

MAŁA ELEKTROWNIA WODNA STANISZCZE



19.06.2024

Wody powodziowe - klasyfikacja

Q1% - wody powodziowe z prawdopodobieństwem wystąpienia 1 raz na 100 lat

Q0,2% - wody powodziowe z prawdopodobieństwem wystąpienia 1 raz na 500 lat

MAŁA PANEW – wielkość przepływów w miejscu MEW

Q1% - 207 m³/s

Q0,2% - 311 m³/s

➤ MEW – wysokość piętrzenia

NPP – Normalny Poziom Piętrzenia

MEW STANICZCZE NPP = 186,70 m n.p.m.

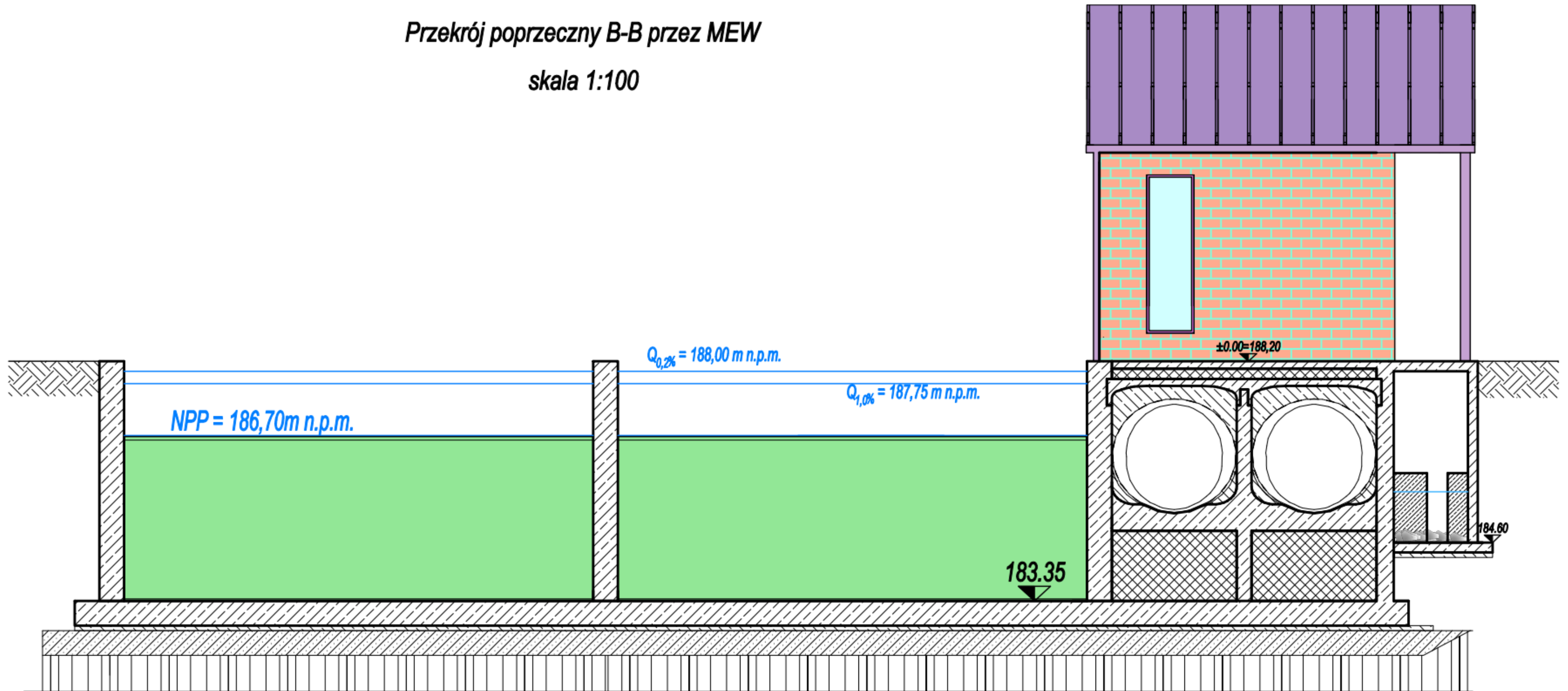
Poziom wody powodziowej w lokalizacji MEW STANISZCZE

Q1% - 187,75 m n.p.m.

Q0,2% - 188,00 m n.p.m.

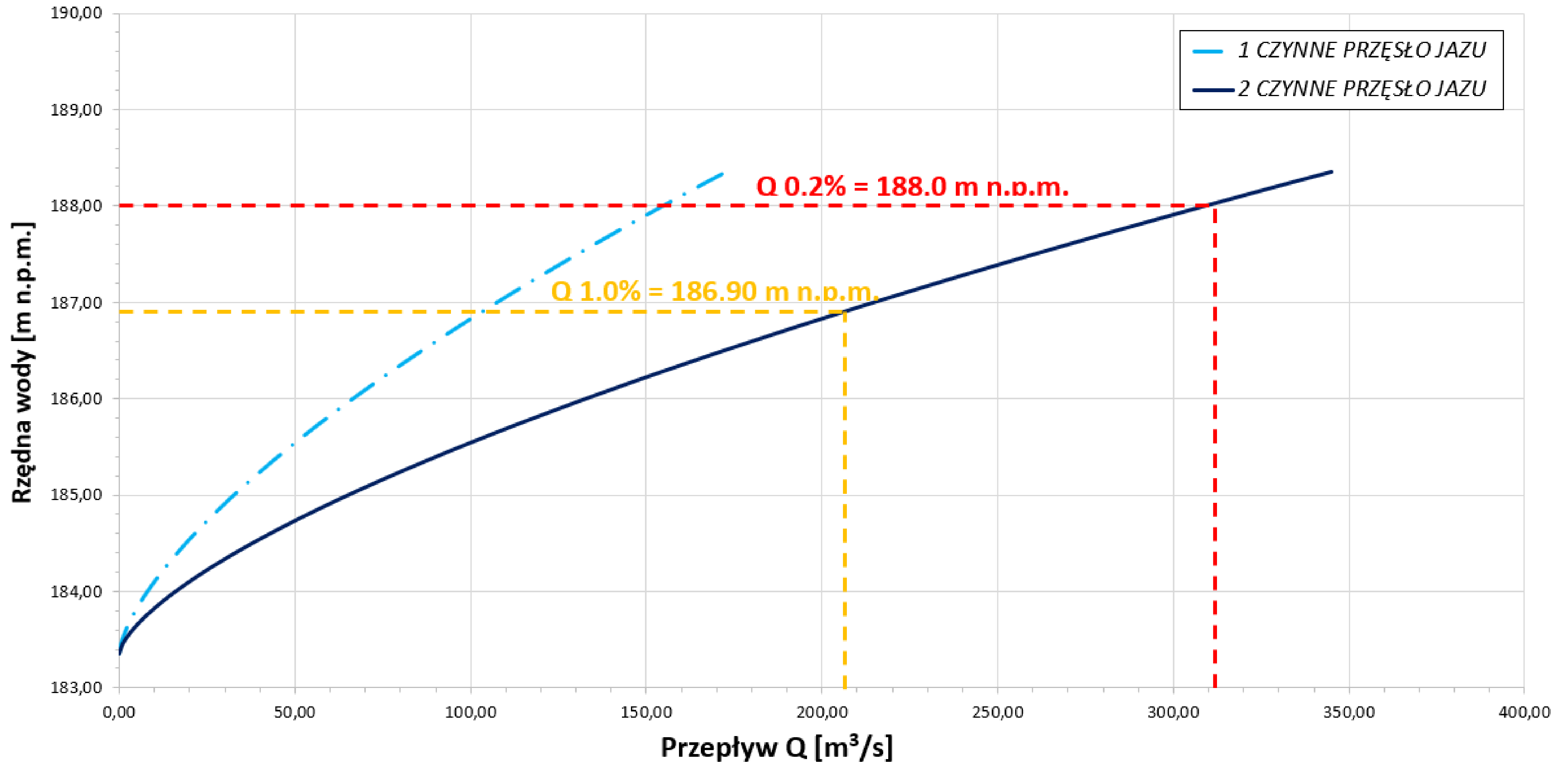
MEW – wysokość piętrzenia

Przekrój poprzeczny B-B przez MEW
skala 1:100



MEW – wydatek jazu

KRZYWE WYDATKU JAZU



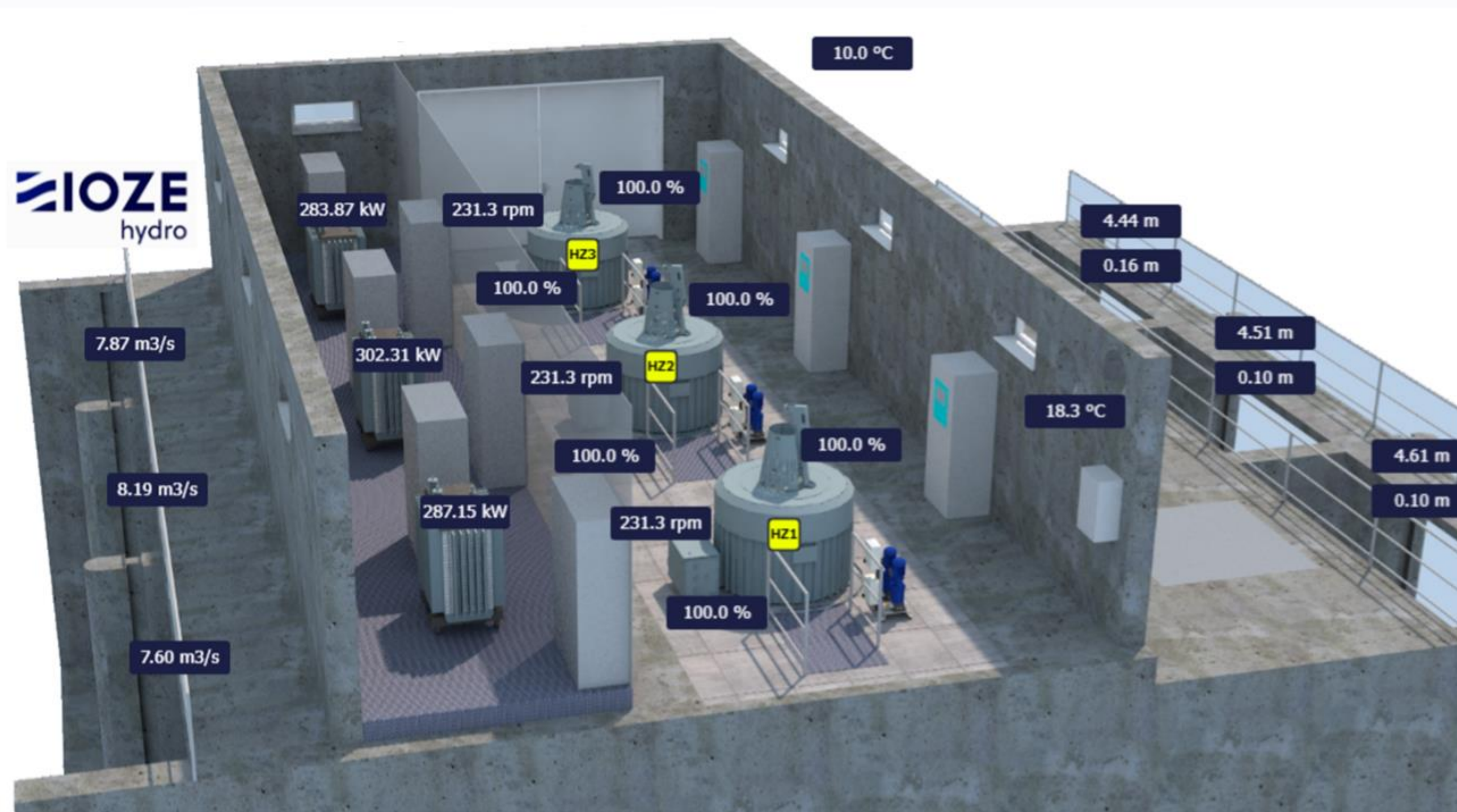
MEW – zasięg piętrzenia dla NPP



MEW – panel sterowania i kontroli

- Główny
- Turbina HZ1
- Turbina HZ2
- Turbina HZ3
- Nastawy
- Produkcja
- Eksploatacja
- Alarmy
- Wykresy

Poziom wody górnej	193.260 mnpm	Poziom wody za kratą HZ1	193.103 mnpm	Przepływ sumaryczny	23.57 m3/s
Poziom wody dolnej	188.660 mnpm	Poziom wody za kratą HZ2	193.163 mnpm	Energia dobową sumaryczną	12.21 MWh
Spad brutto	4.60 m	Poziom wody za kratą HZ3	193.156 mnpm	Energia miesięczną sumaryczną	218.07 MWh



HYDROZESPÓŁ HZ1

Tryb pracy

- STOP
- REĆZNY
- AUTO

Odczyty

Punkt pracy	100 pkt
Energia dobową	4029.8 kWh
Energia miesięczną	79.82 MWh
Godziny pracy	818 h

HYDROZESPÓŁ HZ2

Tryb pracy

- STOP
- REĆZNY
- AUTO

Odczyty

Punkt pracy	100 pkt
Energia dobową	4188.9 kWh
Energia miesięczną	61.34 MWh
Godziny pracy	708 h

HYDROZESPÓŁ HZ3

Tryb pracy

- STOP
- REĆZNY
- AUTO

Odczyty

Punkt pracy	100 pkt
Energia dobową	3977.1 kWh
Energia miesięczną	76.49 MWh
Godziny pracy	807 h