

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Naprawa dwóch zbiorników do magazynowania wód zęzowych

Przygotowana w oparciu o ocenę stanu technicznego wraz z wytycznymi naprawy
zbiorników nr:

- 715/97 o pojemności 32 m²,

- 716/97 o pojemności 32 m²,

znajdujących się na terenie kompleksu K-4370 w Świnoujściu.

Sporządził: Krzysztof Szczygieł

Sierpień 2024 r.

1. Zbiornik $V=32\text{m}^3$, nr fabr. 715/97

1.1. Ocena stanu

Podczas oceny wizualnej oraz pomiaru grubości płaszcza zbiornika stwierdzono pocienienie ścianki dna na całej długości zbiornika, w pasie o szerokości 90 cm. W pasie tym grubość płaszcza zbiornika została zmniejszona do wartości oscylującej w granicach 4mm. Dodatkowo uszkodzony został króciec spustowy przyspawany do dna zbiornika: DN50, L=10cm – perforacja ścianki.







1.2. Pomiar grubości płaszczu zbiornika:

RAPORT BADAŃ GRUBOŚCI PŁASZCZA ZBIORNIKA

Nr 54/G/2024

Nr fabr.: 715/97

Wyniki pomiarów płaszczu

	1	2	3	4	5	6	7	8
I	7,2	7,2	7,1	7,2	7,1	7,0	7,0	7,4
II	7,2	7,0	6,9	6,9	7,1	7,1	7,0	7,2
III	4,2	3,8	4,3	4,3	4,1	4,5	4,2	4,5
IV	7,0	7,2	7,2	7,2	7,0	7,1	7,4	7,1

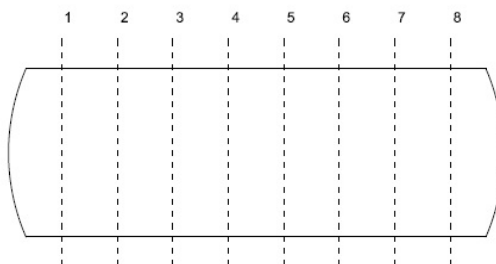
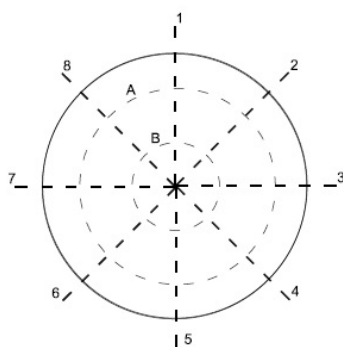
Wyniki pomiarów dennicy przód

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	7,6	7,2	7,7	7,7	6,8	6,9	7,0	7,1
B	7,0	7,0	7,4	7,1	7,1	7,0	7,1	6,9

Wyniki pomiarów dennicy tył

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	7,6	7,1	6,9	7,5	7,1	7,1	6,8	7,0
B	6,8	7,1	7,7	7,0	7,6	7,3	7,5	7,6

Pomiary wykonano w dniu 19.07.2024r., przy pomocy urządzenia: SONO M410 nr fabr. 1126



1.3. Naprawa:

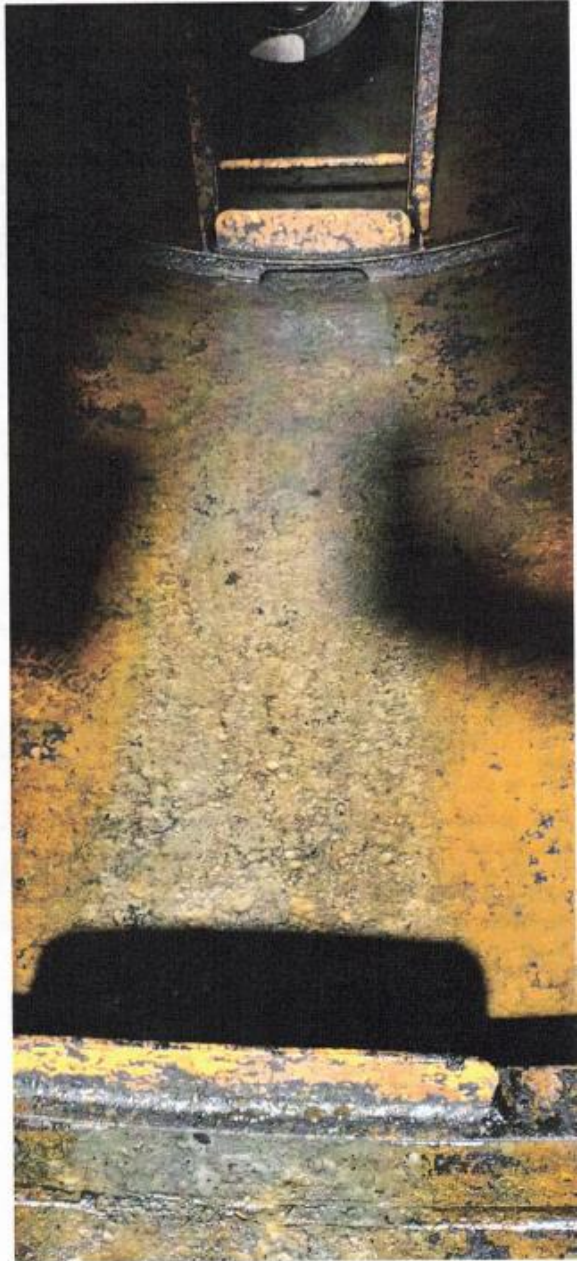
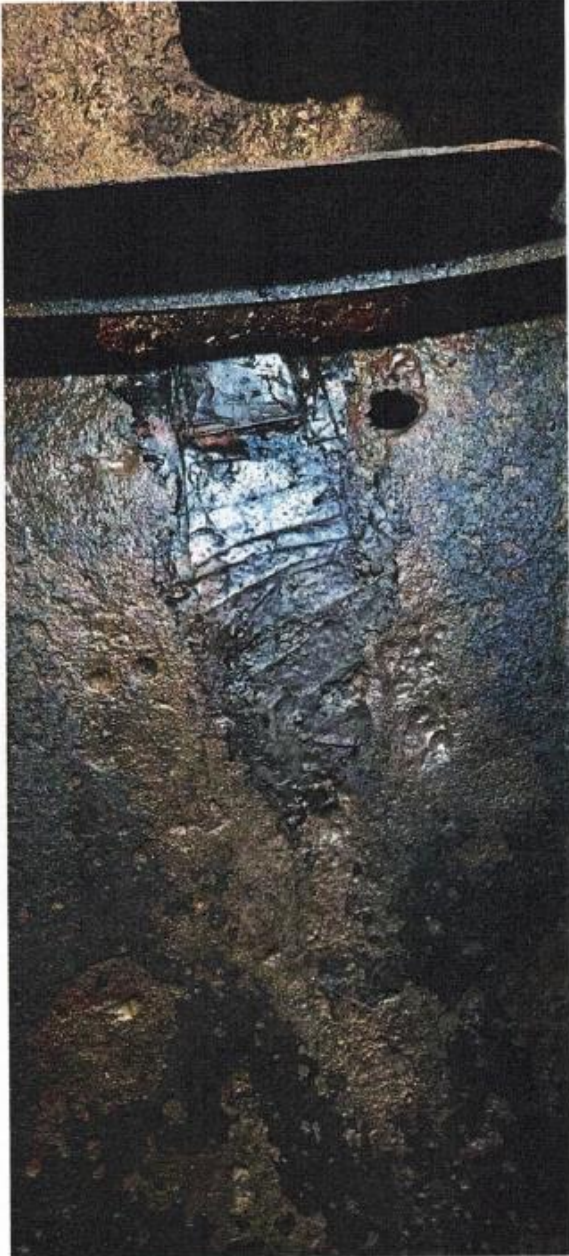
W celu naprawy zbiornika należy wykonać nową powłokę płaszcza z blachy stalowej #5 na całej długości dna, w pasie o szerokości 140cm. Ponadto na dnie zbiornika w punkcie zalewu zbiornika, należy wykonać stalową stopkę, zapobiegającą bezpośredniemu wypłukiwaniu płaszcza zbiornika przez zalewany produkt. Należy wymienić króciec stalowy poprzez wstawienie nowego do dna zbiornika. Malowanie nowo położonych elementów.

2. Zbiornik $V=32m^3$, nr fabr. 715/97

2.1. Ocena stanu

Podczas oceny wizualnej oraz pomiaru grubości płaszcza zbiornika stwierdzono pocienienie ścianki dna na całej długości zbiornika, w pasie o szerokości 80cm. W pasie tym grubość płaszcza zbiornika została zmniejszona do wartości oscylującej w granicach 4mm. W jednym miejscu stwierdzono perforację płaszcza – średnica otworu ca.40mm.





2.2. Pomiar grubości płaszczu zbiornika:

RAPORT BADAŃ GRUBOŚCI PŁASZCZA ZBIORNIKA

Nr 55/G/2024

Nr fabr.: 716/97

Wyniki pomiarów płaszczu

	1	2	3	4	5	6	7	8
I	6,9	7,0	7,4	7,1	7,4	7,0	7,1	7,0
II	7,1	7,1	7,1	7,2	6,9	7,2	7,1	7,2
III	4,0	4,2	4,3	4,1	0,0	4,4	4,1	4,2
IV	7,4	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,3	7,3

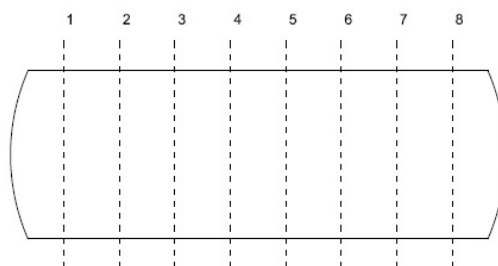
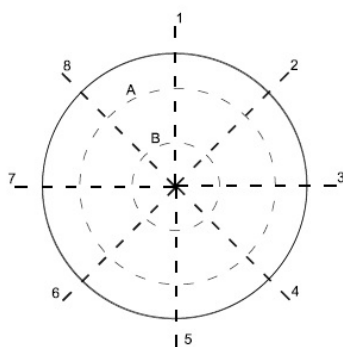
Wyniki pomiarów dennicy przód

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	7,4	6,8	7,0	7,0	7,1	7,0	7,0	6,9
B	7,1	7,1	7,4	7,7	7,1	7,1	6,9	7,5

Wyniki pomiarów dennicy tył

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	7,5	6,8	6,9	7,0	7,2	7,5	7,0	7,0
B	6,9	7,1	7,2	7,5	6,9	7,0	7,1	7,0

Pomiary wykonano w dniu 19.07.2024r., przy pomocy urządzenia: SONO M410 nr fabr. 1126



2.3. Naprawa:

W celu naprawy zbiornika należy wykonać nową powłokę płaszcza z blachy stalowej #5 na całej długości dna, w pasie o szerokości 140cm. Ponadto na dnie zbiornika w punkcie zalewu zbiornika, należy wykonać stalową stopkę, zapobiegającą bezpośredniemu wypłukiwaniu płaszcza zbiornika przez zalewany produkt. Malowanie nowo położonych elementów.