

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych**  
Oznaczenie arkusza: **BD.09-01-20.06-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **BD.09**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka           –

Kod egzaminatora

Data egzaminu            
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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

### **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

**Rezultat 1: Zwymiarowany rysunek terenu do umocnienia**

*Na rysunku 1 zapisano:*

1	Nad linią wymiarową wpisana szerokość terenu do opłotkowania: <b>1,65</b>																				
2	Szerokość terenu do opłotkowania: <b>zwymiarowana w [m]</b>																				
3	Nad linią wymiarową wpisana długość terenu do opłotkowania: <b>1,00</b>																				
4	Długość terenu do opłotkowania: <b>zwymiarowana w [m]</b>																				

**Rezultat 2: Zwymiarowany rysunek palika drewnianego**

*Na rysunku 2 zapisano:*

1	Średnica palika: <b>0,04±0,06</b>																				
2	Średnica palika: <b>zwymiarowana w [m]</b>																				
3	Zagłębienie palika drewnianego w gruncie: <b>0,40</b>																				
4	Zagłębienie palika drewnianego w gruncie: <b>zwymiarowane w [m]</b>																				
5	Wysokość palika nad terenem: <b>0,20</b>																				
6	Wysokość palika nad terenem: <b>zwymiarowana w [m]</b>																				


<b>Rezultat 3: Liczba palików potrzebnych do wykonania plotków</b>									
<i>Zapisano:</i>									
1	Obliczona liczba odległości (0,33) między palikami: $1,65 : 0,33 = 5$								
2	Liczba palików do wykonania 1 plotka: $5 + 1 = 6$ szt.								
3	Liczba palików do wykonania 2 plotków: <b>12 szt.</b>								
<b>Rezultat 4: Schemat rozmieszczenia plotków na powierzchni terenu przeznaczonej do umocnienia</b>									
<i>Na rysunku 3 narysowano:</i>									
1	Paliki plotków w dwóch rzędach								
2	W każdym rzędzie 6 palików								
<b>Rezultat 5: Umocnienie terenu plotkami oplatanymi</b>									
1	paliki każdego z plotków znajdują się w linii prostej								
2	wbite paliki są rozmieszczone w odstępach co: <b>33 cm ±3 cm</b>								
3	paliki plotków wbite są pionowo								
4	wysokość palików nad terenem wynosi: <b>20 cm ±3 cm</b>								
5	paliki plotków oplecione: <b>co najmniej 3 warstwami materiału dostępnego na stanowisku egzaminacyjnym</b>								
6	rowki wokół palików zasypane ziemią								
7	wykonany przynajmniej jeden plotek w całości								


**Przebieg 1: Wykonanie płotków**

Zdający:

1	wykopał rowki o głębokości 20÷30 cm																			
2	wykonał opłotkowanie mając założone rękawice ochronne																			
3	wykonał opłotkowanie mając założone nakolanniki																			
4	używał narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem																			
5	wytoczył płotki przy użyciu szpilek, sznurka i taśmy mierniczej																			
6	posprzątał stanowisko pracy po wykonaniu płotków																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*