

ELEKTRYCZNY PROMIENNIK ELP
INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Modele: ELP 2000/ELP 3000/ELP 3600/ELP 4500

Producent: Elektrotermia Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Ul. Mackiewicza 5, 31-214 Kraków

Biuro Handlowe:
ul. Mackiewicza 5
31-214 Kraków

tel.: +48 12 306 52 10
+48 12 306 52 00
fax.: +48 12 415 42 40

email: bok@elektrotermia.com.pl
www.elektrotermia.com.pl

Uwaga: Niniejszą instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania

Nasze urządzenia wykonane są według standardów europejskich i spełniają wymagania bezpiecznego użytkowania zgodnie z dyrektywami Parlamentu Europejskiego i Rady Europy. Promienniki nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych Dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Aby móc bezpiecznie korzystać z urządzenia i w pełni wykorzystać jego możliwości należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP oraz stosować się do niżej podanych wskazówek. Eksploatowanie urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją użytkowania może stworzyć zagrożenie pożarowe lub porażenie Użytkownika prądem elektrycznym.

1. Zalecenia ogólne

- Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować i w przypadku przekazania kolejnemu użytkownikowi należy dołączyć do niego instrukcję obsługi. Instrukcja obsługi stanowi część produktu.
- Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa.
- Urządzenia podlegają gwarancji tylko wtedy, gdy są montowane, podłączane i eksploatowane zgodnie z zaleceniami producenta oraz instrukcją montażu i obsługi.

2. Przeznaczenie

Promienniki ELP przeznaczone są do ogrzewania wysokich pomieszczeń o wysokości do 10m takich jak hale magazynowe, hale przemysłowe, magazyny, pomieszczenia biurowe itp./ Promienniki można stosować jako ogrzewacze podstawowe lub uzupełniające.

3. Zasada Działania

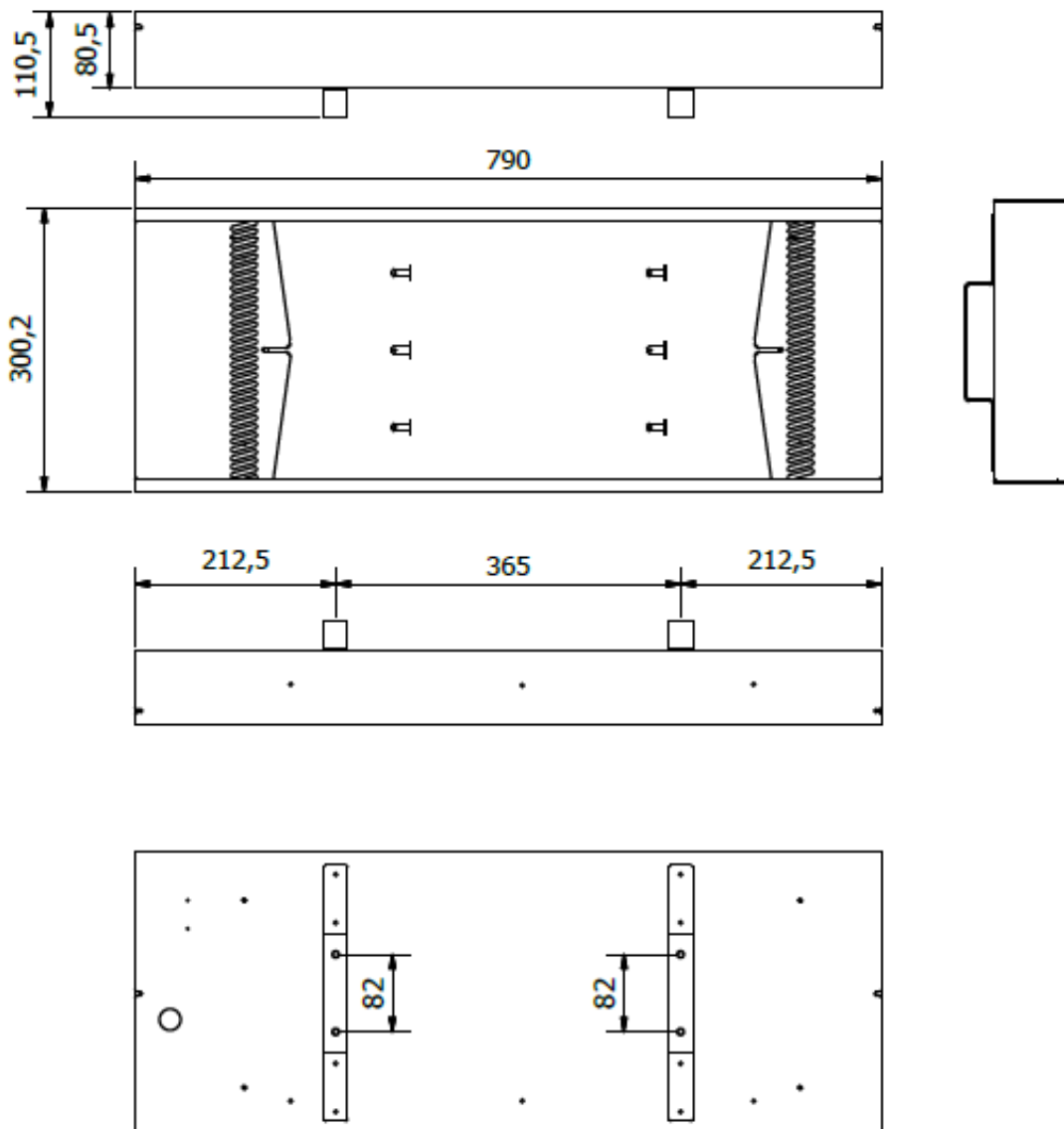
Element grzewczy w promienniku rozgrzewając się do wysokiej temperatury emituje ciepło w kierunku chłodniejszych powierzchni.

Cechą charakterystyczną ogrzewania promiennikowego jest to, że ogrzewanie oddziałuje na powierzchnię na którą pada promieniowanie, a pośrednio poprzez promieniowanie tych powierzchni ogrzewa powietrze. Taki sposób ogrzewania pozwala na niskie zużycie energii, zwłaszcza w wysokich pomieszczeniach, pozwala również na ogrzewanie strefowe pomieszczenia oraz ogrzewania wydzielonych stanowisk roboczych bez potrzeby stosowania dodatkowych przegród.

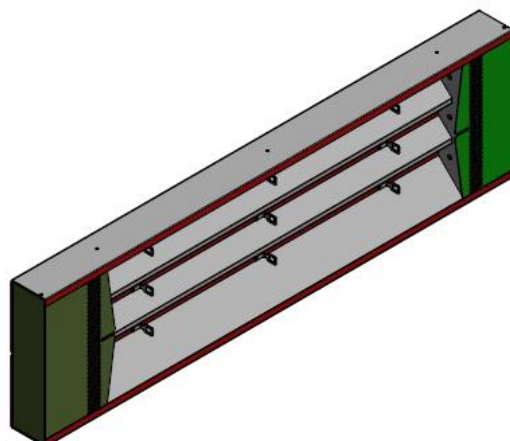
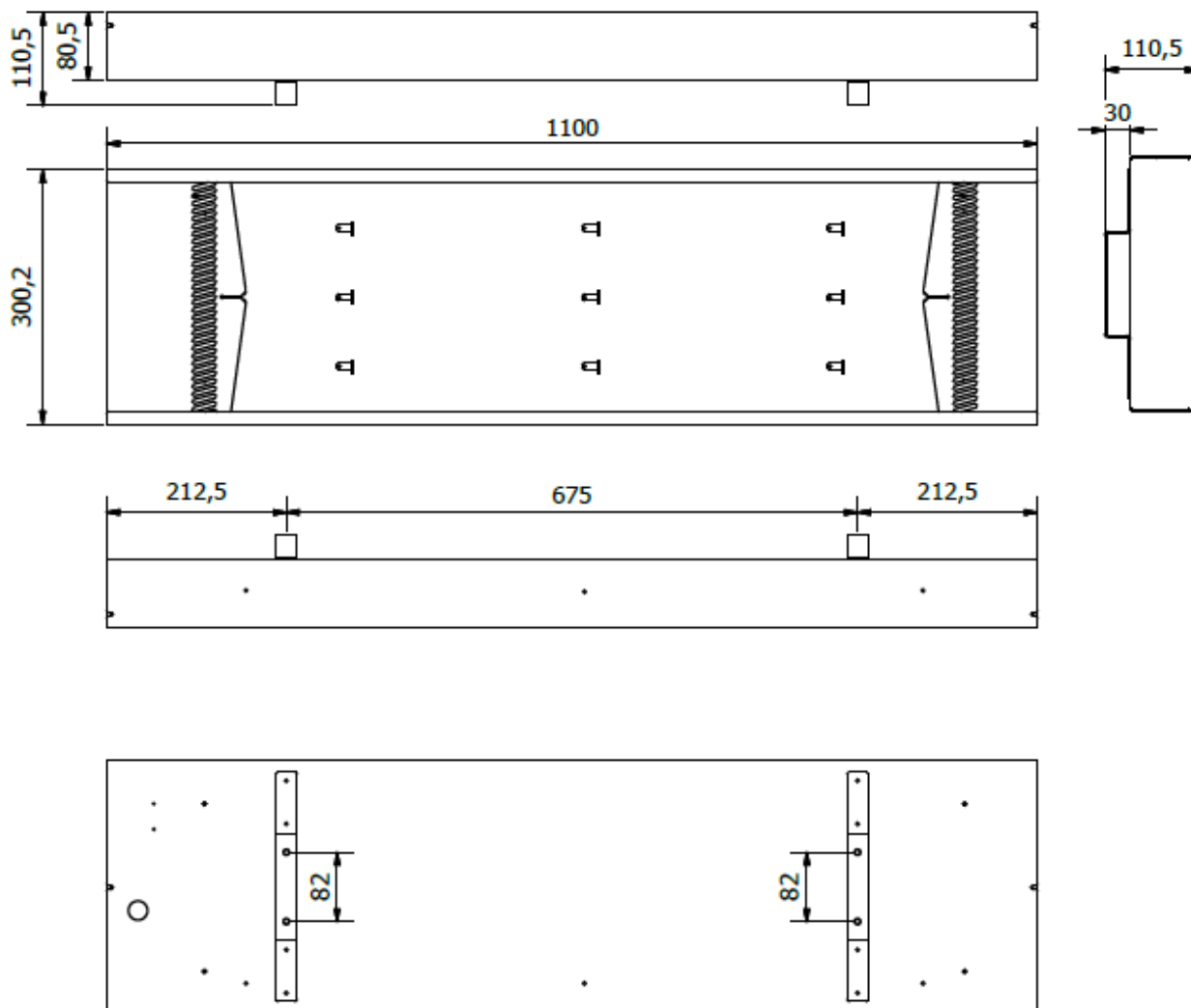
4. Dane techniczne

TYP	ELP 2000	ELP 3000	ELP 3600	ELP 4500
Napięcie zasilania [V]	230/3x230	3x230	3x230	3x230
Moc [W]	2000	3000	3600	4500
Wymiary [mm]	790x300x110,5	1100x300x110,5	1480x300x110,5	1480x300x110,5
Minimalna wysokość Montażu [cm]	220	300	350	400

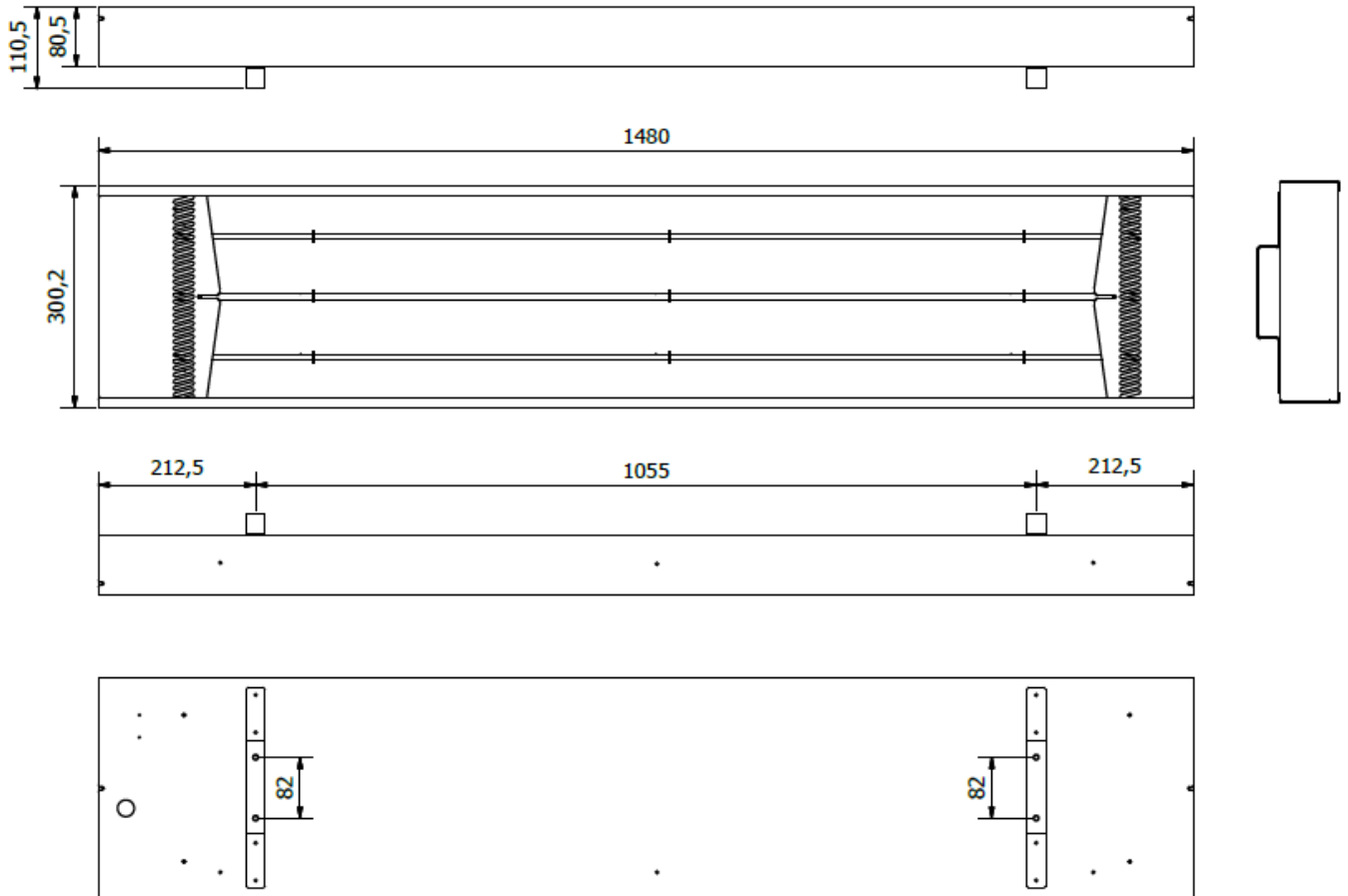
4.1 ELP 2000 wymiary



4.2 ELP 3000 wymiary

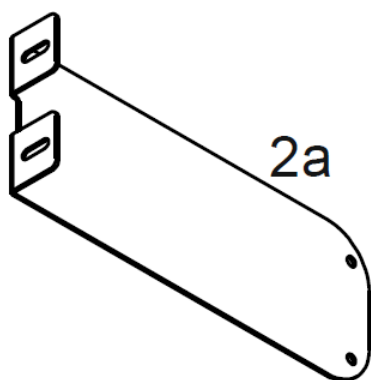


4.3 ELP 3600/ELP 4500 wymiary



5. Montaż.

- Minimalna wysokość montażu jest uzależniona od mocy promiennika
- Promiennik ELP montuje się bezpośrednio pod sufitem na wspornikach montażowych będących na wyposażeniu promiennika (2a, 2b). Promienniki można również montować na linkach, łańcuchach lub prętach montażowych pozwalających na ustalenie odpowiedniej wysokości oraz na ścianie za pomocą elementów montażowych (2a, 2b). W tym celu należy skręcić element 2b z elementem 2a pod wymaganym kątem, wykorzystując istniejące otwory.
- W trakcie montażu należy postępować następująco:
 - elementy 2a przykręcić do sufitu/ściany w odległości pokazanej na rysunkach wymiarowych w pkt. 4.
 - elementy 2b przykręcić do szyny montażowej na promienniku
 - skręcić element 2a z elementem 2b. Podczas montażu na ścianie, zalecane jest skręcenie elementów 2a i 2b pod kątem 45° (przygotowano odpowiednie otwory)
- Instalacja elektryczna – montaż, pierwsze uruchomienie oraz naprawy promiennika mogą być wykonywane wyłącznie przez fachowy personel – uprawnionego Instalatora lub Serwisanta bądź innego wykwalifikowanego elektryka w oparciu o niniejszą instrukcję
- Instalacja powinna być wyposażona w rozłącznik z odstępami pomiędzy stykami co najmniej 3mm. Schemat elektryczny połączeń znajduje się na str. 7 niniejszej instrukcji
- Po wykonaniu podłączenia przewodów zasilających, jeszcze przed dokończeniem montażu mechanicznego i uruchomieniem, należy sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej
- Należy chronić promiennik przed zalaniem wodą
- Nie wolno montować promiennika bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym



Rys.2 element montażowy 2 szt.



Rys.1 element montażowy 2 szt.

6. Zasady bezpieczeństwa obsługi bieżącej:

- Eksploatowanie urządzeń niezgodnie z niniejszą instrukcją użytkowania może stworzyć zagrożenie pożarowe lub porażenie użytkownika prądem elektrycznym
- Chronić przed zawilgoceniem i zalaniem cieczą
- Nie przykrywać promiennika – może prowadzić to do powstania pożaru
- W przypadku wystąpienia uszkodzeń promiennika, które mogą spowodować jego nienormalną pracę lub stworzyć zagrożenie pożarowe – niezwłocznie należy przerwać jego użytkowanie
- Wykonywanie napraw lub zmian konstrukcyjnych samodzielnie przez Użytkownika nie posiadającego stosownych uprawnień jest niedozwolone i wiąże się z utratą gwarancji.
- **Elementy grzejne promiennika mogą się rozgrzewać do temperatury przekraczającej 500°C. Nie wolno instalować promiennika bezpośrednio nad materiałami wrażliwymi na temperaturę i łatwopalnymi. Dotyczy to również bezpośredniego otoczenia obudowy promiennika. Zakaz montażu promienników w pomieszczeniach, gdzie występuje zapylenie.**

7. Konserwacja

Uwaga:

W związku z występowaniem wysokich temperatur na elementach grzewczych i obudowie promiennika, wszystkie prace konserwacyjne mogą być wykonywane po upewnieniu się, że urządzenie jest zimne

- Powierzchnię promiennika można czyścić wilgotną ściereczką, lecz tylko wówczas, gdy jego obudowa jest zimna. W przypadku konieczności, dokładne oczyszczenie powierzchni można przeprowadzać zgodnie z zasadami konserwacji proszkowych powłok lakierniczych
- Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie czyszczenia odbłyśnika. Nie należy stosować żadnych detergentów ani preparatów o właściwościach ściernych.

Wysokie temperatury na promienniku mogą powodować:

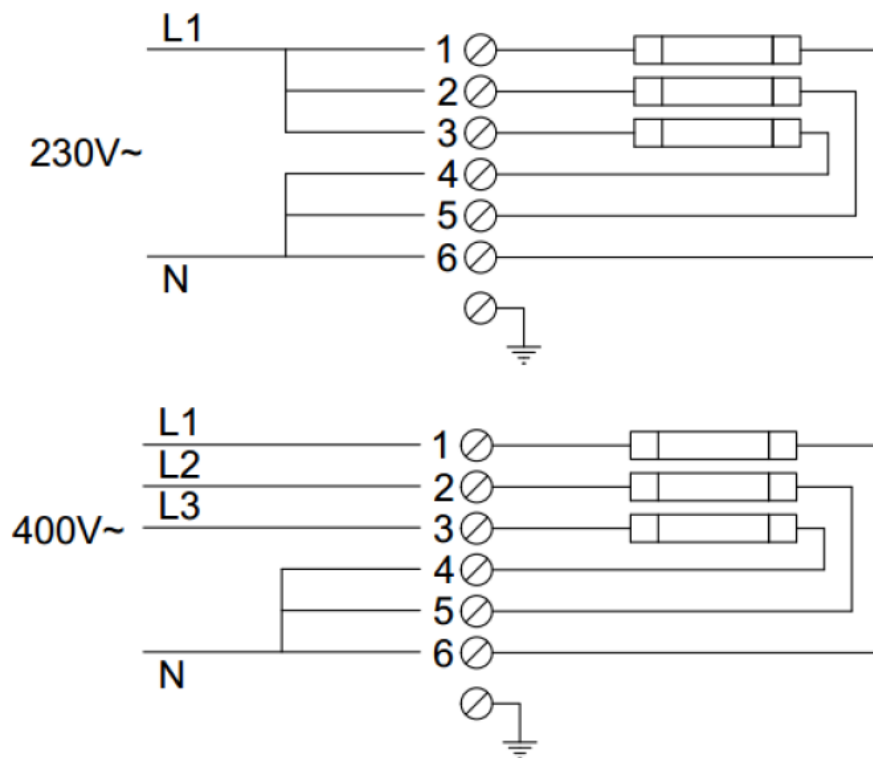
- Niewielkie trzaski – spowodowane rozszerzaniem i kurczeniem się materiałów
- Spiekanie kurzu (nieprzyjemny zapach) – należy wykonywać regularne czyszczenie promiennika

Powyższe sytuacje są normalnym zjawiskiem i nie podlegają gwarancji.

8. Gwarancja

Gwarancja wynosi 24 miesiące i dotyczy wyłącznie wad fabrycznych i konstrukcyjnych. Odpowiedzialność za prawidłową instalację i funkcjonowanie urządzenia ponosi instalator montujący i uruchamiający urządzenie. Producent promienników nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń, nieruchomości i innych szkód wynikających z nieprawidłowego montażu lub obsługi.

9. Schematy elektryczne



10. Informacje dodatkowe

Wyłączenie odpowiedzialności: Firma Elektrotermia sporządziła niniejszą instrukcję wykorzystując swoją najlepszą ocenę na podstawie dostępnych informacji. Mimo tego nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy zawarte w niniejszej instrukcji lub jej wersjach, jak i za błędy, które w całości lub częściowo wynikają z korzystania z instrukcji. Instrukcja nie wyłącza z obowiązku przestrzegania wymagań przepisów bezpieczeństwa ppoż, instalacji elektrycznych i BHP.

W związku z trwającymi pracami nad ulepszaniem produktu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji.

11. Recykling

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 11 września 2015 roku *o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. 2015 poz. 1688) wyrób ten został oznaczony poniższym symbolem:



Symbol ten oznacza, że zabrania się umieszczania zużytego wyrobu łącznie z innymi odpadami. Użytkownik tak oznaczonego sprzętu jest zobowiązany do oddania go po zakończeniu eksploatacji podmiotowi zbierającemu zużyty sprzęt – wynika to z art. 35 i 36 w/w ustawy. Osobne gromadzenie i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Gospodarstwo domowe i użytkownik spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu poprzez przestrzeganie tych zasad. Wyrób nie zawiera szczególnie niebezpiecznych substancji, określonych przepisami, ale potencjalne negatywne skutki odpadu dla środowiska i zdrowia ludzi wynikają z obecności w sprzęcie składników, które mogą w pewnych warunkach być niebezpieczne. Stanowią one zagrożenia dla wód powierzchniowych, ścieków, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej oraz powierzchni ziemi. Uwolnienie związków niebezpiecznych może negatywnie wpływać na organizm ludzki, przedostając się do niego poprzez łańcuch żywnościowy mogą uszkadzać system nerwowy, trawienny, wydalniczy, mogą mieć działanie rakotwórcze, a także mogą wpływać na zapis genetyczny. Informacje na temat punktów zbierania zużytego sprzętu można uzyskać w siedzibach władz lokalnych, w przedsiębiorstwach prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych lub w miejscu zakupu niniejszego sprzętu. Masa sprzętu została podana na tabliczce znamionowej i opakowaniu.