

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 22 cm.

Przydział poszczególnych agregatów odbędzie się na zasadzie losowania.

2. Kryteria oceny jakości orki

Orkę konkursową ocenia się według następujących kryteriów jakościowych i liczbowych wskaźników:

- 2.1. Prostoliniowość, głębokość i dokładność wyorania podwójnej bruzdy wstępnej – 10 pkt.
- 2.2. Ukształtowanie powierzchni i jakości składu – 10 pkt.
- 2.3. Zgodność granic orki z bocznymi granicami pola – 10 pkt.
- 2.4. Jakość pracy pługa w zależności od jego przygotowania – 10 pkt.
- 2.5. Szerokość i kształt nie zaoranego pasa przed ostatnim przejściem agregatu – 10 pkt.
- 2.6. Prostolinijność orki na całym polu – 10 pkt.
- 2.7. Wygląd zaoranej powierzchni, wykształcenie skiby i równomierność profilu pola – 10 pkt.
- 2.8. Przykrycie resztek roślinnych – 10 pkt.
- 2.9. Jakość końcowej bruzdy rozorywkowej – 10 pkt.
- 2.10. Równomierność zagłębiania i wyciągania pługa – 10 pkt.

Razem: 100 pkt.

(podane wskaźniki są wartościami maksymalnymi)

Ad.2.1. Prostoliniowość, głębokość i dokładność wyorania podwójnej bruzdy wstępnej (0 – 10 pkt.)

- prostoliniowość 0 – 3 pkt.
- głębokość bruzdy 0 – 4 pkt.
- dokładność wyorania 0 – 3 pkt.

Ocena za prostoliniowość pierwszej bruzdy

Tabela 1

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

Prostoliniowość bruzdy określa się przy pomocy łat lub tyczek. Dwie tyczki ustawia się na skrajach bruzdy podwójnej w środku jej szerokości.

Ocena za głębokość wyorania pierwszej bruzdy

Tabela 2

Głębokość w cm:	Ocena w punktach:
11 - 10	4
9.9 - 8	3
7.9 - 6	2
5.9 - 4	1
mniej niż 4	0
więcej niż 11	0

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

Ocena za dokładność wyorania pierwszej bruzdy

Tabela 3

Długość pozostałego w bruzdzie pasma nie zaoranej gleby w cm:	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 4

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
--	----------

Ad.2.3. Zgodność granic orki z bocznymi granicami działki (0 – 10 pkt.)

Rozmieszczenie działki i orka powinny być tak przez zawodnika wykonane, aby boczne granice orki pokrywały się z granicami działki.

Ocena bocznych granic działki (po 0-5 pkt.) za każdą stronę działki

Tabela 5

Wielkość maksymalnego odchylenia bruzdy od granic działki w cm:	Ocena w punktach:
0 – 10	5
10,1 – 30	4
30,1 – 50	3
50,1 – 70	2
70,1 – 90	1
powyżej 90	0

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

Ad.2.4. 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 6

Charakter występujących błędów:	Obniżenie oceny w punktach:
Pług nie zapewnia pionowego odcięcia bruzdy	1
Zdarzają się pojedyncze przypadki niewielkiego osypywania się ścianek bruzdy	1
Zaznacza się systematycznie powtarzające się albo ciągłe 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.2.5. Szerokości nie zoranego pasa przed ostatnim przejściem pługa na

zagonie rozorywki (0 - 10 pkt.)

Szerokość pasa ocenia się na podstawie:

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

Ocena szerokości pasa nie zaoranego

Tabela 7

Odchylenia szerokości pasa od żądanego w cm:	Ocena w punktach:
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 8

Różnica między największą i najmniejszą szerokością pasa w cm:	Ocena w punktach:
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 prostoliniowości orki

Tabela 9

Powierzchnia prostoliniowości orki (w % w stosunku do powierzchni działki):	Ocena w punktach:
100	10
co najmniej 75	7
co najmniej 50	5
co najmniej 25	2
poniżej 25	0

Ad.2.7. Wygląd zaoranej powierzchni (0 – 10 pkt.)

Skiby powinny ściśle i jednakowo przylegać jedna do drugiej, grzbiety skib i bruzdki powinny być wyraźnie zarysować i charakterystyczne dla orki zimowej „w skład” i siewnej „w rozorywkę”. Ocenę przeprowadza się wizualnie.

Ocena wyglądu zaoranej powierzchni**Tabela 10**

Zaorana powierzchnia, której wygląd odpowiada (w % w stosunku do powierzchni działki):	Ocena w punktach:
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 rzędków nie przyoranych resztek roślinnych. Ocenę przeprowadza się wizualnie, przydzielając punkty wg tabeli 11.

Ocena przykrycia resztek roślinnych**Tabela 11**

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

Ad.2.9. 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 rozorywkową

Tabela 12

Kryteria oceny:	Wyniki pomiarów w cm:	Ocena w punktach:
a. prostoliniowość - wielkość pochylenia bruzdy rozorywkowej od linii prostej	0 – 10	3
	10,1 – 20	2
	20,1 – 30	1
	powyżej 30	0
b. szerokość bruzdy	do 35	3
	35,1 – 50	2
	50,1 – 65	1
	powyżej 30	0
c. głębokość bruzdy	poniżej 24	4
	24,1 – 26	3
	26,1 – 28	2
	28,1 – 30	1
	powyżej 30	0

Jeśli po wykończeniu rozorywki na powierzchni roli pozostały ślady prawego i lewego koła ciągnika zawodnik zostaje ukarany 5 punktami minusowymi.

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 4m.

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.

3. Głębokość orki i czasu pracy

Za czas roboczy trwania orki konkursowej uznaje się czas zużyty na zaoranie

działki. Czas stracony na postój na życzenie sędziów, kompensuje się przedłużeniem czasu zakończenia pracy. Nie kompensuje się przedłużeniem czasu pracy straconego na postoje z powodu regulacji lub usuwania uszkodzeń. Za każde 5 minut przedłużonego czasu orki, który ustala komisja sędziowska może być odliczone po 1 punkcie karnym.

4. Przebieg konkursu

O zasadach przeprowadzenia orki zawodnicy, są szczegółowo poinformowani na odprawie technicznej.

.

3.1. Technika orki konkursowej

Na dany znak zawodnik wyoruje pierwszą bruzdę. Po wykonaniu pierwszego przejazdu bruzdy rozorywkowej zawodnik zatrzymuje się celem wykonania pomiaru. Wyoranie bruzdy bez przestrzegania w/w wskazań dyskwalifikuje ten fragment konkursu. Po sygnale wyoruje drugą bruzdę, otwierającą orkę na zagonie. Sędziowie oceniają bruzdę podwójną. Po ocenie bruzdy na wskazanie sędziego w czasie podanym na odprawie technicznej zawodnik wykonuje orkę na właściwym polu aż do przedostatniej bruzdy. Podczas przedostatniego przejazdu należy tak ustawić pług, aby ostatni korpus pługa wyorywał bruzdę o głębokości zmniejszonej o połowę. Przy ostatnim przejeździe orze się na pełną głębokość. Tylne korpus pogłębia wówczas poprzednio wyoraną płytką bruzdę. Ostatnie skiby powinny być jednakowej wysokości z poprzednimi.