	4	pn/pld	3-4
45	Turzyn		172A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	649	6	pn/pld	5-7
46	Turzyn		183	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	410/2	4	pn/pld	3-4
47	Turzyn		91	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	749/2	3	pn/pld	3-4
48	Turzyn		131	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	711	6	pn/pld	5-7
49	Turzyn		5	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	613	4	pn/pld	3-4
50	Turzyn		186	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	341	5	pn/pld	5-7
51	Turzyn		119	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	246/2	4	pn/pld	3-4
52	Turzyn		184B	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	368	4	pn/pld	3-4
53	Turzyn		187	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	339	5	pn/pld	5-7
54	Warszawa	Wilcza	29m2	00-544	Warszawa	0019	TURZYN	908/1	3	pn/pld	3-4
55	Turzyn		142	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	695	2	pn/pld	1-2
56	Turzyn		17A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	593/2	4	pn/pld	3-4
57	Turzyn		174	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	646	6	pn/pld	5-7
58	Turzyn		115	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	862	4	pn/pld	3-4
59	Turzyn		67	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	319/5	4	pn/pld	3-4
60	Turzyn		150	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	826	2	pn/pld	1-2
61	Turzyn		85	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	754/2	4	pn/pld	3-4
62	Turzyn		94	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	746	3	pn/pld	3-4
63	Turzyn		64	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	917	2	pn/pld	1-2
64	Brańszczyk	Brzozowa	3	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	342	2	pn/pld	1-2
	Udrzynek		85			0019	TURZYN				
65	Turzyn		117	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	723	3	pn/pld	3-4
66	Turzyn		159	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	817	5	pn/pld	5-7
66	Turzyn		115A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	725	5	pn/pld	5-7
67	Turzyn		105A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	736/1	4	pn/pld	3-4
67	Turzyn		184A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	366/2	4	pn/pld	3-4
68	Turzyn		187A	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN	340/2	4	pn/pld	3-4
68	Warszawa	Mokra	33/53	03-562	Warszawa	0019	TURZYN	816	2	pn/pld	1-2



69	Turzyn		40	07-221	Brańszczyk	0019	TURZYN		4	pn/płd	3-4
0020 UDRZYN											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Udrzyn		107	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	167/1	3	pn/płd	3-4
2	Udrzyn		11	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1569/1	2	pn/płd	1-2
3	Udrzyn		14	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	15/5	5	pn/płd	5-7
4	Udrzyn		30	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1601	6	pn/płd	5-7
5	Udrzyn		26	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	20/15	6	pn/płd	5-7
6	Udrzyn		48	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1644	4	pn/płd	3-4
7	Udrzyn		129	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1619	5	pn/płd	5-7
8	Udrzyn		132	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1666/4	3	pn/płd	3-4
9	Udrzyn		20	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1573/8	6	pn/płd	5-7
10	Udrzyn		4	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1559/1	1	pn/płd	1-2
11	Udrzyn		20 A	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1573/6	6	pn/płd	5-7
12	Udrzyn		132	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1666/4	5	pn/płd	5-7
13	Udrzyn		24	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	16/56	2	pn/płd	1-2
14	Udrzyn		32 B	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1623/2	2	pn/płd	1-2
15	Udrzyn		32 B	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	26/1	3	pn/płd	3-4
16	Udrzyn		92	07-308	Poręba	0020	UDRZYN	128/5	2	pn/płd	1-2
17	Udrzyn			07-308	Poręba	0020	UDRZYN	1647/2	2	pn/płd	1-2
0021 UDRZYNEK											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Udrzynek		8	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	320	6	wsch/zach	5-7
2	Udrzynek		85	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	502	6	wsch/zach	5-7
3	Udrzynek		6	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	62	5	wsch/zach	5-7
4	Udrzynek		33	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	363/1	5	wsch/zach	5-7
5	Udrzynek		40	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	218	6	wsch/zach	5-7
6	Udrzynek		73	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	273	4	pn/płd	3-4
7	Udrzynek		35	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	213	3	wsch/zach	3-4
8	Udrzynek		49A	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	242	5	pn/płd	5-7
9	Udrzynek		33A	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	363/2	5	pn/płd	5-7
10	Udrzynek		41B	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	225/2	5	pn/płd	5-7
11	Udrzynek		30	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	208	12	wsch/zach	10 i więcej
12	Udrzynek		85A	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	309/4	4	wsch/zach	3-4
13	Udrzynek		39	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	216	4	pn/płd	3-4
14	Udrzynek		39	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	216	4	wsch/zach	3-4
15	Udrzynek		46	07-308	Poręba	0021	UDRZYNEK	233	4	wsch/zach	3-4
0022 DALEKIE TARTAK											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Dalekie Tartak	Puszczy Białej	13	07-221	Brańszczyk	0022	DALEKIE TARTAK	45	4	wsch/zach	3-4
2	Dalekie Tartak	Wrzosowa	20	07-221	Brańszczyk	0022	DALEKIE TARTAK	71	5	pn/płd	5-7
3		Puszczy Białej	3/1	07-221	Brańszczyk	0022	DALEKIE TARTAK	96	4	pn/płd	3-4
4	Dalekie Tartak	Sosnowa	28	07-221	Brańszczyk	0022	DALEKIE TARTAK	32	5	wsch/zach	5-7
5		Wrzosowa	7	07-221	Brańszczyk	0022	DALEKIE TARTAK	60	4	wsch/zach	3-4
6	Dalekie Tartak			07-221	Brańszczyk	0022	DALEKIE TARTAK	105/10	4	wsch/zach	3-4

Gmina zatory											
0001 Borsuki Kolonia											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Borsuki Kolonia		34A	07 – 217	Zatory	0001	Borsuki Kolonia	341	4	wsch/zach	3-4
0003 Burlaki											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Burlaki		23	07 – 217	Zatory	0003	Burlaki	50/4	3	pn/pld	3-4
2	Burlaki		8	07 – 217	Zatory	0003	Burlaki	321	6	czterospadowy	5-7
3	Burlaki		5	07 – 217	Zatory	0003	Burlaki	324/1	6	pn/pld	5-7
0004 Cieńsza											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Cieńsza		38A	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	197 i 198/1	4	pn/pld	3-4
2	Cieńsza		45	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	51	8	pn/pld	8-9
3	Cieńsza		26	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	73	5	pn/pld	5-7
4	Cieńsza		39	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	57	6	wsch/zach	5-7
5	Cieńsza		62	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	19	5	pn/pld	5-7
6	Cieńsza		42	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	53	6	pn/pld	5-7
7	Cieńsza		35	07– 214	Zatory	0004	Cieńsza	63/5 i 63/4	4	wsch/zach	3-4
8	Cieńsza		47	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	49	3	czterospadowy	3-4
9	Cieńsza		58A	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	34/1	4	pn/pld	3-4
10	Cieńsza		28	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	71	7	pn/pld	5-7
11	Cieńsza		48	07 – 214	Zatory	0004	Cieńsza	48	5	pn/pld	5-7
12	Cieńsza		58	07 - 217	Zatory	0004	Cieńsza	170	6	wsch/zach	5-7
13	Cieńsza		32	07 - 214	Zatory	0004	Cieńsza	66/2	5	czterospadowy	5-7
14	Cieńsza		31	07 - 214	Zatory	0004	Cieńsza	208	7	pn/pld	5-7
0005 Ciski											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Ciski		14	07 – 217	Zatory	0005	Ciski	75	7	pn/pld	5-7
2	Ciski		11	07 – 217	Zatory	0005	Ciski	256	6	pn/pld	5-7
3	Ciski		13A	07 – 217	Zatory	0005	Ciski	189/2 i 189/4	6	pn/pld	5-7
4	Ciski		5	07 – 217	Zatory	0005	Ciski	51	4	pn/pld	3-4
5	Ciski		9	07 – 217	Zatory	0005	Ciski	179	5	czterospadowy	5-7
6	Ciski		80	07 – 217	Zatory	0005	Ciski	103	8	pn/pld	8-9
0006 Dębiny											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Dębiny		21	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	115/2	5	wsch/zach	5-7
2	Dębiny		33	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	211	4	wsch/zach	3-4
3	Dębiny		38A	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	133	5	pn/pld	5-7
4	Dębiny		4	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	132	6	pn/pld	5-7
5	Dębiny		6	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	130	5	czterospadowy	5-7
6	Dębiny		5	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	131	7	czterospadowy	5-7
7	Dębiny		20	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	96	5	wsch/zach	5-7
8	Dębiny		7	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	128	5	czterospadowy	5-7
9	Dębiny		9	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	126	6	pn/pld	5-7
10	Dębiny		10	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	124	5	pn/pld	5-7

11	Dębiny		15	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	118	6	pn/pld	5-7
12	Dębiny		15	07 – 217	Zatory	0006	Dębiny	118	6	pn/pld	5-7
13	Dębiny		18	07 - 217	Zatory	0006	Dębiny	87	5	pn/pld	5-7
0007 Drwały											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Kępa Zatorska		97	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	336/4	3	wsch/zach	3-4
2	Drwały		50	07– 217	Zatory	0007	Drwały	307	5	pn/pld	5-7
3	Drwały		21	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	204/1	6	pn/pld	5-7
4	Drwały		56	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	56	4	wsch/zach	3-4
5	Drwały		13A	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	160	3	pn/pld	3-4
6	Drwały		31	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	15	6	pn/pld	5-7
7	Drwały		39	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	26/1	6	pn/pld	5-7
8	Drwały		2	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	148/2	6	pn/pld	5-7
9	Drwały		33	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	30	8	pn/pld	8-9
10	Drwały			07 – 217	Zatory	0007	Drwały	310	3	pn/pld	3-4
11	Drwały		54B	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	300	6	czterospadowy	5-7
12	Drwały		34	07 – 217	Zatory	0007	Drwały	29	4	pn/pld	3-4
13	Drwały		37	07 - 217	Zatory	0007	Drwały	27	7	pn/pld	5-7
14	Drwały			07 - 217	Zatory	0007	Drwały	458/1, 458/2	4	pn/pld	3-4
15	Drwały		30	07 - 217	Zatory	0007	Drwały	17/1	4	pn/pld	3-4
0008 Gładczyn Rządowy											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Gładczyn Rządowy		12	07 – 214	Zatory	0008	Gładczyn Rządowy	108/2	3	pn/pld	3-4
2	Gładczyn Rządowy		16	07 – 214	Zatory	0008	Gładczyn Rządowy	155	6	pn/pld	5-7
3	Gładczyn Rządowy		22	07 – 214	Zatory	0008	Gładczyn Rządowy	58	5	pn/pld	5-7
4	Gładczyn Rządowy		22	07 – 214	Zatory	0008	Gładczyn Rządowy	139	6	pn/pld	5-7
0009 Gładczyn Szlachecki											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Gładczyn Szlachecki		1B	07 – 214	Zatory	0009	Gładczyn Szlachecki	153/5	4	czterospadowy	3-4
2	Gładczyn Szlachecki		1	07 – 214	Zatory	0009	Gładczyn Szlachecki	179/1	4	pn/pld	3-4
3	Gładczyn Szlachecki		11	07 – 214	Zatory	0009	Gładczyn Szlachecki	193/2	5	pn/pld	5-7
0011 Lemany											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Lemany		18	07 – 214	Zatory	0011	Lemany	54	6	wsch/zach	5-7
2	Lemany		19	07 – 214	Zatory	0011	Lemany	46	4	czterospadowy	3-4
0012 Lutobrok											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Lutobrok		35	07– 214	Zatory	0012	Lutobrok	269	6	pn/pld	5-7
2	Lutobrok		38A	07 – 214	Zatory	0012	Lutobrok	345	5	pn/pld	5-7
3	Lutobrok		1	07 – 214	Zatory	0012	Lutobrok	353	6	wsch/zach	5-7
4	Lutobrok		32	07 – 214	Zatory	0012	Lutobrok	95/1 i 96	3	pn/pld	3-4
5	Lutobrok		37	07 – 214	Zatory	0012	Lutobrok	391	7	wsch/zach	5-7
0013 Lutobrok Folwark											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Lutobrok Folwark		24	07 – 214	Zatory	0013	Lutobrok Folwark	627	5	wsch/zach	5-7

2	Lutobrok Folwark		18	07 – 214	Zatory	0013	Lutobrok Folwark	431	6	pn/płd	5-7
0014 Łęcino											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Łęcino		8	07 – 217	Zatory	0014	Łęcino	27	5	wsch/zach	5-7
2	Łęcino			07 – 217	Zatory	0014	Łęcino	29/1	2	wsch/zach	1-2
0015 Mierzęcín											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Mierzęcín		5	07 – 217	Zatory	0015	Mierzęcín	108	5	pn/płd	5-7
2	Mierzęcín		1	07 – 217	Zatory	0015	Mierzęcín	111	5	pn/płd	5-7
0016 Mystkówiec Kalinówka											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Mystkówiec Kalinówka		12	07 – 214	Zatory	0016	Mystkówiec Kalinówka	159	4	wsch/zach	3-4
2	Mystkówiec Kalinówka		9	07 – 214	Zatory	0016	Mystkówiec Kalinówka	190	7	pn/płd	5-7
3	Mystkówiec Kalinówka		18	07 – 214	Zatory	0016	Mystkówiec Kalinówka	75	11	pn/płd	10 i więcej
4	Mystkówiec Kalinówka		22	07 - 217	Zatory	0016	Mystkówiec Kalinówka	35	4	wsch/zach	3-4
0017 Mystkówiec Szczucin											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Mystkówiec Szczucin		10	07 – 214	Zatory	0017	Mystkówiec Szczucin	86	7	pn/płd	5-7
2	Mystkówiec Szczucin		20	07 – 214	Zatory	0017	Mystkówiec Szczucin	53	6	pn/płd	5-7
3	Mystkówiec Szczucin		2	07 – 214	Zatory	0017	Mystkówiec Szczucin	107	3	pn/płd	3-4
4	Mystkówiec Szczucin		8	07 – 214	Zatory	0017	Mystkówiec Szczucin	112	6	pn/płd	5-7
5	Mystkówiec Szczucin		13A	07 – 214	Zatory	0017	Mystkówiec Szczucin	108	6	pn/płd	5-7
6	Mystkówiec Szczucin		14	07 – 214	Zatory	0017	Mystkówiec Szczucin	72	6	wsch/zach	5-7
0018 Pniewo											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Pniewo	Sosnowa	11	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	176/7	5	wsch/zach	5-7
2	Pniewo	18 Maja		07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	153/1	4	czterospadowy	3-4
3	Pniewo	Armii Krajowej	6	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	22/1	7	wsch/zach	5-7
4	Pniewo	18 Maja	9	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	309	5	pn/płd	5-7
5	Pniewo	18 Maja	80	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	234/1	6	pn/płd	5-7
6	Pniewo	18 Maja	82	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	235	5	pn/płd	5-7
7	Pniewo	18 Maja	14	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	178/5	5	wsch/zach	5-7
8	Pniewo	Armii Krajowej	12	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	13/1	5	wsch/zach	5-7
9	Pniewo	Armii Krajowej	12	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	21/1	5	wsch/zach	5-7
10	Pniewo	Spokojna	11	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	178/7	5	pn/płd	5-7
11	Pniewo	18 Maja	85	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	161/1	6	czterospadowy	5-7
12	Pniewo	18 Maja	57A	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	146/3	3	czterospadowy	3-4
13	Pniewo	18 Maja	40	07 – 214	Zatory	0018	Pniewo	211	7	wsch/zach	5-7
0019 Pniewo Kolonia											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Pniewo Kolonia		19	07– 214	Zatory	0019	Pniewo Kolonia	92	6	pn/płd	5-7
2	Pniewo Kolonia		17	07 – 214	Zatory	0019	Pniewo Kolonia	96	10	wsch/zach	10 i więcej
3	Pniewo Kolonia		7A	07 – 214	Zatory	0019	Pniewo Kolonia	168/3	2	czterospadowy	1-2
0020 Stawinoga											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu

1	Stawinoga	Piaskowa	16	07 – 217	Zatory	0020	Stawinoga	41,42	5	czterospadowy	5-7
0021 Śliski											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Śliski		17	07 – 217	Zatory	0021	Śliski	93	6	pn/pld	5-7
2	Śliski		10	07 - 217	Zatory	0021	Śliski	102	4	pn/pld	3-4
0024 Wólka Zatorska											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Wólka Zatorska		20A	07 – 217	Zatory	0024	Wólka Zatorska	243	4	wsch/zach	3-4
2	Wólka Zatorska		20A	07– 217	Zatory	0024	Wólka Zatorska	221	5	pn/pld	5-7
3	Wólka Zatorska		20A	07-217	Zatory	0024	Wólka Zatorska	222	4	pn/pld	3-4
4	Wólka Zatorska		23	07 – 217	Zatory	0024	Wólka Zatorska	224	4	wsch/zach	3-4
5	Wólka Zatorska		16	07 - 217	Zatory	0024	Wólka Zatorska	249, 250	5	czterospadowy	5-7
0025 Zatory											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Zatory	Jana Pawła II	140	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	42	4	pn/pld	3-4
2	Zatory	Jana Pawła II	72	07– 217	Zatory	0025	Zatory	318/4	5	pn/pld	5-7
3	Zatory	Jana Pawła II	48	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	301	6	wsch/zach	5-7
4	Zatory	Pułtуска	34A	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	155/20	4	pn/pld	3-4
5	Zatory	Jana Pawła II	127	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	3/12	4	czterospadowy	3-4
6	Zatory	Jana Pawła II	113	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	21	3	wsch/zach	3-4
7	Zatory	Słoneczna	26	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	279,280	5	wsch/zach	5-7
8	Zatory	Pułtуска	6	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	764/2	3	czterospadowy	3-4
9	Zatory	Spokojna	7	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	7/1	5	pn/pld	5-7
10	Zatory	Spokojna	7	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	7/1	2	pn/pld	1-2
11	Zatory	Tęczowa	1	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	773	3	pn/pld	3-4
12	Zatory	Spokojna	11	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	825,826,827	3	wsch/zach	3-4
13	Zatory	Jana Pawła II	119	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	9/5	4	wsch/zach	3-4
14	Zatory	Jana Pawła II	41	07 – 217	Zatory	0025	Zatory	300	6	wsch/zach	5-7
15	Zatory			07 – 217	Zatory	0025	Zatory	550	3	pn/pld	3-4
16	Zatory		93	07 - 217	Zatory	0025	Zatory	156/1	4	pn/pld	3-4
17	Zatory	Wyszkowska	14	07 - 217	Zatory	0025	Zatory	352/1	6	pn/pld	5-7
0026 Gładczyn											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Gładczyn		8	07 – 214	Zatory	0026	Gładczyn	65	6	czterospadowy	5-7
WYKAZ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ											
LP	Miejscowość	ulica	Nr budynku	Kod	Miejscowość	Obręb Geodezyjny		Nr działki	liczba osób	usytuowanie dachu	kategoria zestawu
1	Pniewo	ul. 18 Maja	6	07-217	Zatory	0018	Pniewo	87	350		zestaw F
2	Zatory	ul. Jana Pawła II	69	07-217	Zatory	0025	Zatory	763/1	370		zestaw F
3	Ciski		23	07-217	Zatory	005	Ciski	87	56		Zestaw G
4	Gładczyn Rządowy		17	07-217	Zatory	008	Gładczyn Rządowy	144	28		Zestaw H
5	Zatory	ul. Jana Pawła II	106	07-217	Zatory	0025	Zatory	338/3	40		Zestaw G
6	Pniewo	ul. Strażacka	2	07-217	Zatory	0018	Pniewo	132	16		Zestaw I
7	Zatory	ul. Jana Pawła II	130	07-217	Zatory	0025	Zatory	28/1	6		Zestaw G