

# PROJEKT:

PRZESIEWOWE  
BADANIA WAD  
POSTAWY U DZIECI W  
WIEKU SZKOLNYM

Propozycja  
współpracy



## KIM JESTEŚMY?

Firma CRM SORNO funkcjonuje na rynku **ponad 15 lat**. Swoją działalność rozpoczęliśmy w 2005 roku. Na terenie województwa mazowieckiego posiadamy cztery wyspecjalizowane centra medyczne zlokalizowane w: Milanówku, Mościskach oraz Starych Babicach.

**Zajmujemy się świadczeniem usług w obszarze rehabilitacji i diagnostyki ortopedycznej oraz pediatrycznej.** Posiadamy najnowocześniejszy sprzęt diagnostyczno-zabiegowy, dzięki któremu całościowo leczymy Pacjentów w schorzeniach neurologicznych, ortopedycznych i pediatrycznych.



## NASZA MISJA

**Misją Centrum Rehabilitacyjno-Medycznego SORNO** jest wszelka działalność na rzecz poprawy zdrowia osób cierpiących ze względu na dysfunkcje narządu ruchu poprzez świadczenie wysokiej jakości usług z dziedziny rehabilitacji medycznej osób dorosłych oraz dzieci.

Nasza firma skoncentrowana jest również na **profilaktyce** oraz **propagowaniu** zdrowego stylu życia przy wykorzystaniu profesjonalnych zasobów kadrowych oraz rzeczowych.

## NASZE DOŚWIADCZENIE BADAWCZE

Od 2007 roku prowadzimy programy profilaktyczno badawcze dla gmin: Stare Babice, Michałowice, Pruszków, Grodzisk Mazowiecki, Milanówek, Mszczonów, Nadarzyn, Teresin.

**Wykonaliśmy ponad 30 tysięcy  
badań.**

# DLACZEGO MY?



**130 ZATRUDNIONYCH  
SPECJALISTÓW**



**PONAD 30 000  
PRZEBADANYCH DZIECI**



**ŚCISŁA WSPÓŁPRACA  
Z UNIWERSYTYTEM  
MEDYCZNYM W ŁODZI**



**10  
ZREALIZOWANYCH  
PROJEKTÓW  
BADAWCZYCH**

## NIEPRAWIDŁOWOŚCI W POSTAWIE DZIECI W WIEKU SZKOLNYM - ZNACZENIE PROBLEMU

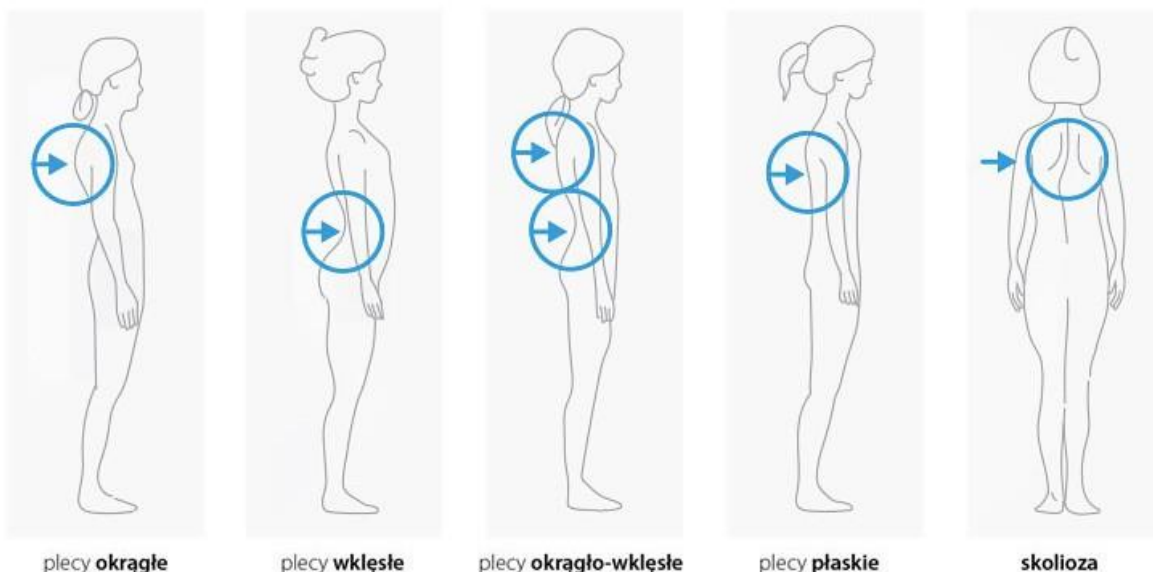
W erze nauki zdalnej styl życia w znacznym stopniu przyczynił się do występowania dysfunkcji w postawie ciała dzieci i młodzieży. Współczesne młode pokolenie korzysta o wiele więcej z komputera czy smartfona, niż dzieci wcześniejszych pokoleń. Z wielu badań naukowych wynika, że nieprawidłowości w postawie uczniów szkół podstawowych są zjawiskiem powszechnym już od wielu lat, a dysfunkcje pojawiają się u coraz młodszych dzieci.

Siedzący tryb życia wpływa na osłabienie układu mięśniowego, głównie mięśni grzbietu i brzucha. Bardzo ważnym aspektem jest wczesna diagnostyka i wyrobienie nawyku utrzymania prawidłowej postawy sylwetki, by zapobiec konsekwencją dalszych uszczerbków zdrowotnych, prowadzących niejednokrotnie do niepełnosprawności i kalectw.

Do najczęstszych wad postawy zaliczamy: wady kręgosłupa w płaszczyznach strzałkowych i czołowych, wady klatki piersiowej oraz kończyn dolnych.

**Dysfunkcje w postawie dzieci i młodzieży są cichymi złodziejami zdrowia dorastającego społeczeństwa.**

Wady postawy najczęściej występujące u uczniów

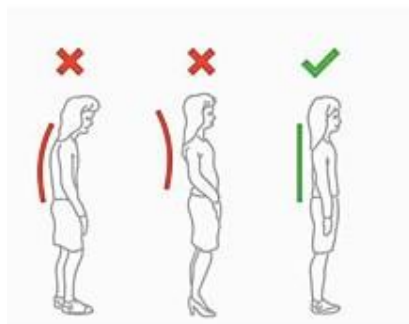


## CEL BADAŃ

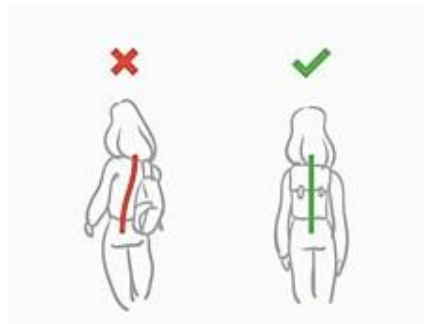
Podstawowym celem jest **skuteczna identyfikacja dzieci narażonych na występowanie wad postawy**, które doprowadzą do podjęcia działań w kierunku korekty wady. Dzięki dokładnej diagnostyce możliwe jest wczesne wychwycenie problemów związanych z postawą, a tym samym zapobiegnięciu deformacjom sylwetki młodego człowieka. Młody organizm jest plastyczny, dlatego możemy z nim pracować w kierunku korekcji. Z dorosłym człowiekiem po zakończeniu wzrostu kostnego nie jesteśmy w stanie wpłynąć na istniejące wady postawy.

Prawidłowe i nieprawidłowe zachowania uczniów powodujące wady postawy ciała

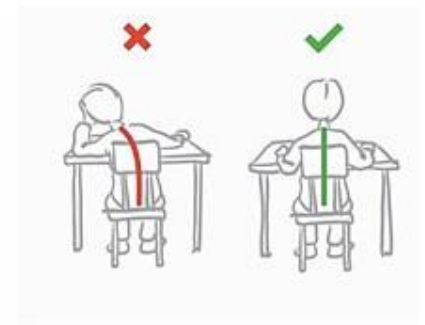
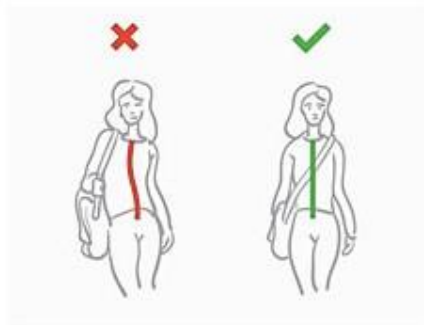
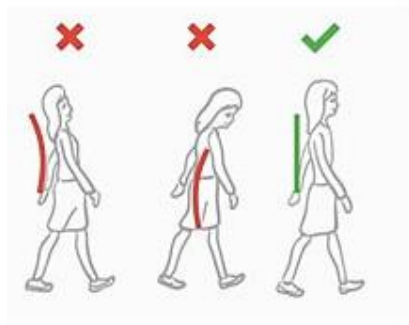
Postawa ciała w czasie spoczynku i w czasie ruchu



Sposób noszenia tornistra, plecaka szkolnego lub torby



Sposób siedzenia w ławkach szkolnych



# PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY

## METODA REALIZACJI BADANIA

### FIZJOTERAPEUCI

w skład zespołu badawczego został powołany zespół wykwalifikowanych lekarzy ortopedów i fizjoterapeutów, absolwentów Uniwersytetu Medycznego w Warszawie oraz absolwentów Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie. Specjaliści posiadają ponad 30. letnie doświadczenie w przeprowadzaniu przesiewowych badań wad postawy w oparciu o projekt przesiewowych badań wad postawy w Polsce.

### NOWOCZESNA APARATURA BADAWCZA

Jako dostawca usług medyczno-rehabilitacyjnych dysponujemy profesjonalną aparaturą do nieinwazyjnego badania wad postawy w postaci podoskopu, kamery: Mora projekcyjna oraz nowoczesnego sprzętu z dziedziny diagnostyki kręgosłupa - Spine 3D

### CHARAKTERYSTYKA BADANIA ZA POMOCĄ MORY PROJEKCYJNEJ

Stanowisko pomiarowe składa się z: komputera i karty badań, profesjonalnym programem oraz urządzenia projekcyjno-odbiorczego z kamerą.

Komputerowe badanie z wykorzystaniem Mory projekcyjnej polega na fizycznym i nieinwazyjnym zjawisku Moire'a, które obrazuje na plecach pacjenta siatkę o ściśle określonych parametrach. Obraz rejestrowany jest za pomocą komputera, który dzięki algorytmom numerycznym przetwarza je na mapę warstwicową badanej części ciała. Dzięki tej metodzie jesteśmy w stanie określić wady postawy oraz boczne skrzywienia kręgosłupa. Badanie jest bezbolesne i nieinwazyjne.

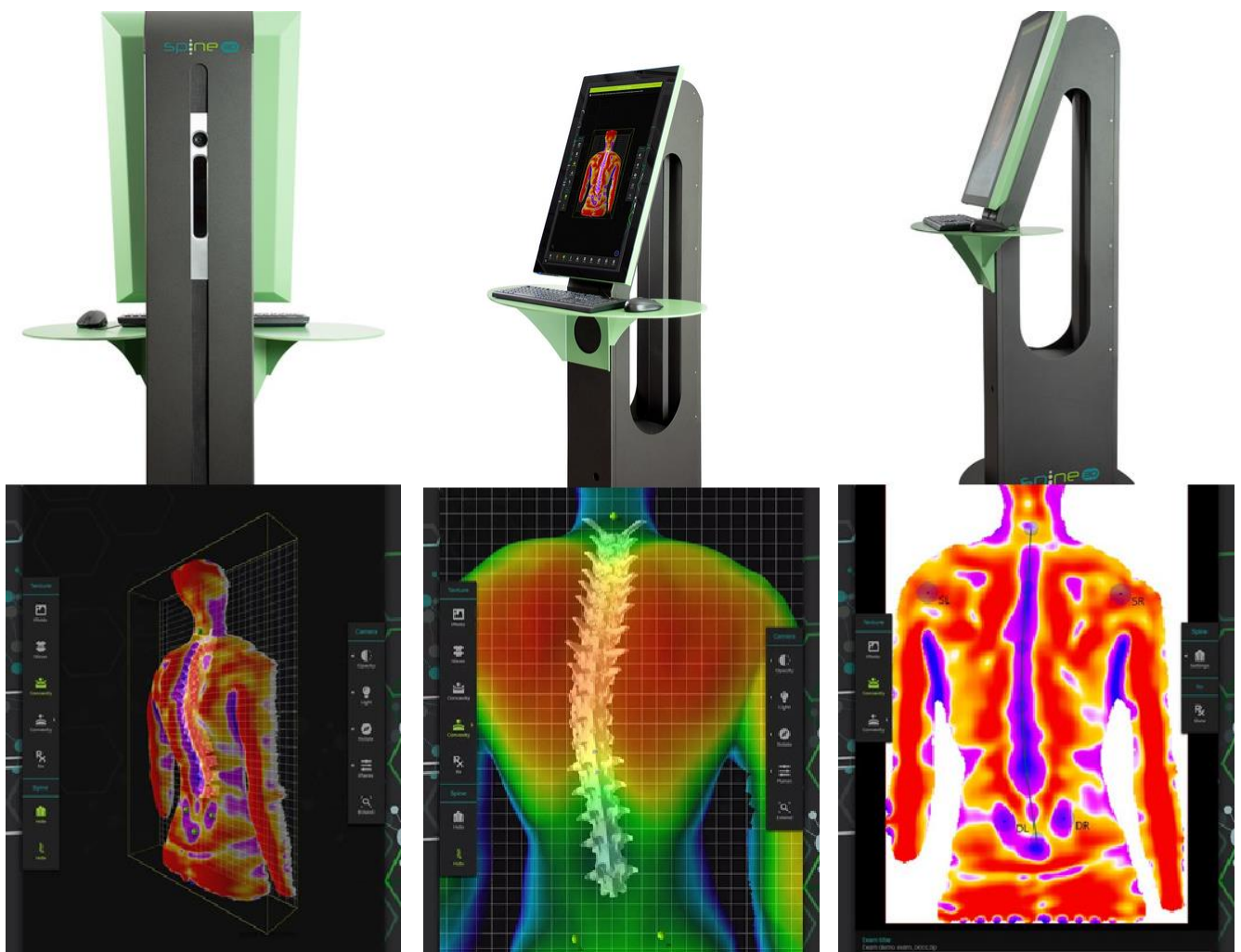
Zasadniczym celem działania sprzętu jest uzyskanie obiektywnego, miarodajnego i udokumentowanego obrazu sylwetki ciała

# CHARAKTERYSTYKA BADANIA ZA POMOCAŃ SPINE 3D

Spine 3D to urządzenie do klinicznej analizy postawy ciała firmy Sensor Medica. Jest całkowicie nieinwazyjnym sprzętem do oceny chorób kręgow i zmian w strukturach ciała. Dzięki bezmarkerowej, wolnej od promieniowania metodzie skanowania umożliwia akwizycję 3D barków, pleców i miednicy pacjenta.

## Parametry analizy Spine 3D

- Długość, nachylenie i brak równowagi kręgosłupa wzdłuż płaszczyzny czołowej, strzałkowej i poprzecznej;
- Odchylenie kręgosłupa i rotacja;
- Strzałka szyjna i strzałka lędźwiowa;
- Kąt i głębokość lordozy i kifozy;
- Nachylenie i różnica wysokości ramion i miednicy.





# REFERENCJE

Mszczonów, 29 czerwca 2023 r.

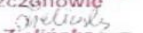
Centrum Usług Wspólnych  
w Mszczonowie  
96-320 Mszczonów, ul. Grójecka 45  
NIP 8381852714, REGON 365931780

## REFERENCJE

Centrum Usług Wspólnych w Mszczonowie udziela referencji dla **Centrum Medyczno-Rehabilitacyjnego „SORNO”** z siedzibą w Mościskach ul. Krucza 14, za sprawne przeprowadzenie badań w szkołach podstawowych, dla których organem prowadzącym jest Gmina Mszczonów.

Badania dotyczyły wad postawy u dzieci i młodzieży.

Polecamy Centrum Medyczno-Rehabilitacyjne „SORNO” jako rzetelną, odpowiedzialną i profesjonalną firmę.

DYREKTOR  
Centrum Usług Wspólnych  
w Mszczonowie  
  
Ewa Zielińska



## URZĄD GMINY NADARZYN

ul. Mszczonowska 24  
05-830 Nadarzyn

tel. (22) 729 81 85; fax (22) 729 81 75 [www.nadarzyn.pl](http://www.nadarzyn.pl)

Nadarzyn, 23 sierpnia 2022 r.

### Referencje

**Centrum Medyczne SORNO** wykonało profesjonalne badania profilaktyczne wad postawy i otyłości mające na celu identyfikację dzieci narażonych na ich występowania dla uczniów klas I – VIII szkół podstawowych, dla których gmina Nadarzyn jest organem prowadzącym.

Niniejszym pragniemy wyrazić nasze zadowolenie ze współpracy z **Centrum Medycznym SORNO**. Z zawartej umowy wywiązało się wzorowo. Profesjonalizm i zaangażowanie pracowników pozwoliło na przeprowadzenie badań w szybki sposób, dając rodzicom ocenę fizjoterapeutów i wskazówki do postępowania.

Jesteśmy przekonani, że możemy polecić **Centrum Medyczne SORNO** jako rzetelnego i solidnego partnera.

  
WÓJT GMINY  
Dariusz Zwoliński



## KONTAKT

JACEK STANKIEWICZ  
NR TEL: 691 283 418

JAKUB STANKIEWICZ  
NR TEL: 797 158 087

WWW.SORNO.PL