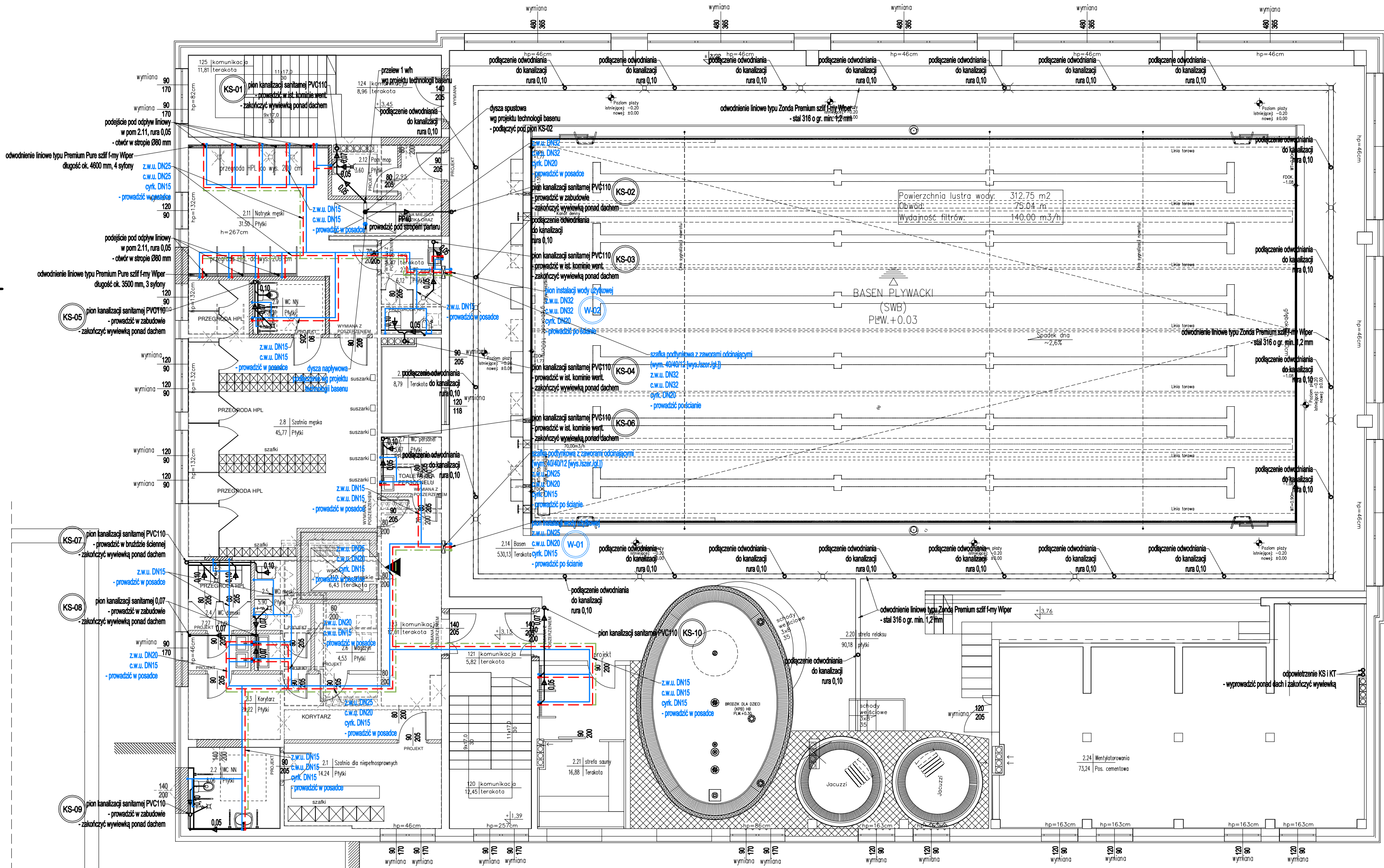
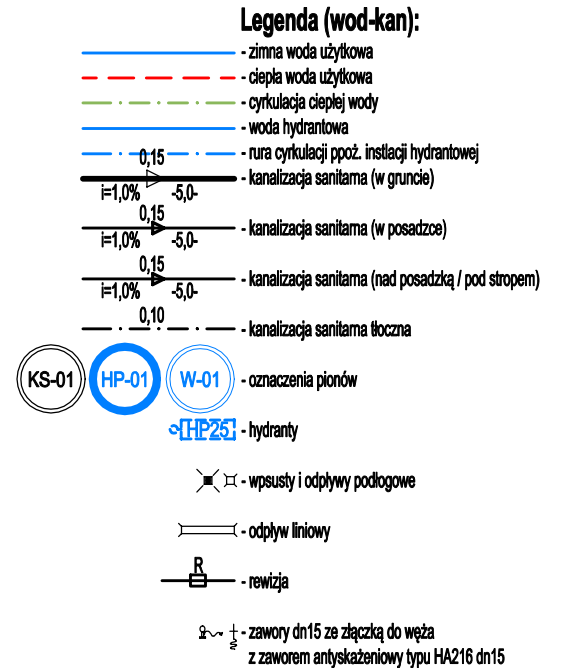


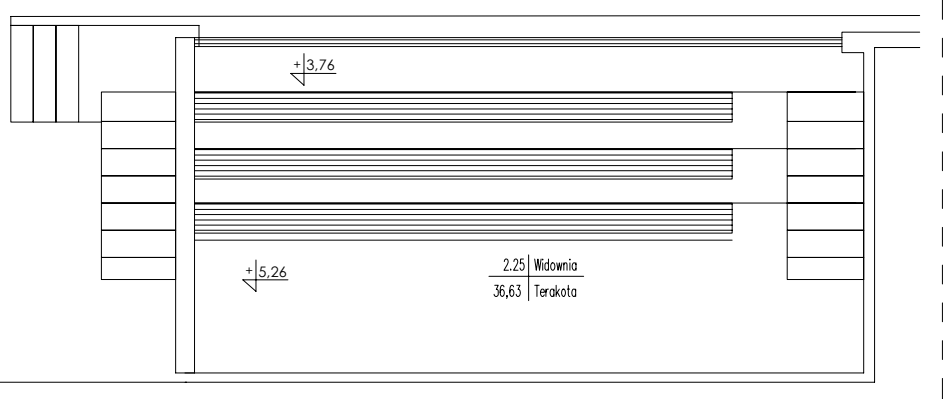
PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN  
RZUT PIĘTRA  
skala 1:100



- Uwagi wod-kan:**
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w stalowych tulejach ochronnych
  - Rurociągi przewodów zgodnie z zasadami kompensacji
  - Przewody instalacji wody użytkowej należy wykonać z rur polipropylenowych (PP) SDR7,4 (S3,2) stabilizowanych włóknem szklanym, w których grubość warstwy zbrojenia (środkowej) wynosi 40% całkowitej grubości ścianki rury. Zbrojenie warstwy powinno stanowić włókno szklane o średnicy 0,2 mm, w ilości 16 ± 2% wagowo. Warstwy wewnętrzna, zewnętrzna i środkowa, powinny być rozłożone równomiernie w przekroju poprzecznym
  - Przewody instalacji w.u. i instalacji hydrantowej należy wykonać z rur czarnych z wymaganymi powłokami i okładzinami (powłoka cynkowa A85 wg normy PN-EN 10240 - OC2, grubość cynku min. 85µm), łączonych przez połączenia gwintowane
- Uwagi ogólne:**
- Urządzenia i materiały podane jako wzorcowe, dopuszczają się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości, parametrów i możliwości współpracy zmienników
  - Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych oraz wytycznymi i instrukcją obsługi producenta materiałów i urządzeń
  - Jżeli zdaniem wykonawcy i inwestora w dostarczonej dokumentacji nie ujęto wszystkich koniecznych elementów w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych koniecznych do prawidłowego wykonania zgodnie z aktualnymi przepisami to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę uwag, do których usłuskuje się projektanta. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta bez uwag do realizacji



WIDOWNIA



Objekt / inwest.	Przebudowa i modernizacja basenu przy ZS Nr 1w Brodnicy		
Lokalizacja	ul. Matejki 5, 87-300 Brodnica działka ewidencyjna: 1868/5, 1869/3 obsz. ewidencyjna: 0001 BRODNICA-MIASTO jednostka ewidencyjna: 040201_1 BRODNICA		
Inwestor	Gmina Miasta Brodnica ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica		
Temat	Projekt instalacji wod-kan		
Rysunek	RZUT PIĘTRA		
Stadium	projekt techniczny		
Branża	sanitarna		
Projektant	mgr inż. Paweł Tomaszewski nr upr. KUP/0070/POOS/06	data:	05 / 2025
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Behrendt nr upr. KUP/0151/PWOS/10	skala:	1:100
Opracował	mgr inż. Kamil Graczyk	nr rys.:	WK-02