

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **MS.02-01-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.02**

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 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: Karta miar <i>Uwaga:</i> <i>Zdający może na karcie oznaczyć pomiary numeracją lub symbolami, ale wówczas muszą być one zgodne z zamieszczonym przez niego opisem pomiarów</i>							
W karcie miar opisany i naniesiony wymiar: <i>Uwaga. Egzaminator może posłużyć się wzorem zamieszczonym na końcu niniejszych zasad oceniania</i>							
1	obwodu klatki piersiowej na wysokości dołów pachowych lub obwodu na wysokości talii						
2	obwodu klatki piersiowej na wysokości wyrostka mieczykowatego lub obwodu klatki piersiowej na wysokości ostatniego żebra						
3	obwodu na wysokości kolców biodrowych przednich górnych lub obwodu na wysokości krętarzy większych kości udowych						
4	szerokości na wysokości kolców biodrowych przednich górnych lub szerokości na wysokości krętarzy większych kości udowych						
5	szerokości na wysokości dołów pachowych						
6	szerokości na wysokości wyrostka mieczykowatego lub szerokości na wysokości ostatniego żebra						
7	szerokości na wysokości talii						
8	odległości od talii do obojczyka/talia-obojczyk lub odległości od talii do dołu pachowego/talia-dół pachowy						
9	odległości od talii do wyrostka mieczykowatego/talia-wyrostek mieczykowaty lub odległości od talii do ostatniego żebra/talia-ostatnie żebro						
10	odległości od talii do kolca biodrowego przedniego górnego/talia-kolec biodrowy przedni górny lub odległości od talii do krętarza większego kości udowej/talia-krętarz większy kości udowej						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wykaz surowców i materiałów niezbędnych do wykonania gorsetu typu Cheneau

UWAGA:

Kryteria od R.2.1 do R.2.7 należy uznać za spełnione, jeżeli są zapisane co najmniej 2 spośród wymienionych surowców lub materiałów w danym kryterium

Zapisane:

1	opaski gipsowe, gips budowlany, woda						
2	wazelina, pasek polipropylenowy, talk						
3	pończoszka tekstylna, folia typu stretch/spożywcza, folia PCV						
4	rurka, gwoździe, barwnik						
5	paski nylonowe, przelotki do pasków nylonowych						
6	klej, nity						
7	płyta polipropylenowa o grubości 5 mm, kampolit/poron						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wykaz maszyn i narzędzi niezbędnych do wykonania gorsetu typu Cheneau

UWAGA:

Kryteria od R.3.1 do R.3.10 należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 2 spośród wymienionych maszyn lub narzędzi w danym kryterium

Wpisane:

1	pompa próżniowa, piec na podczerwień/piec do rozgrzania płyty polipropylenowej						
2	ołówek kopiowy, marker, wiadro						
3	wiertarka, zestaw wiertel						
4	stół z imadłem, okulary ochronne						
5	nóż, nożyce do gipsu, przecinak						
6	szpatułka do nakładania gipsu, miseczka gumowa do gipsu						
7	wiadro, rurka						
8	pilniki, tarniki do gipsu, papier drobnoziarnisty i gruboziarnisty						
9	młotek, przecinak						
10	piłka oscylacyjna, nagrzewnica, wyrzynarka						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Negatyw gipsowy

1	Negatyw jest szczelny, uszczelniony od dołu						
2	Negatyw obejmuje model anatomiczny powyżej obojczyków oraz poniżej linii pośladków na wysokości krętarzy większych kości udowych						
3	Krawędź górna negatywu jest wzmocniona dodatkową opaską gipsową						
4	Negatyw jest wygładzony wewnątrz						
5	Przednia strona negatywu w miejscu przecięcia zaklejona jest opaską gipsową, tak aby jego krawędzie nie rozchodziły się						
6	Negatyw jest domodelowany w okolicy talii						
7	Negatyw jest domodelowany w okolicach dolnych żeber						
8	Negatyw jest domodelowany na wysokości kolców biodrowych przednich górnych						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Wykonanie negatywu gipsowego

Zdający:

1	model anatomiczny owinał folią stretch, gładko, bez zmarszczek						
2	zaznaczył ołówkiem kopiowym na modelu anatomicznym miejsca przeznaczone do odciążenia i dociążenia						
3	przyłożył rurkę albo pasek polipropylenu na przednią powierzchnię tułowia						
4	owinał model anatomiczny przynajmniej dwiema warstwami namoczonych opasek gipsowych, ruchem okrężnym na zakładkę/jedną warstwę obwoju zachodzi na drugą w połowie						
5	wymodelował zwężenie w negatywie, obejmując chwytem widłowym kciuka i palca wskazującego model anatomiczny w okolicy talii i na wysokości kolców biodrowych przednich górnych						
6	odczekał aż opaski wyschną, a następnie zaznaczył kopiowym ołówkiem linię cięcia, wzdłuż której należy przeciąć negatyw oraz oznaczył linie poziome służące prawidłowemu sklejeniu negatywu						
7	zdział przecięty negatyw i skleił go opaską gipsową w taki sposób, aby linie poziome połączyły się						
8	poprawił markerem/ołówkiem kopiowym miejsca odciążenia i dociążenia na wewnętrznej stronie negatywu						
9	pracował w rękawiczkach i fartuchu ochronnym						
10	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

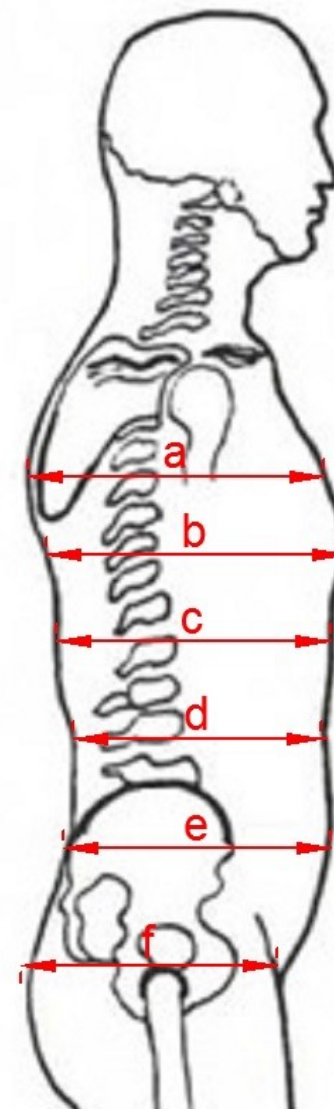
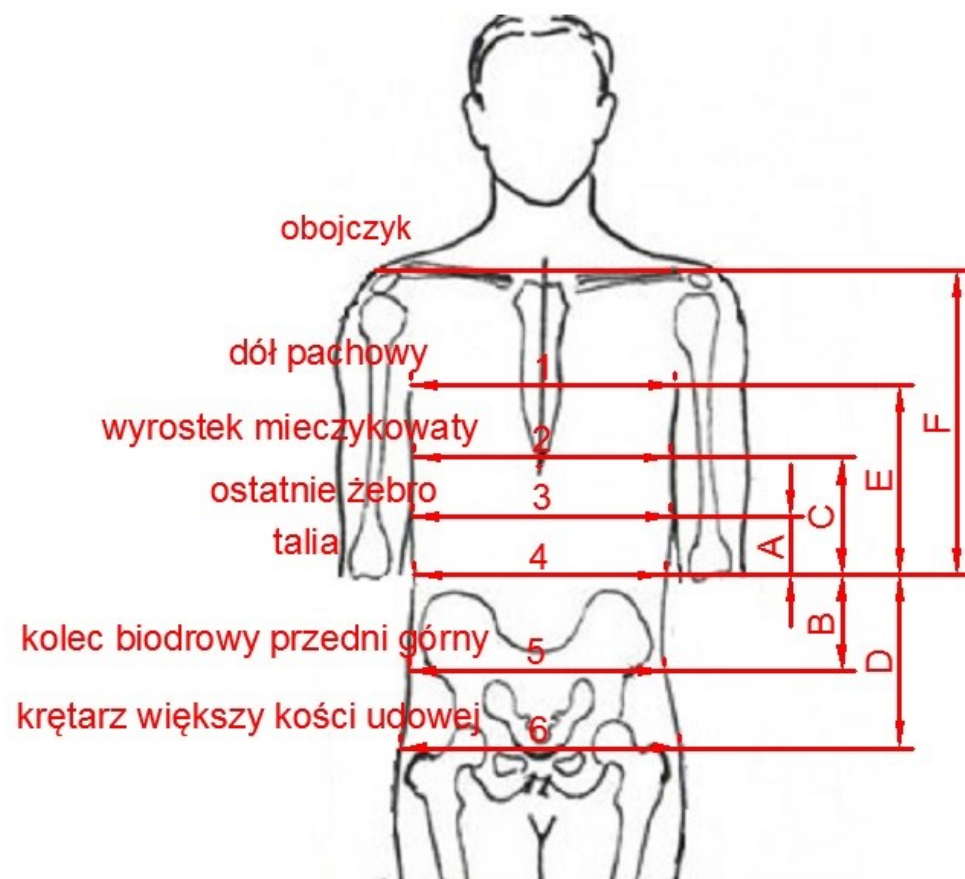
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Rysunek do Rezultatu 1. Karta miar



Opis mierzonych wielkości

Długości:

- A – wymiar odległości od talii do ostatniego żebra **lub** talia – ostatnie żebro
B – wymiar odległości od talii do kolca biodrowego przedniego górnego **lub** talia – kołec biodrowy przedni górny
C – wymiar odległości od talii do wyrostka mieczykowatego **lub** talia – wyrostek mieczykowaty
D – wymiar odległości od talii do krętarza większego kości udowej **lub** talia – krętarz większy kości udowej
E – wymiar odległości od talii do dołu pachowego **lub** talia – dół pachowy
F – wymiar odległości od talii do obojczyka **lub** talia – obojczyk

Obwody:

- a – obwód klatki piersiowej na wysokości dołów pachowych
b – obwód klatki piersiowej na wysokości wyrostka mieczykowatego
c – obwód klatki piersiowej na wysokości ostatniego żebra
d – obwód na wysokości talii
e – obwód na wysokości kolców biodrowych przednich górnych
f – obwód na wysokości krętarzy większych kości udowych

Szerokości:

- 1 – na wysokości dołów pachowych
2 – na wysokości wyrostka mieczykowatego
3 – na wysokości ostatniego żebra
4 – na wysokości talii
5 – na wysokości kolców biodrowych przednich górnych
6 – na wysokości krętarzy większych kości udowej