

REGULAMIN KONKURSU ORKI PŁUGIEM TRADYCYJNYM

1. Wykonanie orki

Organizator zapewnia agregat, na który składa się ciągnik oraz pług.
Agregat jest przystosowany do kopiującej regulacji orki.
Orka konkursowa wykonywana jest na głębokości **20 cm**.
Przydział poszczególnych agregatów odbędzie się na zasadzie losowania.

Punktacja w tabelach poniżej.

Ocena za prostoliniowość pierwszej bruzdy

Tabela 1

Maksymalne odchylenie od kierunku w cm:	Ocena w punktach:	Maksymalne odchylenie od kierunku w cm:	Ocena w punktach:
0 – 10	3		
11 – 20	2		
21 – 30	1		
Ponad 30	0		

Średnią głębokość bruzdy określa się po pierwszym przejeździe agregatu na podstawie trzech pomiarów, tj. środkowego oraz dwu skrajnych – w odległości 4m od punktów zagłębiania pługa.

Ocena za dokładność wyorania pierwszej bruzdy

Tabela 2

Długość pozostałego w bruzdzie pasma nie zaoranej gleby w cm:	Ocena w punktach:	Długość pozostałego w bruzdzie pasma nie zaoranej gleby	Ocena w punktach:
w bruzdzie nie ma zaoranej gleby	3		
jest nie zaorana o szerokości 0 - 25	2		
25,1 - 50	1		
ponad 50	0		

Ad.2.2. Ukształtowanie powierzchni i jakości składu (0 - 10 pkt.)

Zewnętrzny wygląd powierzchni składu nie powinien odróżniać się od pozostałej orki na tej samej połowie działki. Skiby powinny być odpowiednie do typu orki.
Całość składu nie może być wygrzbiecona ani zapadnięta.

Tabela 3

Charakterystyka składu:	Ocena w punktach:	Charakterystyka składu:	Ocena w punktach:
Skład na całej długości odpowiada wymaganiom jakościowym	10		
Skład częściowo nie odpowiada wymaganiom jakościowym	7		
Skład wyraźnie nie odpowiada wymaganiom	5		
Skład odcina się wyglądem, ale nie na całej długości	2		
Skład wyraźnie odcina się na całej długości działki	0		

Zasady pomiaru maksymalnego odchylenia są takie same jak w pomiarze prostoliniowości bruzdy podwójnej.

Ad.2.3. Jakość pracy pługa (0 – 10 pkt.)

Po przejściu pługa ścianka bruzdy powinna być pionowa i nie osypywać się, dno bruzdy powinno być równe, skiba podcięta na całej szerokości, a jej normalny obrót wynosi 125 – 140 stopni.

Ocena jakości pracy pługa

Tabela 4

Charakter występujących błędów:	Obniżenie oceny w punktach:	Charakter występujących błędów:	Obniżenie oceny w punktach:
Plug nie zapewnia pionowego odcięcia bruzdy	-1		
Zdarzają się pojedyncze przypadki niewielkiego osypywania się ścianek bruzdy	-1		
Zaznacza się systematycznie powtarzające się albo ciągle osypywanie się ścianek bruzdy	-2		
Skiby nie są podcinane na całej szerokości	-1 - 4		
Dno bruzdy nie jest równe (są wyszczerbienia)	-2		
Nie ma należytego obrotu skib	-1		

Ad.2.4. Szerokości nie zoranego pasa przed ostatnim przejściem pługa na zagonie rozorywki (0 - 10 pkt.)

Szerokość pasa ocenia się na podstawie:

- szerokości pasa nie zoranego 0 – 5 pkt.
- równoległości boków 0 – 5 pkt.

Ocena szerokości pasa nie zoranego

Tabela 5

Odchylenia szerokości pasa od żądanego w cm:	Ocena w punktach:	Odchylenia szerokości pasa	Ocena
0 - 10	5		
10.1 - 20	4		
20.1 - 30	3		
30.1 - 35	2		
35.1 - 40	1		
powyżej 40	0		

Ocena równoległości boków pasa nie zoranego

Tabela 6

Różnica między największą i najmniejszą szerokością pasa w cm:	Ocena w punktach:	Różnica	Ocena
0 - 20	5		
20.1 - 25	4		
25.1 - 30.5	3		
30.1 - 35	2		
35.1 - 40	1		
powyżej 40	0		

Ad.2.6. Prostoliniowość orki na całym polu (0 - 10 pkt.)

Ocenę prostoliniowości orki przeprowadza się wizualnie na podstawie wartości zawartej w tabeli pomocniczej.

Ocena wyglądu zaoranej powierzchni**Tabela 7**

Zaorana powierzchnia, której wygląd odpowiada (w % w stosunku do powierzchni działki):	Ocena w punktach:	Zaorana powierzchnia	Ocena
100	10		
co najmniej 75	7		
co najmniej 50	5		
co najmniej 25	2		
poniżej 25	0		

Ad.2.8. Przykrycie resztek poźniwnych (0 – 10 pkt.)

Na styku skib nie powinno być widać rządów nie przyoranych resztek roślinnych. Ocenę przeprowadza się wizualnie, przydzielając punkty wg tabeli 7.

Ocena przykrycia resztek roślinnych**Tabela 8**

Powierzchnia zaorana, na której przykrycie resztek odpowiada postawionym wymaganiom w % w stosunku do powierzchni działki:	Ocena w punktach:	Powierzchnia zaorana	Ocena
100	10		
co najmniej – 90	7		
co najmniej – 80	3		
poniżej 80	0		

Ad.2.8. Jakość bruzdy rozorywkowej – końcowej (0 – 10 pkt.)

Ocenie podlegają następujące wartości:

- prostoliniowość bruzdy
- szerokość bruzdy
- głębokość bruzdy

Głębokość i szerokość oceniana jest na podstawie trzech pomiarów (dwa skrajne i środkowy).

Głębokość mierzy się przy pomocy dwumetrowej listwy i linijki. Listwę układa się na wierzchołkach skib w poprzek bruzdy, następnie mierzy się odległość między listwą a dnem bruzdy.

Prostoliniowość jest mierzona na zasadach podanych w punkcie 2.1.

Ocena za bruzdę

Tabela 9

Kryteria oceny:	Wyniki pomiarów w cm:	Ocena w punktach:	Wyniki pomiarów	Ocena
a. prostoliniowość - wielkość pochylenia bruzdy od linii prostej	0 – 10	3		
	10,1 – 20	2		
	20,1 – 30	1		
	powyżej 30	0		
c. głębokość bruzdy	Odchylenie 2	4		
	3	3		
	4	2		
	5	1		
	Powyżej 6	0		

ad.2.10. Przestrzeganie granic zagłębiania i wyprowadzania pługa (0 – 10 pkt.)

Zagłębianie i wyprowadzenie (wyciąganie) pługa powinno następować na jednej linii, oddalonej od granic działki w odległości 15m.

Ocenę obniża się za każdy przypadek zagłębiania lub wyciągnięcia pługa z ziemi bliżej albo dalej aniżeli 0,5 m od ustalonej linii początku orki (po jednym punkcie).

Jako punkt rozpoczynania pracy pługa przyjmuje się miejsce, w którym tylny korpus pługa zaczął zagłębiać się w glebę. Jako punkt zakończenia orki miejsce zakończenia orki pierwszego korpusu.

Pomiar odchyień w położeniu punktów wyciągania i zagłębiania pługa względem określonej linii wykonuje się na obu krańcach działki.

Ocena za przestrzeganie przepisów BHP i warunków pracy

Tabela 10

Ocena za przestrzeganie przepisów	Ocena w punktach:	Powierzchnia prostoliniowości orki	Ocena
Wysiadanie przodem	-5		
Brak kompletnego stroju	-4		
Zaciągnięty hamulec postojowy	-5		
Znajdowanie się podczas podnoszenia między pługiem a ciągnikiem	-10		
Nie zachowywanie należytej ostrożności podczas regulacji narzędzia	-5		
Zawracanie z narzędziem zagłębionym w glebie	-10		
Przestrzeganie granic zagłębiania i wyprowadzania pługa	0-10		