

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**

 Oznaczenie arkusza: **MED.11-02-22.01-SG**

 Oznaczenie kwalifikacji: **MED.11**

 Numer zadania: **02**

 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, przekaż 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.

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Połączenie płytki oporowej ze strzemieniem

Egzaminator ocenia kryteria : R.1.1, R.1.2 R.1.4 R.1.6 zgodnie z rysunkami: 4, 5 i 6 zamieszczonymi na końcu niniejszych zasad oceniania.

1	płytkę oporową ma wymiary zgodne z rys. 4						
2	płytkę oporową ma pięć otworów rozmieszczonych względem siebie zgodnie z rys. 4						
3	krawędzie płytki oporowej są gładko zeszlifowane						
4	płytkę oporową połączoną jest ze strzemieniem pięcioma nitami zgodnie z rys. 5						
5	krawędzie płytki oporowej i strzemienia pokrywają się						
6	płytkę oporową jest wyprofilowana w kształcie łuku zgodnie z rys. 6						

Rezultat 2: Schemat blokowy wykonania aparatu odciążającego kończynę dolną typu Thomasa

Uwaga! Dopuszcza się stosowanie innych zapisów poprawnych merytorycznie.

Zapisane:

1	pobieranie miary						
2	wykonanie negatywu i pozytywu gipsowego całej kończyny dolnej						
3	wykonanie szyn bocznych						
4	wykonanie dwóch opasek goleniowych i jednej udowej						
5	wykonanie strzemienia oporowego						
6	wykonanie tulei udowej z opaską siedzeniową/póleczką siedzeniową dla guza kulszowego						
7	wykonanie zapięć						
8	montaż wstępny i pierwsza przymiarka aparatu						
9	montaż ostateczny wraz z ostateczną przymiarką aparatu na pacjencie						
10	wydanie aparatu wraz z instruktażem eksploatacji i konserwacji						

Rezultat 3: Wykaz narzędzi i maszyn niezbędnych do wykonania aparatu odciążającego kończynę dolną typu Thomasa

Uwaga! Kryteria od R.3.1 do R.3.10 należy uznać za spełnione, jeżeli są zapisane co najmniej 2 spośród wymienionych narzędzi i maszyn w danym kryterium

Zapisane:

1	młotek, punktak, rysik traserski, przecinak						
2	liniał prosty, kątomierz warsztatowy, kątownik ślusarski, suwmiarka						
3	stół warsztatowy z imadłem, okulary ochronne, nóż do rokroju skóry, nożyczki						
4	obcęgi, szczypce zaciskowe, klucze do krępowania szyn, miarka miękka krawiecka						
5	nożyce dźwigniowe do cięcia metalu/gilotyna, nożyce ręczne do cięcia blachy, wyginarka						
6	pilnik do metalu, piła ręczna do metalu, zagławiacz, wybijak						
7	wiertarka stołowa z kompletem wiertel, wiertarka ręczna z kompletem wiertel, urządzenie do fluidyzacji, piłka oscylacyjna						
8	łaciarka, szlifierka stołowa, szlifierka kątowna, metalowa siatka						
9	marker, ołówek kopiowy, nóż do gipsu, tarnik						
10	wiadro, miseczka gumowa do gipsu, szpatułki do nakładania gipsu, rurka						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie strzemienia oporowego do aparatu odciążającego na kończynę dolną typu Thomasa

Uwaga! Zdający zgłosi przez podniesienie ręki gotowość do wyznaczenia osi stawu skokowego na strzemieniu, wówczas należy ocenić kryterium P.1.4

Egzaminator może posłużyć się rysunkami 2 i 3 zamieszczonymi na końcu niniejszych zasad oceniania

Zdający:

1	odciął stalową szynę na długość 650 mm (10 mm tolerancji na wygięcie elementów strzemienia)						
2	wygiął część dolną (środkową) strzemienia na długość 80 mm, a części boczne na wysokość 280 mm (rys. 2)						
3	wygiął części boczne strzemienia pod kątem prostym względem części dolnej (rys. 2)						
4	zaznaczył na częściach bocznych strzemienia osie stawu skokowego, przyłożył strzemie do pozytywu, tak aby między dolną krawędzią strzemienia a odlewem guza piętowego została wolna przestrzeń około 40÷50 mm						
5	wygiął części boczne strzemienia w kierunku do przodu pod kątem 20°÷25° (rys. 3)						
6	wygiął części boczne strzemienia do przodu około 10 mm poniżej zaznaczonej osi stawu skokowego						
7	około 40 mm poniżej wygięcia do przodu części boczne wygiął w kierunku do tyłu pod kątem 20°÷25° (rys. 3)						
8	oszlifował górne krawędzie strzemienia						
9	stosował okulary ochronne podczas szlifowania						
10	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

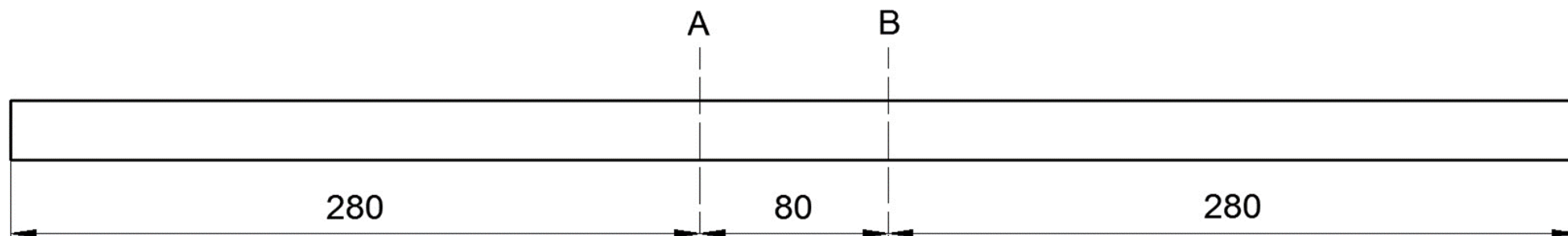
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

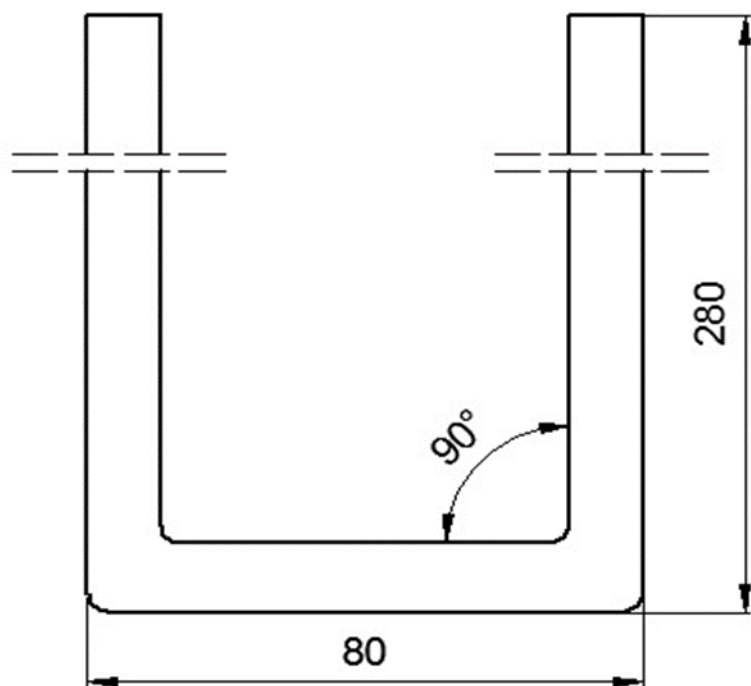
data i czytelny podpis

Rysunki wykonawcze

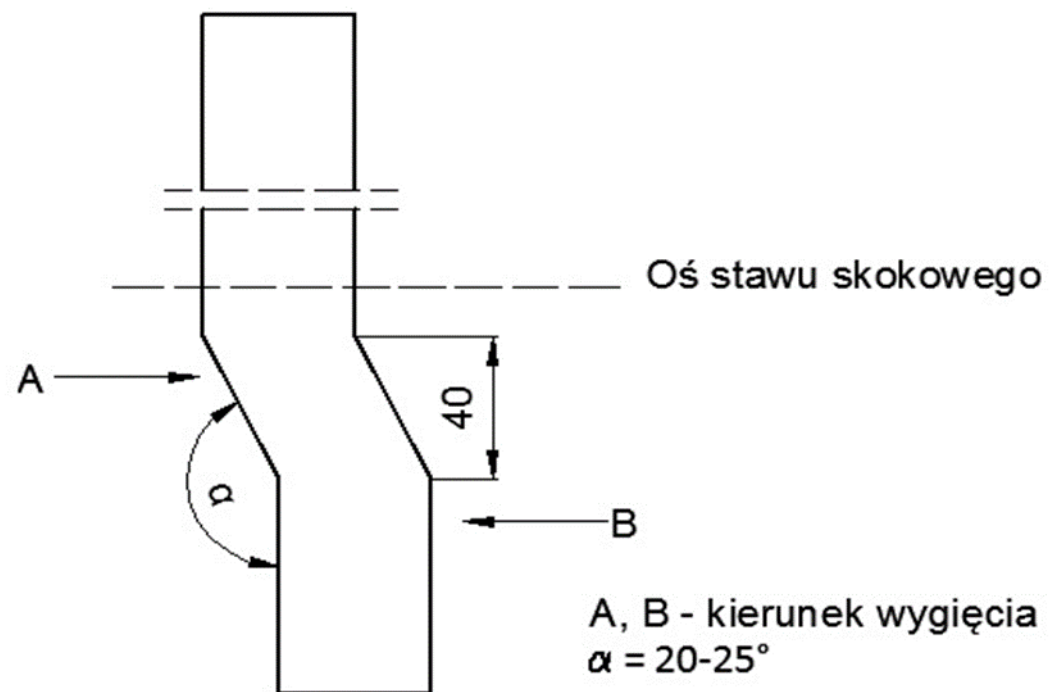


A, B - linie gięcia

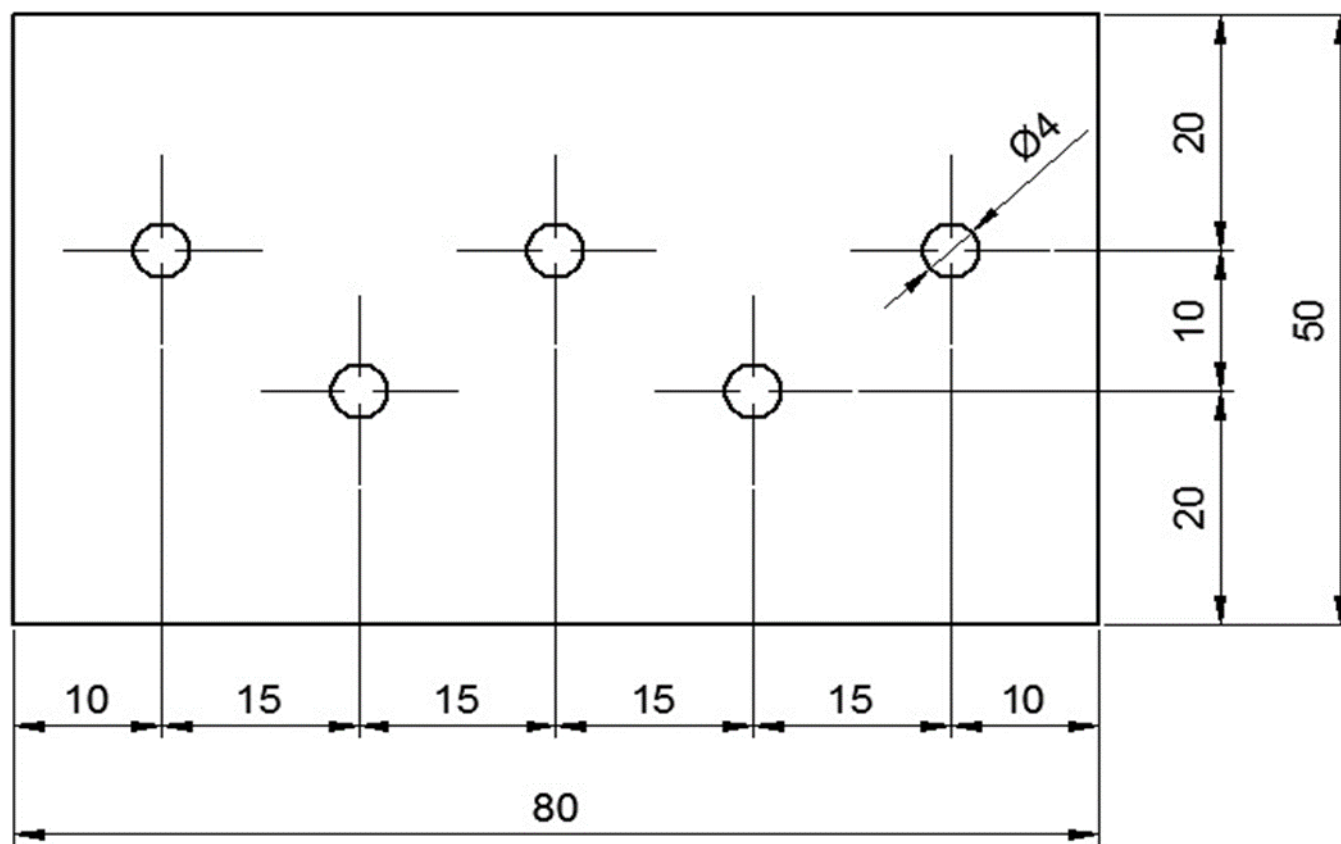
Rysunek 1. Strzemię w rozwinięciu



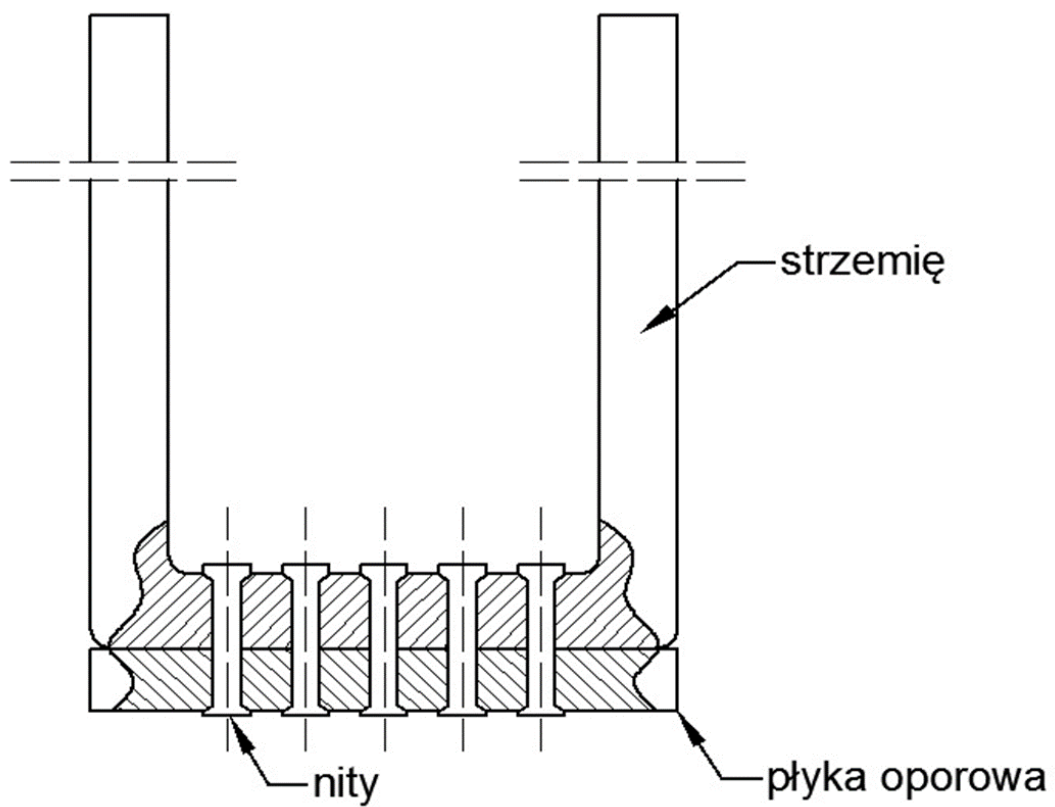
Rysunek 2. Strzemię



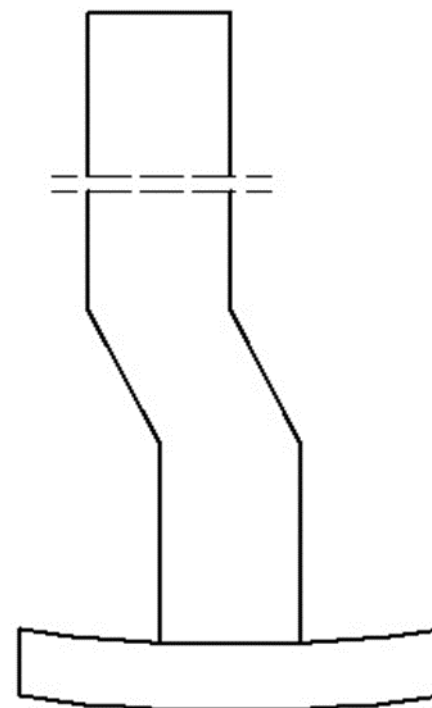
Rysunek 3. Wygięcie strzemienia



Rysunek 4. Płytkę oporowa



Rysunek 5. Mocowanie płytki



Rysunek 6. Wygięcie płytki oporowej