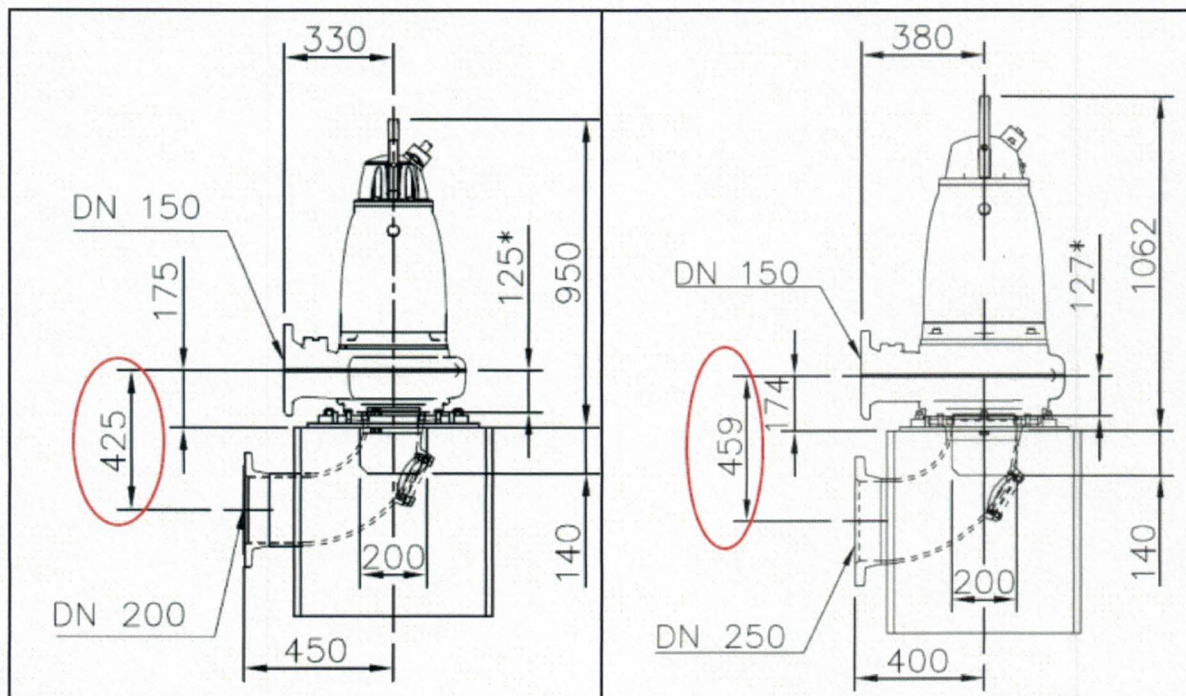


## 6. Ramowy szkic montażu nowej pompy z uwzględnieniem rzędnej dopływu DN 250mm i połączenia z rurociągiem tłocznym DN200mm

Jak widać z poniższego porównania rysunków wymiarowych obecnej i proponowanej pompy należy dostosować instalację ssawną i tłoczną dla docelowej pompy, ponieważ różnica w osiach tych króćców wynosi 34mm.

POMPA ISTNIEJĄCA  
NT 3153.181 MT/431 o mocy P2=13,5kW

POMPA PROPONOWANA  
NT 3171.185 MT/431 o mocy P2=22kW



Szkic stanu obecnego oraz docelowego pompy na stanowisku nr 2 stanowi Załącznik nr 4 do niniejszego opracowania. Wymiary i rzędne wymagają weryfikacji na etapie wykonawstwa.

## 7. Dostosowanie ramy montażowej (postumentu) do nowej pompy

Rama montażowa (postument) istniejącej pompy dostarczona przez Wykonawcę przepompowni ma wymiary ok. 70cm x 70cm i wysokość ok. 44cm.



Przed montażem docelowej pompy (NT 3171.185 MT/431 o mocy  $P_2=22\text{kW}$ ) należy zweryfikować czy obecna rama nadaje się do wykorzystania a w przypadku jej zbyt małej nośności lub za małych gabarytów Wykonawca modernizacji zobowiązany będzie do dostarczenia ramy odpowiadającej nowej pompie (patrz rysunek wymiarowy nowej pompy – Załącznik nr 6).

Szkic stanu obecnego oraz docelowego pompy na stanowisku nr 2 stanowi Załącznik nr 4 do niniejszego opracowania. Wymiary i rzędne należy każdorazowo zweryfikować na etapie wykonawstwa.

Rzędną dowiązania przy instalacji pompy na stanowisku nr 2 będzie istniejący rurociąg ssawny. Z uwagi na większą średnicę nowego kolana ssawnego pompy docelowej niezbędne będzie podkucie/wycięcie/zeszlifowanie posadzki zbiornika pompowni w miejscu połączenia kołnierzego kolana ssawnego nowej pompy z istniejącym rurociągiem ssawnym. Przed wykonaniem ww prac należy uprzednio uzyskać pozytywną pisemną opinię uprawnionego projektanta branży konstrukcyjnej.

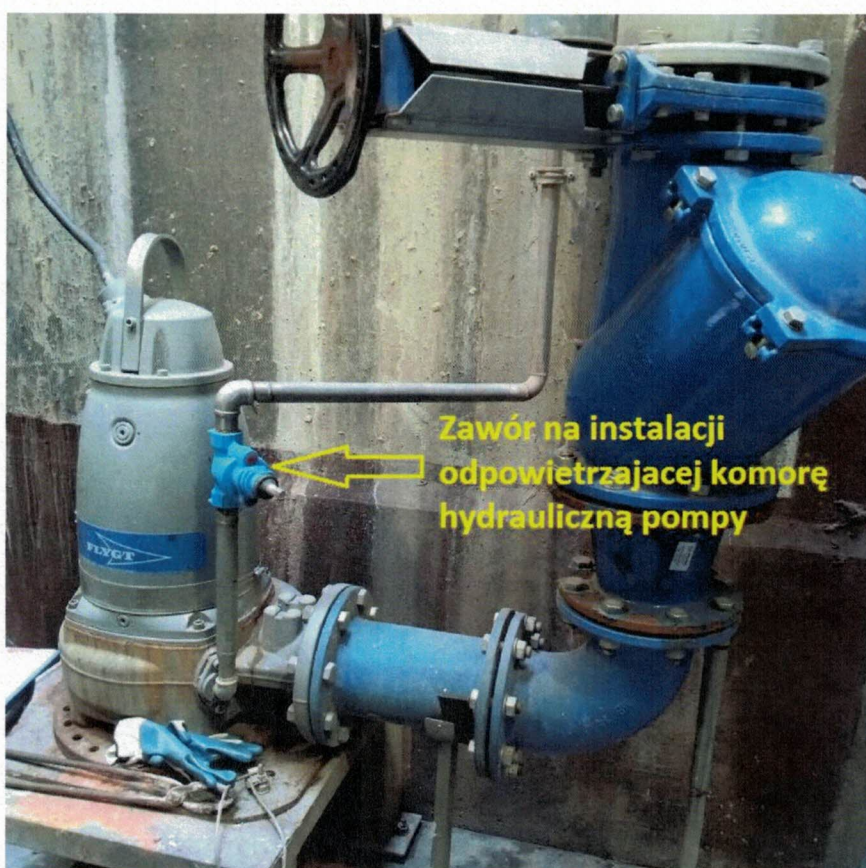
Poziom posadowienia podstawy T pompy może ulec zmianie więc wysokość ramy montażowej pod pompę oraz rzędna osi kołnierza tłocznej pompy będzie wynikową dowiązania do istniejącej instalacji ssawnej.

Z uwagi na różnicę w osiach obecnej i docelowej pompy prawdopodobnie będzie konieczne niewielkie przesunięcie (min. 34mm) armatury po stronie tłocznej pompy do góry. Będzie to wymagało również wykonania nowych podparć rurociągu i armatury po stronie tłocznej pompy.

## 8. Wskazanie sposobu odpowietrzenia układu pompowego

Nowa pompa może być odpowietrzana przy pomocy już istniejącej instalacji którą należy dostosować do poziomu posadowienia i gabarytów nowej pompy.

Sposób podłączenia istniejącej instalacji do pompy jest pokazany na poniższej fotografii.



Uwaga: Podręcznik instalacji, eksploatacji i konserwacji (DTR-ka) producenta nie wymaga odpowietrzania części hydraulicznej pompy, dlatego wykonanie instalacji jak na fotografii powyżej nie jest obligatoryjne.

## 9. Przedstawienie charakterystyki istniejących pomp i charakterystyki nowej pompy