

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**  
Oznaczenie arkusza: **MG.11-02-20.06-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.11**  
Numer zadania: **02**  
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 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<br>stanowiska |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|                                            |                                                                             |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|                                            |                                                                             |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny |                                                                             |                     | Egzaminator wpisuje <b>T</b> ,<br>jeżeli zdający spełnił<br>kryterium albo <b>N</b> , jeżeli<br>nie spełnił |  |  |  |  |  |  |
| Rezultat 1: Stan obudowy wyrobiska         |                                                                             |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 1                                          | Założone wszystkie rozpory stalowe                                          |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 2                                          | Dokręcone wszystkie rozpory stalowe                                         |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 3                                          | Założone wszystkie strzemiona                                               |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 4                                          | Strzemiona dokręcone momentem podanym w instrukcji stanowiskowej            |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| Rezultat 2: Zabudowany ocios wyrobiska     |                                                                             |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 1                                          | Stojak SV zabudowany w gnieździe                                            |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 2                                          | Stojak SV zabudowany pionowo                                                |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 3                                          | Stojak SV rozparty do podpórności wstępnej                                  |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 4                                          | Strzemiona stojaka SV dokręcone momentem podanym w instrukcji stanowiskowej |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 5                                          | Założone rozpory stalowe                                                    |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6                                          | Dokręcone rozpory stalowe                                                   |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 8                                          | Wykonana opinka ociosu na wysokość dwóch siatek zaczepowych                 |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 9                                          | Wykonana wykładka ociosu kamieniem na wysokość dwóch siatek zaczepowych     |                     |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 3: Zabudowany podciąg z kształtownika V**

|   |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Podciąg z kształtownika V zabudowany na trzech łącznikach kątowych                         |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Łączniki kątowe dokręcone momentem podanym w instrukcji stanowiskowej                      |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Podciąg z kształtownika V zabudowany w połowie wysokości stojaków SV                       |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Podciąg z kształtownika V zabudowany poziomo                                               |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Podciąg z kształtownika V obejmuje trzy kolejne odrzwia obudowy wyrobiska                  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Zabudowany stojak SV znajduje się w środku podciągu z kształtownika V                      |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Puste przestrzenie pomiędzy stojakami SV i podciągami z kształtownika V oklinowane drewnem |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# **Przebieg 1: Przebieg zabudowy ociosu wyrobiska i podciągu z kształtownika V**

Zdający:

|   |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | rozmieszczał materiały, narzędzia oraz przyrządy kontrolno-pomiarowe w sposób niepowodujący zagrożenia i nieutrudniający pracy |  |  |  |  |  |  |
| 2 | używał klucza dynamometrycznego do kontroli dokręcenia strzemion                                                               |  |  |  |  |  |  |
| 3 | używał podciągnika do nadania podporności stojakowi SV                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| 4 | używał kilofa do wykonania gniazda w spągu                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| 5 | używał klucza zwykłego do dokręcania rozpór stalowych                                                                          |  |  |  |  |  |  |
| 6 | używał sprzętu ochrony indywidualnej zgodnie z przepisami bhp                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | podwiesił podciąg z kształtownika V na dwóch łańcuchach technicznych zabezpieczonych śrubami z nakrętkami                      |  |  |  |  |  |  |
| 8 | używał poziomicy do kontroli wypoziomowania podciągu z kształtownika V                                                         |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*