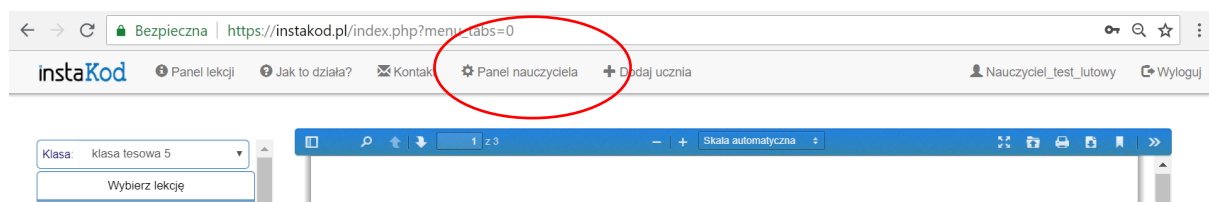


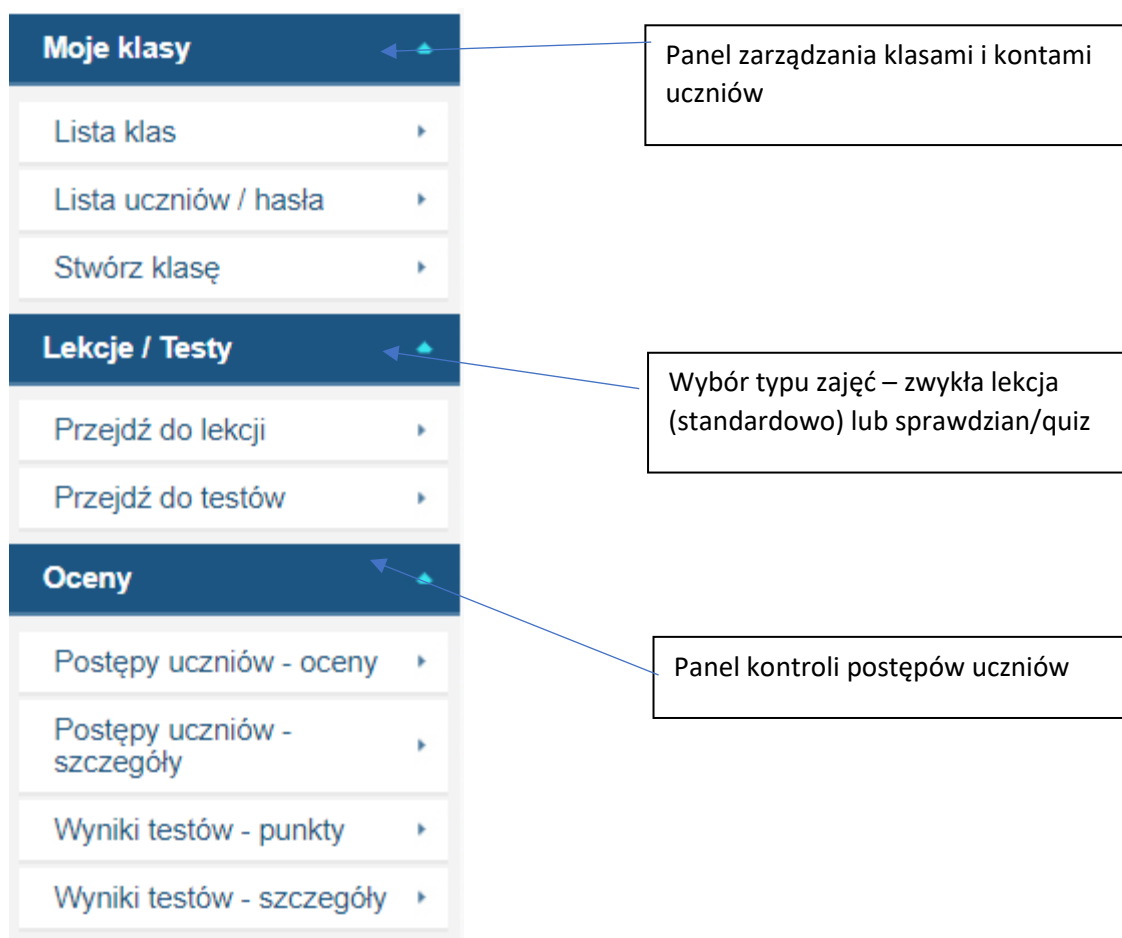
Drogi Nauczycielu,

Jeśli poznałeś już Assembly i przeszedłeś przez zadania z programu dla swojej klasy lub przez kurs dla nauczycieli, to jesteś gotowy założyć klasę i zacząć prowadzić lekcje.

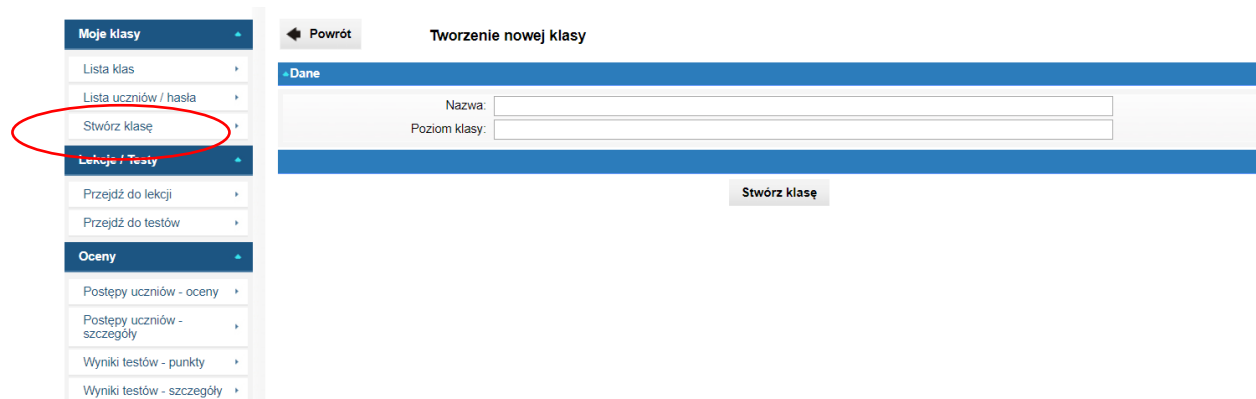
Przeprowadzimy cię przez **PANEL NAUCZYCIELA**, który będzie cię wspierał w prowadzeniu twojej klasy przez program.



Po kliknięciu w panel pojawia się menu Panelu nauczyciela. Podzielony jest na 3 części.



Krok 1 Stwórz klasę, dodaj uczniów, wydrukuj hasła



Wybierz opcję „**Stwórz klasę**”.

Wpisz nazwę klasy – np. „kl 6a”.

Wybierz poziom klasy.

Możesz wybrać jeden z poziomów na liście, np. „klasa 6 od podstaw”.

Zwróć uwagę, że dostępne poziomy klasy to:

Klasa 4	Program dla klas 4
Klasa 5 od podstaw	Program dla klas 5, które zaczynają naukę w Assembly (nie uczyły się w InstaKodzie w klasie 4). Program ten przechodzi przez podstawowe pojęcia programistyczne w szybszym tempie niż na poziomie klasy 4, niemniej nie dochodzi do końcowego poziomu programu klasy 5 kontynuacji.
Klasa 6 od podstaw	Program dla klas 6, które zaczynają naukę w Assembly (nie uczyły się w InstaKodzie w klasie 5). Program ten przechodzi przez podstawowe pojęcia programistyczne w szybszym tempie niż na poziomie klasy 4 i w szybszym tempie niż na poziomie klasy 5 od podstaw, niemniej nie dochodzi do końcowego poziomu klasy 6 kontynuacji.
Klasa 7-8	Program nauki podstaw programowania w języku tekstowym Nianiolang dla klas 7-8, które przeszły kurs podstaw programowania w klasach młodszych. Zaleca się by uczniowie, którzy nie uczyli się programowania wcześniej, najpierw przeszli kurs „Klasa 6 od podstaw” w Assembly przed rozpoczęciem pracy w programie klas 7-8. Z programu można korzystać, niemniej jest w wersji testowej. Jego rozbudowa planowana jest na rok szkolny 2019/2020.
Kółko informatyczne poziom 1	Materiały rozbudowane dla najmłodszych uczniów na zajęcia rozwijające zainteresowania informatyczne dla uczniów klas 2-4 SP.
Kółko informatyczne poziom 2	Materiały rozbudowane dla uczniów, którzy przeszli program klas 4, na zajęcia rozwijające zainteresowania informatyczne, adresowane do uczniów klas 5-6.
Klasa 5 kontynuacja W trakcie przygotowywania	Program dla klas 5, które kontynuują naukę w Assembly po klasie 4
Klasa 6 kontynuacja w trakcie przygotowywania	Program dla klas 6, które kontynuują naukę w Assembly po klasie 5.

Dodaliśmy klasę z nazwą **kl 6a** na poziomie „**Klasa 6 od podstaw**”. Na tym etapie nie mamy w niej uczniów. Klasa ta pojawiła się w tabeli „Lista klas”.

Moje klasy

Lista klas

Lista uczniów / hasła

Stwórz klasę

Lekcje / Testy

Przejdź do lekcji

Przejdź do testów

Oceny

Powrót

Tworzenie nowej klasy

Dane

Nazwa:

Poziom klasy:

Stwórz klasę

Co zrobić gdy wybraliśmy zły poziom dla klasy?

Nie mamy możliwości zmiany poziomu klasy, ponieważ przy jej założeniu generują się quizy i sprawdziany na danym poziomie.

Należy wybrać tę klasę z listy klas, zmienić jej nazwę na np. „do usunięcia” i dodać jeszcze raz „kl 6a”, tym razem wybierając prawidłowo jej poziom.

Co zrobić gdy pojawił się błąd w nazwie klasy?

Jeśli zrobisz błąd w nazwie klasy, wybierz ją z listy klas i zmień nazwę zapisując.

Dodawanie uczniów do klasy

Wejdź do **listy klas**, wybierz „kl 6a” i wciśnij guzik „**zarządzaj uczniami**”.

Moje klasy

Lista klas

Lista uczniów / hasła

Stwórz klasę

Lekcje / Testy

Przejdź do lekcji

Przejdź do testów

Oceny

Postępy uczniów - oceny

Postępy uczniów - szczegóły

Wyniki testów - punkty

Wyniki testów - szczegóły

Moje klasy: kl 6a

Zarządzaj uczniami

Drukuj hasła uczniów

Dane

Nazwa: kl 6a

Poziom klasy: Klasa 6 od podstaw

Uczniowie

Uczeń	Login	Numer na liście	Hasło dziecka
-------	-------	-----------------	---------------

Prace domowe

Lekcja	Data
--------	------

Testy

Sprawdzian	Stan	Data zakończenia
Klasa 6 Test 1	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 5	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 6	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 7	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 8	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 9	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 4	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 3	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 2	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 1	nierozpoczęty	
kl6 Quiz lekcja 10	nierozpoczęty	
Klasa 6 Test2	nierozpoczęty	

Dalej wciśnij guzik „**dodaj**” jeden lub wiele razy i uzupełnij identyfikatory twoich uczniów.

The screenshot shows the 'Moje klasy' sidebar on the left. The main area is titled 'Klasa: kl 6a'. Below the title is a table with columns: 'Identyfikator', 'Login', and 'Numer na liście'. The 'Dodaj' button is circled in red.

Identyfikatory uczniom nadajesz dowolnie. Pamiętaj by stworzyć swój system identyfikatorów pozwalający na łatwe ustalenie przez ciebie, którego ucznia dotyczy. „**Numer na liście**”, który podajesz, jest kolejnością, według której uczniowie będą wyświetlani w klasie. Jeśli nadasz numery takie jak uczniowie mają w dzienniku, łatwiej ci będzie przeglądać wyniki sprawdzianów i quizów oraz wyniki bieżącej pracy uczniów.

The screenshot shows the 'Moje klasy' sidebar on the left. The main area is titled 'Klasa: kl 6a'. Below the title is a table with columns: 'Identyfikator', 'Login', and 'Numer na liście'. The 'Dodaj' button is circled in red.

System stworzy unikatowy login ucznia z identyfikatora podanego przez ciebie. Będzie się składać z kilku pierwszych znaków podanego przez ciebie identyfikatora uzupełnionego trzema cyframi.

The screenshot shows the 'Moje klasy' sidebar on the left. The main area is titled 'Klasa: kl 6a'. Below the title is a table with columns: 'Identyfikator', 'Login', and 'Numer na liście'. The 'Dodaj' button is circled in red.

Co zrobić gdy dodałeś błędnie ucznia do klasy?

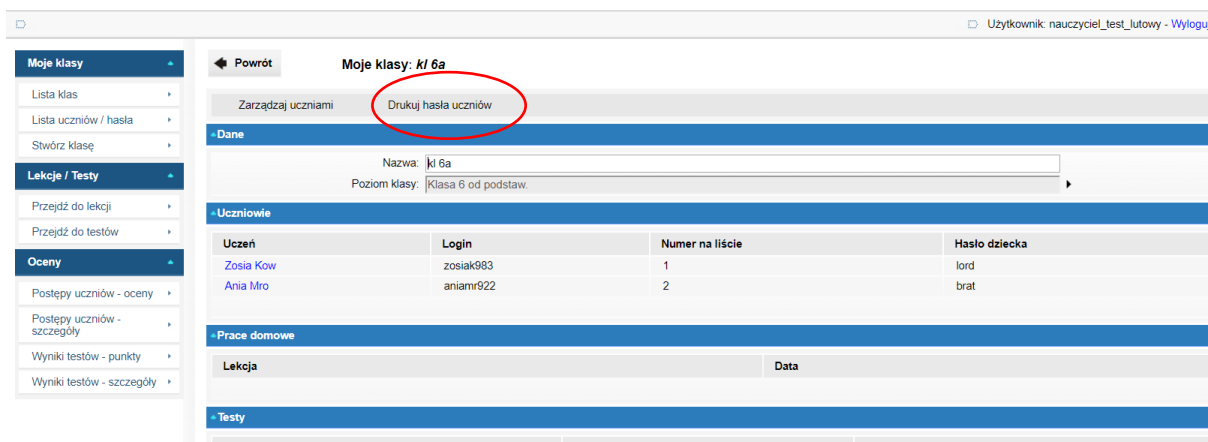
Aby usunąć ucznia z klasy, należy wejść do klasy, wciśnąć guzik „zarządzaj uczniami” i wciśnąć czerwony „x” i zapisać. Ucznia można usunąć z klasy jedynie jeśli był błędnie dodany, w szczególności nie rozpoczął na swoim koncie pracy. Po usunięciu ucznia znika on z systemu. Jeśli uczeń został dodany do klasy, zalogował się na swoim koncie i rozpoczął pracę, nie ma możliwości skasowania konta.

Co zrobić gdy chcesz zmienić kolejność wyświetlania się uczniów na liście?

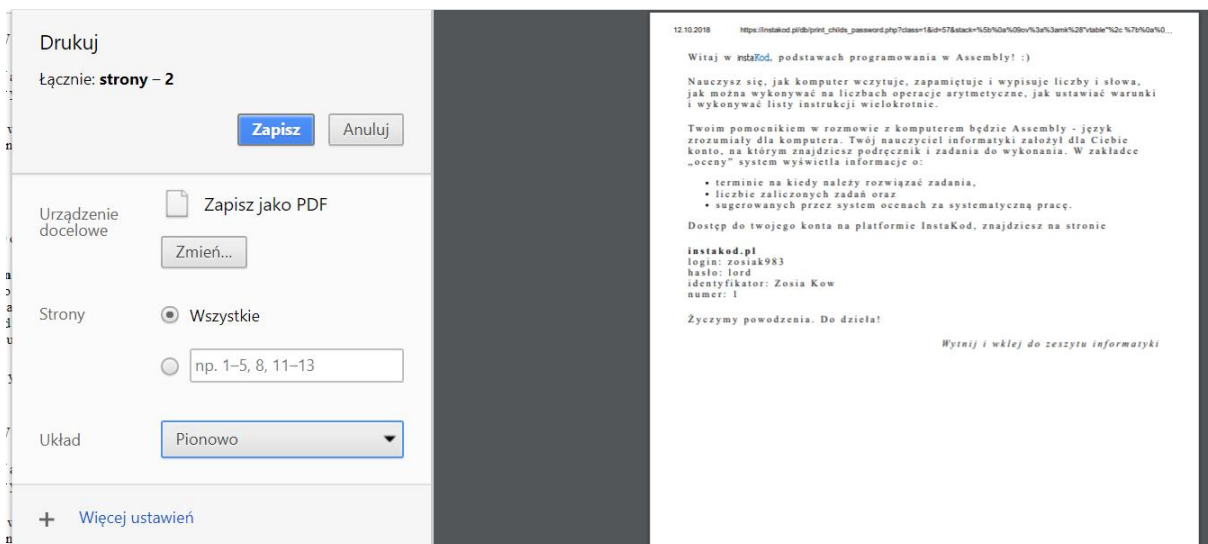
Wejść do klasy, wciśnij zarządzaj uczniami, zmień kolejność i zapisz.

Hasła - drukowanie i resetowanie

Aby wydrukować loginy i hasła uczniów należy wybrać klasę z listy klas i wcisnąć „Drukuj hasła uczniów”.



Pojawi się widok drukowania haseł, tyle stron ile jest uczniów.



Zaleca się by uczniowie wkleili informację z loginem i hasłem do zeszytu do informatyki.

Jak zresetować hasło konkretnego ucznia?

Wejdź do tabeli lista uczniów / hasła

Wpisz klasę w filtrze „Klasa”, wciśnij guzik „zastosuj”.

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Moje klasy

- Lista klas
- Lista uczniów / hasła
- Stwórz klasę

Lekcje / Testy

- Przejdź do lekcji
- Przejdź do testów

Oceny

- Postępy uczniów - oceny
- Postępy uczniów - szczegóły
- Wskazanie testów - wyniki

Powrót **Moi uczniowie**

Kolumna	Warunek	Wartość
Identyfikator	Zawiera (-)	
Login	Zawiera (-)	
Klasa	Zawiera (-)	6a

Zastosuj **Resetuj widok**

Identyfikator	Login	Kolejność na liście	Klasa	Hasło dziecka
Zosia Kow	zosiak983	1	kl 6a	lord
Ania Mro	aniam922	2	kl 6a	brat

Pojawia się lista uczniów w wybranej klasie. Wybierz ucznia, któremu chcesz zmienić hasło i wciśnij „resetuj hasło” i potwierdź.

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Moje klasy

- Lista klas
- Lista uczniów / hasła
- Stwórz klasę

Lekcje / Testy

- Przejdź do lekcji
- Przejdź do testów

Oceny

- Postępy uczniów - oceny
- Postępy uczniów - szczegóły
- Wskazanie testów - wyniki

Powrót **Moi uczniowie: Zosia Kow**

Resetuj hasło **Drukuj hasło**

Dane

Identyfikator: Zosia Kow
 Login: zosiak983
 Hasło dziecka: lord

Klasa: kl 6a
 Kolejność na liście: 1

Zapisz

Zresetuj hasło dla użytkownika: **zosiak983**

Zresetuj **Wróć**

a następnie wydrukuj je.

Moje klasy

- Lista klas
- Lista uczniów / hasła
- Stwórz klasę

Lekcje / Testy

- Przejdź do lekcji
- Przejdź do testów

Oceny

- Postępy uczniów - oceny
- Postępy uczniów - szczegóły
- Wskazanie testów - wyniki

Powrót **Moi uczniowie: Zosia Kow**

Resetuj hasło **Drukuj hasło**

Hasło poprawnie zmienione

Dane

Identyfikator: Zosia Kow
 Login: zosiak983
 Hasło dziecka: jwada

Klasa: kl 6a
 Kolejność na liście: 1

Zapisz

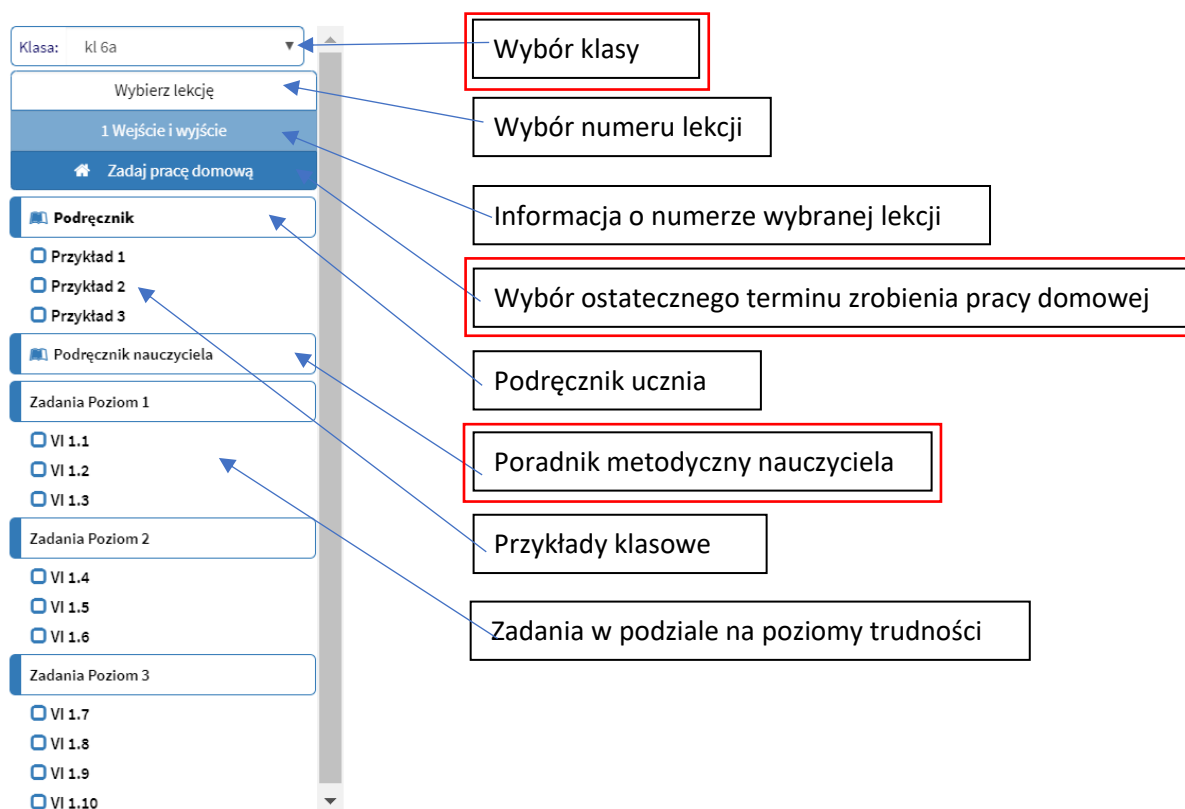
Krok 2. Rozpocznij lekcję lub przejdź do trybu testów.

Przeszliśmy przez menu „Moje klasy”. Przejdźmy do menu „Lekcje /Testy”. Mamy do wyboru dwa tryby pracy –



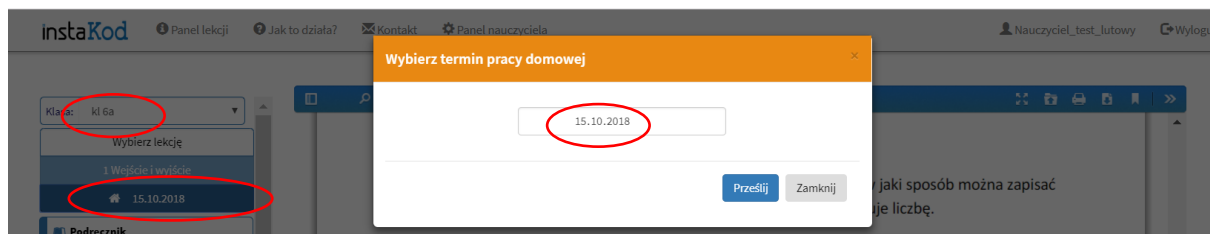
Podstawowym trybem pracy jest tryb **lekcji**.

Po przejściu do trybu lekcji pojawia menu, które jest bogatsze od menu na koncie ucznia o wybór klasy i możliwość zadania pracy domowej oraz o Poradnik metodyczny nauczyciela..

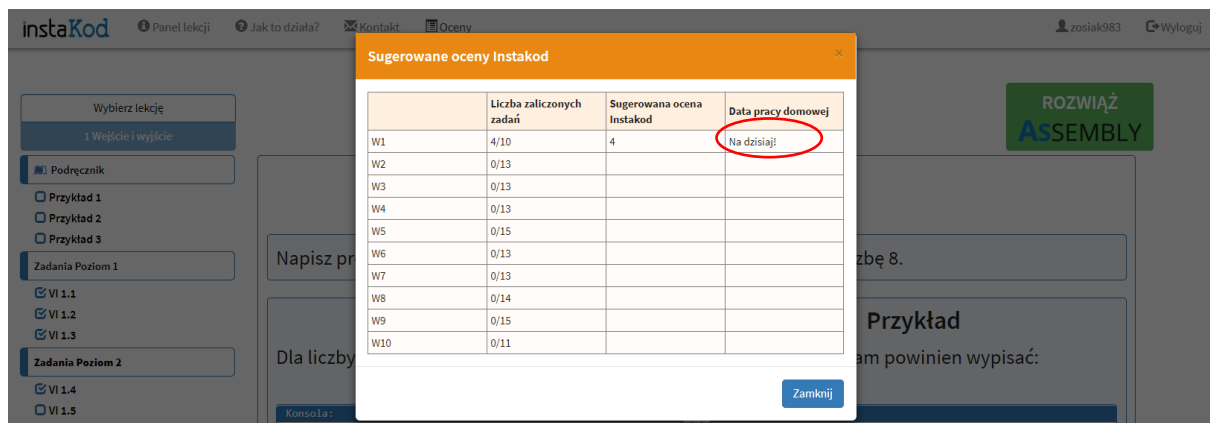


„**Zadaj pracę domową**” daje możliwość ustalenia terminu do kiedy system bierze pod uwagę liczbę zaliczonych zadań do sugerowanej oceny InstaKod za systematyczność pracy.

Zadaliśmy pracę domową z lekcji **1 Wejście i wyjście** dla klasy **kl 6a** na dzień **15.10.2018**.



W dniu 15.10.2018 na koncie ucznia w zakładce „oceny” pojawi się informacja, o tym że uczeń zrobił 4 z 12 zadań, sugerowana ocena jest 4, i w dacie pracy domowej pojawiła się informacja, że praca jest „Na dzisiaj!”. Jeżeli uczeń zrobi wszystkie zadania z tej lekcji, ale już po terminie pracy domowej, to w rubryce „Liczba zaliczonych zadań” pojawi się informacja o faktycznej liczbie zrobionych zadań, ale „Sugerowana ocena InstaKod” nie zmieni się.



Sugerowane oceny InstaKod wystawiane są za zaliczone przez system zadania wg skali:

0 lub 1 zadanie	ocena 1
2 zadania	ocena 2
3 zadania	ocena 3
4-6 zadań	ocena 4
7-9 zadań	ocena 5
10 lub więcej zadań	ocena 5+

Przykłady nie są wliczane do oceny pracy domowej.

Czy nauczyciel musi stawiać oceny według „Sugerowanej oceny InstaKod”?

Oczywiście nie. Oceny te są sugestią dla nauczyciela, z której nauczyciel może skorzystać, ale nie musi. Może ustalić własną skalę oceniania.

W przypadku zrobienia zadań przez ucznia po terminie ustalonym w systemie, system nie uwzględni ich w ocenie. Nauczyciel może w indywidualnym przypadku sam decydować, czy uwzględni ocenę sugerowaną przez InstaKod, czy też uwzględni w ocenie zadania wykonane przez ucznia po terminie (np. w przypadku długotrwałej choroby ucznia). Nauczyciel nie ma możliwości zmiany sugerowanej oceny InstaKod. W systemie pozostanie ocena wystawiona na dzień zadania pracy domowej.

Jak zmienić ustalony termin pracy domowej?

Jeżeli po ustaleniu terminu pracy domowej nauczyciel ma potrzebę zmiany tego terminu (na przykład na późniejszy) może to zrobić przez „Zadaj pracę domową” nadpisując poprzednią datę i zatwierdzając.

Przejdź do testów

Przeprowadzamy w danej klasie quiz lub sprawdzian. Po kliknięciu w Przejdź do testów wybieramy daną klasę, np klasę **kl 6a** w filtrze „klasa” i zatwierdzamy.

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Moje sprawdziany

◀ Powrót

Kolumna	Warunek	Wartość
Klasa	Zawiera (-)	6a
Sprawdzian	Zawiera (-)	
Stan	Zawiera (-)	

Zastosuj Resetuj widok

Klasa	Sprawdzian	Stan	Data zakończenia
kl 6a	Klasa 6 Test 1	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 5	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 6	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 7	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 8	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 9	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 4	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 3	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 2	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 1	nierozpoczęty	
kl 6a	kl6 Quiz lekcja 10	nierozpoczęty	
kl 6a	Klasa 6 Test2	nierozpoczęty	

Pojawia się lista przygotowanych sprawdzianów i quizów dla danego poziomu klasy.

Quizy to kartkówki sprawdzające czy uczeń samodzielnie zrobił pracę domową. Składają się z 1 zadania o stopniu trudności poziomu 1 z lekcji o numerze podanym w quizie.

Przewidziane są dwa sprawdziany.

Test 1 jest sprawdzianem z pierwszych 4 lekcji.

Test 2 jest sprawdzianem z lekcji 5-8.

Każdy quiz i sprawdzian ma 3 wersje zadań, po to by uczniowie siedzący obok siebie nie robili zadań o tej samej treści.

Wybieramy **kl6 Quiz lekcja 2**. Wciskamy guzik „rozpocznij”.

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Powrót **Moje sprawdziany: kl 6a kl6 Quiz lekcja 2**

Dane

Klasa: kl 6a
Sprawdzian: kl6 Quiz lekcja 2
Stan: nierozpoczęty

Obecni uczniowie

Uczeń	Grupa	Liczba zadań

Dodaj

Zapisz **Rozpocznij**

Konta wszystkich uczniów tej klasy przechodzą do trybu testów. Na koncie ucznia pojawia się zapytanie:

instaKod Panel lekcji Jak to działa? Kontakt zosiak983 Wyloguj

Wpisz grupę, do której przydzielił Cię nauczyciel

A ▼ Ok

Jeśli nauczyciel poprosił ucznia „zosiak983” o wybranie grupy B to po wybraniu B i wciśnięciu „ok” pojawi się na koncie tego ucznia zadanie dla grupy B.

instaKod Panel lekcji Jak to działa? Kontakt zosiak983 Wyloguj

Grupa B

Sprawdzian

☐ kl6 quiz2B

W momencie gdy uczniowie wybiorą i zatwierdzą swoje grupy, na koncie nauczyciela pojawi się informacja o przydzielonych literach grup.

Nauczyciel może ręcznie zmienić literę grupy danego ucznia nadpisując literę na swoim koncie i zatwierdzając.

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Powrót **Moje sprawdziany: kl 6a kl6 Quiz lekcja 2**

Dane

Klasa: kl 6a
Sprawdzian: kl6 Quiz lekcja 2
Stan: w trakcie

Obecni uczniowie

Uczeń	Grupa	Liczba zadań
zosiak983	A	0
aniamr922	B	0

Dodaj

Zapisz Zakończ

Po odświeżeniu strony uczeń zostanie przeniesiony do nowej grupy sprawdzianu.

Sprawdzian kończymy wciskając guzik „zakończ”. Automatycznie uczniowie stracą możliwość zaliczenia zadań. Po odświeżeniu strony uczniowie wejdą znów w tryb lekcji.

Menu **Oceny** jest pomocą dla nauczyciela w kontroli systematyczności pracy bieżącej uczniów i ewaluacji postępów (quizy i sprawdziany).

Oceny
Postępy uczniów - oceny
Postępy uczniów - szczegóły
Wyniki testów - punkty
Wyniki testów - szczegóły

Postępy uczniów – oceny to tabela zawierająca informację o liczbie zaliczonych zadań przez uczniów w danej klasie w podziale na lekcje oraz o sugerowanych ocenach InstaKod za poszczególne lekcje. W poniższej tabeli znajdują się oceny klasy „Kółko poziom 2”.

Moje klasy	Powrót	Postępy uczniów - oceny									
Lista klas		Dane									
Lista uczniów / hasła		Klasa: Kółko poziom 2									
Stwórz klasę			1 Pętla - zadania najprostsze	2 Pętla - modyfikacje	3 Pętla - 2-3 pudełka i warunki	4 Pętla - pętla pod pętlą	5 Pętla - mnożenie	6 Pętla - dzielenie	7 Pętla - prostokąty	8 Pętla - trójkąty	Suma
Lecje / Testy		AniaPr	8 5	2 2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	10
Przejdź do lekcji		BasiaTw	11 5+	11 5+	11 5+	7 5	0 -	0 -	0 -	1 1	41
Przejdź do testów		EmiliaKu	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0
Oceny		IwoPa	11 5+	2 2	0 -	0 -	2 2	0 -	0 -	0 -	15
Postępy uczniów - oceny		JanSz	11 5+	3 3	6 4	0 -	1 1	0 -	0 -	0 -	21
Postępy uczniów - szczegóły		MajaŚl	12 5+	7 5	0 -	0 -	2 2	0 -	0 -	0 -	21
Wyniki testów - punkty		MaksKo	12 5+	2 2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	14
Wyniki testów - szczegóły		MaksPo	7 5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	7
Administracja		MaksSw	10 5+	10 5+	8 5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	28
		MichałSw	10 5+	8 5	3 3	0 -	12 5+	0 -	0 -	0 -	33
		OlgiaMa	11 5+	11 5+	7 5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	29
		PatrykDu	6 4	0 -	0 -	0 -	8 5	0 -	0 -	0 -	14
		TymofilMa	10 5+	3 3	4 4	0 -	12 5+	0 -	0 -	0 -	29

Postępy uczniów – szczegóły to tabela zawierająca informację o tym które zadania w danej lekcji zaliczyli poszczególni uczniowie. W poniższej tabeli znajdują się informacje o zaliczonych zadaniach klasy „Kółko poziom 2” z lekcji „1 Pętla – zadania najprostsze”.

Moje klasy

Lista klas

Lista uczniów / hasła

Stwórz klasę

Powrót

Postępy uczniów - szczegóły

Dane

Klasa: Kółko poziom 2

Lecja: 1 Pętla - zadania najprostsze

Lecje / Testy

Przejdź do lekcji

Przejdź do testów

Oceny

Postępy uczniów - oceny

Postępy uczniów - szczegóły

Wyniki testów - punkty

Wyniki testów - szczegóły

Administracja

	Logikus2 1.1	Logikus2 1.2	Logikus2 1.3	Logikus2 1.4	Logikus2 1.4	Logikus2 1.5	Logikus2 1.5	Logikus2 1.6	Logikus2 1.7	Logikus2 1.8	Logikus2 1.9	Logikus2 1.10	Suma
AniaPr	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	8
BasiaTw		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	11
EmiliaKu													0
IwoPa	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	11
JanSz	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	11
MajaŚl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
MaksKo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
MaksPo	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
MaksSw	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
MichałSw	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
OlgiaMa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	11
PatrykDu	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
TymofilMa	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	10

Wyniki testów - punkty to tabela zawierająca informacje liczbie zaliczonych zadań przez poszczególnych uczniów danej klasy z testów. W tym przypadku to wyniki uczniów „klasa4 Teściki4”.

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Powrót Wyniki testów - punkty

Dane

Klasa: **klasa4 Teściki4**

	Klasa 4 Test1	Klasa 4 Test2	k4 Quiz lekcja 1	k4 Quiz lekcja 2	k4 Quiz lekcja 3	k4 Quiz lekcja 4	k4 Quiz lekcja 5	k4 Quiz lekcja 6	k4 Quiz lekcja 7	k4 Quiz lekcja 8	k4 Quiz lekcja 9	k4 Quiz lekcja 10
Adam1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Marek1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
MarekGrA	12	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MarekGrB	11	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MarekGrC	12	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Wyniki testów – szczegóły to tabela zawierająca informacje o tym które zadania zaliczyli uczniowie w wybranej klasie na wybranym teście. W tym przypadku są to uczniowie „klasa4 teściki4” na sprawdzianie „Test 1”

Użytkownik: nauczyciel_test_lutowy - Wyloguj

Powrót Wyniki testów - szczegóły

Dane

Klasa: **klasa4 Teściki4**

Sprawdzian: **Klasa 4 Test1**

Zobacz grupy

	k4 Test1.1A	k4 Test1.1B	k4 Test1.1C	k4 Test1.2A	k4 Test1.2B	k4 Test1.2C	k4 Test1.3A	k4 Test1.3B	k4 Test1.3C	k4 Test1.4A	k4 Test1.4B	k4 Test1.4C	k4 Test1.5A	k4 Test1.5B	k4 Test1.5C
Adam1															
Marek1															
MarekGrA	✓			✓			✓			✓			✓		
MarekGrB		✓			✓			✓			✓			✓	
MarekGrC			✓			✓			✓			✓			✓

Życzymy owocnej pracy.

W razie dodatkowych pytań możesz skontaktować się z nami mailowo: instakod@instakod.pl lub telefonicznie 881 556 169.

Zespół InstaKod