

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2025  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac wiertniczych**  
Oznaczenie arkusza: **GIW.12-01-25.06-SG**  
Symbol kwalifikacji: **GIW.12**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*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, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie 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.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Parametry techniczne obciążnika - tabela 4**

*Uwaga: kryteria R.1.1 ÷ R.1.7 należy oceniać w odniesieniu do zapisów dokonanych przez egzaminatora w "Karcie wyników" dla egzaminatora, zamieszczonej na ostatniej stronie zasad oceniania, na podstawie prowadzonych obserwacji i/lub wykonanych pomiarów.*  
Zapisane:

1	rodzaj obciążnika: <b>gładki</b> lub <b>spiralny</b> , zgodnie ze stanem faktycznym								
2	średnica zewnętrzna $D_o$ wyrażona w mm: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 1$ mm								
3	średnica zewnętrzna $D_o$ wyrażona w calach: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 1/8$ cala								
4	średnica wewnętrzna (przełot) $D_w$ : zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 1$ mm								
5	długość wiertnicza L: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 0,01$ m								
6	rodzaj połączenia gwintowego mufy: zgodnie ze stanem faktycznym, zapis w formacie m 3 1/2" JP lub 3 1/2" JP lub m NC38 lub NC38								
7	rodzaj połączenia gwintowego czopa: zgodnie ze stanem faktycznym, zapis w formacie cz 3 1/2" JP lub 3 1/2" JP lub cz NC38 lub NC38								

**Rezultat 2: Dobór szablonu do obciążnika - tabela 5**

*Uwaga: kryteria R.2.1 i R.2.3 ÷ R.2.5 należy oceniać w odniesieniu do zapisów dokonanych przez egzaminatora w "Karcie wyników" dla egzaminatora, zamieszczonej na ostatniej stronie zasad oceniania, na podstawie prowadzonych obserwacji i/lub wykonanych pomiarów.*  
Zapisane:

1	wymagana średnica szablonu: obliczona średnica zapisana z dokładnością do 0,01 mm i wyliczona na podstawie zmierzonej średnicy wewnętrznej obciążnika, zgodnie ze stanem faktycznym								
2	wymagana długość szablonu: <b>152 mm</b>								
3	średnica szablonu nr I: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 0,2$ mm								
4	średnica szablonu nr II: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 0,2$ mm								
5	średnica dobranego szablonu: średnica szablonu nr I lub nr II, najbardziej zbliżona do średnicy wymaganej, zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 0,2$ mm								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Parametry techniczne i oznaczenie zasuwy - tabele 6 i 7**

*Uwaga: kryteria R.3.1 ÷ R.3.4 należy oceniać w odniesieniu do zapisów dokonanych przez egzaminatora w "Karcie wyników" dla egzaminatora tabela 3, zamieszczonej na ostatniej stronie zasad oceniania, na podstawie prowadzonych obserwacji i/ lub wykonanych pomiarów.*

*Zapisane w tabeli 6:*

1	przelot B: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 1$ mm								
2	średnica zewnętrzna kołnierza (kryzy) OD: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością $\pm 1$ mm								
3	grubość kołnierza (kryzy) Q: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością $\pm 1$ mm								
4	średnica podziałowa BC: zgodnie ze stanem faktycznym z dokładnością $\pm 2$ mm								
5	liczba otworów na szpilki: <b>8</b>								

*Zapisane w tabeli 7:*

6	rodzaj zasuwy: <b>suwakowa</b>								
7	rozmiar nominalny: <b>2 <math>\frac{1}{16}</math>"</b>								

**Rezultat 4: Dobór klinów wielosegmentowych do obciążników 9  $\frac{1}{2}$ " - tabela 8**

*Zapisane:*

1	typ: <b>LDC</b>								
2	rozmiar klinów: <b>8 <math>\frac{1}{2}</math>" - 10"</b> lub <b>9 <math>\frac{1}{2}</math>"</b>								
3	nr seryjny klinów wraz z ostrzami: <b>3135B</b>								
4	liczba segmentów: <b>13</b>								

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Przebieg przygotowania do zapuszczenia obciążnika do otworu wiertniczego**

Zdający:

1	zapisał na obciążniku długość obciążnika zgodnie z R.1.5						
2	oznaczył strzałką kierunek ułożenia obciążnika na rampie rurowej w stosunku do otworu wiertniczego - grot strzałki w kierunku mufy obciążnika						
3	stosował sprawdziany gwintów do określania rodzajów połączeń gwintowych obciążnika						
4	umieścił dobrany szablon w obciążniku od strony czopa						
5	ustawił zasuwę suwakową w pozycji zamkniętej						
6	stosował przyrządy kontrolno-pomiarowe zgodnie z ich przeznaczeniem						
7	stosował środki ochrony indywidualnej podczas wykonywania zadania						
8	uporządkował stanowisko egzaminacyjne po zakończeniu zadania						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

## Karta wyników pomiarów wykonanych przez egzaminatora dla stanowisk egzaminacyjnych 1 ÷ 6

(wypełnia egzaminator)

Tabela 1. Parametry techniczne obciążnika

Lp.	Parametr	Wartość parametru dla					
		Stanowiska 1	Stanowiska 2	Stanowiska 3	Stanowiska 4	Stanowiska 5	Stanowiska 6
1.	Rodzaj obciążnika*						
2.	Średnica zewnętrzna $D_o$ , mm**						
3.	Średnica zewnętrzna $D_o$ , cal***						
4.	Średnica wewnętrzna (przelot) $D_w$ , mm**						
5.	Długość wiertnicza L, m****						
6.	Rodzaj połączenia gwintowego mufy						
7.	Rodzaj połączenia gwintowego czopa						

\* wpisz właściwą nazwę: **gładki** lub **spiralny**

\*\* wynik zapisz z dokładnością do 0,1 mm

\*\*\* wynik zapisz z dokładnością do  $\frac{1}{8}$ "

\*\*\*\* wynik zapisz z dokładnością do 0,01 m

Tabela 2. Dobór szablonu do obciążnika

Parametry mierzone/ obliczane	Jedn. miary	Wartość parametru dla					
		Stanowiska 1	Stanowiska 2	Stanowiska 3	Stanowiska 4	Stanowiska 5	Stanowiska 6
Średnica wewnętrzna obciążnika $D_w^*$ (wartość zmierzona przez zdającego)	mm						
Wymagana średnica szablonu* $D_s = D_w - 3,18 \text{ mm}$	mm						
Średnica szablonu nr I* na stanowisku	mm						
Średnica szablonu nr II* na stanowisku	mm						
Średnica dobranego szablonu*	mm						

\* wynik zapisz z dokładnością do 0,1 mm

Tabela 3. Parametry techniczne zasuw

Lp.	Parametr	Jedn. miary	Wartość parametru dla					
			Stanowiska 1	Stanowiska 2	Stanowiska 3	Stanowiska 4	Stanowiska 5	Stanowiska 6
1.	Przelot, B*	mm						
2.	Średnica zewnętrzna kołnierza (kryzy), OD*	mm						
3.	Grubość kołnierza (kryzy), Q*	mm						
4.	Średnica podziałowa, BC*	mm						

\* wynik zapisz z dokładnością do 0,1 mm