LOZAMET®

Łódzkie Zakłady Metalowe LOZAMET Spółka z o.o.

91-202 Łódź, ul. Warecka 5
telefon: (042) 613 40 00
fax: (042) 613 40 09
fax: (042) 613 40 10
internet: www.lozamet.com.pl
e-mail: lozamet@lozamet.com.pl
info@lozamet.com.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

LINIA 900

KUCHNIE ELEKTRYCZNE

L900.KEO2 ; L900.KEO2+P ; L900.KEO2+S ; L900.KEO2+SD

L900.KEO4 ; L900.KEO4+P ; L900.KEO4+S ; L900.KEO4+SD

KUCHNIA ELEKTRYCZNA Z PIEKARNIKIEM Z TERMOOBIEGIEM

L900.KEO4 PET

CE

Dotyczy wyrobów od numeru seryjnego: 001

S P I S T R E Ś C I

strona

1 CHARAKTERYSTYKA 3
1.1 Zastosowanie 3
1.2 Ogólny opis kuchni 3
1.3 Charakterystyka techniczna 3

2 INSTRUKCJA MONTAŻU 4
2.1 Ustawienie kuchni 4
2.2 Przyłączenie do instalacji 5
2.2.1 Wentylacja 5
2.2.2 Przyłączenie do instalacji elektrycznej 5
2.2.3 Przyłączenie do systemu ekwipotencjalnego 6

3 INSTRUKCJA OBSŁUGI 6
3.1 Przygotowanie do pracy 6
3.2 Próbny rozruch 6
3.3 Czynności podczas pracy 6
3.3.1 Włączenie płytek do gotowania 6
3.3.2 Czynności podczas przygotowywania produktów na płytach do gotowania 7
3.3.3 Włączenie piekarnika elektrycznego z termoobiegiem GN2/1 7
Dotyczy kuchni: L900.KEO4 PET 7
3.3.4 Czynności podczas pieczenia w piekarniku 8
3.3.5 Czynności po zakończeniu pracy 8
3.4 Uwagi eksploatacyjne 8
3.4.1 Naczynia do gotowania i smażenia 9

4 WSKAZANIA BEZPIECZAŃSTWA I HIGIENY PRACY 10

5 INSTRUKCJA KONSERWACJI, KONSERWACJA I NAPRAWY 11
5.1 Konserwacja bieżąca 11
5.2 Konserwacja okresowa 11
5.3 Naprawy i remonty 11
5.4 Wykaz typowych uszkodzeń i zalecane sposoby naprawy 11

6 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE 12

7 WYKAZ CZĘŚCI 13

8 RYSUNKI I SCHEMATY 14

1 CHARAKTERYSTYKA

1.1 Zastosowanie

Kuchnie przeznaczone są do przyrządzania produktów spożywczych wymagających gotowania, smażenia oraz pieczenia w piekarniku. Przeznaczone są do eksploatacji w zakładach zbiorowego żywienia.

1.2 Ogólny opis kuchni

- **Obudowa** wykonana ze stali nierdzewnej.

- **Górna płyta kuchni** tłoczona ze stali kwasoodpornej. Posiada dookoła obrzeże zapobiegające wylewaniu się na zewnątrz kuchni przelewającej się zawartości naczynia. W górnej płycie osadzono płytki do gotowania których pola grzejne wykonane są z wysokojakościowego żeliwa szarego powleczonego lakierem termoodpornym.

- **Układ grzewczy** płyty do gotowania umożliwia sześciostopniową regulację mocy grzewczej. Płyta posiada wbudowany ogranicznik wyłączający automatycznie część mocy grzewczej w przypadku użycia niewłaściwego naczynia lub pracy płytki bez ustawionego na niej naczynia. Zapobiega to przegrzaniu płytki do gotowania.

- **Piekarnik elektryczny z termoobiegiem** gorącego powietrza, przystosowany jest do rusztów, tac i pojemników funkcjonalnych o module **GN2/1**. Komora piekarnika wykonana ze stali nierdzewnej, ogrzewana jest za pomocą grzałki elektrycznej umieszczonej na tylnej ścianie komory piekarnika oraz grzałki dolnej umieszczonej pod płytą grzewczą i grzałek górnych. Obieg powietrza wymusza wentylator umieszczony za grzałką na tylnej ścianie. Regulator temperatury, umożliwia regulację temperatury w komorze a łącznik krzywkowy wybór odpowiedniego programu grzania.

1.3 Charakterystyka techniczna

TABLICA 1

KUCHNIE ELEKTRYCZNE - PŁYTY KWADRATOWE					
TYPY, MODELE		**L900.KEO2**	**L900.KEO4**	**L900.KEO2+P L900.KEO2+S L900.KEO2+SD**	**L900.KEO4+P L900.KEO4+S L900.KEO4+SD**
DANE TECHNICZNE					
Długość	mm	450	900	900	900
Szerokość	mm	900	900	900	900
Wysokość do płyty górnej	mm	280 / 310	280 / 310	900	900
Ilość płytek do gotowania	szt.	2	4	2	4
Wymiary płyt do gotowania	**mm**	**Ø300**	**Ø300**	**Ø300**	**Ø300**
Moc płytek grzewczych	W	2 x 3500	4 x 3500	2 x 3500	4 x 3500
Moc znamionowa	kW	7	14	7	14
Stopień ochrony IP		IP32			
Zabezpieczenie przed prądem		Klasa I			
PODSTAWY KUCHNI					
Podstawa otwarta z półka		Nie dotyczy	Nie dotyczy	**+P**	**+P**
Szafka otwarta		Nie dotyczy	Nie dotyczy	**+S**	**+S**
Szafka z drzwiami		Nie dotyczy	Nie dotyczy	**+SD**	**+SD**
DANE PRZYŁĄCZENIA					
Zasilanie		3N ~ 400 V ; 50 Hz			
Przyłącze elektryczne		Przewód zasilający 5G 1,5 mm^2 z wtyczką 3P+N+PE 16A	Przewód zasilający 5G 4 mm^2 z wtyczką 3P+N+PE 32A	Przewód zasilający 5G 1,5 mm^2 z wtyczką 3P+N+PE 16A	Przewód zasilający 5G 4 mm^2 z wtyczką 3P+N+PE 32A
Wymagane zabezpieczenie		16 A	32 A	16 A	32 A

TABLICA 2

KUCHNIA ELEKTRYCZNE Z PIEKARNIKIEM		
TYPY, MODEL		**L900.KEO4 PET**
DANE TECHNICZNE		
Długość	mm	900
Szerokość	mm	900
Wysokość do płyty górnej	mm	900
Moc znamionowa	kW	18,45
Stopień ochrony IP		IP32
Zabezpieczenia przed prądem		Klasa I
PŁYTY DO GOTOWANIA		
Ilość płytek do gotowania	szt.	4
Wymiary płyt do gotowania	mm	**Ø300**
Moc płytek grzewczych	W	4 x 3500
PIEKARNIK		
Moc znam. piekarnika		4,45
Wymiar rusztu / tacy		**GN2/1**
Funkcje grzania		- dół + góra - dół - góra - grill - grill + termoobieg - dół + dół góra + termoobieg - tył + termoobieg
Wymiary komory	mm	680 x 555 x 315 3 poziomy prowadnic
Zakres regulacji temp.	º C	50 ÷ 290
Drzwi piekarnika — Bez szyb		Wykonanie standardowe
Drzwi piekarnika — Z szybami		Opcja wykonania
Oświetlenie piekarnika		Wykonanie standardowe
DANE PRZYŁĄCZENIA		
Zasilanie		3N ~400 V ; 50 Hz
Przyłącze elektryczne		Przewód zasilający 6 mm^2 z wtyczką 3P+N+PE 64A
Wymagane zabezpieczenie		40 A

2 INSTRUKCJA MONTAŻU

⚠ **Instalowanie mogą wykonywać wyłącznie osoby do tego upoważnione i przeszkolone w zakresie obsługi urządzeń gazowych i elektrycznych.**

⚠ **Urządzenia ustawić pod okapem, aby całkowicie usunąć parę i wszystkie produkty spalania.**

Pomieszczenie przeznaczone do eksploatacji kuchni powinno posiadać:

- odpowiednią instalację elektryczną oraz skuteczną instalację ochronną
- skuteczną wentylację
- oświetlenie

2.1 Ustawienie kuchni

Kuchnie można eksploatować jako urządzenie wolnostojące lub ustawione w blok z innymi urządzeniami linii gastronomicznej o module 900. W przypadku gdy urządzenie ma być ustawione w pobliżu ścian, przegród, mebli kuchennych, elementów dekoracyjnych itp. powinny być one wykonane z materiałów niepalnych albo pokryte odpowiednim niepalnym, materiałem izolacyjnym. Ponadto należy zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej.
Ustawić kuchnie na twardym, niepalnym podłożu i wypoziomować za pomocą regulowanych nóg.

Kuchnie **L900.KEO2, L900.KEO4,** są modułami górnymi gastronomicznej linii 900. W przypadku montażu ich na module dolnym linii 900 (podstawa otwarta z półka **+ P**, szafka otwarta **+ S**, szafka z drzwiami **+SD**, belka pomostowa **M**) urządzenie przymocować 4 śrubami M 5 x 20 wykorzystując otwory M5 w nóżkach, uprzednio wyjmując z nich zaślepki z tworzywa.

2.2 Przyłączenie do instalacji

Podczas instalowania urządzenia należy przestrzegać następujących obowiązujących przepisów:

- Normy, przepisy, zarządzenia budowlane i przeciwpożarowe.
- Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Normy, przepisy, zarządzenia dotyczące instalacji i urządzeń elektrycznych.
- Normy, przepisy, zarządzenia dotyczące wentylacji.

Instalator powinien:

- Posiadać Świadectwo Kwalifikacji.
- Zapoznać się z informacjami na tabliczce znamionowej. Informacje porównać z warunkami zasilania elektrycznego.
- Sprawdzić skuteczność działania wszystkich elementów funkcjonowania urządzenia.
- Zapoznać użytkownika z obsługą urządzenia.

2.2.1 Wentylacja

1) Pomieszczenie kuchenne powinno być dobrze wentylowane aby uzupełniać usuwane powietrze
2) Zaleca się ustawić urządzenie pod okapem wyciągu co zapewni szybkie odprowadzenie oparów
3) Regularnie czyścić filtry i przewody wentylacyjne. Do czyszczenia filtrów nie stosować palnych płynów i rozpuszczalników.
4) Okresowo sprawdzać wlot i wylot powietrza, czy nie są uszkodzone oraz czy przepływ nie jest utrudniony.

2.2.2 Przyłączenie do instalacji elektrycznej

⚠ **Instalacja elektryczna, do której ma być podłączone urządzenie powinna być wyposażona w środki odłączania na wszystkich biegunach zgodnie z PN-EN 60335-1.**

⚠ **Uruchomienie kuchni może nastąpić po potwierdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wynikami pomiarów.**

Kuchnie standardowo wyposażone są w przewód przyłączeniowy o długości 2,5 mb zakończony wtyczką. Dane przewodu zasilającego, wtyczki oraz przyłącza dla każdej kuchni podano w tablicach 1, 2 „DANE PRZYŁĄCZENIA”.

W celu przyłączenia należy:

1) Sprawdzić zgodność parametrów instalacji elektrycznej z danymi z tabliczki znamionowej urządzenia.
2) Sprawdzić stan osprzętu elektrycznego.
3) Dokonać pomiaru ochrony przeciwporażeniowej.
4) Dokonać przyłączenia przewodu zasilającego do odpowiedniego gniazda zainstalowanego w pomieszczeniu.

Kuchnię można także podłączyć bezpośrednio do instalacji elektrycznej pomieszczenia. Przewód zasilający należy doprowadzić do listwy zaciskowej kuchni od naściennego wyłącznika odcinającego zasilanie, który powinien znajdować się w pomieszczeniu.

1) W kuchniach **L900.KEO2, L900.KEO4,** listwa zaciskowa znajduje pod panelem sterowania. Należy w takim przypadku dokonać odłączenia standardowego przewodu przyłączeniowego a następnie podłączenia przewodu o potrzebnej długości do odpowiednich zacisków listwy przyłączeniowej wg schematu elektrycznego. Przewód poprowadzić od naściennego wyłącznika

odcinającego zasilanie, przez dławicę w obudowie (rys.2, 3, poz. B) do listwy zaciskowej (Lz) pod panelem sterowania kuchni. W celu zdjęcia panela należy:
- odkręcić 4 wkręty mocujące panel sterowania (rys.2, 3, poz.6)
- wyciągnąć panel sterowania. Przy wyciąganiu zachować ostrożność, aby nie uszkodzić znajdującego się na nim osprzętu elektrycznego

Po przyłączeniu przewodu zasilającego zamontować panel sterowania.

2) W kuchniach z piekarnikiem elektrycznym **L900.KEO4 PET** listwa przyłączeniowa znajduje się w skrzynce przyłączeniowej na prawym boku kuchni nad dławicą przewodu zasilającego (rys.5, poz. B). Dokonać odłączenia standardowego przewodu przyłączeniowego a następnie podłączenia przewodu o potrzebnej długości do odpowiednich zacisków listwy przyłączeniowej wg schematu elektrycznego. Przewód poprowadzić od naściennego wyłącznika odcinającego zasilanie przez dławicę B w obudowie kuchni. Aby dostać się do listwy przyłączeniowej należy zdjąć osłonę skrzynki przyłączeniowej odkręcając uprzednio wkręty mocujące.

Przewód zasilający powinien posiadać żyły o przekroju właściwym dla odpowiedniej kuchni, podanym w tablicach 1, 2 „DANE PRZYŁĄCZENIA" oraz powinien być w powłoce olejoodpornej i mieć właściwości nie gorsze niż przewody (245 IEC57) - H07RN-F.

2.2.3 Przyłączenie do systemu ekwipotencjalnego

Zacisk do przyłączenia zewnętrznych żył wyrównawczych oznaczony jest symbolem ⏚ i znajduje się na dolnej części obudowy kuchni. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić prawidłowość wykonania i skuteczność działania połączeń wyrównawczych zgodnie z PN-IEC-60364-4-41.

3 INSTRUKCJA OBSŁUGI

⚠ **Przed uruchomieniem kuchni usunąć folię ochronną oraz inne elementy opakowania z elementów kuchni i piekarnika. Przed uruchomieniem piekarnika upewnić się, czy jest on gotowy do użytkowania. W komorze piekarnika nie zostawiać torebek, papieru, kartonu itp.**

3.1 Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym uruchomieniem należy:
- Sprawdzić zgodność danych na tabliczce znamionowej z warunkami zasilania elektrycznego.
- Umyć obudowę oraz piekarnik ciepłą wodą z detergentem celem usunięcia środków konserwujących.
- Zapoznać się z DTR urządzenia w szczególności z instrukcją obsługi oraz wskazaniami BHP.

3.2 Próbny rozruch

Nastawić pokrętła regulatorów mocy płyt do gotowania (rys.1A) na pozycję „3". Wygrzać płytki do gotowania bez garnka przez około 3 do 5 minut. Jest to konieczne aby lakier ochronny pokrywający płytki uległ utwardzeniu. Jeśli kuchnia uruchamiana jest po raz pierwszy lub po dłuższym okresie przestoju zaleca się aby płytki do gotowania wygrzać bez garnka przez około 30 minut przy nastawionych pokrętłach regulatorów mocy grzejnej na pozycję „1". Ma to na celu usunięcie wilgoci.
Dla kuchni z piekarnikiem elektrycznym.
- Włączyć piekarnik zgodnie z p.3.3.3 nastawić pokrętłem regulatora temperatury piekarnika wybraną temperaturę i sprawdzić czy po jej osiągnięciu grzałki wyłączą się samoczynnie.
- Wygrzać piekarnik przez około 30 min.

3.3 Czynności podczas pracy

3.3.1 Włączenie płytek do gotowania

a) Ustawić naczynia (garnki) z przygotowywanym produktem na płytkach do gotowania (rys.2, 3, 5, poz. 1).
b) Ustawić pokrętło regulatora mocy grzejnej odpowiedniej płytki do gotowania (rys.2, 3, 5, poz.3), (rys.1A) na wybraną pozycję od „1" do „6". Powinna zapalić się zielona lampka (rys. 2, 3, 5, poz.4) sygnalizująca włączenie ogrzewania odpowiedniej płytki.

3.3.2 Czynności podczas przygotowywania produktów na płytach do gotowania

1) Moc grzewcza płytki do gotowania jest dozowana zgodnie z danym nastawieniem pokrętła regulatora mocy grzewczej.

Położenie pokrętła	Płytka okrągła Ø300 mm moc 3500 W	Zalecane zastosowanie
	Załączona moc [W]	
0	0	Płytka wyłączona
1	350 W	Podtrzymywanie ciepła
2	550 W	Podgrzewanie małych ilości
3	800 W	Podgrzewanie dużych ilości
4	1700 W	Średnie temperatury gotowania
5	2500 W	Wysokie temperatury gotowania
6	3500 W	Początek gotowania 10÷15 minut

2) Można ustawiać dwa garnki na jednej płytce, można przestawiać garnki z jednej płytki na drugą.
3) Kontrolować prace płytek do gotowana, nie dopuszczając do wykipienia potraw i zalania płytek. Nie należy kłaść mokrych garnków i pokrywek na płytkach.
4) Nie dopuszczać do ogrzewania płytek bez ustawionych na nich garnków.
5) Przed zdjęciem garnka z płytki należy wyłączyć zasilanie ustawiając pokrętło regulatora na pozycję „0".
6) Nie stawiać na płytce garnków i innych naczyń z wsadem o masie większej niż ok.30 kg.
7) Nie uderzać garnkami w płyty do gotowania. Nie upuszczać garnków na kuchnię.

3.3.3 Włączenie piekarnika elektrycznego z termoobiegiem GN2/1
Dotyczy kuchni: L900.KE4 PET

a) Włączyć zasilanie elektryczne kuchni obracając pokrętło łącznika funkcji grzania (rys.6, poz.5), (rys.1B) na pozycję . Powinna zaświecić się zielona lampka (rys.6, poz.7) sygnalizująca włączenie zasilania oraz powinno załączyć się oświetlenie w komorze piekarnika.
b) Obracając pokrętłem łącznika (rys.1B) wybrać funkcję grzania piekarnika:
   - pozycja  - grzeją grzałka dolna 3,2 kW i grzałka górna 1,2 kW
   - pozycja  - grzeje grzałka dolna 3,2 kW
   - pozycja  - grzeje grzałka górna 1,2 kW
   - pozycja  - grzeje grzałka grilla 2,75 kW
   - pozycja  - grzeje grzałka grilla 2,75 kW i pracuje wentylator termoobiegu
   - pozycja  - grzeją grzałka dola 3,2 kW i grzałka górna 1,2 kW i pracuje wentylator
   - pozycja  - grzeje grzałka na tylnej ścianie 2,6 kW i pracuje wentylator
   - pozycja  - pracuje wentylator bez grzania. Uwaga: jeśli nastwiona jest temperatura pokrętłem regulatora (rys.1B), pomarańczowa lampka (rys.6 poz.8) będzie się świecić mimo tego że grzałki nie grzeją.

c) Obrócić pokrętło regulatora temperatury (rys.5, poz.6), (rys.1B) w prawo do wybranej temperatury wstępnego nagrzania piekarnika (od 50 do 290°C).
   Powinna zaświecić się pomarańczowa lampka (rys.5, poz.8) sygnalizująca włączenie grzałek piekarnika. Osiągnięcie nastawionej temperatury sygnalizowane jest przez zgaśnięcie pomarańczowej lampki.
d) Podczas pieczenia w piekarniku układ regulacji będzie cyklicznie załączał i wyłączał grzałki elektryczne utrzymując w ten sposób temperaturę co sygnalizowane jest świeceniem oraz gaśnięciem pomarańczowej lampki.
e) Aby wyłączyć piekarnik należy obrócić pokrętło łącznika funkcji grzania (rys.1B) do pozycji („0"). Zielona lampka powinna zgasnąć.

3.3.4 Czynności podczas pieczenia w piekarniku

☞ W piekarniku elektrycznym nastawiona temperatury następuje po ok 20 minutach. Sygnalizuje to zgaśnięcie pomarańczowej lampki. Temperatura w piekarniku utrzymywana jest samoczynnie. Po załączeniu piekarnika grzałka grzeje aż do uzyskania ustawionej temperatury, następnie zostaje wyłączona i ponownie włączona, gdy temperatura zacznie spadać. Objawia się to przez cykliczne gaśnięcie i świecenie się pomarańczowej lamki. Przed włożeniem wsadu zaleca się odczekać 1÷2 cykle aby temperatura w komorze piekarnika wyrównała się.

Podczas pieczenia w piekarniku:

- Ustawić temperaturę w piekarniku w zależności od rodzaju i wielkości pieczonego ciasta lub mięsa.
- Przy pieczeniu mięsa na ruszcie należy umieścić pod nim blachę, aby tłuszcz nie ściekał bezpośrednio na spód piekarnika.
- Po wypełnieniu piekarnika z wsadem temperatura może spaść ok 10 ÷ 20° C
- Wstępne nagrzanie piekarnika stosować ostrożnie, wyłącznie przy ciężkich, mało rosnących ciastach i dużej masie wsadu. Mocno rosnące ciasta wkładać do mało nagrzanej komory.
- Po wstawieniu żywności zamknąć drzwiczki piekarnika.
- Wypieki w foremce powinny być umieszczone na ruszcie i nie wystawać poza jego gabaryty. Zaleca się formy z jasnym dnem, gdyż formy ciemne pochłaniają zbyt wiele ciepła.
- Ciasta płaskie zaleca się piec na 3-ciej półce od dołu.
- Należy wystrzegać się zbyt mocnego nagrzewania ciasta i zbyt długiego przetrzymywania w nagrzanym piekarniku, gdyż powoduje to ciemnienie skórki i wyschnięcie ciasta.
- Nie ustawiać zbyt wysokiej temperatury, gdyż może to spowodować nie wyrośnięcie ciasta lub zakalec.
- Przed wyłączeniem piekarnika sprawdzić wypiek drewnianym patyczkiem nakłuwając go. Przy prawidłowym wypieku powinien on być suchy i czysty. Wypiek pozostawić około 5 minut po wyłączeniu piekarnia.
- Dotyczy kuchni z piekarnikiem elektrycznym z termoobiegiem. Nie ustawiać zbyt wysokiej temperatury przy pieczeniu ciast zwłaszcza typu sernik i ciasto drożdżowe. Obserwować wypiek. Gdy ciasto zaczyna się zbyt mocno przypiekać należy obniżyć temperaturę o ok. 20-30°C.

⚠ **Podczas pieczenia drzwi piekarnika powinny być zamknięte. Ostrożnie zamykać i otwierać drzwiczki piekarnika, aby nie spowodować wstrząsów kuchni**

3.3.5 Czynności po zakończeniu pracy

Po zakończonej pracy:

- Wyłączyć płytki do gotowania ustawiając pokrętła regulatorów mocy (rys.1A) w położenie „0”.
- Dla kuchni z piekarnikiem elektrycznym wyłączyć zasilanie piekarnika elektrycznego przekręcając pokrętło łącznika funkcji grzania (rys.1B) w położenie „0”. Oświetlenie w piekarniku powinno zostać wyłączone.
- Odłączyć kuchnie od zasilania elektrycznego w pomieszczeniu.
- Otworzyć piekarnik, zaczekać aż kuchnia się schłodzi.
- Umyć kuchnię wodą z dodatkiem detergentu, używając miękkiej szmatki.

3.4 Uwagi eksploatacyjne

1. Płytki do gotowania wyposażone są w **ograniczniki mocy grzewczej** wyłączające część energii, zabezpieczając w ten sposób płytkę przed przegrzaniem. Działa w przypadku zbyt małego odbioru ciepła z powierzchni płytki spowodowanego zastosowaniem niewłaściwego garnka lub innego naczynia (rondla, patelni) oraz grzaniem płytek bez garnków.
2. Ogranicznik samoczynnie ponownie załączy pełną moc po schłodzeniu płytki i jej ponownym załączeniu lub po postawieniu właściwego garnka i zapewnieniu właściwego odbioru ciepła.
3. Temperatura w piekarniku utrzymywana jest samoczynnie. Po załączeniu piekarnika grzałka grzeje aż do uzyskania ustawionej temperatury, następnie zostaje wyłączona i ponownie łączona, gdy temperatura zacznie spadać. Objawia się to przez cykliczne gaśnięcie oraz zapalanie się pomarańczowej lampki.

3.4.1 Naczynia do gotowania i smażenia

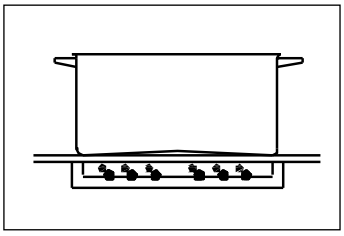
Badania wykazały, że kształt i średnica dna naczynia ma decydujące znaczenie dla uzyskania dobrego efektu gotowania bez strat energii. Zaleca się aby średnica garnka nie była mniejsza od rozmiary płytki do gotowania. Do wszystkich rodzajów użytkowania zalecamy naczynia o płaskich dnach bez jakichkolwiek deformacji. Naczynie może mieć tylko nieznacznie wypukłe dno, gdyż ciepło powodując jego rozszerzenie wywołuje efekt przylegania do płytki grzejnej. Wypukłość dna garnka nigdy nie powinna przekraczać następującej wielkości

Średnica [mm]	Wypukłość dna [mm]
300	≤ 1,0

Rodzaj dna naczynia jest bardzo ważny dla uzyskania dobrego kontaktu powierzchni dna z powierzchnią płytki. Naczynie nie może być zbyt wypukłe, gdyż powietrze pomiędzy dnem i płytką staje się zbyt gorące i ogranicznik temperatury wyłącza część energii, co powoduje przedłużenie czasu podgrzewania. Garnek nie może być zbyt mały gdyż następuje wtedy strata energii .

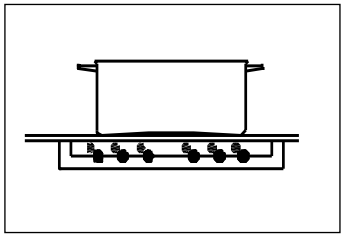
Przypadek 1

Naczynie o prawidłowym rozmiarze. Dno nie jest zbyt cienkie.
Całe ciepło zostaje pochłonięte przez dno naczynia.
Idealne, szybkie i ekonomiczne gotowanie.



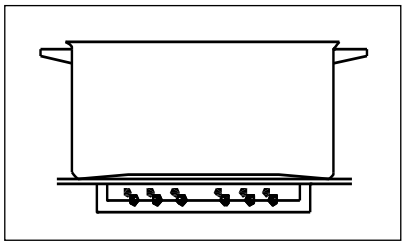
Przypadek 2

Naczynie jest zbyt małe, występuje strata energii.
Możliwość wykipienia produktu, spalenia lub przypalenia na płytce. Trudność oczyszczenia płytek.

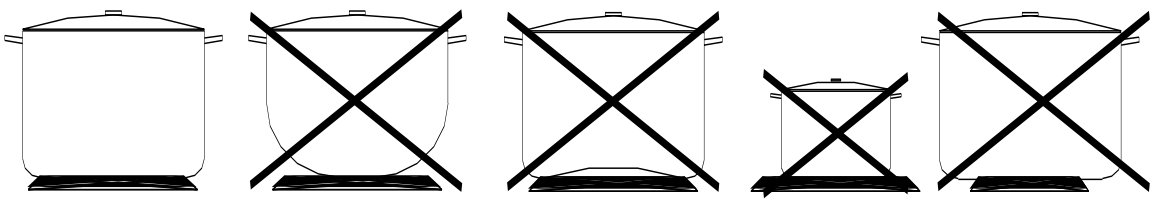


Przypadek 3

Naczynie jest zbyt duże.
Długi czas podgrzewania, gdyż duża powierzchnia dna naczynia wystaje poza płytkę.
Strata energii.



Garnek prawidłowo dobrany **Garnki nieprawidłowo dobrane**



Należy stosować tylko naczynia metalowe. Zabrania się używania innych garnków niż metalowe

4 WSKAZANIA BEZPIECZAŃSTWA I HIGIENY PRACY

Przed przystąpieniem do pracy obsługujący powinien zapoznać się z zasadami:
- bezpiecznej eksploatacji urządzeń gazowych,
- pracy w zapleczu kuchennym,
- prawidłowej eksploatacji kuchni na podstawie niniejszej instrukcji obsługi,
- udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach.

Szczególnie ważne jest, aby:

1) Przed montażem urządzenia:
   - zdjąć opakowanie i upewnić się, czy urządzenie jest w nienaruszonym stanie. W razie wątpliwości nie użytkować go i zwrócić się do specjalisty. Materiał opakowaniowy nie powinien znajdować się w zasięgu dzieci, gdyż stanowi potencjalne zagrożenie (torebki plastikowe, deski, gwoździe itp.)
   - upewnić się, czy dane znamionowe są zgodne z parametrami zasilania elektrycznego.

2) Zainstalowanie urządzenia zgodnie z instrukcją wytwórcy powierzyć uprawnionemu specjaliście.
3) Nie dopuszczać do instalacji, wykonywania napraw i regulacji kuchni osób do tego nieuprawnionych.
4) Nie wykonywać żadnych przeróbek niezgodnych z dokumentacją kuchni.
5) Do użytkowania kuchni dopuszczać tylko osoby przeszkolone.
6) Zwracać uwagę na dzieci w czasie użytkowania kuchni, gdyż nie znają one zasad ich obsługi. Szczególnie gorące płytki do gotowania, komora piekarnika, ruszty, ustawione naczynia mogą być przyczyną poparzenia.
7) Nie zostawiać kuchni bez nadzoru podczas użytkowania.
8) Uważać aby elektryczne przewody przyłączeniowe używanego w kuchni sprzętu nie dotykały gorących części kuchni.
9) Uważać aby w czasie gotowania nie zalać płytek do gotowania.
10) Nie dopuszczać do zanieczyszczenia płytek do gotowania. Zabrudzone oczyścić i wysuszyć natychmiast po wystudzeniu.
11) Nie uderzać w pokrętła.
12) W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub nieprawidłowej pracy, wyłączyć urządzenie. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane w autoryzowanej stacji serwisowej przez uprawnionych specjalistów.
13) Do piekarnika nie wkładać materiałów łatwopalnych takich jak papier, torebki foliowe, rozpuszczalniki, benzyna, drewno, łatwopalne tworzywo itp.
14) Stosować tylko oryginalne części zamienne. Nieprzestrzeganie powyższego może zagrozić bezpieczeństwu urządzenia i użytkowników.
15) Stosować urządzenie wyłącznie do celów, do jakich je zaprojektowano. Wszelkie inne zastosowania są nieodpowiednie i należy je traktować jako niebezpieczne.
16) Podczas obsługi zachować ostrożność i nie dotykać części, z którymi kontakt może spowodować poparzenie.
17) Zachować ostrożność przy przenoszeniu naczyń z gorącymi potrawami z górnej części roboczej kuchni oraz przy wyjmowaniu potraw z piekarnika, aby nie ulec poparzeniu i nie dopuścić do zalewania palników.
18) W razie poparzenia niezwłocznie udzielić pierwszej pomocy.
19) Zapewnić odpowiednią wydajność urządzeń wentylacyjnych do odprowadzania par i produktów spalania.
20) Nie zasłaniać otworów ssawnych lub przeznaczonych do odprowadzania ciepła.
21) Prawidłowo czyścić powierzchnie, aby nie dopuścić do utleniania oraz uszkodzeń chemicznych czy mechanicznych.
22) Po zakończeniu pracy wyłączyć urządzenie.



Zabrania się mycia i polewania urządzenia za pomocą strumienia bieżącej wody. Nieprzestrzeganie tej zasady grozi uszkodzeniem urządzenia i porażeniem prądem.

5 INSTRUKCJA KONSERWACJI, KONSERWACJA I NAPRAWY

⚠ **Przed rozpoczęciem czyszczenia kuchni konserwacji i napraw należy odłączyć zasilanie kuchni poczekać aż wystygnie.**

5.1 Konserwacja bieżąca

- Konserwacja bieżąca polega na utrzymywaniu w czystości kuchni oraz jej otoczenia, naczyń i procesu gotowania potraw.
- Należy dbać o to, aby na powierzchni płytek do gotowania nie pozostawały przywarte resztki potraw.
- Płytki do gotowania czyścić wilgotną szmatką. Znacznie zanieczyszczone czyścić wilgotną szmatką z dodatkiem detergentu. Należy uważać aby przy zeskrobywaniu przywartych resztek potraw nie uszkodzić powierzchni płytek.
  Płytki do gotowania po myciu utrzymywać zawsze w stanie suchym. Po umyciu osuszyć płytki przez krótkie podgrzanie nastawiając pokrętło regulatora mocy grzewczej na pozycję „1".
  Od czasu do czasu powierzchnie płytki powlec cienką warstewką oleju.
- Komorę piekarnika myć po każdorazowym użytkowaniu.
- Powierzchnie ze stali nierdzewnej myć gorącą wodą z detergentem i wytrzeć do sucha miękką szmatką.
- Do zmywania powierzchni emaliowanych używać letniej wody z dodatkiem płynów o działaniu delikatnym, następnie wycierać je do sucha miękką szmatką.
- Nie zostawiać dłuższy czas octu, kawy, mleka, słonej wody, soku cytrynowego lub pomidorowego na powierzchni.
- Środek czyszczący nie może zawierać substancji zawierających chlor.
- Nie używać środków mogących rysować powierzchnię.
- Jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez czas dłuższy, po umyciu i osuszeniu należy je wytrzeć szmatką nasyconą olejem wazelinowym, tworząc warstwę ochronną.

5.2 Konserwacja okresowa

Poza bieżącymi czynnościami konserwacyjnymi, do użytkowania kuchni i kuchenki należy okresowa kontrola i regulacja. Po okresie gwarancji raz na rok należy zlecić dokonanie przeglądu technicznego serwisowi.

5.3 Naprawy i remonty

Producent kuchni gazowych ŁÓDZKIE ZAKŁADY METALOWE „LOZAMET", poprzez swoją służbę serwisową zapewnia naprawy u odbiorcy oraz przeprowadza naprawy w siedzibie producenta. Wszystkie czynności regulacyjne i naprawcze powinny być wykonywane przez uprawnionego specjalistę.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe lub niezgodne z zaleceniami podanymi w niniejszej dokumentacji użytkowanie wyrobu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, braku konserwacji oraz powstałych w wyniku dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione.

5.4 Wykaz typowych uszkodzeń i zalecane sposoby naprawy

OBJAWY	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
Po obróceniu pokręteł regulatorów mocy grzejnej na pozycję od „1" do „6" nie świecą zielone lampki, nie można załączyć układu grzewczego płytek do gotowania.	Brak zasilania.	Sprawdzić czy jest napięcie w instalacji elektrycznej oraz czy urządzenie jest podłączone do instalacji. Jeśli urządzenie nadal nie daje się włączyć należy zgłosić je do naprawy.
Po obróceniu pokręteł regulatorów mocy grzejnej na pozycję od „1" do „6" świecą się zielone lampki, nie można załączyć układu grzewczego, płytka do gotowania nie działa.	Uszkodzenie płytki do gotowania.	Zgłosić urządzenie do naprawy.

Po obróceniu pokręteł regulatorów mocy grzejnej w poz. od „1” do „6” świecą się zielone lampki układ grzewczy działa prawidłowo przez pewien czas a następnie widoczne jest zmniejszenie mocy grzewczej. Płytka do gotowania „słabo” grzeje.	Zadziałał wbudowany ogranicznik mocy grzewczej.	Brak odbioru ciepła - niewłaściwe użytkowanie urządzenia , złe naczynie lub jego brak. Ustawić na ogrzewanym obszarze właściwe naczynie. Jeśli urządzenie nadal pracuje niewłaściwie zgłosić je do naprawy.

Dotyczy kuchni z piekarnikiem elektrycznym		
Nie można załączyć piekarnika.	Brak zasilania elektrycznego. Uszkodzony łącznik. krzywkowy funkcji grzania.	Sprawdzić czy jest napięcie w instalacji elektrycznej oraz czy urządzenie jest podłączone do instalacji. Jeśli nadal nie można załączyć piekarnika zgłoś kuchnię do naprawy.
Nie można uzyskać nastawionej temperatury.	Uszkodzony regulator temperatury.	Zgłoś kuchnię do naprawy. Wymienić regulator.
Piekarnik słabo grzeje. Nie działają funkcję grzewcze piekarnika.	Uszkodzone grzałki. Uszkodzony łącznik. krzywkowy funkcji grzania.	Zgłoś kuchnię do naprawy. Wymienić uszkodzona grzałkę. Wymienić uszkodzony łącznik.
Brak oświetlenia piekarnika.	Brak zasilania elektrycznego. Uszkodzona żarówka.	Sprawdzić czy jest napięcie w instalacji elektrycznej oraz czy urządzenie jest podłączone do instalacji. Wymienić uszkodzona żarówkę.

6 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

Standardowo kuchnia wyposażona jest w:
- Przewód zasilający z wtyczką
- Dokumentację Techniczno-Ruchową
- Kartę gwarancyjną
- Ruszt piekarnika GN2/1 (530 x 650mm) - kuchnia z piekarnikiem L900.KEO4 PET,

Dodatkowo można zamówić:
- Tace i pojemniki do piekarnika GN2/1 (530 x 650mm)

7 WYKAZ CZĘŚCI

Nazwa części		Oznaczenie
OSPRZĘT ELEKTRYCZNY PŁYT DO GOTOWANI Kuchnie: L900.KEO2, L900.KEO4; L900.KEO4 PET		
Płytka do gotowania okrągła Ø300 mm 3500W/230V	EGO 12.30454.194	ELF9.40.10.01.00.4/C01 0789-636-0050-00
Łącznik krzywkowy mocy grzewczej	EGO 43.27232.000	EL.A.44.01.05.00.0/C17
Lampka sygnalizacyjna zielona		EH.A.10.04.03.00.0/C18
Pokrętło 0° - oś 6/4.6 mm		EH.A.10.05.01.00.0/0
Oznacznik pierścieniowy 0-6		EL.F.20.02.00.02.5/7

OSPRZĘT ELEKTRYCZNY PIEKARNIKA ELEKTRYCZNEGO Z TERMOOBIEGIEM Kuchnia: L900.KE4 PET		
Grzałka 3,2 kW – dolna 1 szt.		GLH9.40.10.02.00.5
Zespół grzałek 1,2 kW + 2 x 1,375 kW - górna + grill) 1 szt.		GLH9.40.10.03.00.5
Grzałka 2,6 kW - na tylnej ścianie 1 szt		EL.P.80.03.03.00.0/7
Wentylator (mieszacz powietrza)	AWP-01 ASEL	BO60.06.01.00.00.1/C06
Lampka sygnalizacyjna pomarańczowa		EH.A.10.04.03.00.0/C17
Lampka sygnalizacyjna zielona		EH.A.10.04.03.00.0/C18
Stycznik	K1-09D10 230	AE.C.14.00.00.00.2/C22
Regulator temperatury (50 -320º C)	EGO 55.17062.140	CL.A.44.01.04.00.0/C56
Łącznik krzywkowy funkcji grzania	EGO 42.00000.015	EL.H.40.10.00.00.5/7/C05 1115-260-1095-00
Pokrętło 180° - oś 6/4.6		EH.A.10.05.01.00.0/180
Oznacznik pierścieniowy funkcji grzania		GL.H.40.04.00.04.5/7
Oznacznik pierścieniowy (50 - 290 º C)		GL.J.40.04.00.03.5/7

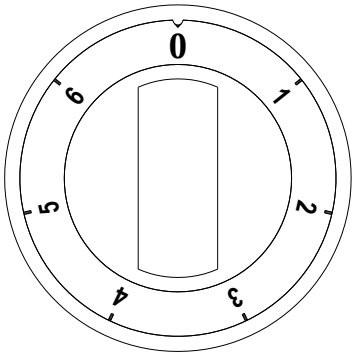
OSPRZĘT ELEKTRYCZNY OŚWIETLENIA PIEKARNIKA	
Lampa piecowa BJB 77.222.1104.10 - oświetlenie piekarnika	EL.H.40.10.00.00.5/7/C09 1154-112-2043-00
Żarówka E14 25W 230V 300°C – do piekarników	EL.H.40.10.00.00.5/7/C10
POZOSTAŁE CZĘŚCI	
Uszczelka ULX-LAR- 08/131X - (drzwi piekarnika)	GL.G.40.01.07.00.5/7
Zawias lewy - drzwi piekarnika	GL.A.42.02.00.00.0/C21
Zawias prawy - drzwi piekarnika	GL.A.42.02.00.00.0/C22
Wspornik zawiasu - drzwi piekarnika 1 szt. do zawiasu lewego + 1 szt. do zawiasu prawego	GL.A.42.02.00.00.0/C23 0789-695-1003-00
Szyba zewnętrzna piekarnika	GL.G.40.04.00.06.6/7
Szyba wewnętrzna piekarnika	GL.G.40.04.00.07.6/7
Ruszt piekarnika GN2/1 (530 x 650mm)	GL.J.40.01.06.00.5/7/C00

8 RYSUNKI I SCHEMATY

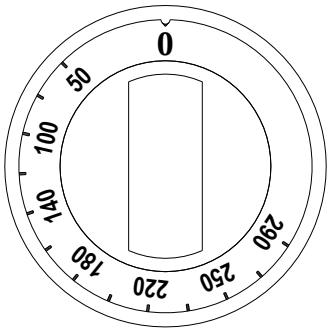
Rysunek 1 - Pokrętła sterowania
Rysunek 2 - Widok kuchni L900.KEO2
Rysunek 3 - Widok kuchni L900.KEO4
Rysunek 4 - Widok kuchni L900.KEO2 i L900.KEO4 na podstawach P, S, SD
Rysunek 5 - Widok kuchni L900.KEO4 PET

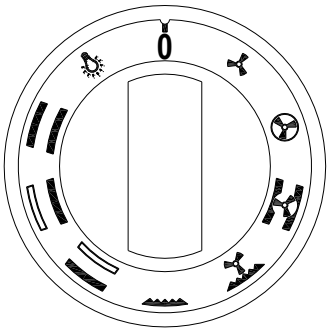
SCHEMATY ELEKTRYCZNE

Schemat 1- Kuchnia elektryczna L900.KEO2
Schemat 2- Kuchnia elektryczna L900.KEO4
Schemat 3- Kuchnia elektryczna z piekarnikiem z termoobiegiem L900.KEO4 PET



1A) Pokrętło do sterowania mocą płytek do gotowania – dotyczy wszystkich kuchni

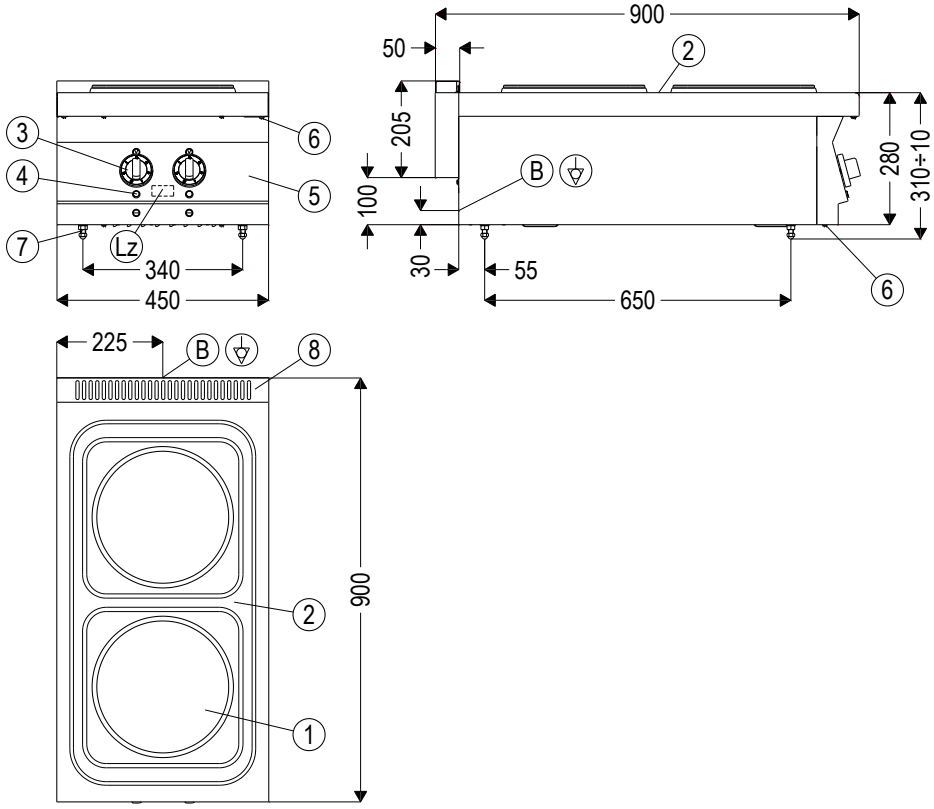




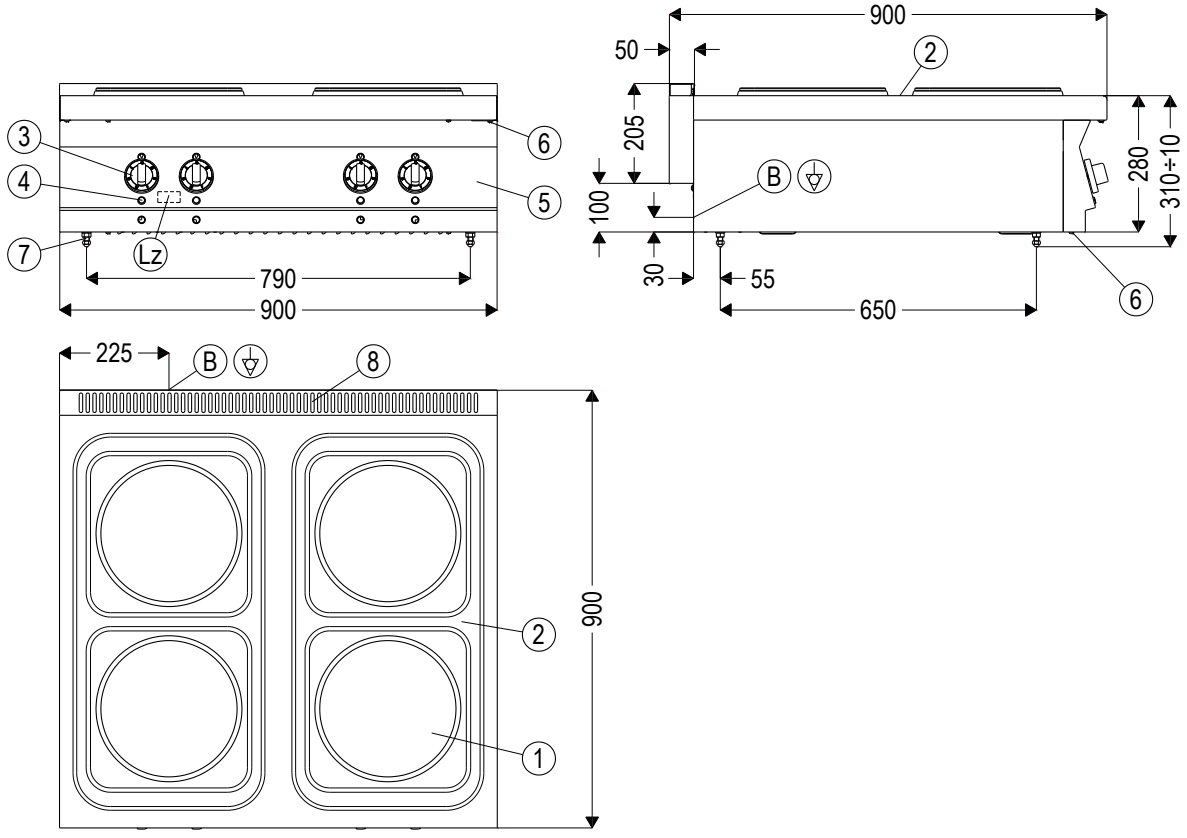
Pokrętło regulatora temperatury **Pokrętło łącznika funkcji grzania**

1B) Pokrętła do sterowania piekarnikiem elektrycznym z termoobiegiem – kuchnia , L900.KEO4 PET

Rysunek 1 - Pokrętła sterowania



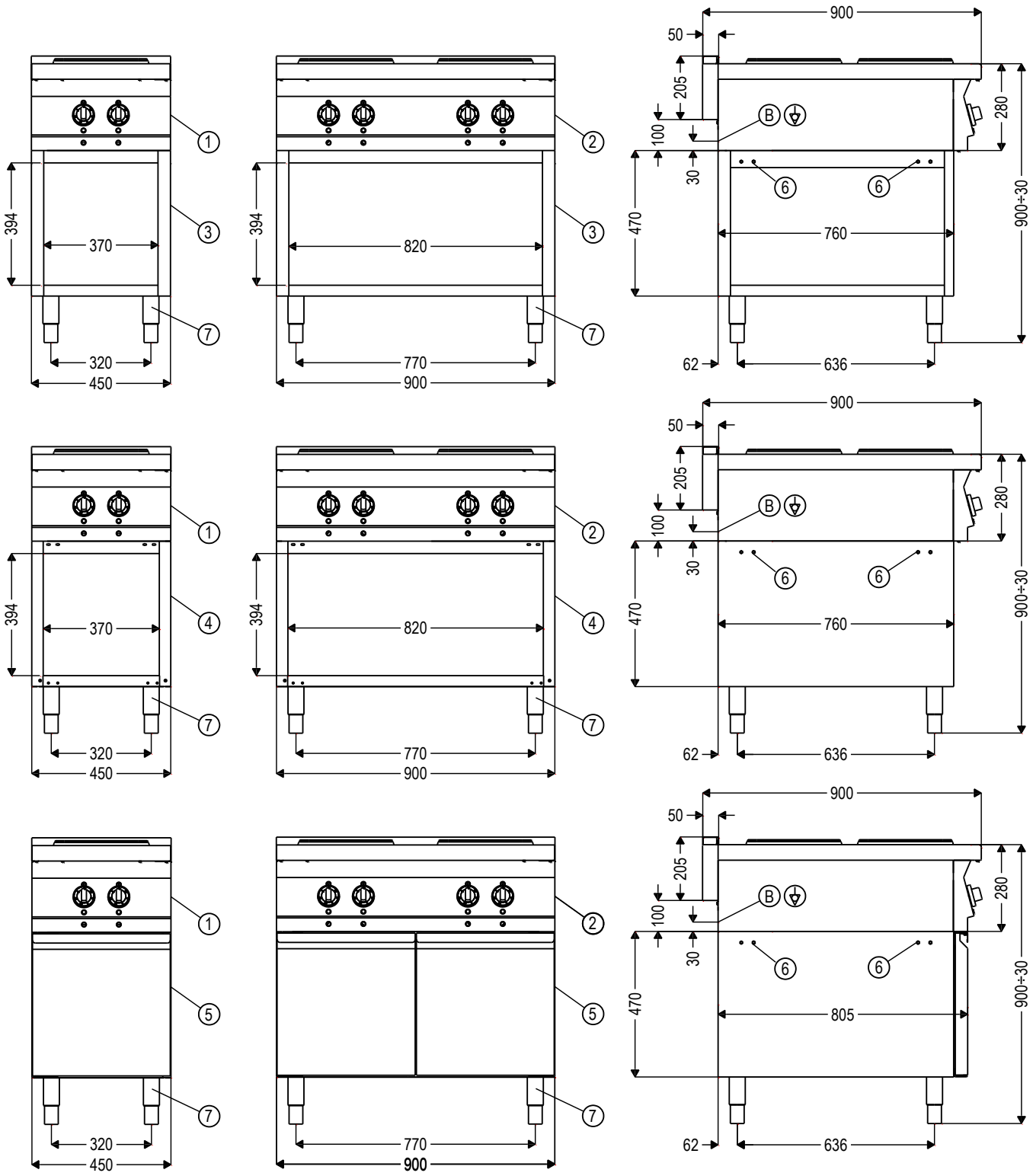
Rysunek 2 - Widok kuchni L900.KEO2



Rysunek 3 - Widok kuchni L900.KEO4

B - Wyprowadzenie przewodu zasilającego instalacji elektrycznej
Lz - Listwa zaciskowa - za panelem sterowania

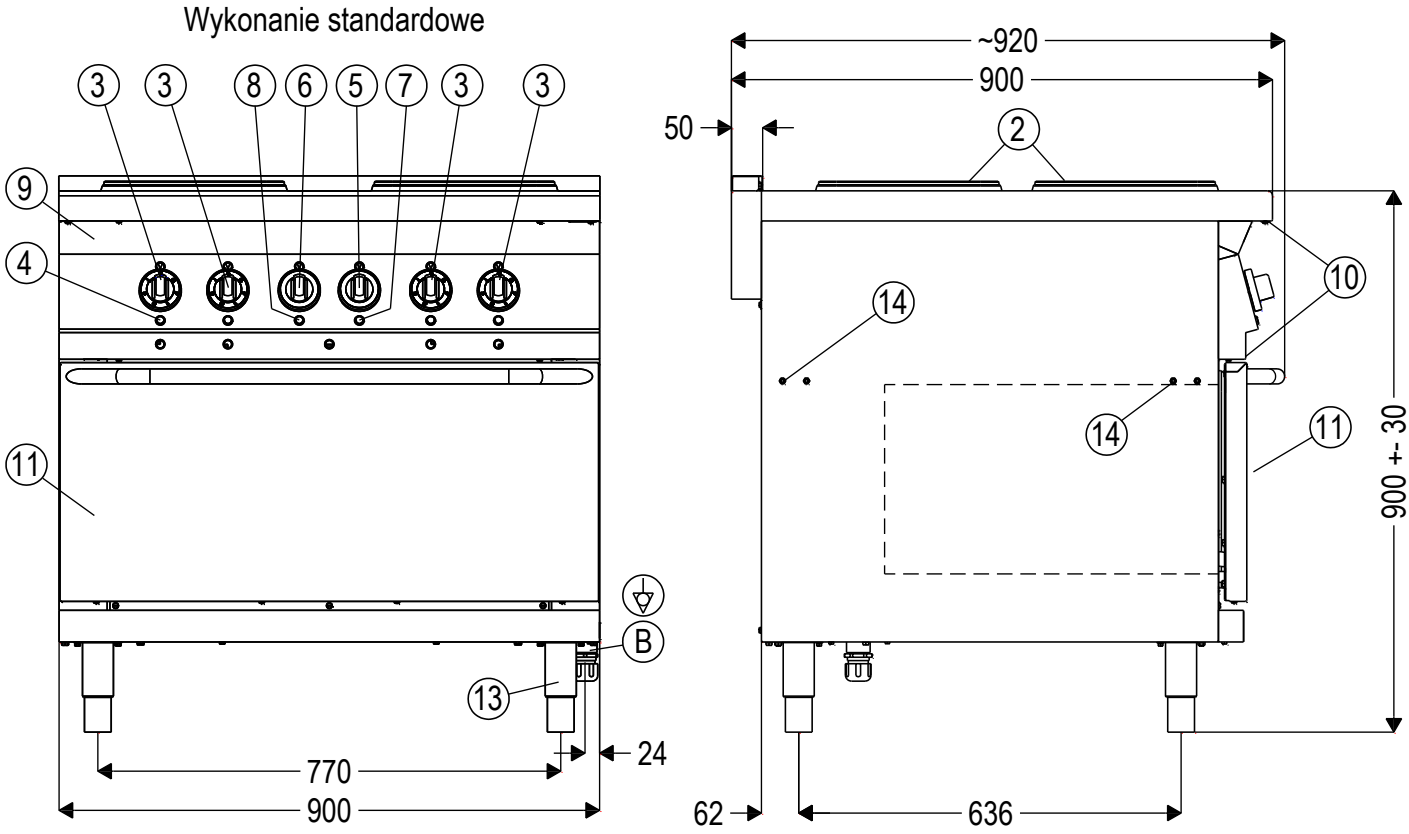
1. Płyta do gotowania
2. Płyta górna
3. Pokrętła do regulacji mocy grzewczej płyt
4. Lampa sygnalizacyjna zielona - załączenie płyty
5. Panel sterowania
6. Wkręty mocujące panel
7. Stopki regulowane
8. Maskownica

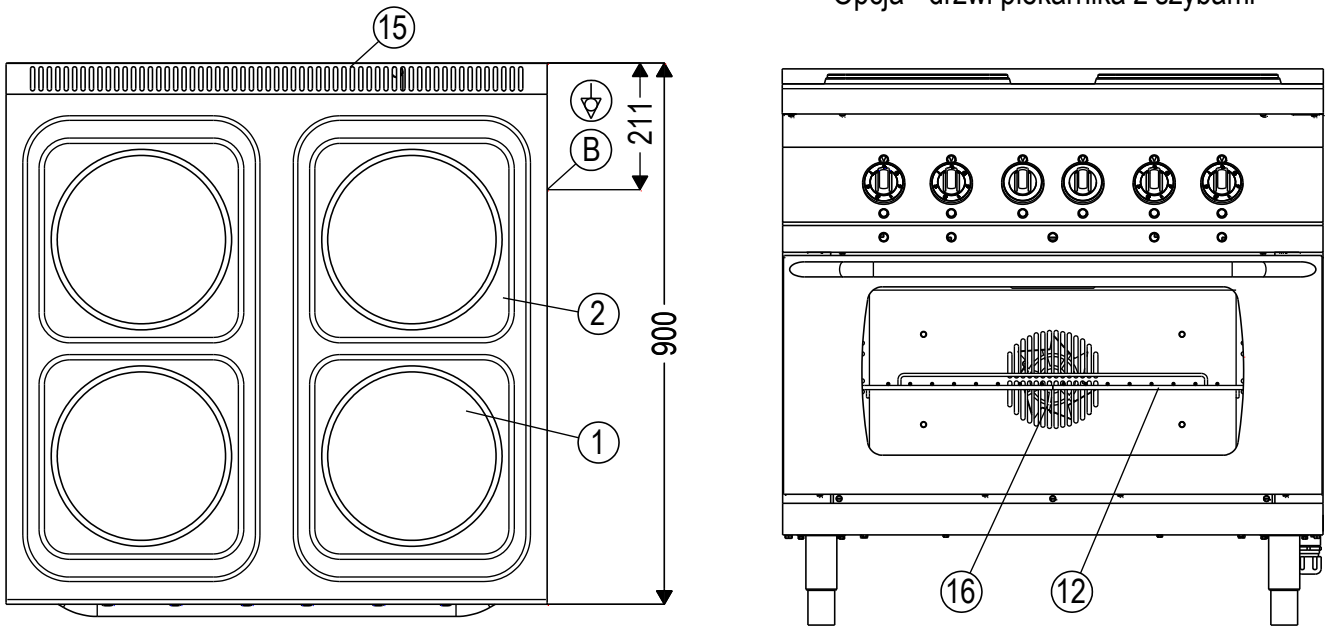


B - Wyprowadzenie przewodu zasilającego instalacji elektrycznej

1. Kuchnia elektryczna 2- płytowa **L900.KEO2,**
2. Kuchnia elektryczna 4- płytowa **L900.KEO4**
3. Podstawa otwarta z półką - **P**
4. Szafka otwarta - **S**
5. Szafka z drzwiami - **SD**
6. Otwory M8 do mocowania belek pomostowych pod moduły
7. Noga regulowana

Rysunek 4 - Widok kuchni L900.KEO2 i L900.KEO4 na podstawach P, S, SD

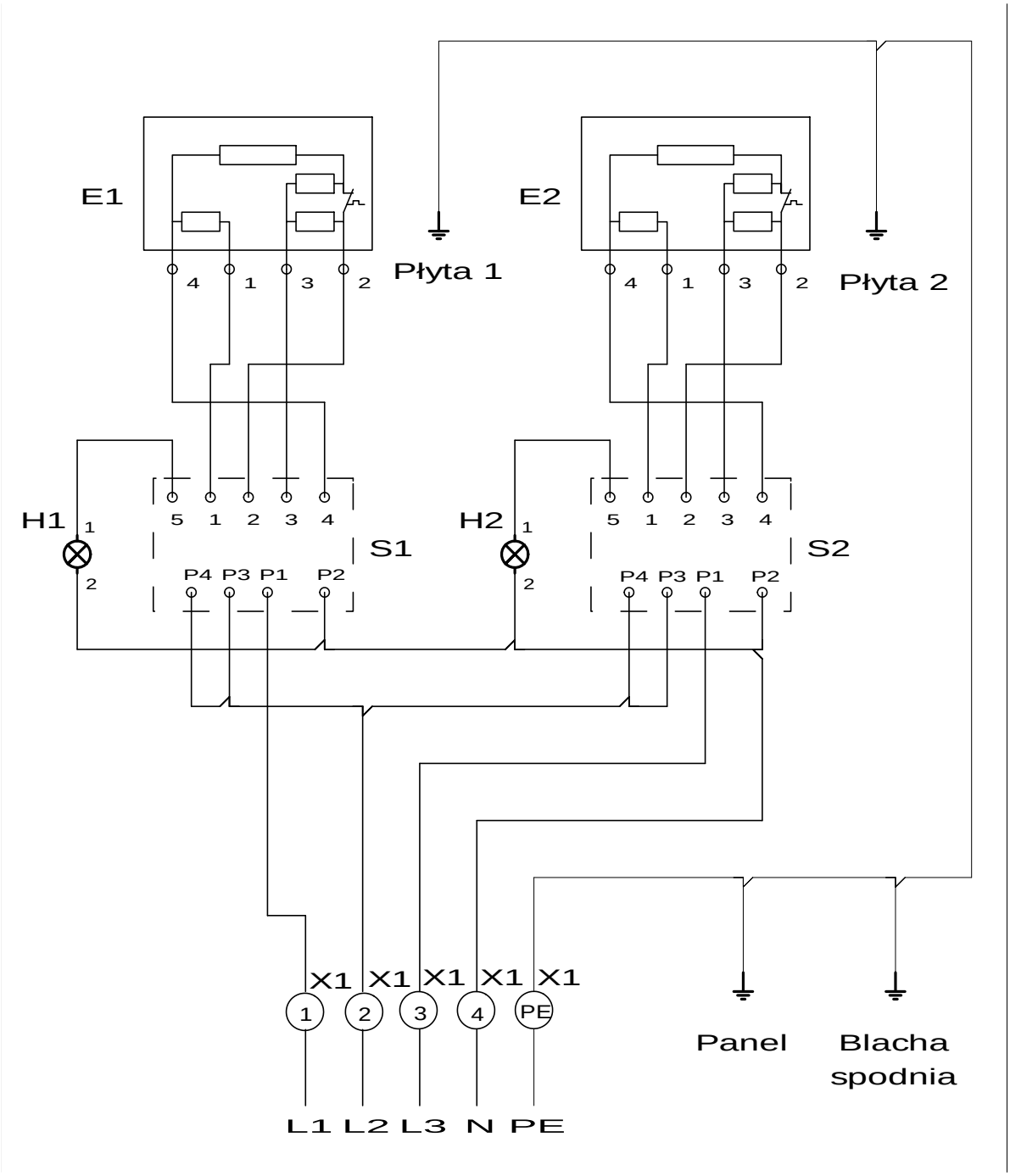




B - Wyprowadzenie przewodu zasilającego instalacji elektrycznej. Skrzynka przyłączeniowa.

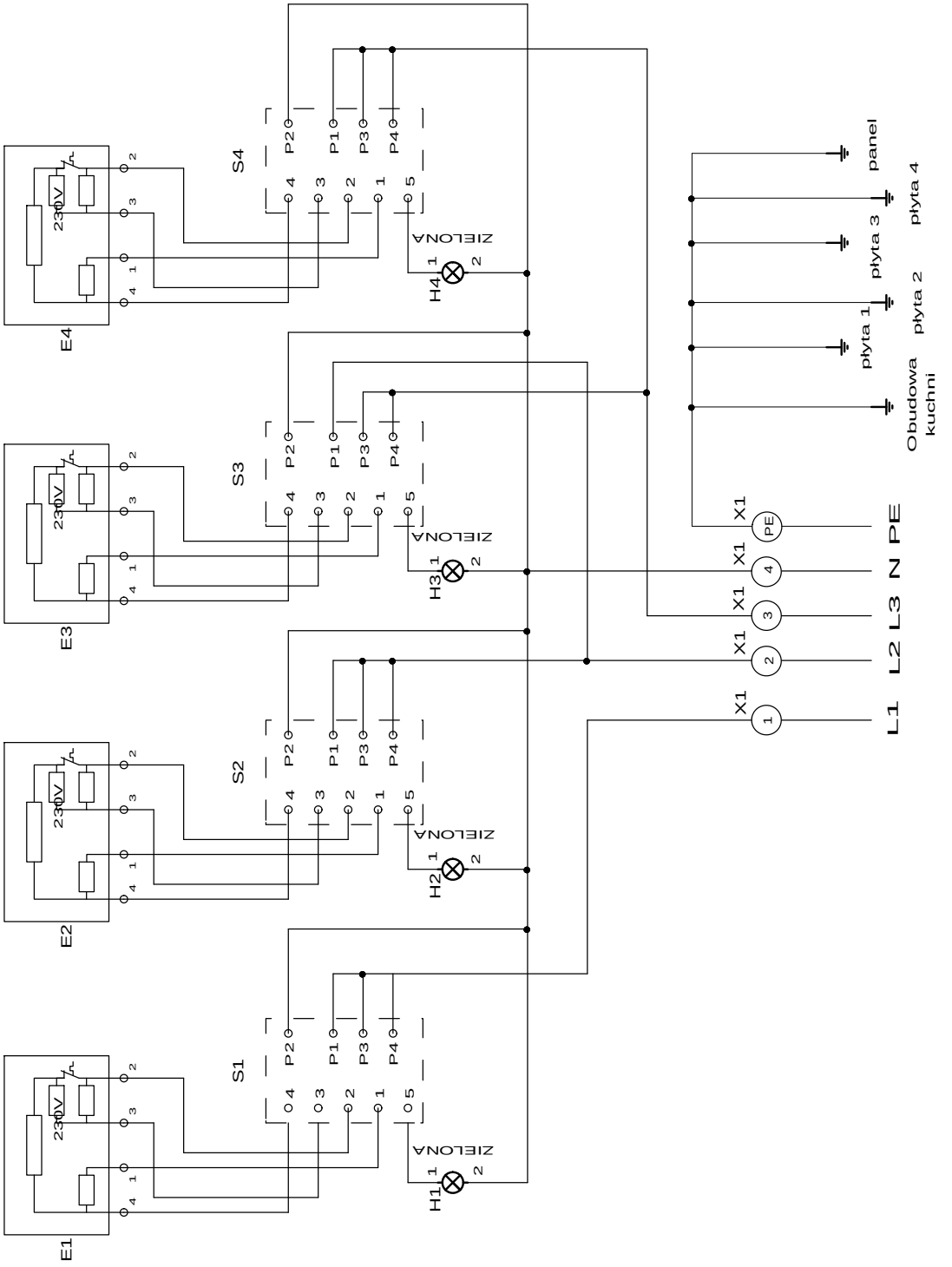
1. Płyta do gotowania
2. Płyta górna
3. Pokrętła do regulacji mocy płyt do gotowania.
4. Lampa sygnalizacyjna zielona – załączenie płyty do gotowanie
5. Pokrętło łącznika funkcji grzania piekarnika elektrycznego.
6. Pokrętło regulatora temperatury w piekarniku
7. Lampa sygnalizacyjna zielona - zasilanie piekarnika
8. Lampka sygnalizacyjna pomarańczowa - załączenie regulacji temperatury
9. Panel sterowania
10. Wkręty mocujące panel
11. Drzwiczki piekarnika
12. Ruszt piekarnika
13. Noga regulowana
14. Otwory M8 do mocowania belek pomostowych
15. Maskownica - kratka
16. Wentylator termoobiegu

Rysunek 5 - Widok kuchni L900.KEO4 PET



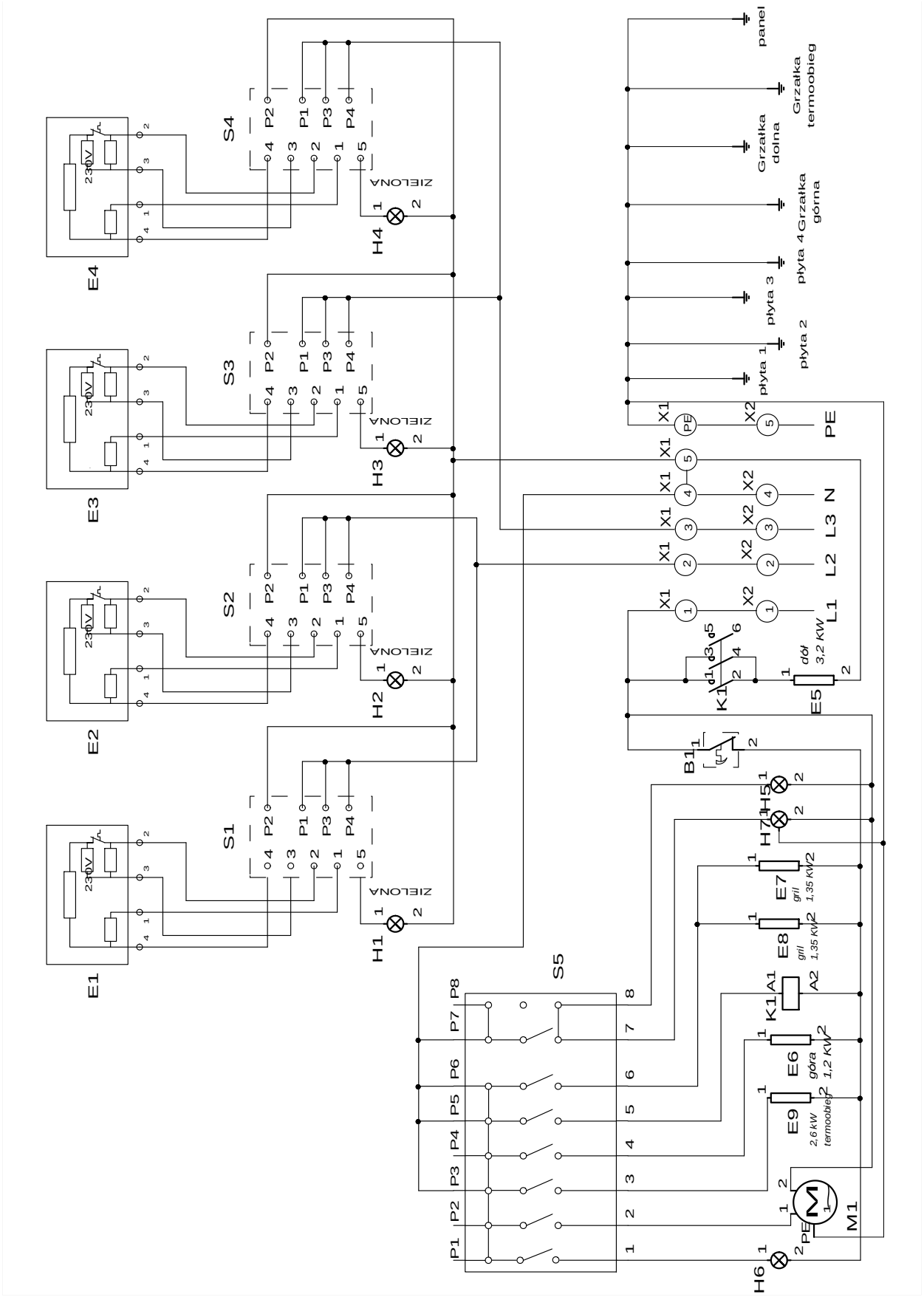
E1, E2 – płyta grzewcza (EGO 12.30454.194)
H1, H2 – lampka sygnalizacyjna zielona (ARCOLECTRIC C027500NAH)
S1, S2 – Łącznik krzywkowy 7-pozycyjny (EGO 43.27232.000)
X1 – listwa przyłączeniowa (SIMET T-201)

Schemat 1- Kuchnia elektryczna L900.KEO2



E1, E2, E3, E4 – płyta grzewcza (EGO 12.30454.194)
H1, H2, H3, H4 – lampka sygnalizacyjna zielona (ARCOLECTRIC C027500NAH)
S1, S2, S3, S4 – Łącznik krzywkowy 7-pozycyjny (EGO 43.27232.000)
X1 – listwa przyłączeniowa (SIMET T-301)

Schemat 2- Kuchnia elektryczna L900.KEO4



B1 – regulator temperatury (EGO 55.17062.140)
E1, E2, E3, E4 – płyta grzewcza (EGO 12.30454.194)
E5 – grzałka dolna piekarnika 3,2 kW (GLH9.40.10.02.00.5)
E6, E7, E8 – zespół grzałek 1,2 kW + 2x1.35kW (GLH9.40.10.03.00.5)
E9 – grzałka termoobiegu 2,6 kW (EL.P.80.03.03.00.0/7)
H1, H2, H3, H4, H5 – lampka sygnalizacyjna zielona (ARCOLECTRIC C027500NAH)
H6 – lampka sygnalizacyjna pomarańczowa (ARCOLECTRIC C027500NAF)
H7 – lampa piekarnika (BJB 77.222.1104.10)
K1 – stycznik (BENEDICT K1-09D10 230)
M1 – mieszacz powietrza (ASPA AWP-01)
S1, S2, S3, S4 – Łącznik krzywkowy 7-pozycyjny (EGO 43.27232.000)
S5 – łącznik krzywkowy piekarnika (EGO 42.00000.015)
X1 – listwa przyłączeniowa (SIMET T-501)
X2 – porcelanowa listwa zaciskowa(SIMET ZPA2-10)

Schemat 3- Kuchnia elektryczna z piekarnikiem z termoobiegiem L900.KEO4 PET



WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

LOZAMET ®

Nr / No. / No/ Nr.:
075/24

Deklaracja zgodności UE
Declaration of Conformit
Dèclaration de Conformite
Konformitartätserklärung

Producent / *Manufacturer / Fabricant / Hersteller :*

Łódzkie Zakłady Metalowe LOZAMET Sp. z o.o.

Adres / *Address / Adresse / Adresse :*

ul. Warecka 5
91-202 Łódź
Polska / *Poland* / *Pologne* / *Polen*

Deklaruje, że wyrób */ declare that the product / dèclare que le produit / erklären, dass das Produkt* :

Nazwa */ Name / Nom / Name*:

Kuchnie elektryczne 2, 4-płytowe
Electric cooking top / Fourneau èlectrique / Elektro-Kochfläche

Typ */ Type / Type / Type:*

L900.KEO2 L900.KE2
L900.KEO4 L900.KE4

spełnia zasadnicze wymagania wynikające z następujących Dyrektyw UE:
meets the essential requirements according to of the following EU -Directive:
est conformè aux exigences essentielles de la Directive UE:
die grundlegenden Anforderungen gemäss der nachstehenden EU -Richtlinie erfüllt:

2014/35/UE	Sprzęt elektryczny niskiego napięcia	*- LVD Low Voltage*	*- Basse Tension*	*- Niederspannungsrichtlinie*

Do prawa polskiego wprowadzono ustawą z dnia13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku i rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego.

2014/30/UE	Kompatybilność elektromagnetyczna	*- EMC Electromagnetic Compatibility*	*- Compatibilitè Electromagnetique*	*- EMV-Richtlinie*

Do prawa polskiego wprowadzono ustawą z dnia13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku i ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej.

i, że następujące normy zharmonizowane zostały zastosowane:
and that the following harmonised standards have been applied:
et que les standards harmonisès suivants ont ètè appliquès:
und dass die folgenden harmonisierten Normen angewandt wurden:

PN-EN IEC 60335-1:2024-04 ; PN-EN 60335-2-36:2009/A11:2012
PN-EN IEC 55014-1:2021-08 ; PN-EN IEC 55014-2:2021-08
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04/A1:2021-08 ; PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04
PN-EN IEC 61000-3-12:2012 ; PN-EN IEC 61000-3-11:2020-01

Raport z badań - *Test report - Le rapport des recherche - Der Bericht aus den Forschungen:*

B-76/08; BEM-69/08; 821/BS/EMC/04

Niniejsza deklaracja zgodności zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued on the sole responsibility of the manufacturer.
Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.
Diese Konformitätserklärung ist auf der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem CE
This declaration of conformity is the foundation for marking the product with the CE mark.
Cette déclaration de conformité est la base pour marquer le produit avec la marque CE
Diese Konformitätserklärung ist die Grundlage für die Kennzeichnung des Produkts mit dem CE -Zeichen.

Łódź, dn. 15.07.2024

Data wydania:
Date of issue:
Date d'emissione:
Ausgabedatum:

Potwierdzona przez:
Confirmed by:
Confirmè par:
Bestätigt durch:

Julian Bąkowski
Prezes Zarządu Dyrektor Generalny
The president of Board the General Manager
Le président de l'Administration PDG
Der Vorstandsvorsitzende ein Generaldirektor

LOZAMET ®

Nr / No. / No/ Nr.:
076/24

Deklaracja zgodności UE
Declaration of Conformit
Dèclaration de Conformite
Konformitartätserklärung

Producent / *Manufacturer / Fabricant / Hersteller :*

Łódzkie Zakłady Metalowe LOZAMET Sp. z o.o.

Adres / *Address / Adresse / Adresse :*

ul. Warecka 5
91-202 Łódź
Polska / *Poland* / *Pologne* / *Polen*

Deklaruje, że wyrób / *declare that the product / dèclare que le produit / erklären, dass das Produkt* :

Nazwa / *Name / Nom / Name*:

Kuchnie elektryczne 4-płytowe z piekarnikiem
Electric range with oven / Fourneau èlectrique avec four / Elektro-Herd mit Backofen

Typ / *Type / Type / Type:*

L900.KEO4 PET L900.KE4 PET

spełnia zasadnicze wymagania wynikające z następujących Dyrektyw UE:
meets the essential requirements according to of the following EU -Directive:
est conformè aux exigences essentielles de la Directive UE:
die grundlegenden Anforderungen gemäss der nachstehenden EU -Richtlinie erfüllt:

2014/35/UE	Sprzęt elektryczny niskiego napięcia	*- LVD Low Voltage*	*- Basse Tension*	*- Niederspannungsrichtlinie*

Do prawa polskiego wprowadzono ustawą z dnia13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku i rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego.

2014/30/UE	Kompatybilność elektromagnetyczna	*- EMC Electromagnetic Compatibility*	*- Compatibilitè Electromagnetique*	*- EMV-Richtlinie*

Do prawa polskiego wprowadzono ustawą z dnia13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku i ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej.

i, że następujące normy zharmonizowane zostały zastosowane:
and that the following harmonised standards have been applied:
et que les standards harmonisès suivants ont ètè appliquès:
und dass die folgenden harmonisierten Normen angewandt wurden:

PN-EN IEC 60335-1:2024-04 ; PN-EN 60335-2-36:2009/A11:2012
PN-EN IEC 55014-1:2021-08 ; PN-EN IEC 55014-2:2021-08
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04/A1:2021-08 ; PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04
PN-EN IEC 61000-3-12:2012 ; PN-EN IEC 61000-3-11:2020-01

Raport z badań - *Test report - Le rapport des recherche - Der Bericht aus den Forschungen:*

B-76/08; BEM-69/08; 821/BS/EMC/04

Niniejsza deklaracja zgodności zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued on the sole responsibility of the manufacturer.
Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.
Diese Konformitätserklärung ist auf der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem CE
This declaration of conformity is the foundation for marking the product with the CE mark.
Cette déclaration de conformité est la base pour marquer le produit avec la marque CE
Diese Konformitätserklärung ist die Grundlage für die Kennzeichnung des Produkts mit dem CE -Zeichen.

Łódź, dn. 15.07.2024

Julian Bąkowski
Prezes Zarządu Dyrektor Generalny
The president of Board the General Manager
Le président de l'Administration PDG
Der Vorstandsvorsitzende ein Generaldirektor

Data wydania:
Date of issue:
Date d'emissione:
Ausgabedatum:

Potwierdzona przez:
Confirmed by:
Confirmè par:
Bestätigt durch: