

### WARUNKI WYKONANIA BRODU

- a) Przed pracami zasadniczymi dokonać wytyczenia lokalizacyjnego brodu
- b) Bród w części korytovej rzeki wykonywać etapowo w odwodnionych częściach cieku z możliwością przepuszczenia wód płynących

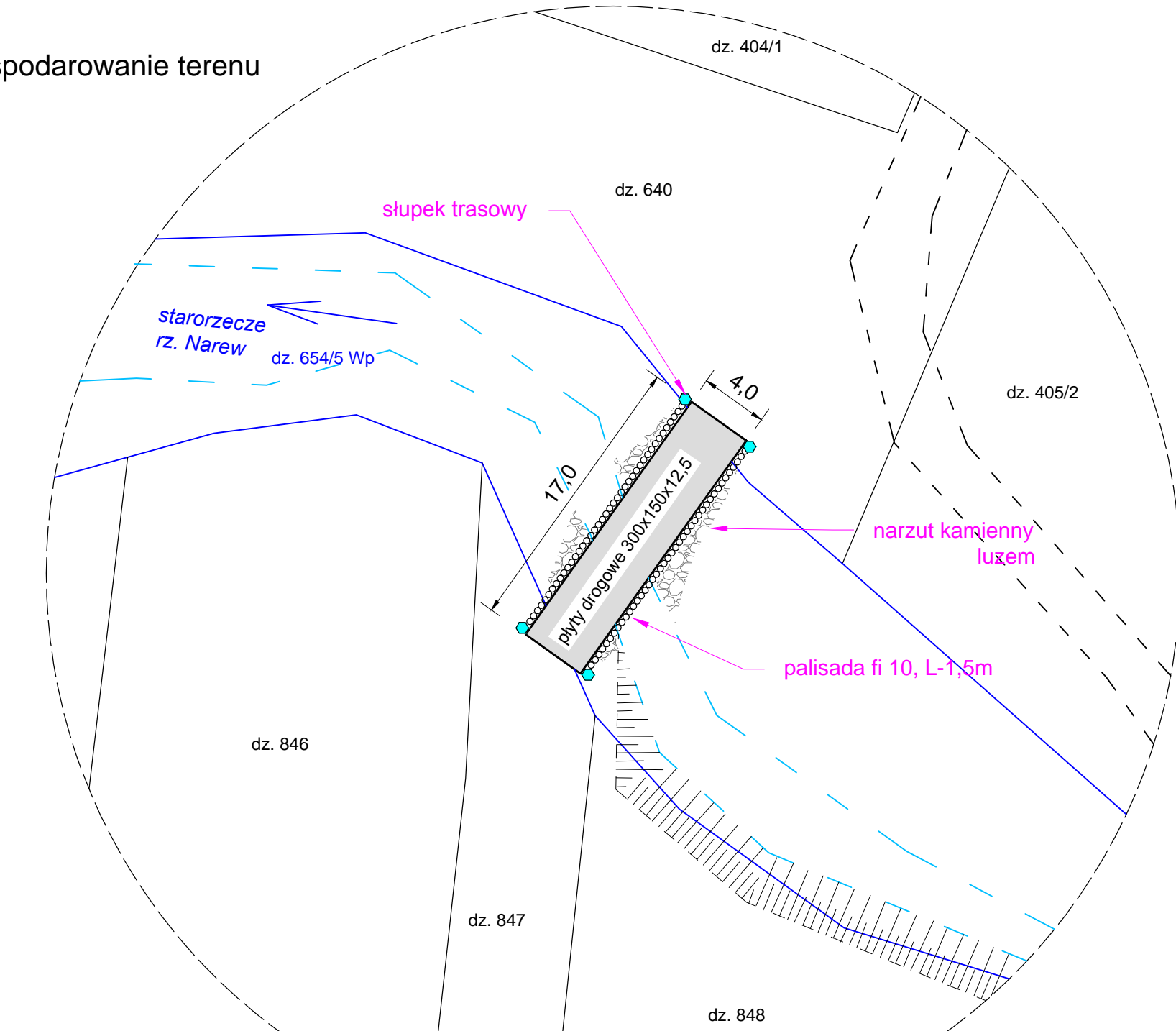
I etap - do 1/2 szerokości cieku

- wykonanie grodzy z worków z piaskiem (mogą być tzw. big-bagi) od WG i WD oraz grodzy poprzecznej
- odpompowanie wody z międzygrodzia,
- zabicie pod sznur palisady na krawędziach brodu i tymczasowej palisady poprzecznej
- przygotowanie podłoża (faszyna, podsypka) i układanie płyt, zasypka szczelin i otworów JOMB
- usunięcie worków z piaskiem i dobicie pali krawędziowych do poziomu płyt.

II etap - pozostała część cieku

- jak w etapie I
- III etap - zabezpieczenie przed erozją brzegową
- wykonanie narzutu kamiennego luzem z kamieni polnych - 50-300mm
- ustawienie słupków trasowych

### Zagospodarowanie terenu



**Prawa autorskie zastrzeżone**  
**WODNIK** Wiktor Zmieńka  
 BIURO BUDOWNICTWA WODNEGO  
 15-399 Białystok, ul. Handlowa 7, lok. 218  
 wzwodnik@gmail.com, kom. 724241996

Przedsięwzięcie: <b>Budowa brodów w ramach projektu pn. Czynną ochrona dubelta Gallinago media w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Narwi</b>			
Faza:	Bród Nr 8 na dz. 654/5, 640, 847 w obr. Zawyki, gm. Surz, pow. białostocki	Zal. 8	
Data:	28.04.2015r.	Skala: wg. opisów	
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. Wiktor Zmieńka	inżynierska hydrotechniczna	Nr BI/113.91 PDL/WM/0056/07	
współpraca: inż. Marek Zmieńka	geodeta		