Poznawanie techniki ogrodniczej w firmie „Agro-Partner”

5 stycznia 2023 roku

Firma „Agro- Partner” działa w sektorze maszyn ogrodniczych, rolniczych i komunalnych. Założycielem firmy w 1990 roku był Pan dr inż. Bronisław Burkiewicz , dzięki uprzejmości, którego uczniowie klas 1BO i 2BO mogli uczestniczyć w zajęciach, poznając i doskonaląc umiejętności praktyczne z budowy maszyn i sprzętu ogrodniczego.

Spotkanie w biurze firmy.

Spotkanie uczniów i nauczycieli miało na celu wzajemne poznanie z założycielem i właścicielem seniorem , kontynuatorem juniorem i z pracownikami ciągle rozwijającej się firmy rodzinnej (obecnie 10 pracowników) i poprzez to ćwiczenie kompetencji personalno społecznych.

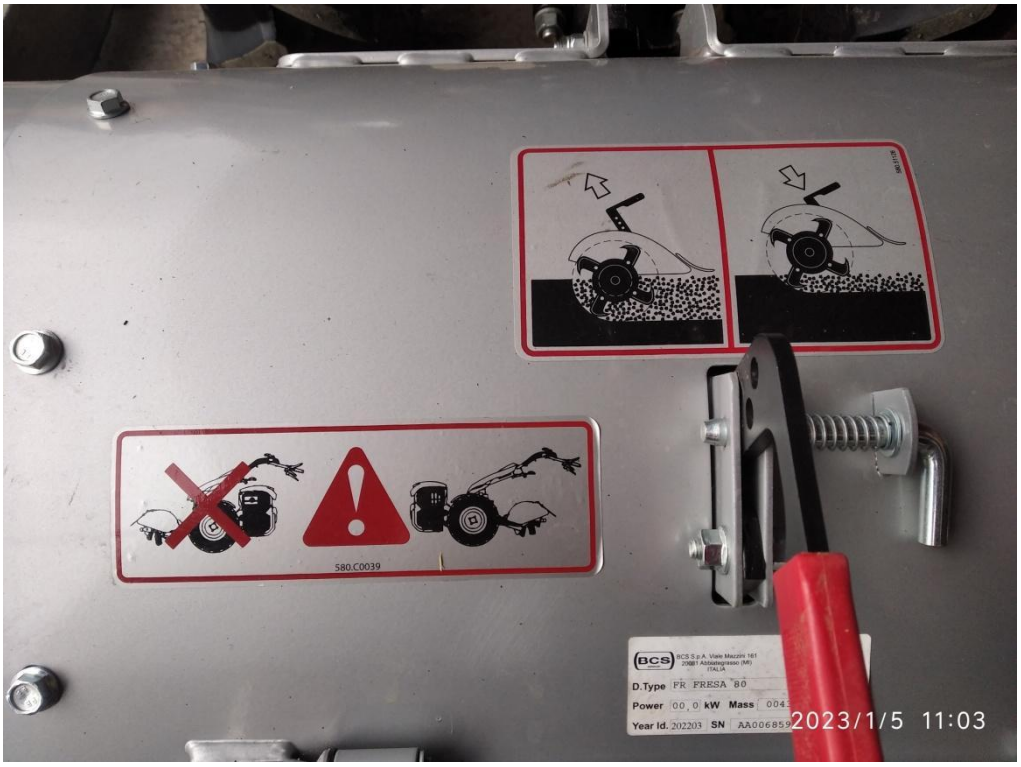
Uczniowie pracowali w formie wywiadu zadając pytania gospodarzowi .Dzięki tej formie dużo dowiedzieli się o historii firmy, jej działalności oraz o tym jakie wymagania są stawiane nowym pracownikom.

Nina prezentuje elementy złączne ciągnika i przyczepy . Łączenie ciągnika z przyczepą jest podstawowa czynnością przygotowującą ciągnik do transportu. Jest to też zadanie egzaminacyjne na „Prawo jazdy” kategorii T

Przyczepa samowyładowcza ma skrzynię ładunkową podnoszoną hydraulicznie dlatego łącząc ciągnik z przyczepą należy połączyć przewody hydrauliczne przyczepy do gniazd hydrauliki zewnętrznej ciągnika. Nie można wchodzić pod uniesioną skrzynię bez zabezpieczenia sztywnym drążkiem

Zaczep ciągnika do łączenia z przyczepą ma zawleczkę bezpieczeństwa. Gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika mają kolor zielony i niebieski . Gniazdo instalacji elektrycznej ciągnika służy do łączenia instalacji oświetleniowej przyczepy poprzez elastyczny kabel z wtyczką.

Do szybkiej uprawy gleby służy glebogryzarka, która obracającymi się nożami rozdrabnia ziemię. Do uprawy ziemi na wąskich zagonach można wykorzystać glebogryzarkę napędzaną przez ciągnik jednoosiowy.



Piktogramy na osłonie noży glebogryzarki wskazują sposób regulacji głębokości uprawy gleby (Głęboka uprawa z lewej i płytka uprawa z prawej strony) Widoczna dźwignia do regulacji głębokości uprawy. Prawidłowa eksploatacja agregatu ; ciągnik i glebogryzarka wymaga tego aby urządzenia sterujące ciągnikiem były usytuowane za glebogryzarką (rysunek po prawej stronie znaku „Inne Niebezpieczeństwo”)

W porze zimowej do usuwania śniegu z nawierzchni służy samojezdna odśnieżarka wirnikowa z wentylatorowym wydmuchem śniegu puszystego i częściowo mokrego.

Maszyna może być też użyta do czyszczenia nawierzchni obrotową szczotką po wymianie zespołu roboczego.

Przygotowanie maszyn do pracy wymaga wielu czynności montażowych i regulacji.

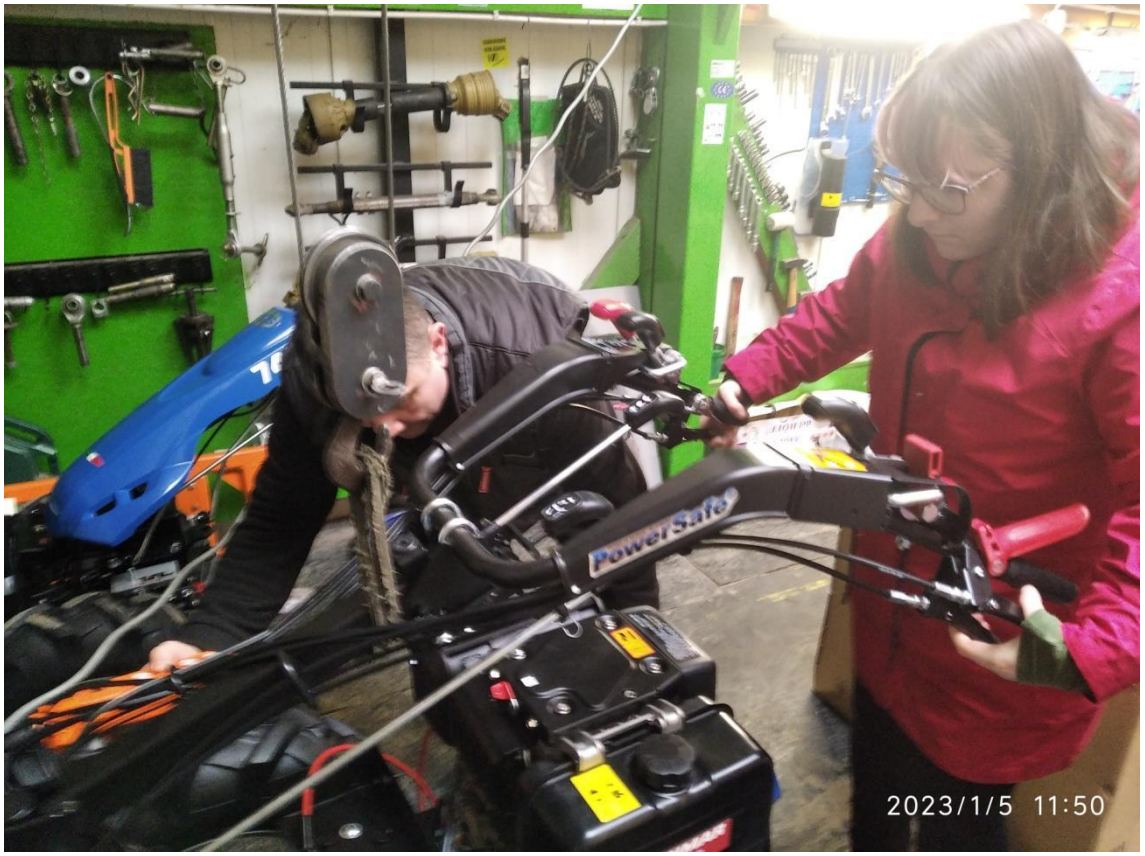
Montaż koła do ciągnika jednoosiowego

Kierunek bieżnika opony skierowany w kierunku jazdy ciągnika. Bieżnik „Jodełkowy” ogumienia koła dostosowany do podłoża typu gleba i nawierzchnia twarda. Tylko do jazdy po piaszczystych gruntach bieżnik jodełkowy może być skierowany przeciwnie .

Nakrętki śrub dokręca się kluczem dynamometrycznym z momentem obrotowym podanym w instrukcji. Zapewnia to prawidłowe i bezpieczne użytkowanie maszyny.

Montaż o osłon zapewnia bezpieczną pracę maszyny.

W pracach montażowych i regulacjach potrzebna jest współpraca dwóch osób.



Dźwigowe urządzenia warsztatowe ułatwiają pracę i zmniejszają wysiłek fizyczny.

Montaż urządzeń sterujących ciągnika.

Gotowa maszyna – Ciągnik jednoosiowy przygotowana do pracy.

Opracował i fot. Jacek Kowalczyk

Korekta Beata Wiśnios Sęk