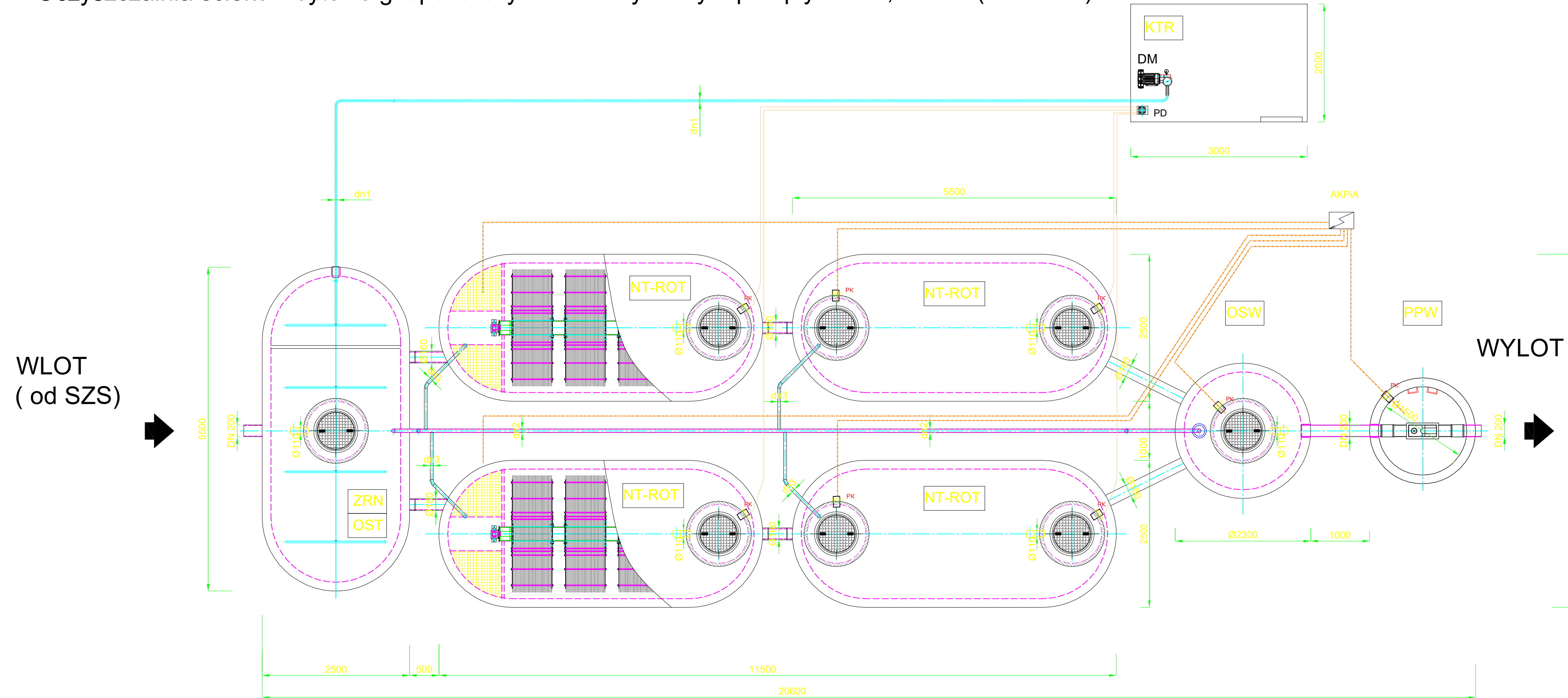


Oczyszczalnia ścieków bytowo gospodarczych o maksymalnym przepływie 60,0 m<sup>3</sup>/d (400 RLM)



Podstawowe parametry techniczne :

Wydajność nominalna dobowo:  $Q_{nom} = 60 \text{ [m}^3/\text{d]}$

Wydajność chwilowa:  $Q_{ch} = 13 \text{ [m}^3/\text{h]}$

Max dobowe ładunki zanieczyszczeń:

$\xi_{CHZT} = 48 \text{ [kg/d]}$

$\xi_{BZT5} = 24 \text{ [kg/d]}$

$\xi_{\text{zawiesin ogólna}} = 26 \text{ [kg/d]}$

$\xi_{\text{azot ogólny}} = 4,8 \text{ [kgN/d]}$

$\xi_{\text{fosfor ogólny}} = 0,8 \text{ [kgP/d]}$ .

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

Podstawowe zespoły robocze podczyszczalni :  
SZS - Stacja zlewnicza ścieków zintegrowana z przepływomierzem i sitem do separacji skrutek  
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:	<p align="center"><b>BUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W KRZYŻANOWICACH UL. WYZWOLENIA NA DZIAŁKACH 398,399</b></p>		
Jednostka projektowa:	<p align="center"><b>PRACOWNIA PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWA PAWEŁ PAWLICKI ul. Jana Pawła II 8, 47 - 400 Racibórz</b></p>		
Temat:	<b>ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI</b>		
Lokalizacja:	ul. Wyzwolenia 47- 450 Krzyżanowice	Skala: 1:50	Nr rys.: IS-3
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.