



RAPORT Z APLIKACJI: Ujęcie Wody Krężelka / pomiar mętności



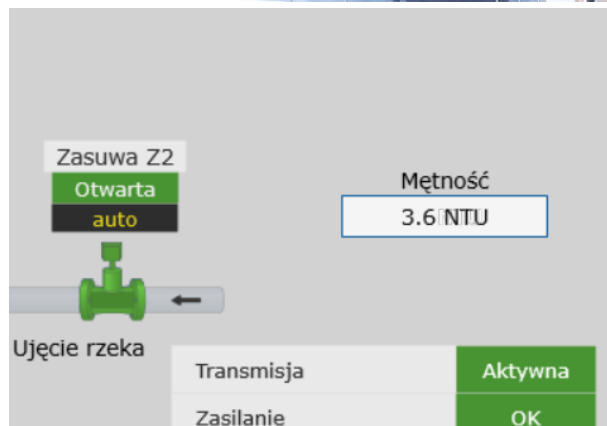
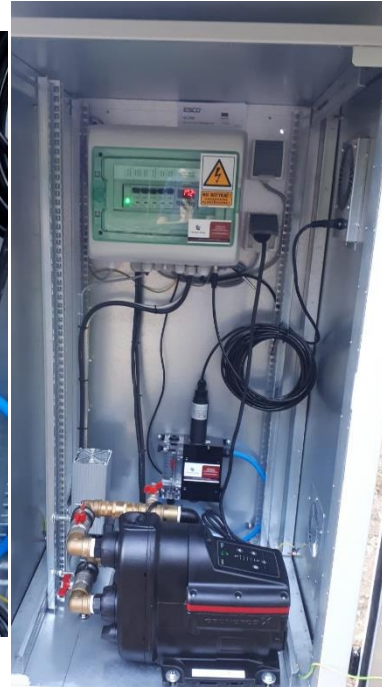
Pragniemy poinformować o uruchomieniu przez firmę Chemitec Polska pomiaru mętności na potoku Krężelka w gminie Istebna.

Zamontowany tam pomiar mętności wody musi spełniać odpowiednie normy, aby zabezpieczyć samo ujęcie a konkretnie zamontowany tam system filtracji przed zbyt dużym zanieczyszczeniem, które może pojawić się na skutek obfitych opadów. W momencie zbyt dużej mętności w samym potoku (powyżej 80 NTU) następuje zamknięcie zasuw wlotowej na ujęcie.

Aplikacja ta bazuje na zestawie pomiarowym firmy Chemitec: przetworniku wielokanałowym 50series oraz sondzie mętności S461TN z zakresem pomiaru: 0...1000 NTU. Ze względu na specyfikę miejsca pomiarowego: panujące warunki atmosferyczne (zimną bardzo niskie temperatury dochodzące do -35°C) oraz zmienny stan wód w potoku (podczas suszy: niski a po obfitych deszczach wysoki) sama sonda nie została zamontowana bezpośrednio w potoku. Wybrano rozwiązanie bypass z doprowadzeniem próby do szafy umieszczonej tuż obok. Zastosowano tu pompę firmy GRUNFOS SCALA2, która ciągle przepompowuje medium a część próby trafia do naczynia przepływowego S315/M z zamontowaną tam sondą mętności. W celu doprowadzenia i odprowadzenia próby w bezpieczny sposób zastosowano ogrzewane linie: ssącą, tłoczną i trzecią przeznaczoną na odciek z naczynia bypass S305/M. Naczynie posiada funkcję eliminacji pęcherzy powietrza co zwiększa stabilność samego pomiaru mętności. Sama szafa jest termoizolowana i ogrzewana grzejnikiem z wentylatorem o mocy 750 W oraz ma zamontowany dodatkowy wentylator, który podczas dużych upałów wyprowadza nagromadzone ciepłe powietrze na zewnątrz. W środku szafy utrzymywana jest automatycznie nastawiona przez Użytkownika temperatura.



Chemitec Polska



Instalację wykonała firma:

Chemitec Polska Aleksandra Nowosad

Stańków 19C, 22-105 Stańków

**BIURO
DZIAŁ TECHNICZNY i SERWIS**

tel. +48 883-130-223
tel. +48 575-757-174

e-mail: kontakt@chemitec-polska.pl
e-mail: serwis@chemitec-polska.pl
techniczny@chemitec-polska.pl

DZIAŁ HANDLOWY

tel. +48 575-757-844

e-mail: biuro@chemitec-polska.pl

STRONA INTERNETOWA:

www.chemitec-polska.pl