Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 23:00

Link do produktu: https://sklep.tomiicars.com.pl/oslona-tarczy-hamulcowej-tyl-opel-astra-zafira-p-397.html



Osłona tarczy hamulcowej tył - Opel Astra / Zafira

Cena	**22,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**546435**
Kod producenta	**HTO-PL-000**
Kod EAN	**5902048927224**
Strona zabudowy	**Oś tylna**
Ilość	**Cena za 1 szt, Pasuje na lewą lub prawa stronę**
Zamówienia telefoniczne	**603154664**

Opis produktu

Nowa metalowa osłona tarczy hamulcowej tył do Opla

Zastosowanie osłony tarczy :

Opel Astra H
Opel Zafira B
Opel Astra G
Opel Zafira A

Cena za 1 szt , osłona pasje na lewa lub prawą stronę

OPEL ASTRA H (A04)

- **OPEL ASTRA H (A04) 1.4 LPG (L48) 08.2009 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.4 (L48) 04.2004 - 10.2004 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.4 (L48) 03.2004 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.6 (L48) 03.2004 - 10.2010 77 kW / 105KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.8 (L48) 01.2004 - 10.2010 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.7 CDTI (L48) 03.2004 - 10.2010 59 kW / 80KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.7 CDTI (L48) 03.2004 - 10.2010 74 kW / 100KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 2.0 Turbo (L48) 03.2004 - 10.2010 125 kW / 170KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 2.0 Turbo (L48) 09.2004 - 10.2010 147 kW / 200KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.9 CDTI (L48) 09.2004 - 10.2010 110 kW / 150KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.9 CDTI 16V (L48) 04.2004 - 10.2010 88 kW / 120KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.3 CDTI (L48) 08.2005 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 2.0 Turbo (L48) 03.2005 - 10.2010 177 kW / 240KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.9 CDTI (L48) 06.2004 - 10.2010 88 kW / 120KM**

- **OPEL ASTRA H (A04) 1.9 CDTI (L48) 09.2005 - 10.2010 74 kW / 100KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.8 (L48) 01.2006 - 10.2010 103 kW / 140KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.6 Turbo (L48) 02.2007 - 10.2010 132 kW / 180KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.6 (L48) 12.2006 - 05.2014 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.7 CDTI (L48) 02.2007 - 05.2014 81 kW / 110KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.7 CDTI (L48) 02.2007 - 05.2014 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA H (A04) 1.2 (L48) 08.2005 - 10.2010 59 kW / 80KM**

OPEL ASTRA H Kombi (A04)

- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.4 LPG (L35) 08.2009 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.4 (L35) 08.2004 - 10.2010 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.4 (L35) 08.2004 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.6 (L35) 08.2004 - 10.2010 77 kW / 105KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.8 (L35) 08.2004 - 10.2010 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 2.0 Turbo (L35) 08.2004 - 10.2010 125 kW / 170KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 2.0 Turbo (L35) 09.2004 - 10.2010 147 kW / 200KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.7 CDTI (L35) 08.2004 - 10.2010 59 kW / 80KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.7 CDTI (L35) 08.2004 - 10.2010 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.9 CDTI (L35) 09.2004 - 10.2010 110 kW / 150KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.9 CDTI 16V (L35) 08.2004 - 10.2010 88 kW / 120KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.3 CDTI (L35) 08.2005 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.9 CDTI (L35) 09.2005 - 10.2010 88 kW / 120KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.9 CDTI (L35) 09.2005 - 10.2010 74 kW / 100KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.8 (L35) 08.2005 - 05.2014 103 kW / 140KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.6 Turbo (L35) 02.2007 - 10.2010 132 kW / 180KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.6 (L35) 12.2006 - 05.2014 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.7 CDTI (L35) 02.2007 - 05.2014 81 kW / 110KM**
- **OPEL ASTRA H Kombi (A04) 1.7 CDTI (L35) 02.2007 - 05.2014 92 kW / 125KM**

OPEL ASTRA H GTC (A04)

- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.4 (L08) 03.2005 - 10.2010 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 2.0 Turbo (L08) 03.2005 - 10.2010 147 kW / 200KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.4 (L08) 03.2005 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.6 (L08) 03.2005 - 10.2010 77 kW / 105KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.8 (L08) 03.2005 - 10.2010 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 2.0 Turbo (L08) 03.2005 - 10.2010 125 kW / 170KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.7 CDTi (L08) 03.2005 - 10.2010 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.9 CDTi 16V (L08) 03.2005 - 10.2010 88 kW / 120KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.9 CDTi (L08) 03.2005 - 10.2010 110 kW / 150KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.9 CDTI (L08) 01.2006 - 10.2010 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.3 CDTI (L08) 04.2005 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.8 (L08) 01.2006 - 10.2010 103 kW / 140KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.9 CDTI (L08) 09.2005 - 10.2010 88 kW / 120KM**

- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 2.0 Turbo (L08) 08.2005 - 10.2010 177 kW / 240KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.6 Turbo (L08) 02.2007 - 10.2010 132 kW / 180KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.6 (L08) 12.2006 - 10.2010 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.7 CDTI (L08) 02.2007 - 10.2010 81 kW / 110KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.7 CDTI (L08) 02.2007 - 10.2010 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA H GTC (A04) 1.7 CDTI (L08) 03.2005 - 10.2010 59 kW / 80KM**

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.6 (M75) 07.2005 - 09.2012 77 kW / 105KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 2.0 (M75) 07.2005 - 12.2010 147 kW / 200KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 2.2 (M75) 07.2005 - 12.2012 110 kW / 150KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.9 CDTI (M75) 07.2005 - 04.2015 110 kW / 150KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.9 CDTI (M75) 07.2005 - 12.2010 74 kW / 100KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.9 CDTI (M75) 07.2005 - 04.2015 88 kW / 120KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.8 (M75) 07.2005 - 04.2015 103 kW / 140KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 2.0 (M75) 01.2006 - 12.2010 177 kW / 241KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.6 CNG (M75) 07.2005 - 04.2015 69 kW / 94KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.6 (M75) 01.2008 - 04.2015 85 kW / 115KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.7 CDTI (M75) 01.2008 - 04.2015 81 kW / 110KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.7 CDTI (M75) 03.2007 - 04.2015 92 kW / 125KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.6 CNG Turbo (M75) 04.2010 - 04.2015 110 kW / 150KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.8 (M75) 06.2013 - 04.2015 88 kW / 120KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.8 LPG (M75) 07.2009 - 04.2015 103 kW / 140KM**
- **OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05) 1.6 FlexFuel (M75) 08.2008 - 12.2012 85 kW / 116KM**

OPEL ASTRA H TwinTop (A04)

- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 1.6 (L67) 09.2005 - 10.2010 77 kW / 105KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 1.8 (L67) 09.2005 - 10.2010 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67) 09.2005 - 10.2010 125 kW / 170KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67) 09.2005 - 10.2010 147 kW / 200KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67) 09.2005 - 10.2010 110 kW / 150KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 1.8 (L67) 09.2005 - 10.2010 103 kW / 140KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67) 02.2007 - 10.2010 132 kW / 180KM**
- **OPEL ASTRA H TwinTop (A04) 1.6 (L67) 12.2006 - 10.2010 85 kW / 116KM**

OPEL ASTRA H sedan (A04)

- **OPEL ASTRA H sedan (A04) 1.6 (L69) 02.2007 - 05.2014 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA H sedan (A04) 1.8 (L69) 02.2007 - 09.2012 103 kW / 140KM**
- **OPEL ASTRA H sedan (A04) 1.3 CDTi (L69) 02.2007 - 10.2010 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA H sedan (A04) 1.7 CDTi (L69) 02.2007 - 10.2010 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA H sedan (A04) 1.7 CDTi (L69) 02.2007 - 05.2014 81 kW / 110KM**
- **OPEL ASTRA H sedan (A04) 1.4 (L69) 02.2007 - 06.2010 66 kW / 90KM**

OPEL ASTRA G liftback (T98)

- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.2 16V (F08, F48) 02.1998 - 09.2000 48 kW / 65KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.6 (F08, F48) 02.1998 - 09.2000 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.6 16V (F08, F48) 02.1998 - 01.2005 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.8 16V (F08, F48) 02.1998 - 09.2000 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.0 16V (F08, F48) 02.1998 - 01.2005 100 kW / 136KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.7 TD (F08, F48) 02.1998 - 08.2000 50 kW / 68KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.0 DI (F08, F48) 02.1998 - 01.2005 60 kW / 82KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.4 16V (F08, F48) 02.1998 - 01.2005 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.0 16V OPC (F08, F48) 11.1999 - 09.2002 118 kW / 160KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.0 DTI 16V (F08, F48) 08.1999 - 01.2005 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.7 DTI 16V (F08, F48) 02.2000 - 01.2005 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.2 16V (F08, F48) 09.2000 - 01.2005 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.6 (F08, F48) 09.2000 - 01.2005 62 kW / 84KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.8 16V (F08, F48) 09.2000 - 01.2005 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.2 16V (F08, F48) 06.2000 - 01.2005 108 kW / 147KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.0 OPC (F08, F48) 09.2002 - 01.2005 141 kW / 192KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.2 DTI (F08, F48) 09.2002 - 01.2005 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.7 CDTI (F08, F48) 04.2003 - 01.2005 59 kW / 80KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.6 (F08, F48) 11.2002 - 01.2005 76 kW / 103KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 2.0 OPC (F08, F48) 11.2002 - 01.2005 147 kW / 200KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.4 (F08, F48) 09.2007 - 12.2009 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.6 LPG (F08, F48) 03.1998 - 01.2005 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.6 LPG (F08, F48) 11.2002 - 06.2007 76 kW / 103KM**
- **OPEL ASTRA G liftback (T98) 1.4 LPG (F08, F48) 02.1998 - 01.2005 66 kW / 90KM**

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.2 16V (F35) 02.1998 - 09.2000 48 kW / 65KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 (F35) 02.1998 - 09.2000 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 16V (F35) 02.1998 - 07.2004 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.8 16V (F35) 02.1998 - 09.2000 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.0 16V (F35) 02.1998 - 07.2004 100 kW / 136KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.7 TD (F35) 02.1998 - 08.2000 50 kW / 68KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.0 DI (F35) 02.1998 - 07.2004 60 kW / 82KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.4 16V (F35) 06.1998 - 07.2004 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.0 DTI 16V (F35) 08.1999 - 07.2004 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.7 DTI 16V (F35) 02.2000 - 07.2004 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.2 16V (F35) 09.2000 - 07.2004 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 (F35) 09.2000 - 07.2004 62 kW / 84KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.8 16V (F35) 09.2000 - 07.2004 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.2 16V (F35) 03.2001 - 07.2004 108 kW / 147KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.0 OPC (F35) 09.2002 - 07.2004 141 kW / 192KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.2 DTI (F35) 09.2002 - 07.2004 92 kW / 125KM**

- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 CNG (F35) 03.2003 - 07.2004 71 kW / 97KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.7 CDTI (F35) 04.2003 - 05.2004 59 kW / 80KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 (F35) 12.2002 - 05.2004 76 kW / 103KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 2.0 OPC (F35) 11.2002 - 07.2004 147 kW / 200KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 LPG (F35) 06.2002 - 07.2004 76 kW / 103KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.6 LPG (F35) 03.1998 - 07.2004 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G Kombi (T98) 1.4 LPG (F35) 03.1998 - 07.2004 66 kW / 90KM**

OPEL ASTRA G sedan (T98)

- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.6 (F69) 09.1998 - 09.2000 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.6 16V (F69) 09.1998 - 01.2005 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.8 16V (F69) 09.1998 - 09.2000 85 kW / 116KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 2.0 16V (F69) 09.1998 - 01.2005 100 kW / 136KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 2.0 DI (F69) 09.1998 - 01.2005 60 kW / 82KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.7 TD (F69) 09.1998 - 08.2000 50 kW / 68KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.2 16V (F69) 09.1998 - 09.2000 48 kW / 65KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.4 16V (F69) 09.1998 - 01.2005 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 2.0 DTI 16V (F69) 08.1999 - 01.2005 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.7 DTI 16V (F69) 02.2000 - 01.2005 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.2 16V (F69) 09.2000 - 01.2005 55 kW / 75KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.6 (F69) 09.2000 - 01.2005 62 kW / 84KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.8 16V (F69) 06.2000 - 01.2005 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 2.2 16V (F69) 03.2001 - 01.2005 108 kW / 147KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 2.2 DTI (F69) 09.2002 - 01.2005 92 kW / 125KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.7 CDTI (F69) 04.2003 - 12.2009 59 kW / 80KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.6 (F69) 12.2002 - 12.2009 76 kW / 103KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.4 (F69) 09.2007 - 12.2009 66 kW / 90KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.6 LPG (F69) 06.2002 - 01.2005 74 kW / 101KM**
- **OPEL ASTRA G sedan (T98) 1.4 LPG (F69) 03.1998 - 01.2005 66 kW / 90KM**

Cechy i zalety

Cechy i właściwości:

- ✔ **Producent:** NTY
- ✔ **Kod produktu:** HTO-PL-000
- ✔ **Materiał:** ocynkowana blacha stalowa
- ✔ **Strona zabudowy:** oś tylna
- ✔ **Przeznaczenie:** osłona tarczy hamulcowej / panel rozbryzgowy
- ✔ **Zamiennik o jakości porównywalnej do oryginału (P-grade)**
- ✔ **Trwała konstrukcja zapewniająca ochronę przed zabrudzeniami i korozją**
- ✔ **Waga produktu ok. 0,3–0,5 kg**

Zalety:

- Zwiększa trwałość tarcz hamulcowych poprzez **odprowadzanie brudu i wilgoci**.
- **Łatwa w montażu** konstrukcja przeznaczona do wielu modeli samochodów.
- **Ocynkowana powierzchnia** zabezpiecza przed korozją.
- **Dobre dopasowanie** i jakość wykonania przy zachowaniu atrakcyjnej cen

NUMERY KATALOGOWE ZAMIENNE :

Producent	Kod OE
A.I.C. Competition	55198
AUDI	090498290
AUDI	90498290
BLIC	6508-03-5062879P
FEBI BILSTEIN	102666
JP GROUP	1264300100
KLOKKERHOLM	5062879
NK	233609
OPEL	05 46 435
OPEL	5 46 435
OPEL	90 498 290
OPEL	90498290
OPTIMAL	BSP-2001B
SWAG	40 10 2666
TRISCAN	8125 24201
TRISCAN	812524201
VAG	90498290
VAICO	V40-1971
VAN WEZEL	3745371
VAUXHALL	90498290

Ostrzeżenia

Produkt należy montować zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu oraz instrukcją instalacji części.
Montaż powinien być przeprowadzony przez wykwalifikowany personel lub w autoryzowanym serwisie.
Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do uszkodzenia pojazdu lub zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkownika.
Przed montażem należy upewnić się, że część jest odpowiednia dla danego modelu pojazdu.
Produkt nie zawiera elementów niebezpiecznych w rozumieniu obowiązujących przepisów.
Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.