



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu



Akademia Wychowania Fizycznego
im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu



Laboratorium
wyobraźni

POZNAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY
Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza



LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH
W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ



Środa Wielkopolska



ŚRODA WIELKOPOLSKA



SZPITAL
ŚREDZKI
SERCA JEZUSOWEGO





FESTYN NAUKOWY

10 marca 2018r.

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ

STREFA IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	LABORATORIUM ŁUKASIEWICZA	Przenieś się z nami do czasów Ignacego Łukasiewicza i zobacz jego Laboratorium - 100-letnie sprzęty i odczynniki chemiczne oraz lampę naftową „od środka”. Dowiedz się jak poszukuje się, wydobywa i przetwarza ropę naftową i gaz oraz co z tym wszystkim wspólnego miały żyjące miliony lat temu morskie organizmy? Pokażemy, jak samodzielnie otrzymać metan, jak zbudowana jest skała zbiornikowa i dzięki jakim prawom fizyki możemy eksploatować podziemne złoża. Gazy pełne energii. Jak spala się gaz ziemny? Jakie produkty powstają w tej reakcji? Skąd się bierze ciepło? Ponadto pokazy: ognisko Prometeusza, obrotowe tornado, niepalne banknoty, iście magiczna różdżka czy wystrzałowa armata. Wyczarujemy kolorowe ognie i udowodnimy, że w ręce można utrzymać prawdziwy płomień. To będzie pokaz, który naprawdę rozgrzeje atmosferę!	5+	PGNiG	NIE
				PGNiG	NIE
				PGNiG	NIE

STREFA KREATYWNOŚCI

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	ŁAMI-ŁEPKI - WARSZTATY ŁAMIGŁÓWKOWE	Przyjdź i rozwiąż kolorowe łamigłówki!	4+	SP3	NIE
	TWORZYMY KREATYWNIE	Warsztaty plastyczne. Zapraszamy!	4+	SP3	NIE
	DRUGIE ŻYCIE PLASTIKU	Warsztaty, podczas których pokażemy Wam, co ciekawego można zrobić z plastiku. Zachęcamy do przyniesienia z domu własnych butelek i reklamówek, szczególnie tych o interesującym kształcie lub nadruku.	7+	SP3	NIE
	BABKI Z PIASKU? NIE TYM RAZEM!	Zaskoczmy Was naszym „przekornym” piaskiem. Zobaczycie rozplywający się zamek z piasku!	b.o.	SP3	NIE
	STREFA PUZZLE	Puzzle dla każdego, zapraszamy!	b.o.	SP3	NIE
	MAGIA KOLORÓW	Pokażemy załamanie światła w wodzie i powstawanie tęczy. Każdy wykona prostą pracę plastyczną - własną tęczę, którą zabierze do domu.	4-9	SP3	NIE
	PLANSZÓWKI NIE TYLKO DLA DZIECI	Strefa gier planszowych firmy Alexander - gry edukacyjne, klasyczne planszowe gry logiczne i wiele innych.	b.o.	Przedstawiciele wydawnictwa Dorota Zalewska Karolina Binarsch- Ratajska	NIE
	MAŁY KONSTRUKTOR	Przyjdź i zobacz, jak z kilku patyczków zbudować przestrzenne konstrukcje.	b.o.	SP3	NIE

	WARSZTATY TWÓRCZEJ AKTYWNOŚCI	Decupage, monotypia, zimna porcelana - znasz te techniki? Jeśli nie, to przyjdź i zobacz, jakie cuda powstają w Warsztacie Terapii Zajęciowej.	b.o.	Warsztat Terapii Zajęciowej	
--	----------------------------------	--	------	-----------------------------	--

STREFA HOBBY

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	JAK SAMODZIELNIE WYKONAĆ ROBOT HYDRAULICZNY?	W uczniach widzi się przyszłych twórców polskiej myśli technicznej. W naszej szkole na pewno ich znajdziecie. Dowód? Robot hydrauliczny wykonany przez jednego z naszych uczniów.	b.o.	Bartek Podskarbi	NIE
	WZBIJAMY SIĘ W PRZESTWORZA!	MODELARNIA LOTNICZA ZAPRASZA!	b.o.	RADOSŁAW OPOROWSKI Ośrodek Kultury w Środzie Wlkp.	NIE
	FOTOGRAFII CZAR	Zapraszamy do ciemni. Gratka dla miłośników fotografii, niekoniecznie cyfrowej. Warsztaty – jak wywołuje się zdjęcia?	8+	Średzkie Towarzystwo Fotograficzne	NIE
	RADIOSTACJA OKOLICZNOŚCIOWA - KRÓTKOFALARSTWO	Halo – tu SP3! Nawiąż łączność ze światem na wydzielonych pasmach radiowych między krótkofalowcami przy pomocy radiostacji.	b.o.	MAREK IDASZEK klasy wojskowe ZSR w Środzie Wlkp., Związek Strzelecki „STRZELEC” RP	NIE
	WSTĘP DO STRZELECTWA	Prezentacja laserowego urządzenia wykorzystywanego w strzelectwie	b.o.	MAREK IDASZEK klasy wojskowe ZSR w Środzie Wlkp., Związek Strzelecki „STRZELEC” RP	NIE
	EUROPEJSKIE KOŁO FORTUNY	Co wiesz o Unii Europejskiej? Przyjdź, sprawdź i wygraj nagrody.	10+	Punkt Informacji Europejskiej Europe Direct – Poznań	NIE

STREFA INNY ŚWIAT

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	STREFA VR	Dzięki specjalnym goglom zabierzemy cię w wirtualną podróż do świata wykreowanego z wykorzystaniem komputera, wyświetlanego z użyciem trójwymiarowej, realistycznej grafiki komputerowej, pozwalającego na interakcję (współdziałanie) z obiektami, które się w nim znajdują.	b.o.	STREFA VR WROCŁAW Salon Wirtualnej Rzeczywistości	NIE
	SPRAWDŹ, JAK FUNKCJONUJE ORGANIZM CZŁOWIEKA PO SPOŻYCIU ALKOHOLU	Spożycie alkoholu zaburza prawidłowe funkcjonowanie zmysłów. Przekonaj się o tym dzięki alkogoglom.	b.o.	Wydział Prewencji Komendy Powiatowej Policji w Środzie Wielkopolskiej	NIE
	ZOBACZYĆ W CIEMNOŚCI	Noktowizor to urządzenie umożliwiające widzenie w ciemności. Jest ono wykorzystywane przez wojsko lub oddziały paramilitarne, służby wywiadowcze a także przez myśliwych do obserwacji otoczenia w nocy lub przy znikomym oświetleniu (np. w jaskiniach oraz ciemnych pomieszczeniach). Dzięki noktowizorom żołnierze są w stanie dostrzec swoich przeciwników bez używania dodatkowych źródeł światła. Przyjdź i przekonaj się, że możesz zobaczyć niewidoczne!	b.o.	MAREK IDASZEK klasy wojskowe ZSR w Środzie Wlkp., Związek Strzelecki „STRZELEC” RP	NIE
	CZY WIESZ, JAK WYGLĄDA ŚWIAT W WYMIARZE 3D?	Przyjdź i poznaj trójwymiarową rzeczywistość.	b.o.	SP3	NIE

STREFA INFORMATYCZNO-ROBOTYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	JAK STWORZYĆ WŁASNĄ GRĘ KOMPUTEROWĄ?	Podczas warsztatów wyjaśnimy, jak rozpocząć swoją przygodę z programowaniem oraz pokażemy, jak stworzyć własną grę, budując ją z bloczków instrukcji.	10+	KOŁO NAUKOWE RUCH PROJEKTANTÓW GIER przy Instytucie Informatyki Politechniki Poznańskiej	TAK
	LEGO BOOST czeka na ciebie!	Vernie to Twój osobisty robot-przyjaciel, który potrafi mówić. Zbuduj go, zmodyfikuj i zaprogramuj jego zachowanie.	b.o.	KRZYSZTOF DELESTOWICZ	NIE
	ROBOT LINE FOLLOWER BEZ TAJEMNIC	Poznaj sekrety robota LINE FOLLOWER	b.o.	STANISŁAW GŁÓWCZEWSKI, ALEKSANDRA GŁÓWCZEWSKA	NIE
	ROBOTY – CZY SĄ NAM POTRZEBNE?	Poznaj świat robotów i zaprogramuj robota z edukacyjnych zestawów LOFI Robot. Dowiedz się, jak można zbudować własnego robota, po co nam w życiu codziennym takie maszyny i dlaczego warto uczyć się programowania.	10+	EWA SADYŚ Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Wielkopolskich w Środzie Wielkopolskiej	NIE
	MŁODY PROGRAMISTA	Witamy i zapraszamy w imieniu ozobota – małego, ale bardzo inteligentnego robota do nauki programowania.	7+	SP3	NIE
	STREFA KREATYWNYCH GIER KOMPUTEROWYCH ONLINE	Gry logiczne i zręcznościowe	7+	SP3	TAK

	<p>POTRZEBA MATKĄ WYNAŁAZKU Czy uczeń szkoły podstawowej może samodzielnie zbudować własny automat do gier komputerowych?</p>	<p>Okazuje się, że tak. Przyjdź, zobacz, skorzystaj z automatu stworzonego przez ucznia naszej szkoły. Może i ty pójdziesz w jego ślady?</p>	<p>b.o.</p>	<p>SP3</p>	<p>NIE</p>
--	---	--	-------------	------------	------------

STREFA TECHNIKA/ELEKTRYCZNOŚĆ I ELEKTRONIKA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	WYCINANIE LASEROWE I OBRÓBKA BLACH	Stoisko z produktami wycinki laserowej, film o procesie wycinki i obróbce blach	b.o.	Stoisko promocyjno-edukacyjne Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, Wodociągów i Kanalizacji w Środzie Wlkp.	NIE
	KOLEŻANKO I KOLEGO - PRZYJDŹ I ZRÓB PRĄD ZE WSZYSTKIEGO	Przekonaj się, czy można wytworzyć prąd z ziemniaka lub pomidora! Warsztaty z wytwarzania energii i konstruowania baterii!	8+	Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR	NIE
	POZNAJ ŚWIAT ELEKTRONIKI	Zrób to sam, czyli warsztaty z samodzielnego montowania układów elektronicznych.	10+	Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR	NIE
	HOKUSPOKUS, MAM ANTENĘ!	Jak działają anteny telekomunikacyjne i telewizyjne? Dowiesz się na przykładzie wybranych anten. Wykonaj proste eksperymenty: zrób antenę z drutu lub puszki po chipsach.	10+	Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR	NIE

STREFA KOSMICZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	MOBILNE PLANETARIUM	Ile jest gwiazd na niebie i jakiego są koloru? Co to jest niebieski zwierzyńiec? Czym się różni meteor od meteorytu? Jak znaleźć planetoidę? Spójrzcie w niebo i zachwycie się gwiazdami!	5-12	LABORATORIUM WYOBRAŹNI Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM	TAK
	SYMULACJA KOSMOSU			DAMIAN NIEMCZAL	NIE

STREFA FIZYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	FIZYCZNA PRZECHADZKA	Kręcone baloniki, kamertony, koło Maxwella, ogniste tornado, koła z dymu, gorące szklanki, pływające monety to tylko niektóre przystanki, na które natraficie podczas fizycznego spaceru.	7+	ZDZISŁAW SMOLARZ	NIE
	O UCHU, SŁUCHU I DŹWIĘKACH	Co Was czeka na naszym stoisku? - Wideootoskopowanie – zajrzemy do ucha i sprawdzimy jego "zawartości" na ekranie, - efekt wycinania krtani - zjawisko zmiany głosu tak, że brzmi on, jakby gardło osoby mówiącej było uszkodzone. - efekty psychoakustyczne - prezentowanie różnych dźwięków, których percepcja nie jest taka prosta, albo które powodują różne wrażenia słuchowe.	b.o.	Studenckie Koło Akustyków Wydział Fizyki UAM	NIE
	POZNAJ NATURE ŚWIAT(Ł)A	Studenckie Koło Naukowe Optyki i Optometrii zaprasza do świata światła: - pryzmaty - zademonstrujemy pryzmaty wykorzystywane w terapiach widzenia prowadzonych przez optometrystów oraz pokażemy, jak wygląda zdwojony świat. - szlifierka - zademonstrujemy szlifierkę manualną, która kiedyś była wykorzystywana w codziennej pracy optyka; my natomiast pokażemy twórcze wykorzystanie tej maszyny. - kaseta i oko - kaseta okulistyczna w pełni wyposażona w soczewki okularowe sferyczne, cylindryczne oraz pryzmatyczne, zademonstrujemy wyposażenie i połączymy to z budową oka oraz wpływem konkretnych soczewek na widzenie. - złudzenia optyczne – pokażemy, jak łatwo oszukać nasze oczy, a przede wszystkim nasz mózg. - lunety, lasery i inne	10+	Koło Naukowe Optyki i Optometrii Wydział Fizyki UAM	NIE

STREFA CHEMICZNO-SENSORYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	WYBUCHOWY POKAZ DOŚWIADCZEŃ CHEMICZNYCH	Nie zabraknie efektownych doświadczeń pirotechnicznych i innych. Dowiedzie się, jakie zjawiska związane są z obserwowanym efektem.	b.o.	Naukowe Koło Chemików Wydział Chemii UAM	NIE
	<i>„MIŁOŚĆ JEST JAK WĘGIEL – KIEDY PŁONIE, PARZY, KIEDY ZGAŚNIE, PLAMI.”</i> B. Szczęsny Herbaczewski	Niezwykła chemia węgla, węglowodorów i węglowodanów. Przekonaj się na własne oczy, że jest to jeden z najciekawszych pierwiastków chemicznych na kuli ziemskiej. To „on” umożliwił rozwój naszej cywilizacji i to „on” jest częścią każdego żyjącego organizmu.	b.o.	DR INŻ. PAWEŁ JEŻOWSKI Wydział Technologii Chemicznej Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej Politechniki Poznańskiej	TAK
	ZDUMIEWAJĄCA CHEMIA	Tęcza powstająca w szklance, różnokolorowa kapusta, złoty (a nie biały) śnieg, znikający styropian – niemożliwe? A jednak! Zapraszamy do stoiska, na którym wyjaśnimy przebieg i pokażemy końcowy efekt zdumiewających reakcji chemicznych.	b.o.	MAGDALENA MAĆKOWIAK Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Wielkopolskich w Środzie Wielkopolskiej	NIE
	ORGANOLEPTYKA I MOLEKULARNOŚĆ W GASTRONOMII	Kto powiedział, że w kuchni musi być nudno? Na tym stanowisku pokażemy wam, że każdy też może być szefem kuchni. Dowiedzie się, w jaki sposób można wykorzystać naukę w kuchni.	8+	EMILIA BODYLSKA MONIKA KAWICKA MAŁGORZATA MIKOŁAJCZAK Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Środzie Wlkp.	TAK
	FABRYKA KREDY	Weź do ręki węglan wapnia i stwórz razem z nami prawdziwą kredę!	b.o.	DAMIAN NIEMCZAL	NIE
	GABINET PIĘKNOŚCI	Uczestnicy warsztatów samodzielnie przygotowują pachnące mydła i błyszczki do ust	6+	SP3	NIE

	WARSZTATY SENSORYCZNE DLA NAJMŁODSZYCH	Zapewniamy ciekawą zabawę, która dostarczy wielu doznań dla waszych zmysłów. Poznawanie świata za pomocą wzroku, słuchu, dotyku, smaku i węchu sprawi wam wiele radości. Dziecięca wyobraźnia, twórczość i spontaniczność znajdzie zastosowanie w kreatywnych zabawach z masami plastycznymi, które możecie wykonać sami.	4-8	SP3	NIE
	CIECZ NIENEWTONOWSKA	Czy Newton się pomylił? Pokażemy Wam ciecz pozornie przeczącą prawom fizyki oraz wyjaśnimy dlaczego raz zachowuje się ona jak ciecz, a raz jak ciało stałe. Będziecie mieli możliwość sami przetestować jej niezwykle właściwości.	b.o.	SP3	NIE
	ALE JAJA	W butelce, lewitujące, duże, małe, maleńkie? Zaskoczmy Was niesamowitymi jajecznymi eksperymentami.	b.o.	SP3	???

STREFA BIOLOGICZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	BEZKRĘGOWCE DLA NAJMŁODSZYCH	Na naszym stoisku znajdziecie liczne kolorowanki oraz wyklejanki przedstawiające różnorodne zwierzęta bezkręgowce. Na najciekawsze prace czekają nagrody.	4-7	SP3	NIE
	ŻYCIE W KROPLI WODY	Z czym kojarzy Wam się jezioro? Zapewne większości z plażą i kąpieliskiem. Okazuje się jednak, że jest ono również środowiskiem życia wielu organizmów. Jakich? Zajrzyjcie do nas i poznajcie życie w kropli wody.	6+	DR RENATA DONDAJEWSKA, DR ANNA KOZAK, DR KATARZYNA KOWALCZEWSKA-MADURA (Zakład Ochrony Wód Wydziału Biologii UAM)	NIE
	CO SIĘ DZIEJE ZE ZUŻYTĄ WODĄ?	Co się dzieje ze zużytą wodą? Jeśli chcecie się dowiedzieć jak działa oczyszczalnia ścieków, jak ważną funkcję pełnią mikroorganizmy osadu czynnego a przede wszystkim chcecie je zobaczyć z bliska pod mikroskopem, zajrzyjcie do nas!	7+	Stoisko promocyjno-edukacyjne Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, Wodociągów i Kanalizacji w Środzie Wielkopolskiej	NIE
	CZARY MARY Z SUCHYM LODEM	Poza tym zapraszamy na ciekawe eksperymenty z suchym lodem.	4+		
		???		DR HAB. DOROTA DZIURKA, PROF. NADZW. Zakład Tworzyw Drzewnych Wydziału Technologii Drewna Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu	
	Izolacja DNA			Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu	

STREFA HISTORYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	STARCIE POMIĘDZY JASNĄ ORAZ CIEMNĄ STRONĄ MOCY TRWA!	Quiz. Myślisz, że jesteś fanem Gwiezdných Wojen? Uważasz, że wiesz o nich wszystko? Możesz to udowodnić. Możesz zmierzyć się z Quizem poświęconym Gwiezdným Wojnom. Quiz jest dla każdego, będzie podzielony na 3 poziomy trudności, a zwycięzcy otrzymają nagrody	10+	Sekcja Koła Naukowego Historyków AMICI ANTIQUITATIS przy Instytucie Historii UAM	NIE
	Mikołaj Kopernik - wieczny student czy geniusz?	Kim był - czy tylko wielkim astronomem, a może kimś więcej? Z wykładu dowiesz się o życiu, odkryciach, ciekawostkach związanych z życiem Mikołaja Kopernika. Zobaczysz, jak wyglądały przyrządy, którymi się posługiwał w badaniach nad niebem. Weź udział w quizie i wygraj nagrody.	11-13	MAGDALENA MALINOWSKA Muzeum Ziemi Średzkiej Dwór w Koszutach	TAK
	27 GRUDNIA	Wydarzenia, które miały miejsce w Wielkopolsce na przełomie 1918 i 1919 r. chwalebnie zapisały się na kartach polskiej historii. Dołącz do odkrywców miejsc związanych z Powstaniem Wielkopolskim. Poznaj ciekawostki o ludziach walczących o naszą wolność. Odkryj historię miejsc, które zmieniły naszą historię. Zdobywaj wirtualne odznaczenia, nagrody oraz odznaki PTTK. Nie pozwól zapomnieć o walczących za nasz kraj.	10+	ANDRZEJ KALENIEWICZ Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego Departament Sportu i Turystyki	NIE
			b.o.	CEZARY JAKUBIAK regionalista	NIE

STREFA ZDROWIA I PROFILAKTYKI ZDROWOTNEJ

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	RATUJ DZIELNIE, ŻE HO, HO, BO NIE TRUDNA RKO!	RKO, czyli resuscytacja krążeniowo-oddechowa jest niezwykle ważnym zespołem czynności, które podjęte odpowiednio wcześniej u ludzi z nagłym zatrzymaniem krążenia i bezdechem mogą aż trzykrotnie zwiększyć ich szanse na przeżycie. Czy wiesz, jak prawidłowo wykonać RKO? Przyjdź i sprawdź to pod okiem doświadczonego ratownika medycznego, czyli osoby, dla której ratowanie życia to codzienność.	b.o.	MARCIN ZIMOWSKI Szpitalny Oddział Ratunkowy Szpital Średzki Serca Jezusowego	NIE
	BADANIA PRZESIEWOWE WZROKU	- widzenie barwne - podstawowe testy sprawdzające ewentualne występowanie zaburzeń widzenia barw, - widzenie obuoczne (Test muchy) - sprawdzimy, czy u wszystkich występuje widzenie stereoskopowe (przestrzenne) i wyjaśnimy, jak bardzo jest to istotne w codziennym życiu.	6-12	Koło Naukowe Optyki i Optometrii Wydział Fizyki UAM	NIE
	BADANIA PRZESIEWOWE W KIERUNKU CUKRZYCY	Cukrzyca jest jedną z najczęstszych chorób przewlekłych. Coraz częściej określa się ją mianem epidemii XXI wieku. Skala problemu jest bardzo niepokojącym zjawiskiem, tym bardziej, że coraz częściej dotyka ona dzieci. Jest to choroba podstępna, która nie dając wyraźnych objawów, jest niestety często wykrywana bardzo późno. Podstawową rolę w diagnostyce i kontroli cukrzycy odgrywa oznaczanie poziomu cukru we krwi. Służą do tego niewielkich rozmiarów urządzenia - tzw. glukometry oraz paski testowe. Zachęcamy do oznaczenia poziomu cukru we krwi. Pomiaru dokona dyplomowana pielęgniarka przy użyciu jednorazowego sprzętu.	b.o.	Medicus Bonus Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej	NIE
	AUDIOMETRIA TONALNA PRZESIEWOWE BADANIE SŁUCHU	Jest to jedna z najczęściej stosowanych metod badania słuchu. Jej głównym celem jest ocena progu słyszenia, pozwalająca określić rodzaj oraz stopień upośledzenia tego zmysłu.	b.o.	BEATA WIŚNIEWSKA Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Środzie Wlkp.	TAK Badania w godz. 10:00 -11:30

	<p>„ŁAŃCUCH JEST TAK SILNY JAK SILNE JEST JEGO NAJSŁABSZE OGNIWO, A ŻYCIE TO W KOŃCU ŁAŃCUCH” <i>Wiliam James</i></p>	<p>Nieinwazyjna metoda Functional Movement Screen (FMSTM) autorstwa Graya Cooka służąca kompleksowej diagnostyce poziomu motoryki dużej człowieka.</p>	<p>b.o.</p>	<p>DR ŁUKASZ MICHAŁOWSKI Katedra Rehabilitacji Narządu Ruchu Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu</p>	
--	--	--	-------------	---	--

STREFA AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	REJESTRACJA
	STREFA DOTYKU <i>ODKRYJ ŚWIAT NA NOWO!</i>	Jak wygląda świat z zamkniętymi oczami? Poczuj, powąchaj, dotknij, zgadnij! Skorzystaj z niecodziennego spaceru po ścieżce pełnej niespodzianek, sprawdź swoje zmysły i daj się ponieść dziecięcej radości odkrywania świata nieco inaczej.	b.o.	SP3	NIE
	STREFA ZABAWY <i>RUSZAMY SIĘ WESOŁO!</i>	Zapraszamy do zabawy ruchowej a la mastermind (tak, aby główka i mięśnie popracowały).	b.o.	SP3	NIE
	STREFA KOLORU	Tęczowa parasolka i wygibajtus	b.o.	SP3	NIE