

## Zakres instalacji elektrycznej i odgromowej w nowej suszarni

tabela parametrów

Nr	Zakres	Szczegóły / Wartości
1	Wymagane natężenie oświetlenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oświetlenie naturalne: okna + świetlik</li> <li>- Oświetlenie ogólne hali: 300 lx</li> <li>- Miejsca wymagające większej precyzji: 500 lx</li> </ul> <p>Źródło: PN-EN 12464-1</p>
2	Instalacja siłowa 400 V – moce maszyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc maszyn istniejących: 130–140 kW</li> <li>- Moc nowych maszyn po rozbudowie: +45 kW</li> <li>- Średnie realne zapotrzebowanie: 65–75 kW</li> <li>- Maksymalne sporadyczne: ok. 90 kW</li> <li>- Instalacja w układzie podobnym do istniejącego, z nowymi obwodami</li> </ul>
3	Oświetlenie zewnętrzne – moc opraw (8 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oprawy LED: 50–70 W każda</li> <li>- Łączny strumień świetlny: 12 000–16 000 lm</li> </ul>
4	Wentylatory – wymagana wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wentylatory ściennie (4 szt.): 1 500–2 000 m<sup>3</sup>/h każdy</li> <li>- Wentylator dachowy (1 szt.): 2 000–2 500 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> <p>Uwzględniono automatyczny odciąg wiórów i pyłów – wentylator dachowy wspomaga ogólną wymianę powietrza</p>
5	Instalacja gniazd 230 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 wypusty gniazd 230 V</li> <li>- Rozmieszczone przy ścianach i stanowiskach pracy</li> </ul>
6	Demontaż instalacji i utylizacja odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Istniejąca instalacja wykorzystana do dalszej eksploatacji</li> <li>- Odpady zagospodarowane zgodnie z przepisami BDO/KPO</li> </ul>
7	Zakres instalacji elektrycznej i odgromowej w nowej suszarni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres po stronie dostawcy suszarni</li> </ul>