

RPW/80674/2016  
Data: 2016-04-15

DU2-BPR-III-3020-S.52-2016  
p. Małgorzata 14.04.2016  
KIEROWNIK  
Arzegorz Justyński

**Formularz zgłoszeniowy  
proponycji zadania do budżetu obywatelskiego na 2017 rok.**

Numer identyfikacyjny zadania, tzw. ID.  
*(wpisuje Biuro ds. Partycypacji Społecznej w Departamencie Komunikacji Społecznej i Zdrowia Urzędu Miasta Łodzi)*

POD92217

**1. Tytuł zadania (do 15 wyrazów)**

**Zakup aparatu do terapii skojarzonej dla DPS „Włókniarz” im. Jana Pawła II w Łodzi, ul. Krzemieniecka 7/9**

**2. Lokalizacja zadania (numer działki, rodzaj własności i nazwę osiedla, do którego należy dana działka można sprawdzić na mapce dostępnej przez link na stronie [www.lodz.pl/budzet\\_obywatelski/2017](http://www.lodz.pl/budzet_obywatelski/2017))**

Nowy aparat do terapii skojarzonej (do szerokiej gamy prądów i elektrodiagnostyki) znajdować się będzie w gabinecie fizykoterapii w Domu Pomocy Społecznej im. Jana Pawła II w Łodzi przy ul. Krzemienieckiej 7/9 (działka nr 50 należąca do Osiedla Zdowie-Mania)

**3. Rodzaj zgłaszanego zadania:**

PONADOSIEDLOWE  XOSIEDLOWE (wpisz poniżej nazwę osiedla)

..... Osiedle Zdowie-Mania .....

*(w przypadku braku, nazwę osiedla uzupełnia Biuro ds. Partycypacji Społecznej w Departamencie Komunikacji Społecznej i Zdrowia Urzędu Miasta Łodzi)*

**4. Krótki opis zadania wraz z jego elementami składowymi, np. ile ławek, ile i jakich drzew ma zostać uwzględnione (do 60 wyrazów)**

Aparat do terapii skojarzonej (elektroterapii, ultradźwięków, laseroterapii, magnetoterapii) służy do przeprowadzania szerokiej gamy zabiegów oraz elektrodiagnostyki. Wyposażenie gabinetu, które obecnie posiadamy, jest już mocno wyeksploatowane i w każdej chwili może przestać funkcjonować. Dlatego mając na uwadze zapewnienie wysokiego poziomu świadczonych usług rehabilitacyjnych podejmujemy starania o zakup w/w aparatu.

Beneficjentami zadania są mieszkańcy DPS „Włókniarz” oraz osoby z zewnątrz.

Gabinet rehabilitacyjny jest czynny w godzinach 8.00-16.00 od poniedziałku do piątku. Pacjenci z zewnątrz za niewielką odpłatnością mogą skorzystać z różnych zabiegów, masaży oraz ćwiczeń. Dla mieszkańców dps zabiegi są bezpłatne.

**5. Szacunkowe koszty brutto zadania:**

Składowe części zadania	Koszty szacunkowe
1. Aparat do terapii skojarzonej (elektroterapii, ultradźwięków, laseroterapii, magnetoterapii)	25 200,00zł
<b>ŁĄCZNIE:</b>	<b>25 200,00zł</b>

URZĄD MIASTA ŁODZI  
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA KONTAKTAMI Z MIESZKAŃCAMI  
Oddział ds. Informacyjno-Kancelaryjnej Usługi Mieszkańców

15-04-2016

94-030 Łódź, ul. Krzemieniecka 2-3

L.dz. 444  
3

Aparat do terapii skojarzonej to nowoczesne czterokanałowe urządzenie do elektroterapii - powiększony prąd, laseroterapia, ultradźwięki i magnetoterapia dwuobwodowa: 1 kanał do elektroterapii, 1 kanał do terapii ultradźwiękowej, kanał do laseroterapii i kanał do magnetoterapii. Pozwala na niezależną terapię 2 pacjentów jednocześnie. Posiada encyklopedię z gotowymi programami terapeutycznymi opracowanymi na podstawie wieloletnich badań medycznych. W skład aparatu wchodzi wieloczęstotliwościowe głowice ultradźwiękowe z kontrolą kontaktu elektrod z skórą pacjenta.

#### Podstawowe właściwości:

- aparat COMBI (1-kanałowa elektroterapia z rozszerzoną gamą prądów, ultradźwięki, laser i magnetoterapia) z ekranem dotykowym,
- 4 różne terapie w jednym aparacie!!!,
- duży ekran dotykowy.
- programy dla różnych dziedzin medycznych (rehabilitacja, ortopedia, medycyna sportowa, stomatologia, ginekologia, dermatologia, laryngologia, pediatria, praktyka lekarska),
- programy użytkownika,
- encyklopedia terapeutyczna,
- kartoteka pacjentów,
- BTL-5000 System Modułowy™ - możliwość dalszej rozbudowy,
- szeroka gama prądów, elektrodiagnostyka,
- identyfikacja i test akcesoriów,
- możliwość wyboru koloru obudowy,
- ergonomiczne wieloczęstotliwościowe głowice o średnicy 5 i 1 cm<sup>2</sup>,
- jednoczesne podłączenie 2 głowic ultradźwiękowych,
- częstotliwość ultradźwięków 1 i 3 MHz.
- tryb ciągły i pulsacyjny,
- wodoodporne głowice ultradźwiękowe.
- wybór światłowodów do laryngologii, urologii i ginekologii,
- połączenie z komputerem PC (do uaktualnień oprogramowania),
- wielojęzyczne menu,

#### Elektroterapia - parametry terapii:

- łatwa zmiana polaryzacji elektrod,
- prąd stały i stałe napięcie - CC/CV,
- liczba programowalnych sekwencji: 50.

#### Terapia ultradźwiękowa - parametry terapii:

- ergonomiczne głowice wieloczęstotliwościowe 4 i 1 cm<sup>2</sup>,
- częstotliwość ultradźwięków 1 i 3 MHz,
- tryb ciągły i impulsowy,
- częstotliwość impulsowa: 10-150 Hz,
- współczynnik wypełniania: 6-100%, regulacja 1%.
- maksymalne natężenie w trybie ciągłym: 2 W/cm<sup>2</sup>,
- maksymalne natężenie w trybie impulsowym: 3 W/cm<sup>2</sup>.

#### Laseroterapia - parametry terapii:

- współczynnik wypełniania: 10-90%, regulacja co 10%.
- tryb ciągły i impulsowy (modulacja częstotliwości 0-10 000 Hz),
- częstotliwości Nogiera i EAV.

#### Magnetoterapia - parametry terapii:

- technologia skoncentrowanego pola magnetycznego (FMF - Focused Magnetic Field™),
- impulsowe pole magnetyczne (PMF), prostokątne, trójkątne, sinusoidalne, wykładnicze, ciągle,
- kombinacja impulsowego i statycznego pola magnetycznego z regulowanym współczynnikiem proporcji.

- modulacja impulsow: wiązka (burst), impuls sinusoidalny, impuls trapezoidalny, wiązka symetryczna, programowalne sekwencje, wave swing.
- częstotliwość impulsoway: 0-160 Hz.
- maksymalna indukcja impulsowa: 125 mT,
- wave swing: -20%.

**Parametry techniczne:**

zasilanie	230 V / 50-60 Hz, 115 V / 50-60 Hz
wymiary	230 x 390 x 260 mm
waga (bez akcesoriów)	4,7 - 5,3 kg
klasa wg MDD 93/42/EEC	II b
klasa ochrony sprzętu	II (według IEC 536)

