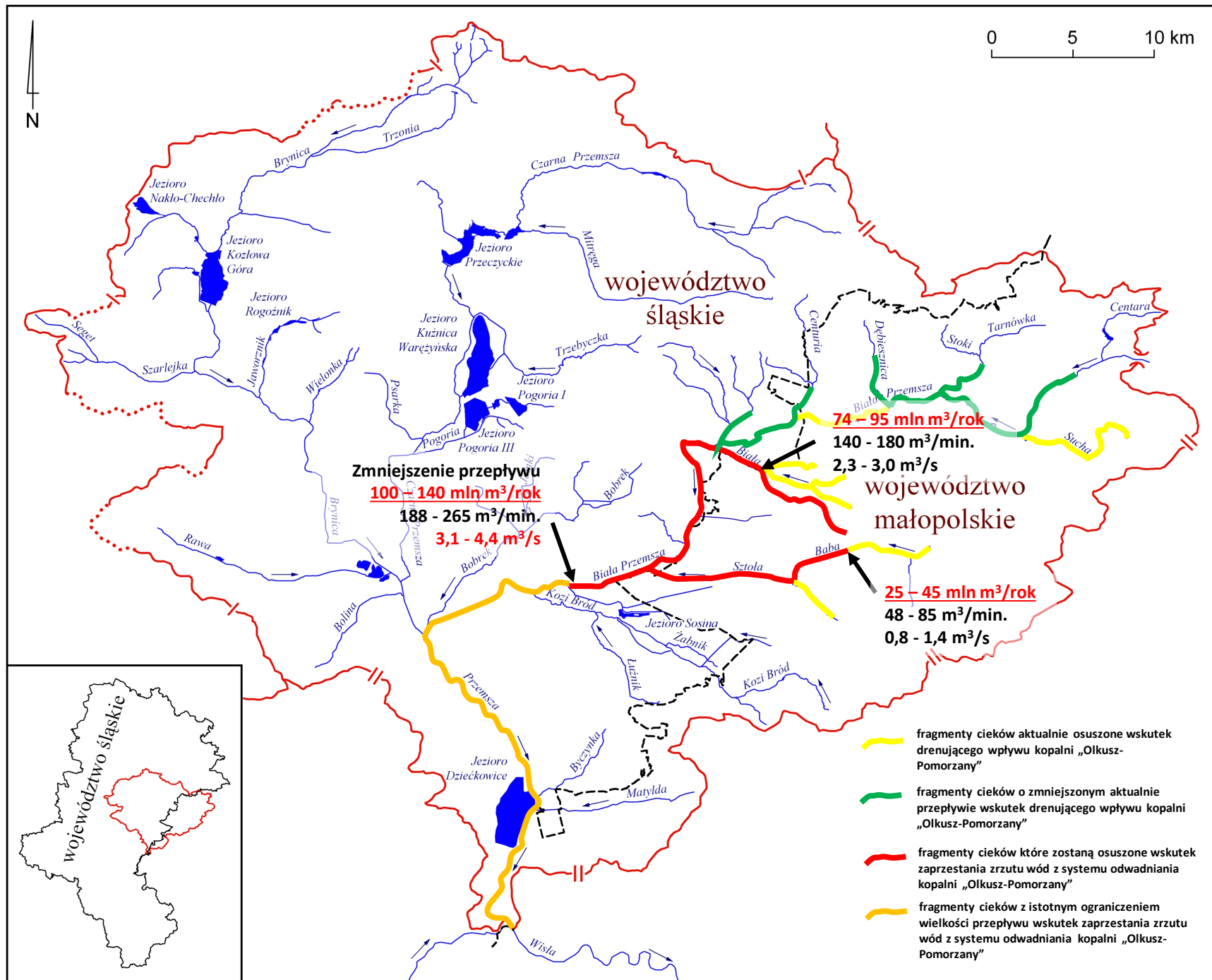
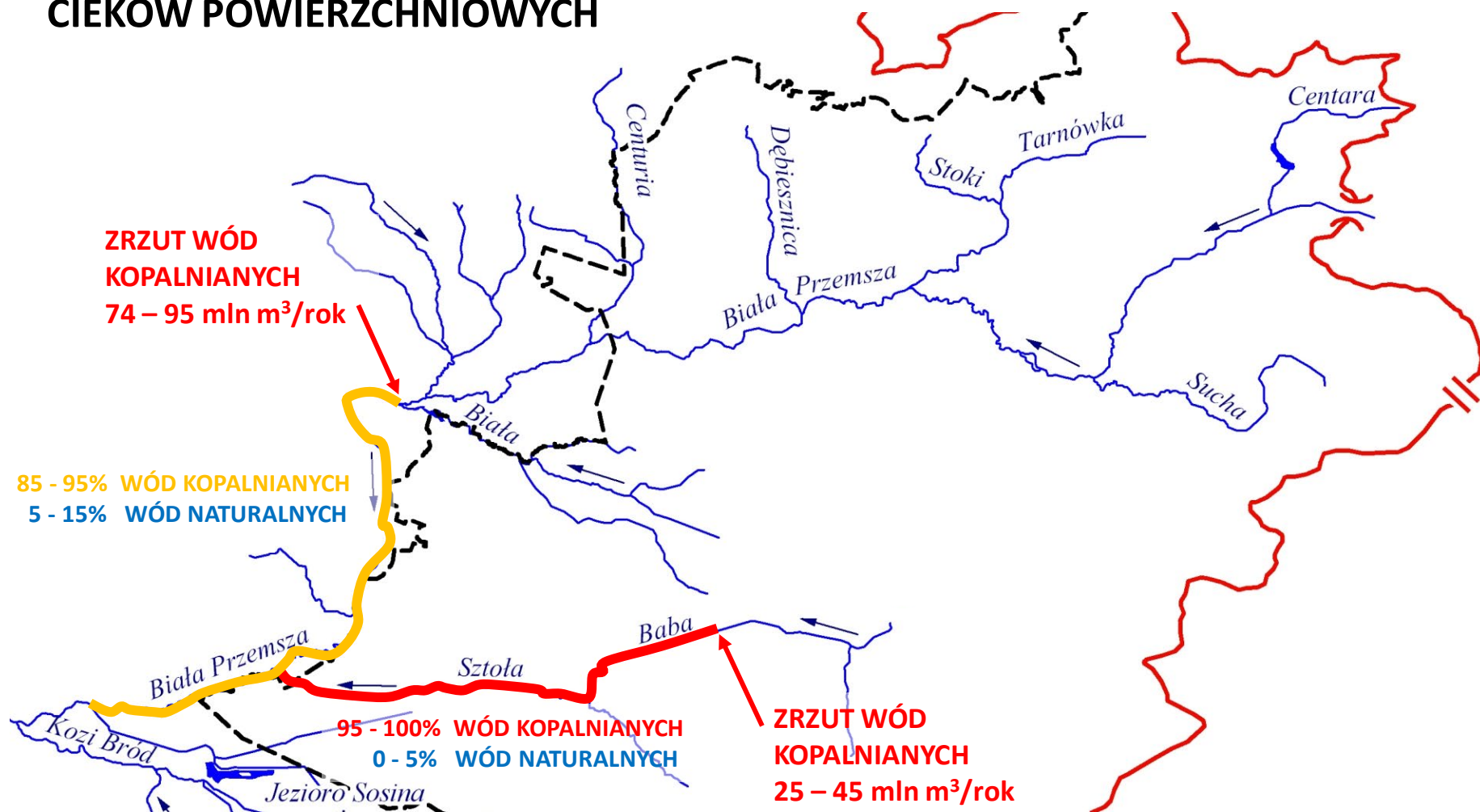


NIEKORZYSTNE SKUTKI LIKWIDACJI KOPALNI „OLKUSZ – POMORZANY” DLA ŚRODOWISKA WODNEGO

dr hab. inż. Mariusz Czop, prof. AGH



TYPOWY UDZIAŁ WÓD KOPALNIANYCH W BILANSIE PRZEPŁYWU NATURALNYCH CIEKÓW POWIERZCHNIOWYCH



PRAKTYCZNIE **CAŁY OBSZAR ZLEWNI RZEKI BIAŁEJ PRZEMSZY** ZNAJDUJE SIĘ AKTUALNIE POD **SILNYM DRENUJĄCYM** WPŁYWEM ODWADNIANIA KOPALNI „OLKUSZ-POMORZANY”

WIELE ODCINKÓW BIAŁEJ PRZEMSZY I JEJ DOPŁYWÓW ULEGŁO **CAŁKOWITEMU WYSUSZENIU** LUB ZMieniło swój charakter z naturalnego (drenującego) na **SZTUCZNY** (ZASILAJĄCY)

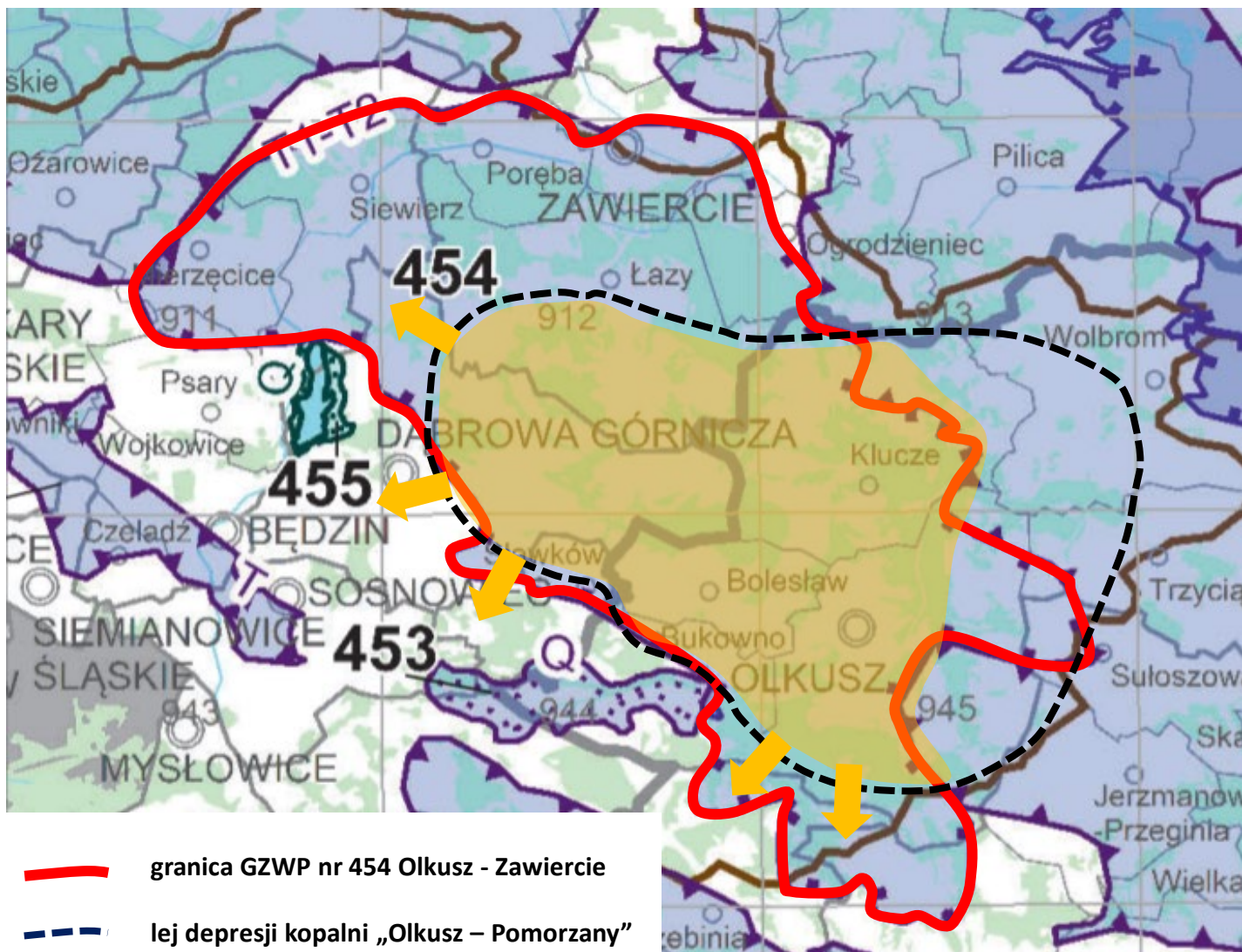
WPŁYWY NA ŚRODOWISKO WÓD POWIERZCHNIOWYCH SĄ KOMPENSOWANE PRZEZ ZRZUT WÓD KOPALNIAŃ DO RZEKI BIAŁEJ PRZEMSZY W ŁĄCZNEJ ILOŚCI **100 - 140 MLN M³/ROK**

WODY KOPALNIAŃ STANOWIĄ ZAZWYCZAJ **85-95% PRZEPŁYWU W RZECIE BIAŁEJ PRZEMSZY** (OD REJONU BŁĘDOWA – OKRADZIONOWA) ORAZ BLISKO **100% PRZEPŁYWU W RZECIE SZTOLE** (OD OLKUSZA DO UJŚCIA)

ZATRZYMANIE ZRZUTU WÓD KOPALNIAŃ SPOWODUJE **CAŁKOWITY ZANIK PRZEPŁYWU W RZECIE SZTOLE** I BABIE NA ODCINKU **OKOŁO 15 KM** ORAZ GWAŁTOWNE **ZMNIEJSZENIE PRZEPŁYWU DO OKOŁO 10% OBECNEJ WARTOŚCI W RZECIE BIAŁEJ PRZEMSZY** NA ODCINKU OD BŁĘDOWA – OKRADZIONOWA AŻ DO JAWORZNA –SZCZAKOWEJ TJ. NA ODCINKU O DŁUGOŚCI **OKOŁO 20 KM**

WPŁYW ZAPRZESTANIA ZRZUTU 100 – 140 MLN M³ WÓD KOPALNIAŃ BĘDZIE SIĘ ZAZNACZAŁ **ZMNIEJSZENIEM PRZEPŁYWU PRZEMSZY AŻ DO JEJ UJŚCIA**, CO MOŻE BYĆ SZCZEGÓLNICIE ISTOTNE W WARUNKACH NISKICH PRZEPŁYWÓW I W OKRESACH SUCHYCH

ISTOTNA POPRAWA STANU ZWIĄZANA Z **PRZYWRÓCENIEM NATURALNEGO ZASILANIA RZEK** PRZEZ WODY PODZIEMNE MOŻE NASTĄPIĆ DOPIERO ZA **OKOŁO 25 – 30 LAT**



granica GZWP nr 454 Olkusz - Zawiercie



leń depresji kopalni „Olkusz – Pomorzany”



obszar zanieczyszczenia wód podziemnych przez siarczany i metale ciężkie, po likwidacji kopalni „Olkusz – Pomorzany”



kierunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczonych wód podziemnych

LIKWIDACJA KOPALNI „OLKUSZ – POMORZANY” SKUTKOWAĆ BĘDZIE **SKAŻENIEM, PRZESYŁANYMI I METALAMI CIĘŻKIMI**, WÓD PODZIEMNYCH W OBRĘBIE POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI GZWP NR 454 OLKUSZ – ZAWIERCIE

STREFA SKAŻONYCH, NIEMOŻLIWYCH DO WYKORZYSTANIA WÓD PODZIEMNYCH OBEJMUJE OBSZAR OKOŁO **450 KM² (OKOŁO 56% CAŁKOWITEJ POWIERZCHNI GZWP)**. SKAŻENIE TO BEZ AKTYWNEJ REMEDIACJI BĘDZIE PRAKTYCZNIE TRWAŁE I MOŻE ISTNIEĆ PRZESYŁANYMI LAT

STREFA SKAŻONYCH WÓD PODZIEMNYCH BĘDZIE MIEĆ TENDENCJĘ **PRZESYŁANIA SIĘ W KIERUNKU ZACHODNIM I POŁUDNIOWYM**, CO STANOWI ZAGROŻENIE DLA STRATEGICZNYCH **UJĘĆ WÓD** PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA ZLOKALIZOWANYCH W REJONIE **DĄBROWY GÓRNICZEJ, SŁAWKOWA I JAWORZNA**

W MIARĘ ODBUDOWY CIŚNIENIA WÓD PODZIEMNYCH (ZATAPIANIA LEJA DEPRESJI KOPALNI), **ZANIECZYSZCZONE WODY** PODZIEMNE BĘDĄ DOPŁYWAĆ DO **CIĘKÓW POWIERZCHNIOWYCH** – RZEK BIAŁEJ PRZEMSZY, BIAŁEJ I SZTOŁY ORAZ MNIEJSZYCH DOPŁYWÓW, CO SPOWODUJE ICH ZANIECZYSZCZENIE

PROBLEM ZANIECZYSZCZENIA WÓD PODZIEMNYCH WSKUTEK LIKWIDACJI KOPALNI „OLKUSZ – POMORZANY” JEST ZNANY OD KILKUDZIESIĘCIU LAT. POMIMO ROZWOJU TECHNOLOGII I POPRAWY SYTUACJI EKONOMICZNEJ **NIE PODJĘTO DZIAŁAŃ DLA SKUTECZNEGO OGRANICZENIA POZIOMU SKAŻENIA I JEGO ZASIĘGU (W TYM OCHRONY STRATEGICZNYCH UJĘĆ)**. PRZEDSTAWIANE PRZESYŁANYMI KOPALNIE ARGUMENTY W TYM ZAKRESIE BAZUJĄ NA PRZESTARZAŁYCH ROZWIĄZANIACH TECHNOLOGICZNYCH I SĄ NIEZGODNE NIE TYLKO Z POLITYKĄ PAŃSTWA W ZAKRESIE WYDOBYWANIA KOPALIN ALE TEŻ GODZĄ W INTERES SPOŁECZNY. POWODUJĄ TEŻ **DŁUGOTWAŁĄ KLĘSKĘ EKOLOGICZNĄ**.