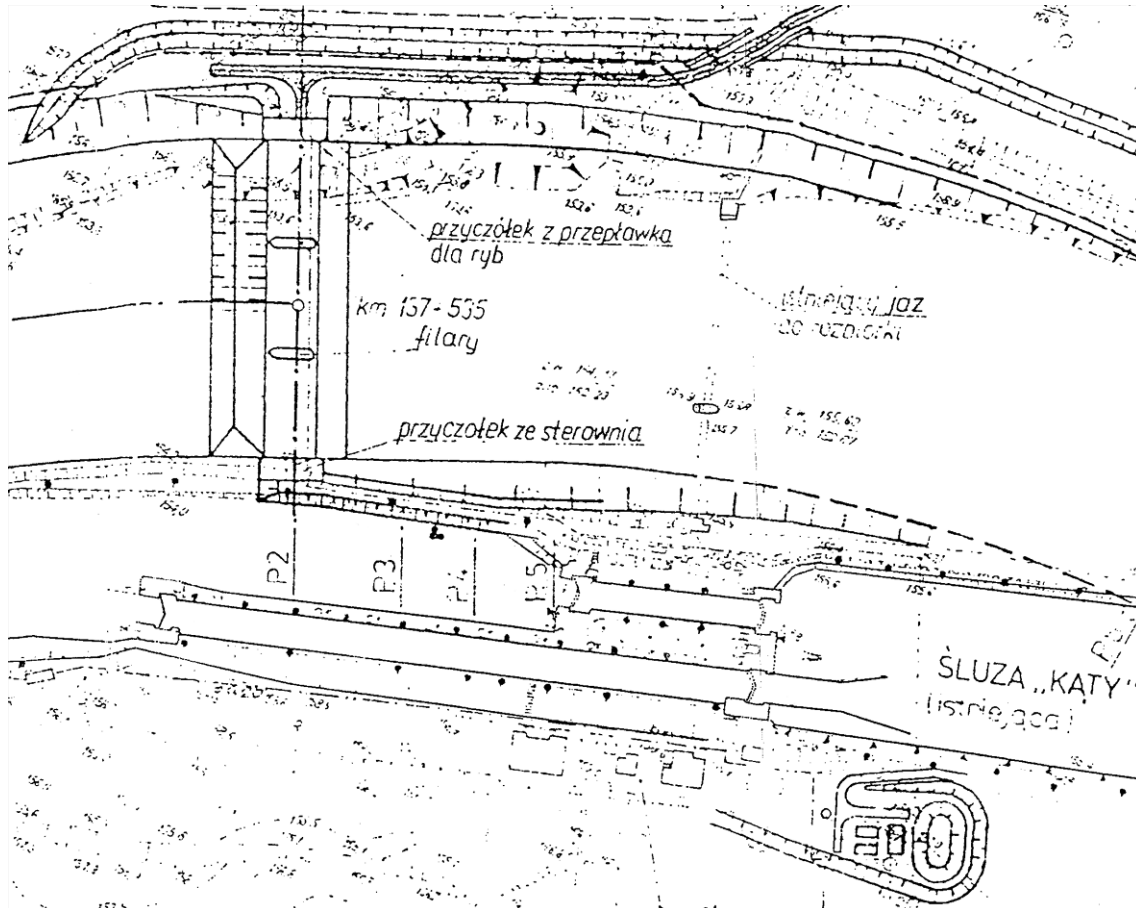


3.4.6. Stopień Wodny Kąty.

Zlokalizowany w m. Kąty, gm. Tarnów Opolski, pow. opolski, woj. opolskie, rz. Odra km. 137,40 km.; 0,20 kanału śluzowego. Spad 2,10 m.

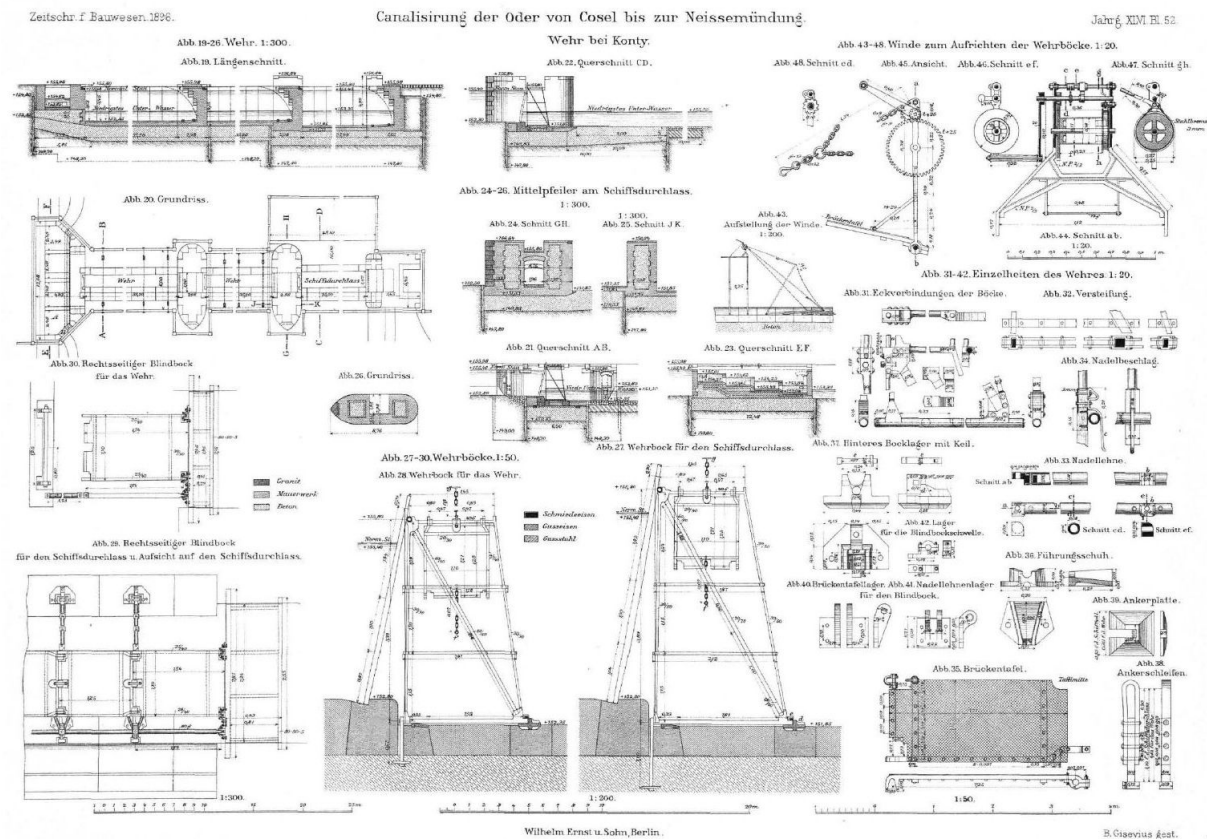


Sytuacja stopnia wodnego Kąty z okresu modernizacji jazu.

Tworzą go następujące obiekty:

1. Jaz sektorowy, (z przepławką dla ryb i kładką komunikacyjną, roboczą, technologiczną na jazie), 1985-1991.
2. Śluza komorowa – mała, 1896.
3. Śluza komorowa – duża, pociągowa, 1913.
4. Zabudowa przystopniowa, 1896/1913.

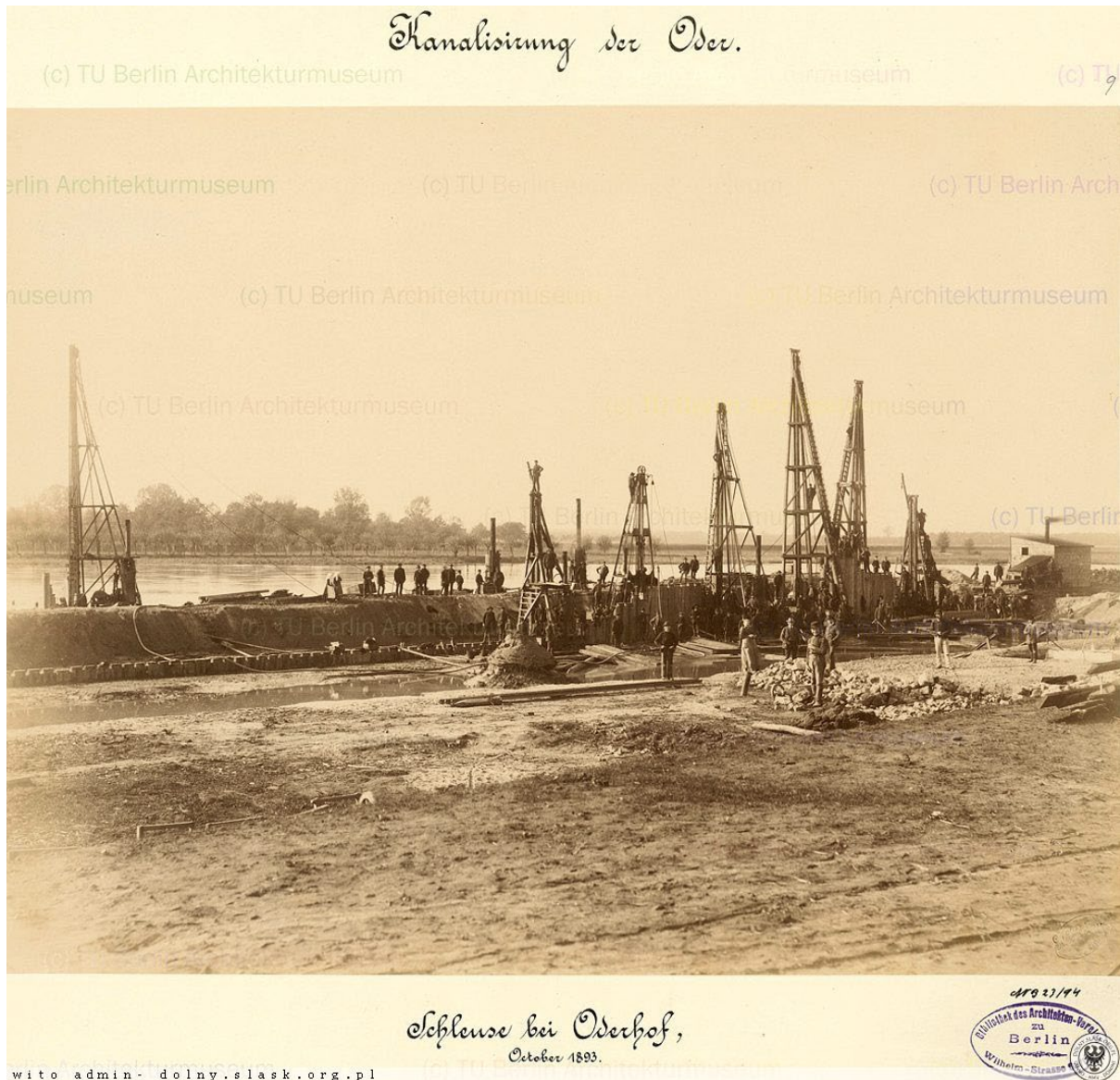
Stopień wodny powstał w roku 1896 w ramach I etapu kanalizacji rzeki Odry (1891-1897) od Koźła do ujścia Nysy Kłodzkiej. Składał się z jazu kozłowo-iglicowego z przepustem dla statków oraz śluzy komorowej małej o standardowych dla tego odcinka parametrach: 55 m. długości użytkowej i 9,6 m. szerokości użytkowej.



<https://polska-org.pl/796268,foto.html?idEntity=541746>

Plany kanalizacji Odry. Stopień wodny w Kątach Opolskich – jaz koźlowo - iglicowy. Źródło: "Atlas zur Zeitschrift für Bauwesen", Berlin 1896.

W ramach II etapu kanalizacji rzeki Odry od ujścia Nysy Kłodzkiej do Wrocławia w latach 1905-1917 na stopniu wodnym Kąty dobudowano w 1913 roku służącą komorową dużą o wymiarach użytkowych 187 m. na 9,6 m.



<https://polska-org.pl/796268,foto.html?idEntity=541746>

Widok placu budowy komory śluzy małej, październik 1893 r.

Śluza i jaz wykonywano jako murowane z cegły klinkierowej o krawędziach wyłożonych ciosami granitowymi. W roku 1992 oddano do użytku nowoczesny jaz sektorowy, który zastąpił jaz koźłowo-iglicowy.

W ramach programu modernizacji jazów na Odrze wybudowano poniżej istniejącego jazu (140 metrów) jaz sektorowy trójprzęsłowy o świetle modułu 32 metrów. W czasie powodzi 1997 roku galeria jazu nie została zalana. W 2003 r. śluza mała wymagała odmulenia i przeglądu mechanicznego urządzeń.



Jaz sektorowy Kąty ze sterownią i kładką komunikacyjną.



Widok komór śluz małej i dużej w kierunku wrót dolnych.



Widok śluzy małej z awanportu dolnego.

Jaz sektorowy zachował oryginalne wyposażenie techniczne z hydraulicznym sterowaniem sektorami. Śluzy utrzymały oryginalne napędy wrót.



Oryginalne napędy wrót górnych śluzy małej Kąty.

Wartością zabytkową jest przestrzenny układ zwartego stopnia wodnego z usytuowaniem nowego jazu sektorowego poniżej starego jazu kozłowo-iglicowego. Jest to typowe rozwiązanie modernizacji kaskady wodnej Odry. Zachowała się część stała jazu pierwotnego (kozłowo-iglicowego), która ma znaczenie drugorzędne.