

| Nazwa | D4 | | | D4w | | | D5 | | | D8 | | | D9 | | | D10 | | | D13 | | | D12 | | | D12s | | | D14 | | | D16 | | | D17 | | | D18 | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|
| Widok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Symbol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szerokość w św. przejścia | 90 | | | 90 | | | 110 | | | 100 | | | 100 | | | 90 | | | 125 | | | 80 | | | 80 | | | 130 | | | 180 | | | 90 | | | 90 | | | | | |
| Wysokość w św. przejścia | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | | | | |
| Odporność ogniowa | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | bezklasowe | | | | | |
| Rozmieszczenie | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | L | | P | | | | | | |
| parter | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | - | | - | | 0 | | 0 | - | | - | | | | | |
| piętro | 4 | | 8 | 3 | | 5 | 4 | | 1 | 3 | | - | 1 | | 1 | 2 | | - | 1 | | - | 3 | | 2 | - | | 1 | 1 | | - | - | | 2 | | 1 | - | | 1 | 1 | | | |
| Łączna ilość | 4 | | 8 | 3 | | 5 | 4 | | 1 | 3 | | - | 1 | | 1 | 2 | | - | 1 | | - | 3 | | 2 | - | | 1 | - | | - | | 1 | | 2 | | 1 | 3 | | 2 | | | |
| Charakterystyka | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010.</p> <p>Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007).</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, drzwi wyposażonych w samozamykacz szynowy*.</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 .</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi z kratką wentylacyjną, otwory wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza .</p> <p>Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> <p>Jedne drzwi jako Pożarowe w klasie EI30 wyposażone w kratkę pęczniejącą. Szklenie szkłem typu Pyran.</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 .</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 .</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 .</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 .</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6, wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 .</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami HPL. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu RAL 9010.</p> <p>Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 3</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | | <p>Drzwi systemowe zgodne z systemem zabudowy kabiny toalety, zmywalne z HPL, zawiasy z samozamykaczem, rozeta, blokada drzwi i wskaźnik zajętości .</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010.</p> <p>Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007).</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, drzwi wyposażonych w samozamykacz szynowy**.</p> <p>Drzwi wyposażone w kontrolę dostępu (domofon) od strony komunikacji ogólnej pochwył.</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010.</p> <p>Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007).</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, drzwi wyposażonych w samozamykacz szynowy**.</p> <p>Drzwi wyposażone w kontrolę dostępu (domofon) od strony komunikacji ogólnej pochwył.</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010.</p> <p>Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007).</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, drzwi wyposażonych w samozamykacz szynowy**.</p> <p>Drzwi wyposażone w kontrolę dostępu (domofon) od strony komunikacji ogólnej pochwył.</p> | | | <p>Drzwi drewniane przesuwne, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu HPL RAL 9010. Trwałość mechaniczna - klasa 5 zgodnie z PN-EN 12400:2004.</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007).</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, blokada drzwi i wskaźnik zajętości .</p> | | | <p>Drzwi drewniane przylgowe, rdeş skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami HPL. Ościeżnica obejmująca regulowana, stalowa, powlekana laminatem RAL 9010, z opaskami maskującymi połączenie ościeżnicy ze ścianą. Wykończenie skrzydła za pomocą laminatu RAL 9010.</p> <p>Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D.Trwałość mechaniczna - klasa 6</p> <p>Wytrzymałość mechaniczna - klasa 3</p> <p>Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy*.</p> <p>Drzwi przewidziane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza , odporne na bezpośrednie brzygnięcie wodą.</p> <p>Wyposażić w kick panel obustronnie i dodatkowy na wysokości klamki</p> | | |

Uwagi: Wykaz stolarek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów korynadyj w celu uzupełnienia informacji na temat zastosowanych urządzeń dodatkowych typu samozamykacze, chwytaki magnetyczne, elektorygły z kontrolą dostępu a nie opisane w powyższym wykazie oraz opracowaniem br. elektrycznej. Zgodnie z zaznaczeniem na rzutach należy rozumieć zapisy: samozamykacz - samozamykacz odpowiednio dla drzwi do włącznie 90 cm o parametrach **, kd - należy prze to rozumieć zestaw urządzeń związanych z montażem panelu kontroli dostępu, np. elektorygłem i zamkiem dodatkowym zastrzaskiem lub zamkiem elektromotorycznym i siłownikiem lub samozamykaczem. Montowany oprzeż nie może zawęzić dróg przejścia określonych w świetle przejścia.

1. Parametry urządzeń: uwaga nie dopuszcza się stosowania samozamykaczy ramieniowych w przypadku potrzeby samoczynnego zamykania ramieniowego należy uzyskać zgodę projektanta.

- * : Systemowy samozamykacz z szyną ślizgową do drzwi o szerokości skrzydła do 1100 mm; Siła zamykania regulowana w zakresie EN 1-4; Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych; Do stosowania na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych; Prędkość zamykania i faza zamykania (dobicie) regulowane hydraulicznie; W przypadku montażu po stronie zawiasowej możliwość otwarcia skrzydła drzwiowego na kąt 180°.

- ** : Systemowy samozamykacz z szyną ślizgową do drzwi o szerokości skrzydła do 1100 mm; Nastawna funkcja opóźnienia zamykania regulowana zaworem z przodu samozamykacza (maksymalnie 30 sekund); Siła zamykania regulowana w zakresie EN 1-4; Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych; Dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych; Prędkość zamykania i faza zamykania (dobicie) regulowane hydraulicznie; W przypadku montażu po stronie zawiasowej możliwość otwarcia skrzydła drzwiowego na kąt 180°.

- *** : System składający się z dwóch samozamykaczy * oraz ** i szyny z zintegrowanym mechanizmem regulacji kolejności zamykania; system samozamykaczy przeznaczony do drzwi dwuskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm, oraz 1100 mm; Samozamykacz * z szyną ślizgową do drzwi o szerokości skrzydła do 1100 mm, siła zamykania regulowana w zakresie EN 1-4; Samozamykacz ** z szyną ślizgową do drzwi o szerokości skrzydła do 1400 mm, siła zamykania regulowana w zakresie EN 2-6; Zestaw samozamykaczy uniwersalny do drzwi lewych i prawych; wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na korpusie urządzenia - możliwość regulacji prędkości zamykania, fazy zamykania (dobicie); Zestaw dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych; Opcja: mechaniczna blokada położenia otwarcia, zakres kątowy 80°-130° (nie dla drzwi poź.)

- **** : Systemowe rozwiązanie automatyki drzwi jedno i dwuskrzydłowych z szyną ślizgową ciągnącą bądź ramieniem pchającym ze zintegrowaną funkcją regulacji kolejności zamykania skrzydeł drzwiowych; Możliwość zastosowania skrzydła drzwiowego o wadze do max. 300 kg (przy szerokości skrzydła drzwiowego wynoszącego 1350 mm) lub do max. 210 kg (przy szerokości skrzydła drzwiowego wynoszącego 1600 mm); Wysokość wynosząca 70 mm; Trwały, bezobsługowy silnik zapewniający niezawodną pracę urządzenia; Wszystkie parametry pracy, jak prędkość otwierania i zamykania, końcowa faza zamykania (dobicie) czy czas podtrzymania otwarcia dobrane optymalnie z poziomu menu; Możliwość otwarcia skrzydła drzwiowego do 136° w zależności od montażu i konstrukcji drzwi; Kontrola temperatury pracy; Ustawiana na poziomie menu funkcja serwo-wspomagająca otwieranie ręczne; Funkcja Push&Go włączana lub wyłączana z poziomu menu, współpracująca z systemem dróg ewakuacyjnych, systemem kontroli dostępu, systemem zarządzania budynkiem oraz z systemem napowietrzania budynku; Zintegrowana jednostka sterująca wpięta sygnału SAP bez konieczności rozbudowy systemu o dodatkowe moduły; Urządzenie posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach służby zdrowia, dopuszczenia zgodne z normami DIN 18650: EN 16005, DIN EN 1158: DIN 18263-4, EN 1634-1, Certyfikat P-4061/14, DIBt, FA GC 150

- ***** : Systemowy samozamykacz hydrauliczny dla drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych o sile zamykania EN3 wg normy PN EN 1154, z regulowaną prędkością zamykania i dobicia. Max. szerokość skrzydła drzwiowego do 950mm, max. waga skrzydła 100 kg. Maksymalny kąt otwarcia 125 stopni. Urządzenie posiadające Atest Higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia.

2. Stolarki wewnętrzne należy wykonać o izolacyjności akustycznej min. 33 db.

3. Siłowniki, samozamykacze należy wykonać w kolorze drzwi. Drzwi drewniane wskazane w zestawieniu wyposażić obustronnie dodatkowo w blachy typu "kick" ze stali nierdzewnej na wysokość min. 30 cm od spodu skrzydła.

4. Wszystkie elementy szklenia wykonać szkłem bezpiecznym. W drzwiach zaznaczonych graficznie należy wykonać bulaje. W drzwiach łazienkowych i szatniowych szkło mleczne nieprzezierające.

5. Przed zamówieniem stolarek należy zeweryfikować ilość, kierunek otwierania i dobicze; Inwentaryzacji otworów z natury w celu weryfikacji rozmiarów stolarek.

6. W przypadku pojawienia się niejasności z projektantem w celu wyjaśnienia niejasności.

7. Z uwagi na możliwość wybrania producenta stolarki innego niż przyjętego na etapie projektowania. Należy już przy wykonywaniu otworów drzwiowych zeweryfikować: wielkość dostarczanych przez wybranego producenta ościeży w celu dopasowania wymiarów otworów na drzwi.

8. Powstałe szczeliny montażowe należy wypełnić materiałem elastycznym uszczelniającym, odpornym na drgania i wstrząsy użytkowe stolarek. Uszczelnienie musi być w klasie przegrody pożarowej.

9. Powierzchnia stolarek łatwowymywalna, odporna na mycie detergentami i środkami czystości. Drzwi laminowane - laminat min grubości 0.8 mm.

10. Wszystkie drzwi, muszą być wyposażone w certyfikowane samozamykacze, siłowniki i system kontroli dostępu w tym elektrozapasy. Wyposażenie drzwi musi być dopasowane odpowiednio dla dróg ewakuacyjnych i klasy pożarowej drzwi. Drzwi muszą być zamontowane jako kompletne.

11. Drzwi drewniane z samozamykaczami, siłownikami należy wyposażyć w dodatkowe wzmocnienie skrzydeł.

11. Wszystkie drzwi wyposażone we wkłady obiektove certyfikowane, okucia producenta stolarek zgodnie z posiadanymi certyfikatami stolarek dopuszczającymi do obrotu w budownictwie, okucia muszą spełniać wymagania jak dla całego zestawu drzwiowego (ilość cykli otwarcia zamknięcia, poź.)

12. Wszystkie drzwi muszą spełniać wymagania wytrzymałości mechanicznej min. kl. 6 wraz z okuciami i wyposażeniem. Dopuszcza się zastosowanie okuć tylko z grupy asortymentu przedstawionego w certyfikacie lub aprobacie technicznej. Klamki w stali nierdzewnej.

13. Drzwi z kontrolą dostępu bez odporności ogniowej wyposażać w gądkę od strony KD, z drugiej strony klamkę, elektrozapęce rewersyjny. Przy drzwiach pożarowych z kontrolą dostępu należy wykonać standardowe rozwiązanie dla obiektów użyteczności publicznej i, wyposażyć obustronnie i zastrzask montowany ok. 20 cm ponad zamkiem głównym, od strony bez panelu kontroli dostępu przy drzwiach przyskik zwalniający; dopuszcza się inne rozwiązania spełniające ustalone funkcje np. klamki i zamki elektro-medyczne.

14. Drzwi wyposażać w otwory lub kratę wentylacyjną w miejscach wskazanych na rzutach (architektury i opracowaniu wentylacji mechanicznej) a nie wskazane w zestawieniu i potrakowane jako jednostkowe przypadki. W przypadku drzwi pożarowych krata z wkładem pęczniejącym w klasie drzwi.

| | |
|---|--|
| Temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, NADBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEN PO DAWNEJ CENTRALNEJ STERYLIZACJI NA POTRZEBY ODDZIAŁU ORTOPEDYCZNEGO ORAZ ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEN KUCHNI W CELU DOSTOSOWANIA DO PRZEPISÓW. | Jednostka projektowa: a r c h i t e k t u r a |
| Temat rysunku: STOLARKI DRZWIOWE | Projektant: mgr inż. arch. Wojciech Solowiej Bi-Pd OKK/133/2009 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń |
| Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Siemiatyczach | Sprawdzający: mgr inż. arch. Ewelina Pykało-Solowiej 1/PDOKK/2012 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń |
| Lokalizacja: działka nr ewide. 1150/9 ul. Szpitalna 8 17-300 Siemiatycze | |
| Listopad 2020 | Branża Architektura |
| Skala: 1:100 | rys. nr : A- 13 |
| Projekt objęty prawem autorskim | |