

REGULAMIN XXI ORLEN MISTRZOSTW POLSKI MASTERS W SIATKÓWCE PLAŻOWEJ 12-15.08.2023 r., WRZEŚNIA

1. SPRAWY OGÓLNE

1.1. Organizatorami ORLEN Mistrzostw Polski Masters są:

- **Polski Związek Piłki Siatkowej**, ul. Puławska 383, 02-801 Warszawa, tel. 22 4628220
- **Burmistrz Miasta i Gminy Wrzeźnia**, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Wrzeźnia
- **ORLEN S.A.**, ul. Chemików 7, 09-411 Płock
- **Wrzeźniańskie Obiekty Sportowo-Rekreacyjne**, ul. Gnieźniańska 32, 62-300 Wrzeźnia
- **KPS PROGRESS**, ul. Słowackiego 41, 62-300 Wrzeźnia, tel. 509 508 943 tel. 501 513 039

1.2. Miejsce rozgrywania zawodów

Mistrzostwa odbędą się na boiskach WOSR we Wrzeźni ul. Gnieźniańska 32a.

1.3. Celem imprezy jest:

1. wyłonienie Mistrza Polski Masters w Siatkówce Plażowej Kobiet i Mężczyzn,
2. popularyzacja siatkówki plażowej,
3. propagowanie idei olimpijskiej,
4. dobra zabawa i promowanie zdrowego trybu życia oraz atrakcyjnego spędzania wolnego czasu.

2. ZASADY UCZESTNICTWA

2.1. Kategorie wiekowe

Mistrzostwa rozgrywane będą w czterech kategoriach dla kobiet i siedmiu kategoriach wiekowych dla mężczyzn. W Mistrzostwach mogą uczestniczyć zawodniczki i zawodnicy, którzy w roku 2023 ukończyli lub ukończą 35. rok życia i starsi. (pkt 20.1 Regulaminu Rozgrywek Siatkówki Plażowej PZPS)

Kategoria dla kobiet +35, gdzie młodsza zawodniczka drużyny musi mieć 35 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria dla kobiet +40, gdzie młodsza zawodniczka drużyny musi mieć 40 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria dla kobiet +45, gdzie młodsza zawodniczka drużyny musi mieć 45 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria dla kobiet +50, gdzie młodsza zawodniczka drużyny musi mieć 50 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +35, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 35 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +40, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 40 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +45, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 45 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +50, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 50 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +55, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 55 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +60, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 60 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +65, gdzie młodszy zawodnik drużyny musi mieć 65 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria +70, gdzie każdy zawodnik drużyny musi mieć 70 lat, decyduje rok urodzenia,

Kategoria dla MIKSTÓW +35,

gdzie każdy uczestnik kategorii MIKSTÓW +35 musi mieć 35 lat lub więcej, decyduje rok urodzenia,

Kategoria dla MIKSTÓW +45,

gdzie każdy uczestnik kategorii MIKSTÓW +45 musi mieć 45 lat lub więcej, decyduje rok urodzenia,

Kategoria dla MIKSTÓW +50,

gdzie każdy uczestnik kategorii MIKSTÓW+50 musi mieć 50 lat lub więcej, decyduje rok urodzenia.

Każdy zawodnik może wystartować tylko w jednej kategorii wiekowej oraz w jednej MIKSTÓW. Organizator zastrzega sobie możliwość wycofania się z przeprowadzenia zawodów w poszczególnych kategoriach jeżeli zostanie zgłoszone mniej niż pięć pary. Zawodnicy i zawodniczki zgłoszeni zostaną przeniesieni do innej kategorii wiekowej.

2.2. Warunki uczestnictwa

Warunkiem podstawowym jest dokonanie zgłoszenia drużyny do dnia 30.07.2023 r., do godziny 24:00 i opłacenie wpisowego do 02.08.2023 r. Po tym terminie zgłoszenia zostaną odrzucone.

2.3. Sposób zgłoszenia

- Rejestracja na stronie <https://krispolwrzesnia.pl/>.

2.4. Prawo organizatorów do zmian

1. Organizatorzy zastrzegają udział w zawodach maksymalnie 40 drużyn kobiecych, 40 drużyn MIKSTÓW oraz 100 drużyn męskich. Wszystkie zgłoszenia przesłane po terminie będą odrzucone.
2. O zakwalifikowaniu drużyny do Mistrzostw Polski Masters decyduje kolejność zgłoszeń.
3. Drużyny otrzymują od organizatorów potwierdzenie udziału.

3. KOSZTY UCZESTNICTWA

3.1. Wpisowe

Wpisowe od drużyny wynosi **350 PLN** od pary (trzysta pięćdziesiąt złotych) i należy je wpłacić na konto do dnia 02.08.2023r. Uiszczenie wpisowego gwarantuje drużynie udział w turnieju!

Po tym terminie wpisowe wynosić będzie **400 PLN** od pary (czterysta złotych) na listę rezerwowych udział jest możliwy pod warunkiem wycofania się pary wpisowe płatne na miejscu.

Wpisowe dla zawodnika grającego tylko w MIKSTACH wynosi 175 PLN (sto siedemdziesiąt pięć złotych) . Należy je wpłacić na konto do dnia 02.08.2023r.

Wpisowe dla zawodnika grającego w MIKSTACH wynosi 50 PLN (pięćdziesiąt złotych) warunkiem jest zgłoszenie i opłacenie wpisowego w innej kategorii kobiet lub mężczyzn. Należy je wpłacić na konto do dnia 02.08.2023r.

Klub Piłki Siatkowej PROGRESS

ul. Słowackiego 41

62-300 Wrzeźnia

numer rachunku: **95 9681 0002 0000 0173 2000 0010**

W czasie turnieju przed pierwszym meczem w ramach wpisowego drużyny otrzymują:

- koszulki,
- identyfikatory,
- bony na obiad i napój ufundowany przez sponsora FORTUNA,
- wodę mineralną,
- wejściówki na bankiet, który odbędzie się w niedzielę tj. 13.08.2023r.
- dla osoby towarzyszącej istnieje możliwość wykupienia wejściówki na VIP Room, bankiet i pamiątkowej koszulki z Wrzeźni wszystko w cenie 100 zł.

4. ZASADY ORGANIZACYJNE

4.1. Licencje

Każdy zawodnik musi posiadać aktualną licencję siatkówki plażowej PZPS lub nabyć za pośrednictwem PZPS wpłata na konto:

Ceny licencji:

- jednorazowa – 40,00 PLN,
- całoroczna – 100,00 PLN.

Za licencje należy dokonać płatności na konto PZPS

65 1160 2202 0000 0003 4732 7437

do dnia 10.08.2023 i przesłać potwierdzenie płatności na adres e-mail akaminska@pzps.pl

4.2. Badania lekarskie

Każdy zawodnik musi posiadać aktualne badania lekarskie lub wypełnić oświadczenie o stanie zdrowia. Wzór na końcu regulaminu.

4.3. System rozgrywek

1. Mistrzostwa rozgrywane będą zgodnie z przepisami gry w siatkówkę plażową oraz turniejowym systemem podwójnej eliminacji (system brazylijski).
2. Mecze rozgrywane będą na siedmiu boiskach.

4.4. Odprawa techniczna

Odprawa techniczna i weryfikacja odbędzie się na dwie godziny przed pierwszym meczem rozgrywanym na boiskach. Jeżeli zespół nie stawi się na weryfikację przed swoim pierwszym meczem traci możliwość udziału w turnieju. W wyjątkowych przypadkach losowych po wcześniejszym poinformowaniu Sędziego Głównego, może on podjąć decyzję o dopuszczeniu drużyny do drugiego meczu z prawej strony drabinki po uprzedniej weryfikacji zespołu. Nie dopuszczane są przypadki zmiany godziny rozgrywania spotkań z powodu oczekiwania na przybycie zespołu. Drużyna ma obowiązek stawienia się na boisku godzinę przed każdym meczem.

Pełna lista godzinowa rozgrywanych zawodów zostanie opublikowana na stronach:

<https://krispolwrzesnia.pl/> , <https://pzps.pl/>.

Każdy zawodnik podczas odprawy powinien posiadać:

1. ważną licencję siatkówki PZPS,
2. aktualne badania lekarskie, lub pisemne oświadczenie zgody o braniu udziału w turnieju na własną odpowiedzialność,
3. dowód osobisty,
4. dowód wpłaty wpisowego.

Brak choćby jednego z tych dokumentów powoduje niedopuszczenie zawodnika do mistrzostw.

5. PROPOZYCJE ZAKWATEROWANIA

- **Hotel Kosmowski**, www.kosmowski.pl, ul. Wrocławska 43, tel. 61 640 36 00
Rabat 15% dla uczestników zawodów oraz osób towarzyszących. Rezerwacja pokoi na KPS PROGRES Robert Wardak.
- **Szafran**, ul. Lipowa 12, 62-302 Węgierki, tel. 61 677 04 35
- **Hostel Azymut**, ul. Przemysłowa 9, 62-300 Wrzeźnia, www.hostelazymut.pl, tel. 604 428 741
- **Hotel Czardasz**, ul. Czerniejewska, 62-300 Wrzeźnia, www.czardasz.eu, tel. 61 438 06 57



WRZEŚNIA



**POLSKA
SIATKÓWKA**



ORLEN

- **Country Club**, ul. Mostowa 1, Nowy Folwark, 62-300 Wrzeźnia, tel. 510 066 698, rezerwacja pokoi: rezerwacja@nowyfolwark.pl
- **Dworek Zacisze**, Bukowa 56, 62-303 Bierzglinek, tel. 61 438 90 72
- **Hotel Barczyzna**, Barczyzna 12, 62-330 Nekla, tel. 61 611 02 25
- **Pokoje Gościnne** ul. Gnieźnieńska 15, 62-300 Wrzeźnia
- **Motel Greys Polonia** Motelowa 1, 62-330 Zasutowo **Telefon: 660 078 372**
- **Pokoje gościnne Arkadia** tel. **513 180 898** Letnia 20, Wrzeźnia <http://noclegiwrzesnia.com.pl/>
- **Hostel Wrzeźnia w Białężycach** tel. **694 411 929** <http://www.hotelwrzesnia.pl/>
- **Szukajcie noclegów także na Bookingu:**
<https://www.booking.com/searchresults.pl.html?city=-537153>
- **oraz na OLX:** <http://www.hotelwrzesnia.pl/>

6. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Każdy zespół musi posiadać jednolite spodenki.
2. Mistrzostwa rozgrywane będą piłkami „MIKASA”, które zapewnia organizator.
3. Do rozgrzewki drużyny muszą posiadać własne piłki.
4. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo dokonywania zmian oraz ostatecznej interpretacji regulaminu.
5. W sprawach spornych lub nie ujętych w regulaminie decydują organizatorzy w porozumieniu z sędzią głównym mistrzostw.

7. KONTAKT

Andrzej Bandosz
KPS Progress Wrzeźnia
tel. 501 513 039

Robert Wardak
KPS Progres Wrzeźnia
tel. 509 508 943



KRISPOL WRZEŚNIA
ul. Słowackiego 41, 62-300 Wrzeźnia
tel. +48 61 436 02 14, fax +48 61 436 66 85
www.krispolwrzesnia.pl

Zarząd Klubu
Rzecznik prasowy
Kierownik zespołu

klub@krispolwrzesnia.pl
media@krispolwrzesnia.pl
kierownik@krispolwrzesnia.pl

+48 509 508 943
+48 781 251 881
+48 660 613 944

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Ja, niżej podpisany, niniejszym wyrażam zgodę na gromadzenie, przetwarzanie moich danych osobowych oraz przez Polski Związek Piłki Siatkowej (dalej: PZPS) z siedzibą w Warszawie, ul. Puławska 383, zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), a także wprowadzanie ich do systemów teleinformatycznych na potrzeby realizacji i prawidłowego rozliczenia zadań związanych z dofinansowaniem ze środków Budżetu Państwa i Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej (środków publicznych) oraz systemów teleinformatycznych PZPS oraz WZPS.

Jednocześnie wyrażam zgodę na gromadzenie, przetwarzanie i przekazywanie powyższych danych osobowych do Ministerstwa Sportu i Turystyki, Ferrero Commercial Polska a także wprowadzanie ich do systemów teleinformatycznych na potrzeby realizacji i prawidłowego rozliczenia zadań związanych z dofinansowaniem ze środków Budżetu Państwa i Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej (środków publicznych) oraz systemów teleinformatycznych PZPS, MSiT oraz Ferrero Commercial Polska.

Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, że:

1. dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie dla celów statutowych PZPS;
2. Przysługuje mi prawo do:
 - uzyskania informacji o sposobie udostępniania danych, a w szczególności informacji o odbiorcach lub kategoriach odbiorców, którym dane te są udostępniane,
 - żądania uzupełnienia, uaktualnienia, sprostowania danych osobowych, czasowego lub stałego wstrzymania ich przetwarzania lub ich usunięcia, jeżeli są one niekompletne, nieaktualne, nieprawdziwe lub zostały zebrane z naruszeniem ustawy albo są już zbędne do realizacji celu, dla którego zostały zebrane,
 - wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jej danych w przypadkach, wymienionych w art. 21, gdy administrator danych zamierza je przetwarzać w celach marketingowych lub wobec przekazywania jej danych osobowych innemu administratorowi danych,
 - cofnięcia wyrażonej zgody w dowolnym momencie. Powyższe nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie wyrażonej przeze mnie zgody przed jej cofnięciem.

.....
(czytelny podpis zawodnika nr 1)

.....
(czytelny podpis zawodnika nr 2)

ZGODA NA WYKORZYSTANIE WIZERUNKU OSOBY PEŁNOLETNIEJ

Ja, niżej podpisany(a),, legitymujący się dowodem osobistym, PESEL: udzielam niniejszym Polskiemu Związkowi Piłki Siatkowej (dalej: PZPS) oraz licencjobiorcom, dalszych licencjobiorcom, z którymi PZPS jest bądź będzie związana umową lub innego rodzaju stosunkiem prawnym, prawa do wykorzystywania zdjęć, materiałów filmowych z moim udziałem.

1. Niniejsza zgoda obejmuje wszelkie formy publikacji dotyczące mojego wizerunku, w szczególności plakaty, ulotki, billboardy, foldery, inne drukowane materiały promocyjne, relacje i spoty telewizyjne, publikacje w gazetach i czasopismach, rozpowszechnianie w Internecie (w tym na portalach społecznościowych Facebook, Twitter, You Tube), itp.

2. Niniejsza zgoda obejmuje prawo do dokonywania przez PZPS, licencjobiorców, dalszych licencjobiorców modyfikacji całości lub części wizerunku, opatrywania wizerunku dodatkowymi zdjęciami, elementami graficznymi, napisami, wszelkiej obróbki cyfrowej wizerunku. Równocześnie zrzekam się wszelkich praw związanych z kontrolą i zatwierdzeniem każdorazowego wykorzystania zdjęć z moim wizerunkiem, także przypadku wykorzystania ich w celu łączenia z innymi obrazami za pośrednictwem technik cyfrowych, przy czym mój wizerunek nie może być użyty w formie lub publikacji dla mnie obraźliwej lub w inny sposób naruszać moich dóbr osobistych.

3. Oświadczam, że niniejsza zgoda wyrażona jest na okres od 12.08.2023 r. na czas nieokreślony, nieodpłatna, nie jest ograniczona ilościowo, terytorialnie.

4. Oświadczam, że posiadam pełną zdolność do czynności prawnych. Oświadczam też, że w całości przeczytałem(am) treść powyższej zgody i w pełni ją rozumiem.

Imię i nazwisko:

Adres:

Dowód osobisty (seria i numer):

Wydany przez:

.....
(czytelny podpis zawodnika nr 1)

ZGODA NA WYKORZYSTANIE WIZERUNKU OSOBY PEŁNOLETNIEJ

Ja, niżej podpisany(a),, legitymujący się dowodem osobistym, PESEL: udzielam niniejszym Polskiemu Związkowi Piłki Siatkowej (dalej: PZPS) oraz licencjobiorcom, dalszych licencjobiorcom, z którymi PZPS jest bądź będzie związana umową lub innego rodzaju stosunkiem prawnym, prawa do wykorzystywania zdjęć, materiałów filmowych z moim udziałem.

1. Niniejsza zgoda obejmuje wszelkie formy publikacji dotyczące mojego wizerunku, w szczególności plakaty, ulotki, billboardy, foldery, inne drukowane materiały promocyjne, relacje i spoty telewizyjne, publikacje w gazetach i czasopismach, rozpowszechnianie w Internecie (w tym na portalach społecznościowych Facebook, Twitter, YouTube), itp.

2. Niniejsza zgoda obejmuje prawo do dokonywania przez PZPS, licencjobiorców, dalszych licencjobiorców modyfikacji całości lub części wizerunku, opatrywania wizerunku dodatkowymi zdjęciami, elementami graficznymi, napisami, wszelkiej obróbki cyfrowej wizerunku. Równocześnie zrzekam się wszelkich praw związanych z kontrolą i zatwierdzeniem każdorazowego wykorzystania zdjęć z moim wizerunkiem, także przypadku wykorzystania ich w celu łączenia z innymi obrazami za pośrednictwem technik cyfrowych, przy czym mój wizerunek nie może być użyty w formie lub publikacji dla mnie obraźliwej lub w inny sposób naruszać moich dóbr osobistych.

3. Oświadczam, że niniejsza zgoda wyrażona jest na okres od 12.08.2023 r. na czas nieokreślony, nieodpłatna, nie jest ograniczona ilościowo, terytorialnie.

4. Oświadczam, że posiadam pełną zdolność do czynności prawnych. Oświadczam też, że w całości przeczytałem(am) treść powyższej zgody i w pełni ją rozumiem.

Imię i nazwisko:

Adres:

Dowód osobisty (seria i numer):

Wydany przez:

.....
(czytelny podpis zawodnika nr 2)



WRZEŚNIA



ORLEN

**OŚWIADCZENIE O STANIE ZDROWIA I BRAKU PRZECIWWSKAZAŃ ZDROWOTNYCH
DO UDZIAŁU W ROZGRYWKACH ORLEN MISTRZOSTW POLSKI MASTERS
W SIATKÓWCE PLAŻOWEJ, 12-15.08.2023 r., WRZEŚNIA**

.....
Imię

.....
nazwisko

.....
data urodzenia

Ja, niżej podpisany(a), oświadczam, że jestem świadomy(a) swojego stanu zdrowia i nie mam żadnych przeciwwskazań zdrowotnych uniemożliwiających mi bezpieczny udział we współzawodnictwie sportowym w siatkówce plażowej. Przystępuję do gry w rozgrywkach organizowanych przez :

Polski Związek Piłki Siatkowej oraz KPS Progress w terminie 12-15.08.2023 na własną odpowiedzialność. Zapoznałem(am) się z Regulaminem Rozgrywek i zobowiązuję się go przestrzegać. Przyjmuję do wiadomości, że Klub oraz Związek nie ponosi odpowiedzialności za odniesione przeze mnie w rozgrywkach kontuzje i uszczerbki na zdrowiu, jak również za ewentualny negatywny wpływ mojego udziału w rozgrywkach siatkarskich na stan mojego zdrowia.

.....
czytelny podpis zawodnika



KRISPOL WRZEŚNIA
ul. Słowackiego 41, 62-300 Wrzeźnia
tel. +48 61 436 02 14, fax +48 61 436 66 85
www.krispolwrzesnia.pl

Zarząd Klubu
Rzecznik prasowy
Kierownik zespołu

klub@krispolwrzesnia.pl
media@krispolwrzesnia.pl
kierownik@krispolwrzesnia.pl

+48 509 508 943
+48 781 251 881
+48 660 613 944

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA GROMADZENIA DANYCH OSOBOWYCH

KPS Progress informuje:

1. Administratorem pozyskanych danych osobowych jest KPS Progress z siedzibą we Wrześni, ul. Słowackiego 41, kod pocztowy 62-300, tel. 509508943, adres e-mail: klub@krispolwrzesnia.pl.
2. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie przepisów prawa w zależności od celu przetwarzania.
 - a. Cel przetwarzania: Poinformowanie służb sanitarnych o możliwości kontaktu z osobą zakażoną SARS-CoV-2,
 - b. Podstawy prawne: art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze: – art. 17 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. z 2020 r. poz. 374), – wytyczne dla organizatorów imprez sportowo, kulturalnych i rozrywkowych w trakcie epidemii wirusa SARS-CoV-2 w Polsce opublikowane przez Ministerstwo Sportu, Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Ministerstwa Rozwoju oraz Głównego Inspektora Sanitarnego.
3. Odbiorcą zebranych danych osobowych są wyłącznie podmioty upoważnione do otrzymania tych danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
4. Dane osobowe przechowywane będą przez okres 2 tygodni od zakończenia wydarzenia.
5. W związku z przetwarzaniem danych osobowych przez KPS, każdej osobie przysługują następujące prawa:
 - a. prawo żądania dostępu do danych osobowych,
 - b. prawo żądania ich sprostowania,
 - c. prawo żądania ich usunięcia (w przypadkach określonych przez art. 17 ust 1 z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO),
 - d. prawo żądania ograniczenia ich przetwarzania.
6. W celu realizacji swoich praw odnośnie zmiany danych każda osoba powinna zwrócić się do KPS z odpowiednim wnioskiem, który kierować można drogą elektroniczną na adres e-mail bądź inspektora ochrony danych lub listownie na adres instytucji. KPS zrealizuje przysługujące osobie prawa o ile nie będą istniały przesłanki RODO lub na KPS nie będzie ciążył obowiązek prawny wynikający z odrębnych przepisów zwalniający KPS z obowiązku realizacji żądań osoby. W takim przypadku osoba składająca wniosek otrzyma pisemną lub elektroniczną informację o powodach nie zrealizowania przysługującego jej prawa.
7. Każdej osobie, która uzna, że KPS przetwarza jej dane w sposób naruszający przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r (RODO), przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego dla ochrony danych osobowych ze względu na miejsce pobytu osoby, wykonywania pracy lub miejsca popełnienia domniemanego naruszenia. Na terytorium Polski organem takim jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
8. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz brak zgody na ich podanie wyklucza możliwość uczestnictwa w wydarzeniu.
9. Dane osobowe zebrane przez KPS będą podlegały zautomatyzowanemu przetwarzaniu danych tj. przy pomocy programów komputerowych.