



Fabryka Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych

**Kromet**® Sp. z o. o.

ul. Pocztowa 30, 66-600 Krosno Odrzańskie

Tel.: 68 383 5273 centrala, 68 3835431 fax, 68 383 5461 dział handlowy

[www.kromet.com.pl](http://www.kromet.com.pl), e-mail: [handlowy@kromet.com.pl](mailto:handlowy@kromet.com.pl)

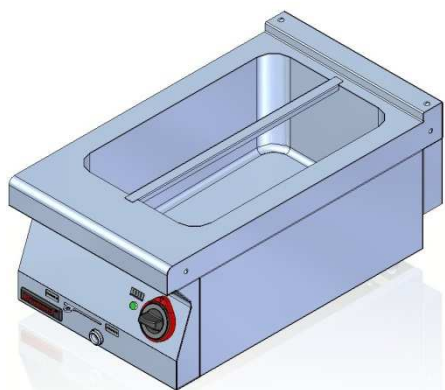
---

## DOKUMENTACJA TECHNICZNO RUCHOWA

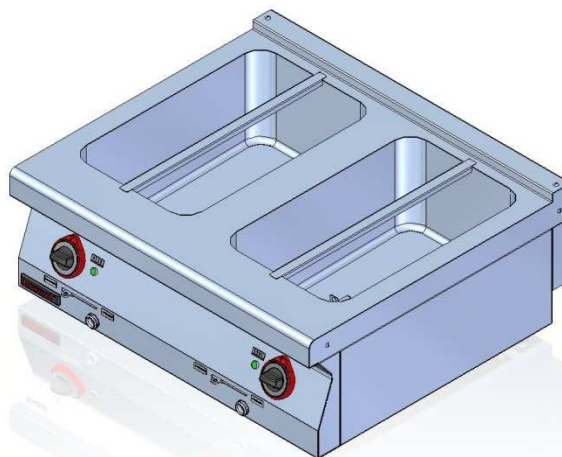
---

### BEMAR ELEKTRYCZNY

700.BE-1



700.BE-2

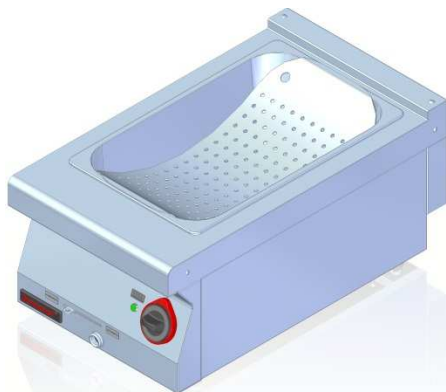


---

### PODGRZEWACZ FRYTEK

ELEKTRYCZNY

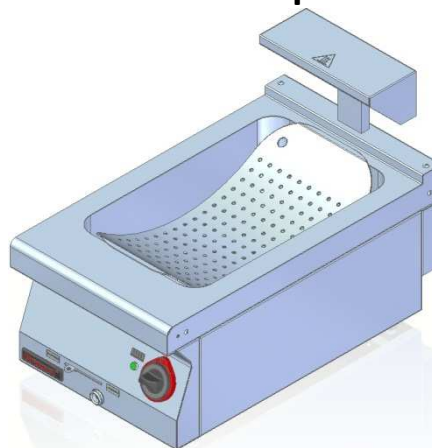
700.PF-1



### PODGRZEWACZ FRYTEK

ELEKTRYCZNY (z promiennikiem)

700.PF-1p



---

Wyrób posiada atest Państwowego Zakładu Higieny nr B-BŻ-6071-188/20/D  
Krosno Odrzańskie, listopad 2021 r.

1.	CHARAKTERYSTYKA .....	3
1.1	Przeznaczenie urządzenia .....	3
1.2	Opis urządzenia .....	3
1.3	Dane techniczne .....	5
2.	INSTALACJA URZĄDZENIA .....	5
2.1	Pomieszczenia .....	6
2.2	Podłączenie urządzenia do instalacji elektrycznej .....	6
3.	WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.....	9
4.	INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	10
4.1	Przygotowanie urządzenia do pracy .....	10
4.2	Próbny rozruch urządzenia.....	11
4.3	Czynności związane z uruchomieniem i pracą urządzenia.....	12
4.3.1	Uruchomienie bemału 700.BE-1 i 700.BE-2:.....	12
4.3.2	Uruchomienie podgrzewacza frytek 700.PF-1 i 700.PF-1p:.....	12
4.4	Czynności związane z zakończeniem pracy na urządzeniu .....	13
4.5	Odprowadzenie wody ze zbiornika .....	13
5.	INSTRUKCJA KONSERWACJI I REMONTU .....	13
5.1.1	Konserwacja codzienna .....	13
5.1.2	Konserwacja okresowa.....	13
5.1.3	Przegląd okresowy .....	14
6.	CZĘŚCI ZAMIENNE .....	15
6.1	Wykaz części zamiennych.....	15
6.2	Schemat rozstrzelony .....	16
7.	SCHEMAT ELEKTRYCZNY.....	17
7.1	Schemat elektryczny 700.BE-1, 700.PF-1 .....	17
7.2	Schemat elektryczny 700.BE-2 .....	18
7.3	Schemat elektryczny 700.PF-1p .....	19
7.4	Legenda do schematu elektrycznego.....	20
8.	PAKOWANIE, TRANSPORT .....	20
9.	UWAGI KOŃCOWE .....	20
10.	PRAWIDŁOWE USUWANIE ZUŻYTEGO SPRZĘTU.....	21
11.	WYKAZ PUNKTÓW ZBIÓRKI ZUŻYTEGO SPRZĘTU .....	22

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji zawierającej wskazówki i zalecenia dotyczące prawidłowego użytkowania i obsługi. Przestrzeganie zawartych w instrukcji zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne działanie urządzenia. Niniejszą instrukcję obsługi należy umieścić w widocznym miejscu przy urządzeniu.

## **1. CHARAKTERYSTYKA**

### **1.1 Przeznaczenie urządzenia**

Urządzenia przeznaczone są do profesjonalnego użytku w zakładach zbiorowego żywienia przez osoby przeszkolone. Urządzenie może być użytkowane jako wolnostojące lub w ciągu technologicznym linii 700.

Bemar elektryczny 700.BE-1 i 700.BE-2 służy do utrzymywania temperatury lub podgrzewania potraw wcześniej przygotowanych.

Podgrzewacz frytek elektryczny 700.PF-1 i 700.PF-1p służą do utrzymania temperatury wcześniej przygotowanych frytek.

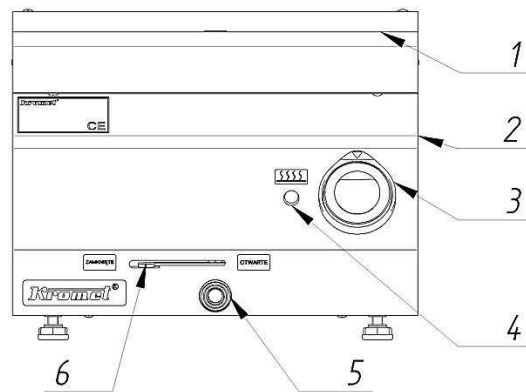
### **1.2 Opis urządzenia**

Urządzenie zbudowane jest z wysokogatunkowych blach nierdzewnych. Konstrukcja wsparta jest na czterech regulowanych stopkach. W płycie górnej znajduje się wstawiany zbiornik z zaworem spustowym i zamontowanym od spodu elementem grzejnym.

W bemarkach 700.BE-1 i 700.BE-2 zbiornik posiada wymiary umożliwiające umieszczanie w nim pojemnika funkcjonalnego GN1/1 oraz dalsze kombinacje: 2 x GN 1/2; 3 x GN 1/3; 6 x GN 1/6 o maksymalnej wysokości 150 mm. W tablicy sterowniczej znajduje się zielona lampka sygnalizacyjna, pokrętło od regulatora temperatury oraz zawór spustowy wody.

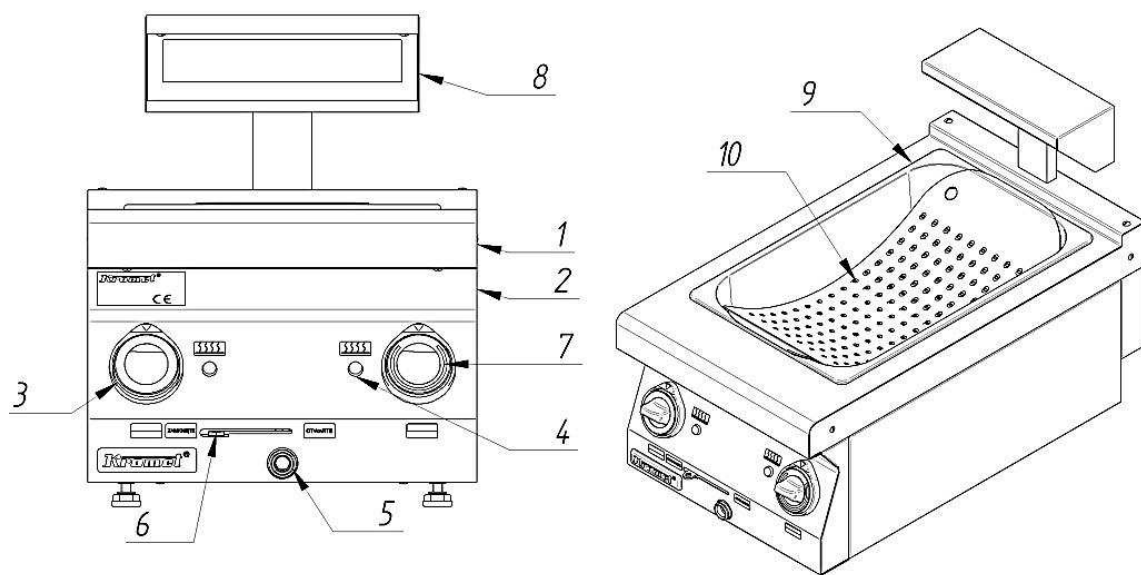
W podgrzewaczach frytek 700.PF-1 i 700.PF-1p w zbiorniku umiejscowiony jest pojemnik funkcjonalny GN1/1 o wysokości 200 mm w którym włożony jest perforowany wkład na frytki. Podgrzewacze posiadają na wyposażeniu łopatkę do wybierania frytek.

Podgrzewacz frytek 700.PF-1p dodatkowo na płycie górnej, nad zbiornikiem, wbudowany ma promiennik podczerwieni, który umożliwia podgrzewanie frytek również od góry.



rys 1. Widok na 700.BE-1

- 1- Płyta górna, 2- tablica, 3- pokrętło od regulatora temperatury, 4 – lampka sygnalizacyjna, 5- spust wody ze zbiornika, 6 – uchwyt zaworu spustowego wody



rys 2. Widok na 700.PF-1p

- 1- Płyta górna, 2- tablica, 3- pokrętło od regulatora temperatury, 4 – lampka sygnalizacyjna, 5- spust wody ze zbiornika, 6 – uchwyt zaworu spustowego wody, 7- pokrętło regulatora mocy od promiennika (tylko 700.PF-1p), 8- promiennik podczerwieni (tylko 700.PF-1p), 9- pojemnik funkcjonalny GN1/1 h=200 mm, 10- perforowany wkład.

### 1.3 Dane techniczne

Dane techniczne	700.BE-1	700.BE-2	700.PF-1	700.PF-1p
Szerokość	400 mm	800 mm	400 mm	400 mm
Głębokość	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Wysokość	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm (505 mm z promiennikiem)
Moc całkowita	0,7 kW	1,4 kW	0,7 kW	1,35 kW
Moc promiennika	-	-	-	650 W
Napięcie znamionowe i rodzaj prądu	230V~			
Przewód zasilający	3G1,5 mm <sup>2</sup> z wtyczką Euro-schuko L=2500 mm			
Wymagane zabezpieczenia instalacji	16A			
Wymagany wyłącznik różnicowoprądowy	In = 25A, IΔn = 30mA			
Klasa ochrony	I			
Stopień ochrony	IP 22			
Regulacja temperatury wody w zakresie	30 ÷ 90 °C			
Masa urządzenia	19 kg	35 kg	19 kg	34 kg
Ilość wody w zbiorniku [litry]	7	2 x 7	4,5	4,5

## 2. INSTALACJA URZĄDZENIA

**UWAGA:** Przed pierwszym uruchomieniem, urządzenie należy rozpakować, usunąć folię ochronną ze wszystkich powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Umyć wszystkie powierzchnie wilgotną szmatką z dodatkiem delikatnego detergentu i wytrzeć do sucha. Sprawdzić czy na powierzchniach urządzenia nie znajdują się pozostałości opakowania, materiały łatwopalne lub czy powierzchnia nie jest zabrudzona. W trakcie mycia należy zachować szczególną ostrożność aby nie uszkodzić elementów pomiarowych (czujników).



**UWAGA:** Podłączenia urządzenia do instalacji elektrycznej musi dokonać osoba posiadająca aktualne uprawnienia „E”.

**UWAGA:** Osoba podłączająca urządzenie powinna przeszkolić użytkownika z obsługi urządzenia.

**UWAGA:** W pomieszczeniu przeznaczonym do eksploatacji urządzeń, musi znajdować się prawidłowo wykonana instalacja elektryczna zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

**UWAGA:** Gniazdo przyłączeniowe musi posiadać ważne pomiary skuteczności ochrony przed porażeniem elektrycznym i pomiarem oporności.

**UWAGA:** Jeżeli przewód przyłączeniowy ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

## **2.1 Pomieszczenia**

Urządzenie należy ustawić w przeznaczonym dla niego miejscu, na twardym niepalnym blacie lub podłożu. Jeżeli urządzenie będzie użytkowane w pobliżu ścian, przegród itp. to powinny być one wykonane z materiałów niepalnych. Urządzenie powinno być odsunięte od ścian przynajmniej 100 mm.

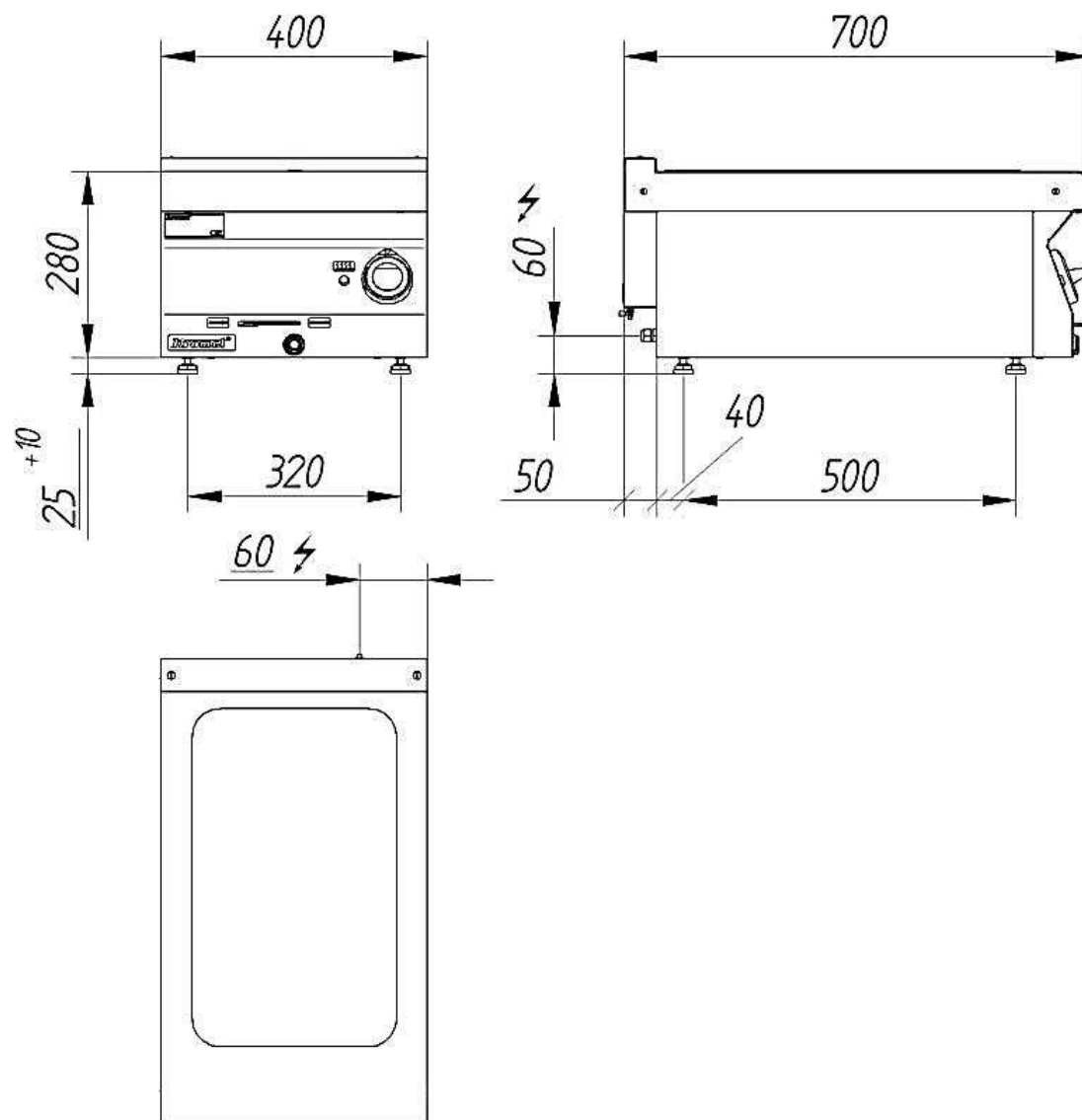
## **2.2 Podłączenie urządzenia do instalacji elektrycznej**

Urządzenie wyposażone jest w giętki przewód przyłączeniowy z wtyczką, która musi być podłączona do gniazda tego samego typu. Gniazdo instalacji zasilającej musi posiadać zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym oraz wyłącznik instalacyjny (zgodnie z wytycznymi w pkt. „dane techniczne”). Gniazdo musi posiadać aktualne badania przeciwporażeniowe, a instalacja pomiar rezystancji izolacji.

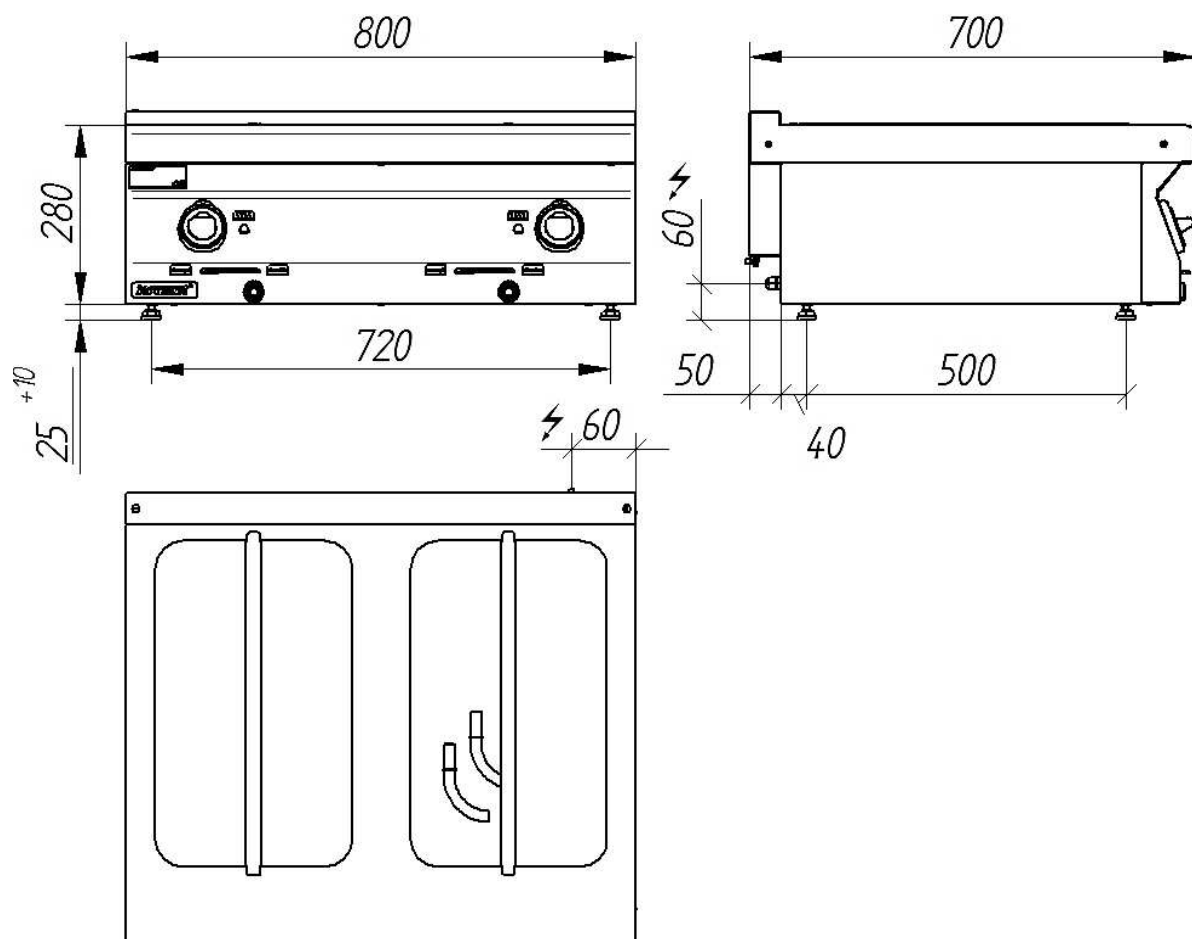
### **UWAGA:**



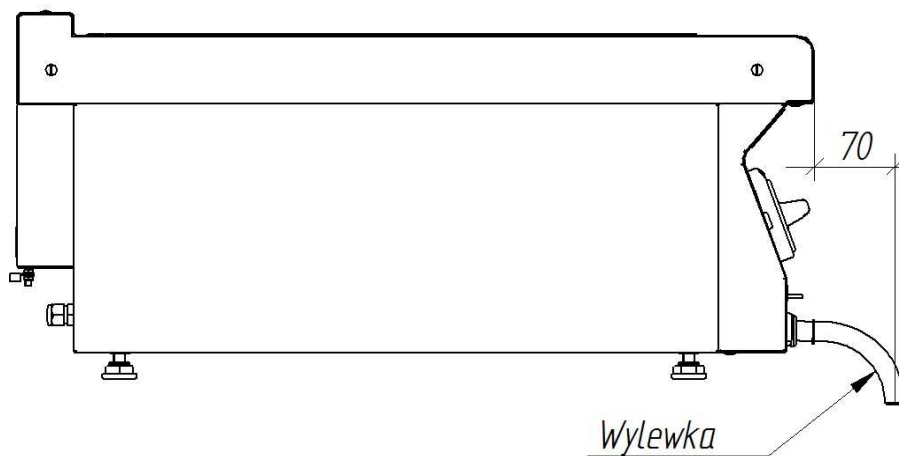
Urządzenia wyposażone są w zacisk ekwipotencjalny, który znajduje się na tyle urządzenia i oznakowany jest etykietą. Urządzenia przed instalowaniem i eksploataowaniem powinny być podłączone do głównej listwy wyrównawczej.



rys 3. Wymiary 700.BE-1, 700.PF-1

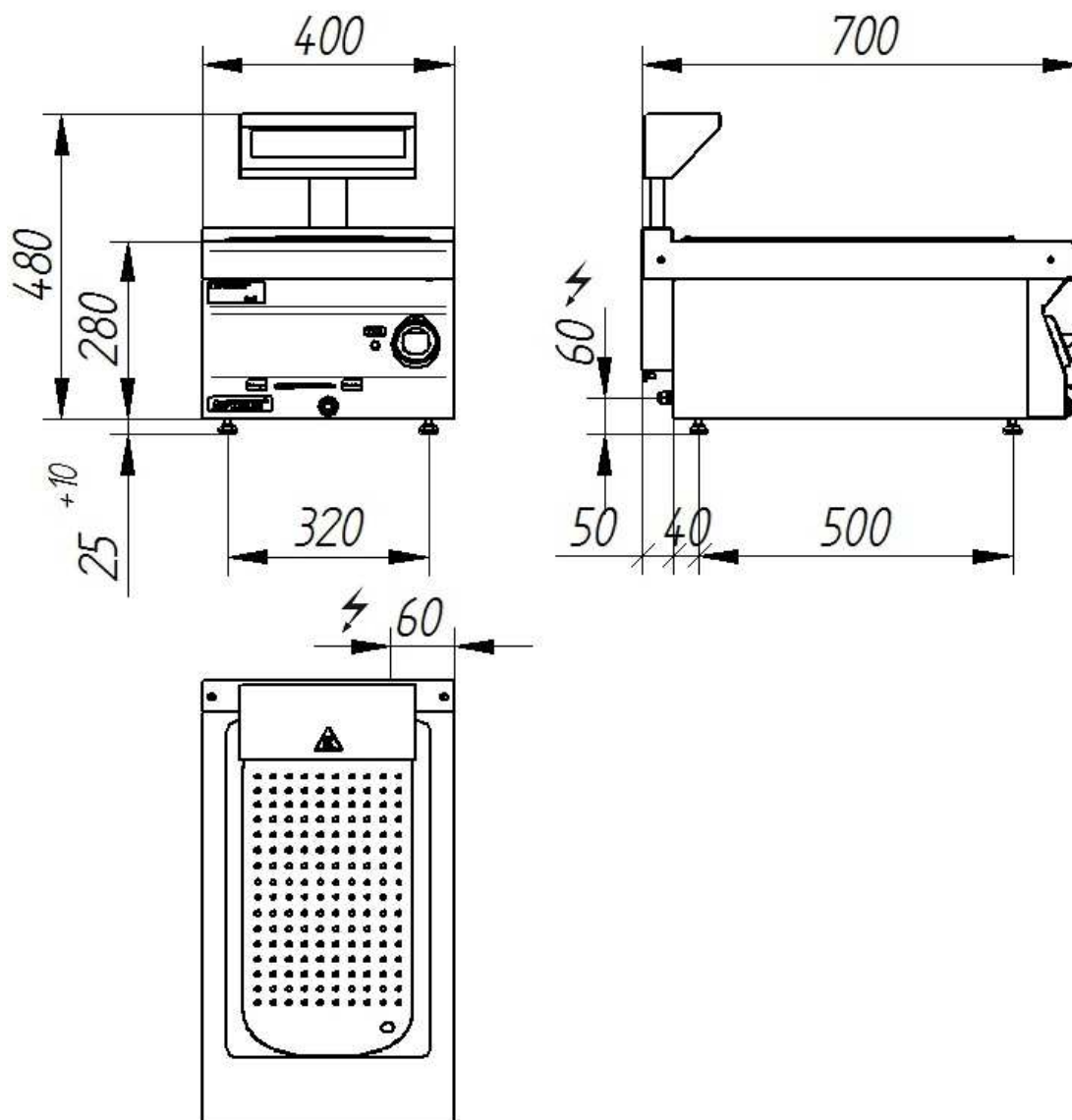


rys 4. Wymiary 700.BE-2



rys 5. Wymiar do dokładanej wylewki wody na podstawie 700.BE-1





rys 6. Wymiary 700.PF-1p

### 3. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

**UWAGA:** Nieprzestrzeganie poniższych wytycznych może grozić poparzeniem części ciała, porażeniem prądem elektrycznym, powstaniem pożaru lub uszkodzeniem urządzenia.

W celu uniknięcia: wypadku, uszkodzenia urządzenia oraz powstawania niebezpiecznych sytuacji podczas użytkowania urządzenia należy stosować się do poniższych wytycznych:

- należy zaznajomić obsługę z zasadami prawidłowej eksploatacji urządzenia,
- należy zaznajomić obsługę z podstawowymi przepisami eksploatacji urządzeń elektrycznych, z zasadami bezpiecznej pracy w pomieszczeniach kuchennych oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- nie dopuszczać do urządzenia osób, które nie zostały przeszkolone z obsługi urządzenia i zapoznane z niniejszą instrukcją,

- należy zwracać szczególną uwagę na to, aby osłony elementów elektrycznych będące pod napięciem były zawsze założone i zamocowane,
- przed przystąpieniem do konserwacji ciągłej, konserwacji okresowej, przeglądu okresowego i remontu, należy bezwarunkowo odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej wyłącznikiem głównym oraz wyjąć wtyczkę z gniazda i upewnić się że urządzenie ostygło,
- nie przystępować do pracy na urządzeniu w przypadku stwierdzenia uszkodzenia zespołu grzejnego, regulatorów, przełączników, lampek sygnalizacyjnych, przewodu zasilającego lub jakiegokolwiek innej części elektrycznej, mechanicznej lub obudowy,
- **nie dopuszczać do oblewania lub zmywania urządzenia strumieniem wody,**
- nie dokonywać samodzielnie napraw urządzenia,
- nie otwierać zaworu spustowego podczas pracy urządzenia oraz po zakończeniu pracy jeżeli urządzenie nie wystygnie do 40°C,
- nie pozostawiać włączonego urządzenie bez nadzoru obsługi,
- nie uderzać w pokrętła od regulatorów,
- zabrania się użytkować urządzenie w warunkach utrudniających obsługę,
- nie dotykać gorących powierzchni urządzenia, szczególnie płyty roboczej i części obudowy znajdujące się w pobliżu elementów grzejnych,
- nie zasłaniać promiennika podczerwieni,
- nie dopuszczać do urządzenia dzieci,
- zabrudzone urządzenia czyścić od razu po wystudzeniu zgodnie z wytycznymi pkt. „konserwacja codzienna”,
- nie uruchamiać urządzenia bez wody w zbiorniku,
- nie uruchamiać urządzenia jeżeli zauważono wyciek wody.

**UWAGA:** Jeśli podczas obsługi codziennej zauważono: uszkodzenie przewodu zasilającego lub jakiegokolwiek innej części elektrycznej lub mechanicznej należy bezwzględnie wyłączyć urządzenie z sieci elektrycznej i zlecić naprawę producentowi lub autoryzowanemu serwisowi.

## 4. INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 4.1 Przygotowanie urządzenia do pracy

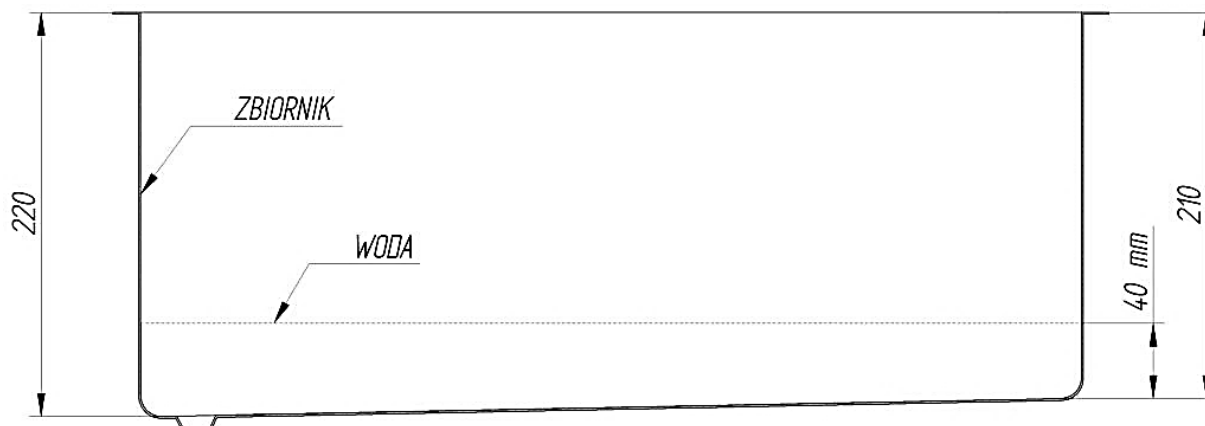
Urządzenie należy przygotować do pracy zgodnie z pkt. 2 niniejszej instrukcji.

Przed włączeniem bamaru lub podgrzewacza frytek należy sprawdzić czy zawór spustowy jest zamknięty – dźwignia zaworu powinna znajdować się w lewym skrajnym położeniu.

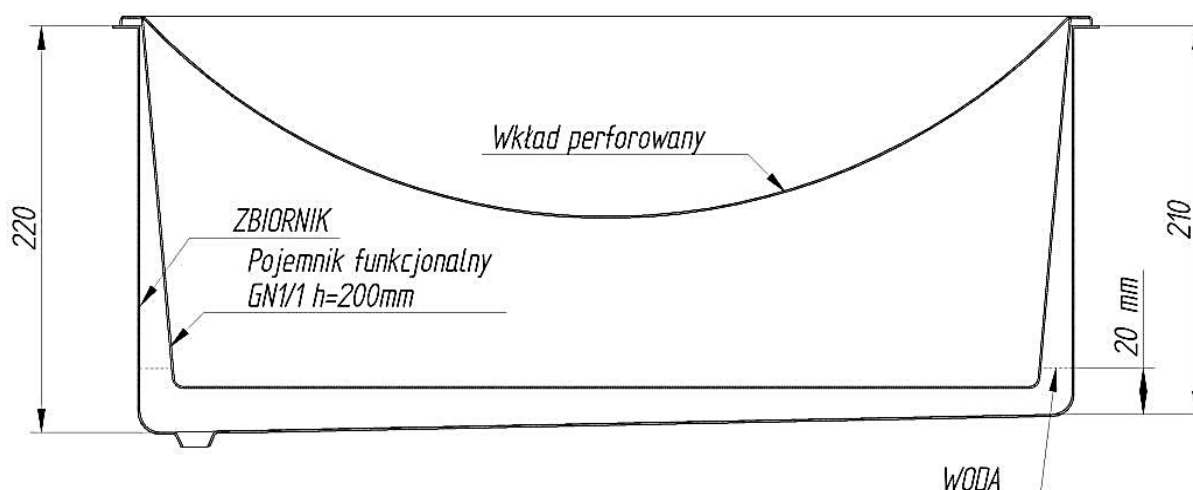
Napełnić zbiorniki wodą:

- dla 700.BE-1 i 700.BE-2 po 7 litrów na każdą komorę (rys.7),
- dla 700.PF-1 i 700.PF-1p przed wlaniem wody do zbiornika należy wyciągnąć perforowany wkład i pojemnik funkcjonalny GN1/1 h=200 mm, a po wlaniu wody z powrotem włożyć powyższe elementy (rys.8)

**UWAGA:** Nie przestrzeganie powyższego może doprowadzić w konsekwencji do spalenia grzałek w przypadku zbyt niskiego poziomu wody. Należy na bieżąco kontrolować poziom wody w zbiorniku.



rys 7. Poziom wody 700.BE-1 i 700.BE-2



rys 8. Poziom wody 700.PF-1 i 700.PF-1p

## 4.2 Próbny rozruch urządzenia

- Uruchomić urządzenie zgodnie z pkt.4.3, 4.3.1, 4.3.2 oraz 4.4
- Należy sprawdzić przy podczas przekręcania pokrętła od regulatora temperatury/mocy załączają się elementy grzejne i czy jest to sygnalizowane lampką.
- Należy ustawić pokrętło od regulatora temperatury na 90°C, a jeżeli jest na wyposażeniu promiennik to ustawić pokrętło od regulatora mocy w przedziale strefy II i sprawdzić czy po osiągnięciu żądanych ustawień elementy grzejne wyłączą się i lampka sygnalizacyjna zgaśnie.



Podczas pierwszego rozruchu z urządzenia może wydobywać się nieprzyjemny zapach wraz z dymieniem. Jest to normalne zjawisko, ponieważ wygrzewaniu ulegają podzespoły izolacyjne oraz środki konserwujące stal. Ważne aby podczas pierwszego rozruchu urządzenia pomieszczenie było dobrze wentylowane a urządzenie nie było pozostawione bez nadzoru. Urządzenie wygrzewać do momentu ustąpienia nieprzyjemnego zapachu i dymienia.

### 4.3 Czynności związane z uruchomieniem i pracą urządzenia

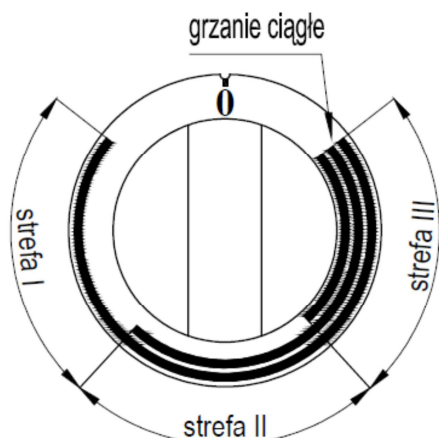
Przed włączeniem urządzenia do sieci ustawić pokrętkę/pokrętki od regulatora temperatury/mocy w położeniu „0”, następnie włożyć w gniazdo wtyczkę od przewodu przyłączeniowego.

#### 4.3.1 Uruchomienie bamaru 700.BE-1 i 700.BE-2:

- Do zbiornika należy włożyć odpowiednie pojemniki funkcjonalne GN (brak na wyposażeniu).
- Bamar wyposażony jest w regulator temperatury. Pokrętkiem regulatora temperatury ustawiamy żadaną temperaturę wody pod pojemnikiem w przedziale od 30<sup>0</sup>C - 90<sup>0</sup>C.
- Pracę zespołu grzejnego sygnalizuje lampka koloru zielonego.
- Napełnienie pojemników gorącymi potrawami powinno być dokonane po osiągnięciu przez wodę temperatury 70<sup>0</sup> C.

#### 4.3.2 Uruchomienie podgrzewacza frytek 700.PF-1 i 700.PF-1p:

- Do zbiornika należy włożyć pojemnik funkcjonalny GN1/1 h=200 mm i wkład perforowany (znajdują się na wyposażeniu urządzenia).
- Podgrzewacz frytek 700.PF-1 i 700.PF-1p wyposażony jest w regulator temperatury. Pokrętkiem regulatora temperatury ustawiamy żadaną temperaturę wody pod pojemnikiem w przedziale od 30<sup>0</sup>C - 90<sup>0</sup>C.
- Podgrzewacz frytek 700.PF-1p dodatkowo wyposażony jest w regulator mocy, który reguluje temperaturę promiennika podczerwieni który znajduje się nad pojemnikiem funkcjonalnym. Pokrętko od regulatora mocy oznaczone jest trzema strefami grzania które przedstawia poniższy schemat.



Strefa I – niska temperatura podgrzania  
Strefa II – średnia temperatura podgrzania  
Strefa III – wysoka temperatura podgrzania

rys 9. Przedstawia oznaczenie stref grzania na pokrętle od regulatora mocy w 700.PF-1p

- Pracę zespołu grzejnego/promiennika sygnalizuje lampka koloru zielonego.
- Po osiągnięciu żądanej temperatury podgrzewania, na wkład perforowany można wsypywać frytki.

#### **4.4 Czynności związane z zakończeniem pracy na urządzeniu**

Po zakończeniu pracy na urządzeniu, należy pokręcić od regulatora temperatury/mocy ustawić w pozycji „0” i wyjąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazda sieci elektrycznej lub wyłączyć zasilanie głównym wyłącznikiem na sieci elektrycznej.

#### **4.5 Odprowadzenie wody ze zbiornika**

Po ostygnięciu urządzenia do spustu należy zamontować giętą rurkę spustową dołączoną do urządzenia, następnie podłożyć odpowiedni pojemnik lub naczynie i spuścić wodę. Po spuszczeniu całej wody ze zbiornika umyć urządzenie zgodnie z pkt. „konserwacja codzienna”.

### **5. INSTRUKCJA KONSERWACJI I REMONTU**

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do konserwacji i remontu urządzenie należy bezwzględnie wyłączyć z sieci elektrycznej oraz upewnić się, że urządzenie ostygło.

#### **5.1.1 Konserwacja codzienna**

Konserwację codzienną przeprowadza użytkownik. Konserwacja codzienna polega na usunięciu z urządzenia zanieczyszczeń, codziennie po zakończeniu na nim pracy. Zanieczyszczenia usuwać przez dokładne mycie urządzenia miękką szmatką zamoczoną w ciepłej wodzie z dodatkiem delikatnych środków myjących np. płyn do mycia naczyń i wytarciem urządzenia do sucha.

**Kategorycznie zabrania się:**

- mycia urządzeń przy pomocy strumienia wody, a szczególnie zalewania wodą,
- używania agresywnych środków czyszczących, szczotek, druciaków, skrobaków i gąbek z szorstką powierzchnią,
- używania do czyszczenia substancji zawierających chlor lub środki ściernie oraz substancji, które nie są przystosowane do czyszczenia stali nierdzewnej,
- jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, po myciu i wytarciu do sucha należy powierzchnie przetrzeć szmatką nasączoną olejem wazelinowym. Przed ponownym użytkowaniem urządzenia należy dokładnie je umyć zgodnie z niniejszym pkt instrukcji.

#### **5.1.2 Konserwacja okresowa**

**UWAGA:** Konserwację okresową należy do obowiązku użytkownika urządzenia. Konserwację okresową urządzenia powinna dokonać osoba posiadająca aktualne uprawnienia elektryczne „E”.

Konserwację okresową należy przeprowadzić raz w miesiącu. Podczas konserwacji okresowej należy:

- sprawdzić jakość przewodu przyłączeniowego,
- działanie lampki sygnalizacyjnej, regulatora temperatury/mocy,
- przeprowadzić oględziny wizualne w celu sprawdzenia czy urządzenie nie posiada defektów w postaci uszkodzonych elementów obudowy.

Jeżeli podczas konserwacji okresowej zauważono nieprawidłowe działanie poszczególnych elementów lub uszkodzone części obudowy oraz innych części należy naprawę zlecić autoryzowanemu serwisowi.

### 5.1.3 Przegląd okresowy

**UWAGA:** Przegląd okresowy urządzenia powinna dokonać osoba posiadająca aktualne uprawnienia elektryczne „E” i posiadające kwalifikacje w zakresie naprawy i konserwacji urządzeń elektrycznych. Zaleca się korzystanie z autoryzowanego serwisu firmy „Kromet”

Po upływie okresu gwarancji przegląd okresowy należy przeprowadzić raz w roku. Przegląd okresowy obejmuje czynności związane z ustaleniem zużycia poszczególnych elementów urządzenia.

Podczas przeglądu okresowego należy:

- sprawdzić jakość przewodu przyłączeniowego,
- sprawdzić działanie lampki sygnalizacyjnej, regulatora temperatury/mocy,
- przeprowadzić oględziny wizualne w celu sprawdzenia czy urządzenie nie posiada defektów w postaci uszkodzonych elementów obudowy.
- sprawdzić jakość elementów grzejnych,
- sprawdzić jakość elementów izolacyjnych,
- sprawdzić jakość połączeń przewodów elektrycznych,
- sprawdzić jakość armatury wodnej.

**UWAGA:** Urządzenie po przeglądzie okresowym i naprawie powinno spełniać wymagania normy: PN-EN 60335-1: Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkowania Część 1: Wymagania ogólne.

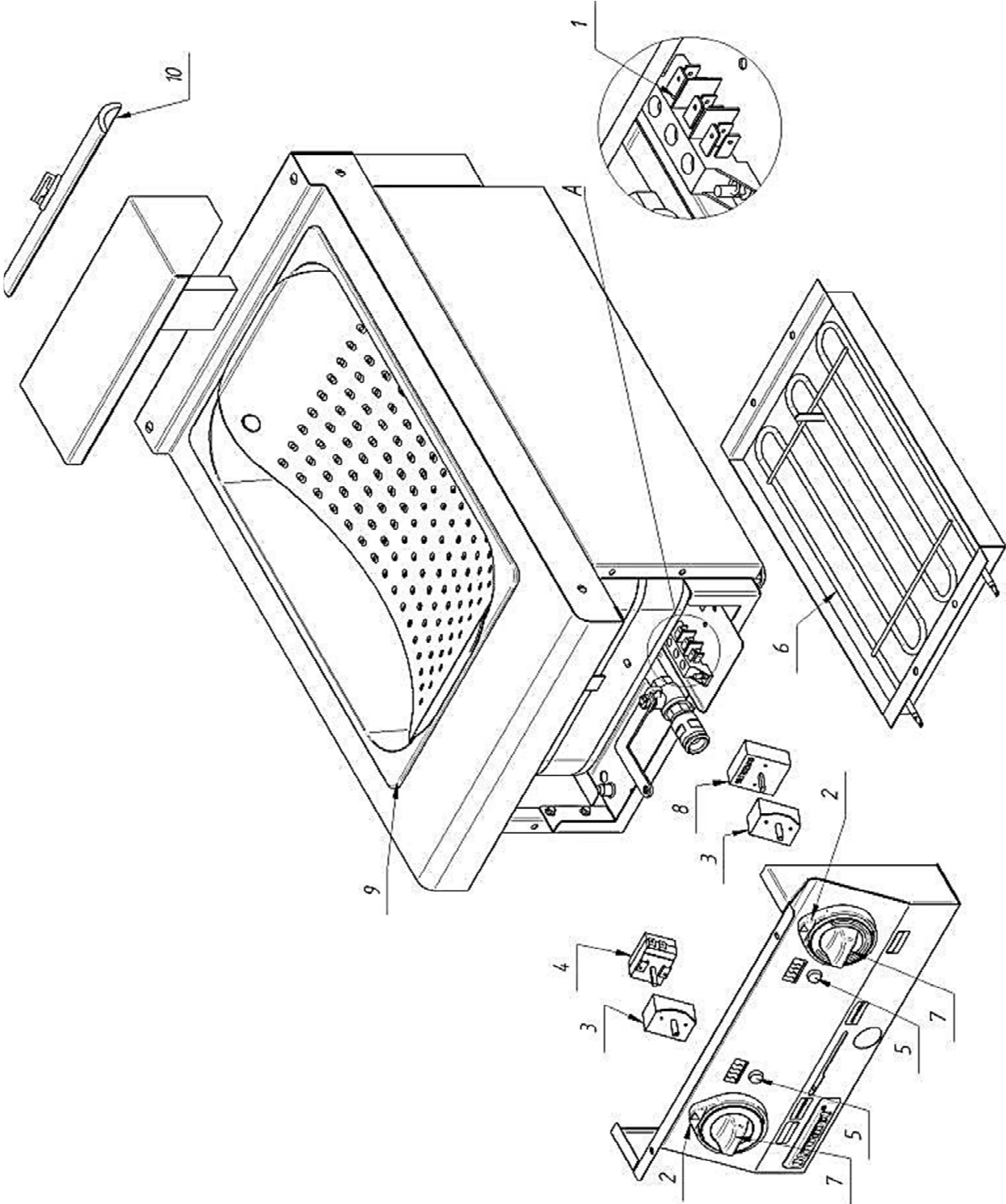
**UWAGA:** Za wszystkie uszkodzenia mechaniczne oraz uszkodzenia wynikłe ze złej eksploatacji producent nie ponosi odpowiedzialności. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, braku konserwacji oraz powstałych w wyniku dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione.

## 6. CZĘŚCI ZAMIENNE

### 6.1 Wykaz części zamiennych

Lp.	Nazwa części	Typ lub numer rysunku	Ilość szt. 700.BE-1	Ilość szt. 700.BE-2	Ilość szt. 700.PF-1	Ilość szt. 700.PF-1p
1	Listwa przyłączeniowa	FV 273 B/3	1	-	1	1
		FV 273 B/5	-	1	-	-
2	Obsada pokrętła	7.EUS.400.717.15.01	1	2	1	2
3	Wyłącznik	49.21015.300	1	2	1	2
4	Regulator temperatury	NT-122 PN/1	1	2	1	1
5	Lampka zielona	C0 27500GN 230V	1	2	1	2
6	Element grzejny	2361	1	2	1	1
7	Pokrętło	0289-000-0 B	1	2	1	2
8	Regulator mocy	50.57021.010	-	-	-	1
9	Pojemnik funkcjonalny	GN1/1 h=200 mm	-	-	1	1
10	Promiennik ceramiczny	230V 650W 24308 250x63 mm	-	-	-	1

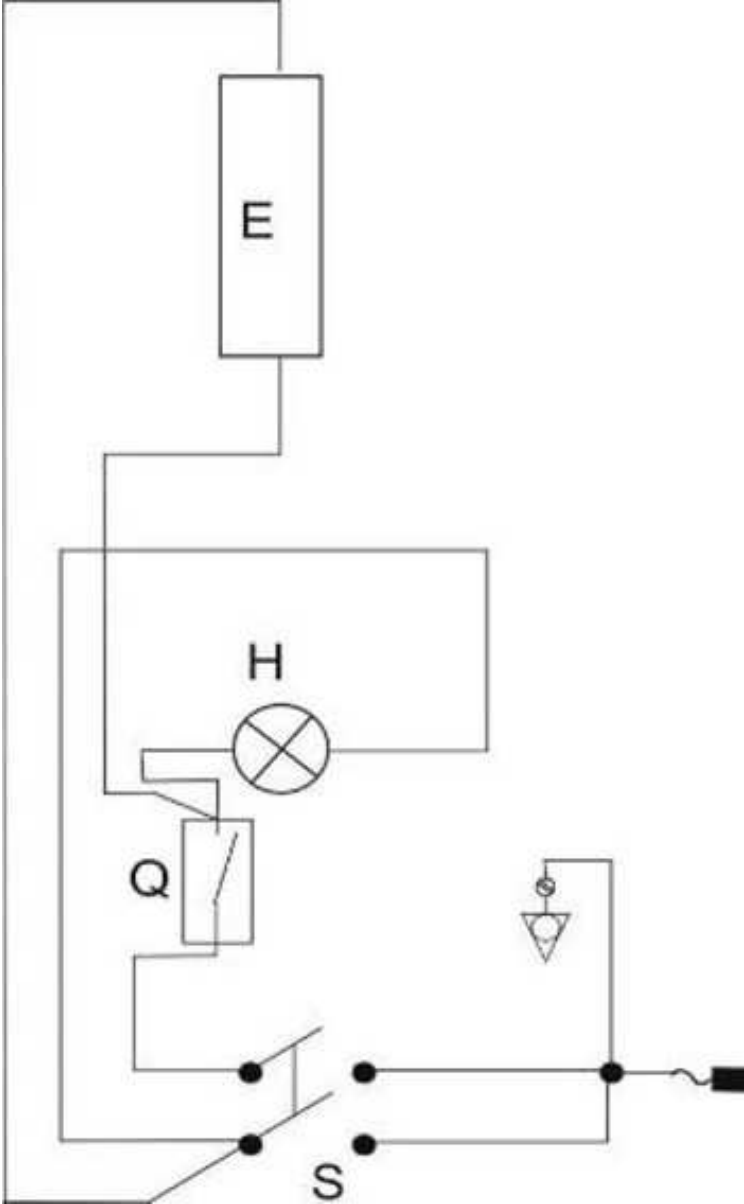
6.2 Schemat rozstrzelony



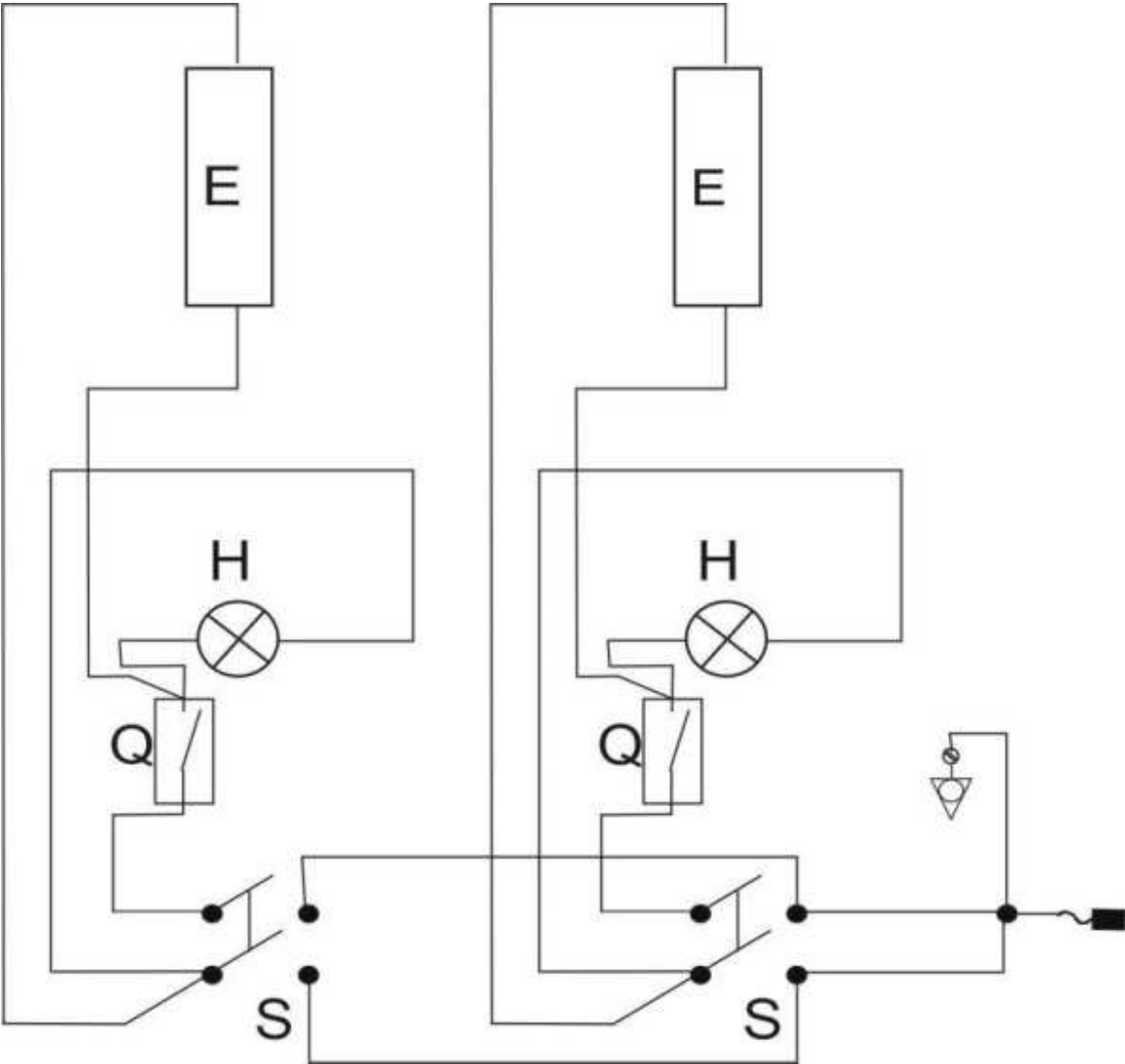


7. SCHEMAT ELEKTRYCZNY

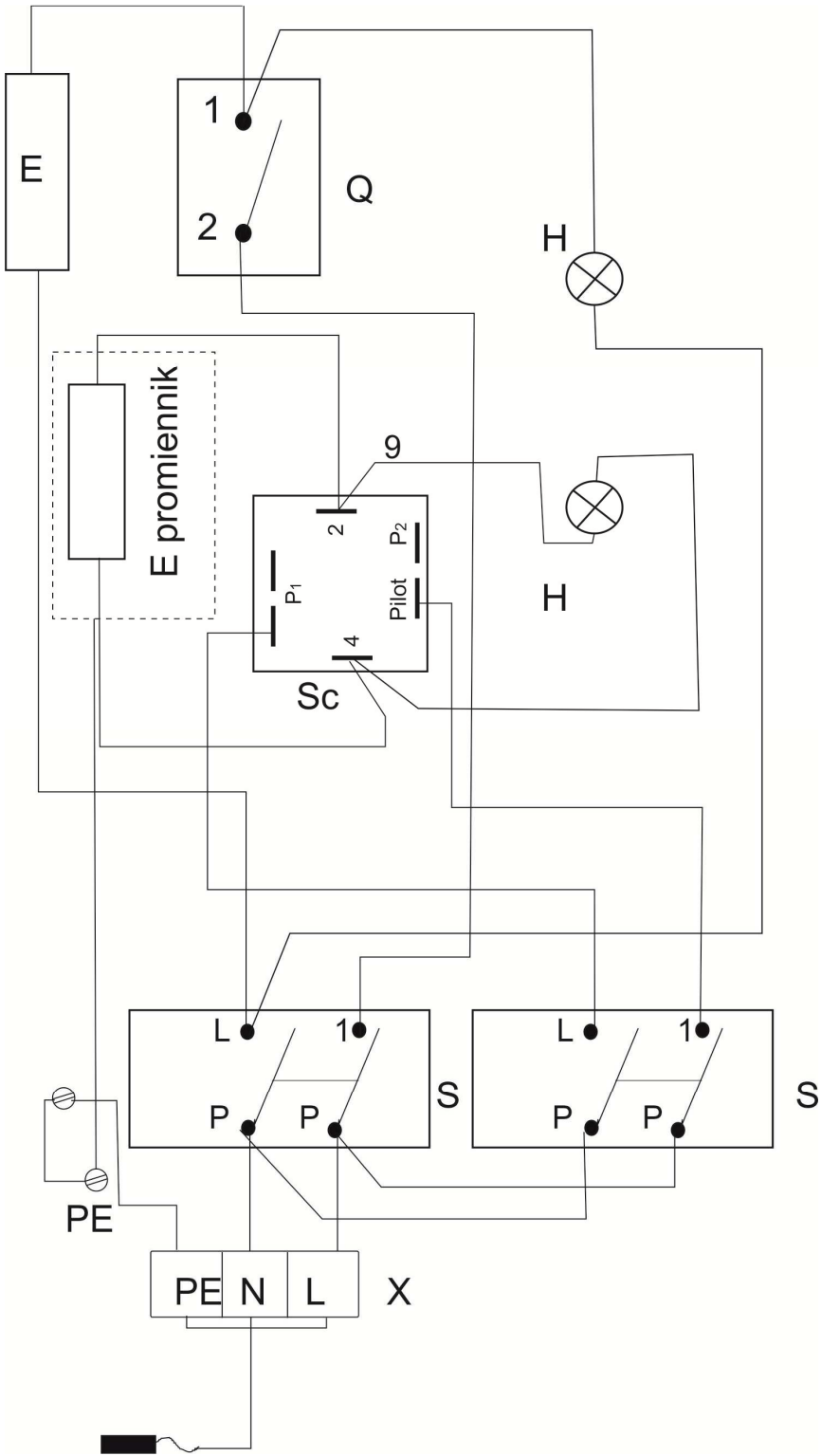
7.1 Schemat elektryczny 700.BE-1, 700.PF-1



7.2 Schemat elektryczny 700.BE-2



7.3 Schemat elektryczny 700.PF-1p



## 7.4 Legenda do schematu elektrycznego

<b>E</b>	Element grzejny
<b>H</b>	Lampka sygnalizacyjna
<b>Q</b>	Regulator temperatury
<b>S</b>	Przełącznik
<b>X</b>	Listwa podłączeniowa
<b>Sc</b>	Regulator mocy

## 8. PAKOWANIE, TRANSPORT

Urządzenie przed zapakowaniem w opakowanie kartonowe owija się folią „STRETCH”. Całość opakowania spięta jest za pomocą taśmy z tworzywa sztucznego. Urządzenia nie wolno przewracać, gdyż grozi to jego uszkodzeniem. Przewóz powinien odbywać się krytymi środkami transportu. Podczas transportu należy unikać wstrząsów. W czasie transportu urządzenie powinno być zabezpieczone przed przesuwaniem, przewracaniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

## 9. UWAGI KOŃCOWE

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych urządzenia nie pogarszających warunków pracy, bezpieczeństwa i jakości wyrobu.

Warunki gwarancji podane są w karcie gwarancyjnej, która stanowi integralną część niniejszej instrukcji obsługi.

## 10. PRAWIDŁOWE USUWANIE ZUŻYTEGO SPRZĘTU



### **Prawidłowe usuwanie zużytego sprzętu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produkt po okresie użytkowania lub po utracie cech użytkowych nie należy usuwać z innymi odpadami. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej w której dokonali zakupu produktu lub organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

**UWAGA:** Opakowanie powinno być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 11. WYKAZ PUNKTÓW ZBIÓRKI ZUŻYTEGO SPRZĘTU

Operator punktu zbierania	Województwo	Miasto	Adres punktu zbiórki	
ARGO-FILM Lublin	lubelskie	Lublin	20-231 Lublin	ul. Zadębie 62
ARGO-FILM Łódź	łódzkie	Łódź	90-272 Łódź	ul. Wschodnia 29
ARGO-FILM Mława	mazowieckie	Mława	06-500 Mława	ul. Sadowa 14
ARGO-FILM Nadarzyn	mazowieckie	Nadarzyn	05-830 Nadarzyn	ul. Pruszkowska 23
ARGO-FILM Tarnów	małopolskie	Tarnów	33-100 Tarnów	ul. Fabryczna 7a
ARGO-FILM Wrocław	dolnośląskie	Wrocław	52-015 Wrocław	ul. Krakowska 180
Biosystem S.A.	małopolskie	Alwernia	32-566 Alwernia ul. Olszewskiego 25	
ECO-CARS Sp. z o.o.	wielkopolskie	Poznań	61-362 Poznań	ul. Forteczna 14a
EKO-HARPOON Częstków Mazowiecki	Oddział mazowieckie	Częstków Mazowiecki	05-152 Czosnów Częstków Mazowiecki 158	
EKO-HARPOON Rejowiec Fabryczny	Oddział lubelskie	Rejowiec Fabryczny	22-169 Rejowiec Fabryczny 20	ul. Cementowa
EKO-PLUS Kraków	małopolskie	Kraków	30-382 Kraków	ul. Biskupińska 15
EKO-PLUS Stąporków	świętokrzyskie	Stąporków	Stąporków, ul. Staszica 9	
Ekoren DKE	dolnośląskie	Oława	55-200 Oława	Godzikowice, ul. Stalowa 12
EKO-SORT	śląskie	Bielsko-Biała	43-300 Bielsko-Biała	ul. Katowicka 130
Elektrozłom	śląskie	Ślemień	34-323 Ślemień 561	
KARAT Elektro Recykling	kujawsko-pomorskie	Lubicz	87-162 Lubicz	ul. Toruńska 64
KGHM Ecoren S.A.	dolnośląskie	Rudna	59-305 Rynarcice, Rynarcice 38	
LECH-MET	dolnośląskie	Żmigród	55-140 Żmigród	ul. Kościuszki 9
MB Recykling	świętokrzyskie	Piekoszów	26-065 Piekoszów	ul. Czarnowska 56
MK-Tech Electrorecycling S.A.	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	85-880 Bydgoszcz, Ul. Toruńska 304	
P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga	mazowieckie	Góra Kalwaria	05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 4	
P.W. BOWI	śląskie	Częstochowa	42-202 Częstochowa ul. Ogrodowa 64A	
PHU EKOPARTNER	małopolskie	Kraków	1. 30-556 Kraków ul. Drewniana 6, 2. Radzikowskiego 37, 3. Półtanki 76-78	
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe ABBA-EKOMED Sp. z o. o.	kujawsko-pomorskie	Toruń	87-100 Toruń, ul. Kluczyki 17-21	
PTH Technika Sp. z o.o.	śląskie	Gliwice	44-102 Gliwice	ul. Toszecka 2
SCU Śląskie Centrum Utylizacji	śląskie	Katowice	40-696 Katowice, ul. Asnyka 32	
Serwisownia	mazowieckie	Warszawa	01-919 Warszawa	ul. Wólczyńska 133
Terra S.A.	łódzkie	Tomaszów Mazowiecki	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Wysoka 61/65;	
Terra S.A.	mazowieckie	Grodzisk Mazowiecki	05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 42	
WELTMAR	śląskie	Bielsko-Biała	43-300 Bielsko-Biała ul. Podwale 53a	