

# INSTRUKCJA SERWISOWA

## ŻELAZKA TYP 28Z019, 28Z020, 28Z021, 28Z022

### Wydanie 1



## 1. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V - 240 V ~50/60 Hz
Moc pobierana	1680W - 2400 W
Klasa izolacji	I
Zabezpieczenie sieci	max. 16 A

## 2. BUDOWA ŻELAZKA I PODZESPOŁÓW

Żelazko jest urządzeniem przeznaczonym do użytku domowego. Żelazko wykonane jest z tworzyw sztucznych i aluminium. Pracą żelazka, steruje układ elektroniczny, który zapewnia bezpieczną eksploatację żelazka. Żelazko (28Z021 oraz 28Z022) posiada funkcję automatycznego wyłączenia, jeżeli pozostanie włączone a nie jest używane (w pozycji poziomej jak i pionowej).

## 3. DEMONTAŻ ŻELAZKA TYP: 28Z019, 28Z020, 28Z021, 28Z022

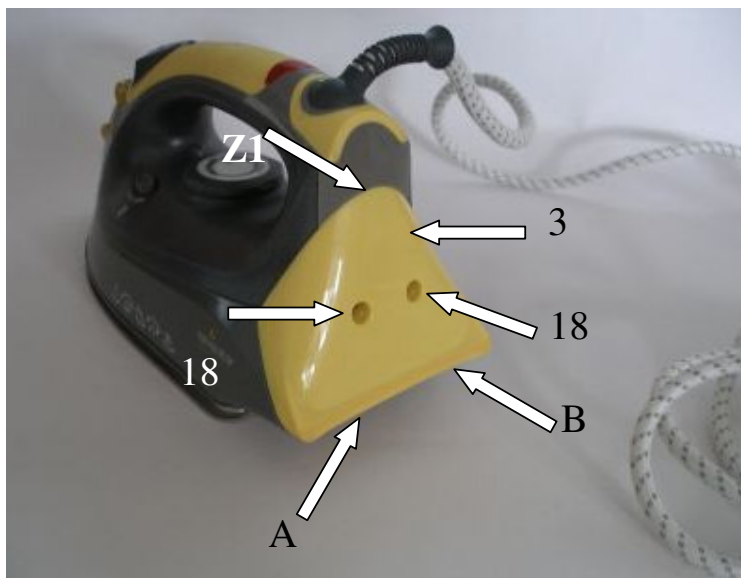
**Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkownika wyrobu.**

**Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu. Wszelkich napraw należy dokonywać po odłączeniu urządzenia od sieci.**

Demontaż należy przeprowadzić na stole pokrytym czystą miękką tkaniną, zwracając uwagę, aby nie porysować stopy żelazka i części wykonanych z tworzyw sztucznych.

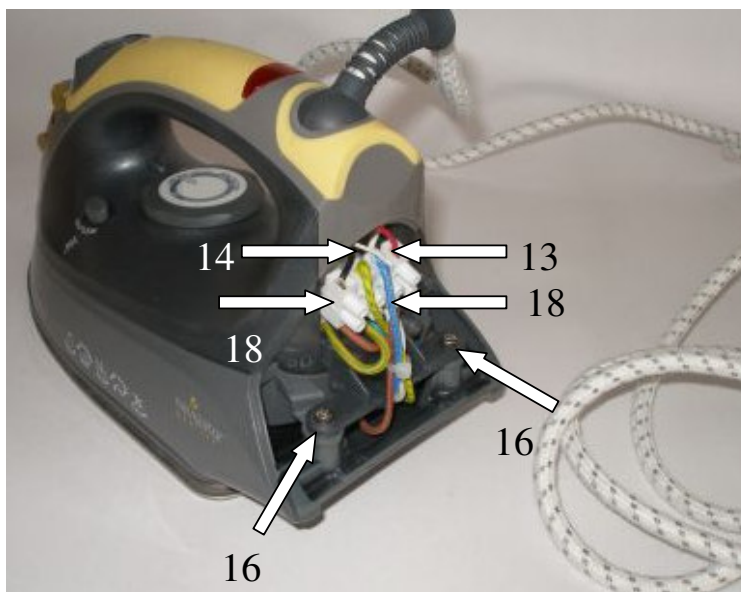
Numery części podane w poniższym opisie są zgodne z numerami podanymi w tabeli części zamiennych żelazka.

- 3.1.** Odkręcić **dwa wkręty 18** otrzymujemy dostęp do **pokrywy tylnej 3** żelazka. (Rys.1).
- 3.2.** Podważyć pokrywę tylną w punktach **A** i **B** . Zdjąć pokrywę z korpusu żelazka wysuwając ją jednocześnie ku tyłowi. Uwaga na zaczepek **Z1** w górnej części pokrywy (Rys. 1).



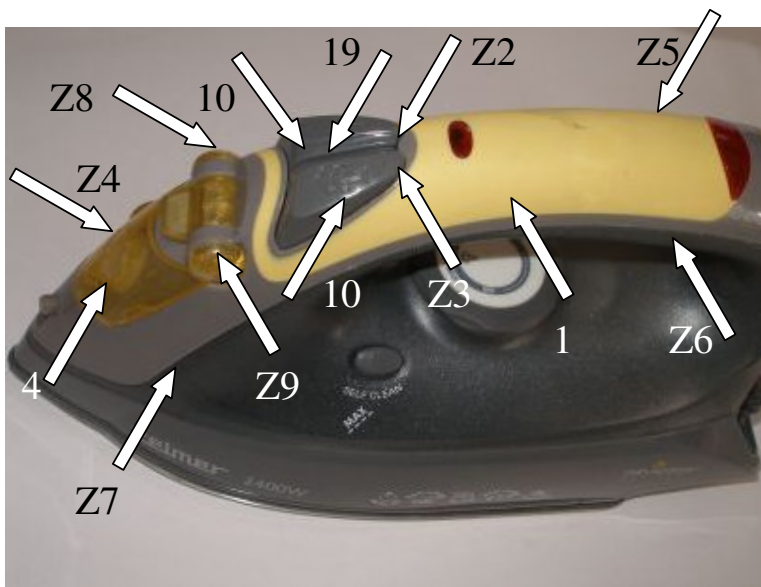
Rys. 1.

- 3.3.** Wysunąć **kostkę przyłączeniową 13**, rozciąć opaskę zaciskową, odkręcić przewody zasilające. Odkręcić **dwa wkręty 18** otrzymujemy dostęp do **odciążki 14**. Odkręcić **dwie śruby 16**. (Rys. 2).



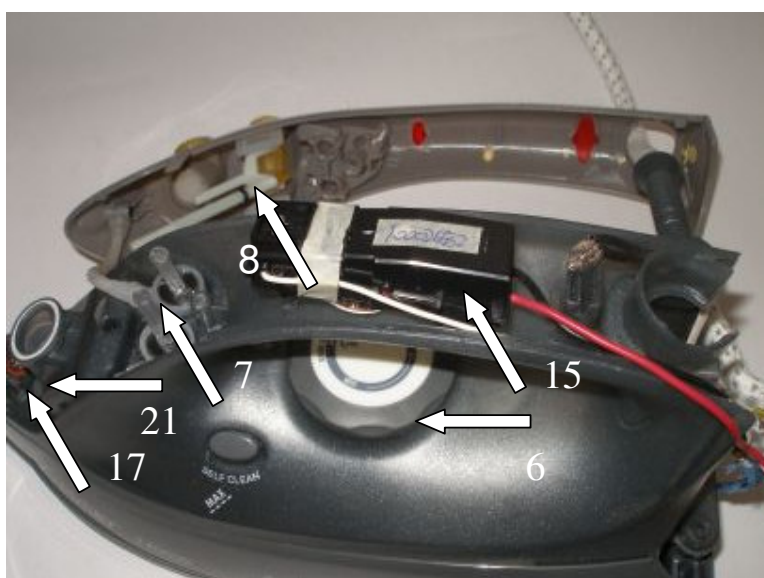
Rys. 2.

**3.4.** Podważyć cienkim, płaskim wkrętakiem: **zaczepy: Z2, Z3,** i wyjąć : **przyciski kpl. 10** . Odkręcić **jedną śrubę 19** mieszczącą się pod **przyciskami kpl.10**. Podważyć cienkim płaskim wkrętakiem **zaczepy: Z4, Z5, Z6, Z7** i zdjąć **pokrywę rękojeści 1**. Podważyć **zaczepy Z8 i Z9** **pokrywy wlewu wody 4** i zdjąć pokrywę (Rys. 3).



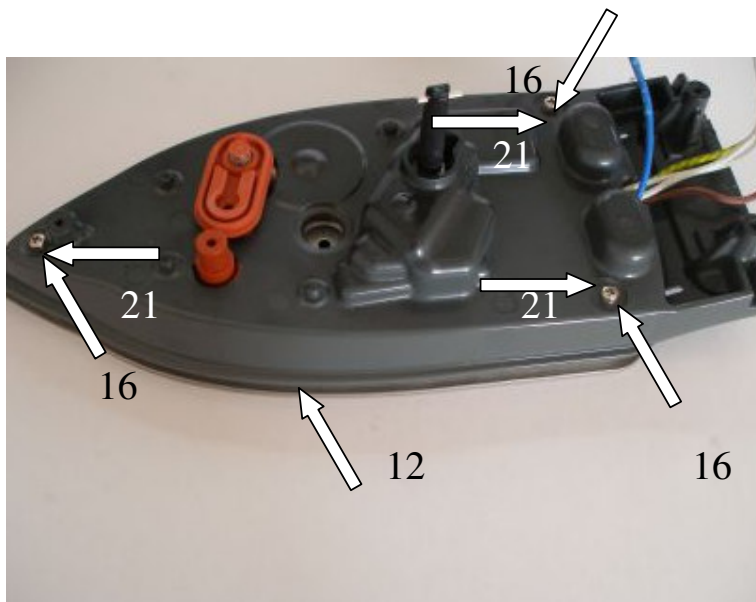
Rys. 3.

**3.5.** Wyciągnąć: **pompki kpl. 7** wraz z gumowymi wężykami doprowadzającymi wodę do pompek, **wałek zaworu pary 8**, **płytkę sterowania 15** (dotyczy żelazek typ: 28Z021 oraz 28Z022). Odkręcić **jeden wkręt 17** wraz z **podkładką 21**. Podważyć i zdjąć cienkim płaskim wkrętakiem **pokrętło kpl 6** (Rys.4)



Rys. 4.

**3.6. Odkręcić trzy śruby 16 wraz z podkładkami 21, otrzymujemy dostęp do stopy grzewczej kpl. 12 (Rys.5).**



Rys. 5.

## 4. MONTAŻ ŻELAZKA TYP: 28Z022

Montaż żelazka przebiega zasadniczo w odwrotnej kolejności niż demontaż, należy jednak zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

- 4.1. Połączenia elektryczne należy wykonać ściśle wg schematu połączeń elektrycznych. Przewody elektryczne należy prowadzić tak, aby nie stykały się z ostrymi krawędziami.
- 4.2. Należy przestrzegać biegunowości przewodów przy podłączeniu ich do kostki przyłączeniowej.
- 4.3. Wszystkie elementy i podzespoły powinny być montowane bez użycia nadmiernej siły.

## 5. WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

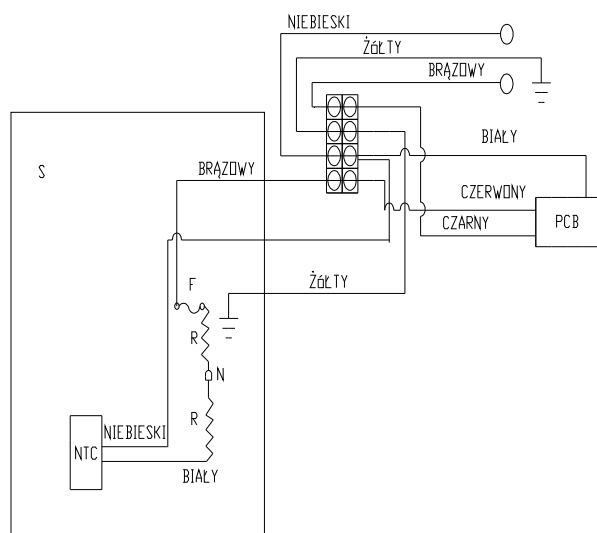
Komplet wkrętaków  
Woltomierz kl.1,5 zakres 0-300V  
Watomierz kl. 1,5 zakres 100/200/300V, 5/10A  
Amperomierz kl.1,5 zakres 5/10A  
Autotransformator

## 6. UWAGI

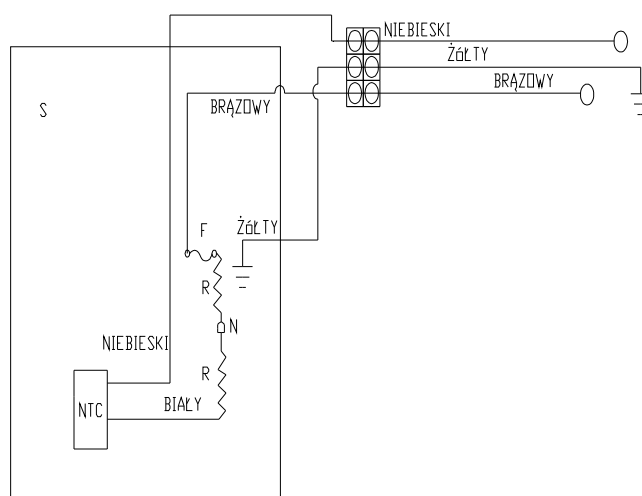
- 6.1. W CZASIE MONTAŻU NALEŻY UŻYWAĆ CZYSTYCH NARZĘDZI I CZĘŚCI.
- 6.2. ZAKŁAD NIE PROWADZI INDYWIDUALNEJ WYSYŁKI CZĘŚCI.
- 6.3. ZAKŁAD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN KSZTAŁTU CZĘŚCI, MAJĄCYCH NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚĆ TEGO WYROBU.

### Schemat połączeń elektrycznych

Typ: 28Z021, 28Z022



Typ: 28Z019, 28Z020



PCB – Elektroniczny układ sterowania  
NTC – Termistor  
S – Stopa grzewcza  
F – Bezpiecznik termiczny  
R – Grzałka  
N – Neonówka

## EWENTUALNE USZKODZENIA ŻELAZEK TYP: 28Z019, 28Z020, 28Z021, 28Z022.

<i>L.p.</i>	<i>Objawy uszkodzenia</i>	<i>Przyczyny uszkodzenia</i>	<i>Sposób naprawy</i>
1.	Żelazko po włączeniu, nie pracuje: nie nagrzewa się.	1.1. Uszkodzony przewód przyłączeniowy lub wewnętrzne połączenia elektryczne.	Wymienić uszkodzony przewód przyłączeniowy lub przewody wewnętrzne na nowe. Połączenia wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym.
		1.2. Uszkodzony termistor.	Wymienić stopę grzewczą kpl. na nową.
		1.3. Uszkodzony bezpiecznik termiczny.	Wymienić stopę grzewczą kpl. na nową.
		1.4. Uszkodzona grzałka w stopie grzewczej.	Wymienić stopę grzewczą kpl. na nową.
		1.5. Funkcja auto –off nie działa (dla typów: 28Z021, 28Z022).	Wymienić płytkę sterowania na nową.
2.	Urządzenie pracuje. Brak funkcji prasowania z parą.	2.1. Nadmiar osadu – kamienia wytrąconego z wody w komorze pary.	Usunąć nagromadzony osad – kamień lub wymienić stopę grzewczą na nową.
		2.2. Zatkany – niedrożny przepływ pary.	Udrożnić przepływ pary.
3.	Urządzenie pracuje, nie wyłącza się po osiągnięciu wymaganej temperatury.	3.1. Uszkodzony termistor.	Wymienić stopę grzewczą kpl. na nową.
4.	Urządzenie pracuje. Przyciski spryskiwacza lub pary nie działają.	4.1. Pęknięte sprężyny.	Wymienić pompkę kpl.
5.	Urządzenie pracuje. Woda wycieka między stopą grzejącą, a osłoną.	5.1. Nieszczelność układu wodnego.	Uszczelnić układ wodny.
		5.2. Uszkodzona pompka kpl.	Wymienić pompkę kpl. na nową.
6.	Żelazko nie nagrzewa się.	6.1. Przerwa w połączeniach wewnętrznych żelazka.	Wymienić uszkodzone przewody wewnętrzne lub podzespoły.
		6.2. Uszkodzona płytkę sterowania (dla typów: 28Z021, 28Z022).	Wymienić płytkę sterowania.

## WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH ŻELAZEK TYP: 28Z019

Oznaczenie na rysunkach	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Pokrywa rękojeści	6282019001	1
2	Oslona stopy grzewczej	6282019002	1
3	Pokrywa tylna	6282019003	1
4	Pokrywa wlewu wody	6282019004	1
5	Odgietka	6282019005	1
6	Pokretlo kpl.	6282019006	1
7	Pompka kpl.	6282019007	1
8	Walek zaworu pary	6282019008	1
9	Przewod przylaczeniowy	6282019009	1
10	Przyciski kpl.	6282019010	1
11	Korpus kpl.	6282019011	1
12	Stopa grzewcza kpl.	6282019012	1
13	Kostka przylaczeniowa	6282019013	1
14	Odciazka	6282019014	1

## WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH ŻELAZEK TYP: 28Z020

Oznaczenie na rysunkach	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Pokrywa rękojeści	6282020001	1
2	Oslona stopy grzewczej	6282019002	1
3	Pokrywa tylna	6282020003	1
4	Pokrywa wlewu wody	6282019004	1
5	Odgietka	6282019005	1
6	Pokretlo kpl.	6282019006	1
7	Pompka kpl.	6282019007	1
8	Walek zaworu pary	6282019008	1
9	Przewod przylaczeniowy	6282019009	1
10	Przyciski kpl.	6282019010	1
11	Korpus kpl.	6282020011	1
12	Stopa grzewcza kpl.	6282019012	1
13	Kostka przylaczeniowa	6282019013	1
14	Odciazka	6282019014	1

## WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH ŻELAZEK TYP: 28Z021


Oznaczenie na rysunkach	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Pokrywa rękojeści	6282021001	1
2	Oslona stopy grzewczej	6282019002	1
3	Pokrywa tylna	6282021003	1
4	Pokrywa wlewu wody	6282019004	1
5	Odgietka	6282021005	1
6	Pokrętko kpl.	6282019006	1
7	Pompka kpl.	6282019007	1
8	Wałek zaworu pary	6282019008	1
9	Przewód przyłączeniowy	6282019009	1
10	Przyciski kpl.	6282021010	1
11	Korpus kpl.	6282021011	1
12	Stopa grzewcza kpl.	6282019012	1
13	Kostka przyłączeniowa	6282019013	1
14	Odciążka	6282019014	1
15	Płytko sterowania	6282021015	1

## WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH ŻELAZEK TYP: 28Z022

Oznaczenie na rysunkach	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Pokrywa rękojeści	6282022001	1
2	Oslona stopy grzewczej	6282019002	1
3	Pokrywa tylna	6282022003	1
4	Pokrywa wlewu wody	6282019004	1
5	Odgietka	6282021005	1
6	Pokrętko kpl.	6282019006	1
7	Pompka kpl.	6282019007	1
8	Wałek zaworu pary	6282019008	1
9	Przewód przyłączeniowy	6282019009	1
10	Przyciski kpl.	6282021010	1
11	Korpus kpl.	6282022011	1
12	Stopa grzewcza kpl.	6282022012	1
13	Kostka przyłączeniowa	6282019013	1
14	Odciążka	6282019014	1
15	Płytko sterowania	6282021015	1



## WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH NIE UJĘTYCH NA RYSUNKACH.

Ozna - czenie	Nazwa części	Zdjęcie części	Ozna - czenie	Nazwa części	Zdjęcie części
2	Osłona stopy grzewczej		5	Odgiętka	
9	Przewód przyłączeniowy		11	Korpus kpl.	

Wkręty z wgłębieniem krzyżowym				
Oznaczenie na rysunkach	Nazwa części	Symbol w dokumentacji	Ilość sztuk w wyrobie	Uwagi
16	Śruba M3x14 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	5	do metalu
17	Wkręt TWFZ 3x14 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	1	do metalu
18	Wkręt TWFZ 3x10 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	2	do tworzywa
19	Śruba M3x12 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	1	do metalu
20	Wkręt TWFZ 3x12 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	2	do tworzywa
21	Podkładka Ø3,2	część handlowa	4	