



**Dnia 16.10.2018 r.**

**klasa II TR w ramach zajęć praktycznych była na wycieczce w Cukrowni Gliniojeck należącej do koncernu Pfeifer & Langen.**



**Po krótkim szkoleniu dotyczącym BHP i technologii uprawy buraka cukrowego zaprezentowano nam miejsce odbioru i oceny surowca.**



**Kierowca ustawia samochód z ładunkiem w miejscu oceny. Ocenę jakościową rozpoczyna losowe wyznaczenie miejsca pobrania próby. Z samochodu pobierana jest maszynowo, reprezentatywna próba.**



**Pobrana próba buraków jest ważona.**



**Pobrana próba jest myta i trafia na stół, na którym 2 osoby oczyszczają buraki z zanieczyszczeń (np. kamieni, chwastów). Następnie oczyszczony surowiec jest ponownie ważony. Na podstawie tych 2 pomiarów wyliczana jest czystość surowca.**



**Odpowiednio przetworzona próba wędruje do laboratorium chemicznego, w którym określana jest zawartość cukru.**




**Oprowadzono nas również po biogazowni należącej do cukrowni, pracującej w oparciu o odpady produkcyjne. Na zdjęciu widoczny silos z zakiszonymi wystódkami.**




**Wysłodki są jedynym substratem wykorzystywanym w biogazowni. Są one podawane do stacji dozującej, która automatycznie je dawkuje.**





**Substrat wraz z dodatkami chemicznymi i biologicznymi jest podawany do komór fermentacyjnych.**



**W wyniku fermentacji powstaje gaz – metan, jest on spalany w silniku znajdującym się w takim kontenerze.**

# Dziękuję za uwagę!



Wykonał: J.K.