

Komunikat ogólny o sytuacji hydrologiczno–nawigacyjnej na rzece Odrze wg stanu na dzień 08.01.2019 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 żegludowym rzeki Odry **od ujścia rzeki Nysy Kłodzkiej (km 181,30) do ujścia rzeki Warty (km 617,60)** na dzień 08.01.2019 r. o godz. 6:00 UTC (7:00 CET).

I. STANY WODY

1. Rzeka Odra- Główny Szlak Żeglowny

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) dostępne są na stronie internetowej IMGW-PIB: www.pogodynka.pl.

Tab. 1.

WODOWSKAZ	KM DROGI WODNEJ	AKTUALNY STAN WODY [cm]	RÓŻNICA w CIĄGU 24h [cm]	STAN ALARMOWY [cm]	NAJWYŻSZA WODA ŻEGLOWNA (WWŻ) [cm]
MIEDONIA	55,5	149	-10	600	400
BRZEG /most/	199,1	161	-5	500	380
OŁAWA /most/	216,1	210	-6	560	530* / 550
RÓŻANKA /śluza góra/	255,6	630	-4	bd	660* / 675
RĘDZIN /śluza góra/	260,7	520	0	bd	600 / 620
RĘDZIN /śluza dół/	261,1	264	-2	400	-
BRZEG DOLNY /śluza dół/	284,7	78	4	bd	490* / 530
MALCZYCE	304,5	137	13	600	-
ŚCINAWA	331,9	145	27	400	450* / 480
GŁOGÓW	392,9	223	-12	450	460* / 485
NOWA SÓL	429,8	169	-11	400	450* / 480
CIGACICE	470,7	182	2	400	440* / 470
NIETKÓW	490,5	192	2	400	-
KROSNO ODRZAŃSKIE	514,1	102	-1	350	390* / 420
POŁĘCKO	533,0	126	-7	350	-

* Stan wody odnosi się do zakazu jazdy w dół

Uwaga! Informacje dot. wodowskazów Biała Góra, Eisenhuttenstadt, Słubice, Frankfurt znajdują się na stronie RZGW Szczecin: <http://www.szczecin.rzgw.gov.pl/informacja-zezlugowa-dla-rz-odry-i-szczecinskiego-wezla-wodnego>

2. Rzeka Odra - Wrocławski Węzeł Wodny - Boczny Szlak Żeglowny (śluzy: Opatowice – Szczytniki - Miejska)

Tab. 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	464	461	507
Szczytniki /śluza góra/	0,6 Wrocławskiego Szlaku Miejskiego	750	761	890
Psie Pole /jaz góra/	2,7 Starej Odry	430	561	617

II. GŁĘBOKOŚCI TRANZYTOWE

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

Tab. 3.

ODCINEK SZLAKU ŻEGLOWNEGO	GŁĘBOKOŚĆ TRANZYTOWA [cm]	UWAGI	GODZINY ŚLUZOWAŃ ¹
Rzeka Odra km 98,6 - km 181,30 (Ujście Nysy Kłodzkiej)		Odcinek w administracji RZGW Gliwice	
Rzeka Odra - km 181,30 (Ujście Nysy Kłodzkiej) - km 216,42 (most w Oławie)	Szlak otwarty 180	Komunikat 43/2018	06:00-22:00
Rzeka Odra/Główny szlak żeglowny km 216,42 (most w Oławie) – km 0,60 Głównego Szlaku Żeglownego (śluza Bartoszowice)	Szlak otwarty 180	Komunikat 38/2018	06:00-22:00
Główny Szlak Żeglowny km 0,60 Głównego Szlaku Żeglownego (śluza Bartoszowice) - km 5,1 (śluza Zacisze)	Szlak otwarty 180	Komunikat 10/2018	06:00-22:00
Główny Szlak Żeglowny km 5,1(śluza Zacisze) - km 9,2 (śluza Różanka)	Szlak otwarty 180		06:00-22:00
Główny Szlak Żeglowny/rzeka Odra – km 9,2 (śluza Różanka) – km 260,7 rzeki Odry (śluza Rędzin)	Szlak otwarty 180	Komunikat 10/2018	06:00-22:00
Rzeka Odra km 260,7 (śluza Rędzin) - km 281,6 rz. Odry (śluza Brzeg Dolny)***	Szlak otwarty 180 Zdjęte oznakowanie pływający	śluza Brzeg Dolny przejście po wcześniejszym uzgodnieniu Komunikat 20/2018 Komunikat 39/2018 śluza Brzeg Dolny zamknięcie	06:00-22:00 śl. Rędzin
Boczny Szlak Żeglowny km 243,50 rzeki Odry (wejście do górnego kanału śluzy Opatowice)* - km 1,0 kanału (śluza Opatowice)	Szlak otwarty 160	Uwaga od dnia 19.12.2018 r od godz 12:00 śl. Opatowice zamknięta – remont Komunikat 44/2018	:00
Boczny Szlak Żeglowny km 1,0 kanału (śluza Opatowice) * – km 0,60 Wrocławskiego Szlaku Miejskiego (śluza Szczytniki)	Szlak otwarty 160	Uwaga od dnia 19.12.2018 r od godz 12:00 śl. Opatowice zamknięta – remont Komunikat 44/2018	
Boczny Szlak Żeglowny – Szlak Miejski km 0,6 śluza Szczytniki - km 6,30 śluza Miejska	Szlak zamknięty	zamknięcie odcinka Komunikat 42/2018	
Boczny Szlak Żeglowny – Szlak Miejski km 6,30 śluza Miejska - km 7,10 (połączenie wrocławskiego Szlaku Miejskiego ze Szlakiem Głównym)	Szlak otwarty 180	Komunikat 10/2018	06:00-22:00
Górna Odra Wrocławska km 0,60 Wrocławskiego Szlaku Miejskiego (śluza Szczytniki) – km 250,50 rzeki Odry (Most Grunwaldzki)	Szlak otwarty 120	Komunikat 9/2018	
Górna Odra Wrocławska km 250,50 (most Grunwaldzki) – km 251,55 (most Piaskowy) i km 0,20 Odry Północnej (most Tumski)	Szlak otwarty 120	Komunikat 9/2018	
Śródmiejski Węzeł Wodny km 251,55 (most Piaskowy i km 0,20 Odry Północnej (most Tumski) - km 252,30 (śluza Mieszczkańska)**	Szlak otwarty 100	Komunikat 12/2018	
Śródmiejski Węzeł Wodny km 252,50 Odry Płd. (wejście do dolnego kanału śluzy Mieszczkańskiej) - km 254(stocznia MALBO)	Szlak zamknięty	Komunikat 1/2015	
Śródmiejski Węzeł Wodny (szlak wodny poniżej mostów mieszczkańskich) km 1,80 Odry Płn. – km 254,10 rz. Odry (połączenie Odry Płd. i Płn.)	Szlak zamknięty	Komunikat 03/2017	
Odra Wrocławska km 254,00 (stocznia MALBO) – km 255,60 połączenie Szlaku Gł. z Odrą	Szlak otwarty 180	Komunikat 10/2018	

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

* Śluzowania na stopniu wodnym Opatowice będą odbywać się po wcześniejszym zgłoszeniu potrzeby przejazdu jednostek pływających – na śluzie Bartoszowice, tel. 71-347-85-50, lub za pośrednictwem kanału 74 UKF o częstotliwości 156,725 MHz (dotyczy okresu, gdy śluza jest otwarta)

** Śluza Mieszcząska – nieczynna

*** 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. Odra swobodnie płynąca

Głębokości tranzytowe na Odrze swobodnie płynącej są zmienne i uzależnione od aktualnych stanów wody na danym odcinku rzeki Odry.

Tab. 4

ODCINEK DROGI WODNEJ	MIEJSCA NAJMNIJSZYCH GŁĘBOKOŚCI [km Odry]	GŁĘBOKOŚĆ TRANZYTOWA [cm]	WODOWSKAZ WSKAŹNIKOWY
BRZEG DOLNY* (281,600 - 310,000)	281,600 - 301,000	Komunikat 20/2018*	wod. dolny śluzy Brzeg Dolny
	301,000 - 310,000	115	
CHOBENIA (310,000 - 370,000)	311,200	160	ŚCINAWA
	313,000 - 313,100	160	
	318,800 - 319,000	160	
	338,800	165	
	345,900 - 346,000	160	
BYTOM ODRZAŃSKI (370,000-423,000)	370,200 - 370,900	140	GŁOGÓW
	371,500	145	
	377,800	150	
	378,800	150	
	380,100	150	
	393,900	150	
	404,700 - 404,900	150	
	418,800 - 419,200	150	
CIGACICE (km 423,00 - 480,00)	445,500 - 446,000	150	NOWA SÓL
	453,800 - 454,000	145	CIGACICE
	455,500	150	
	470,000 - 470,100	160	
	475,000 - 475,500	150	
KROSNO ODRZAŃSKIE (km 480,000 - 542,400)	482,800 - 483,000	110	NIETKÓW
	485,300 - 485,900	110	
	494,400 - 494,700	110	
	500,100 - 500,300	110	
	535,200 - 535,800	130	POŁĘCKO
	539,200 - 539,900	130	

* Odcinek Odrzańskiej Drogi Wodnej od śluzy Brzeg Dolny (km 281,6) do budowanego Stopnia Wodnego Malczyce (km 301,0)- z możliwością warunkowego przejścia na zasadach podanych w **komunikacie nawigacyjnym 20/2018, 27/2018**

UWAGA! W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2018 r. ustawy Prawo Wodne i powołaniem Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie uległy zmianie granice poszczególnych Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej oraz powstały nowe Nadzory Wodne.

Głębokości tranzytowe dla NW Słubice od km 542,4 do km 617,60 rzeki Odry znajdują się na stronie RZGW Szczecin: <http://www.szczecin.rzgw.gov.pl/informacja-zeglugowa-dla-rz.-odry-i-szczecinskiego-wezla-wodnego>

UWAGA! Używany w komunikatach kilometraż rzeki Odry jest liczony od jej źródeł.

1. Na stronie internetowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w zakładce „ŻEGLUGA” – „Baza teleadresowa” zamieszczono wykaz numerów telefonów wszystkich stopni piętrzących Odry skanalizowanej, na które przez całą dobę można zgłaszać zauważane istotne przypadki zagrożenia zdrowia, życia i mienia ludzi, a także wpływające na stan, jakości wód Odry.
2. Przypominamy, że wszystkie śluzy odrzańskie używają kanału 74 UKF o częstotliwości 156,725 MHz.
3. Zawiadamiamy, że na naszej stronie internetowej PGW WP RZGW we Wrocławiu w zakładce „Szlaki Żeglowne” podana została informacja o nazwach odcinków dróg wodnych i szlaków wodnych w obrębie Wrocławskiego Węzła Wodnego. Nazwy te będą stosowane w ogłaszanych przez nas komunikatach żeglugowych.

Komunikaty nawigacyjne znajdują się na stronie internetowej PGW WP RZGW Wrocławiu w zakładce „Aktualności”/„Komunikaty nawigacyjne” pod adresem:

http://wroclaw.rzgw.gov.pl/pl/news/9/25/Komunikaty_nawigacyjne

4. **Uwaga: ŻEGLUGA W PORZE NOCNEJ NA AKWENACH ADMINISTROWANYCH PRZEZ RZGW WE WROCŁAWIU MOŻE SIĘ ODBYWAĆ NA WARUNKACH OKREŚLONYCH W:**

Zarządzeniu Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa ruchu i postoju statków na śródlądowych drogach wodnych w § 13 i § 14.

5. **Uwaga: PRZYSTAŃ PASAŻERSKA NA ZIMOWISKU OSOBOWICE I**

Według informacji otrzymanej od firmy „TOPACZ INVESTMENT” Sp. z o.o. przejęła ona akwen i nabrzeża dawnego zimowiska barek OSOBOWICE I oraz deklaruje możliwość cumowania na tym obiekcie jednostek pasażerskich zawijających do Wrocławia. W sprawie szczegółowych informacji dot. warunków postoju jednostek prosimy kontaktować się bezpośrednio z właścicielem przystani. Dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej spółki.

6. **Uwaga: ZASADY ŚLUSZOWANIA PRZEZ STOPIEŃ WODNY BRZEG DOLNY ORAZ NAWIGACJI DO ŚCINAWY – PROŚBA O WCZEŚNIEJSZE POWIADAMIANIE ZAMIARU PRZEJŚCIA TEGO ODCINKA**

Zasady dotyczą tylko okresu gdy na danym odcinku ODW żegluga jest otwarta!!!

Ze względu na zmienną sytuację hydrologiczną poniżej stopnia wodnego BRZEG DOLNY, RZGW we Wrocławiu zwraca się z prośbą do wszystkich załóg statków oraz armatorów, którzy planują rejsy w dół lub w górę Odry z koniecznością nawigacji na odcinku od Brzegu Dolnego do Ścinawy wraz z przejściem przez śluzę Brzeg Dolny, o wcześniejsze powiadomienie Działu Rozrządu Wód i Żeglugi Brzeg Dolny lub Centrum Operacyjnego Ochrony Przeciwpowodziowej o takim zamiarze. Przekazana informacja powinna zawierać planowany termin przejścia, gabaryty jednostki - szczególnie maksymalne zanurzenie i dane kontaktowe. Pozwoli nam to na lepszą koordynację ruchu jednostek na tym odcinku, szczególnie w sytuacji konieczności sztucznej zasilania Odry swobodnie płynącej.

Telefony kontaktowe:

Dział Rozrządu Wód i Żeglugi Brzeg Dolny tel. 71 95 340, kom. 504 134 119;

Śluza Brzeg Dolny 71-31-95-529;

Centrum Operacyjne Ochrony Przeciwpowodziowej 71-32-80-587.

7. **Uwaga: MOST NAD ŚLUZĄ W BRZEGU DOLNYM**

Zawiadamiamy, że dla potrzeb remontowych jazu, nad śluzą w Brzegu Dolnym został przerzucony most tymczasowy. W związku z powyższym prosimy wszystkich armatorów oraz kapitanów wszystkich jednostek o możliwie wczesne zgłaszanie do Działu Rozrządu Wód i Żeglugi Brzeg Dolny zamiarów przejścia przez ten obiekt z podaniem gabarytów wysokościowych. Umożliwi to sprawne przygotowanie śluzy i ewentualne podniesienie mostu (co wg deklaracji wykonawcy wymaga kilku godzin prac). Dział Rozrządu Wód i Żeglugi Brzeg Dolny tel. 71-319-53-40, kom. 504-134-119.

8. **Uwaga: WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI DALBOWISK**

Miejsca postojowe (dalbowiska) na Odrze Południowej (km 252,60) przy dolnym kanale śluzy Mieszczańskiej są wyłączone z eksploatacji.

9. **Uwaga: NOWE PRZYSTANIE NA GÓRNEJ ODRZE WROCŁAWSKIEJ**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zawiadamia, że według 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 nadzorowane.

III. OSTRZEŻENIA NAWIGACYJNE

1. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 09.08.2016**

PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO (DROGA S3) W CIGACICACH KM 469,85 RZEKI ODRY

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu informuje, że trwa przebudowa mostu drogowego w Cigacicach (droga S3) km 469,85 rzeki Odry. W związku z powyższym powyżej i poniżej obiektu wystawiono dodatkowe znaki nawigacyjne B.7 (nakaz nadania sygnału dźwiękowego) oraz B.8 (nakaz zachowania szczególnej ostrożności). Wszystkie jednostki przechodzące pod tym obiektem zobowiązane są do zachowania szczególnej ostrożności i bezwzględnego stosowania się do wystawionego oznakowania.

2. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 24.05.2018 (zmiana 06.08.2018 r.)**

WARUNKOWE UMOŻLIWIENIE ŻEGLUGI NA ODCINKU OD ŚLUZY BRZEG DOLNY DO MALCZYCE

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, w nawiązaniu do wcześniejszych komunikatów zawiadamia, że od dnia 30.05.2018 r. będzie możliwe przejście jednostek pływających **przez odcinek Odrzańskiej Drogi Wodnej od śluzy Brzeg Dolny (km 281,6) do budowanego Stopnia Wodnego Malczyce (km 301,0)**.

Ruch jednostek na wskazanym odcinku będzie mógł się odbywać na następujących warunkach:

- 1) Każda jednostka chcąc przepłynąć przez ten akwen będzie musiała wcześniej uzgodnić termin oraz warunki i zasady przejścia z **Zastępcą Kierownika Działu Rozrządu Wód i Żeglugi Brzeg Dolny tel. 71 95 340 kom. 504 134 119, który pełni rolę koordynatora ruchu jednostek przez SW Malczyce**.
- 2) W przypadku braku kontaktu z Koordynatorem i konieczności przejścia obiektu przez śluzę na SW Malczyce należy kontaktować się z obsługą śluzy Malczyce tel.: 667 577 238, 667 577 635, 71 70 70 160.
- 3) Maksymalne zanurzenie jednostki nie może przekraczać 130 cm.
- 4) W czasie żeglugi załoga statku musi być stałym kontakcie z operatorami na stopniach wodnych w Malczycach i Brzegu Dolnym i stosować się do ich poleceń oraz zachować szczególną ostrożność. Dodatkowo przypominamy, że warunki nawigacyjne na powyższym odcinku oraz na Odrze swobodnie płynącej poniżej stopnia Malczyce są zależne od aktualnej sytuacji hydrologicznej na Odrze i jej dopływach. W związku z powyższym wszystkich użytkowników ODW prosimy o śledzenie stanów wodowskazowych na rzece oraz uwzględnienie bieżącej sytuacji nawigacyjnej w swoich planach żeglugowych.

Komunikat 20/2018 i Komunikat 27/2018

3. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 20.11.2018**

ZAMKNIĘCIE ŚLUZY W BRZEGU DOLNYM - PRACE REMONTOWE

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zawiadamia, że w związku z końcowym etapem przeprowadzania prac remontowych **śluzą w Brzegu Dolnym (km 281,6 rzeki Odry) będzie zamknięta dla żeglugi od dnia 02.01.2019 r. do dnia 28.02.2019 r.**

Ostateczny termin otwarcia śluzy zależny między innymi o warunków hydrometeorologicznych na Odrze. będzie podany w oddzielnym komunikacie.

Wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej prosimy o uwzględnienie powyższej sytuacji w swoich planach żeglugowych.

Komunikat 39/2018

4. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 27.11.2018**

ZAMKNIĘCIE ODCINKA BOCZNEGO SZLAKU ŻEGLOWNEGO WE WROCŁAWIU OD ŚLUZY SZCZYJNIKI DO ŚLUZY MIEJSKIEJ

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w nawiązaniu do komunikatu 40/2018 zawiadamia, że w związku z sezonem zimowym od dnia 28 listopada 2018 r. od godz 06:00 zostaje zamknięty odcinek Boczego Szlaku Żeglownego we Wrocławiu od śluzy Szczytniki do śluzy Miejskiej.

Wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej prosimy o uwzględnienie powyższej sytuacji w swoich planach żeglugowych.

Komunikat 42/2018

5. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 14.12.2018**

SEZON ZIMOWY NA ODZRAŃSKIEJ DRODZE WODNEJ

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu informuje, że w związku wejściem w okres zimowy i spadkami temperatur poniżej 0° C, na Odrze mogą się pojawić zjawiskami lodowe oraz nastąpić oblodzenie obiektów hydrotechnicznych (śluz, jazów). W związku z powyższym należy się spodziewać konieczności zamykania poszczególnych odcinków ODW. Wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej prosimy o pilne śledzenie informacji meteorologicznych i publikowanych komunikatów nawigacyjnych oraz o właściwe reagowanie na zmiany sytuacji nawigacyjnej na Odrze.

6. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 15.12.2018**

ZAMKNIĘCIE ŚLUZY OPATOWICE WE WROCŁAWIU - PRACE REMONTOWE

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zawiadamia, że **w związku z rozpoczęciem drugiego etapu remontu śluzy Opatowice zostanie ona zamknięta dla żeglugi od dnia 19.12.2018 r. od godziny 12:00.**

Wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej prosimy o uwzględnienie powyższej sytuacji w swoich planach żeglugowych. Wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej prosimy o uwzględnienie powyższej sytuacji w swoich planach żeglugowych.

Komunikat 44/2018

7. **Uwaga: ostrzeżenie z dnia 08.01.2019 (NOWE)**

ZDJĘCIE PŁYWAJĄCEGO OZNAKOWANIA NAWIGACYJNEGO NA ODCINKU ODW OD ŚLUZY RĘDZIN DO ŚLUZY BRZEG DOLNY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zawiadamia, że **w związku koniecznością przeglądu pływającego oznakowania nawigacyjnego, od dnia 08.01.2019 r. powyższe oznakowanie zostało zdjęte na odcinku od śluzy Rędzin do śluzy Brzeg Dolny. Załogi wszystkich jednostek wchodzących na wskazany akwen proszone są o zachowanie szczególnej ostrożności i wcześniejsze poinformowanie się o sytuacji nawigacyjnej na tym odcinku, u Z-cy Kier ZRW Pawła Łazika tel kom. 504 134 119**