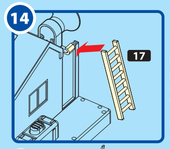
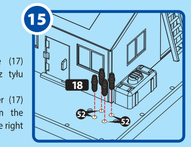
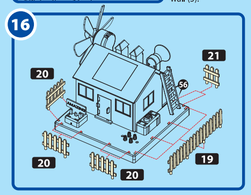


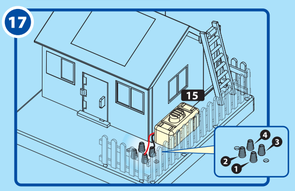
PL. Zawieś drabinę (17) pionowo na haku z tyłu prawej ściany (5)
GB. Hang the ladder (17) slanted vertically on the hook of the rear of the right wall (5).



PL. Włóż sprężyny (18) w cztery otwory (52) w podłodze (4).
GB. Insert springs (18) into four holes (52) on the floor (4).



PL. Włóż długi płot (19) w cztery otwory w podłodze (4), a następnie włóż krótki płot (21) w dwa otwory (56) w podłodze (4). Na koniec włóż płoty średnie (20) w pozostałe otwory w podłodze (4).
GB. Insert long fence (19) into the four holes on the floor (4). And then insert short fence (21) into the two holes (56) on the floor (4). Finally insert middle fences (20) into the remained holes on the floor (4).



PL. Połącz dwa przewody głównego przełącznika (15) ze sprężynami (18). Czarny przewód do③, a czerwony do①.
GB. Connect the two leads of the main switch (15) to the springs. Black lead to ③ and red lead to ①.

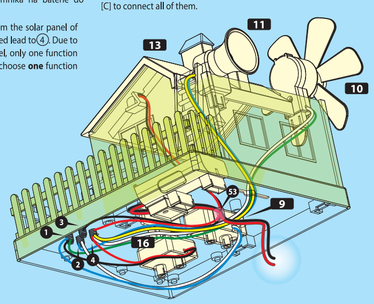
18

PL. For Solar Connection GB. For Solar Connection

PL. Z powodu ograniczonego zasilania z panelu słonecznego, tylko jedna funkcja może być obsługiwana w danym momencie. Możesz wybrać jedną funkcję spośród kroków [A], [B] lub [C], aby ją podłączyć: Podłącz czarny przewód z pojemnika na baterie do sprężyny③, a czerwony przewód do④.
GB. Connect the underground black lead from the solar panel of roof (13) to underground spring③, and the red lead to④. Due to the limited power supply from the solar panel, only one function can be operated at one time. You can either choose **one** function from step [A], [B] or [C] to connect:

PL. Upewnij się, że przewody obudowy akumulatora, generatora lub panelu słonecznego nie są jednocześnie podłączone do sprężyn. W przeciwnym razie panel słoneczny zostanie uszkodzony.

GB. Make sure the leads of the battery case, generator or solar panel are not connected to the springs at the same time. Otherwise the solar panel will be damaged.



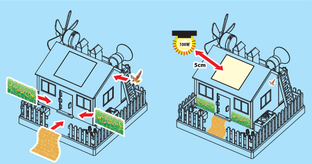
A.
PL. Aby uruchomić lampę LED, podłącz czerwony przewód podstawy lampy (16) do④, a czarny przewód do①.
GB. For using the LED lamp, connect the red lead of the lamp base (16) to④, black lead to①.

B.
PL. Aby uruchomić wiatrak (10), podłącz podziemny, biały przewód wiatraka (10) do④, a zielony przewód do①.
GB. For using the windmill (10), connect the underground white lead of the windmill (10) to ④, green lead to①.

C.
PL. Aby uruchomić dźwięk dzwonka drzwiowego z klaksonu (11), podłącz podziemny żółty przewód klaksonu (11) do④, niebieski przewód klaksonu (11) do②. Następnie podłącz biały przewód przełącznika drzwi (9) do ②, a niebieski przewód przełącznika drzwi (9) do①.
GB. For using the door bell sound from the horn (11), connect the underground yellow lead of the horn (11) to ④, the blue lead of the horn (11) to②. And the white lead of the door switch (9) to②, the blue lead of the door switch (9) to①.

PL. Ostrzeżenie: Przewody zasilające z panelu słonecznego i z pojemnika na baterie nie mogą być podłączone do zestawu równocześnie. **W przeciwnym razie, panel słoneczny może zostać uszkodzony przez nagłe napięcie z baterii.**
GB. Warning : Energy supply leads from the solar panel and from the battery case must not be connected to the kit at the same time. **Otherwise the solar panel will be damaged by the surged voltage from the batteries.**

Część / Part — Źródło / Spring	1	2	3	4
PL. PANEL SŁONECZNY LUB POJEMNIK NA BATERI GB. SOLAR PANEL or BATTERY CASE			czarny / black	czerwony / red
PL. GŁÓWNY WŁĄCZNIK GB. MAIN SWITCH	czerwony / red		czarny / black	
PL. PODSTAWA LAMPKI GB. LAMP BASE	czarny / black			czerwony / red
PL. WIATRACZEK GB. WINDMILL	zielony / green			biały / white
PL. RÓG GB. HORN		niebiesk / blue		żółty / yellow
PL. WYŁĄCZNIK DRZWI GB. DOOR SWITCH	niebiesk / blue	biały / white		



PL. Wskazówki dotyczące działania: GB. OPERATIONAL HINTS

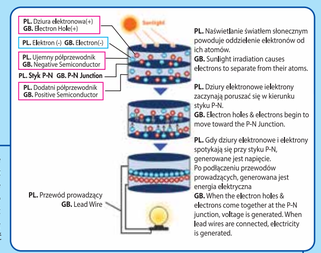
PL. 1. Aby korzystać z zestawu na zewnątrz w trybie słonecznym, należy skierować panel słoneczny w stronę słońca. W przypadku użytkowania wewnątrz pomieszczenia, minimalne wymagania źródła światła dla panelu słonecznego to odpowiednik żarówki o mocy 100W, znajdującej się około 5 cm od panelu słonecznego. Zwróć uwagę, aby nie umieszczać żarówki 100W zbyt blisko panelu słonecznego przez długi okres. **Ostrzeżenie: Bardzo silny strumień światła, tak jak strumień laserowy, zniszczy panel słoneczny. Nie umieszczaj żarówki zbyt blisko panelu słonecznego przez zbyt długi czas podczas korzystania z zestawu, ponieważ po pewnym czasie plastik może stopić się pod wpływem ciepła. Zaleca się umieszczenie żarówki blisko panelu słonecznego tylko na krótki okres testowy. Ostrzeżenie: Zagrożenie przegrzaniem. Nie dotykaj panelu słonecznego.**
2. W trybie słonecznym, ze względu na ograniczone źródło zasilania, do poprawnego działania można podłączyć tylko jedną część elektryczną, taką jak wiatrak, czy dzwonek, itp. W trybie bateryjnym, dla właściwego działania, do obwodu można podłączyć wszystkie elementy elektryczne . 3. W trybie bateryjnym, zawsze sprawdzaj, czy przewody panelu słonecznego zostały odłączone od eko-domu, czy nie. 4. Gdy róg został podłączony poprawnie, drzwi staną się częścią przełącznika obwodu. Gdy główny przełącznik (15) jest WŁĄCZONY, a drzwi są otwarte, róg zostaje WŁĄCZONY i wyda dźwięk. Jeśli jednak drzwi zostaną zamknięte, obwód będzie WYŁĄCZONY i nie wyda żadnego dźwięku. 5. Zaleca się korzystanie z energii słonecznej jako źródła zasilania. W przypadku konieczności użycia baterii, aby szanować środowisko, zachęcamy do korzystania z akumulatorów do ładowania.
GB. 1. To operate this toy outdoor on solar mode, you must direct the solar panel in the direction of the sun. For indoor operation, the solar panel's minimum light source requirement is equivalent to 100W bulb at about 5cm away from the solar panel. Note that do not place a 100W bulb closely to solar panel for extended period. **Warning: Very strong light beam such as laser beam will destroy the solar panel. Do not place light bulb too close to the solar panel for too long during operation as plastic may melt under the heat after a period of time. It is recommended for the light bulb to be placed close to the solar panel for short testing purpose only. Warning : Overheating hazards. Do not touch the solar panel.**
2. In solar mode, due to limited power supply, only one electrical part such as a windmill, or a horn, etc can be connected to the circuit for proper operation. In battery mode, all electrical parts can be connected to the circuit for proper operation.
3. For battery mode, always check whether the leads of the solar panel have been disconnected from the house or not.
4. When the horn is connected correctly, the door will become part of the switch of the circuit. When main switch (15) is ON, and the door is opened, the horn will be switched ON and make a sound. However if the door is closed, then the circuit is switched OFF and will not make any sound.
5. It is suggested that using solar to create the power source. In case batteries are required to be used, we highly recommend using rechargeable ones to be environmentally friendly.

PL. PAMIĘTAJ, ABY ZAWSZE SPRAWDZAĆ CZY WSZYSTKO JEST PODŁĄCZONE I POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI.
GB. ALWAYS REMEMBER TO CHECK THAT EVERYTHING IS CONNECTED AND FOLLOWED PROPERLY AS THE INSTRUCTION.

PL. Ostrzeżenie! Nie zwierać krótkiego obwodu na terminałach baterii i sprężynowych złączach. W przeciwnym razie może to prowadzić do przegrzania.
GB. Warning: Do not short-circuit the battery terminals and spring connectors. It may cause overheating. Do not lock the motor or other moving parts. It may cause overheating.

PL. WSKAZÓWKI EDUKACYJNE GB.EDUCATIONAL HINTS

PL. Zasady działania systemu wytwarzania energii słonecznej.
GB. Principles of a Solar Power Generation System
PL. *Jak działa ogniwo słoneczne wytwarzające energię elektryczną?*
GB. *How does a solar cell generate electricity ?*



PL. Energooszczędny dom to dom wyposażony w panele słoneczne, a czasami także wiatrak. Energia słoneczna jest pozyskiwana z paneli słonecznych. Komórki fotowoltaiczne (PV) zamieniają bezpośrednio energię światła słonecznego na energię elektryczną. Wiatrak może również napędzać generator do produkcji energii elektrycznej. Taką energię elektryczną można używać natychmiast lub przechowywać w baterii.
GB. An energy saving house is a house equipped with solar panels, and sometimes windmill. Solar energy is obtained from the solar panels. Photovoltaic (PV) cells convert the sunlight's energy directly into electrical energy. The windmill can also drive a generator to produce electrical energy. Such electrical energy can be used instantly or stored in battery.

dumel edukacja inspiracja
Importer: Dumel Sp. z o. o 02-238 Warszawa Ul. Modularna 3A
Serwis / Magazyn 05-816 Opacz-Kolonia, Ul. Nowa 3
Tel: 22 843 18 13
biuro@dumel.com.pl
www.dumel.com.pl
© 2024 AMAZING TOYS LTD. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
strona internetowa: **www.amazing-toys.com.hk**
KOLORY I ZAWARTOŚĆ MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ
PRODUKT WYPRODUKOWANY W CHINACH"

Jeśli w przyszłości będziesz musiał pozbyć się tego produktu, pamiętaj, że elektroodpady nie powinny być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Prosimy o poddanie ich recyklingowi, tam, gdzie istnieją takie możliwości. Skonsultuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, w celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu. (Dyrektywa dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)

PL OSTRZEŻENIE 0-3

dumel edukacja inspiracja
Importer: Dumel Sp. z o. o 02-238 Warszawa Ul. Modularna 3A
Serwis / Magazyn 05-816 Opacz-Kolonia, Ul. Nowa 3
Tel: 22 843 18 13
biuro@dumel.com.pl
www.dumel.com.pl
© 2024 AMAZING TOYS LTD. ALL RIGHTS RESERVED.
website : **www.amazing-toys.com.hk**
COLOURS AND CONTENTS MAY VARY
MADE IN CHINA

If at any time in the future you should need to dispose of this product please note that waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice. (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

ENG WARNING 0-3

PL EKO-DOM GB Amazing Eco-House

PL *Greenex® – łączy ze środowiskiem!*

Z kolekcją GREENEX opanujesz podstawową wiedzę z zakresu nowoczesnej mechaniki i elektroniki.
Seria GREENEX to ekscytujące doświadczenie nauki, poprzez samodzielne tworzenie. Co najważniejsze, głównym konceptem tej serii jest ochrona środowiska. Dzieci będą zaskoczone wykorzystaniem energii słonecznej lub generatora do zasilania produktu. Seria GREENEX uczy dzieci jak chronić środowisko i dbać o nie. Z zestawami do samodzielnego montażu na najmłodszych czeka moc ekologicznej zabawy!

Wspaniałych eko-doświadczeń!
OSTRZEŻENIE: Produkt przeznaczony jest wyłącznie dla dzieci powyżej 8 roku życia.

OSTRZEŻENIE

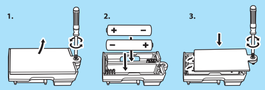
Wymagany jest nadzór i pomoc dorosłych. Ten zestaw jest przeznaczony wyłącznie dla dzieci powyżej 8 roku życia. Nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 roku życia ze względu na małe części - RYZYKO ZADŁAWIENIA. Przed użyciem przeczytaj i stosuj się do wszystkich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Ta zabawka zawiera małe części oraz ostre punkty na komponentach. Trzymaj z dala od dzieci poniżej 3. roku życia. Prosimy zachować opakowanie i instrukcję obsługi na przyszłość. Zastosuj się do instrukcji obsługi przy podłączaniu obwodu. Wskazówki dla rodziców są zawarte i należy ich przestrzegać.

OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek eksperymentu, zanim podłączysz panel słoneczny lub obudowę baterii i włączysz urządzenie, proszę dwukrotnie sprawdzić i upewnić się, że wszystkie połączenia przewodów są poprawne. Nieprawidłowe działanie może spowodować uszkodzenie komponentów lub układów scalonych. Po zakończeniu eksperymentu, zanim posprzątasz przewody, upewnij się, że panel słoneczny lub obudowa baterii są odłączone, a urządzenie jest wyłączone. Nie stosuj do eksperymentu żadnych komponentów ani części, poza tymi dostarczonymi oryginalnie w zestawie. Nie blokuj silnika ani innych ruchomych części, w przeciwnym razie, może to spowodować przegrzanie. Zabawka nie może być podłączona do większej liczby źródeł zasilania niż zalecono w instrukcji.

INFORMACJE O BATERIACH

Aby włożyć baterie, odkręć pokrywę przedziału na baterie za pomocą śrubokręta. Włóż wymagane baterie zgodnie z biegunowością baterii (+ i -), a następnie przykręć śrubę do pokrywy, aby zamknąć przedział na baterie. Proszę zachować kartę instrukcji do przyszłego wykorzystania.



Użyj 2 x bateria typu AA (niezawarte w zestawie). Dla najlepszej wydajności zawsze używaj świeżych baterii i usuwaj je, gdy nie są używane. Baterie muszą być włożone zgodnie z polaryzacją (+ i -). Baterie nieodnawialne nie mogą być ponownie ładowane. Baterie do ładowania mogą być ładowane tylko pod nadzorem dorosłego. Baterie do ładowania muszą być wyjęte z zabawki przed naładowaniem. Nie mieszaj różnych typów baterii ani nowych z używanymi. Wyczerpane baterie należy wyjąć z zabawki. Zacisków zasilania nie należy zwierać. Należy używać tylko baterii tego samego lub równoważnego typu. Nie wyrzucaj baterii do ognia. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Nie mieszaj baterii alkalicznych, cynkowych i akumulatorów.

PRZECZYTAJ I ZACHOWAJ INSTRUKCJE MONTAŻU I OBSŁUGI

OGÓLNE

Aby poprawnie zmontować ten zestaw, upewnij się, że wszystkie informacje i wytyczne zawarte w niniejszej instrukcji zostały starannie przeczytane, a schemat ilustracyjny został przeanalizowany.

ROZPAKUJ EKO-DOM

Sprawdź zawartość opakowania. Powinny się w nim znajdować wszystkie elementy widoczne na ilustrowanym schemacie montażu w poniższym SPISIE CZĘŚCI.

SPIS CZĘŚCI

(1) PRZEDNIA ŚCIANA	x 1szt.	9) WYŁĄCZNIK DRZWI	x 1szt.	(17) DRABINA	x 1szt.
(2) DRZWI	x 1szt.	(10) WIATRACZEK	x 1szt.	(18) SPRĘŻYNA	x 4szt.
(3) OKNO	x 6szt.	(11) RÓG	x 1szt.	(19) DŁUGI PŁOT	x 1szt.
(4) PODŁOGA	x 1szt.	(12) OPAKOWANIE NA BATERIE	x 1szt.	(20) ŚREDNI PŁOT	x 3szt.
(5) PRAWA ŚCIANA	x 1szt.	(13) DACH	x 1szt.	(21) KRÓTKI PŁOT	x 1szt.
(6) LEWA ŚCIANA	x 1szt.	(14) KOMIN	x 2szt.	(22) PŁYTA DEKORACYJNA	x 4szt.
(7) TYLNA ŚCIANA	x 1szt.	(15) GŁÓWNY WYŁĄCZNIK	x 1szt.	(23) NAKLEJKA KOLOROWA	x 1szt.
(8) TYLNA BELKA	x 1szt.	(16) PODSTAWA LAMPY	x 1szt.		

GB *Greenex® – connects to the environment!*

Congratulations on the purchase of this DIY kit suitable for children of 8 year old and up. "You'll be amazed" to find what you can learn because after you have correctly assembled the GREENEX® collection you will master the basic knowledge of modern mechanic and electronic. The GREENEX® series is an exciting learning experience,and is smartly designed that it is easy to build-it-yourself. Most importantly, the main concept of this collection series is environmental protection. Children will be amazed to use the solar power or handle generator to operate the product. GREENEX® series is targeted at encouraging children to learn how to protect and look after the environment. Therefore, children can discover and play in an eco-friendly way .

Have a great eco-friendly experience!!!
WARNING : Only for use by children aged 8 years and older

WARNING

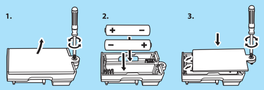
Adult supervision and assistance is required. This unit is only for use by children aged 8 years and older. Not suitable for children under age 3 years old due to small part(s) and component(s)– CHOKING HAZARD. Read and follow all instructions in the manual before use. This toy contains small parts and functional sharp points on components. Keep away from children under age 3 years. Please retain the information and this manual for future reference. Follow the instruction manual to perform the circuit connection. Instructions for parents are included and have to be observed. Warning. Do not use close to the ear! Misuse may cause damage to hearing.

CAUTION !

Before setting up any experiment, please double check and make sure all wiring connections you have made are correct before connecting the solar panel or battery case and switching on the unit, as failure may result in damage to components or circuit board unit. When experiment is finished, make sure that the solar panel or battery case is disconnected and switch off the unit before you clear away the wires. Do not apply any components or parts to the experiment other than those provided in this kit. Do not lock the motor or other moving parts. Otherwise it may cause overheating. The toy is not to be connected to more than recommended number of power supplies.

BATTERY INFORMATION

To insert batteries please unscrew battery cover with a screw driver. Insert the required batteries in accordance with battery polarity with + and – ends in the right position and then fix screw on the battery door to close the battery compartment case. Please retain the instruction sheet for future reference.



Insert batteries only **after** assembling and wires are connected.

Use 2 x AA size batteries (not included). Remove batteries when not in use. Batteries must be inserted with the correct polarity. Non-rechargeable batteries are not to be recharged. Re-chargeable batteries are only to be charged under adult supervision. Re-chargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed. Exhausted batteries are to be removed from the toy. The supply terminals are not to be short-circuited. Only batteries of the same or equivalent types are to be used. Do not dispose of the batteries in fire. Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, carbon zinc and re-chargeable batteries.

READ & SAVE ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS

GENERAL

To correctly construct this DIY kit please make sure all instructions are carefully read and review the illustrated diagram for easy following.

UNPACK THE AMAZING ECO-HOUSE

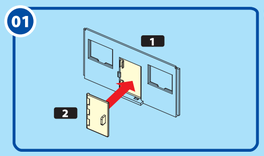
Check the contents in the gift box. You should have all components shown in the illustrated assembly diagram in the PARTS LIST below.

PARTS LIST

(1) FRONT WALL	x 1pc	(9) DOOR SWITCH	x 1pc	(17) LADDER	x 1pc
(2) DOOR	x 1pc	(10) WINDMILL	x 1pc	(18) SPRING	x 4pcs
(3) WINDOW	x 6pcs	(11) HORN	x 1pc	(19) LONG FENCE	x 1pc
(4) FLOOR	x 1pc	(12) BATTERY CASE	x 1pc	(20) MIDDLE FENCE	x 3pcs
(5) RIGHT WALL	x 1pc	(13) ROOF	x 1pc	(21) SHORT FENCE	x 1pc
(6) LEFT WALL	x 1pc	(14) CHIMNEY	x 2pcs	(22) DECORATIVE PLATE	x 4pcs
(7) BACK WALL	x 1pc	(15) MAIN SWITCH	x 1pc	(23) COLOR STICKER	x 1pc
(8) BACK BEAM	x 1pc	(16) LAMP BASE	x 1pc		

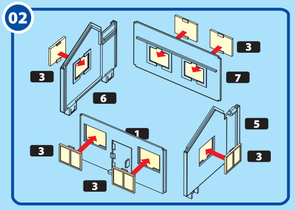
PL. MONTAŻ GB. ASSEMBLY

01



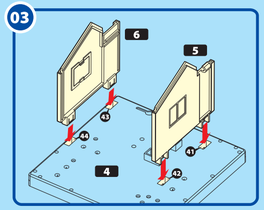
PL. Włóż drzwi (2) do przedniej ściany (1). Być może, aby tę czynność wykonać, będzie trzeba użyć nieco siły.
GB. Insert door (2) into the front wall (1). You may have to apply force slightly in order to insert it.

02



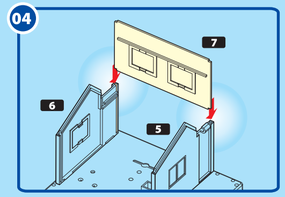
PL. Włóż sześć okien (3) we wszystkie ściany. Do tej czynności także przyda się nieco siły.
GB. Insert the six windows (3) into all the walls. You may have to apply force slightly in order to insert them.

03



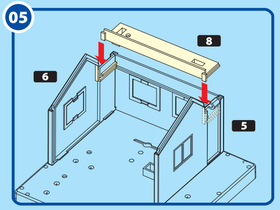
PL. Umieść prawą ścianę (5) w dwóch prostokątnych otworach (41, 42) na podłodze (4). Umieść lewą ścianę (6) w dwóch prostokątnych otworach (43, 44) na podłodze (4).
GB. Setup the right wall (5) into two rectangular holes (41, 42) on the floor (4). Setup the left wall (6) into two rectangular holes (43, 44) on the floor (4).

04



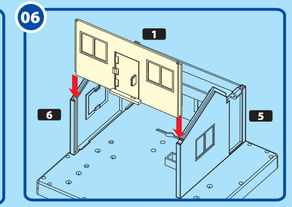
PL. Włóż tylną ścianę (7) w rowki pomiędzy prawą ścianą (5) a lewą ścianą (6).
GB. Insert back wall (7) into the grooves formed between the right wall (5) and the left wall (6).

05



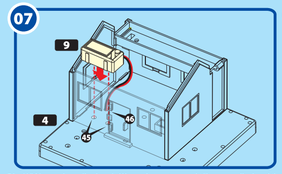
PL. Włóż tylną belkę (8) w rowki pomiędzy prawą ścianą (5) a lewą ścianą (6).
GB. Insert back beam (8) into the grooves formed between the right wall (5) and the left wall (6).

06



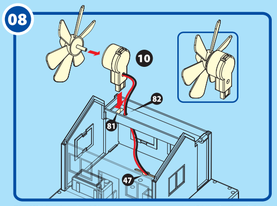
PL. Włóż przednią ścianę (1) w przednią wnękę pomiędzy prawą ścianą (5) a lewą ścianą (6).
GB. Insert front wall (1) into the front groove formed between the right wall (5) and the left wall (6).

07



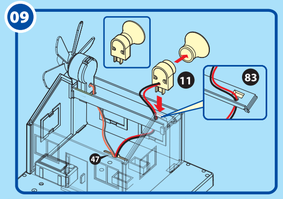
PL. Włóż przełącznik drzwi (9) w dwa otwory (45) na podłodze (4). Następnie przewlecz przewody przez otwór (46). Pozostaw przewody pod podłogą.
GB. Insert the door switch (9) into the two holes (45) on the floor (4). Then pass the leads through hole (46). Keep the leads stay underground.

08



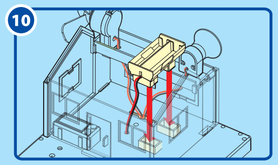
PL. Włóż wiatrak (10) w prostokątny otwór (81) tylnej belki (8). Następnie przewlecz przewody w dół, przez otwór (82) i otwór (47) na podłodze (4). Pozostaw przewody pod podłogą.
GB. Insert the windmill (10) into the rectangular hole (81) of the back beam (8). Then pass the leads downwardly through the hole (82) and the hole (47) on the floor (4) Keep the leads stay underground.

09



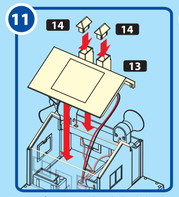
PL. Włóż róg (11) w prostokątny otwór (83) tylnej belki (8) i przewlecz przewody w dół, przez otwór (47) na podłodze (4). Pozostaw przewody pod podłogą.
GB. Insert the horn (11) into the rectangular hole (83) of the back beam (8), and pass the leads downwardly through the hole (47) on the floor (4). Keep the leads stay underground.

10



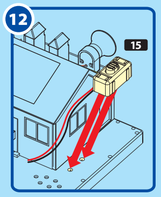
PL. Umieść pojemnik na baterie (12) w dwóch prostokątnych otworach na podłodze (4), a następnie przewlecz przewody przez otwór (53), aby pozostały pod podłogą.
GB. Place the battery case (12) in two rectangular holes on the floor (4), and then pass the leads through the hole (53) to stay underground.

11



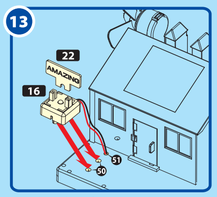
PL. Przewlecz przewody z dachu (13) przez otwór (53). Następnie włóż dach (13) na miejsce. Umieść dwa kominy (14) na górze dachu (13).
GB. Pass the leads of the roof (13) the hole (53). Then insert the roof (13) in position. Insert two chimneys (14) on top of the roof (13).

12



PL. Włóż główny przełącznik (15) w dwa otwory w podłodze (4)
GB. Insert the main switch (15) into two holes on the floor (4)..

13



PL. 13. Włóż podstawę lampy (16) w dwa otwory (50) w podłodze (4). Następnie przewlecz przewody w dół, przez otwór (51), aby pozostały pod podłogą. Włóż dowolną z płyt dekoracyjnych (22) na podstawę lampy (16).
GB. Insert the lamp base (16) into two holes (50) on the floor (4). Then pass the leads downwardly through hole (51) to stay underground. Insert any of the decorative plates (22) on the lamp base (16).