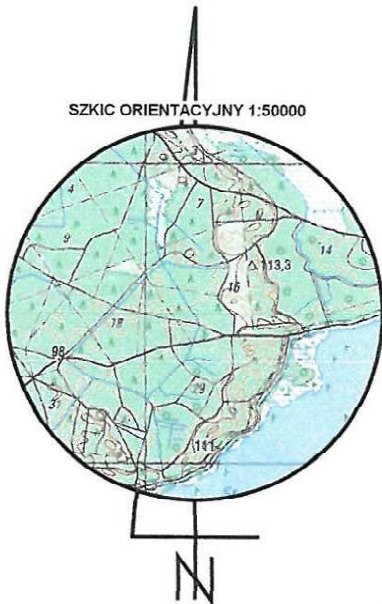


Szczegół rozwiązania projektowego  
Skala 1:200

<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>		<b>ARKUSZ 11 (38)</b>
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GGM-PDCCJK.6640.1056.1018
Miejscowość		Olsza Nr 732.112
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021303_5
	nazwa	Młicz
Ubręb ewidencyjny	identyfikator	021303_5.0041
	nazwa	Olsza
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL2000/6
	wysokości	PL-KRON-86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Mapa zpsłata wykonana bez ustalania gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi		
Oznaczenie i symbol konturu użytku groundowego który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	
Mapa w posie oznaczonym linią przerywaną aktualna na dzień 22.12.2018r.		
<b>ATWA-GEO GEODEZJA</b> Artur Nowak Ligota 74 b, 55-100 Trzebnica tel. 607 464 885 NIP 8991305809, REGON 202482430		GEODETA UPRAWNIENY Inż. Artur Nowak Nr załącznika do Uchwały 19664 Ligota 74 b, 55-100 Trzebnica Kom. 607 464 885 e-mail: art-now@o2.pl
<small>Nazwa firm i nazwisko wykonawcy oraz data podpis osoby reprezentującej wykonawcę</small> 		
<small>Inne i nazwisko uprawnienia oraz data podpis geodety uprawniającego wykazywać</small>		

*Legenda :*

ZL - oznaczenie obszaru zagospodarowania



Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**Organ prowadzący państwowy zasób  
geodezyjny i kartograficzny**

STAROSTA MILICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału  
zasobu-operatu technicznego

P.0213.2019. 495

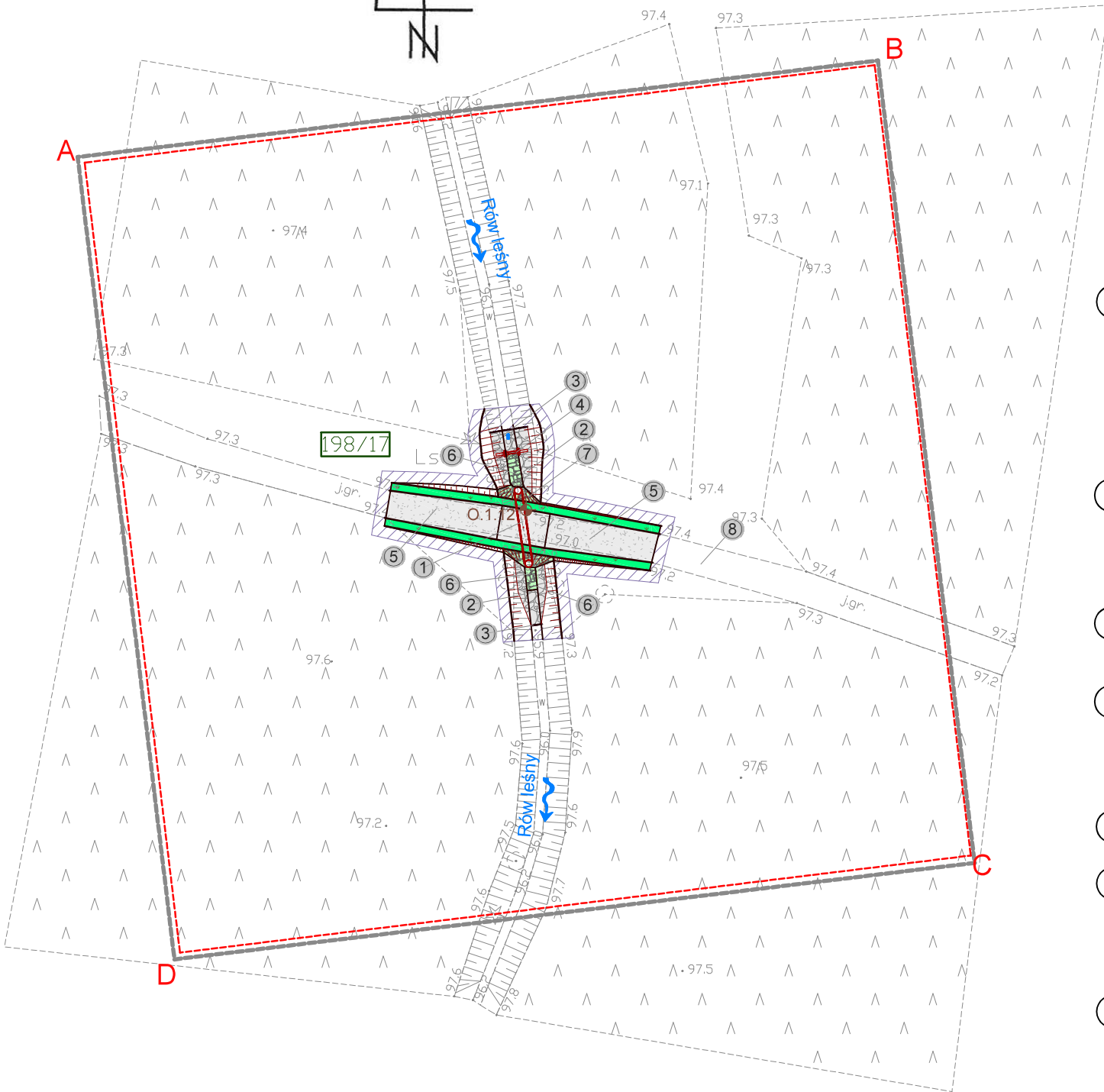
Data wpisania operatu technicznego  
do ewidencji materiałów zasobu

17. 06. 2019

Imię, nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

Z up. STAROSTY

**Monika Furka**  
główny specjalista



- 1) **Objekt nr 732.1.12**  
**Projektowany przepust z piętrzeniem na rowie leśnym**
  - rozbiórka istniejącego przepustu
  - rz. wlotu: 96,20 m n.p.m.
  - rz. wylotu: 96,10 m n.p.m.
  - średnica: 0,60 m
  - długość: 7,00 m
- 2) **Zabezpieczenie koryta przed erozją narzutem kamiennym**  
na długości 3,0 m poniżej i 2,0 m powyżej progu i na wylocie przepustu na długości 5,0 m
  - frakcja kamienia: 15 - 25 cm
  - grubość warstwy: 30 cm
- 3) **Stabilizacja umocnień kamiennych palisadą drewnianą**
  - średnica pali: 12-14 cm
  - długość pali: 1,5 m
- 4) **Projektowane piętrzenie za pomocą progu drewnianego**
  - szerokość przelewu: 1,0 m
  - wysokość napelnienia: 0,10 m
  - rzędna napelnienia: 96,30 m n.p.m.
  - rzędna dna: 96,20 m n.p.m.
- 5) **Wykonanie najazdów nad przepust**  
na istniejącej leśnej drodze gruntowej
- 6) **Zabezpieczenie dna powyżej i poniżej**  
przepustu poprzez obrukowanie kamieniem na zaprawie cementowej
  - frakcja: 15-30 cm
  - grubość warstwy: 30 cm
- 7) **Zabezpieczenie wlotu i wylotu przepustu**  
poprzez obrukowanie kamieniem na zaprawie cementowej
  - frakcja: 15-20 cm
  - grubość warstwy: 20 cm
- 8) **Istniejąca droga gruntowa**

**Uwagi:**

1. Część graficzną projektu rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku. ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac wykonawczych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
3. Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

Legenda:



Zakres ewentualnego wyrównania terenu  
do istniejących rzędnych



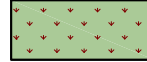
## Zabezpieczenie przed erozją narzutem kamiennym



Obrukowanie kamieniem łupanym  
układanym na zaprawie cementowej



## Stabilizacja nawierzchni drogowej kruszywem



Obsiew skarp mieszanką traw



Palisada drewniana



Numer ewidencyjny działki inwestycyjnej

Granice działek ewidencyjnych

A,B...n

Linia rozgraniczająca teren inwestycji



















Oznaczenie odwiertu geologicznego



## Oznaczenie punktu współrzędnych



### Kierunek spływu wód

Oznaczenie punktu		Współrzędne													
		X	Y												
❶ W1		5713147.9631	6437630.3713												
0	02-2021	Wydanie pierwotne rysunku.													
Nr rew.	Data	Opis zmian													
Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Żmigród ul. Parkowa 4a 55-140 Żmigród															
Biuro projektowe: Instytut OZE Sp. z o. o. ul. Skrajna 41A, 25-650 Kielce		 Instytut OZE													
Inwestycja (Projekt nr SW732):  „Zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy leśne na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Doliny Baryczy”															
Adres inwestycji:  dz. ewidencyjna nr 198/17 obręb 0051 Olsza gm. Milicz, powiat milicki, woj. dolnośląskie															
Imię i nazwisko		Branża, nr upr.	Podpis												
Projektant: <table><tr><td>mgr inż. Anita Banaś</td><td>hydrotechniczna SWK/0079/PBH/19</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>mgr inż. Tomasz Kowalski</td><td>drogowa SWK/0129/POOD/10</td><td colspan="2"></td></tr></table>				mgr inż. Anita Banaś	hydrotechniczna SWK/0079/PBH/19			mgr inż. Tomasz Kowalski	drogowa SWK/0129/POOD/10						
mgr inż. Anita Banaś	hydrotechniczna SWK/0079/PBH/19														
mgr inż. Tomasz Kowalski	drogowa SWK/0129/POOD/10														
Asystenci Projektanta: <table><tr><td>mgr inż. Wiktor Krajcarz</td><td>hydrotechniczna -</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>mgr inż. Sylvia Lisowska</td><td>hydrotechniczna -</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>mgr inż. Barbara Jakubczyk</td><td>hydrotechniczna -</td><td colspan="2"></td></tr></table>				mgr inż. Wiktor Krajcarz	hydrotechniczna -			mgr inż. Sylvia Lisowska	hydrotechniczna -			mgr inż. Barbara Jakubczyk	hydrotechniczna -		
mgr inż. Wiktor Krajcarz	hydrotechniczna -														
mgr inż. Sylvia Lisowska	hydrotechniczna -														
mgr inż. Barbara Jakubczyk	hydrotechniczna -														
Nazwa rysunku:  Projekt zagospodarowania terenu obiekt 732.1.12															
Stadium: Projekt wykonawczy	Branża: hydrotechniczna	Nr rysunku: PW-H-4.1													
Skala: 1:500	Data: 02-2021	Format: A3roll	Str:												