

Informacja Żeglugowa

na rzece Odrze wg stanu na dzień 13.03.2026 r. na godz. 6:00 UTC (7:00 CET)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu podaje informację o sytuacji hydrologiczno–nawigacyjnej na szlaku żeglugowym rzeki Odry od ujścia rzeki Nysy Kłodzkiej (km 181,30) do ujścia rzeki Warty (km 617,60).

I. STANY WODY

1. Rzeką Odra- Główny Szlak Żeglowny

Tabela nr 1. Wskazania wodowskazów na podstawie Hydromonitora IMGW-PIB oraz informacji własnych PGW WP RZGW we Wrocławiu. Bieżące dane hydrologiczne (w tym stany wody w przekrojach wodowskazowych)

WODOWSKAZ	KM DROGI WODNEJ	AKTUALNY STAN WODY [cm]	RÓŻNICA w CIĄGU 24h [cm]	STAN ALARMOWY [cm]	NAJWYŻSZA WODA ŻEGLOWNA (WWŻ) [cm]
MIEDONIA	55,5	163	-1	600	400
BRZEG /most/	199,1	166	-3	530	380
OŁAWA /most/	216,1	214	2	560	530 ¹ / 550
RÓŻANKA /śluza góra/	255,6	636	6	b.d.	660 ¹ / 675
RĘDZIN /śluza góra/	260,7	515	-6	b.d.	0
RĘDZIN /śluza dół/	261,1	294	11	400	255
BRZEG DOLNY /śluza góra/	281,9	782	6	b.d.	-
BRZEG DOLNY /śluza dół/	281,9	146	36	b.d.	490 ¹ / 530
MALCZYCE	305,1	204	21	700	-
ŚCINAWA	331,9	105	-5	400	450 ¹ / 480
GŁOGÓW	392,9	237	4	450	460 ¹ / 485
NOWA SÓL	429,8	181	-9	450	450 ¹ / 480
CIGACICE	470,7	191	-7	400	440 ¹ / 470
NIETKÓW	490,5	204	-6	400	-
KROSNO ODRZAŃSKIE	514,1	120	-6	350	390 ¹ / 420
POŁĘCKO	533,0	147	1	350	-
BIAŁA GÓRA	545,7	194	-9	470	425 ² / 465 ³
SŁUBICE	584,1	194	-7	410	430 ² / 475 ³

¹ Stan wody odnosi się do zakazu jazdy w dół;

dla wodowskazów Biała Góra ² i Słubice ³

2. Rzeką Odra - Wrocławski Węzeł Wodny - Boczny Szlak Żeglowny (śluzy: Opatowice Szczytniki - Miejska) (Tabela nr 2).

WODOWSKAZ - STOPIEŃ WODNY	KM DROGI WODNEJ	AKTUALNY STAN WODY [cm]	NORMALNY POZIOM PIĘTRZENIA NPP [cm]	NAJWYŻSZA WODA ŻEGLOWNA (WWŻ) [cm]
Opatowice /jaz góra/	245,035 Odry	466	461	507
Szczytniki /śluza góra/	0,6 Wrocławskiego Szlaku Miejskiego	752	761	890
Psie Pole /jaz góra/	2,7 Starej Odry	458	467	523

II. GŁĘBOKOŚCI TRANZYTOWE

1. Rzeka Odra skanalizowana wraz z Wrocławskim Węzłem Wodnym (WWW) (Tabela nr 3.)

L.p.	ODCINEK SZLAKU ŻEGLOWNEGO / KLASA DW <i>Section of waterway / waterway class</i>	GŁĘBOKOŚĆ TRANZYTOWA <i>Transit depth</i> [cm]	UWAGI <i>Additional remarks</i>	GODZINY ŚLUSZOWAŃ ¹ <i>Working time of the locks</i>
1	Rzeka Odra km 98,6 - km 181,30 (Ujście Nysy Kłodzkiej)		Odcinek w administracji RZGW Gliwice	
2	Rzeka Odra / KL III Główny szlak - km 181,30 (Ujście Nysy Kłodzkiej) - km 214,6 (śluga Oława pociągowa)	Szlak zamknięty	kom. naw. 4/2026	
3	Rzeka Odra / KL Ib Boczny kanał śluzę małej Oława - km 212,80 (połączenie górnego kanału śluzę pociągowej Oława z Odrą) - km 214,6 (połączenie dolnego kanału śluzę pociągowej Oława z Odrą)	Szlak zamknięty		
4	Rzeka Odra/Główny szlak żeglowny / KL III km 214,6 (śluga Oława pociągowa) – km 0,60 Głównego Szlaku Żeglownego (śluga Bartoszowice)	Szlak zamknięty	kom. naw. 4/2026	
5	Główny Szlak Żeglowny / KL III km 0,60 Głównego Szlaku Żeglownego (śluga Bartoszowice) - km 5,1 (śluga Zacisze)	Szlak otwarty 160		od 6:00 do 22:00
6	Główny Szlak Żeglowny / KL III km 5,1 (śluga Zacisze) - km 9,2 (śluga Różanka)	Szlak otwarty 160		od 6:00 do 22:00
7	Główny Szlak Żeglowny / KL III rzeka Odra – km 9,2 (śluga Różanka) – km 260,7 rzeki Odry (śluga Rędzin)	Szlak otwarty 160		od 6:00 do 22:00
8	Rzeka Odra / KL III km 260,7 (śluga Rędzin) - km 281,6 rz. Odry (śluga Brzeg Dolny) ①	Szlak zamknięty #	# limitujące głębokości tranzytowe wraz z lokalizacją są podawane w tabeli nr 4	
9	Rzeka Odra / KL III km 281,6 rz. Odry (śluga Brzeg Dolny) km 300,0 rz. Odry (śluga Malczyce) ②	Szlak zamknięty #	# limitujące głębokości tranzytowe wraz z lokalizacją są podawane w tabeli nr 4	
10	Boczny Szlak Żeglowny / KL II km 243,50 rzeki Odry (wejście do górnego kanału śluzę Opatowice) - km 1,0 kanału (śluga Opatowice)	Szlak otwarty 160		Opatowice od 6:30 do 21:30
11	Boczny Szlak Żeglowny / KL II km 1,0 kanału (śluga Opatowice) – km 0,60 Wrocławskiego Szlaku Miejskiego (śluga Szczytniki)	Szlak otwarty 160	odcinek dopuszczony do żeglugi nocnej	Opatowice od 6:30 do 21:30
12	Boczny Szlak Żeglowny / KL II – Szlak Miejski km 0,6 śluga Szczytniki - km 6,30 śluga Miejska	Szlak zamknięty	kom. naw. 53/2025	
13	Boczny Szlak Żeglowny / KL II – Szlak Miejski km 6,30 śluga Miejska - km 7,10 (połączenie wrocławskiego Szlaku Miejskiego ze Szlakiem Głównym)	Szlak zamknięty	kom. naw. 4/2026	
14	Górna Odra Wrocławska / KL II km 0,60 Wrocławskiego Szlaku Miejskiego (śluga Szczytniki) – km 250,50 rzeki Odry (most Grunwaldzki)	Szlak otwarty 140	odcinek dopuszczony do żeglugi nocnej	
15	Górna Odra Wrocławska / KL II km 250,50 (most Grunwaldzki) – km 251,55 (most Piaskowy) i km 0,20 Odry Północnej (most Tumski)	Szlak otwarty 120	odcinek dopuszczony do żeglugi nocnej	
16	Śródmiejski Węzeł Wodny / KL Ia km 251,55 (most Piaskowy i km 0,20 Odry Północnej (most Tumski) - km 252,50 (wyjście z dolnego kanału śluzę Mieszczańskiej) ③	Szlak otwarty 100		Pn. od 7:00 do 14:00; poz. dni i święta od 7:00 do 19:00

17	Odra Południowa / KL III km 252,50 Odry Płd. (wejście do dolnego kanału śluzy Mieszczańskiej) - km 254,0 (stocznia MALBO)	Szlak otwarty 180		Pn. od 7:00 do 14:00; poz. dni i święta od 7:00 do 19:00
18	Odra Północna/ KL III km 1,80 Odry Płn. (szlak wodny od mostów Mieszczańskich) – km 254,10 rz. Odry (połączenie Odry Płd. i Płn.)	Szlak otwarty 180		
19	Odra Wrocławska / KL III km 254,00 (stocznia MALBO) – km 255,60 połączenie Szlaku Gł. z Odrą	Szlak otwarty 180		

¹ W podanych godzinach śluzę pracują codziennie, również w soboty, niedziele i święta.

- 1 Ze względu na konieczność manewrowania jazem w Brzegu Dolnym mogą następować zmiany piętrzenia na tym polu. Załogi statków wchodzących na ten odcinek są zobowiązane do zapoznania się z aktualnymi stanami wody na tym akwenie.
- 2 Przejście odcinka od śluzy Brzeg Dolny (km 281,6) do Stopnia Wodnego Malczyce (km 300,0) odbywa się na następujących warunkach:
 - 1) Należy kontaktować się z obsługą śluzy Malczyce tel.: 71 380 21 44, 603-364-346, 504-074-585 lub Brzeg Dolny tel.: 71 31 95 529.
 - 2) W czasie żeglugi załoga statku musi być w stałym kontakcie z operatorami na stopniach wodnych w Malczycach i Brzegu Dolnym oraz stosować się do ich poleceń i zachować szczególną ostrożność.
- 3 Śluza Mieszczańska:
 łączność z operatorem: kanał 74 UKF lub tel. **502 331 251**,
 maksymalne parametry jednostek dopuszczonych do śluzowania L = 24,00 m; B = 4,80 m; T = 0,70 m
 Na wskazanym odcinku obowiązuje zakaz ruchu jednostek bez napędu mechanicznego oraz zakaz wytwarzania fali.

Tabela nr 4.

Odra skanalizowana od km 261+100 do km 300+000 (od śluzy Rędzin do śluzy Malczyce)

Głębokość tranzytowa na tym odcinku drogi wodnej zależy od wielkości przepływu wód oraz od poziomu piętrzenia wód przez stopnie wodne Brzeg Dolny oraz Malczyce (aktualna wartość głębokości tranzytowej odnosi się do wartości stanu wody dla wodowskazu wskaźnikowego dla danego odcinka ODW).

ODCINEK DROGI WODNEJ / KLASA DW <i>Section of waterway / waterway class</i>	MIEJSCA NAJMNIEJSZYCH GŁĘBOKOŚCI <i>Places of the smallest depths</i> [km Odry]	GŁĘBOKOŚĆ TRANZYTOWA <i>Transit depth</i> [cm]	WODOWSKAZ WSKAŹNIKOWY <i>Indicator water gauge</i>
BRZEG DOLNY¹ (261+600 - 300+000) KL III	261+700 - 281+000	Szlak zamknięty	WD śluzy Rędzin
	281+000 - 281+100	Szlak zamknięty	WG śluzy Brzeg Dolny
	281+950 - 282+550	Szlak zamknięty	WD śluzy Brzeg Dolny

Tabela nr 5.

Odra swobodnie płynąca

Głębokości tranzytowe na Odrze swobodnie płynącej są zmienne i uzależnione od aktualnych stanów wody na danym odcinku rzeki Odry (aktualna wartość głębokości tranzytowej odnosi się do wartości stanu wody dla wodowskazu wskaźnikowego dla danego odcinka ODW).

ODCINEK DROGI WODNEJ / KLASA DW <i>Section of waterway / waterway class</i>	MIEJSCA NAJMNIEJSZYCH GŁĘBOKOŚCI <i>Places of the smallest depths</i> [km Odry]	GŁĘBOKOŚĆ TRANZYTOWA <i>Transit depth</i> [cm]	WODOWSKAZ WSKAŹNIKOWY <i>Indicator water gauge</i>
BRZEG DOLNY (300+000 - 310+000) KL II	304+800	Szlak zamknięty	MALCZYCE
	305+800 - 307+000		
	307+000 - 310+000		

CHOBIEŃ (310+000 - 370+000) KL II	311+200	150	ŚCINAWA
	316+000	140	
	317+200	120	
	331+600	120	
	369+400	130	
BYTOM ODRZAŃSKI (370+000 - 423+000) KL II	371+800 - 372+400	150	GŁOGÓW
	373+700 - 373+900	150	
	388+900 - 389+000	140	
	422+100 - 422+200	140	
CIGACICE (km 423+00 - 480+00) KL II	423+350 - 423+400	175	NOWA SÓL
	429+450 - 429+500	165	
	442+400 - 442+450	175	CIGACICE
	449+100 - 449+150	175	
	455+200 - 455+250	170	
	458+350 - 458+400	170	
	460+300 - 460+350	170	
	475+900 - 475+950	175	
	479+450 - 479+500	170	
KROSNO ODRZAŃSKIE (km 480+000 - 542+400) KL II	483+600 - 483+800	160	NIETKÓW
	485+200 - 485+800	160	
	486+900 - 487+000	155	
	487+700 - 487+900	155	
	490+100 - 490+800	160	
	497+800 - 498+000	160	POŁĘCKO
	520+800 - 520+900	200	
	525+600 - 525+800	200	
	530+800 - 530+900	200	
	538+700 - 538+900	195	
	540+100 - 540+300	195	

Odra Graniczna

NW Słubice km 542,4 - 617,60 KL II	- ②	Od dnia 09.04.2025 r. odcinek Odry Granicznej od km 542,4 do km 617,6 spełnia wymogi dla żeglugi nocnej - komunikat RZGW w Szczecinie nr 07/2025 ③
---	-----	--

Rzeka Nysa Łużycka

ZZ ZGORZELEC km 1,000 - 15,000 KL Ia	-	Droga wodna trwale wyłączona z eksploatacji
---	---	---

① podane wartości głębokości tranzytowej dla odcinka 281,6-300,0 są tylko poglądowe. W celu zachowania bezpieczeństwa nawigacji, każdorazowo, w związku z ewentualną koniecznością uzyskania właściwej głębokości tranzytowej przez podniesienie piętrzenia na jazie Malczyce lub zrzutu zasilającego z jazu w Brzegu Dolnym, przejście odcinka ODW od śluzy Brzeg Dolny do km 310,0, wymaga wcześniejszego zgłoszenia i uzgodnienia z ZPH Brzeg Dolny Tel. 71 31 95 340, kom.: 504 134 119 oraz z operatorami śluz w Brzegu Dolnym Tel.: 71 31 95 529 i Malczycach Tel.: 603 364 346, 504 074 585. W czasie żeglugi załoga statku musi być w stałym kontakcie z operatorami na stopniach wodnych w Malczycach i Brzegu Dolnym oraz stosować się do ich poleceń i zachować szczególną ostrożność.

② **UWAGA!** Głębokości tranzytowe dla NW Słubice od km 542,4 do km 617,60 rzeki Odry znajdują się na stronie PGW WP RZGW w Szczecinie:

[Aktualna informacja żeglugowa - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie - Portal Gov.pl \(www.gov.pl\)](#)

③ komunikaty dla Odry Granicznej są publikowane przez PGW WP RZGW w Szczecinie na stronie:

[Komunikaty nawigacyjne - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie - Portal Gov.pl \(www.gov.pl\)](#)

III. INFORMACJE DODATKOWE

1. **Uwaga!** Zgodnie z § 19 z zarządzenia nr 1/2021 Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu z dnia 25 maja 2021 r:
Łączność radiotelefoniczna statek - łód (z administracją drogi wodnej i urzędem żeglugi śródlądowej; dla celów przekazywania informacji nawigacyjnych, monitoringu ruchu statków, ich pilotażu, holowania, cumowania itp.) powinna być prowadzona:
1) na obszarze działalności Delegatury w Krakowie: na częstotliwości 156,450 MHz (kanał 9),
2) na pozostałym obszarze działalności Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu: na częstotliwości 156,725 MHz (kanał 74).
2. Łączność radiotelefoniczna statek - statek powinna być prowadzona:
1) na obszarze działalności Delegatury w Krakowie: na częstotliwości 156,400 MHz (kanał 8),
2) na pozostałym obszarze działalności Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu: na częstotliwości 156,500 MHz (kanał 10).
2. **Uwaga:** wysokość opłat za korzystanie ze śródlądowych dróg wodnych znajduje się na stronie internetowej PGW WP RZGW we Wrocławiu w zakładce: „Aktualności” > „KOMUNIKATY/SERWIS MAPOWY” > „OPŁATY”.
3. **Uwaga:** UŻYWANY W KOMUNIKATACH KILOMETRAŻ RZEKI ODRY JEST LICZONY OD JEJ ŹRÓDEŁ.
4. **Uwaga:** ŻEGLUGA W PORZE NOCNEJ NA AKWENACH ADMINISTROWANYCH PRZEZ PGW WP RZGW WE WROCŁAWIU MOŻE SIĘ ODBYWAĆ NA WARUNKACH OKREŚLONYCH W:
Zarządzeniu Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu nr 1/2021 z dnia 25 maja 2021 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa ruchu i postoju statków na śródlądowych drogach wodnych w § 10.
5. **Uwaga: WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI DALBOWISK**
Miejsca postojowe (dalbowiska) na Odrze Południowej (km 252,60) przy dolnym kanale śluzy Mieszczańskiej są wyłączone z eksploatacji.
6. **Uwaga: WYŁĄCZENIE ŚLUZY JANOWICE 1 Z EKSPLOATACJI**
Śluza Janowice I (cegłana – prawa szer. 9,60 m) jest nadal wyłączona z eksploatacji. Śluzowania jednostek odbywają się śluzą Janowice II (lewą szerokości 12,0 m).
7. **Uwaga: SZEROKOŚĆ PRZESŁA ŻEGLOWNEGO NA MOŚCIE DROGOWYM W OŁAWIE KM 216,42 RZEKI ODRY**
Informujemy, że szerokość przesła żeglownego między znakami A.10 na moście drogowym w Oławie wynosi 18 m.
8. **Uwaga: NOWE PRZYSTANIE NA GÓRNEJ ODRZE WROCŁAWSKIEJ**
Z informacji uzyskanej od zarządcy obiektu Młodzieżowego Centrum Sportu Wrocław, nowo wybudowane przystanie: pasażerska (Bulwar M. i L. Kaczyńskich przy Urzędzie Wojewódzkim) oraz nabrzeże cumownicze – przystań turystyczna (Bulwar K. Dunikowskiego) zlokalizowane na lewym brzegu Górnej Odry Wrocławskiej poniżej mostu Grunwaldzkiego i mostu Pokoju są dostępne dla krótkich postojów jednostek sportowo - turystycznych nieprowadzących działalności komercyjnej. Pozostałe jednostki np. zawodowe statki pasażerskie, towarowe, techniczne itp. muszą swój ewentualny postój uzgodnić z Młodzieżowym Centrum Sportu (MCS) tel. 71 733 40 60. Przystanie te nie są strzeżone.
9. **Uwaga: ARMATOROM UPRAWIAJĄCYM ŻEGLUGĘ PASAŻERSKĄ PRZYPOMINA SIĘ O KONIECZNOŚCI PRZESTRZEGANIA REGULACJI PRAWNYCH DOTYCZĄCYCH ZAKŁÓCENIA SPOKOJU I PORZĄDKU PUBLICZNEGO, ZWŁASZCZA W GODZINACH NOCNYCH (22:00-6:00).**
Armatorzy uprawiający żeglugę pasażerską w godzinach nocnych proszeni są o odpowiedzialne korzystanie z dróg wodnych i poszanowanie spokoju mieszkańców terenów nadrzecznych, poprzez wyłączenie głośnej muzyki na statkach, nieużywanie materiałów pirotechnicznych i zadbanie o spokój wśród pasażerów.

IV. OSTRZEŻENIA NAWIGACYJNE

1. **UWAGA: OSTRZEŻENIE Z DNIA 11.04.2025**
PRZESZKODA WODNA NA ODCINKU ODRY KM 333
Informujemy o wystającym konarze rzeki Odry na km 333+000, konar oznakowany zielonym trójkątem (IVA.2). Bezpieczny przejazd prawą stroną szlaku. Załogi wszystkich statków przechodzących przez wskazany odcinek zobowiązane są do zachowania szczególnej ostrożności.
2. **UWAGA: OSTRZEŻENIE Z DNIA 20.03.2025**
PRACE HYDROTECHNICZNE Z JEDNOSTEK PŁYWAJĄCYCH PONIŻEJ JAZU MALCZYCE

Informujemy, że od dnia 19.03.2025 prowadzone są prace hydrotechniczne z użyciem jednostek pływających poniżej jazu Malczyce (km 300+800). W razie potrzeby należy kontaktować się ze Stopniem Wodnym Malczyce lub ZPH w Brzegu Dolnym, które są w bezpośrednim kontakcie z wykonawcą prac.

3. UWAGA: OSTRZEŻENIE Z DNIA 21.06.2023

PRACE HYDROTECHNICZNE NA ODCINKU ODRY KM 285 - 294

Informujemy, że na odcinku ODW między km 285+000 – 294+000 trwają prace hydrotechniczne przy brzegach. Prace są prowadzone między innymi przez jednostki pływające. Załogi wszystkich statków przechodzących przez wskazany odcinek zobowiązane są do zachowania szczególnej ostrożności i ewentualnego stosowania się do wskazań jednostek prowadzących prace.

KOMUNIKATY NAWIGACYJNE W MOCY

L.p.	Numer	Krótki opis
1	12/2026	Dot. ćwiczeń wojskowych w rejonie Ośrodka Pokonywania i Forsowania Przeszkód Wodnych „OSOLOWICE” we Wrocławiu
1	11/2026	Otwarcie dla żeglugi odcinków ODW Wrocławskiego Węzła Wodnego
2	10/2026	Otwarcie dla żeglugi odcinków ODW Wrocławskiego Węzła Wodnego
3	9/2026	Otwarcie dla żeglugi odcinka ODW Wrocławskiego Węzła Wodnego – Boczny Szlak Żeglowny
4	8/2026	Warunkowe otwarcie śluzy Malczyce oraz przerwa nawigacyjna na ODW od SW Brzeg Dolny do km 310+000
5	6/2026	Zamknięcie szlaku nawigacyjnego na Odrzańskiej Drodze Wodnej w km od 300+800 do 370+000
7	4/2026	Zamknięcie ODW w km 181 + 300 - 300+800 wraz z Wrocławskim Węzłem Wodnym oraz wszystkimi śluzami
8	53/2025	Czasowe zamknięcie Bocznej Szlaku Żeglownego ODW
9	25/2024	Utrudnienia w ruchu obiektów pływających na odcinku ODW od km 283+150 do km 294+570

Powyższe komunikaty znajdują się na stronie PGW WP RZGW we Wrocławiu w zakładce Aktualności / Komunikaty nawigacyjne: <https://www.gov.pl/web/wody-polskie-wroclaw/komunikaty-nawigacyjne2>

V. KOMUNIKATY NAWIGACYJNE WYDAWANE PRZEZ PGW WP RZGW W SZCZECINIE DOT. ODCINKA ODW OD KM 542,4 DO KM 617,6

1. Komunikat nawigacyjny nr 11/20256 z dnia 13.03.2026

Od dnia 13.03.2026 r. od godz. 09:00 OTWIERA SIĘ DLA ŻEGLUGI W PORZE DZIENNEJ następujące odcinki dróg wodnych:

- I odcinek eksploatacyjny rz. Odry od km 542,4 (ujście rz. Nysy Łużyckiej) do km 586,0 (m. Słubice);
- II odcinek eksploatacyjny rz. Odry od km 586,0 (m. Słubice) do km 617,6 (ujście rz. Warty);
- IV odcinek eksploatacyjny rz. Odry od km 667,2 (m. Hohensaaten) do km 704,1 (jaz w m. Widuchowa).

Odcinek	Km	Wodowskaz	Sondowanie w 11 tyg. 2026 r. [cm]	
Stan wody		Głębokość tranzytowa		
I	542,4-586,0	Biała Góra	205	182

I a	542,4-553,4	Biała Góra	205	185
I b	553,4-567,2	Biała Góra	205	191
I c	567,2-586,0	Biała Góra	205	182
II	586,0-617,6	Słubice	202	139

Komunikaty dla Odry Granicznej są publikowane przez PGW WP RZGW w Szczecinie na stronie:

<https://www.gov.pl/web/wody-polskie-szczecin/obowiazujace-komunikaty-nawigacyjne>