



**Rys. 34.4.** a)–h) Zmiany natężenia pola elektrycznego  $\vec{E}$  i indukcji pola magnetycznego  $\vec{B}$  w odległym punkcie  $P$  z rysunku 34.3 w ciągu jednego okresu fali elektromagnetycznej. Fala biegnie od płaszczyzny kartki w naszym kierunku. Oba wektory pola zmieniają sinusoidalnie swoje kierunki i wartości. Zauważ, że są one zawsze prostopadłe wzajemnie do siebie oraz do kierunku rozchodzenia się fali