

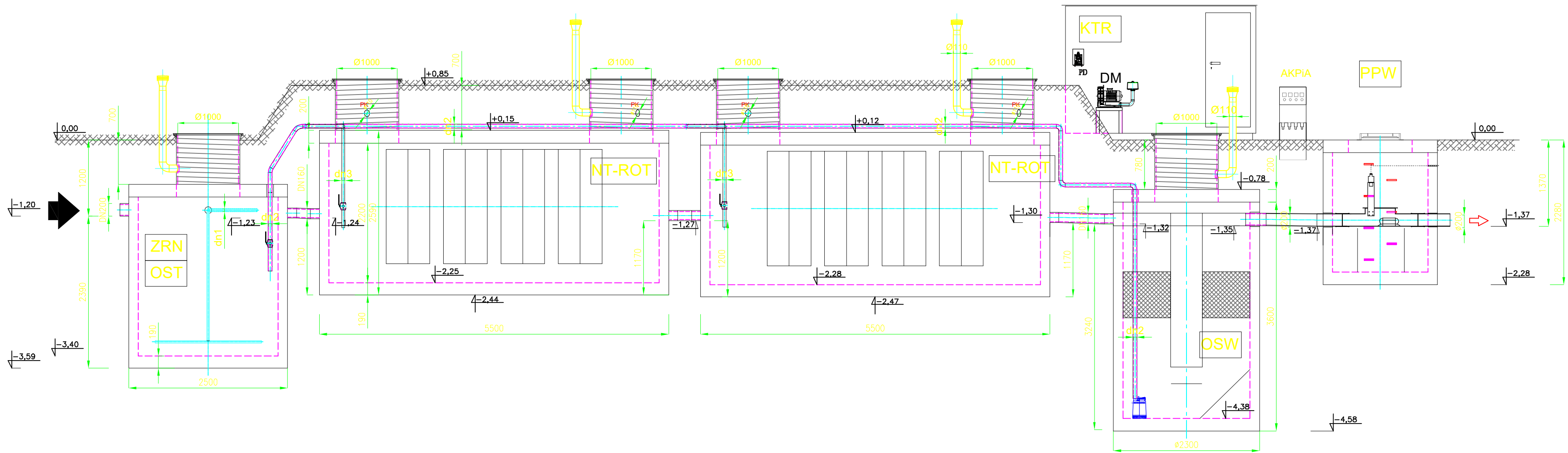
Oczyszczalnia ścieków bytowo gospodarczych o maksymalnym przepływie 60,0 m3/d (400 RLM)

PRZEKRÓJ

Podstawowe parametry techniczne :
Wydajność nominalna dobową: Qnom = 60 [m3/d]
Wydajność chwilowa: Qch= 13 [m3/h]
Max dobowe ładunki zanieczyszczeń:
Ł_CHZT = 48 [kg/d]
Ł_BZT5 = 24 [kg/d]
Ł_zawiesin ogólna = 26 [kg/d]
Ł_azot ogólny = 4,8 [kgN/d]
Ł_fosfor ogólny = 0,8 [kgP/d].

Zbiorniki oczyszczalni wykonane z betonu zbrojonego C35/45 (wodoszczelność W8, mrozoodporność F-150).
Elementy konstrukcyjne tarcz złoża obrotowego wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.

WLOT
(od SZS)



Podstawowe zespoły robocze podczyszczalni :
SZS - Stacja zlewczą ścieków zintegrowana z przepływomierzem i sitem do separacji skratek
ZRN - zbiornik retencyjny, uśredniający z układem regulacji deficytu tlenowego ścieków
OST - zbiornik stabilizacji osadu nadmiernego
ROT - dwu liniowy układ oczyszczalni ścieków na bazie obrotowych złóż tarczowych
OSW - osadnik wtórny z układem recyrkulacji osadu nadmiernego i wkładem lamelowym
PPW - studnia kontrolno - pomiarowa z przepływomierzem
KTR - kontener technologiczny i serwisowy
SD1 - stacja dozowania chemii
AKPiA - układ automatyki i sterowania

Projekt:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KRZYŻANOWICACH UL. WYZWOLENIA NA DZIAŁKACH 398,399		
Jednostka projektowa:	PRACOWNIA PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWA PAWEŁ PAWLICKI ul. Jana Pawła II 8, 47 - 400 Racibórz		
Temat:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OCZYSZCZALNIĘ		
Lokalizacja:	ul. Wyzwolenia 47- 450 Krzyżanowice	Skala: 1:50	Nr rys.: IS-4
Inwestor:	Gmina Krzyżanowice ul. Główna 5, 47-450 Krzyżanowice	Branża: instalacje sanitarne	
Projektant:	Paweł Pawlicki upr. nr 109/79/Kt	Stadium: projekt budowlany	
Opracowanie:		Data: wrzesień 2025 r.	