

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.43**

Wersja arkusza: **X**

**M.43-X-18.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2018  
CZĘŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 18 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
  - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
  - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
  - wpisz swój numer PESEL\*,
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie 1.

Tabela smarowania – fragment instrukcji obsługi rozrzutnika obornika  
Tytan 5, Tytan 7, Tytan 8 i Tytan 10

Miejsce smarowania	Liczba punktów smarowania	Gatunek smaru	Częstotliwość smarowania
łożyska tylnego wału przenośnika	3	STP	Codziennie
Zapadki, zęby koła zapadkowego	3	Smar grafitowy	Codziennie
Skrzynka przekładniowa	1	Hipol 15	Co rok. Wymianę oleju przez korek spustowy i wlewowy przeprowadzić bezpośrednio po zakończonej pracy rozrzutnika
łańcuchy napędowe	2	Smar grafitowy lub PL	Co pół roku. Smarować łańcuch w rozgrzanym oleju lub smarze.
łańcuchy przenośnika	2 (Tytan 5; Tytan7)	Smar grafitowy lub PL	Co pół roku. Smarować przed każdym dłuższym postojem oraz zimowym przechowywaniem.
	4 (Tytan 8; Tytan 10)		
łożysko korbowodu	1	Smar grafitowy lub STP	Codziennie
Podpora	1	STP	Co kwartał
Tulejki rozpieraczy	2 (Tytan 5; Tytan7)	STP	Co kwartał
	4 (Tytan 8; Tytan 10)		

Ile punktów smarowania należy przesmarować podczas obsługi codziennej rozrzutnika obornika Tytan 7?

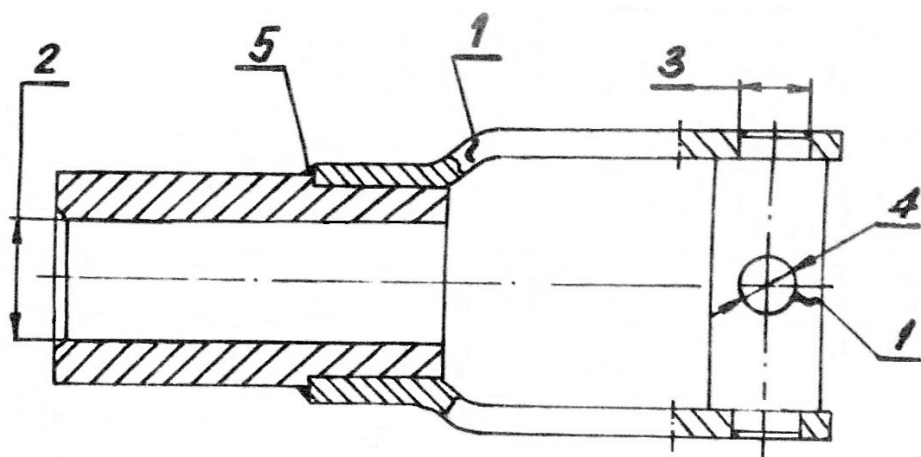
- A. 3 punkty
- B. 5 punktów
- C. 7 punktów
- D. 9 punktów

## Zadanie 2.

Sprawdzenie stanu przyrządu tnącego, wyjęcie listwy nożowej, konserwacja nożyków i palców zespołu żniwnego w kombajnie zbożowym, to czynności z harmonogramu prac przeglądu technicznego

- A. przedsezonowego.
- B. gwarancyjnego.
- C. posezonowego.
- D. codziennego.

### Zadanie 3.



Nazwa sprzętu		Nazwa części		Numer zespołu		Numer katalogowy	
K - 442/1		Wspornik		-		6443 10 003 0	
Miejsce pomiaru	Określenie uszkodzenia - warunki techniczne	Przyrząd kontrolny lub sposób sprawdzenia	Wymiar nominalny	Wymiar dopuszczalny - bez naprawy	Orzeczenie weryfikatora		
1	Pęknięcia, obłamania połączone z trwałym ubytkiem materiału	Wzrokowo	-	-	naprawiać		
2	Zużycie na średnicy $\phi$ 45H9	MDAH30-50	$\phi$ 45 <sup>+0,62</sup>	$\phi$ 45,2	brakować		
3	Zużycie części współpracujących - max luz 1,5 mm	MWSb		luz do 1,5 mm	naprawiać		
4	Zużycie otworu $\phi$ 17 w przegubie	MAUb - 140	$\phi$ 17	$\phi$ 19	brakować przegub		
5	Pęknięcie spoiny	Wzrokowo	-	-	naprawiać		

Przedstawiony fragment dokumentacji technicznej umożliwia

- ustalenie warunków montażu części.
- przeprowadzenie weryfikacji części.
- ustalenie wymiarów naprawczych.
- wykonanie części zamiennej.

## Zadanie 4.

Tabela doboru tłoków, pierścieni tłokowych i tulei cylindrowych według grup selekcyjnych

Oznaczenie grupy selekcyjnej		Tłoki		Pierścienie tłokowe						Tuleje cylindrowe	
		Nr katalogu	Średnica tłoka D (mm)	uszczeln. (chromow.)		uszczeln.		zgarniające		Nr katalogowy	Średnica tulei cylindrowej D (mm)
				Nr kat.	Wymiar	Nr kat.	Wymiar	Nr kat.	Wymiar		
Wymiar nominalny	A	0050/50-307/0	94,896 <sub>-0,012</sub>	0050/73-238/0	95x3 <sub>-0,010 -0,022</sub>	0050/73-138/0	95x3 <sub>-0,010 -0,022</sub>	0050/73-285/0	95x3 <sub>-0,010 -0,022</sub>	0050/73-116/0	95,00 <sub>+0,005 -0,007</sub>
	B		94,908 <sub>-0,012</sub>								95,01 ±0,005
	C		94,920 <sub>-0,012</sub>								95,02 <sub>+0,008 -0,005</sub>
	D		94,932 <sub>-0,012</sub>								95,03 <sub>+0,008 -0,005</sub>
Wymiar naprawczy N1	A	0050/50-396/0	94,896 <sub>-0,012</sub>	0050/73-239/0	96x3 <sub>-0,010 -0,022</sub>	0050/73-145/0	96x3 <sub>-0,010 -0,022</sub>	0050/73-284/0	96x3 <sub>-0,010 -0,022</sub>		96,00 <sub>+0,005 -0,007</sub>
	B		94,908 <sub>-0,012</sub>								96,01 <sub>+0,005</sub>
	C		94,920 <sub>-0,012</sub>								96,02 <sub>+0,008 -0,005</sub>

Na podstawie informacji zawartych w tabeli wskaż średnicę tulei cylindrowej dla wymiaru nominalnego z grupy selekcyjnej (C) i odpowiadający jej nr katalogowy.

- A. 94,920<sub>-0,012</sub>, 0050/50-396/0
- B. 95,920<sub>-0,012</sub>, 0050/50-307/0
- C. 95,02<sub>+0,008  
-0,005</sub>, 0050/73-116/0
- D. 96,02<sub>+0,008  
-0,005</sub>, 0050/73-239/0

## Zadanie 5.

Specjalistyczny przyrząd do honowania cylindrów silników spalinowych jest przedstawiony na zdjęciu oznaczonym literą



A.



B.

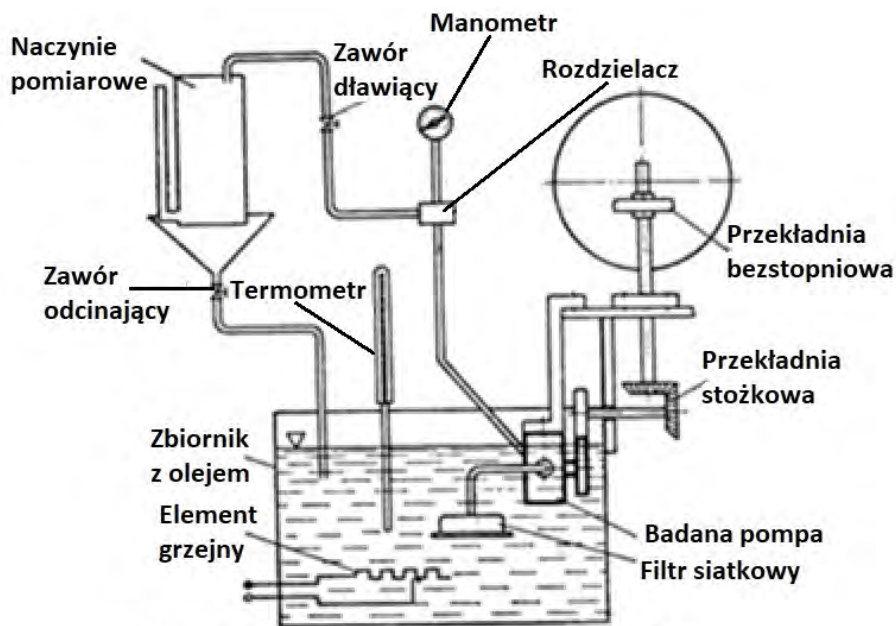


C.



D.

## Zadanie 6.



Rys. Schemat połączeń przy sprawdzaniu pompy olejowej na specjalistycznym stanowisku

Przy sprawdzaniu pompy olejowej na specjalistycznym stanowisku naczynie pomiarowe służy do badania

- A. stopnia zanieczyszczeń oleju.
- B. temperatury oleju.
- C. wydatku oleju.
- D. ciśnienia oleju.

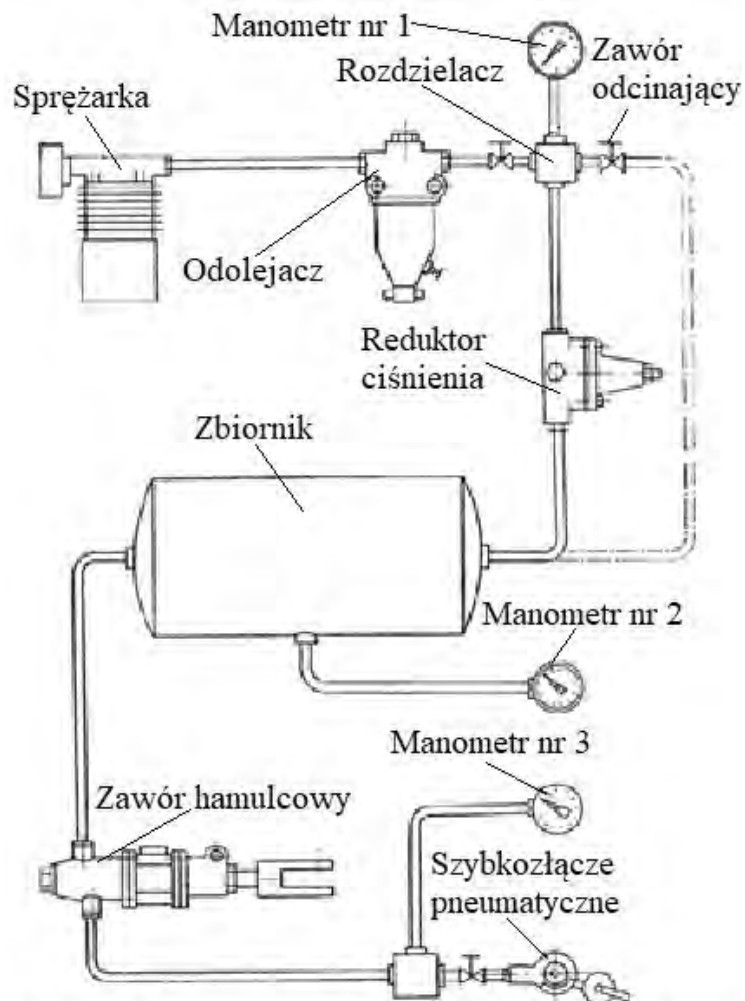
## Zadanie 7.

Za pomocą przyrządu pomiarowego przedstawionego na ilustracji sprawdza się

- A. temperaturę zamarzania płynu w układzie chłodzenia silnika.
- B. poziom dźwięku w układzie napędowym pojazdu.
- C. zawartość wody w płynie hamulcowym.
- D. gęstość elektrolitu w akumulatorze.



## Zadanie 8.



Rys. Schemat połączeń przy sprawdzaniu instalacji pneumatycznej ciągnika

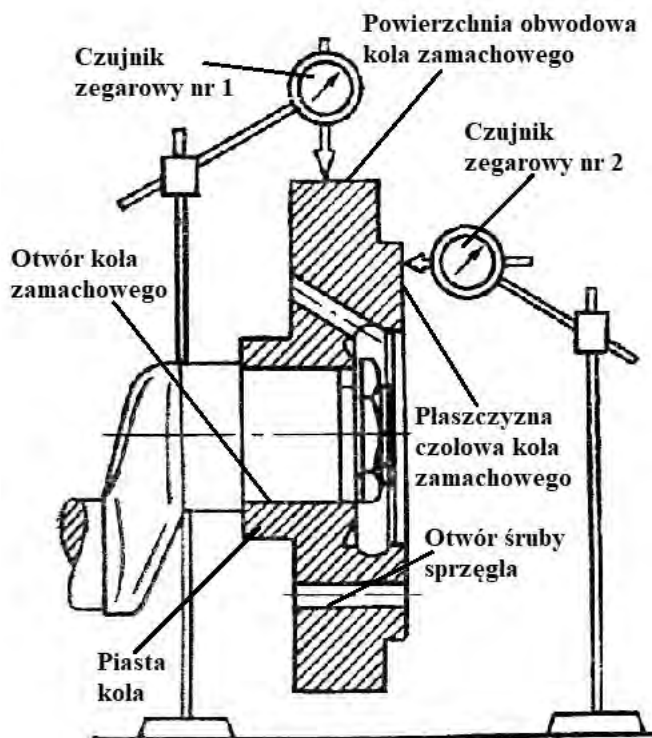
Który manometr wskaże spadek ciśnienia powietrza w chwili uruchomienia hamulców przyczepy?

- A. Nr 1 i nr 2
- B. Nr 2 i nr 3
- C. Nr 2
- D. Nr 3

### Zadanie 9.

Który parametr koła zamachowego odczytuje się z czujnika oznaczonego na rysunku numerem 2?

- A. Wyważanie dynamiczne.
- B. Wyważanie statyczne.
- C. Bicie promieniowe.
- D. Bicie osiowe.



Rys. Sprawdzanie koła zamachowego

### Zadanie 10.

Przydatność cieczy chłodzącej do dalszej eksploatacji sprawdza się

- A. refraktometrem.
- B. wakuometrem.
- C. termometrem.
- D. stetoskopem.

### Zadanie 11.

Oblicz koszt zakupu trzydziestu zębów do brony ciężkiej z uwzględnieniem 5% rabatu. Cena jednego zęba wynosi 5,60 zł.

- A. 194,71 zł
- B. 159,60 zł
- C. 204,96 zł
- D. 176,40 zł

### Zadanie 12.

Jaki będzie koszt paliwa na godzinę pracy dwóch agregatów maszynowych na podstawie przedstawionych danych:

- wydajność pracy obydwu agregatów jednakowa – 3,2 ha/h,
- zużycie paliwa dla pierwszego agregatu – 2,5 l/ha,
- zużycie paliwa dla drugiego agregatu – 4 l/ha,
- koszt jednego litra paliwa – 4,50 zł?

- A. 102,90 zł
- B. 98,30 zł
- C. 94,40 zł
- D. 93,60 zł

### Zadanie 13.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami maksymalna szerokość pojazdu rolniczego poruszającego się po drogach publicznych **nie może** przekraczać

- A. 2 m
- B. 3 m
- C. 4 m
- D. 5 m

### Zadanie 14.

Dopuszczalna prędkość poruszania się siewczarni polowej samobieżnej po drogach publicznych **nie może** być wyższa niż

- A. 25 km/h
- B. 30 km/h
- C. 35 km/h
- D. 40 km/h

### Zadanie 15.

Ciągnikowy opryskiwacz polowy został zakupiony w 2015 r. Obowiązek pierwszego badania technicznego maszyny przypada

- A. w 2020 roku.
- B. w 2019 roku.
- C. w 2018 roku.
- D. w 2017 roku.

### Zadanie 16.

Oblicz czas potrzebny do skoszenia trawy z pola o powierzchni 15 ha trzema agregatami o wydajnościach praktycznych: 1) 1,3 ha/h; 2) 1,7 ha/h; 3) 2,0 ha/h.

- A. 3 h
- B. 6 h
- C. 8 h
- D. 10 h



### Zadanie 17.

Wskaż optymalny termin nawożenia obornikiem z jednoczesnym jego przykryciem orką zimową pod uprawę buraka cukrowego.

- A. I dekada października.
- B. II dekada sierpnia.
- C. III dekada maja.
- D. I dekada lipca.

### Zadanie 18.

Na rysunku pokazany jest adapter kombajnu zbożowego przeznaczony do zbioru

- A. słonecznika.
- B. kukurydzy.
- C. rzepaku.
- D. zboża.



### Zadanie 19.

W celu oddzielenia zanieczyszczeń od nasion kulistych (np. groch) stosuje się

- A. sortownik rzutowy.
- B. elektromagnes.
- C. płótniarkę.
- D. żmijkę.

### Zadanie 20.

Na ilustracji przedstawiono

- A. młocarnię do przecierania główek koniczyny.
- B. urządzenie do sortowania ziemniaków.
- C. maszynę do rozdrabniania buraków.
- D. maszynę do sortowania warzyw.



### Zadanie 21.



Maszyna przedstawiona na ilustracji wykorzystywana jest do

- A. pielęgnacji międzyrzędzi w uprawie machorki.
- B. formowania kopców w uprawie szparagów.
- C. sadzenia rozsady warzyw.
- D. zbioru porzeczki.

### Zadanie 22.

Niskie ciśnienie sprężania w cylindrze silnika spalinowego spowodowane jest

- A. ograniczonym przepływem spalin przez rurę wydechową.
- B. zatkany odpowietrznikiem w korku zbiornika paliwa.
- C. uszkodzeniem przewodu ssącego.
- D. zużyciem gładzi cylindra.

### Zadanie 23.

Po zwolnieniu hamulca pojazdu przyczyną blokowania kół w pojeździe z hydraulicznym mechanizmem uruchamiania hamulca zasadniczego jest

- A. nadmierny opór ruchu tłoczków w cylinderkach siłowników rozpieraczy.
- B. zużyta okładzina cierna szczęk hamulcowych.
- C. zwichrowana tarcza hamulcowa.
- D. owalizacja bębna hamulcowego.

### **Zadanie 24.**

Nadmierne zużywanie się środkowej części bieżnika opony spowodowane jest

- A. zbyt wysokim ciśnieniem powietrza w ogumieniu.
- B. nadmiernymi luzami w przekładni kierowniczej.
- C. zbyt niskim ciśnieniem powietrza w ogumieniu.
- D. niewłaściwą regulacją zbieżności kół.

### **Zadanie 25.**

Przyczyną zapychania prawidłowo ustawionych sit żaluzjowych w kombajnie zbożowym jest

- A. zbyt mała prędkość obrotowa wału napędu rozdrabniacza słomy.
- B. zbyt mała prędkość obrotowa bębna młócającego.
- C. zbyt słaby strumień powietrza.
- D. zbyt silny strumień powietrza.

### **Zadanie 26.**

Zbyt wysokie podciśnienie w rurociągu próżniowym dojarki przewodowej spowodowane jest

- A. brakiem oleju w zbiorniku układu smarowania pompy próżniowej.
- B. zanieczyszczeniem zaworu regulacji podciśnienia.
- C. zasysaniem powietrza przez aparat udojowy.
- D. zużytą uszczelką kurka stanowiskowego.

### **Zadanie 27.**

Zbyt częste włączanie się sprzęgła przeciążeniowego (przeskakiwanie tarcz) w czasie pracy rozrzutnika obornika świadczy o

- A. przeciążeniu mechanizmów napędu adaptera lub przenośnika podłogowego.
- B. nadmiernym wydłużeniu się łańcuchów przenośnika podłogowego.
- C. zużyciu wielowypustu wałka przegubowo-teleskopowego.
- D. niewłaściwej regulacji dawki obornika.

### **Zadanie 28.**

Wskaż przyczynę niesprawności układu kierowniczego kombajnu zbożowego z hydraulicznym mechanizmem kierowniczym.

- A. Zniszczona sprężyna zaworu bezpieczeństwa w bloku rozdzielacza.
- B. Zanieczyszczony zawór bezpieczeństwa w bloku rozdzielacza.
- C. Niedokręcony zawór szybkozłączy na zespole zniwnym.
- D. Uszkodzony sterownik „Orbitrol”.

**Zadanie 29.**

PALIWO						
Stan paliwa przy otrzymaniu karty	Pobrane			Stan paliwa przy zwrocie karty	<i>Kowalski Jan</i> ..... (podpis wystawiającego kartę)	
	gdzie	ilość	nr kwitu			
<b>6,7</b>	<b>Benzol - Pisz</b>	<b>25</b>	<b>48/2017</b>			
<i>Nowak</i> ..... (podpis)				<i>Nowak</i> ..... (podpis)	Norma zużycia paliwa na 100 km przebiegu	<b>8,2 l</b>
POWRÓT			Data	Godz./min.		
			<b>06.06.2017</b>		<b>148614</b>	
WYJAZD			<b>148369</b>			
WYNIK				Czas pracy godz./min.	Przebieg km	UWAGI:
				<b>8</b>		
<i>Nowak K</i> ..... (podpis osoby, która obliczyła wyniki)			<i>Nowak K</i> ..... (podpis kierowcy)		..... (podpis kontrolującego wyniki)	

Określ stan paliwa przy zwrocie karty drogowej

- A. 7,40 litrów
- B. 11,61 litrów
- C. 15,61 litrów
- D. 21,30 litrów

### Zadanie 30.

Na podstawie przedstawionych informacji określ rzeczywiste zużycie paliwa przez pojazd na 100 km przebiegu.

- A. 4,7 l
- B. 7,6 l
- C. 8,0 l
- D. 9,4 l

MIESIĘCZNE ROZLICZENIE ZUŻYCIA PALIWA W SAMOCHODZIE																																			
Nr rejestracyjny ..... <b>DBL 60AG</b> .....																																			
Rozliczenie dotyczy miesiąca ... <b>kwiecień</b> ..... <b>2017 r.</b>																																			
Nr kart ewidencji przebiegu pojazdu od ..... <b>01/04/2017</b> ..... do ..... <b>14/04/2017</b> .....																																			
Nr pozycji od ... <b>1</b> ... do ... <b>4</b> ...																																			
A.	Stan licznika w pierwszym dniu roboczym miesiąca		<b>126897</b>																																
B.	Stan licznika w ostatnim dniu roboczym miesiąca		<b>129345</b>																																
C.	Ilość przejechanych kilometrów (B.-A.)																																		
D.	Zestawienie zakupu paliwa																																		
	<table border="1"><thead><tr><th>lp.</th><th>nr faktury</th><th>data</th><th>kwota</th><th>ilość litrów</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>1</b></td><td><b>FI 345876/004/17</b></td><td><b>03.04.2017</b></td><td><b>247,50 zł</b></td><td><b>55</b></td></tr><tr><td><b>2</b></td><td><b>FI 345896/004/17</b></td><td><b>07.04.2017</b></td><td><b>517,50 zł</b></td><td><b>115</b></td></tr><tr><td><b>3</b></td><td><b>FI 345982/004/17</b></td><td><b>12.04.2017</b></td><td><b>382,50 zł</b></td><td><b>85</b></td></tr><tr><td><b>4</b></td><td><b>FI 346145/004/17</b></td><td><b>29.04.2017</b></td><td><b>540,00 zł</b></td><td><b>120</b></td></tr><tr><td colspan="3"><b>Ogółem w miesiącu .....kwietniu.....</b></td><td><b>1687,50 zł</b></td><td><b>375</b></td></tr></tbody></table>	lp.	nr faktury	data	kwota	ilość litrów	<b>1</b>	<b>FI 345876/004/17</b>	<b>03.04.2017</b>	<b>247,50 zł</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>FI 345896/004/17</b>	<b>07.04.2017</b>	<b>517,50 zł</b>	<b>115</b>	<b>3</b>	<b>FI 345982/004/17</b>	<b>12.04.2017</b>	<b>382,50 zł</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>FI 346145/004/17</b>	<b>29.04.2017</b>	<b>540,00 zł</b>	<b>120</b>	<b>Ogółem w miesiącu .....kwietniu.....</b>			<b>1687,50 zł</b>	<b>375</b>				
lp.	nr faktury	data	kwota	ilość litrów																															
<b>1</b>	<b>FI 345876/004/17</b>	<b>03.04.2017</b>	<b>247,50 zł</b>	<b>55</b>																															
<b>2</b>	<b>FI 345896/004/17</b>	<b>07.04.2017</b>	<b>517,50 zł</b>	<b>115</b>																															
<b>3</b>	<b>FI 345982/004/17</b>	<b>12.04.2017</b>	<b>382,50 zł</b>	<b>85</b>																															
<b>4</b>	<b>FI 346145/004/17</b>	<b>29.04.2017</b>	<b>540,00 zł</b>	<b>120</b>																															
<b>Ogółem w miesiącu .....kwietniu.....</b>			<b>1687,50 zł</b>	<b>375</b>																															
E.	Ilość zużytego paliwa		<b>195,84</b>																																
F.	Rzeczywiste zużycie paliwa <b>(E / C) x 100</b>																																		
G.	Norma <b>l / 100 km</b>		<b>8</b>																																
H.	Przepał / oszczędność (G.-H.)		<b>-</b>																																
				Data i podpis pracownika: <i>Kowalski Ja</i>																															
				Sprawdził:																															

### Zadanie 31.

Dobierz ciągnik spełniający optymalnie wymagania energetyczne do współpracy z agregatem uprawowym zawieszonym AU – 2,8 wiedząc, że zapotrzebowanie mocy na pokonanie:

- siły uciążu agregatu (mocy uciążu) = 52 kW;
- chwilowych wzrostów oporu rzeczywistego (rezerwa mocy) = 15% mocy uciążu.

- A. John Deere 6195M – 151 kW
- B. Claas Elios 220 – 62 kW
- C. Valtra N143 – 112 kW
- D. Ursus 11054 – 81 kW

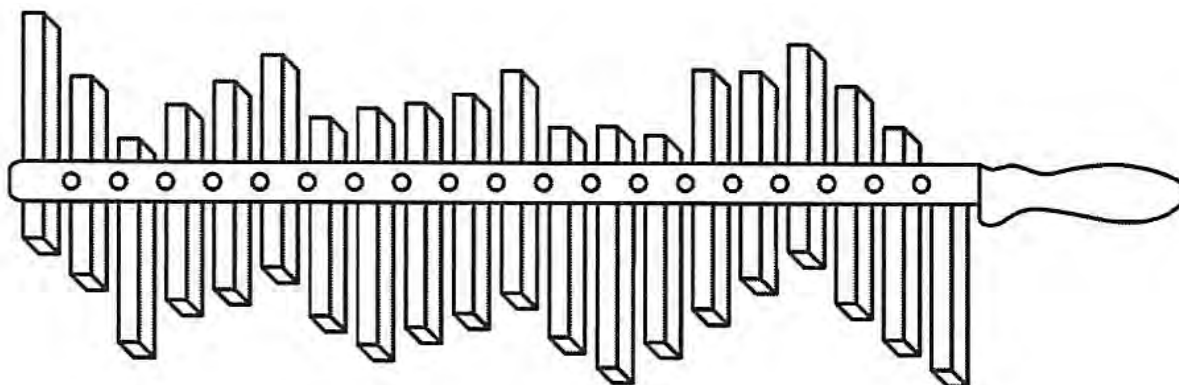
## Zadanie 32.

Odstęp pomiędzy czynnościami serwisowymi	Punkty prowadzenia czynności serwisowych	Kontrola	Smarowanie	Czyszczenie	Spuszczanie płynu	Wymiana
Co 10 roboczo-godzin	Tarcze pływające przekładni bezstopniowych		x			
	Poziom oleju silnikowego	x				
	Poziom płynu chłodzącego	x				
	Poziom oleju układu hydraulicznego	x				
	Naciąg pasów napędowych i łańcuchów	x				
	Filtr powietrza kabiny			x		
	Filtr wstępny paliwa z separatorem wody				x	
	Poziom paliwa	x				
	Poziom DEF/AdBlue	x				
	Chwytnacz kamieni			x		
	Łańcuchy napędowe		x			
Co 50 roboczo-godzin	Łożysko wentylatora czyszczącego		x			
	Momenty dokręcania nakrętek kół	x				
	Ciśnienie powietrza w ogumieniu	x				
	Zbiornik powietrza				x	
	Ustawienie klepiska zespołu mlócającego	x				
Co 100 roboczo-godzin	Tuleje łączeniowe wału zwolniczy		x			
	Wał sprzęgła		x			
	Łącze górnego silownika rury wyladowczej		x			
Co 300 roboczo-godzin	Olej silnikowy i filtr oleju					x
	Przeguby kulowe		x			
	Czopy soczewkowe		x			
	Pręty gwintowane		x			
	Filtry paliwa					x
	Filtr wstępny paliwa z separatorem wody					x
	Hamulce			x		
	Hamulec postojowy	x				

Z zaleceń zawartych w instrukcji obsługi kombajnu zbożowego wynika, że obsługa wstępnego filtra paliwa z separatorem wody polega na spuszczeniu wytrąconego płynu po przepracowaniu każdego

- 10 godzin i kontroli co 100 rbh.
- 50 godzin i kontroli co 300 rbh.
- 50 godzin i wymianie co 300 rbh.
- 10 godzin i wymianie co 300 rbh.

### Zadanie 33.



Podczas oceny wykonania orki przedstawionym na rysunku przyrządem można dokonać pomiaru

- stopnia przykrycia resztek poźniwnych.
- szerokości skiby.
- wyskibienia roli.
- głębokości orki.

### Zadanie 34.

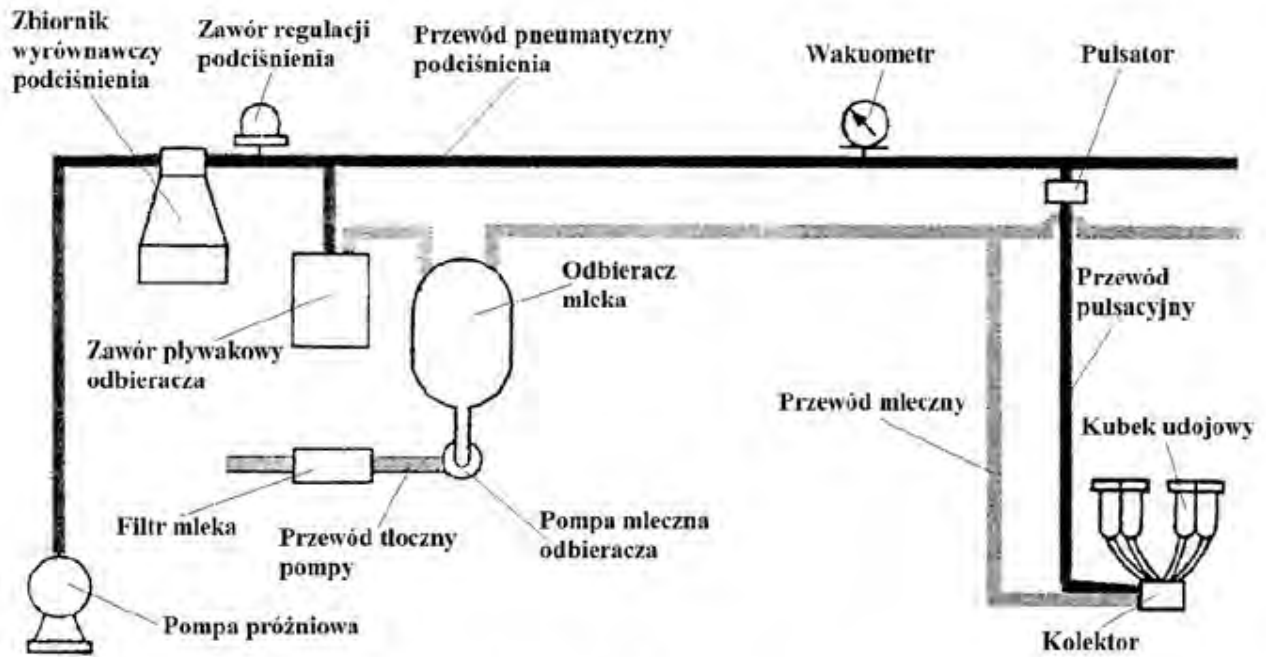
RODZAJ NASION		ZYTO	JĘCZMIEN	PSZENICA	OWIES	BURAKI	RZEPAK	
RZĘDÓW	ILOŚĆ (sztf)	25	25	25	25	6	9	
	ODLEGŁOŚĆ (cm)	10.8	10.8	10.8	10.8	45	30	
LICZBA OBROTÓW KOŁA BIEGOWEGO (obr/ha)		1900	1900	1900	1900	1900	1900	
<b>USTAWIENIE DŹWIGNI SKRZYNI PRZEKŁADNIOWEJ</b>	A-1			245	174		7.3	
	A-2			255	185		7.8	
	A-3			277	198		8.3	
	A-4	101	87	92	295		8.9	
	A-6	108	92	98	319	11.1	9.7	
	A-8	117	98	104	340	12.0	10.4	
	B-1	130	108	115	370	13.4	11.0	
	B-2	138	117	121	391	13.8	11.6	
	B-3	149	126	131	425	90	15.9	12.9
	B-4	157	137	140	452	95	16.6	13.5
	B-5	167	145	150	487	104	18.5	
	B-6	183	155	161	516	114	19.4	
	C-1	195	166	174		122	21.2	
	C-2	209	179	185		132	23.1	
	C-3	230	194	202		142	25.0	
	C-4		207	213		151	26.8	
	C-5		226	229		163	30.0	6.6
	C-6		237	239		172		7.3
USTAWIENIE DŹWIGNI DEN NA ZĄBEK OD GÓRY		1	1	1	2	2	4	1
USTAWIENIE PRZEKŁADNI BOCZNEJ NA WYSIEW		NORMALNY	NORMALNY	NORMALNY	ZWIĘKSZ	NORMALNY	ZWIĘKSZ	NORMALNY
USTAWIENIE ZASTAWKI NA WGLĘBIENIE OD DOŁU		2	2	2	2	2	1	3
RODZAJ KOŁEK WYSIEWAJĄCYCH		DO ZBÓŻ	DO ZBÓŻ	DO ZBÓŻ	DO ZBÓŻ	DO ZBÓŻ	DO NASION DROBNYCH	DO NASION DROBNYCH

**Rys. Tabela wysiewu siewnika zbożowego**

Dane zawarte w tabeli wysiewu siewnika zbożowego podczas wykonywania próby kręconej służą do określenia

- długości znaczników.
- ilości wysianych ziaren na m<sup>2</sup>.
- dokładnego ustawienia siewnika na żadaną ilość wysiewu.
- orientacyjnego wstępnego ustawienia siewnika na żadaną ilość wysiewu.

### Zadanie 35.



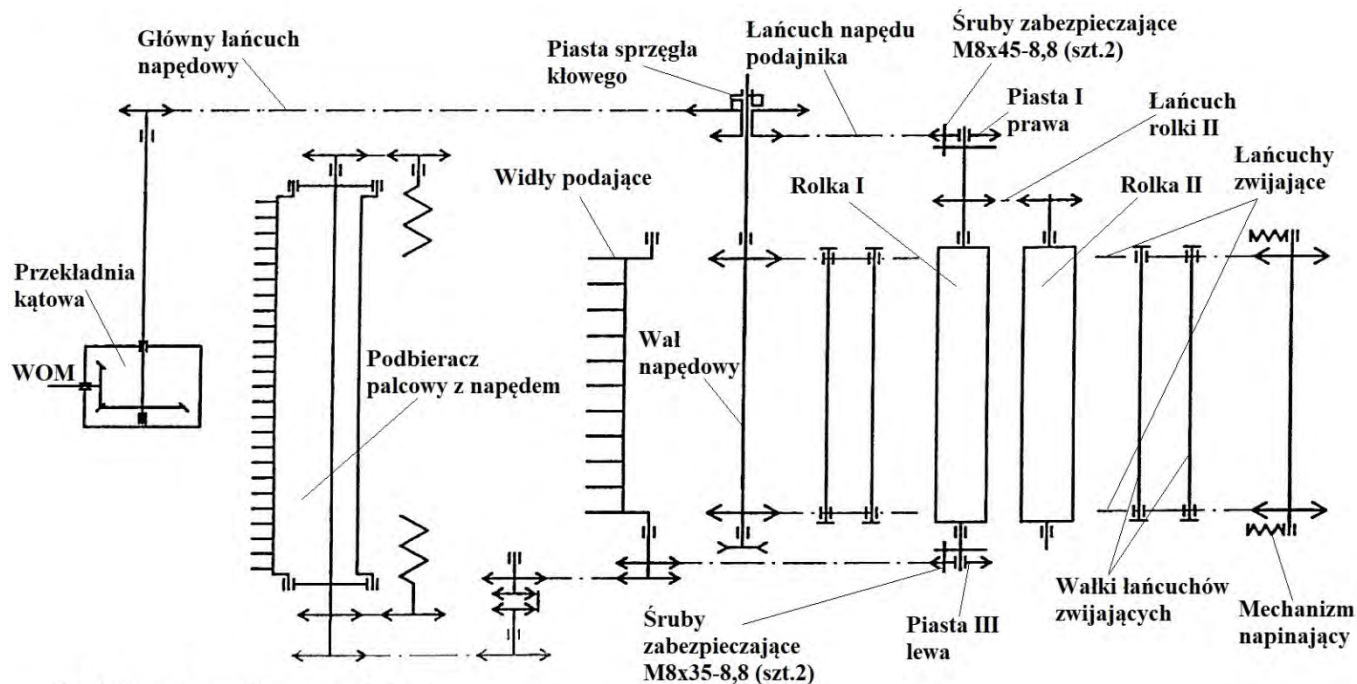
Rys. Schemat przewodowej instalacji udojowej

Wakuometr to element przewodowej instalacji udojowej służący do

- A. zamiany podciśnienia na ciśnienie atmosferyczne w komorach międzyściennych kubków udojowych.
- B. pomiaru ilości przepływu mleka przez rurociąg mleczny.
- C. pomiaru podciśnienia w rurociągu próżniowym.
- D. pomiaru nadciśnienia w rurociągu próżniowym.



### Zadanie 36.



Rys. Schemat napędu prasy zwijającej

W wyniku przeciążenia układu napędowego prasy zwijającej ścięcie śrub zabezpieczających M8x35-8,8 (szt.2), spowoduje unieruchomienie

- A. widel podających i podbieracza palcowego.
- B. wałków i łańcuchów zwijających.
- C. rolki II podajnika.
- D. rolki I podajnika.

### Zadanie 37.

W procesie technologicznym uprawy gleby wał Campbella wchodzi w skład zespołu uprawek

- A. pielęgnacyjnych.
- B. przedzimowych.
- C. przedsiewnych.
- D. późniwnych.

### Zadanie 38.

Przyczyną niesprawności spalinowego silnika wysokoprężnego ciągnika rolniczego, objawiającej się wydobywaniem się biało - niebieskiego dymu z układu wydechowego, jest

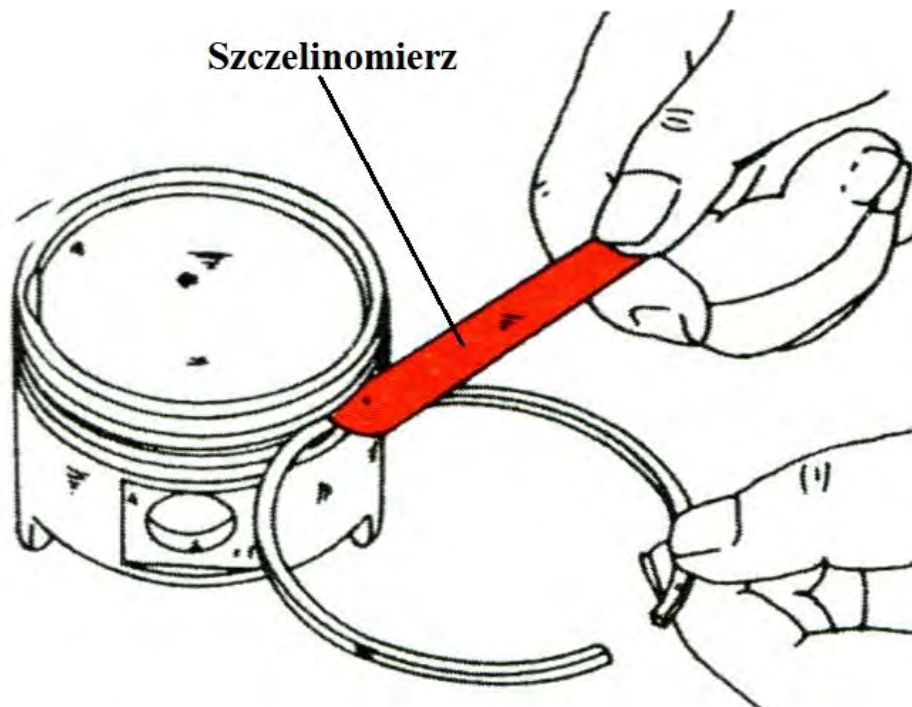
- A. niedrożny przewód doprowadzający paliwo.
- B. zapowietrzony układ paliwowy.
- C. nieszczelna uszczelka głowicy.
- D. uszkodzony kolektor ssący.

### Zadanie 39.

Przed naprawą główną do tzw. mycia wstępnego maszyny stosuje się metodę

- A. z wykorzystaniem emulgatorów i rozpuszczalników.
- B. mycia strumieniem wodnym lub wodno - parowym.
- C. czyszczenia suchym lodem.
- D. ultradźwięków.

### Zadanie 40.



Rysunek przedstawia pomiar

- A. stopnia zużycia pierścienia tłokowego.
- B. luzu sworznia tłokowego w piąście.
- C. luzu zamka pierścienia tłokowego.
- D. luzu pierścienia w rowku tłoka.