



## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

### ***Szkolenia specjalistyczne dla kadry zarządczej i administracyjnej z zakresu kompetencji w obszarze IT – Platforma szkoleniowa***

Zamówienie o wartości mniejszej niż progi unijne określone  
w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych

Nr postępowania: **RZP.243.30.2023**

Zamawiający:  
**Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich**  
**Al. prof. S. Kaliskiego 7**  
**85-796 Bydgoszcz**

.....  
*zatwierdzam*

### Klauzula informacyjna w sprawie ochrony danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej „**RODO**”) informujemy, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych („**ADO**”) jest Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych jest dostępny za pomocą e-mail’a: [iod@pbs.edu.pl](mailto:iod@pbs.edu.pl)
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr RZP.243.30.2023 prowadzonym w trybie podstawowym;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- **nie przysługuje Pani/Panu:**
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d i e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## I. ZAMAWIAJĄCY

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:  
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich  
Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz  
telefon: 52-374-92-71  
adres poczty elektronicznej: [przetargi@pbs.edu.pl](mailto:przetargi@pbs.edu.pl)  
NIP 554-031-31-07
2. Strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs> (dalej jako „Platforma”).
3. Strona internetowa, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs> (dalej jako „Platforma”).

## II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENI

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego **jako zamówienie na usługi społeczne i inne szczególne usługi o wartości nie większej niż 750 000 euro** prowadzone jest **w trybie podstawowym**, na podstawie art. 275 pkt 1 w związku z art. 359 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych dalej w skrócie jako „ustawa Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Zamawiający nie przewiduje dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. Zamówienie współfinansowane jest w ramach projektu pn. „NOWOCZESNA I EFEKTYWNA UCZELNIA - kompleksowy rozwój innowacyjnego kształcenia studentów Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego i efektywnego zarządzania uczelniami” Nr projektu: POWR.03.05.00-00-Z083/17.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **udzielenie Politechnice Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 36 - miesięcznego dostępu on-line do internetowej platformy szkoleniowej dla 30 użytkowników (pracowników)**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 3 do SWZ.
2. Na potrzeby niniejszej SWZ usługa dostępu do platformy szkoleniowej opisanej w ust. 1 oraz inne czynności wymagane przez Zamawiającego określa się także zamiennie jako „Platforma”.
3. Miejsce wykonania usługi:  
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz z zastrzeżeniem, że szkolenia mają być prowadzone w formie on-line. Ponadto usługa musi być dostępna na terenie Polski, połączenia za pomocą tunelu VPN nie mogą być wymagane w celu uzyskania dostępu do szkoleń.
4. Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):  
**Główny przedmiot:**

80500000-9 - Usługi szkoleniowe;

**Przedmioty dodatkowe:**

80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego;

80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego;

5. Informacje dodatkowe:

- 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych (szkolenia mają charakter etapowego podnoszenia kompetencji). Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania;
  - 2) Zamawiający nie ogranicza liczby części na które zamówienie może zostać udzielone jednemu Wykonawcy;
  - 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych;
  - 4) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp;
  - 5) Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych;
  - 6) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
  - 7) Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych;
  - 8) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej;
  - 9) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Wymagania w zakresie zatrudniania na podstawie stosunku pracy: Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
7. Wizja lokalna: Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej.
8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis wymagań zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru określają:
- 1) opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 3 do SWZ;
  - 2) projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego określa wzór umowy - załącznik nr 4 do SWZ.
9. Wszystkie wymagania określone w dokumentach stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

#### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca będzie zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia tj. rozpocząć świadczenie usługi dostępu do Platformy **w ciągu 7 dni od zawarcia umowy**.

**UWAGA!**

Zamawiający informuje, iż posiada środki finansowe przeznaczone na realizację zamówienia z ograniczeniem co do okresu ich wydatkowania do 31.12.2023 r., a po tej dacie środki te będą podlegały obligatoryjnemu zwrotowi, zaś realizacja umowy straci dla Zamawiającego sens i znaczenie. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia.

## V. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zapłata wynagrodzenia nastąpi po wykonaniu całości zamówienia. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie **14-30 dni** (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od dnia otrzymania faktury/rachunku.

Szczegółowe warunki płatności zostały określone w załączniku nr 4 do SWZ – wzór umowy.

## VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA I WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB ICH OCENY

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp;

*Brak podstaw do wykluczenia Zamawiający oceni na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ).*

*Wykluczenie następuje w przypadkach wskazanych w art. 111 ustawy Pzp.*

2. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp;

*Brak podstaw do wykluczenia Zamawiający oceni na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ) oraz dokumentów wymienionych w rozdziale VII pkt 6 lit. „a”.*

*Wykluczenie następuje w przypadkach wskazanych w art. 111 ustawy Pzp.*

3. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności do występowania w obrocie gospodarczym – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;

4. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;

5. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;

6. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;

7. nie podlegają wykluczeniu w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2023 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

*Brak podstaw do wykluczenia Zamawiający oceni na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ).*

Oferta Wykonawcy, który nie wykaże spełniania powyższych warunków podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## VII. PODMIOTOWE I PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKI DOWODOWE POTWIERDZAJĄCE BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. **Do oferty** każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert **oświadczenia**, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w załącznikach nr 2 do SWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
2. Oświadczenie składane jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. W rozdziale IX SWZ opisano wymagania w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców.
4. W rozdziale VIII SWZ opisano wymagania w przypadku powoływania się na zasoby podmiotu udostępniającego zasoby.
5. Zamawiający nie wymaga składania przedmiotowych środków dowodowych.
6. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, w wyznaczonym terminie, **wzwie Wykonawcę**, którego **oferta została najwyższej ocenioną**, do złożenia, aktualnych na dzień złożenia następujących **podmiotowych środków dowodowych**:  
W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia
  - a. **odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp
7. **WYKONAWCA ZAGRANICZNY**. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
  - a. zamiast dokumentów o których mowa w pkt. 6 lit. „a” składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
  - b. jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 6 lit. „a”, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do

jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy;

8. Jeżeli Zamawiający może uzyskać oświadczenia lub dokumenty dotyczące wykonawcy za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków i pozwolą na to przekazane dane identyfikacyjne, Zamawiający odstąpi od wezwania Wykonawcy do złożenia tych dokumentów, o ile Zamawiający nie poweźmie wątpliwości co do ich aktualności. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć ich tłumaczenie.

#### VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM ORAZ POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH PODMIOTÓW UDOSTĘPNIAJĄCYCH ZASOBY

1. Zamawiający dopuszcza udział **podwykonawców** przy realizacji zamówienia i nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom (o ile są znani) oraz podań (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców
3. Zamawiający nie będzie weryfikował podwykonawców pod kątem braku istnienia podstaw do wykluczenia.
4. W przypadku wystąpienia podwykonawstwa, Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać kopii umowy regulującej współpracę Wykonawcy z Podwykonawcą.
5. W przypadku braku informacji o podwykonawcach Zamawiający uzna, że Wykonawca sam zrealizuje zamówienie i nie będzie korzystał z podwykonawców przy jego realizacji.
6. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

#### IX. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (NP. SPÓŁKI CYWILNE, KONSORCJA)

1. O udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy mogą się ubiegać wspólnie. W takim przypadku Wykonawcy zobowiązani są **ustanowić pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia

- umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy złożyć wraz z ofertą.
2. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w rozdziale VI pkt 1–2 i 7 SWZ. W związku z powyższym **każdy z Wykonawców (odrębnie) składa oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania** (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ). Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia.
  3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, są oni zobowiązani, na wezwanie Zamawiającego, do złożenia dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdziale VII pkt 6 SWZ, przy czym:
    - a. dokumenty i oświadczenia, o których mowa w rozdziale VII pkt 6 lit. „a” SWZ składa każdy z nich.
  4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**X. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW; OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej **wyłącznie za pośrednictwem Platformy** pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs>. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
2. Komunikacja między Wykonawcami a Zamawiającym, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość”, **po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego**.
3. Informacje publiczne, dotyczące w szczególności: odpowiedzi na pytania, zmiany SWZ, zmiany terminu składania i otwarcia ofert, Zamawiający będzie zamieszczał w formie elektronicznej na stronie internetowej prowadzonego postępowania tj. Platformie w sekcji „Komunikaty”.
4. Korespondencja, której adresatem jest konkretny Wykonawca będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do tego konkretnego Wykonawcy. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na ostatni znany adres Wykonawcy, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z tym pismem.
5. Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - a. w sprawach związanych z procedurą przetargową pracownicy Działu Zakupów i Zamówień Publicznych, dostępni pod numerem tel. 52 374 92 06, 52 374 92 56, 52 374 92 71 w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00–14:30;



- b. w sprawach związanych z obsługą Platformy pracownicy Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus sp. z o.o., dostępni pod numerem tel. 22 101 02 02 w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00–17:00.
6. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
  - a. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - d. włączona obsługa JavaScript,
  - e. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f. Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - g. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - a. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - b. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej na stronie internetowej.
8. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z 09.11.2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
  - a. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg),
  - b. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip i .7Z.
9. Ofertę i oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, a także inne dokumenty składane wraz z ofertą składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego) lub w postaci elektronicznej, opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
10. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie

- podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy i wymagane zapisami SWZ składa się w formie elektronicznej (tj. przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego) lub w postaci elektronicznej, opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
11. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
  12. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
  13. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa. W celu wykazania przesłanek objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa uzasadnienie (w postaci dowodów mających postać np. oświadczenia uzasadniającego, dlaczego określone informacje mają przedmiot tajemnicy przedsiębiorstwa, np. wyciągu z umów z kontrahentami zawierających postanowienia o zachowaniu określonych okoliczności w poufności) należy załączyć do oferty, wczytując odrębny plik.
  14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.
  15. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
  16. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
  17. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

18. Składając ofertę zaleca się zaplanowanie złożenia jej z wyprzedzeniem, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria internetu, problemy techniczne, związane z brakiem np. aktualnej przeglądarki, itp.
19. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.

## XI. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIANY TREŚCI SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści niniejszej SWZ. Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.
2. Zamawiający jest zobowiązany do udzielenia wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na dwa (2) dni przed upływem terminu składania ofert, jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na cztery (4) dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po terminie określonym w punkcie poprzedzającym, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Treść zapytań (bez ujawniania ich źródła) wraz z wyjaśnieniami udostępniona zostanie na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której zamieszczona jest SWZ.
5. Zamawiający jest uprawniony (w uzasadnionych przypadkach) do zmiany treści SWZ. Dokonana zmiana zostanie opublikowana na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach oraz w przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych, Zamawiający przedłuży termin składania ofert oraz opublikuje tę informację na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Informacja o nowym terminie składania ofert zamieszczona zostanie również w Biuletynie Zamówień Publicznych.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ.
9. Informacje udzielone w trybie innym niż przewidziany w niniejszym rozdziale (w szczególności udzielone telefonicznie przez osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami) nie mają waloru wyjaśnień, o których mowa w art. 284 ustawy Pzp.

## XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium przez Wykonawcę.

## XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca związany jest ofertą przez **30 dni** licząc od upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert a kończy **z dniem 14.07.2023 r.**

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Oferta Wykonawcy, który nie wyrazi pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust 1 pkt. 12.

#### XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty alternatywnej będzie skutkowało odrzuceniem wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę. Ofertę zaleca się sporządzić według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ (formularz oferty).
2. Pod rygorem nieważności oferta (w tym również wszelkie dokumenty i oświadczenia składane na wezwanie) musi być:
  - a. sporządzona w języku polskim;
  - b. **złożona w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem osobistym** przez właściwe osoby ze względu na rodzaj dokumentu (odpowiednio wykonawca, współkonsorcjant, podwykonawca, inny podmiot używający zasoby, reprezentant banku lub ubezpieczyciel itp.). W procesie składania oferty za pośrednictwem Platformy Wykonawca może złożyć podpis w następujący sposób:
    - bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem Platformy;
    - dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty (po kliknięciu w przycisk „Przejdź do podsumowania”), z zastrzeżeniem, że dla dokumentów i oświadczeń, dla których jest wymagany podpis innych podmiotów (np. gwarancja wadialna, oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby), dokumenty i oświadczenia muszą być osobno podpisane przez te podmioty;
  - c. złożona **za pośrednictwem Platformy** dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs>;
3. Oferta musi być podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**, przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli upoważnienie nie wynika wprost z odpowiednich dokumentów rejestrowych Wykonawcy do oferty należy dołączyć odpowiednie pełnomocnictwa lub inne dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
4. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.

5. Dopuszcza się również przedłożenie elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza lub przez osoby, które tego pełnomocnictwa udzieliły.
- UWAGA!** W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje takie powinny zostać opatrzone przez Wykonawcę klauzulą „**informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**”. W celu wykonania przesłanek objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa przesłanki utajnienia należy załączyć do oferty **w formie odrębnego pliku**. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć razem z tłumaczeniem na język polski, chyba że, w odniesieniu do konkretnego dokumentu, wyraźnie określono inaczej.
8. Zamawiający zaleca, aby przy sporządzaniu oferty Wykonawca korzystał ze wzorów przygotowanych przez Zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
9. Do **wypełnionego formularza oferty** (wzór – załącznik nr 1 do SWZ) należy dołączyć:
- oświadczenie** dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór – załącznik nr 2 do SWZ);
- jeżeli dotyczy:
- pełnomocnictwo** upoważniające do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli umocowanie nie wynika wprost z dokumentów rejestrowych lub bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca dostarczył dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów;
  - pełnomocnictwo** do reprezentowania wszystkich **Wykonawców wspólnie ubiegających się** o udzielenie zamówienia;

- d. **oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania** wszystkich podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wzór – załącznik nr 2 do SWZ) – dla każdego z podmiotów oddzielnie.
10. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, w wyznaczonym terminie, wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najwyższej ocenioną do złożenia, wskazania dostępności w formie elektronicznej w ogólnodostępnej i bezpłatnej bazie danych lub wskazania faktu posiadania przez Zamawiającego wraz z podaniem numeru postępowania, aktualnych na dzień złożenia dokumentów lub oświadczeń wymienionych w rozdziale VII pkt 6 SWZ.
11. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
12. Wykonawca, za pośrednictwem Platformy, ma prawo przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
13. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresami: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
14. Zgodnie z art. 223 ust 2 ustawy Pzp Zamawiający jest zobowiązany poprawić w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie;
  - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie sposobu jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

## XV. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferty wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs>
- Termin składania ofert: **do 15.06.2023 r., do godz. 10:00.**
- Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (Platformie) wraz z wgraniem paczki w formacie XML w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona. Zamawiający zaleca złożenie oferty ze stosownym wyprzedzeniem.

## XVI. TERMIN OTWARCIA OFERT

- Otwarcie ofert nastąpi 15.06.2023 r., o godz. 10:10
- W przypadku ewentualnej awarii systemu, który spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie, otwarcie nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

3. Najpóźniej przed otwarciem ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, w zakładce „Komunikaty” informacje o:
  - a. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - b. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Cena podana przez Wykonawcę w formularzu oferty (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ) jest całkowitym wynagrodzeniem za zrealizowanie całości zamówienia objętego niniejszym postępowaniem. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz ewentualnie inne podatki, jeżeli odpowiednie przepisy tego wymagają.  
W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej SWZ oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.

### **UWAGA!**

- Zamawiający oświadcza, że środki wydatkowane na szkolenia pochodzić będą przynajmniej w 70% ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych. Niniejsze oświadczenie ma na celu możliwość zastosowania stawki zwolnionej z VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29c ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 z późn. zmianami.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę w złotych polskich (**z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku**) liczbą. Zasada zaokrąglania – końcówkę poniżej 5 należy pominąć, równe i powyżej 5 należy zaokrąglić w górę. Podaną cenę należy rozumieć jako cenę w rozumieniu Ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2017 r. poz. 1830).
  3. Wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy. Cena podana w ofercie pozostanie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.
  4. Jeżeli ofertę składa osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, cena oferty powinna zawierać wszystkie dodatkowe obciążenia, w tym podatek od czynności cywilno-prawnych, zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które w wyniku wyboru oferty jako najkorzystniejszej Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany odprowadzić. Tym samym taki wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie swojej należności o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio takiemu wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty.
  5. Zamawiający jest czynnym podatnikiem podatku VAT. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Wykonawca zgodnie z art. 225 ustawy Pzp **ma obowiązek poinformować** czy wybór jego oferty będzie prowadził **do powstania u Zamawiającego**

**obowiązku podatkowego**, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazując ich wartość bez kwoty podatku oraz wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie. Zamawiający w celu oceny (porównania) takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. *W powyższym przypadku Wykonawca w formularzu oferty zobowiązany jest zamieścić odpowiednią adnotację np. „wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów”. Brak złożenia ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.*

#### XVIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający, będzie kierował się kryteriami:  
cena – waga 60 pkt  
termin płatności – waga 20 pkt  
dostęp do dodatkowych uzupełniających szkoleń poza wymaganymi w OPZ – waga 20 pkt
2. Ocena punktowa oferty będzie dokonana według następującego wzoru  
Ocena oferty = Pc + Pt + Ps  
gdzie:  
Pc – liczba punktów w kryterium ceny  
Pt – liczba punktów w kryterium termin płatności  
Ps – liczba punktów w kryterium dostęp do dodatkowych uzupełniających szkoleń poza wymaganymi w OPZ
3. Liczba punktów w kryterium **cena oferty** zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:

$$Pc = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 60$$

**UWAGA!** *Cena musi być określona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.*

4. Liczba punktów w kryterium **termin płatności** zostanie przyznana w następujący sposób:
  - a) za termin płatności 14 dni zostanie przyznanych 0 punktów,
  - b) za termin płatności w przedziale od 15 do 21 dni zostanie przyznanych 10 punktów,
  - c) za termin płatności w przedziale od 23 do 30 dni zostanie przyznanych 20 punktów.

**UWAGA!**

*Termin płatności musi zostać określony w pełnych dniach i zawierać się **w przedziale 14-30 dni**. W przypadku podania terminu (ilości dni) krótszego niż 14 dni i/lub dłuższego niż 30 dni lub braku podania terminu płatności w formularzu ofertowym oraz w innych przypadkach, w których nie będzie możliwe ustalenie zaoferowanego terminu płatności (m.in. wpisanie liczby ujemnej, zakresu dni, określenie terminu w niepełnych dniach) Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.*



5. Liczba punktów w kryterium **dostęp do dodatkowych uzupełniających szkoleń na Platformie szkoleniowej poza wymaganymi w szczególności opisie przedmiotu zamówienia (OPZ)** zostanie przyznana w następujący sposób:
- a) za dostęp łącznie od 160 do 200 szkoleń z dziedziny IT zostanie przyznanych 0 punktów,
  - b) za dostęp łącznie od 201 do 500 szkoleń z dziedziny IT zostanie przyznanych 10 punktów,
  - c) za dostęp łącznie do ponad 500 szkoleń z dziedziny IT zostanie przyznanych 20 punktów.

**UWAGA!**

*W przypadku zaoferowania dostępu do szkoleń (wymaganych w OPZ) w liczbie poniżej 160 szkoleń Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.*

Zamawiający w niniejszym kryterium oceny ofert będzie brał pod uwagę minimalną wymaganą ilość szkoleń (w liczbie co najmniej 160 z opisanych w OPZ – załącznik nr 3 do SWZ) oraz inne dodatkowo zaoferowane przez Wykonawcę.

*Przykładowo: Wykonawca oferuje 160 szkoleń opisanych w OPZ oraz dodatkowo 45 szkoleń z dziedziny IT łącznie 205 szkoleń (taką liczbę należy wskazać w formularzu ofertowym) i takiej ofercie przyzna 10 punktów.*

Dodatkowo Zamawiający definiuje pojęcie „szkoleń z dziedziny IT” jako *specjalistyczne programy edukacyjne, które mają na celu przekazywanie wiedzy i umiejętności związanych z obszarem informatyki i technologii komputerowych. Szkolenia te mogą być skierowane zarówno do początkujących, którzy chcą zdobyć podstawowe umiejętności informatyczne, jak i do zaawansowanych profesjonalistów, którzy chcą poszerzyć swoje kompetencje w konkretnych obszarach IT (Technologii Informacyjnej). Szkolenia z dziedziny IT mogą obejmować wiele różnych tematów, takich jak programowanie, sieci komputerowe, bazy danych, bezpieczeństwo informatyczne, projektowanie stron internetowych, analiza danych, sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe, chmura obliczeniowa, administracja systemami, tworzenie aplikacji mobilnych oraz inne certyfikowane szkolenia, które przygotowują uczestników do zdobycia specjalistycznych certyfikatów branżowych.*

6. Najkorzystniejsza oferta to oferta przedstawiająca najkorzystniejszy stosunek jakości do ceny lub kosztu lub oferta z najniższą ceną lub kosztem.
7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert, ofertę która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
9. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. poprzednim, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

## **XIX. WYBÓR OFERTY; INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w dokumentach zamówienia. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody, Zamawiający zwróci się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta nie podlega odrzuceniu i którego oferta została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą w oparciu o kryteria oceny ofert podane w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w niniejszej SWZ.
3. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne o:
  - a. wyborze najkorzystniejszej oferty;
  - b. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone;
  - c. o unieważnieniu postępowania;– o ile dane zdarzenie wystąpi.
4. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty lub/oraz o unieważnieniu postępowania zostanie zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Umowa zostanie zawarta w terminach określonych zgodnie z art. 308 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
6. Jeżeli najkorzystniejszą ofertę złożyli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, Zamawiający może zażądać (jeszcze przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego) kopii umowy regulującej współpracę Wykonawców. Umowa taka winna określić strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie części, oznaczenie czasu trwania (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji jakości i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z wykonawców do czasu wykonania zamówienia).
7. Wykonawca przed podpisaniem umowy przekaze Zamawiającemu:
  - a. informacje dotyczące osób podpisujących umowę oraz osób upoważnionych do kontaktów w związku z realizacją umowy;
  - b. pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisze pełnomocnik;
  - c. wykaz i opis szkoleń wymaganych w OPZ oraz dodatkowych uzupełniających (jeżeli zostaną zaoferowane) celem weryfikacji aktualności oświadczenia z oferty. Zamawiający przewiduje również jako alternatywę udostępnienie Zamawiającemu tymczasowego dostępu do Platformy w celu realizacji powyższego działania.

## **XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## XXI. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY I JEJ ZMIANY

### 1. Wzór umowy

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego, której wzór stanowi załącznik nr 4 do SWZ- Projektowane postanowienia umowy. Projektowane postanowienia umowy zawarte we wzorze nie podlegają negocjacom.

### 2. Podwykonawstwo oraz zmiany umowy o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie podwykonawstwa

Umowa o udzielenie zamówienia publicznego będzie określała zakres zamówienia, które Wykonawca będzie wykonywał osobiście, które zaś za pomocą podwykonawców.

Zamawiający może dopuścić zmianę podwykonawcy i/lub zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Zmiana wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego. Zgoda ta może być udzielona, jeżeli konieczność takiej zmiany jest spowodowana okolicznościami, na które Wykonawca nie miał wpływu, w szczególności śmierć lub likwidacja dotychczasowego podwykonawcy, utrata przez dotychczasowego podwykonawcę możliwości prawidłowego i terminowego zrealizowania powierzonej mu części zamówienia itp.

### 3. Zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:

- a. zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
- b. zmiany na zasadach określonych w art. 455 ust 1 pkt 2-4 oraz ust 2 ustawy Pzp.
- c. zmiany przewidziane w załączniku nr 4 projektowanych postanowień umowy

Wszelkie zmiany umowy, pod rygorem nieważności, mogą być dokonywane na warunkach określonych przez przepisy prawa, wyłącznie za zgodą obu Stron, w formie pisemnej, z uwzględnieniem przepisu art. 455 ustawy Pzp.

### 4. Forma i termin zawarcia umowy

Umowa w sprawie zamówienia publicznego zawarta w formie innej niż pisemna jest nieważna. Zgodnie z Kodeksem cywilnym (art. 781 § 1 Kc) oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy w formie elektronicznej. Elektroniczna forma czynności prawnej wymaga złożenia oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Do zawarcia takiej umowy dochodzi po jej obustronnym podpisaniu, wobec tego termin zawarcia będzie liczony od daty złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron.

## XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawcom oraz innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przepisów Prawa zamówień publicznych, przysługuje **odwołanie**.
2. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje na:



- a. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - b. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - c. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub 10 dni, jeżeli informacja została przekazana w inny sposób.
  4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień niniejszej SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
  5. Odwołanie wobec innych czynności wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
  6. Od rozstrzygnięcia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie
  7. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej.

**XXIII.** Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.).

**Załączniki:**

1. Formularz oferty – załącznik nr 1;
2. Wzór oświadczenia dotyczącego braku podstaw wykluczenia z postępowania – załącznik nr 2;
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 3;
4. Projektowane postanowienia umowy, wzór umowy – załącznik nr 4.

**FORMULARZ OFERTY**

Zamawiający:

**Politechnika Bydgoska**

**im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich**

**Al. prof. S. Kaliskiego 7**

**85-796 Bydgoszcz**

**Nazwa Wykonawcy** (lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia):

.....

**Adres** .....

**Województwo:** .....

**Nr KRS** (jeżeli dotyczy).....

**NIP** .....

**Wykonawca jest:** *(zaznaczyć właściwe)*

mikro przedsiębiorstwem<sup>1</sup>

małym przedsiębiorstwem

średnim przedsiębiorstwem

osobą fizyczną nieprowadzącą działalności

osobą prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą

inny (proszę wpisać) .....

**Wykonawca**  JEST  NIE JEST *(zaznaczyć właściwe)* **dużym przedsiębiorcą** w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

**Osoba do kontaktu** .....

**Nr telefonu** .....

**Adres poczty elektronicznej** .....

**Adres do korespondencji z Zamawiającym** (jeżeli inny niż podany wyżej) .....

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu publicznym na „**Szkolenia specjalistyczne dla kadry zarządczej i administracyjnej z zakresu kompetencji w obszarze IT - Platforma szkoleniowa** (RZP.243.30.2023) składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w specyfikacji warunków zamówienia na następujących warunkach:

<sup>1</sup> Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36):

- mikroprzedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;
- małe przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
- średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Nazwa platformy szkoleniowej: .....

**I. Cena łączna brutto<sup>2</sup>:** ..... złotych ..... groszy (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**II. Termin płatności:** ..... dni (co najmniej 14 dni maksymalnie 30 dni, określone w pełnych dniach)

**III. Dostęp do dodatkowych uzupełniających szkoleń** na Platformie szkoleniowej poza wymaganymi w szczególności opisie przedmiotu zamówienia - **w ilości** .....**szkoleń**<sup>3</sup> (łącznie dostęp do minimum 160 szkoleń opisanych w OPZ + dodatkowe uzupełniające szkolenia jeżeli zostaną zaoferowane)

### **UWAGA!**

Zamawiający oświadcza, że środki wydatkowane na ww. szkolenia pochodzić będą przynajmniej w 70% ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych. Niniejsze oświadczenie ma na celu możliwość zastosowania stawki zwolnionej z VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29c ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 z późn. zmianami.

Oświadczamy, że:

- 1) zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń;
- 2) posiadamy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty;
- 3) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 4) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy, określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 5) zapewniamy wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych oraz przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej „RODO”, mających zastosowanie i chroniło prawa osób, których dane dotyczą;

---

<sup>2</sup> Zamawiający oświadcza, że środki wydatkowane na szkolenia pochodzić będą przynajmniej w 70% ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych. Niniejsze oświadczenie ma na celu możliwość zastosowania stawki zwolnionej z VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29c ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 z późn. zmianami.

<sup>3</sup> Zamawiający w niniejszym kryterium oceny ofert będzie brał pod uwagę minimalną wymaganą ilość szkoleń (w liczbie co najmniej 160 z opisanych w OPZ – załącznik nr 3 do SWZ) oraz inne dodatkowo zaoferowane przez Wykonawcę. Bardziej szczegółowe wyjaśnienia w zakresie kryterium oceny ofert znajdują się w rozdziale XVIII ust. 5 SWZ.

- 6) znane nam są obowiązki wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO mających zastosowanie, które zobowiązany jest wykonywać podmiot przetwarzający dane osobowe na zlecenie administratora danych;
- 7) dopełniliśmy wszelkich obowiązków w stosunku do osób, których dane przekazujemy oraz w stosunku do Zamawiającego wynikających z przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO;
- 8) przekazywane przez nas dane osobowe mogą być wykorzystane wyłącznie w celach związanych z prowadzonym postępowaniem nr RZP.243.30.2023;
- 9) oświadczamy, że przedmiot zamówienia zamierzamy zrealizować SIŁAMI WŁASNYMI / PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW (*niepotrzebne skreślić*). Jeżeli Wykonawca zamierza zrealizować przedmiot zamówienia przy udziale podwykonawców proszę wypełnić tabelę poniżej:

Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest znane Wykonawcy)	
Zakres zamówienia jaki zostanie powierzony podwykonawcy	
Wartość lub procentowa część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcy	

Pozostały zakres zamówienia wykonamy osobiście

Wraz z ofertą składamy:

1. Oświadczenie/a dotyczące braku podstaw wykluczenia z postępowania;
2. ....

**FORMULARZ NALEŻY PODPISAC KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM ZAUFANYM LUB  
PODPISEM OSOBISTYM PRZEZ OSOBĘ/OSOBY UPOWAŻNIONE  
DO REPREZENTOWANIA.**

Załącznik nr 2 do SWZ

Wzór

Nazwa Wykonawcy .....

Adres .....

Nr KRS (jeżeli dotyczy).....

NIP .....

**Dokumenty rejestrowe (Podmiotowe środki dowodowe) mogą zostać bezpłatnie uzyskane z bazy danych państwa członkowskiego UE:**

<https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/>

<https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx>

inny (proszę wpisać) .....

nie dotyczy

reprezentowany przez: .....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy/ wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**<sup>4</sup>

(niepotrzebne skreślić)

składane na podstawie art. 125 ust. 1 z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Szkolenia specjalistyczne dla kadry zarządczej i administracyjnej z zakresu kompetencji w obszarze IT - Platforma szkoleniowa” (RZP.243.30.2023), oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp; oraz 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 835; zwana dalej ustawą).
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp; oraz 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: .....

<sup>4</sup> Jeżeli dotyczy Oświadczenie składa Wykonawca, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie





4. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**OŚWIADCZENIE NALEŻY PODPISAC KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM ZAUFANYM LUB  
PODPISEM OSOBISTYM PRZEZ OSOBĘ/OSOBY UPOWAŻNIONE DO REPREZENTOWANIA.**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia są szkolenia specjalistyczne dla kadry zarządczej i administracyjnej z zakresu kompetencji w obszarze IT.

#### **I. Wymagania w zakresie usługi.**

Przedmiotem zamówienia jest udzielenie Politechnice Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich czasowej licencji na okres **36 miesięcy od zawarcia Umowy na usługę dostępu do internetowej platformy szkoleniowej on-line dla 30 pracowników**. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) udzielenie Zamawiającemu 36 miesięcznego dostępu on-line do usługi internetowej Platformy szkoleniowej dla 30 użytkowników;
- 2) dostęp do szkoleń na Platformie musi odbywać się na żądanie-za pomocą dowolnego komputera podłączonego do sieci Internet z dowolnego miejsca na świecie. Połączenia za pomocą tunelu VPN nie mogą być wymagane w celu uzyskania dostępu do platformy szkoleniowej;
- 3) rozpoczęcie świadczenia usługi **dostępu do Platformy musi zostać zrealizowane w ciągu 7 dni** od zawarcia umowy;
- 4) dostęp do Platformy musi być zapewniony przez dedykowaną dla Zamawiającego stronę internetową z możliwością umieszczenia dostarczonych logotypów;
- 5) Zamawiający musi mieć możliwość ściągnięcia ze strony testu kompetencji (wzór dostarczy zamawiający), który zostanie wypełniony przez osobę szkoloną przed rozpoczęciem kursu. Po zakończeniu kursu uczestnik wypełni ponownie test kompetencji oraz dostarczy oba testy wykonawcy. Po zakończeniu kursu każdy uczestnik musi mieć możliwość wygenerowania certyfikatu potwierdzającego odbycie kursu.
- 6) Wykonawca musi przeprowadzić instruktaż dla co najmniej jednego administratora z korzystania platformy. Wskazany przez Zamawiającego administrator musi mieć co najmniej uprawnienia do:
  - a) zakładania i usuwania użytkowników z platformy,
  - b) przydzielania i odbierania licencji w przypadku zatrudnienia lub zwolnienia pracownika zamawiającego.
- 7) Szkolenia dostępne na Platformie muszą być zrealizowane jako wykład audio z nagrany trenerem lub materiałem szkoleniowym pulpitu komputera/prezentacji wraz ze ścieżką audio. Wszystkie szkolenia muszą być dostępne w **co najmniej języku polskim lub angielskim**. Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeśli szkolenia będą zawierały w jednym z tych języków materiał audio lub synchronizowane z mową napisy.
- 8) Platforma musi zapewniać dostęp do **co najmniej 160 szkoleń** z kategorii spośród wszystkich opisanych w dziale II OPZ:
  - a) obliczenia chmurowe (Cloud Computing),
  - b) nauka o danych (Data Science),
  - c) projektowanie (Design),
  - d) wdrożenia (Development),
  - e) finanse i księgowość (Finance & Accounting),

- f) operacje IT (IT Operations),
  - g) zarządzanie przywództwem (Leadership & Management),
  - h) produktywność biura (Office Productivity),
  - i) rozwój osobisty (Personal Development),
  - j) zarządzanie projektami i operacje (Project Management & Operations),
  - k) miejsce pracy i zasoby ludzkie (Workplace & Human Resources).
- 9) Raz w miesiącu na wniosek Zamawiającego Wykonawca musi wygenerować i dostarczyć w przeciągu 14 dni raport zawierający listę obecności dla każdego ukończonego certyfikatem szkolenia. Do raportu muszą zostać dołączone podpisane testy kompetencji dotyczące tych kursów. Kursy zakończone w ostatnim tygodniu miesiąca mogą być ujęte w tym samym lub kolejnym miesiącu.
- 10) Zamawiający oświadcza, że środki wydatkowane na ww. szkolenia pochodzić będą przynajmniej w 70% ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych. Niniejsze oświadczenie ma na celu możliwość zastosowania stawki zwolnionej z VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29c ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 z późn. zmianami.**

## II. Wymagany zakres tematyczny dostępnych na Platformie szkoleń.

Zmawiający informuje, że szkolenia nie muszą być przypisane do kategorii podanej w OPZ. Dodatkowo szkolenia nie muszą być dostępne pod wskazanymi nazwami/tematami pod warunkiem, że zakres merytoryczny będzie realizowany co najmniej w obszarze agendy i minimalnym wymiarze czasowym.

### 1. Szkolenia Obliczeń chmurowych (łącznie: 10)

LP	001	Tematyka/Kategoria	Przygotowanie do certyfikacji z technologii chmurowych	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			26	
Nazwa polska	<b>Przygotowanie do testu Administratora z Microsoft Azure AZ-104</b>		Nazwa angielska	<b>AZ-104 Microsoft Azure Administrator Certification 2022</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		
Zarządzaj tożsamościami i zarządzaniem w Azure		Manage Azure identities and governance		
Wdrażanie i zarządzanie pamięcią masową		Implement and manage storage		
Wdrażanie i zarządzanie zasobami obliczeniowymi Azure		Deploy and manage Azure compute resources		
Konfiguracja i zarządzanie sieciami wirtualnymi		Configure and manage virtual networking		
Monitorowanie i tworzenie kopii zapasowych zasobów Azure		Monitor and back up Azure resources		

LP	<b>002</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>Azure Active Directory Zarządzanie tożsamością i dostępem</b>	Nazwa angielska	<b>Azure Active Directory Identity and Access Management</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Konfiguracja laboratorium praktycznego</p> <p>Rozpoczęcie pracy z usługą Azure Active Directory</p> <p>Tożsamość użytkownika w Azure AD</p> <p>Praca z grupami w Azure AD</p> <p>Zarządzanie rolami w Azure AD</p> <p>Zarządzanie tożsamością uprzywilejowaną</p> <p>Planowanie wdrożenia usługi Azure AD/Microsoft 365</p> <p>Zarządzanie domenami na potrzeby łączenia usług Azure AD/Microsoft 365 z usługami lokalnymi</p> <p>Zrozumienie strategii tożsamości</p> <p>Planowanie, wdrażanie synchronizacji i migracji tożsamości przy użyciu Azure AD Connect</p> <p>Zarządzanie tożsamościami w ramach usługi Azure AD</p> <p>Wdrażanie uwierzytelniania wieloczynnikowego i ochrony tożsamości w ramach usługi Azure AD</p>		<p>Setting Up a Practice Lab</p> <p>Getting Started with Azure Active Directory</p> <p>User Identities in Azure AD</p> <p>Working with Groups in Azure AD</p> <p>Managing Roles in Azure AD</p> <p>Privileged Identity Management</p> <p>Planning an Azure AD/Microsoft 365 implementation</p> <p>Managing Domains for Connecting Azure AD/Microsoft 365 Services with On-Premise</p> <p>Understanding the Identity Strategies</p> <p>Planning, Implementing Identity Sync and Migration by using Azure AD Connect</p> <p>Managing Azure AD identities</p> <p>Implementing Multi-Factor Authentication and Azure AD Identity Protection</p>	

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Docker w Windows 10 oraz Serwerze 2016</b>	Nazwa angielska	<b>Docker on Windows 10 and Server 2016</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Podstawy Dockera w systemie Windows</p> <p>Praca z kontenerami Hyper-V</p> <p>Zrozumienie zalet kontenerów Hyper-V w stosunku do maszyn wirtualnych</p> <p>Zrozumienie i praca z kontenerami serwera</p> <p>Jak różne są kontenery serwera w porównaniu do kontenerów Hyper-V</p> <p>Izolacja przestrzeni nazw i różne poziomy izolacji zapewniane przez dockera</p>		<p>Basic of Docker on Windows</p> <p>Working with Hyper-V containers</p> <p>Understanding the advantages of Hyper-V containers over Virtual machines</p> <p>Understanding and working with Server containers</p> <p>How different Server containers are compared to Hyper-V containers</p> <p>Namespace isolation and different levels of isolation provided by docker</p>	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>	
Nazwa polska	<b>Wprowadzenie do Azure SQL Database dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>Introduction to Azure SQL Database for Beginners</b>	
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		
Wprowadzenie do portalu Azure		Introducing the Azure Portal		
Tworzenie pierwszej bazy danych SQL Azure		Creating your First Azure SQL Database		
Dostęp do bazy danych SQL Azure		Accessing Azure SQL Database		
Zarządzanie serwerem bazy danych Azure SQL		Managing your Azure SQL Database Server		
Zarządzanie bazą danych SQL na Azure		Managing your Azure SQL Database		
Tworzenie i dostęp do maszyny wirtualnej Azure SQL Server		Creating and Accessing an Azure SQL Server Virtual Machine		

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>	
Nazwa polska	<b>VMware vSphere 6.5 - konfiguracja własnego środowiska korporacyjnego</b>	Nazwa angielska	<b>VMware vSphere 6.5 - Setup your own enterprise environment</b>	
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		
Wprowadzenie do kursu		Course introduction		
Przegląd VMware		VMware overview		
Plan projektu		Project plan		
Konfiguracja środowiska		Environment configuration		
Zarządzanie vCenter		vCenter management		
Zarządzanie maszynami wirtualnymi		Virtual machine management		
Rozwiązywanie problemów		Troubleshooting		

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>	
Nazwa polska	<b>Wdrażanie kodu na AWS</b>	Nazwa angielska	<b>AWS CodeDeploy</b>	
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		
Projektowanie rozwiązań z wykorzystaniem CodeDeploy, w tym wdrożeń bez przestoju		Design solutions leveraging CodeDeploy, including zero-downtime deployments		
Tworzenie rewizji CodeDeploy do wdrażania kodu na serwerach Windows i Linux		Create CodeDeploy revisions for deploying code to Windows and Linux servers		



Tworzenie grup rozmieszczenia CodeDeploy w celu kierowania instancji lub całych grup automatycznego skalowania Rozwiązywanie problemów i awarii w CodeDeploy	Create CodeDeploy deployment groups for targeting instances or entire auto scaling groups Troubleshoot CodeDeploy failures and issues
---	--

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Wdrażanie usługi Windows Virtual Desktop na platformie Microsoft Azure</b>	Nazwa angielska	<b>Deploying Windows Virtual Desktop in Microsoft Azure</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Pierwsze kroki Wprowadzenie do usługi Windows Virtual Desktop na platformie Microsoft Azure Wdrażanie i konfigurowanie usług Azure AD Domain Services Przygotowanie sieci WVD Przygotowanie do wdrożenia usługi Windows Virtual Desktop Wdrażanie usługi Windows Virtual Desktop na platformie Microsoft Azure Dostosowywanie obszaru roboczego pulpitu wirtualnego systemu Windows Konfigurowanie FSLogix dla profili Windows Virtual Desktop Podsumowanie		Getting Started Introduction to Windows Virtual Desktop in Microsoft Azure Deploy and Configure Azure AD Domain Services Prepare WVD Network Prepare for Windows Virtual Desktop Deployment Deploy Windows Virtual Desktop in Microsoft Azure Customize the Windows Virtual Desktop Workspace Configure FSLogix for Windows Virtual Desktop Profiles Wrap-Up	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>12</b>
Nazwa polska	<b>Instalacja i wdrożenie OpenStack</b>	Nazwa angielska	<b>OpenStack Installation and Deployment</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do kursu Ręczna instalacja na maszynach wirtualnych Ręczna instalacja na serwerach baremetal Instalacja Kolla-Ansible na maszynach wirtualnych Automatyzacja wdrożenia Kolla-Ansible Instalacja Kolla-Ansible na serwerach fizycznych		Course Introduction Manual Installation in Virtual Machines Manual Installation on Baremetal Servers Kolla-Ansible Installation on Virtual Machines Automation of Kolla-Ansible Deployment Kolla-Ansible Installation in Physical Servers Packstack & Devstack	

Packstack i Devstack	
----------------------	--

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>40</b>	
Nazwa polska	<b>Szkolenie AWS</b>		Nazwa angielska	<b>The AWS Course</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie			Introduction	
Przewodnik po konsoli AWS			AWS Console Walkthrough	
AWS IAM			AWS IAM	
Konfiguracja AWS CLI - ćwiczenia praktyczne			AWS CLI Setup - Hands-On	
Sieć i DNS			Networking & DNS	
Oferty obliczeniowe			Compute Offerings	
Amazon S3			Amazon S3	
Usługi zarządzania i usługi bezpieczeństwa			Management Services & Security Services	
Usługi orkiestracji			Orchestration Services	
Oferta baz danych			Database Offerings	
Projekt 1 - Wdrożenie mikrousług, bazy danych i Angular			Project 1 - Microservices, Database and Angular Deployment	
Usługi przechowywania i migracji			Storage & Migration Services	
Usługi analityczne, aplikacyjne i uczenia maszynowego			Analytics & Application & ML Services	
DevOps i Serverless			DevOps & Serverless	
Scenariusze z prawdziwego świata			Real World Scenarios	
Terraform-iaC			Terraform-iaC	

LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój rozwiązań chmurowych</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>	
Nazwa polska	<b>Google Cloud Platform (GCP)</b>		Nazwa angielska	<b>Google Cloud Platform (GCP)</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do Google Cloud			Introduction to Google Cloud	
Google Cloud - wprowadzenie do GCP			Google Cloud - Introduction to GCP	
Google Cloud IAM - (Zarządzanie tożsamością i dostępem)			Google Cloud IAM - (Identity & Access Management)	
Regiony i strefy Google			Google Regions & Zones	
Google Cloud - Maszyna wirtualna			Google Cloud - Virtual Machine	
Networking (VPC)			Networking (VPC)	
Google Cloud Load balancer i automatyczne skalowanie			Google Cloud Load balancer & Autoscaling	
CDN - sieć dostarczania treści			CDN - Content & Delivery Network	
Google Cloud Storage - Cloud SQL			Google Cloud Storage - Cloud SQL	
			Cloud Storage - Datastore	

Cloud Storage - magazyn danych Cloud Storage - Spanner Google Cloud Storage - pamięć masowa	Cloud Storage - Spanner Google Cloud Storage - Storage
---	---

2. Szkolenia z nauki o danych (łącznie 13)

LP	001	Tematyka/Kategoria	Analizy
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>
Nazwa polska	<b>Zaawansowany SQL: MySQL Analiza danych i Business Intelligence</b>	Nazwa angielska	<b>Advanced SQL: MySQL Data Analysis &amp; Business Intelligence</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wstępna ocena umiejętności w zakresie SQL		Prerequisite SQL Skills Assessment	
Konfiguracja i instalacja MySQL		MySQL Setup & Install	
Analiza i optymalizacja ruchu		Traffic Analysis & Optimization	
Pomiar i testowanie strony internetowej		Website Measurement & Testing	
Analiza i optymalizacja kanałów		Channel Analysis & Optimization	
Analiza produktu		Product-Level Analysis	
Analiza na poziomie użytkownika		User-Level Analysis	

LP	002	Tematyka/Kategoria	Analizy
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Sterowanie programem Excel za pomocą Pythona i OpenPyXL</b>	Nazwa angielska	<b>Control Excel with Python &amp; OpenPyXL</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Używanie OpenPyXL, Workbooks i Sheets		Using OpenPyXL, Workbooks and Sheets	
Odczytywanie danych z komórek		Reading data from Cells	
Iterowanie po komórkach		Iterating over Cells	
Manipulowanie komórkami		Manipulating Cells	
Formatowanie i filtrowanie		Formatting and Filtering	
Wizualizacje		Visuals	
Użyteczny kod Pythona z OpenPyXL		Useful Python code with OpenPyXL	
Podsumowanie		Conclusion	

LP	003	Tematyka/Kategoria	Analizy
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Sterowanie programem Excel za pomocą Pythona i OpenPyXL</b>	Nazwa angielska	<b>Financial Reporting w/Power BI</b>



Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału
<p>Model i przegląd danych</p> <p>Konfiguracja i modelowanie danych sprawozdawczości finansowej</p> <p>Zestawienia przychodów</p> <p>Bilans</p> <p>Rachunek przepływów pieniężnych</p> <p>Wiekowe saldo próbne</p> <p>Szczegóły finansowe</p> <p>Przychody w widokach</p> <p>Projektowanie raportów i nawigacja po aplikacjach</p>	<p>Data Model and Review</p> <p>Financial reporting data setup and modelling</p> <p>Income Statements</p> <p>Balance Sheets</p> <p>Cash Flow Statement</p> <p>Aged Trial Balance</p> <p>Financial Details</p> <p>Revenue In sights</p> <p>Report Design and App Navigaton</p>

LP	004	Tematyka/Kategoria	Analizy
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>18</b>
Nazwa polska	<b>Microsoft Excel: Tabele przestawne, Power Query, Power Pivot/DAX</b>		Nazwa angielska <b>Microsoft Excel: Pivot Tables, Power Query, Power Pivot/DAX</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Tworzenie pierwszej tabeli przestawnej i wykresu przestawnego</p> <p>Rozszerzanie naszej tabeli przestawnej</p> <p>Wchodzenie głębiej w naszą tabelę przestawną</p> <p>Modyfikacja wyboru pól</p> <p>Opcje tabeli przestawnej</p> <p>Plasterki</p> <p>Daty i oś czasu</p> <p>Formatowanie</p> <p>Zaawansowane obliczenia</p> <p>Wykresy PivotCharts</p> <p>Uzyskiwanie wielu plików - nie zapomnij o tworzeniu wizualizacji</p> <p>Menu Przekształcanie</p> <p>Przekształcanie - tekst i liczby</p> <p>Przekształcanie - liczby i czas</p> <p>Dodawanie kolumn, widok i menu pomocy</p> <p>Menu Widok i Pomoc oraz zaawansowane funkcje</p> <p>Uzyskiwanie innych typów danych</p>		<p>Introduction</p> <p>Creating our first PivotTable and PivotChart</p> <p>Expanding our PivotTable</p> <p>Going deeper in our PivotTable</p> <p>Modify field selections</p> <p>PivotTable Options</p> <p>Slices</p> <p>Dates and Timeline</p> <p>Formatting</p> <p>Advanced calculation</p> <p>PivotCharts</p> <p>Getting Multiple files - Don't forget to create</p> <p>Visualizations</p> <p>Tranform Menu</p> <p>Transform - Text and Numbers</p> <p>Transform - DAtes and Time</p> <p>Add Columns, View and Help Menus</p> <p>View and Help menus and advanced functionality</p> <p>Get other types of data</p> <p>Developing the Data Model</p> <p>Using your Data Model in PivotTable</p>	

<p>Tworzenie modelu danych Używanie modelu danych w tabeli przestawnej Wprowadzenie do funkcji DAX, w tym funkcji logicznych Funkcje matematyczne Funkcje tekstowe Funkcje informacyjne Funkcja inteligentnego czasu</p>	<p>An introduction do DAX functions, including Logical functions Mathematical functions Text functions Information Functions Time Intelligence Function</p>
--	---

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Duże dane</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>15</b>
Nazwa polska	<b>Sztuczna inteligencja dla biznesu</b>	Nazwa angielska	<b>Artificial Intelligence for Business</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Część 1 - Optymalizacja procesów biznesowych Studium przypadku: Optymalizacja przepływów w magazynie handlu elektronicznego Rozwiązanie AI: Q-Learning Część 2 - Minimalizacja kosztów Studium przypadku: Minimalizacja kosztów zużycia energii w centrum danych Rozwiązanie AI: Deep Q-Learning Część 3 - Maksymalizacja przychodów Studium przypadku: Maksymalizacja przychodów internetowego biznesu detalicznego Rozwiązanie AI: Próbkowanie Thompsona</p>		<p>Part 1 - Optimizing Business Processes Case Study: Optimizing the Flows in an E-Commerce Warehouse AI Solution: Q-Learning Part 2 - Minimizing Costs Case Study: Minimizing the Costs in Energy Consumption of a Data Center AI Solution: Deep Q-Learning Part 3 - Maximizing Revenues Case Study: Maximizing Revenue of an Online Retail Business AI Solution: Thompson Sampling</p>	

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Duże dane</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>12</b>
Nazwa polska	<b>Sztuczna inteligencja w prostych grach</b>	Nazwa angielska	<b>Artificial Intelligence for Simple Games</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Instalacja Anacondy Pobierz materiały Algorytmy genetyczne Intuicja Algorytmy generyczne Praktyka Q-Learning</p>		<p>Installation Anaconda Get the materials Genetic Algorithms Intuition Generic Algorithms Practical Q-Learning</p>	

Praktyczne Q-Lerning Głębokie Q-Learning z ANNs Głębokie Q-Learning Praktyczny Głębokie konwolucyjne uczenie się metodą Q-Learning Głębokie uczenie konwolucyjne Q-Learning praktyczny Sztuczne sieci neuronowe Konwolucyjne sieci neuronowe	Q-Lerning Practical Deep Q-Learning with ANNs Deep Q-Learning PRACTICAL Deep Convolutional Q-Learning Deep Convolutional Q-Learning Practical Artificial Neural Networks Convolutional Neural Networks
--	--

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Duże dane</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>SQL w nauce o danych z Google Big Query</b>	Nazwa angielska	<b>SQL For Data Science With Google Big Query</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Liczenie rekordów, zwracanie różnych rekordów i porządkowanie Klauzula Where Funkcje grupowania i agregowania Łączenie (łączenie wielu tabel razem) Projekt tablicy danych międzynarodowego spisu powszechnego Big Query Standard Funkcje SQL Statystyki przypadków		Introduction Counting Records, Returning Distinct Records, and Ordering Where Clause Group By And Aggregate Functions Joins (Joining Multiple Tables Together) Census International Data Dashboard Project Big Query Standard SQL Functions Case Statements	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Wizualizacja danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Grafana od początkującego do zaawansowanego</b>	Nazwa angielska	<b>Grafana from Beginner to Advanced</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Instalacja i konfiguracja Graphite i StatsD Instalacja i konfiguracja Grafany Używanie Grafany Zaawansowana Grafana Integracja z DataSources Administracja Grafaną		Introduction Installing and Configuring Graphite and StatsD Installing and Configuring Grafana Using Grafana Advanced Grafana Integration with DataSources Administration of Grafana	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Wizualizacja danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>



Nazwa polska	<b>Analiza i wizualizacja danych w języku Python</b>	Nazwa angielska	<b>Python Data Analysis &amp; Visualization</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Konfiguracja i środowisko Jupyter (Python 3) Manipulacja danymi za pomocą Numpy (Python 3) Manipulacja danymi za pomocą Pandas (Python 3) Rozpoczęcie pracy z operacjami na plikach (Python 3) Analiza danych i metodologie - naucz się wykonywać operacje na zbiorach danych (Python 3) Wizualizacja danych		Setup and Jupyter Environment (Python 3) Data Manipulation with Numpy (Python 3) Data Manipulation with Pandas (Python 3) Starting with File Operations (Python 3) Data Analysis and Methodologies - Learn to perform Operations on datasets (Python 3) Data Visualization	

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Uczenie maszynowe</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Wprowadzenie do uczenia maszynowego dla nauki o danych</b>	Nazwa angielska	<b>Introduction to Machine Learning for Data Science</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wstęp Podstawowe pojęcia Wpływ, znaczenie i przykłady Proces uczenia maszynowego Jak zastosować uczenie maszynowe w Data Science		Introduction Core Concepts Impacts, Importance and examples The Machine Learning Process How to apply Machine Learning for Data Science	

LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Uczenie maszynowe</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>17</b>
Nazwa polska	<b>Uczenie maszynowe z wykorzystaniem Javascript</b>	Nazwa angielska	<b>Machine Learning with Javascript</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Czym jest uczenie maszynowe? Przegląd algorytmów Dalej do Tensorflow JS! Zastosowania Tensorflow Pierwsze kroki w zstępowaniu gradientowym Zniżanie gradientowe z Tensorflow Zwiększanie wydajności dzięki rozwiązaniom wektorowym		What is Machine Learning? Algorithm Overview Onwards to Tensorflow JS! Applications of Tensorflow Getting Started with Gradient Descent Gradient Descent with Tensorflow Increasing Performance with Vectorized Solutions Plotting Data with Javascript	

Wykreślanie danych za pomocą Javascript Zmiany w zstępowaniu gradientowym Naturalna klasyfikacja binarna Klasyfikacja wielowartościowa Rozpoznawanie obrazów w akcji Optymalizacja wydajności Własny program ładujący CSV	Gradient Descent Alterations Natural Binary Classification Multi-Value Classification Image Recognition In Action Performance Optimazation Custom CSV Loader
---	---

LP	<b>011</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Analiza statystyczna</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Statystyka bayesowska</b>		Nazwa angielska <b>Bayesian Statistics</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wstęp Twierdzenie Bayesa Niezależność bezwzględna i warunkowa Sieci bayesowskie i separacja d Wyliczanie i eliminacja Metody próbkowania Wnioskowanie bayesowskie Ciągła statystyka bayesowska Statystyka bayesowska i uczenie maszynowe		Introduction Bayes Theorem Absolute & Conditional Independence Bayesian networks & d separation Enumeration & Elimination Sampling methods Bayesian inference Continuous Bayesian Statistics Bayesian statistics & machine learning	

LP	<b>012</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Analiza statystyczna</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>9</b>
Nazwa polska	<b>Teoria grafów</b>		Nazwa angielska <b>Graph Theory</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Podstawy Ścieżki Typy wykresów Drzewa Digigrafie i turnieje Grafy planarne Operacje na wykresach Kolorystyka wykresów Dopasowanie i małżeństwo		Fundamentals Paths Graph Types Trees Digigraphs and Tournaments Planar Graphs Graph Operations Graph Colorings Matching and Marriage	

LP	<b>013</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Analiza statystyczna</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>
Nazwa polska	<b>Statystyka dla analityki biznesowej z wykorzystaniem MS Excel</b>		Nazwa angielska <b>Statistics for Business Analytics using MS Excel</b>

Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału
<p>Wprowadzenie</p> <p>Excel do analizy danych</p> <p>Wprowadzenie do prawdopodobieństwa</p> <p>Pojęcia rozkładu prawdopodobieństwa</p> <p>Rodzaje dyskretnych rozkładów prawdopodobieństwa</p> <p>Wnioskowanie statystyczne</p> <p>Testowanie hipotez</p> <p>Optymalizacja modeli biznesowych</p> <p>Analityka predykcyjna - przygotowanie danych</p> <p>Budowa modelu regresji liniowej</p>	<p>Introduction</p> <p>Excel for data analytics</p> <p>Introduction to probability</p> <p>Probability distribution concepts</p> <p>Types of discrete probability distribution</p> <p>Statistical Inference</p> <p>Hypothesis Testing</p> <p>Optimizing business models</p> <p>Predictive analytics - Preparing the Data</p> <p>Building a Linear Regression Model</p>

### 3. Szkolenia z projektowania (łącznie 25)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>3D &amp; Animation</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Zaawansowany kurs VFX w Unity i After Effects</b>	Nazwa angielska	<b>Advanced Particle VFX in Unity and After Effects</b>
Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału		
<p>Właściwości cząstek w Unity</p> <p>Rozumienie zachowania cząstek</p> <p>Witamy w After Effects</p> <p>Słup światła</p> <p>Błysk kulek</p> <p>Dym z kreskówki</p> <p>Czerwony superładunek</p>	<p>Particle Properties in Unity</p> <p>Understanding Particle Behavior</p> <p>Welcome to After Effects</p> <p>Pillar of Light</p> <p>Muzzle Flash</p> <p>Cartoon Smoke</p> <p>Red SuperCharge</p>		

LP	<b>002</b>	Tematyka/Kategoria	<b>3D &amp; Animation</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>3ds Max + AE: Poznaj VFX, Śledzenie ruchu kamery i Kompozycjonowanie</b>	Nazwa angielska	<b>3ds Max + AE: Learn VFX, Camera Tracking and Compositing</b>
Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału		
<p>Introduction</p> <p>Camera Tracking in After Effects</p> <p>Using Tracking Info in 3ds Max</p> <p>After Effects: Composite and Render</p>	<p>Wprowadzenie</p> <p>Śledzenie kamery w After Effects</p> <p>Korzystanie z Tracking Info w 3ds Max</p> <p>After Effects: Composite and Render</p>		

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>3D &amp; Animation</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>

Nazwa polska	<b>Tworzenie środowisk 3D w Blenderze</b>	Nazwa angielska	<b>Creating 3D environments in Blender</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Zanim zaczniemy		Before we start	
Nawiązanie kontaktu z Blenderem		Getting in touch with Blender	
Praca z materiałami		Working with materials	
Tworzenie krajobrazu z trawy		Making a grass landscape	
Tworzenie krajobrazu z domkiem na farmie		Creating a farm house landscape	
Tworzenie zasobów przyrody		Creating nature assets	
Rozpoczęcie pracy z Blenderem		Starting with Blender	
Tworzenie trawy		Creating grass	
Tworzenie leśnej ścieżki		Creating a forest path	
Krajobraz z ruinami		Ruine landscape	
Scena z leśnym gospodarstwem		Forest farmhouse scene	
Tworzenie sceny zachodu słońca w zamku		Creating a castle sunset scene	
Tworzenie sceny górskiej ruiny		Creating a mountain ruine scene	
Tworzenie sceny z zamkiem		Making a castle scene	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>3D &amp; Animation</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Tworzenie filmów w Unreal Engine 5</b>	Nazwa angielska	<b>Unreal Engine 5 - Learn to Create Professional Cinematics</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
The Basics		The Basics	
Cinematic Tools		Cinematic Tools	
Controlling the Sequence through Blueprint		Controlling the Sequence through Blueprint	

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Narzędzia do projektowania</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>34</b>
Nazwa polska	<b>Adobe After Effects: Kompletny Kurs</b>	Nazwa angielska	<b>Adobe After Effects: Complete Course</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Szybki start, aby rozwinąć swoje umiejętności w After Effects		A Quick Start to Enable Your After Effects Skills	
Praca w After Effects CC: przegląd interfejsu i skrótów klawiaturowych		Working in After Effects CC: An overview of the Interface and Keyboard Shourtcuts	
Animowanie ilustracji w After Effects CC		Animating Illustration in After Effects CC	
Rozpocznij pracę z kontrolą prędkości		Starting up with Speed Control	
Rozpocznij animację Kształtów i Warstw Typów		Start animating Shapes and Types Layers	
		Create and Publish your Videos to Social Media	



<p>Twórz i publikuj swoje filmy w mediach społecznościowych</p> <p>CC 2023 - Podstawowe techniki ujawniania obrazu z wykorzystaniem matryc i prekompów</p> <p>Wprowadzenie do masek</p> <p>Grafika typu: Type Animator - Animacja i efekty</p> <p>Motion Graphics with a purpose - Social Media Posts</p> <p>Parenting i Forward Kinetic</p> <p>Projekty animacji i efektów wizualnych - wiadomości przewijane</p> <p>Projekt Święta Ziemi - Animacja z maskami i parentingiem</p> <p>Kształty złożone, złożone i bezierne - właściwości i techniki animacji</p> <p>Techniki animacji ścieżek ruchu</p> <p>Silnik typów AE - wspaniałe ustawienia</p> <p>Warstwy stałe i warstwy dopasowania w Visual Effects</p> <p>Gry na czas z grafiką ruchową</p> <p>Efekty wizualne w czasie: Gry na czas z materiałami wideo</p> <p>Responsive Design - CC 2019/2023 Retiming animacji z wykorzystaniem Protected Region</p> <p>Essential 3D w After Effects - Praca w przestrzeni 3D i techniki animacji</p> <p>Zaawansowane 3D - Jak tworzyć i animować kamery 3D</p> <p>Zaawansowane 3D - Światła i cienie</p> <p>Projekty Motion Graphics 3D - Sześciąt</p> <p>Puppet Tools - CC 2018 - zniekształcanie i animowanie obiektów/obrazów</p> <p>Puppet Tools - CC 2019/2023 - Distorting &amp; Animating Objects/Images (zniekształcanie i animowanie obiektów/obrazów)</p> <p>Świat ekspresji</p> <p>Animation Presets - Używanie, edytowanie i zapisywanie presetów</p> <p>Compositing: Bliższe spojrzenie na zasadnicze tryby mieszania (Blending Modes) &amp; kompozycję (Compositing)</p>	<p>CC 2023 - Essential Reveal Techniques with Track Mattes and Pre-Comps</p> <p>Introduction to Masks</p> <p>Type Graphics: Type Animator - Animation &amp; Effects</p> <p>Motion Graphics with a purpose - Social Media Posts</p> <p>Parenting and Forward Kinetic</p> <p>Animation &amp; Visual Effects Projects - Scrolling messages</p> <p>Earth Holiday Project - Animating with Masks and Parenting</p> <p>Complex, Compound and Bezier Shapes - Properties &amp; Animation Techniques</p> <p>Motion Path Animation Techniques</p> <p>AE Type Engine - Awesome Presets</p> <p>Solid Layers and Adjustment Layers with Visual Effects</p> <p>Time Games with Motion Graphics</p> <p>Visual Time Effects: Time Games with Videos</p> <p>Responsive Design - CC 2019/2023 Retiming animation using Protected Region</p> <p>Essential 3D in After Effects - Working in 3D Space and Animation Techniques</p> <p>Advanced 3D - How to Create and Animate 3D Cameras</p> <p>Advanced 3D - Lights and Shadows</p> <p>Motion Graphics 3D projects - The Cube</p> <p>Puppet Tools - CC 2018 - Distorting &amp; Animating Objects/Images</p> <p>Puppet Tools - CC 2019/2023 - Distorting &amp; Animating Objects/Images</p> <p>The World of Expressions</p> <p>Animation Presets - Using, Editing and Saving Your Presets</p> <p>Compositing: A closer look at the essential</p> <p>Blending Modes &amp; Compositing</p> <p>A Ghost Project - Motion/VFX/Compositing</p> <p>Specialized Effects: Motion Tracking</p> <p>Specialized Effects: 3D Camera Tracker</p> <p>Specialized Effects: Color Correction with the Lumetri Scope</p> <p>Specialized Effects: Keying - Removing Background Green Screen</p>
--	--





<p>Projekt "Duch" - Motion/VFX/Kompozycja Efekty specjalne: Motion Tracking Efekty specjalne: 3D Camera Tracker Efekty specjalne: Korekcja koloru za pomocą Lumetri Scope Efekty Specjalistyczne: Kluczowanie - usuwanie tła Green Screen Efekty Specjalistyczne: Rozdzielanie tła / pierwszego planu - Rotoscoping Projekt Efekty wizualne i grafika ruchowa - Animacja na globusie Efekty wizualne z matami wideo Kompozycja i markery warstw: Jak w prosty sposób tworzyć kinetyczną typografię CC 2017/2018 - tworzenie i eksportowanie podstawowych szablonów graficznych CC 2019/2022 - tworzenie i eksportowanie podstawowych szablonów graficznych Twórz i animuj puste pola ze ścieżek i masek Importowanie i animowanie plików wektorowych z Illustratora Projekty infograficzne Kompletny przewodnik po efekcie spektrum dźwiękowego - tworzenie wspaniałych fal dźwiękowych Kompletny przewodnik po efekcie fal radiowych w jego wielu rodzajach Kompletny przewodnik po efekcie CC Spotlight - tworzenie oświetlenia punktowego dla filmów wideo Porady, które pomogą Ci pracować lepiej i szybciej Eksportowanie pracy z After Effects</p>	<p>Specialized Effects: Separating Background / Foreground- Rotoscoping Visual Effects and Motion Graphics Project - The Globe Animation Visual Effects with Video Mattes Composition &amp; Layers Markers: How to Easily Create Kinetic Typography CC 2017/2018 - Create &amp; Export Essential Graphics Templates CC 2019/2022 - Create &amp; Export Essential Graphics Templates Create and Animate Nulls from Path and Masks Importing and Animating Vector files from Illustrator Infographics projects Your Complete Guide to the Audio Spectrum Effect - Create awesome Sound Waves Your Complete Guide to the Radio Wave Effect in its Multiple Wave Types Your Complete Guide to the CC Spotlight Effect - Create Spotlight for your Video Tips to Help You out Work Better or Faster Exporting Your Work from After Effects</p>
--	---

LP	006	Tematyka/Kategoria	Narzędzia do projektowania
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			15
Nazwa polska	<b>Adobe Photoshop CC: program dla początkujących i zaawansowanych</b>	Nazwa angielska	<b>Adobe Photoshop CC: A Beginner to Advanced Photoshop</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Podstawy Photoshopa		Photoshop Basics	



Zrozumienie panelu warstw	Understand the Layer Panel
Narzędzia do zaznaczania	The Selection Tools
Edycja zdjęć w Photoshopie	Editing Photos in Photoshop
Kształty	Shapes
Tytuły i tekst	Titles and Text
Style warstw	Layer Styles
Tryby mieszania	Blend Modes
Galeria filtrów	The Filter Gallery
Retuszowanie zdjęć w Photoshopie	Retouching Photos in Photoshop
Edycja zdjęć RAW za pomocą Camera RAW	Editing RAW Photos with Camera RAW
Biblioteka Adobe	Adobe Library
Zapisywanie i eksportowanie	Saving and Exporting
Projekty pełnometrażowe	Full Length Projects
Darmowe pędzle do Photoshopa	Free Photoshop Brushes
Zakończenie	Conclusion
Samouczki Photoshopa z bonusami	Bonus Photoshop Tutorials
Archiwum (Lekcje z poprzedniej wersji tego kursu)	Archive (Lessons from the Previous Version of this Course)
Bonusy z Video School	Bonuses from Video School

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Narzędzia do projektowania</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>15</b>
Nazwa polska	<b>Adobe Premiere Pro CC: Montaż wideo dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>Adobe Premiere Pro CC: Beginner Video Editing</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Rozpoczęcie pracy		Getting Started	
Krótkie samouczki		Short Tutorials	
Podstawy		Fundamentals	
Grafika		Graphics	
Audio		Audio	
Kolor		Colour	
Projekt #1: Montaż z podróży		Project #1: Travel Montage	
Projekt #2: Gadająca głowa		Project #2: Talking Head	
Media społecznościowe		Social Media	
Captioning		Captioning	
Fajne efekty		Cool Effects	
Bonus		Bonus	
Często zadawane pytania		Frequently Asked Questions	
Zakończenie		Conclusion	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Narzędzia do projektowania</b>
----	------------	--------------------	-----------------------------------

Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>18</b>	
Nazwa polska	<b>Adobe Lightroom CC Obróbka zdjęć</b>	Nazwa angielska	<b>Adobe Lightroom CC Photo Editing</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Witamy na kursie Lightrooma</p> <p>Importowanie, organizowanie i filtrowanie zdjęć</p> <p>Edycja zdjęć - Moduł Develop</p> <p>Edycja zdjęć - zaawansowane porady i techniki</p> <p>Zaawansowane techniki edycji portretów</p> <p>Sesje pełnej edycji zdjęć</p> <p>Moduły Mapy, Książka, Pokaz slajdów, Druk i Internet</p> <p>Lightroom CC - wersja w chmurze - podstawowa edycja</p> <p>Lightroom CC - korekty lokalne i zaawansowane porady</p> <p>Lightroom CC - zaawansowane techniki edycji portretów</p> <p>Lightroom CC - pełna sesja edycji zdjęć</p> <p>Bonusowe poradniki dotyczące edycji</p> <p>Darmowe presety Lightrooma</p>		<p>Welcome to the Lightroom Course</p> <p>Importing, Organizing &amp; Filtering Photos</p> <p>Editing Your Photos - The Develop Module</p> <p>Editing Your Photos - Advanced Tips &amp; Techniques</p> <p>Advanced Portrait Editing Techniques</p> <p>Full Photo Editing Sessions</p> <p>Map, Book, Slideshow, Print &amp; Web Modules</p> <p>Lightroom CC - Cloud Version - Basic Editing</p> <p>Lightroom CC - Local Adjustments and Advanced Tips</p> <p>Lightroom CC - Advanced Portrait Editing Techniques</p> <p>Lightroom CC - Full Photo Editing Sessions</p> <p>Bonus Editing Tutorials</p> <p>Free Lightroom Presets</p>	

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Narzędzia do projektowania</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>	
Nazwa polska	<b>Adobe Lightroom Classic</b>	Nazwa angielska	<b>Adobe Lightroom Classic</b>	
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Biblioteka i organizacja w Lightroomie</p> <p>Edycja zdjęć</p> <p>Edycja tylko części zdjęć</p> <p>Zapisywanie i eksportowanie zdjęć</p> <p>Sesje edycyjne w Lightroomie - łączenie wszystkiego w całość</p> <p>Lightroom CC</p> <p>Edycja zdjęć w Lightroomie Mobile</p> <p>Korzystanie z Lightroom Presets</p> <p>Edycja portretów w Lightroomie</p> <p>Kalibracja i organizacja Pro Lightrooma</p> <p>Wtyczki do Lightrooma</p> <p>Zaawansowane techniki pracy z pędzlami</p>			<p>Introduction</p> <p>Lightroom Library &amp; Organization</p> <p>Edit Your Photos</p> <p>Edit just Parts of Your Photos</p> <p>Saving and Exporting Photos</p> <p>Lightroom Editing Sessions - Putting it all Together</p> <p>Lightroom CC</p> <p>Editing Photos with Lightroom Mobile</p> <p>Using Lightroom Presets</p> <p>Editing Portraits in Lightroom</p> <p>Pro Lightroom Calibration and Organization</p> <p>Lightroom Plugins</p> <p>Advanced Techniques With Brushes</p>	



Przetwarzanie partii zdjęć czarno-białych z wykorzystaniem korekty Heal i Clone	Batch Processing B&W With Heal and Clone Adjustments
---	--

LP	010	Tematyka/Kategoria	Narzędzia do projektowania
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			23
Nazwa polska	After Effects CC		Nazwa angielska After Effects CC
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Struktura kursu i nawigacja</p> <p>Podstawy animacji: Właściwości transformacji, klatki kluczowe, łagodzenie interpolacji czasowej</p> <p>Ścieżka ruchu i interpolacja przestrzenna</p> <p>Przeskoki i odbicia</p> <p>Animacja warstwy kształtu - Animacja kształtów geometrycznych</p> <p>Jak tworzyć i animować kształty Bezier</p> <p>Konwersja i praca z warstwami Shape</p> <p>Modyfikatory kształtu - Jak animować za pomocą modyfikatorów kształtu</p> <p>Stylizacja</p> <p>Pętle i wyrażenia</p> <p>Morfowanie</p> <p>Fałszywe 3D</p> <p>Praktyka ruchu - Podstawy</p> <p>Praktyka ruchu - kompletny projekt</p> <p>Poznanie animacji w grafice wektorowej</p> <p>Skok do grafiki wektorowej</p> <p>Grafika w After Effects</p> <p>Animacja telefonu - Twój pierwszy kompletny projekt graficzny</p> <p>Animacja chodzącego człowieka - proste podejście do tworzenia chodzącej postaci</p> <p>Animacja Angry Birds - bliższe spojrzenie na czas i przestrzeń</p> <p>PoPs - Praktyczne podejście do nauki Motion Graphics i budowania swoich zasobów</p> <p>Tytuły Techniki animacji</p> <p>Animacja statków kosmicznych</p> <p>Animowanie robotów - koncepcje i zastosowania riggingu</p> <p>Animacja z Bezier - Morfing specjalny</p>		<p>Course Structure &amp; Navigation</p> <p>Animation Basics: Transform Properties, Keyframes, Easing Temporal Interpolation</p> <p>The Motion Path and Spatial Interpolation</p> <p>Overshoot and Bounce</p> <p>Animating Shape Layer - Geometric Shapes Animation</p> <p>How to Create &amp; Animate Bezier Shapes</p> <p>Converting and working with Shape layers</p> <p>Shape Modifiers - How to animate with shape modifiers</p> <p>Styling</p> <p>Loops and Expressions</p> <p>Morphing</p> <p>Fake 3D</p> <p>Motion Practice - Essentials</p> <p>Motion Practice - A complete project</p> <p>Exploring Vector Graphics Animations</p> <p>Jump Start Into Motion Graphics</p> <p>Graphics from within After Effects</p> <p>The Phone Animation - Your First Complete Motion Graphics Project</p> <p>The Walking Man Animation - A Simple Approach to Create a Walking Character</p> <p>The Angry Birds Animation - A Closer Look at Time and Space</p> <p>PoPs - A Practical approach to Learning Motion Graphics and Building your Assets</p> <p>Titles Animation Techniques</p> <p>Parenting Space Ships</p> <p>Animating Robots - Rigging Concepts and Applications</p> <p>Animating with Bezier - Special Morphing</p> <p>Using Vector Graphics from Illustrator (AI)</p>	

<p>Używanie grafiki wektorowej z Illustratora (AI)</p> <p>Spacer w 4 fazach</p> <p>Jak rozwijać się w Motion Graphics</p>	<p>The 4-Phase Walk</p> <p>How to progress in Motion Graphics</p>
---	---

LP	011	Tematyka/Kategoria	Narzędzia do projektowania
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>AutoCAD - od 2D do 3D</b>		Nazwa angielska <b>AutoCAD - 2D to 3D</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Zaawansowane techniki AutoCAD-a</p> <p>Techniki sterowania rzutnią</p> <p>Więcej zaawansowanych technik AutoCAD-a</p> <p>Podstawy modelowania 3D</p> <p>Zastosowanie technik modelowania 3D</p> <p>Wizualizacja 3D</p> <p>Spojrzenie na oprogramowanie CAD BIM</p> <p>Sekcja bonusowa:</p>		<p>Introduction</p> <p>Advanced AutoCAD Techniques</p> <p>Viewport Control Techniques</p> <p>More Advanced AutoCAD Techniques</p> <p>Basic 3D Modelling</p> <p>Applying 3D Modelling Techniques</p> <p>3D Visualisation</p> <p>A Look at BIM CAD Software</p> <p>Bonus Section:</p>	

LP	012	Tematyka/Kategoria	Narzędzia do projektowania
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>9</b>
Nazwa polska	<b>Autodesk Inventor</b>		Nazwa angielska <b>Autodesk Inventor</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Rozpoczęcie pracy z programem Inventor</p> <p>Interfejs użytkownika i manipulacja widokiem</p> <p>Podstawowe narzędzia do szkicowania</p> <p>Ograniczenia geometryczne i wymiarowe</p> <p>Narzędzia szkicowania pośredniego</p> <p>Modyfikacja podmiotów szkicu</p> <p>Cecha oparta na szkicu</p> <p>Obróbka elementu i rzutowanie geometrii</p> <p>Zaawansowana funkcja oparta na szkicu</p> <p>Funkcja "wybierz i umieść"</p> <p>Funkcja wzoru</p> <p>Tworzenie zespołu</p> <p>Ograniczenie w zespole</p> <p>Wzorzec komponentów w środowisku montażowym</p> <p>Ważne opcje w środowisku montażowym</p>		<p>Getting started with Inventor</p> <p>User Interface and View Manipulation</p> <p>Basic Sketching tools</p> <p>Geometric and dimensional constraints</p> <p>Intermediate sketching tools</p> <p>Modify sketch entities</p> <p>Sketched based feature</p> <p>Work feature and projecting geometry</p> <p>Advanced sketched based feature</p> <p>Pick and place feature</p> <p>Pattern feature</p> <p>Creating assembly</p> <p>Constraint in assembly</p> <p>Component pattern in assembly environment</p> <p>Important options in assembly environment</p> <p>Presentation</p> <p>Basic view type in drawing</p>	



Prezentacja Podstawowe rodzaje widoków w rysunku Adnotacja	Annotation
--	------------

LP	013	Tematyka/Kategoria	Narzędzia do projektowania
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>CoreIDRAW dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>CoreIDRAW Beginners</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Przegląd obszaru roboczego CoreIDRAW		CoreIDRAW Workspace Tour	
Podstawy CoreIDRAW Polecenia		CoreIDRAW Basics Commands	
Narzędzia i polecenia		Tools and Commands	
Narzędzia do wybierania		Pick Tools	
Narzędzia do edycji kształtów		Shape Edit Tools	
Narzędzia kadrowania		Crop Tools	
Narzędzia powiększania		Zoom Tools	
Narzędzia krzywej		Curve Tools	
Narzędzie mediów artystycznych		The Artistic Media Tool	
Narzędzia prostokąt i elipsa		Rectangle and Ellipse tools	
Narzędzia obiektów/kształtów		Objects/Shapes Tools	
Narzędzia tekstowe i tabelaryczne		Text and Table Tools	
Narzędzia Wymiar		Dimension Tools	
Narzędzia łącznika		Connector Tools	
Narzędzia interaktywne		Interactive Tools	
Narzędzie przezroczystości		Transparency tool	
Narzędzia "Kropła		Eyedropper tools	
Interaktywne narzędzia wypełniania		Interactive fill tools	
Narzędzie konturu		Outline tool	
Podstawowe polecenia edycyjne		Essential Editing Commands	
Obiekty, symbole i warstwy		Objects, symbols, and layers	
Kolor, wypełnienia i przezroczystości		Color, fills, and transparencies	
Używanie efektów specjalnych		Use of Special effects	
Praca z mapami bitowymi		Working with Bitmaps	
Użycie polecenia drukowania		Use of Printing Command	
Jak dostosować i zautomatyzować		How to Customize and automate	
Projekty praktyczne		Practical Projects	

LP	014	Tematyka/Kategoria	Projektowanie gier
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>11</b>

Nazwa polska	<b>Blender Modelowanie 3D - Tworzenie gier wideo w Unity</b>	Nazwa angielska	<b>Blender 3D Modeling for Unity Video Game Development</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wstęp Sterowniki Interfejs Tryb obiektu Tryb edycji: Opcje wyboru Tryb edycji: Narzędzia Tryb edycji: Funkcje Wspólne modyfikatory Popularne dodatki Popularne rekwizyty Tekstury, materiały i mapowanie UV Animacje		Introduction Controls Interface Object Mode Edit Mode: Selection Options Edit Mode: Tools Edit Mode: Functions Common Modifiers Popular Add-Ons Common Props Textures, Materials and UV Mapping Animations	

LP	<b>015</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie gier</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>
Nazwa polska	<b>Tworzenie shaderów od podstaw dla Unity</b>	Nazwa angielska	<b>Shader Development from Scratch for Unity</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Podstawy shaderów Oświetlanie powierzchni Iloczyn kropek Oświetlenie Przejścia i mieszanie Pisanie shaderów wierzchołków i fragmentów Zaawansowane efekty Rendering wolumetryczny		Introduction Shader Essentials Illuminating Surfaces The Dot Product Lighting Passes & Blending Writing Vertex and Fragment Shaders Advanced Effects Volumetric Rendering	

LP	<b>016</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie gier</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>VFX in Unreal Engine 5</b>	Nazwa angielska	<b>VFX in Unreal Engine 5</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wstęp Stylizowany ogień Tworzenie efektów dymu Tworzenie stylizowanych eksplozji		Introduction Stylized fire Creating smoke effects Creating Stylized Explosion	

Kulka energii	Energy Ball
Parametry dynamiczne i węzły cząstek	Dynamic Parameter and particle nodes
Efekt tarczy	Shield Effect
Atom	Atom
Tworzenie materiałów i kształtów dla FX	Creating Materials and shapes for FX
Stylizowana eksplozja Nuke	Stylized Nuke Explosion
Scratch Pad	Scratch pad
Slashes	Slashes

LP	017	Tematyka/Kategoria	Projektowanie gier
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Efekty wizualne dla gier w Unity</b>		Nazwa angielska <b>Visual Effects for Games in Unity</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Podstawy VFX		VFX Fundamentals	
Preprodukcja		Pre-Production	
Konfiguracja Unity - Twój obszar roboczy		Setting Up Unity - Your Workspace	
Iskry - zapoznanie się z systemem cząsteczek		Sparks - Getting Familiar With The Particle System	
Atak na obszar efektu		Area Of Effect Attack	
Pocisk / zaklęcie		Projectile / Spell	
Wydajność		Performance	
Podsumowanie		Conclusion	

LP	018	Tematyka/Kategoria	Projektowanie graficzne i ilustracja
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>18</b>
Nazwa polska	<b>Adobe InDesign CC</b>		Nazwa angielska <b>Adobe InDesign CC</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Przegląd		Overview	
Czcionki		Fonts	
Aplikacja Creative Cloud		Creative Cloud APP	
Kolor		Color	
Rysunek		Drawing	
Dobroć akapitu		Paragraph Goodness	
Wykresy i infografiki		Charts & Infographics	
Dokumenty interaktywne		Interactive Documents	
Skróty klawiaturowe		Keyboard Shortcuts	
Długie dokumenty		Long Documents	
Preferencje		Preferences	
Wskazówki dotyczące szybkości przepływu pracy		Workflow Speed Tips	
		Styles	



<p>Style Wiele dokumentów Obrazy Biblioteki CC Photoshop i Illustrator Formularze Strony Skrypty Przyspieszanie programu InDesign Triki eksportowania i drukowania Następne kroki</p>	<p>Multiple Documents Images CC Libraries Photoshop &amp; Illustrator Forms Pages Scripts Speed Up InDesign Exporting &amp; Printing Tricks Next Steps</p>
---	--

LP	<b>019</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie graficzne i ilustracja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>LaTeX w publikacjach</b>	Nazwa angielska	<b>LaTeX for Publications</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Pierwsze kroki		Getting Started	
Tworzenie nowego dokumentu (.tex)		Creating a New Document (.tex)	
Listy, tabele i grafika		Lists, Tables and Graphics	
Bibliografia (.bib i .bbl)		Bibliography (.bib and .bbl)	
Elementy w nauce i matematyce		Elements in Science and Mathematics	
Zarządzanie pakietami i plikami stylów (.sty)		Managing Packages and Style Files (.sty)	
Tematy zaawansowane		Advanced Topics	

LP	<b>020</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie graficzne i ilustracja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Sketchbook Pro dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>Sketchbook Pro for Beginners</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Pierwsze kroki		Getting Started	
Narzędzia zaznaczania		Selection Tools	
Narzędzia do rysowania w programie Sketchbook pro		Drawing Tools in Sketchbook pro	
Warstwy w aplikacji Sketchbook pro		Layers in Sketchbook pro	
Koło kolorów i markery Copic w aplikacji Sketchbook Pro		Color Wheel and Copic Markers in Sketchbook Pro	
Narzędzia perspektywy		Perspective Tools	
Pędzle w aplikacji Sketchbook Pro		Brushes in Sketchbook Pro	
Animowany Flipbook w aplikacji Sketchbook pro		The animated Flipbook in Sketchbook pro	
Aktualizacje i nowe funkcje		Updates and New Features	

LP	<b>021</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie graficzne i ilustracja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>15</b>
Nazwa polska	<b>Sketch 5 - Aplikacje i strony internetowe</b>		Nazwa angielska <b>Sketch 5 - Design Apps &amp; Websites</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Speed Project: Projektowanie ekranu aplikacji mobilnej</p> <p>Pomysł na biznes</p> <p>Konfigurowanie naszego przewodnika po stylach: Kolory</p> <p>Przewodnik po stylach: Typografia</p> <p>Projekt logo</p> <p>Wireframing</p> <p>Projektowanie aplikacji mobilnej Spendo</p> <p>Projektowanie aplikacji internetowej Spendo</p> <p>12-kolumnowa siatka Bootstrap</p> <p>Strona docelowa Spendo</p> <p>Prototypowanie</p> <p>Wprowadzenie do UX</p>		<p>Introduction</p> <p>Speed Project: Designing a Mobile App Screen</p> <p>Business Idea</p> <p>Setting up our Style Guide: Colors</p> <p>Style Guide: Typography</p> <p>Logo Design</p> <p>Wireframing</p> <p>Designing the Spendo Mobile App</p> <p>Designing the Spendo Web App</p> <p>12 Column Bootstrap Grid</p> <p>Spendo Landing Page</p> <p>Prototyping</p> <p>Introduction to UX</p>	

LP	<b>022</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie stron internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Adobe Animate CC - Banery reklamowe HTML5</b>		Nazwa angielska <b>Adobe Animate CC - HTML5 Banner Ads</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Przegląd</p> <p>Przegląd branży</p> <p>Narzędzia do rysowania</p> <p>Kolor</p> <p>Kształt Tweens</p> <p>Ostrzeżenia i błędy</p> <p>Narzędzie szerokości</p> <p>Klasa Tweens</p> <p>Czcionki</p> <p>Tworzenie banera reklamowego</p> <p>Obrazy</p> <p>Animacje zagnieżdżone</p> <p>Dźwięk</p> <p>Projekt</p> <p>Przyciski</p> <p>Maskowanie i infografiki</p>		<p>Overview</p> <p>Industry Overview</p> <p>Drawing Tools</p> <p>Color</p> <p>Shape Tweens</p> <p>Warnings and Errors</p> <p>Width Tool</p> <p>Class Tweens</p> <p>Fonts</p> <p>Create a Banner Ad</p> <p>Images</p> <p>Nested Animations</p> <p>Sound</p> <p>Project</p> <p>Buttons</p> <p>Masking and Infographics</p>	

Narzędzie kości	Bone Tool
Zatrzymywanie pętli za pomocą Javascript	Stop looping with Javascript
Motion Tweens	Motion Tweens
Ograniczanie rozmiaru pliku	Keeping File Size Down
Publikowanie	Publishing
Podsumowanie	Conclusion

LP	<b>023</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie stron internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Wprowadzenie do CSS</b>	Nazwa angielska	<b>Introduction to CSS</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do pisania CSS		Introduction to writing CSS	
Pisanie CSS		Writing CSS	
Więcej właściwości CSS		More CSS Properties	
Szybki test projektu strony internetowej CSS		Quick CSS website project Tester	
Kod źródłowy i przykłady CSS		Source Code and CSS examples	

LP	<b>024</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie stron internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>12</b>
Nazwa polska	<b>Poznaj Adobe Dreamweaver CC</b>	Nazwa angielska	<b>Learn Adobe Dreamweaver CC</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do programu Dreamweaver CC		Introduction to Dreamweaver CC	
Pierwsze kroki		Getting Started	
Obszar roboczy programu Dreamweaver CC		Dreamweaver CC Workspace	
Pomoc programu Dreamweaver CC		Dreamweaver CC Help	
Tworzenie strony internetowej		Creating a Website	
Podstawy tworzenia stron internetowych		Web Page Basics	
Jak działają hipertęcza		How Hyperlinks Work	
Narzędzia dostosowywania		Customization Tools	
Podgląd stron		Previewing Pages	
Panele		Panels	
Praca z tekstem		Working with Text	
Praca z listami		Working with Lists	
Sprawdzanie pisowni		Checking Spelling	
Wprowadzenie do CSS		Introduction to CSS	
Panel projektanta CSS		CSS Designer Panel	
Arkusze stylów CSS		CSS Style Sheets	
Obrazy		Images	
Łączą		Links	
		Page Layout	

<p>Układ strony Stylizacja za pomocą CSS Zarządzanie stylami CSS Zarządzanie witryną Tabele Więcej informacji o obszarze roboczym Widok kodu Znajdowanie i zastępowanie Narzędzia układu strony Zapytania o multimedia Wstawianie filmów Formularze i pola Zachowania Przejścia CSS</p>	<p>Styling with CSS Managing CSS Styles Managing Your Website Tables More About the Workspace Code View Find and Replace Page Layout Tools Media Queries Inserting Videos Forms and Fields Behaviors CSS Transitions</p>
---	--

LP	<b>025</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie graficzne i ilustracja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>WordPress</b>	Nazwa angielska	<b>WordPress</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie Znajdowanie nazwy domeny Hosting internetowy Instalacja Wordpress Motywy Dostosowywanie witryny Tworzenie treści Niezbędne wtyczki dla twojej strony internetowej SEO strony internetowej - jak poprawić pozycję w Google! Ochrona witryny przed atakami Jak wykonać kopię zapasową witryny Google Analytics dla Twojej strony internetowej!</p>		<p>Introduction Finding your Domain Name Web Hosting Installing Wordpress Themes Customizing your Website Creating Content Essentials Plugins for your Website Website SEO - How to rank better on Google! Protecting your website from attacks How to Backup your Website Google Analytics for your Website!</p>	

#### 4. Szkolenia z wdrożeń (łącznie 17)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie i Rozwój baz danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>38</b>
Nazwa polska	<b>Kompletny Oracle SQL</b>	Nazwa angielska	<b>The Complete Oracle SQL</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Koncepcje bazy danych		Database Concepts	

Pobieranie i instalacja oprogramowania	Software Download & Installation
Pobieranie danych	Retrieving Data
Ograniczanie danych	Restricting Data
Sortowanie danych	Sorting Data
Używanie zmiennych zastępczych	Using Substitution Variables
Funkcje jednorzędowe	Single-Row Functions
Funkcje konwersji	Conversion Functions
Wyrażenia warunkowe	Conditional Expressions
Funkcje grupowe	Group Functions
Grupowanie danych	Grouping Data
Łączenie wielu tabel	Joining Multiple Tables
Używanie podzapytań	Using Subqueries
Język definicji danych (DDL)	Data Definition Language (DDL) Statements
Język Manipulacji Danymi (DML)	Data Manipulation Language (DML) Statements
Instrukcje	Statements
Wykorzystanie technologii Oracle	Using Oracle FLASHBACK Technologies
FLASHBACK	Oracle Constraints in SQL
Ograniczenia Oracle w SQL	Database Views
Widoki bazy danych	Data Dictionary Views
Widoki słowników danych	Oracle Sequences
Sekwencje w Oracle	Oracle Synonyms
Synonimy Oracle	Working with Oracle Indexes in SQL
Praca z indeksami Oracle w SQL	Managing Oracle Privileges and Roles
Zarządzanie uprawnieniami i rolami w Oracle	Appendix
Dodatek	Conclusion
Zakończenie	

LP	002	Tematyka/Kategoria	Narzędzia do opracowywania oprogramowania	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>	
Nazwa polska	<b>Docker dla absolutnie początkujących - Hands On - DevOps</b>		Nazwa angielska	<b>Docker for the Absolute Beginner - Hands On - DevOps</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie			Introduction	
Polecenia Dockera			Docker Commands	
Docker Run			Docker Run	
Docker Compose			Docker Compose	
Rejestr Dockera			Docker Registry	
Silnik Dockera, przechowywanie i sieć			Docker Engine, Storage and Networking	
Docker na Macu i Windowsie			Docker on Mac & Windows	
Orkiestracja kontenerów - Docker Swarm i Kubernetes			Container Orchestration - Docker Swarm & Kubernetes	

Podsumowanie	Conclusion
--------------	------------

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Systemy operacyjne i serwery</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>PowerShell - kurs podstawowy z laboratoriami</b>	Nazwa angielska	<b>PowerShell - essential course with labs</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Podstawowe polecenia PowerShell</p> <p>Praca z rurociągami</p> <p>Formatowanie danych wyjściowych</p> <p>Zmienne</p> <p>Przeptyw programu</p> <p>Co dalej?</p>		<p>Introduction</p> <p>Basic PowerShell commands</p> <p>Working with pipeline</p> <p>Formatting output</p> <p>Variables</p> <p>Program flow</p> <p>What next?</p>	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Narzędzia do opracowywania oprogramowania</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Kubernetes dla absolutnie początkujących - Hands-on</b>	Nazwa angielska	<b>Kubernetes for the Absolute Beginners - Hands-on</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Przegląd Kubernetes</p> <p>Koncepcje Kubernetes</p> <p>Wprowadzenie YAML</p> <p>Koncepcje Kubernetes - Pods, ReplicaSets, Deployments</p> <p>Sieci w Kubernetes</p> <p>Usługi</p> <p>Architektura mikroserwisów</p> <p>Kubernetes w chmurze</p> <p>Podsumowanie</p>		<p>Introduction</p> <p>Kubernetes Overview</p> <p>Kubernetes Concepts</p> <p>YAML Introduction</p> <p>Kubernetes Concepts - Pods, ReplicaSets, Deployments</p> <p>Networking in Kubernetes</p> <p>Services</p> <p>Microservices Architecture</p> <p>Kubernetes on Cloud</p> <p>Conclusion</p>	

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>Wyszukać na udemy.com</b>
Nazwa polska	<b>Next.js i React – kompletny przewodnik</b>	Nazwa angielska	<b>Next.js &amp; React - The Complete Guide</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Rozpoczęcie pracy		Getting Started	



<p>Opcjonalnie: Odświeżenie wiedzy o React Strony i Routing oparty na plikach</p> <p>Projekt Czas: Praca z trasowaniem opartym na plikach</p> <p>Wstępny rendering strony i pobieranie danych</p> <p>Czas trwania projektu: Page Pre-rendering &amp; Data Fetching</p> <p>Optymalizacja aplikacji NextJS</p> <p>Dodawanie kodu backendowego za pomocą API Routes (Fullstack React)</p> <p>Czas trwania projektu: Trasy API</p> <p>Praca z całym stanem aplikacji (React Context)</p> <p>Przykład kompletnej aplikacji: Zbuduj pełny blog od A do Z</p> <p>Wdrażanie aplikacji NextJS</p> <p>Dodawanie uwierzytelniania</p> <p>Opcjonalnie: Podsumowanie NextJS</p> <p>Podsumowanie kursu</p>	<p>Optional: React Refresher</p> <p>Pages &amp; File-based Routing</p> <p>Project Time: Working with File-based Routing</p> <p>Page Pre-Rendering &amp; Data Fetching</p> <p>Project Time: Page Pre-rendering &amp; Data Fetching</p> <p>Optimizing NextJS Apps</p> <p>Adding Backend Code with API Routes (Fullstack React)</p> <p>Project Time: API Routes</p> <p>Working with App-wide State (React Context)</p> <p>Complete App Example: Build a Full Blog A to Z</p> <p>Deploying NextJS Apps</p> <p>Adding Authentication</p> <p>Optional: NextJS Summary</p> <p>Course Roundup</p>
--	---

LP	006	Tematyka/Kategoria	Rozwój aplikacji mobilnych
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		38	
Nazwa polska	<b>Kompletny kurs React Native + Hooks</b>	Nazwa angielska	<b>The Complete React Native + Hooks Course</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Rozpoczęcie pracy</p> <p>Praca z treścią</p> <p>Budowanie listy - z klasą!</p> <p>Nawigacja użytkowników pomiędzy ekranami</p> <p>Budowanie komponentów wielokrotnego użytku</p> <p>Zarządzanie stanem w komponentach React</p> <p>Jak poradzić sobie z układem ekranu</p> <p>Składanie wszystkiego w całość - aplikacja do wyszukiwania restauracji</p> <p>Korzystanie z zewnętrznych interfejsów API</p> <p>Tworzenie haków wielokrotnego użytku</p> <p>Nawigacja z parametrami</p> <p>Zaawansowane zarządzanie stanem za pomocą kontekstu</p> <p>Synchronizacja API danych</p>		<p>Getting Started</p> <p>Working with Content</p> <p>List Building - With Style!</p> <p>Navigating Users Between Screens</p> <p>Building Reusable Components</p> <p>State Management in React Components</p> <p>How to Handle Screen Layout</p> <p>Putting It All Together - Restaurant Search App</p> <p>Using Outside API's</p> <p>Making Hooks Reusable</p> <p>Navigation with Parameters</p> <p>Advanced State Management with Context</p> <p>Data API Sync</p> <p>Building a Custom Express API</p> <p>In-App Authentication</p> <p>Important - OLD VERSION OF COURSE - Do Not Skip</p>	

<p>Budowanie własnego API Express Uwierzytelnianie w aplikacji Ważne - STARA WERSJA KURSU - nie pomijaj Praca z starymi wersjami React Native Dodatki</p>	<p>Working with Old Versions of React Native Extras</p>
---	---

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>39</b>
Nazwa polska	<b>Kompletny kurs dla programistów React (w/ Hooks i Redux)</b>		Nazwa angielska
			<b>The Complete React Developer Course (w/ Hooks and Redux)</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Rozpoczęcie pracy Praca z treścią Budowanie listy - z klasą! Nawigacja użytkowników pomiędzy ekranami Budowanie komponentów wielokrotnego użytku Zarządzanie stanem w komponentach React Jak poradzić sobie z układem ekranu Składanie wszystkiego w całość - aplikacja do wyszukiwania restauracji Korzystanie z zewnętrznych interfejsów API Tworzenie haków wielokrotnego użytku Nawigacja z parametrami Zaawansowane zarządzanie stanem za pomocą kontekstu Synchronizacja API danych Budowanie własnego API Express Uwierzytelnianie w aplikacji Ważne - STARA WERSJA KURSU - nie pomijaj Praca z starymi wersjami React Native</p>		<p>Welcome Setting up Your Environment Hello React React Components Stateless Functional Components Webpack Using a Third-Party Component Styling React React-Router Redux React with Redux Testing Your Application Deploying Your Apps Firebase 101 Firebase with Redux Firebase Authentication Styling Budget App What Now? [New!] Hooks, Context, Fragments, and More</p>	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>12</b>
Nazwa polska	<b>Spring Framework Master Class - Java Spring w nowoczesny sposób</b>		Nazwa angielska
			<b>Spring Framework Master Class - Java Spring the Modern Way</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Szybkie wprowadzenie do Spring Framework		Quick Introduction to Spring Framework	





<p>Spring Master Class - Poziom 1 do Poziomu 6 - Przegląd kursu, Github i More....</p> <p>Spring Level 1 - Wprowadzenie do Java Spring Framework w 10 krokach</p> <p>Spring Level 2 - Spring Framework w szczegółach</p> <p>Podstawowe narzędzia i frameworki - JUnit w 5 krokach</p> <p>Podstawowe narzędzia i frameworki - Mockito w 5 krokach</p> <p>Spring Level 3 - Testowanie jednostkowe z Spring Framework</p> <p>Poziom 4 - Spring Boot w 10 (a właściwie 12) krokach</p> <p>Spring Level 5 - Spring AOP</p> <p>Spring Level 6 - Interakcja z bazami danych - Spring JDBC, JPA i Spring Data</p> <p>Szybki podgląd - Aplikacje internetowe z Spring MVC</p> <p>Podstawowe narzędzia i frameworki - Eclipse w 5 krokach</p> <p>Podstawowe narzędzia i frameworki - Maven w 5 krokach</p> <p>Gratulacje</p>	<p>Spring Master Class - Level 1 to Level 6 - Course Overview, Github &amp; More....</p> <p>Spring Level 1 - Introduction to Java Spring Framework in 10 Steps</p> <p>Spring Level 2 - Spring Framework in Depth Basic Tools and Frameworks - JUnit in 5 Steps Basic Tools and Frameworks - Mockito in 5 Steps</p> <p>Spring Level 3 - Unit Testing with Spring Framework</p> <p>Spring Level 4 - Spring Boot in 10 (Actually 12) Steps</p> <p>Spring Level 5 - Spring AOP</p> <p>Spring Level 6 - Interacting with Databases - Spring JDBC, JPA and Spring Data</p> <p>Quick Preview - Web Applications With Spring MVC Basic Tools and Frameworks - Eclipse in 5 Steps Basic Tools and Frameworks - Maven in 5 Steps</p> <p>Congratulations You will learn the BASICS of Spring - Dependency Injection, IOC Container, Application Context and Bean Factory</p> <p>You will Become the GO TO GUY for Fixing Spring Framework problems in Your Project</p> <p>You will GO FROM a Total Beginner to an EXPERIENCED Spring Developer</p> <p>You will understand how to use Spring Annotations - @Autowired, @Component, @Service, @Repository, @Configuration, @Primary....</p> <p>You will understand Spring MVC in depth - DispatcherServlet , Model, Controllers and ViewResolver</p> <p>You will use a variety of Spring Boot Starters - Spring Boot Starter Web, Starter Data Jpa, Starter Test</p> <p>You will learn the basics of Spring Boot, Spring AOP, Spring JDBC and JPA</p> <p>You will learn the basics of Eclipse, Maven, JUnit and Mockito</p> <p>You will develop a basic Web application step by step using JSP Servlets and Spring MVC</p> <p>You will learn to write unit tests with XML, Java Application Contexts and Mockito</p>
--	---

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
----	------------	--------------------	---------------------------------------



Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		57h	
Nazwa polska	<b>Spring Framework 5: Od nowicjusza do guru</b>	Nazwa angielska	<b>Spring Framework 5: Beginner to Guru</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie do Spring Framework 5: od początkującego do guru</p> <p>Tworzenie aplikacji internetowej Spring Boot</p> <p>Wstrzykiwanie zależności za pomocą Spring</p> <p>Tworzenie aplikacji Spring Boot Jokes</p> <p>Konfiguracja Spring Framework</p> <p>Właściwości zewnętrzne z Spring Framework</p> <p>Tworzenie stron internetowych przy użyciu Spring MVC</p> <p>Modelowanie danych JPA za pomocą Spring i Hibernate</p> <p>Projekt Lombok</p> <p>Testowanie aplikacji Spring Framework</p> <p>Operacje CRUD przy użyciu Spring MVC</p> <p>Walidacja i ograniczenia w Spring MVC</p> <p>Wprowadzenie do platformy Docker</p> <p>Praca z kontenerami i obrazami</p> <p>Uruchamianie Spring Boot w obrazie Centos</p> <p>Wprowadzenie i instalacja MySQL</p> <p>Łączenie się z MySQL</p> <p>Używanie MySQL z Spring Boot</p> <p>Spring Data MongoDB</p> <p>Wprowadzenie do programowania reaktywnego</p> <p>Programowanie reaktywne z wykorzystaniem Spring i MongoDB</p> <p>Wprowadzenie do Spring Framework WebFlux</p> <p>Wprowadzenie do usług sieciowych RESTful</p> <p>RESTful WebServices z Spring MVC</p> <p>Używanie Swagger z Spring Boot</p> <p>RESTful WebServices z wykorzystaniem Spring WebFlux</p> <p>Negocjacja treści w Spring MVC</p> <p>Dokumenty REST dla Spring MVC</p> <p>Przesyłanie wiadomości JMS</p> <p>Rozwiązywanie problemów ze Spring DEPRECATED - 2 - Tworzenie aplikacji internetowej Spring Boot</p>		<p>Introduction to Spring Framework 5: Beginner to Guru</p> <p>Building a Spring Bout Web App</p> <p>Dependency Injection with Spring</p> <p>Building A Spring Boot Jokes App</p> <p>Spring Framework Configuration</p> <p>External Properties with Spring Framework</p> <p>Web Development with Spring MVC</p> <p>SPA Data Modeling with Spring and Hibernate</p> <p>Project Lombok</p> <p>Testing Spring Framework Applications</p> <p>CRUD Operations with Spring MVC</p> <p>Validation and Constraints with Spring MVC</p> <p>Introduction to Spring Framework 5: Beginner to Guru</p> <p>Building a Spring Boot Web App</p> <p>Dependency Injection with Spring</p> <p>Building A Spring Boot Jokes App</p> <p>Spring Framework Configuration</p> <p>External Properties with Spring Framework</p> <p>Web Development with Spring MVC</p> <p>JPA Data Modeling with Spring and Hibernate</p> <p>Project Lombok</p> <p>Testing Spring Framework Applications</p> <p>CRUD Operations with Spring MVC</p> <p>Validation and Constraints with Spring MVC</p> <p>Introduction to Docker</p> <p>Working with Containers and Images</p> <p>Running Spring Boot in a Centos Image</p> <p>Introduction and Installation of MySQL</p> <p>Connecting to MySQL</p> <p>Using MySQL with Spring Boot</p> <p>Spring Data MongoDB</p> <p>Introduction to Reactive Programming</p> <p>Reactive Programming with Spring and MongoDB</p> <p>Introduction to Spring Framework WebFlux</p> <p>Introduction to RESTful Web Services</p> <p>RESTful WebServices with Spring MVC</p> <p>Using Swagger with Spring Boot</p>	

<p>DEPRECATED - 3 - Wstrzykiwanie zależności za pomocą Spring Framework</p> <p>Książka kucharska Spring Boot</p> <p>Dodatek A: Korzystanie z serwisu GitHub</p> <p>Dodatek B: Samouczki YouTube dotyczące Spring Framework</p>	<p>RESTful WebServices with Spring WebFlux</p> <p>Spring MVC Content Negotiation</p> <p>Spring MVC REST Docs</p> <p>JMS Messaging</p> <p>Troubleshooting Spring</p> <p>DEPRECATED - 2 - Building a Spring Boot Web App</p> <p>DEPRECATED - 3 - Dependency Injection with the Spring Framework</p> <p>Spring Boot Cookbook</p> <p>Appendix A: Using GitHub</p> <p>Appendix B: Spring Framework YouTube Tutorials</p>
--	---

LP	010	Tematyka/Kategoria	Rozwój aplikacji internetowych
		Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach	13
Nazwa polska	<b>Spring Data JPA z wykorzystaniem Hibernate</b>		Nazwa angielska <b>Spring Data JPA Using Hibernate</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Opanuj koncepcje ORM, Spring Data JPA i Hibernate</p> <p>Wykonuj operacje CRUD na bazie danych w dwóch prostych krokach</p> <p>Skonfiguruj automatycznie generowane ID dla pól klucza głównego</p> <p>Wykorzystaj możliwości metod Spring Data Finder</p> <p>Załaduj dane z bazy danych bez implementacji jakiegokolwiek kodu lub SQL</p> <p>Poznaj i używaj JPQL - Java Persistence Query Language</p> <p>Wykonuj natywne zapytania sql z aplikacji Spring Data</p> <p>Używaj stronicowania i sortowania</p> <p>Poznaj różne typy mapowań Hibernate</p> <p>Implementuj mapowanie komponentów</p> <p>Implementuj mapowanie dziedziczenia</p> <p>Opanuj asocjacje Hibernate i zaimplementuj wszystkie cztery typy asocjacji</p> <p>Zobacz buforowanie Hibernate w akcji</p> <p>Poznaj i zarządzaj transakcjami</p> <p>Pracuj nad mini aplikacją do planowania wizyt pacjentów</p>		<p>Master the concepts of ORM, Spring Data JPA and Hibernate</p> <p>Perform CRUD operations against a database with two simple steps</p> <p>Configure auto generated IDs for the Primary Key fields</p> <p>Realize the power of Spring Data Finder methods</p> <p>Load data from database with out implementing any code or SQL</p> <p>Learn and use JPQL - Java Persistence Query Language</p> <p>Execute native sql queries from your Spring Data Application</p> <p>Use Paging and Sorting</p> <p>Learn the different types of Hibernate Mappings</p> <p>Implement Component Mapping</p> <p>Implement Inheritance Mapping</p> <p>Master Hibernate Associations and implement all the four types of associations</p> <p>See Hibernate caching in action</p> <p>Learn and manage Transactions</p> <p>Work on a mini Patient Scheduling application</p>	

LP	<b>011</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>43</b>
Nazwa polska	<b>Spring i Hibernate dla początkujących (w tym Spring Boot)</b>		Nazwa angielska <b>Spring &amp; Hibernate for Beginners (includes Spring Boot)</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Szybki start Spring Boot 3</p> <p>Spring Boot 3 - Inwersja kontroli i wstrzykiwanie zależności</p> <p>Spring Boot 3 - Dostęp do bazy danych za pomocą Hibernate/JPA CRUD</p> <p>Spring Boot 3 - Interfejsy API REST CRUD</p> <p>OŚĆ - Spring Boot 3 - Bezpieczeństwo API REST - Spring Boot 3 - Wprowadzenie do Spring MVC z Thymeleaf</p> <p>Spring Boot 3 - Spring MVC CRUD</p> <p>Spring Boot 3 - Bezpieczeństwo Spring MVC</p> <p>Spring Boot 3 - Zaawansowane mapowania JPA / Hibernate</p> <p>walidacja formularzy Spring MVC i Spring MVC</p> <p>Zaawansowane mapowania Hibernate</p> <p>Tworzenie aplikacji internetowej z bazą danych - projekt Spring MVC i Hibernate - część 1</p> <p>AOP: Programowanie zorientowane aspektowo</p> <p>Spring Security - Pierwsze kroki</p> <p>Spring REST - przegląd</p> <p>Podsumowanie</p>		<p>Spring Boot 3 Quick Start</p> <p>Spring Boot 3 - Inversion of Control and Dependency Injection</p> <p>Spring Boot 3 - Database Access with Hibernate/JPA CRUD</p> <p>Spring Boot 3 - REST CRUD APIs</p> <p>Spring Boot 3 - REST API Security</p> <p>Spring Boot 3 - Spring MVC Introduction with Thymeleaf</p> <p>Spring Boot 3 - Spring MVC CRUD</p> <p>Spring Boot 3 - Spring MVC Security</p> <p>Spring Boot 3 - JPA / Hibernate Advanced Mappings</p> <p>Spring MVC and Spring MVC Form Validation</p> <p>Hibernate Advanced Mappings</p> <p>Build a Database Web App - Spring MVC and Hibernate Project - Part 1</p> <p>AOP: Aspect-Oriented Programming</p> <p>Spring Security - Getting Started</p> <p>Spring REST - Overview</p> <p>SummaryMaster Hibernate Associations and implement all the four types of associations</p> <p>See Hibernate caching in action</p> <p>Learn and manage Transactions</p> <p>Work on a mini Patient Scheduling application</p>	

LP	<b>012</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>
Nazwa polska	<b>Spring Boot REST &amp; Angular + aplikacja Full Stack!</b>		Nazwa angielska <b>Spring Boot REST &amp; Angular + Full Stack Application!</b>

Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału
<p>Wprowadzenie</p> <p>Podstawy usług sieciowych</p> <p>Spring Boot (rozdział wstępny)</p> <p>Operacje CRUD</p> <p>Negocjowanie zawartości</p> <p>Pamięć podręczna HTTP</p> <p>Inne koncepcje</p> <p>Obsługa błędów</p> <p>Szablon REST</p> <p>HATEOAS</p> <p>Reaktywna wiosna</p> <p>O'Auth i JWT</p> <p>Podstawy Angular (szybki kurs!)</p> <p>Spring Boot REST i Angular - aplikacja z pełnym stosem</p> <p>Do widzenia!</p>	<p>Introduction</p> <p>Webservices Fundamentals</p> <p>Spring Boot (Pre-Requisite Chapter)</p> <p>CRUD Operations</p> <p>Content Negotiation</p> <p>HTTP Cache</p> <p>Other Concepts</p> <p>Error Handling</p> <p>REST Template</p> <p>HATEOAS</p> <p>Reactive Spring</p> <p>O'Auth and JWT</p> <p>Angular Essentials (Crash Course!)</p> <p>Spring Boot REST and Angular - Full Stack Application</p> <p>Good bye!</p>

LP	<b>013</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji internetowych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Keycloak : Single Sign On z Spring Boot i Spring Security</b>	Nazwa angielska	<b>Keycloak : Single Sign On with Spring Boot &amp; Spring Security</b>
Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału		
<p>Wprowadzenie</p> <p>Konfiguracja środowiska</p> <p>Podstawy uwierzytelniania i autoryzacji</p> <p>Podstawy Spring Security i Thymeleaf</p> <p>Pierwsze kroki z Keycloak</p> <p>Eksplorowanie Keycloak</p> <p>Keycloak z Spring Boot i Spring Security</p> <p>Dziękuję...</p>	<p>Introduction</p> <p>Setting Up Environment</p> <p>Basics of Authentication &amp; Authorization</p> <p>Basics of Spring Security &amp; Thymeleaf</p> <p>Getting Started with Keycloak</p> <p>Exploring Keycloak</p> <p>Keycloak with Spring Boot &amp; Spring Security</p> <p>Thank You...</p>		

LP	<b>014</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Rozwój aplikacji mobilnych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>
Nazwa polska	<b>Wzorce projektowe w Javie</b>	Nazwa angielska	<b>Design Patterns in Java</b>
Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału		
<p>Wprowadzenie</p> <p>Zasady projektowania SOLID</p> <p>Konstruktor</p>	<p>Introduction</p> <p>SOLID Design Principles</p> <p>Builder</p>		



Fabryki	Factories
Prototyp	Prototype
Singleton	Singleton
Adapter	Adapter
Most	Bridge
Kompozyt	Composite
Dekorator	Decorator
Fasada	Facade
Flyweight	Flyweight
Pełnomocnik	Proxy
Łańcuch odpowiedzialności	Chain of Responsibility
Polecenie	Command
Interpreter	Interpreter

LP	<b>015</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Projektowanie i tworzenie baz danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>21</b>
Nazwa polska	<b>Pełna administracja bazą danych Oracle z RAC</b>	Nazwa angielska	<b>Full Oracle Database Administration with RAC</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Konfiguracja administracji bazą danych Oracle, oracle rac		Create Recovery Catalog	
Instalacja bazy danych Oracle na systemie Linux		Setting Up Oracle database administration, oracle rac	
Po Instalacji Administracja bazą danych Oracle DBA, Oracle RAC		Installation of Oracle Database on Linux	
Koncepcje baz danych i systemów RDBMS		After Installations Oracle Database Administration DBA, Oracle RAC	
Administracja bazą danych DBA Oracle, Oracle RAC		Database and RDBMS Concepts Oracle Database Administration DBA, Oracle RAC	
DDL (Data Definition Language)		DDL (Data Definition Language)	
DML (Data Manipulating Language) i TCL (Transaction Control Language)		DML (Data Manipulating Language) and TCL (Transaction Control Language)	
Pobieranie, ograniczanie i raportowanie danych		Retrieving, Restricting and Reporting Data Schema Objects And Managing Schema	
Obiekty schematów i zarządzanie schematami		Controlling User Access	
Kontrola dostępu użytkowników		Manipulating Large Data Sets	
Manipulowanie dużymi zbiorami danych			

LP	<b>016</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Testowanie oprogramowania</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>

Nazwa polska	<b>Praktyczne testowanie jednostkowe w Javie z JUnit 5</b>	Nazwa angielska	<b>Practical Java Unit Testing with JUnit 5</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Na początek JUnit 5 - Podstawy JUnit 5 - bardziej zaawansowane koncepcje Dodatkowe filmy wideo Ćwiczenia		First things first JUnit 5 - Basics JUnit 5 - More Advanced Concepts Additional videos Exercises	

LP	<b>017</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Testowanie oprogramowania</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>12</b>
Nazwa polska	<b>Certyfikowany tester ISTQB - poziom podstawowy - akredytacja</b>	Nazwa angielska	<b>ISTQB Certified Tester - Foundation Level - Accredited</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Podstawy testowania Testowanie w całym cyklu życia oprogramowania Testowanie statyczne Techniki testowania Zarządzanie testami Wsparcie narzędziowe dla testowania Standardowe produkty pracy testerskiej Wskazówki i porady dotyczące egzaminu Podsumowanie		Introduction Fundamentals of Testing Testing Throughout the Software Development Lifecycle Static Testing Test Techniques Test Management Tool Support for Testing Industry Standard Test Work Products Tips & Tricks for the Exam Conclusion	

#### 5. Szkolenia z finansów i księgowości (łącznie 10)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Księgowość</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Rachunkowość 1 uproszczona</b>	Nazwa angielska	<b>Accounting 1 Simplified</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Zrozumienie biznesu, podejmowanie decyzji i podstawy księgowości Nauka w prawdziwym środowisku biznesowym. Projektowanie systemu księgowego dla firmy.		Understanding Business, Making Decisions and Accounting Basics Discover how it's done in a real business setting. Let's design the accounting system for business. Cash versus Accrual. Adjusting Entries & Financial Statements	

Metoda kasowa kontra memoriałowa. Wpisy korygujące i sprawozdania finansowe. Możliwości kariery w księgowości	Career Opportunities in Accounting
--	------------------------------------

LP	002	Tematyka/Kategoria	Księgowość	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			18	
Nazwa polska	<b>Audyt - sprawozdanie finansowe</b>		Nazwa angielska	<b>Audit - Financial Statement</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		
Środowisko audytorskie		Auditing Environment		
Planowanie kontroli, testy kontroli i istotność		Audit Planning, Audit Tests, & Materiality		
Ocena ryzyka		Risk Assessment		
Dowody badania		Audit Evidence		
Kontrola wewnętrzna		Internal Controls		
Dobór próby kontrolnej - testy kontroli		Audit Sampling - Tests of Controls		
Testy merytoryczne		Substantive Tests		
Audyt procesu dochodów		Revenue Process Audit		
Audyt procesu zakupów		Purchasing Process Audit Career Opportunities in Accounting		

LP	003	Tematyka/Kategoria	Księgowość	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			14	
Nazwa polska	<b>Efektywne prowadzenie księgowości i płac</b>		Nazwa angielska	<b>Effective Bookkeeping and Payroll</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		
Zasady		Principles		
Przegląd kontroli wewnętrznej		Overview of Internal Controls		
Księgi pomocnicze i dzienniki specjalne		Subsidiary Ledgers and Special Journals		
Uzgodnienia		Reconciliations		
Korygowanie zapisów		Correcting Entries		
Podatek od sprzedaży		Sales Tax		
Budżetowanie		Budgeting		
Księgowość dla handlu		Accounting for Merchandising		
Księgowość kasowa		Accounting for Cash		

LP	004	Tematyka/Kategoria	Księgowość	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			8	
Nazwa polska	<b>Rachunkowość finansowa - proces zamknięcia</b>		Nazwa angielska	<b>Financial Accounting – Closing Process</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału		



Przegląd cyklu księgowego i elementów składowych	Review Accounting Cycle and Building Blocks
Przegląd procesu zamykania	Closing Process Overview
Proces zamykania - jeden krok	Closing Process - One Step
Proces zamykania - dwa kroki	Closing Process - Two Steps
Proces zamykania - cztery kroki	Closing Process - Four Steps
Bilans próbny po zamknięciu	Post-Closing Trial Balance
Problem kompleksowy	Comprehensive Problem
Ocena kwalifikacyjna CPE	CPE Qualified Assessment

LP	005	Tematyka/Kategoria	Księgowość
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			11
Nazwa polska	<b>Rachunkowość finansowa - księgi pomocnicze i dzienniki specjalne</b>	Nazwa angielska	<b>Financial Accounting – Subsidiary Ledgers &amp; Special Journals</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Rachunek należności Księga pomocnicza		Accounts Receivable Subsidiary Ledger	
Księga pomocnicza zobowiązań		Accounts Payable Subsidiary Ledger	
Dziennik sprzedaży		Sales Journal	
Dziennik zakupów		Purchases Journal	
Dziennik wpływów gotówkowych		Cash Receipts Journal	
Dziennik płatności gotówkowych		Cash Payments Journal	
Problem kompleksowy		Comprehensive Problem	
Definicje i kluczowe pojęcia		Definitions & Key Terms	
Ocena kwalifikacyjna CPE		CPE Qualified Assessment	

LP	006	Tematyka/Kategoria	Księgowość
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			11
Nazwa polska	<b>Rachunkowość finansowa - zapisy korygujące i sprawozdanie finansowe</b>	Nazwa angielska	<b>Financial Accounting- Adjusting Entries &amp; Financial Statement</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Cykl księgowy, rodzaje zapisów korygujących, metoda kasowa i memoriałowa		Accounting Cycle, Types of Adjusting Entries, Cash vs Accrual	
Zasady wprowadzania korekt i proces myślowy		Adjusting Entry Rules and Thought Process	
Dostawy, niezarobione przychody i płace - wpisy korygujące		Supplies, Unearned Revenue, and Wages Adjusting Entries	
Należności, ubezpieczenia i amortyzacja - wpisy korygujące		Accounts Receivable, Insurance, and Depreciation Adjusting Entries	
		Reversing Entries	
		Financial Statements Overview	

Odwrócenie zapisów	Create the Balance Sheet
Przegląd sprawozdań finansowych	Create the Income Statement
Tworzenie bilansu	Create the Statement of Owner's Equity from the
Tworzenie rachunku zysków i strat	Trial Balance
Tworzenie zestawienia kapitału własnego na podstawie bilansu próbnego	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Księgowość</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>79</b>
Nazwa polska	<b>Zarządzanie finansami Kompletne opracowanie dla CA/CMA/CS/CFA/ACCA</b>	Nazwa angielska	<b>Financial Management A Complete Study for CA/CMA/CS/CFA/ACCA</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wartość pieniądza w czasie		Time Value of Money	
Analiza finansowa		Financial Analysis	
Stare wykłady z analizy wskaźnikowej (oparte na PPT)		Old Lectures in Ratio Analysis (PPT Based)	
Studia przypadków i problemy praktyczne - ANALIZA WSPÓŁCZYNNIKÓW		Case Studies and Practice Problems - RATIO ANALYSIS	
Analiza przepływów pieniężnych		Cash Flow Analysis	
Stare wykłady z przepływów pieniężnych (na podstawie PPT)		Old Lectures in Cash Flow (PPT Based)	
Analiza przepływu środków finansowych		Fund Flow Analysis	
Analiza przepływów pieniężnych (stare wykłady na podstawie PPT)		Fund Flow Analysis (Old Lectures PPT Based)	
Koszt kapitału		Cost of Capital	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Księgowość</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>14</b>
Nazwa polska	<b>Rachunkowość spółki</b>	Nazwa angielska	<b>Partnership Accounting</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Zakładanie nowej spółki		Set up New Partnership	
Podział dochodów w partnerstwie		Partnership Income Allocation	
Losowanie w partnerstwie		Partnership Draws	
Proces zamykania partnerstwa		Partnership Closing Process	
Partner odchodzi z partnerstwa		Partner Leaves Partnership	
Dołączenie nowego partnera do spółki		New Partner is Added to Partnership	
Likwidacja spółki		Liquidation of Partnership	
Problem kompleksowy		Comprehensive Problem	
Kluczowe pojęcia i definicje		Key Term & Definitions	

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Księgowość</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Podstawy rachunkowości przedsiębiorstw</b>	Nazwa angielska	<b>The Basics of Business Accounting</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Umiejętność rozumienia i interpretacji sprawozdań finansowych</p> <p>Podstawy rachunkowości memoriałowej</p> <p>Bilans, Rachunek zysków i strat, Rachunek przepływów pieniężnych i Rachunek kapitału własnego</p> <p>Kluczowe koncepcje rachunkowości, takie jak np.</p> <p>Amortyzacja, Podstawowe równanie rachunkowe, Ujmowanie przychodów, Aktywa, Pasywa i wiele innych.</p> <p>Terminologia taka jak SG&amp;A, Amortyzacja, Niezarobione Przychody, Zobowiązania Bieżące i Nie Bieżące, Środki Trwałe i wiele innych.</p>		<p>The ability to understand and interpret financial statements</p> <p>The fundamentals of Accrual Accounting</p> <p>Balance Sheets, Income Statements, Cash Flow Statements and Statements of Owners' Equity</p> <p>Key accounting concepts such as</p> <p>Depreciation, the Fundamental Accounting Equation, Revenue Recognition, Assets, Liabilities, and much more.</p> <p>Terminology like SG&amp;A, Amortization, Unearned Revenue, Current and Non- Current Liabilities, Fixed Assets, and much more.</p>	

LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Księgowość</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Rachunkowość zarządcza (kosztów) dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>Managerial (Cost) Accounting For Beginners</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Koncepcje kosztów - przepływ kosztów</p> <p>Rachunek kosztów zadań i zleceń</p> <p>Rachunek kosztów procesu</p> <p>Rachunek kosztów działań</p> <p>Analiza wielkości kosztów i zysków (Break-Even)</p> <p>Rachunek kosztów zmiennych</p> <p>Budżetowanie - dowiedz się jak tworzyć budżety</p> <p>Koszty standardowe i analiza wariacji</p> <p>Pomiar wydajności</p>		<p>Cost Concepts - The Flow of Costs</p> <p>Job-Order Costing</p> <p>Process Costing</p> <p>Activity-Based Costing</p> <p>Cost Volume Profit Analysis (Break-Even)</p> <p>Variable Costing</p> <p>Budgeting - Learn how to create budgets</p> <p>Standard Costs and Variance Analysis</p> <p>Performance Measurement</p>	

6. Szkolenia z operacji IT (łącznie 34)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazami danych</b>
----	------------	--------------------	------------------------------------

Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>8</b>	
Nazwa polska	<b>Naucz się języka SQL dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>Learn SQL for Beginners - How To Learn SQL The Easy Way</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Relacyjne bazy danych Tworzenie bazy danych Zasady Podstawy kodowania Podstawy Bash'a Zmienne środowiskowe Postgres Baza danych i tabele Praca z rekordami Postgres i edytory Tworzenie bazy danych Podstawy SELECT Kwoty, daty i czas Filtrowanie za pomocą where Wyszukiwanie wielu zestawów Podzapytania Funkcje agregujące		Relational databases Building a database Principles Coding fundamentals Bash fundamentals Environment variables Postgres Database and tables Working with records Postgres & editors Creating a database SELECT fundamentals Amounts, dates, & time Filtering with where Querying multiple sets Subqueries Aggregate functions	

LP	<b>002</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>1</b>	
Nazwa polska	<b>10 rzeczy, które powinien mieć każdy produkcyjny serwer SQL</b>	Nazwa angielska	<b>10 Things Every Production SQL Server Should Have</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Kopie zapasowe Uaktualnianie statystyk Odbudowa indeksów Zmiana domyślnych ustawień wzrostu Zmień wykrywanie błędów w każdej bazie danych Wyłapywanie krytycznych błędów w Errorlogu Testowanie naszych restartów Konfiguracja poczty bazy danych		Backups Updating Statistics Rebuild Indexes Change The Default Growth Settings Change Error Detection On Every Database Catch Critical Errors In The Errorlog Testing Our Restores Setting Up Database Mail	

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>17</b>
Nazwa polska	<b>SQL dla początkujących – jak w prosty sposób nauczyć się języka SQL</b>	Nazwa angielska	<b>SQL for Beginners - How To Learn SQL The Easy Way</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Od początku do zaawansowanych koncepcji</p> <p>Zdobądź umiejętności niezbędne do pracy z SQL i pracy jako programista SQL</p> <p>Poznaj podstawy baz danych, architekturę baz danych i relacje</p> <p>Opanuj niuanse poleceń SQL, w tym łączenie wielu tabel</p> <p>Zdobądź umiejętność korzystania z języka SQL na terminalu oraz w edytorach kodu</p>		<p>From beginning to advanced concepts</p> <p>Acquire the skills necessary to work with SQL and to work as a SQL developer</p> <p>Learn the fundamentals of databases, database architecture, and relationships</p> <p>Master the nuances of SQL commands including multiple table joins</p>	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>
Nazwa polska	<b>Opanowanie SQL Server 2016 Integration Services (SSIS) – część 1</b>	Nazwa angielska	<b>Mastering SQL Server 2016 Integration Services (SSIS)- Part 1</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Working with Control Flow</p> <p>Working with Configuration Types</p> <p>Creating Dynamic Packages</p> <p>Event Handling Techniques</p> <p>Working with Log Providers</p> <p>Working with WMI Tasks</p> <p>Using Message Queuing Techniques</p> <p>Working with Maintenance Planning Tasks</p> <p>Implementing CheckPoints</p> <p>Working with Various Sources And Destinations of SSIS</p> <p>Incremental Data Loading Techniques</p> <p>Working with CDC Components</p>		<p>Praca z pakietami kontrolnymi</p> <p>Praca z rodzajami konfiguracji</p> <p>Tworzenie pakietów dynamicznych</p> <p>Techniki obsługi zdarzeń</p> <p>Praca z rejestratorami logów</p> <p>Praca z zadaniami WMI</p> <p>Używanie technik kolejkowania komunikatów</p> <p>Praca z zadaniami planowania konserwacji</p> <p>Implementacja punktów kontrolnych</p> <p>Praca z różnymi źródłami i miejscami docelowymi w SSIS</p> <p>Techniki przyrostowego ładowania danych</p> <p>Praca z komponentami CDC</p>	

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>13</b>



Nazwa polska	<b>Opanowanie SQL Server 2016 Integration Services (SSIS) — część 2</b>	Nazwa angielska	<b>Mastering SQL Server 2016 Integration Services (SSIS)- Part 2</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Ładowanie danych nierelacyjnych z wielu plików Excela do wielu tabel</p> <p>Implementacja obsługi transakcji w pakietach SSIS</p> <p>Punkty kontrolne a transakcje z Cache Transform</p> <p>Zewnętrzna konfiguracja parametrów pakietu</p> <p>Publikowanie danych z SSIS przy użyciu DataStreamDestination</p> <p>Pobieranie danych z wykorzystaniem OData</p> <p>Odczyt danych z wielu arkuszy Excela z pakietu SSIS</p> <p>Konfiguracja środowiska Hadoop do pracy z SSIS</p> <p>Konfiguracja środowiska Oracle</p> <p>Praca z Oracle z SSIS</p> <p>Praca z Azure z SSIS</p> <p>Praca z HDInsight z SSIS</p> <p>Praca z SSAS z modelem tabelarycznym</p> <p>Praca z SSAS z SSIS</p>		<p>Loading Non-Relational Data From Multiple Excel Files Into Multiple Tables</p> <p>Implementing Transaction Support Into SSIS Packages</p> <p>CheckPoints vs Transactions With Cache Transform</p> <p>Configuring Package Parameters Externally</p> <p>Publishing Data Feeds from SSIS Using DataStreamDestination</p> <p>Consuming Data Feed using OData</p> <p>Reading Multiple Excel Sheets Data From SSIS Package</p> <p>Setting Up Hadoop Environment To Work From SSIS</p> <p>Setting Up Oracle Environment</p> <p>Working with Oracle from SSIS</p> <p>Working with Azure from SSIS</p> <p>Working with HDInsight From SSIS</p> <p>Working with SSAS Tabular Model</p> <p>Working with SSAS from SSIS</p>	

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Szyfrowanie w SQL Server 2019</b>	Nazwa angielska	<b>Encryption in SQL Server 2019</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Co to jest szyfrowanie?</p> <p>Rodzaje szyfrowanych danych</p> <p>Opcje szyfrowania danych w SQL Server</p> <p>Instalacja SQL Server 2019 i SSMS</p> <p>Szyfrowanie na poziomie kolumn</p> <p>Szyfrowanie danych w trybie transparentnym</p>		<p>What is Encryption?</p> <p>Types of Encrypted Data</p> <p>Data Encryption Options in SQL Server</p> <p>Install SQL Server 2019 and SSMS</p> <p>Column Level Encryption</p> <p>Tranparent Data Encryptiogn</p>	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>



Nazwa polska	<b>SQL dla programu Microsoft Access</b>	Nazwa angielska	<b>SQL for Microsoft Access</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Zaczniemy od SQL Dodawanie funkcji i formuł Dodawanie dodatkowych tabel Znajdowanie brakujących danych, usuwanie i aktualizacja danych Bardziej zaawansowane zapytania Importowanie danych z serwera SQL		Let's start with SQL Adding Functions and Formulas Adding additional tables Find missing data, and delete and update data More advanced queries Importing Data from SQL Server	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>Proces migracji i aktualizacji programu SQL Server</b>	Nazwa angielska	<b>SQL Server Migration and Upgrade Process</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Opcje migracji Gromadzenie danych dotyczących zadań Instalowanie SSMS Narzędzia SQL Data pełne kopie zapasowe dysków źródłowych Doradca dotyczący migracji danych Migracja baz danych Skrypt dla operatorów z wieloma zadaniami OA Import SSIS i SSRS Import OB SSIS i SSRS Wdrażanie raportów Problemy z kompatybilnością		Migration options Gathering task data Installing SSMS SQL Data tools full backups of source dbs Data Migration Advisor Migrate databases Multiple job alerts operators script out OA SSIS and SSRS imports OB SSIS and SSRS imports Deploying reports Compatibility issues	

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Wprowadzenie do tabel programu Microsoft Access</b>	Nazwa angielska	<b>Introduction to Microsoft Access Tables</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Tworzenie tabel baz danych w programie Access 2010 Tworzenie tabel baz danych w programie Access 2013 Relacje między tabelami		Creating database tables in Access 2010 Creating database tables in Access 2013 Relationship between tables Relationship between tables and basic setup of relationships	

Relacja między tabelami i podstawowa konfiguracja relacji	Entering data types into tables
Wprowadzanie typów danych do tabel	Changing table attributes
Zmiana atrybutów tabeli	Copy, rename, and delete records
Kopiuj, zmieniaj nazwy i usuwaj rekordy	

LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Odzyskiwanie danych w środowisku Azure</b>	Nazwa angielska	<b>Azure Site Recovery</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Zrozumieć Disaster Recovery jako usługę		Understand Disaster Recovery as a service	
Usługa Azure Site Recovery i szczegóły		Azure Site Recovery and Details	
Wykonaj migrację maszyny wirtualnej Onprem na platformę Azure przy użyciu usługi Azure Site Recovery		Perform Onprem VM migration to Azure using Azure Site Recovery	
Migruj maszynę wirtualną na platformę Azure		Migrate VM to Azure	

LP	<b>011</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Administracja bazy danych</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>20</b>
Nazwa polska	<b>Kurs mistrzowski dotyczący dostrajania wydajności Oracle SQL (2023)</b>	Nazwa angielska	<b>Oracle SQL Performance Tuning Masterclass (2023)</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
SQL & Performance Tuning Course		Kurs SQL i Performance Tuning Wprowadzenie	
Introduction		Co to jest SQL (Performance) Tuning i dlaczego jest nam potrzebny?	
What is SQL (Performance) Tuning and Why We Need?		Architektura bazy danych Oracle	
Oracle Database Architecture		Podstawy SQL	
SQL Tuning Basics		Plany i statystyki wykonania	
Execution Plans & Statistics		Ścieżki dostępu do tabel i indeksów	
Table & Index Access Paths		Podpowiedzi optymalizatora	
Optimizer Hints		Operacje łączenia	
Join Operations		Inne operacje optymalizacyjne	
Other Optimizer Operators		Techniki optymalizacji SQL	
SQL Tuning Techniques		Strojenie za pomocą zaawansowanych technik indeksowania	
Tuning with ADVANCED Indexing Techniques		Zaawansowane techniki dostrajania SQL	
Advanced SQL Tuning Techniques		Instalacje oprogramowania	
Software Installations			





LP	<b>012</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Sieci mobilne/komórkowe 5G, 4G LTE, 3G, 2G</b>	Nazwa angielska	<b>Mobile/cellular networks 5G, 4G LTE, 3G, 2G</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Podstawy dla sieci komórkowych i mobilnych Globalny system telefonii komórkowej (GSM) 2G Uniwersalny system telefonii komórkowej 3G (UMTS) 4G LTE Systemy komunikacji mobilnej 5G		Basics/essentials for Mobile/Cellular Networks 2G Global System For Mobiles (GSM) Communication Systems 3G Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) 4G LTE 5G Mobile Communication Systems	

LP	<b>013</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>BGP w MikroTikach</b>	Nazwa angielska	<b>BGP on MikroTik</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do BGP Sąsiedztwo w BGP Komunikaty BGP MikroTik i stany sąsiadów BGP Wybór ścieżki i atrybuty BGP MikroTik		Introduction to BGP Neighborhood on BGP MikroTik BGP Messages and BGP Neighbor states MikroTik BGP Path Selection & Attributes	

LP	<b>014</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>
Nazwa polska	<b>CCIE – EIGRP</b>	Nazwa angielska	<b>CCIE - EIGRP</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Opisywanie typów pakietów Relacje sąsiedzkie Wybór ścieżki Operacje ogólne Routing skrótów Równoważenie obciążenia Rodziny adresów Konwergencja VRF Lite Filtrowanie Redystrybucja Podsumowywanie		Describing Packet Types Neighbor Relationships Path Selection General Operations Stub Routing Load-Balancing Address Families Convergence VRF Lite Filtering Redistribution Summarization Bidirectional Forwarding Detection	

Wykrywanie dwukierunkowego przekazywania	Route Tagging/Sub-Optimal Routing Authentication
Oznaczanie tras/routing suboptymalny	Administrative Distance
Uwierzytelnianie	
Odległość administracyjna	

LP	<b>015</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>10</b>
Nazwa polska	<b>CCIE- OSPF</b>	Nazwa angielska	<b>CCIE- OSPF</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Relacje sąsiedzkie		Neighbor Relationships	
Typy tras i typy LSA		Route types and LSA Types	
Rodziny adresów OSPFV3		OSPFV3 Address Families	
Typy sieci, typy obszarów, typy routerów		Network Types, Area Types, Router Types	
Preferencje ścieżek		Path Preference	
Operacje OSPF		OSPF Operations	
Konwergencja OSPF		OSPF Convergence	
Filtrowanie		Filtering	
VRF-Lite		VRF-Lite	
Redystrybucja		Redistribution	
Wykrywanie przekazywania dwukierunkowego		Bidirectional Forwarding Detection	
Zapobieganie pętłom		Loop Prevention	
Uwierzytelnianie		Authentication	

LP	<b>016</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>Bezpieczeństwo CCIE – Routing i Switching</b>	Nazwa angielska	<b>CCIE Routing &amp; Switching Version - Security</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do CCIE Routing & Switching		Introduction to CCIE Routing & Switching	
Lista kontroli dostępu		Access-Control-List	
Lista kontroli dostępu - zaawansowane		Access-Control-List- Advance	
Bezpieczeństwo dostępu do urządzenia		Device Access security	
Zabezpieczenia warstwy 2		layer 2 Security	
Bezpieczeństwo pierwszego przeskoku IPV6		IPV6 First Hop Security	

LP	<b>017</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Rozwiązywanie problemów z Check Point</b>	Nazwa angielska	<b>Check Point Troubleshooting</b>

Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału
Ogólne rozwiązywanie problemów	General Troubleshooting
Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniem (fw monitor/tcpdump/fw zdebug)	Connection related troubleshooting (fw monitor/tcpdump/fw zdebug)
Rozwiązywanie problemów z VPN	VPN Troubleshooting
CoreXL / SecureXL / ClusterXL	CoreXL / SecureXL / ClusterXL

LP	<b>018</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Szkolenie Check Point VPN</b>	Nazwa angielska	<b>Check Point VPN training</b>
Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału		
Wprowadzenie	Introduction		
Tworzenie laboratorium i instalacja oprogramowania Gaia R80.40	Building a Lab and installing Gaia R80.40		
Licencjonowanie i przegląd SmartConsole	Licensing and SmartConsole Overview		
Tworzenie laboratorium w VPS	Building a lab In VPS		
IPsec [Wykład]	IPsec [Lecture]		
Instalacja serwera WWW	Installing a Web Server		
Zdalny dostęp	Remote Access		
SSL VPN	SSL VPN		
IPsec [LAB]	IPsec [LAB]		
Rozwiązywanie problemów z IPSEC [Ćwiczenie]	Troubleshooting IPSEC [practice]		
Site-to-Site z firmą zewnętrzną (Fortinet)	Site-to-Site with 3rd party (Fortinet)		
Wdrażanie zabezpieczeń punktów końcowych	Endpoint Security Deployment		
Stopniowanie	Graduation		

LP	<b>019</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>Cisco CCNP - Switch</b>	Nazwa angielska	<b>Cisco CCNP - Switch</b>
Agenda polska - zakres materiału	Agenda angielska - zakres materiału		
Konfiguracje portów przełączników	SwitchPort Configurations		
Protokół VTP (VLAN Trunking Protocol)	VTP(VLAN Trunking Protocol)		
Spanning-Tree i jego zaawansowane funkcje	Spanning-Tree and it's advanced features		
MST (Multiple Spanning-Tree)	MST (Multiple Spanning-Tree)		
Dodatkowe funkcje przełączania sieci LAN	Additional Features in LAN Switching		
Pytania, na które uczniowie powinni odpowiedzieć	Questions for Students to Respond		



LP	<b>020</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Cisco Identity Services Engine (ISE)</b>	Nazwa angielska	<b>Cisco Identity Services Engine (ISE)</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Introduction ISE Installation and Bootstrapping Secure Wired Access Secure Wired Access - Phased Deployment and Server Dead Scenario Secure Wired Access - Authorization Secure Wired Access - Machine Authentication Secure Wireless Access - Authentication and Authorization Secure Remote Access VPN Posture Check		Wprowadzenie Instalacja i uruchamianie ISE Bezpieczny dostęp przewodowy Bezpieczny dostęp przewodowy - etapowe wdrażanie i scenariusz martwego serwera Bezpieczny dostęp przewodowy - autoryzacja Bezpieczny dostęp przewodowy - uwierzytelnianie maszyny Bezpieczny dostęp bezprzewodowy - uwierzytelnianie i autoryzacja Bezpieczny dostęp zdalny VPN Kontrola postawy	

LP	<b>021</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Szkolenie z automatyzacji DevOps Ansible</b>	Nazwa angielska	<b>DevOps Ansible Automation Training</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Projektowanie i konfiguracja laboratorium Automatyzacja Ansible za pomocą prostych Playbooków Automatyzacja Ansible dla klientów zdalnych Automatyzacja Ansible z zadaniami ad-hoc Zaawansowane funkcje automatyzacji Ansible Dodatkowe funkcje w Ansible Zabezpieczanie Ansible Narzędzia do zarządzania Ansible Zasoby Ansible		Introduction Lab Design and Setup Ansible Automation with Simple Playbooks Ansible Automation for Remote Clients Ansible Automation with Ad-hoc Tasks Advance Ansible Automation Features Additional Features in Ansible Securing Ansible Ansible Management Tools Ansible Resources	

LP	<b>022</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>

Nazwa polska	<b>Hacking etyczny i testy penetracyjne aplikacji internetowych</b>	Nazwa angielska	<b>Ethical Hacking &amp; Penetration Testing for Web Apps</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Szybki przegląd</p> <p>Konfiguracja laboratorium 1: Instalacja WAMP</p> <p>Konfiguracja laboratorium 2: Instalacja Mutillidae</p> <p>Konfiguracja laboratorium 3: Instalacja pakietu Burp</p> <p>Rozwiązywanie problemów z Burp : Nie można załadować stron HTTPS</p> <p>Wstrzykiwanie kodu SQL - ataki i obrona</p> <p>Wstrzykiwanie poleceń systemu operacyjnego - atak i obrona</p> <p>Atak typu JSON Injection przy użyciu techniki Reflected XSS i środki obrony</p> <p>Manipulacja plikami cookie - ataki i sposoby obrony</p> <p>Atak polegający na wyliczeniu nazwy użytkownika - część 1 i 2</p> <p>Atak Brute Force - techniki i środki obrony</p> <p>Cross Site Scripting (Reflected XSS przy użyciu kontekstu HTML)</p> <p>Cross Site Scripting (Reflected XSS przy użyciu JavaScript)</p> <p>Atak Cross Site Scripting na pamięć masową - Obrony XSS</p> <p>Niebezpieczne bezpośrednie odwołanie do obiektu - IDOR i obrona przy użyciu tokenów plików</p> <p>Niebezpieczne bezpośrednie odwołania do obiektów - IDOR i obrona przy użyciu tokenów URL</p> <p>Demonstracja zagrożeń związanych z przeglądaniem/przenoszeniem katalogów</p> <p>Atak na podmiot zewnętrzny XXE-XML</p> <p>Manipulacja agentem użytkownika lub atak typu spoofing</p> <p>Obrony przed atakami polegającymi na błędnej konfiguracji zabezpieczeń (przeglądanie DIR, XXE, agent użytkownika)</p>		<p>Quick Overview</p> <p>Lab Setup 1: Install WAMP</p> <p>Lab Setup 2: Install Mutillidae</p> <p>Lab Setup 3: Install Burp Suite</p> <p>Troubleshooting Burp : Cannot load HTTPS Websites</p> <p>SQL Injection - Attack and Defenses</p> <p>OS Command Injection - Attack and Defenses</p> <p>JSON Injection Attack using Reflected XSS Technique and Defense Measures</p> <p>Cookie Manipulation Attack and Defenses</p> <p>Username Enumeration Attack - Part 1&amp; 2</p> <p>Brute Force Attack Technique and Defenses</p> <p>Cross Site Scripting (Reflected XSS using HTML Context)</p> <p>Cross Site Scripting (Reflected XSS using JavaScript)</p> <p>Storage Cross Site Scripting Attack - XSS Defenses</p> <p>Insecure Direct Object Reference - IDOR and Defense using File Tokens</p> <p>Insecure Direct Object Reference - IDOR and Defense using URL Tokens</p> <p>Directory Browsing/Traversal Threat Demonstration</p> <p>XXE-XML External Entity Attack</p> <p>User Agent Manipulation or Spoofing Attack</p> <p>Security miss-configuration Attack Defenses (DIR Browsing, XXE, User Agent)</p> <p>Sensitive Data Exposure Vulnerability (HTML/CSS/JS Comments)</p> <p>Hidden / Secret URL Vulnerability and Defenses</p> <p>HTML 5 Web Storage Vulnerability and Defenses</p> <p>Role Based Access Vulnerability and Defense</p> <p>CSRF - Cross Site Request Forgery Attack</p> <p>Entropy Analysis for CSRF Token</p> <p>CVSS - Common Vulnerability Scoring System</p> <p>Unvalidated URL Redirect Attack and Prevention code sample</p>	

<p>Podatność na ujawnienie wrażliwych danych (komentarze HTML/CSS/JS)</p> <p>Podatność i mechanizmy obrony przed ukrytymi / tajnymi adresami URL</p> <p>Podatność i mechanizmy obronne HTML 5 Web Storage</p> <p>Podatność i obrona dostępu opartego na rolach</p> <p>CSRF - atak typu Cross Site Request Forgery</p> <p>Analiza entropii dla tokena CSRF</p> <p>CVSS - wspólny system oceny podatności</p> <p>Niezatwierdzony atak przekierowania URL i przykładowy kod zapobiegawczy</p>	
--	--

LP	<b>023</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Administracja zaporą sieciową Fortigate</b>		Nazwa angielska <b>Fortigate Firewall Administration</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Konfiguracja laboratorium		Lab Setup	
Administracja		Administration	
Konfiguracja interfejsów		Interfaces Configuration	
Tryb Nat i przezroczysty		Nat & Transparent Mode	
Routing		Routing	
Profile bezpieczeństwa		Security Profiles	
Uwierzytelnianie		Authentication	
Wysoka dostępność		High Availability	
SD-WAN		SD-WAN	
VPN		VPN	

LP	<b>024</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>pfSense</b>		Nazwa angielska <b>pfSense</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Pierwsze kroki z tym kursem		Getting Started with this Course	
Konfiguracja laboratorium pfSense		pfSense Lab Setup	
Instalacja pfSense		pfSense Installation	
Poznanie interfejsu WebGUI programu pfSense		Exploring pfSense WebGUI	
Administracja pfSense		User Management	

Zarządzanie użytkownikami Konfiguracja serwera DHCP Captive Portal Podstawy zapory sieciowej, reguły i reguły NAT Konfiguracja i testowanie VPN Menedżer pakietów (filtrowanie sieci HTTP i HTTPS za pomocą Squid i SquidGuard) Tworzenie kopii zapasowych, aktualizacja i przywracanie pfSense Co dalej?	DHCP Server Configuration Captive Portal Firewall Fundamentals, Rules and NAT Rules VPN Configuration And Testing Package Manager (HTTP and HTTPS Web Filtering with Squid and SquidGuard) Backing up, Upgrading and Restoring pfSense What is next?
--	--

LP	<b>025</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>11</b>
Nazwa polska	<b>MikroTik Routing</b>	Nazwa angielska	<b>MikroTik Routing</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Routing statyczny Open Shortest Path First (OSPF) RouterOS v7 Wirtualna sieć prywatna (VPN) Wirtualna sieć lokalna (VLAN)		Static Routing Open Shortest Path First (OSPF) RouterOS v7 Virtual Private Network (VPN) Virtual Local Area Network (VLAN)	

LP	<b>026</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>OpenSSL</b>	Nazwa angielska	<b>OpenSSL</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
SSL, TLS, kryptografia Generowanie kluczy publicznych i prywatnych Generowanie i sprawdzanie kluczy R Sprawdzanie kluczy RSA, DSA i EC Generowanie certyfikatów i CSR Sprawdzanie certyfikatów i CSR Formaty plików i konwersje (PEM, DER, PFX)		SSL, TLS, Cryptography Generating Public and Private Keys Generating & Inspecting R Inspecting RSA, DSA, and EC Keys Generating Certificates and CSRs Inspecting Certificates and CSRs File Formats and Conversions (PEM, DER, PFX)	

LP	<b>027</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>30</b>
Nazwa polska	<b>Palo Alto Firewall</b>	Nazwa angielska	<b>Palo Alto Firewall</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Popularne terminy dotyczące bezpieczeństwa sieci i złośliwe oprogramowanie		Common Network Security Terms & Malware Introduction to Firewall Technologies About Palo Alto Networks & PCNSE	



Wprowadzenie do technologii zapór sieciowych	Install Palo Alto Firewall On VMware Workstation
Informacje o Palo Alto Networks i PCNSE	Install Palo Alto Firewall in GNS3
Instalacja zapory Palo Alto Firewall na stacji roboczej VMware	Install Palo Alto Firewall On EVE-NG
Instalacja Palo Alto Firewall w GNS3	CLI Access Modes, DNS & NTP Configuration
Instalacja Palo Alto Firewall na EVE-NG	Introduction to Dashboard Tab
Tryby dostępu CLI, konfiguracja DNS i NTP	Palo Alto Firewall Licenses and Updates
Wprowadzenie do zakładki Dashboard	Palo Alto Firewall Initial Working Lab
Licencje i aktualizacje Palo Alto Firewall	Palo Alto Firewall Interfaces and Zones Lecture
Początkowe laboratorium pracy z Palo Alto Firewall	Configure & Verify Static Routing & RIPV2
Wykład na temat interfejsów i stref zapory	Configure & Verify Redistribution & OSPF
Palo Alto Firewall Konfiguracja i weryfikacja routingu statycznego i RIPV2	Configure & Verify Security Policy Rules
Konfiguracja i weryfikacja redystrybucji i OSPF	Configure & Verify NAT and PAT
Konfiguracja i weryfikacja reguł zasad bezpieczeństwa	Configure Object (Address,Service,Tags)
Konfiguracja i weryfikacja NAT i PAT	Configure Antivirus Security Profile
Konfiguracja obiektów (adres, usługa, tagi)	Configure Anti-Spyware Security Profile
Konfiguracja profilu zabezpieczeń antywirusowych	Configure Vulnerability Security Profile
Konfiguracja profilu zabezpieczeń antyspieszających	Configure URL Filtering Security Profile Lecture 21:
Konfiguracja profilu bezpieczeństwa podatności	Configure File Blocking Security Profile
Konfiguracja profilu bezpieczeństwa filtrowania adresów URL Wykład 21:	Configure WildFire Analysis Security Profile
Konfiguracja profilu bezpieczeństwa blokowania plików	Configure Data Filter Security Profile
Konfigurowanie profilu zabezpieczeń analizy WildFire	Configure Security Group Security Profile
Konfigurowanie profilu zabezpieczeń filtru danych	Configure and Attach Interface Mgmt
Konfigurowanie profilu zabezpieczeń grupy zabezpieczeń	Configure DoS Protection & Zone Protection
Konfigurowanie i dołączanie zarządzania interfejsami	SSL Forward Proxy
Konfiguracja ochrony przed atakami DoS i ochrony strefowej	Palo Alto Firewall App-ID Introduction
SSL Forward Proxy	Palo Alto Firewall App-ID Labs
Palo Alto Firewall App-ID Wprowadzenie	Palo Alto Firewall Layer 2 Deployment
	Palo Alto Firewall Tap Mode Deployment
	Palo Alto Firewall Virtual Wire Deployment
	Palo Alto Firewall User-ID Captive Portal
	Palo Alto Firewall User-ID LDAP Integration
	Service Route Configuration
	Administrator Accounts Part-1
	Administrator Accounts Part-2
	Configure RADIUS Authentication
	Configure and Verify DHCP Server & Relay
	High Availability Theory
	High Availability Lab
	Link and Path Monitoring Lab
	Backup and Restore in Palo Alto Firewall
	Logs Type in Palo Alto Firewall
	Configure and Verify Syslogs
	Configure and Verify NetFlow



<p>Laboratoria App-ID dla zapory Palo Alto Firewall</p> <p>Wdrożenie zapory Palo Alto Firewall Layer 2</p> <p>Wdrożenie Palo Alto Firewall Tap Mode</p> <p>Wdrożenie Palo Alto Firewall Virtual Wire</p> <p>Palo Alto Firewall User-ID Captive Portal</p> <p>Integracja LDAP z identyfikatorem użytkownika zapory Palo Alto Firewall</p> <p>Konfiguracja trasy usługi</p> <p>Konta administratorów część 1</p> <p>Konta administratorów Część 2</p> <p>Konfiguracja uwierzytelniania RADIUS</p> <p>Konfiguracja i weryfikacja serwera i przekaźnika DHCP</p> <p>Teoria wysokiej dostępności</p> <p>Laboratorium wysokiej dostępności</p> <p>Laboratorium monitorowania łącza i ścieżki</p> <p>Kopia zapasowa i przywracanie w Palo Alto Firewall</p> <p>Rodzaje dzienników w Palo Alto Firewall</p> <p>Konfiguracja i weryfikacja dzienników Syslog</p> <p>Konfiguracja i weryfikacja NetFlow</p> <p>Przechwytywanie pakietów w Palo Alto Firewall</p> <p>Zakładka ACC (Application Command Center)</p> <p>Koncepcja teorii sieci VPN typu lokacja-lokacja</p> <p>Laboratorium konfiguracji sieci VPN typu lokacja-lokacja</p> <p>Zdalny dostęp VPN Global Protect</p>	<p>Packet Capture in Palo Alto Firewall</p> <p>ACC(Application Command Center) Tab</p> <p>Site-to-Site VPN Theory Concept</p> <p>Site-to-Site VPN Configuration Lab</p> <p>Remote Access VPN Global Protect</p>
--	---

LP	028	Tematyka/Kategoria	Sieci i bezpieczeństwo
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			
Nazwa polska	<b>Socket Programming A to Z - Windows &amp; Linux in C &amp; C++</b>	Nazwa angielska	<b>Socket Programming A to Z - Windows &amp; Linux in C &amp; C++</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Przegląd programowania gniazd		Overview of Socket Programming	
Podstawy programowania gniazd		Basics of Socket Programming	
Architektura TCP / architektura warstwowa sieci / model OSI		TCP Architecture / Network Layered Architecture/ OSI Model	

<p>Metody klienta serwera gniazda specyficzne dla systemu Windows</p> <p>Metody Socket Server-Client specyficzne dla systemu Linux</p> <p>Różnica między Windows i Linux dla Socket Server-Client</p> <p>Program i wykonanie dla systemu Windows dla komunikacji TCP Socket Server-Client w C++</p> <p>Program i wykonanie dla systemu Linux dla komunikacji TCP Socket Server-Client w językach C i C++</p> <p>Zrozumienie komunikacji klienta serwera HTTP na TCP</p> <p>Program i wykonanie dla Windows</p> <p>Komunikacja serwer-klient Http Apache</p> <p>Program i wykonanie dla systemu Linux</p> <p>Komunikacja serwer-klient Http Apache w języku C</p> <p>Zastosowanie programowania gniazdowego</p> <p>Źródło kodu dla programów Socket</p>	<p>Windows specific Socket Server Client Methods</p> <p>Linux specific Socket Server-Client Methods</p> <p>Difference between Windows and Linux for Socket Server-Client</p> <p>Program &amp; Execution for Windows for TCP Socket ServerClient Communication in C++</p> <p>Program &amp; Execution for Linux for TCP Socket ServerClient Communication C &amp; C++</p> <p>Understanding HTTP Server Client Communication on TCP</p> <p>Program &amp; Execution for Windows Http Apache Server-Client communication</p> <p>Program &amp; Execution for Linux Http Apache Server-Client communication in C</p> <p>Application of Socket Programming</p> <p>Code Source for Socket programs</p>
--	---

LP	<b>029</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Hakowanie Wi-Fi i bezprzewodowe testy penetracyjne</b>	Nazwa angielska	<b>Wi-Fi Hacking and Wireless Penetration Testing</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie do hakowania Wi-Fi i bezprzewodowych testów penetracyjnych</p> <p>Przygotowanie laboratorium do etycznego hakowania</p> <p>Podstawy sieci Wi-Fi</p> <p>Rozpoznanie sieci bezprzewodowej</p> <p>Nieuczciwe punkty dostępu</p> <p>Łamanie zabezpieczeń WEP (Wired Equivalent Privacy)</p> <p>Łamanie zabezpieczeń Wi-Fi Protected Access (WPA)</p> <p>Łamanie zabezpieczeń Wi-Fi Protected Setup (WPS)</p>		<p>Introduction to Wi-Fi Hacking and Wireless Penetration Testing Course</p> <p>Setting Up the Laboratory in Ethical Hacking</p> <p>Wi-Fi Network Fundamentals</p> <p>Wireless Reconnaissance</p> <p>Rogue Access Points</p> <p>Cracking Wired Equivalent Privacy(WEP)</p> <p>Cracking Wi-Fi Protected Access (WPA)</p> <p>Cracking Wi-Fi Protected Setup (WPS)</p>	

LP	<b>030</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>15</b>
Nazwa polska	<b>Podstawy kryptografii i haszowania w Pythonie i Javie</b>	Nazwa angielska	<b>Cryptography and Hashing Fundamentals in Python and Java</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Podstawy kryptografii</p> <p>KRYPTOGRAFIA SYMETRYCZNA (KLUCZA PRYWATNEGO)</p> <p>Teoria szyfru Cezara</p> <p>Implementacja szyfru Cezara (Python)</p> <p>Implementacja szyfru Cezara (Java)</p> <p>Łamanie szyfru Cezara</p> <p>Wykrywanie języków</p> <p>Teoria szyfrów Vigenere</p> <p>Implementacja szyfru Vigenere (Python)</p> <p>Implementacja szyfru Vigenere (Java)</p> <p>Łamanie szyfru Vigenere (algorytm Kasiskiego)</p> <p>One Time Pad (szyfr Vernama)</p> <p>Losowość w kryptografii</p> <p>Implementacja szyfru One Time Pad (Python)</p> <p>Implementacja One Time Pad (Java)</p> <p>Łamanie szyfrów One Time Pad</p> <p>Standard szyfrowania danych (DES)</p> <p>Implementacja standardu szyfrowania danych (DES) (Python)</p> <p>Implementacja standardu szyfrowania danych (DES) (Java)</p> <p>Łamanie standardu szyfrowania danych (DES)</p> <p>Zaawansowany standard szyfrowania (AES)</p> <p>Implementacja zaawansowanego standardu szyfrowania (AES) (Python)</p> <p>Implementacja zaawansowanego standardu szyfrowania (AES) (Java)</p> <p>Łamanie zaawansowanych standardów szyfrowania (AES)</p> <p>KRYPTOGRAFIA ASYMETRYCZNA (KLUCZA PUBLICZNEGO)</p> <p>Kryptosystemy asymetryczne</p>		<p>Introduction</p> <p>Cryptography Fundamentals</p> <p>SYMMETRIC (PRIVATE KEY) CRYPTOGRAPHY</p> <p>Caesar Cipher Theory</p> <p>Caesar Cipher Implementation (Python)</p> <p>Caesar Cipher Implementation (Java)</p> <p>Cracking Caesar Cipher</p> <p>Detecting Languages</p> <p>Vigenere Cipher Theory</p> <p>Vigenere Cipher Implementation (Python)</p> <p>Vigenere Cipher Implementation (Java)</p> <p>Cracking the Vigenere Cipher (Kasiski Algorithm)</p> <p>One Time Pad (Vernam Cipher)</p> <p>Randomness in Cryptography</p> <p>One Time Pad Implementation (Python)</p> <p>One Time Pad Implementation (Java)</p> <p>Cracking One Time Pad</p> <p>Data Encryption Standard (DES)</p> <p>Data Encryption Standard (DES) Implementation (Python)</p> <p>Data Encryption Standard (DES) Implementation (Java)</p> <p>Cracking Data Encryption Standard (DES)</p> <p>Advanced Encryption Standard (AES)</p> <p>Advanced Encryption Standard (AES) Implementation (Python)</p> <p>Advanced Encryption Standard (AES) Implementation (Java)</p> <p>Cracking Advanced Encryption Standard (AES)</p> <p>ASYMMETRIC (PUBLIC KEY) CRYPTOGRAPHY</p> <p>Asymmetric Cryptosystems</p> <p>Modular Arithmetic</p> <p>Diffie-Hellman Key Exchange</p> <p>Diffie-Hellman Cryptosystem Implementation (Python)</p> <p>Diffie-Hellman Cryptosystem Implementation (Java)</p>	

<p>Arytmetyka modułowa Wymiana kluczy Diffiego-Hellmana Implementacja kryptosystemu Diffiego-Hellmana (Python) Implementacja kryptosystemu Diffiego-Hellmana (Java) Łamanie kryptosystemu Diffiego-Hellmana RSA Zaawansowana arytmetyka modułowa Implementacja RSA (Python) Implementacja RSA (Java) Łamanie RSA Kryptografia krzywych eliptycznych (ECC) Implementacja kryptografii krzywych eliptycznych (ECC) (Python) Implementacja algorytmów podpisu cyfrowego z krzywą eliptyczną (ECDSA) (Python) Implementacja kryptografii krzywych eliptycznych (ECC) (Java) Implementacja algorytmów podpisu cyfrowego z krzywą eliptyczną (ECDSA) (Java) Łamanie kryptosystemu krzywych eliptycznych (ECC) CERTYFIKATY HASHING Implementacja algorytmów Hashing (Python) Implementacja algorytmów Hashing (Java) ZASTOSOWANIA KRYPTOGRAFII</p>	<p>Cracking Diffie-Hellman Cryptosystem RSA Advanced Modular Arithmetic RSA Implementation (Python) RSA Implementation (Java) Cracking RSA Elliptic Curve Cryptography (ECC) Elliptic Curve Cryptography (ECC) Implementation (Python) Elliptic Curve Digital Signature Algorithms (ECDSA) Implementation (Python) Elliptic Curve Cryptography (ECC) Implementation (Java) Elliptic Curve Digital Signature Algorithms (ECDSA) Implementation (Java) Cracking the Elliptic Curve Cryptosystem (ECC) CERTIFICATES HASHING Hashing Algorithms Implementation (Python) Hashing Algorithms Implementation (Java) APPLICATIONS OF CRYPTOGRAPHY</p>
---	---

LP	<b>031</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sieci i bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Podstawy Citrix</b>		Nazwa angielska
			<b>Citrix Fundamentals</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Podstawowa architektura dla roli działu pomocy technicznej Citrix		Fundamental Architecture for the Citrix help desk role	
Citrix Director i jego rola w pomocy technicznej		Citrix Director and It's role in help desk support	
Zapewnianie i rozwiązywanie problemów z dostępem użytkowników końcowych		Providing and Troubleshooting End user access Citrix Receiver/Workspace Application	



Aplikacja Citrix Receiver/Workspace Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem aplikacji i pulpitu w Citrix Rozwiązywanie problemów z drukowaniem Citrix	Troubleshooting- Application and Desktop Launch issues in Citrix Troubleshooting- Citrix Printing
---	--

LP	<b>032</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sprzęt</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3.5h</b>
Nazwa polska	<b>Zaawansowane ESP32</b>	Nazwa angielska	<b>Advanced ESP32</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Głębszy wgląd w funkcje ESP32 Programowanie bezprzewodowe w ESP32 FreeRTOS na ESP32 Głębokie uśpienie w ESP32		A Deeper Insight into the ESP32 Features Over The Air Programming in ESP32 FreeRTOS on the ESP32 Deep Sleep in the ESP32	

LP	<b>033</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sprzęt</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2h</b>
Nazwa polska	<b>Poznanie ESP32</b>	Nazwa angielska	<b>Exploring the ESP32</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Rozpoczęcie pracy z ESP32 Bezprzewodowe łączenie się z urządzeniem IOT Wprowadzenie do Cayenne z urządzeniem IOT Projekt inteligentnego korytarza z urządzeniem IOT		Getting started with the ESP32 Connecting to the Thing wirelessly Introduction to Cayenne with the Thing Smart Hallway project with the Thing	

LP	<b>034</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Sprzęt</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2h</b>
Nazwa polska	<b>Poznanie ESP32</b>	Nazwa angielska	<b>Exploring the ESP32</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Rozpoczęcie pracy z ESP32 Bezprzewodowe łączenie się z urządzeniem IOT Wprowadzenie do Cayenne z urządzeniem IOT Projekt inteligentnego korytarza z urządzeniem IOT		Getting started with the ESP32 Connecting to the Thing wirelessly Introduction to Cayenne with the Thing Smart Hallway project with the Thing	

7. Szkolenia z zarządzania (łącznie 14 szkoleń)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Komunikacja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>31</b>
Nazwa polska	<b>Kompetencje komunikacyjne dla początkujących</b>	Nazwa angielska	<b>Communication Skills for Beginners</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Skuteczna komunikacja z osobami i małymi grupami</p> <p>Prowadzenie prezentacji</p> <p>Wyświetlanie podstawowych umiejętności wystąpień publicznych</p> <p>Przekazywanie wiadomości w zrozumiałym i zapadającym w pamięć sposób</p> <p>Opanowanie wszystkich podstawowych umiejętności komunikacyjnych</p>		<p>Communicate effectively to individuals and small groups</p> <p>Deliver presentations</p> <p>Display basic public speaking skills</p> <p>Communicate messages in an understandable and memorable way</p> <p>Demonstrate mastery of all basic communication skills</p>	

LP	<b>002</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Komunikacja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>12 strategii radzenia sobie z trudnymi ludźmi</b>	Nazwa angielska	<b>12 strategies for dealing with difficult people</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Stosowanie taktyk komunikacyjnych w celu zapobiegania trudnym sytuacjom przed ich rozpoczęciem.</p> <p>Wdrażanie szeregu strategii komunikacyjnych w celu przejęcia kontroli nad trudną sytuacją.</p> <p>Lepsze uzasadnienie konkretnych umiejętności komunikacyjnych wykorzystywanych w trudnych sytuacjach.</p> <p>Budowanie umiejętności komunikacyjnych</p> <p>Zwiększenie pewności siebie</p>		<p>Use communication tactics to prevent difficult situations before they begin.</p> <p>Implementing a range of communication strategies to take control of a difficult situation.</p> <p>Better justify specific communication skills used in difficult situations.</p> <p>Building communication skills</p> <p>Increase self-confidence</p>	

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Komunikacja</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>

Nazwa polska	<b>Jak radzić sobie z trudnymi ludźmi</b>	Nazwa angielska	<b>Dealing with Difficult People</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Dzięki temu poznasz konkretny zestaw narzędzi do radzenia sobie z trudnymi ludźmi (w tym zmuszanie ich do zaprzeczania, skupianie ich na rozwiązaniach itp.)</p> <p>Poznawanie prostych technik izolowania swojego sposobu myślenia i zabezpieczania się przed takimi ludźmi.</p> <p>Poznać różne "archetypy behawioralne" - zestawy technik i postaw, które działają przeciwko konkretnym typom ludzi.</p> <p>Uświadom sobie proces utrwalania zmiany postawy i zachowania, dzięki czemu nie zostaniesz powstrzymany, zanim jeszcze zaczniesz się bronić.</p>		<p>You'll learn about a specific set of tools to deal with difficult people (including forcing them into contradiction, focusing them on solutions, etc)</p> <p>You'll learn simple techniques to isolate your mindset and bulletproof yourself against these people</p> <p>You'll get to know the different "behavioral archetypes" - sets of techniques and attitudes that work against specific types of people</p> <p>You'll learn about the process of consolidating a change in attitude and behavior, so you are not stopped before you even start to protect yourself</p>	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Komunikacja</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach				
Nazwa polska	<b>Kompletny przewodnik: Prezentacja wideo i umiejętności wystąpień publicznych</b>		Nazwa angielska	<b>Complete Guide: Video Presentation &amp; Public Speaking Skills</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Jak pokonać strach przed prezentacją</p> <p>Jak stać się pewnym siebie mówcą</p> <p>Wyeliminować lęk przed przemawianiem</p> <p>Zwiększyć swoje umiejętności komunikacyjne</p> <p>Jak wykorzystać prezentację wideo jako strategię budowania marki</p> <p>Opanowanie potężnego języka ciała</p> <p>Wzmocnienie umiejętności mówienia</p> <p>Zwiększ swoje umiejętności opowiadania historii</p> <p>Zrozumieć wpływ, jaki świetna prezentacja wideo może mieć na Twój biznes</p> <p>wykorzystać nowe umiejętności, aby doskonalić się w interakcjach biznesowych i społecznych</p>			<p>Learn how to overcome fear of presenting</p> <p>Become a confident speaker</p> <p>Eliminate speech anxiety</p> <p>Enhance your communication skills</p> <p>Use video presentation as a branding strategy</p> <p>Master powerful body language</p> <p>Reinforce your speaking skills</p> <p>Improve your storytelling ability</p> <p>Understand the impact that great video presenting can have on your business</p> <p>Use your new skills to excel at business and social interactions</p>	

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Przywództwo</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach				<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Rozwiązywanie konfliktów w przywództwie i zarządzaniu talentami</b>		Nazwa angielska	<b>Conflict Resolution in Leadership and Talent Management</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Diagnostyka Techniki Pułapki Podsumowanie Wykład bonusowy Moduł dodatkowy: Techniki perswazji			Introduction Diagnostic Techniques Traps Conclusion Bonus Lecture Additional Module: Persuasion Techniques	

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Przywództwo</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach				<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Upředzenia poznawcze i krytyczne myślenie dla kadry kierowniczej</b>		Nazwa angielska	<b>Cognitive Biases and Critical Thinking for Executives</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Najczęstsze upředzenia poznawcze w sytuacjach wykonawczych. Podstawowe wzorce myślowe i upředzenia występujące w wielu sytuacjach, w jaki sposób można nimi manipulować. Jak uniknąć - lub przynajmniej złagodzić - wpadanie w te pułapki. Przedstawimy przykłady tego, jak te upředzenia mogą być wykorzystywane przez różne osoby, do różnych celów i jak to działa jako proces.			The most common cognitive biases in executive situations. Basic thought patterns and biases that occur in many situations, how they can be manipulated. How to avoid - or at least mitigate - falling into these traps. We will provide examples of how these biases can be used by different people, for different purposes, and how this works as a process.	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie</b>	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach				<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Umiejętności planowania strategicznego</b>		Nazwa angielska	<b>Strategic Planning Skills</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Przygotowanie do procesu planowania strategicznego			Preparing for the Strategic Planning Process Initiating the Strategic Planning Process Developing the Strategic Plan	



Rozpoczęcie procesu planowania strategicznego Opracowanie planu strategicznego Realizacja planu	Executing the Plan
---	--------------------

LP	008	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			1
Nazwa polska	<b>Opanowanie czasu dla menedżerów</b>	Nazwa angielska	<b>Time Mastery For Managers</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Czego się nauczysz		What you will learn	
Skup się		Focus	
To, czym możemy zarządzać, to nie czas		What we can manage, it's not time	
Pierwsze rzeczy do zrobienia		First things to do	
Podręcznik		Workbook	

LP	009	Tematyka/Kategoria	Strategia
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			1
Nazwa polska	<b>Jak podejmować lepsze i szybsze decyzje w pracy?</b>	Nazwa angielska	<b>How To Make Better, Faster Decisions At Work</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Jak uprzedzenia mózgu stają na drodze i co z tym zrobić?		How Brain Biases Get In The Way And What To Do About It	
Poszerzanie ram		Widening The Frame	
Zbieranie integracyjnych wyników ważenia		Gathering Inclusive Weigh-Ins	
Podejmowanie decyzji		Making The Decision	
Jasne ogłaszanie decyzji i uzyskiwanie informacji zwrotnych		Announcing Decisions Clearly & Getting Feedback	
Nie zgadzanie się, angażowanie i śledzenie		Disagreeing, Committing And Keeping Track	
Diagnozowanie praktyk decyzyjnych zespołu		Diagnosing Your Team's Decision Practices	
Podsumowanie		Conclusion	

LP	010	Tematyka/Kategoria	Strategia
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			3
Nazwa polska	<b>Wpływ Internetu rzeczy na biznes</b>	Nazwa angielska	<b>Internet of Things Business Impact</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Podstawowa wiedza na temat partii		Basic IoT Knowledge	
Stos wartości IoT		IoT Value Stack	
Inteligentne produkty		Smart Products	

Dane o wysokiej rozdzielczości	High Resolution Data
Ekonomia behawioralna	Behavioral Economics
Wprowadzenie do innowacji modeli biznesowych (BMI)	Introduction to Business Model Innovation (BMI)
Wzorce i wiele modeli biznesowych	Business Model Patterns and lot
Kreator modeli biznesowych IoT	IoT Business Model Builder
Zastosuj lot w swojej firmie	Apply lot within your business
Modele przychodów IoT	IoT Revenue Models
Redukcja kosztów	Cost Reduction
Ekosystemy	Ecosystems

LP	011	Tematyka/Kategoria	Strategia
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Myśl strategicznie i realizuj swoje pomysły</b>	Nazwa angielska	<b>Think Strategically and Make Your Ideas a Reality</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Czym jest myślenie strategiczne? Uproszczone podejmowanie decyzji Osiąganie sprawności organizacyjnej Świat oparty na projektach - rewolucja projektowa Project Canvas - skuteczne prowadzenie projektów		Introduction What is Strategic Thinking? Decision Making Simplified Achieving Organizational Agility A Project Driven World - The Project Revolution The Project Canvas - Leading Projects Successfully	

LP	012	Tematyka/Kategoria	Strategia
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Budowanie cyfrowej strategii biznesowej</b>	Nazwa angielska	<b>Building a Digital Business Strategy</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Przegląd kursu Strategiczne bloki konstrukcyjne Cyfrowy rdzeń Cyfrowe kompetencje przywódcze Fazy transformacji cyfrowej		Course Overview Strategic Building Blocks Digital Core Digital Leadership Competencies Digital Transformation Phases	

LP	013	Tematyka/Kategoria	Strategia
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>MBA</b>	Nazwa angielska	<b>MBA</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Uruchomienie nowej firmy		Launching a New Company	

<p>Prezentacje biznesowe: Skorzystaj z tych wskazówek i obserwuj, jak rośnie Twoja sprzedaż!</p> <p>Venture Capital (VC) Część 1: Jak pozyskać pieniądze?</p> <p>VC Część 2: Zabezpieczenia/struktury prawne zapewniające ochronę i większe zyski</p> <p>Tematy wyceny inwestora i rozwodnienie.</p> <p>Znaczenie umów</p> <p>Analiza finansowa</p> <p>Zarządzanie przepływami pieniężnymi</p> <p>Kapitał finansowy i prawo papierów wartościowych</p> <p>Prognozowanie sprawozdań finansowych</p> <p>Należyta staranność i źródła danych</p> <p>Modelowanie i wycena</p> <p>Pierwsza oferta publiczna (IPO) i wycena</p> <p>Ramy analityczne zarządzania</p> <p>Alternatywy i zwroty</p> <p>Najważniejsze pozostałe treści / Warsztat wyznaczania celów / Uwagi końcowe</p>	<p>Business Presentations: Use These Tips &amp; Watch Your Sales Take-off!</p> <p>Venture Capital (VC) Part 1: How to Raise Money</p> <p>VC Part 2: Security/Legal Structures to Protect You+ Make You More \$</p> <p>Investor Valuation Topics &amp; Dilution. Importance of Contracts</p> <p>Financial Analysis</p> <p>Managing Cash Flow</p> <p>Financial Capital and Securities Law</p> <p>Projecting Financial Statements</p> <p>Due Diligence and Data Sources</p> <p>Modeling and Valuation</p> <p>Initial Public Offering (IPO) and Valuation</p> <p>Management Analytical Frameworks</p> <p>Alternatives and Turnarounds</p> <p>Crucial Leftover Content / Goal Setting Workshop/ Closing Remarks</p>
--	--

LP	014	Tematyka/Kategoria	Strategia
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Pierwsze kroki z Todoist</b>		Nazwa angielska <b>Getting Started with Todoist</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Zapoznanie się z interfejsem Todoist		Getting familiar with Todoist's interface	
Dodawanie projektów i zadań		Adding projects and tasks	
Przegląd ekranu zadań		Overview of the task screen	
Praca z projektami i podprojektami		Working with projects and sub-projects	
Korzystanie z inteligentnego rozpoznawania dat		Using smart date recognition	
Zrozumienie widoków listy i tablicy		Understanding list and board views	
Wszystko o karmie w Todoist		All about karma in Todoist	
Opcje dostosowywania Todoist		Options for customizing Todoist	
Udostępnianie projektów innym osobom		Sharing projects with others	
Dodawanie załączników do zadań		Adding attachments to tasks	
Organizowanie zadań za pomocą etykiet		Organizing tasks with labels	
Praca z filtrami		Working with filters	
		Saving time with project templates	
		Emailing tasks to Todoist	

<p>Oszczędność czasu dzięki szablonom projektów</p> <p>Wysyłanie zadań e-mailem do Todoist</p> <p>Synchronizacja Todoist i Kalendarza Google</p> <p>Przestać zapominać o rzeczach dzięki przypomnieniom</p> <p>Przegląd aplikacji mobilnej</p>	<p>Syncing Todoist and Google Calendar</p> <p>Stop forgetting things by using reminders</p> <p>Overview of the mobile app</p>
--	---

8. Szkolenia z produktywności biura (łącznie szkoleń 10)

LP	001	Tematyka/Kategoria	Praca wspólna
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>Google Cloud Productivity - Dysk i pakiet biurowy Google Office Suite</b>		Nazwa angielska <b>Google Cloud Productivity - Drive and Google's Office Suite</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie do Dysku Google</p> <p>Interfejs Dysku, część 01</p> <p>Interfejs Dysku, część 02</p> <p>Pobieranie plików na Dysk</p> <p>Udostępnianie plików na Dysku</p> <p>Pliki na Dysku przy użyciu Gmaila</p> <p>Wskazówki dotyczące Dysku Google</p> <p>Wprowadzenie do Dokumentów Google</p> <p>Konfiguracja dokumentu</p> <p>Współpraca i historia dokumentu</p> <p>Edytowanie dokumentu</p> <p>Korzystanie z komentarzy</p> <p>Drukowanie i pobieranie</p> <p>Kolumny i tabele</p> <p>Menu wstawiania</p> <p>Narzędzia V</p> <p>Wskazówki, dodatki i szablony dotyczące dokumentów</p> <p>Wprowadzenie do Arkuszy Google</p> <p>Konfiguracja i historia dokumentu.</p> <p>Edytowanie arkusza kalkulacyjnego</p> <p>Korzystanie z komentarzy</p> <p>Drukowanie i pobieranie</p> <p>Filtrowanie danych V</p> <p>Wprowadzenie do wykresów</p> <p>Typy wykresów: Słupkowy, punktowy i kołowy</p>		<p>Google Drive Intro</p> <p>The Drive Interface Part 01</p> <p>The Drive Interface Part 02</p> <p>Getting Files Into Drive</p> <p>Sharing Drive Files</p> <p>Drive Files with Gmail</p> <p>Google Drive Tips</p> <p>Google Docs Intro</p> <p>Document Setup</p> <p>Collaboration and Document History</p> <p>Editing the Document</p> <p>Using Comments</p> <p>Printing and Downloading</p> <p>Columns and Tables</p> <p>The Insert Menu</p> <p>Tools V</p> <p>Docs Tips, Add-Ons and Templates</p> <p>Google Sheets Intro</p> <p>Document Setup and History.</p> <p>Editing the Spreadsheet</p> <p>Using Comments</p> <p>Printing and Downloading</p> <p>Filtering Data V</p> <p>Intro to Charts</p> <p>Chart Types: Bar, Scatter, and Pie</p> <p>Formulas V</p> <p>Working with Data</p>	

<p>Formuły V</p> <p>Praca z danymi</p> <p>Wskazówki, dodatki i szablony dotyczące arkuszy</p> <p>Wprowadzenie do Prezentacji Google</p> <p>Konfiguracja i historia dokumentu</p> <p>Podstawy edycji</p> <p>Praca z tekstem</p> <p>Praca z obiektami</p> <p>Układanie obiektów i dodawanie animacji</p> <p>Narzędzia, importowanie i komentarze</p> <p>Prezentacja i drukowanie</p> <p>Praca z szablonami</p> <p>Wprowadzenie do Formularzy Google</p> <p>Konfiguracja formularza</p> <p>Dodawanie i edytowanie pytań</p> <p>Zatwierdzanie odpowiedzi</p> <p>Dodawanie sekcji</p> <p>Udostępnianie formularza i zbieranie odpowiedzi</p>	<p>Sheets Tips, Add-Ons and Templates</p> <p>Google Slides Intro</p> <p>Document Setup and History</p> <p>Editing Basics</p> <p>Working with Text</p> <p>Working with Objects</p> <p>Arranging Objects and Adding Animation</p> <p>Tools, Import, and Comments</p> <p>Presenting and Printing</p> <p>Working with Templates</p> <p>Google Forms Intro</p> <p>Form Setup</p> <p>Add and Edit Questions</p> <p>Validate Answers</p> <p>Add Sections</p> <p>Sharing the Form and Collecting Responses</p>
---	--

LP	002	Tematyka/Kategoria	Praca wspólna	
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			1	
Nazwa polska	<b>Najlepsze praktyki w zarządzaniu dokumentami</b>		Nazwa angielska	<b>Best Practices in Document Management</b>
Agenda polska - zakres materiału			Agenda angielska - zakres materiału	
Przyczyny nieefektywnej dokumentacji			Causes of inefficient documentation	
Odbiorcy i efekty uczenia się			Audience and learning outcomes	
Ramy najlepszych praktyk			Best practice framework	
Publikowanie z jednego źródła			Single source publishing	
Dokumentacja modułowa			Modular documentation	
Podstawy DITA i pisanie modułowego			DITA and modular writing basics	
Role i obowiązki			Roles and responsibilities	
Przepływy pracy			Workflows	
Przewodniki po stylach			Style guides	
Konwencje nazewnictwa			Naming conventions	
Metadane dokumentów			Document metadata	
Wspólny glosariusz			Shared glossary	
Lokalizacja			Location	
Analiza użytkownika			User analysis	

Zarządzanie wiedzą	Knowledge management
Architektura zarządzania dokumentami	Document management architecture

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Praca wspólna</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>SharePoint Online dla początkujących - Kurs Microsoft 55262-A</b>	Nazwa angielska	<b>SharePoint Online for Beginners - Microsoft Course 55262-A</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Układ witryny i nawigacja Podstawy list SharePoint Tablice dyskusyjne Kolumny listy Sprawdzanie poprawności kolumn Tworzenie bibliotek Zarządzanie dokumentami i wersjonowanie Widoki domyślne Widoki niestandardowe Edytowanie stron SharePoint Dodawanie części sieci Web Kolumny witryny i typy zawartości Tworzenie kolumn witryny Tworzenie typów zawartości Integracja z programami Excel i Outlook Integracja z programem Excel Integracja z programem Outlook Zarządzanie uprawnieniami witryn SharePoint Grupy SharePoint Przypisywanie uprawnień Poziomy uprawnień i dziedziczenie Konfigurowanie profili użytkowników i moich witryn		Site Layout and Navigation SharePoint List Basics Discussion Boards List Columns Column Validation Creating Libraries Managing Documents and Versioning Default Views Custom Views Editing SharePoint Pages Adding Web Parts Site Columns and Content Types Creating Site Columns Creating Content Types Excel and Outlook Integration Excel Integration Outlook Integration Managing SharePoint Site Permissions SharePoint Groups Assigning Permissions Permission Levels and Inheritance Configuring User Profiles and My Sites	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Praca wspólna</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>SharePoint Online dla Administratorów</b>	Nazwa angielska	<b>SharePoint Online for Administrators</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	

<p>SharePoint Online vs. SharePoint 2019 Server (lokalnie)</p> <p>Microsoft 365 i SharePoint</p> <p>SharePoint Online i współpraca</p> <p>SharePoint vs. OneDrive vs. Teams</p> <p>Typy witryn</p> <p>Elementy sieci Web</p> <p>Biblioteki</p> <p>Listy</p> <p>Koncepcje przepływu pracy</p> <p>Centrum administracyjne platformy</p> <p>Microsoft 365</p> <p>Uzyskiwanie dostępu do konsoli narzędzia SharePoint Management Tool</p> <p>Bezpieczeństwo i zgodność platformy</p> <p>Microsoft 365 z usługą SharePoint Online</p> <p>SharePoint Online z PowerShell</p> <p>Podstawy zarządzania tożsamościami:</p> <p>Tożsamość użytkownika w Microsoft 365 i SharePoint Online</p> <p>Zarządzanie nazwą domeny SharePoint</p> <p>Witryny, magazyn i usługi społecznościowe: łączenie w całość</p> <p>Konfigurowanie platformy Microsoft 365 pod kątem gotowości usługi SharePoint Online</p> <p>Organizowanie danych w sensowną strukturę</p> <p>Taksonomia informacji i metadane: Mapa drogowa architektury informacji</p> <p>Zarządzanie w SharePoint Online</p> <p>Klasyczne i nowoczesne doświadczenia: niuanse, kolekcje witryn i witryny Hubsites</p> <p>Zarządzanie uprawnieniami witryn w SharePoint Online</p> <p>Konfigurowanie pamięci masowej</p> <p>Zewnętrzny dostęp i udostępnianie w SharePoint Online</p> <p>Usuwanie i odzyskiwanie zbiorów witryn</p> <p>Usługa profili</p> <p>Właściwości profilu niestandardowego, właściwości użytkownika i zasady</p> <p>Kierowanie na odbiorców</p> <p>Ustawienia mojej witryny</p>	<p>SharePoint Online vs. SharePoint 2019 Server (On-Premises)</p> <p>Microsoft 365 and SharePoint</p> <p>SharePoint Online and Collaboration</p> <p>SharePoint vs. OneDrive vs. Teams</p> <p>Site Types</p> <p>Webparts</p> <p>Libraries</p> <p>Lists</p> <p>Workflow Concepts</p> <p>Microsoft 365 Administration Center</p> <p>Accessing SharePoint Management Tool Console</p> <p>Microsoft 365 Security and Compliance with SharePoint Online</p> <p>SharePoint Online with PowerShell</p> <p>Identity Management Basics: User identity in Microsoft 365 and SharePoint Online</p> <p>Managing the SharePoint Domain Name</p> <p>Sites, Storage, and Social: Bringing It Together</p> <p>Configuring Microsoft 365 for SharePoint Online Readiness</p> <p>Organizing Data Into A Meaningful Structure</p> <p>Information Taxonomy and Metadata: Your Information Architecture Roadmap</p> <p>Executing Governance in SharePoint Online</p> <p>Classic and Modern Experiences Nuances, Site Collection, and Hubsites</p> <p>SharePoint Online Site Permission Management</p> <p>Configuring Storage</p> <p>External Access and Sharing in SharePoint Online</p> <p>Site Collection Deletion &amp; Recovery</p> <p>The Profile Service</p> <p>Custom Profile Properties, User Properties, and Policies</p> <p>Audience Targeting</p> <p>My Site Settings</p> <p>SharePoint Online, Power Apps, and Data Connectors</p> <p>Overview of Power Apps and SharePoint Online</p> <p>Overview of Power BI and SharePoint Online</p> <p>Overview of Power Automate and SharePoint Online</p> <p>Connecting to Cloud Services</p>
---	--

<p>SharePoint Online, Power Apps i konektory danych</p> <p>Omówienie aplikacji Power Apps i usługi SharePoint Online</p> <p>Omówienie usługi Power BI i usługi SharePoint Online</p> <p>Przegląd usługi Power Automate i usługi SharePoint Online</p> <p>Łączenie z usługami w chmurze</p> <p>Zewnętrzne źródła danych i SharePoint Online</p> <p>Możliwości integracji w SharePoint Online</p> <p>Wprowadzenie do ECM w SharePoint Online</p> <p>Zarządzanie dokumentacją na miejscu i centrum dokumentacji</p> <p>Zgodność i zarządzanie zasadami w SharePoint Online</p> <p>Centrum eDiscovery i zarządzanie sprawami</p> <p>Zapobieganie utracie danych w SharePoint Online</p> <p>Klasyfikacja i zarządzanie danymi: Przegląd</p> <p>Klasyfikacja i zarządzanie danymi: Rozszerzone DLP, IRM i AIP</p> <p>Klasyfikacja i etykiety wrażliwości</p> <p>Przegląd magazynu terminów SharePoint</p> <p>Tworzenie i konfigurowanie magazynu terminów</p> <p>Podstawy typów zawartości</p> <p>Tworzenie i konfigurowanie typów zawartości</p> <p>Wprowadzenie do wyszukiwania w SharePoint Online</p> <p>Dostęp do opcji konfiguracji wyszukiwania</p> <p>Zarządzanie schematem wyszukiwania</p> <p>Reguły zapytań i ustawienia sugestii</p> <p>Zarządzanie źródłami wyników</p> <p>Usuwanie wyników wyszukiwania</p> <p>Ustawienia centrum wyszukiwania</p> <p>Import i eksport konfiguracji wyszukiwania</p> <p>Uprawnienia dziennika indeksowania</p> <p>Globalne a lokalne zabezpieczenia, uprawnienia i kontrole</p>	<p>External Data Sources and SharePoint Online Integration Opportunities in SharePoint Online</p> <p>An Introduction to ECM in SharePoint Online</p> <p>In-Place Records Management &amp; The Records Center</p> <p>Compliance &amp; Policy Management in SharePoint Online</p> <p>eDiscovery Center and Case Management</p> <p>Data Loss Prevention in SharePoint Online</p> <p>Classification and Data Governance: Overview</p> <p>Classification and Data Governance: DLP Expanded, IRM, and AIP</p> <p>Classification and Sensitivity Labels</p> <p>Overview of the SharePoint Term Store</p> <p>Creating and Configuring the Term Store</p> <p>Content Type Fundamentals</p> <p>Creating and Configuring Content Types</p> <p>Introduction to Search in SharePoint Online</p> <p>Access Search Configuration Options</p> <p>Manage Search Schema</p> <p>Query Rules &amp; Suggestion Settings</p> <p>Manage Result Sources</p> <p>Remove Search Results</p> <p>Search Center Settings</p> <p>Import and Export Search Configuration</p> <p>Crawl Log Permissions</p> <p>Global vs. Local Security, Permissions, and Controls</p> <p>Global SharePoint Online Site Configurations</p> <p>Site-Based Security &amp; Permission Configurations</p> <p>Global Sharing Policies and Access Control Settings</p> <p>Notification Management</p> <p>Security Principles in SharePoint Online</p> <p>SharePoint Online Administration Best Practices</p>
---	---





<p>Globalne konfiguracje witryn SharePoint Online</p> <p>Konfiguracje zabezpieczeń i uprawnień oparte na witrynach</p> <p>Globalne zasady udostępniania i ustawienia kontroli dostępu</p> <p>Zarządzanie powiadomieniami</p> <p>Zasady bezpieczeństwa w SharePoint Online</p> <p>Najlepsze praktyki administracji SharePoint Online</p>	
---	--

LP	005	Tematyka/Kategoria	Praca wspólna
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>SharePoint Online dla użytkowników</b>	Nazwa angielska	<b>SharePoint Online for Users</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Czym jest SharePoint Online dla użytkowników</p> <p>Korzyści płynące z SharePoint</p> <p>Koncepcje programu SharePoint</p> <p>Uzyskiwanie dostępu do witryn SharePoint</p> <p>Różne typy witryn SharePoint</p> <p>Wycieczka i nawigacja</p> <p>Wprowadzenie do biblioteki dokumentów</p> <p>Tworzenie elementów w bibliotece dokumentów</p> <p>Różne sposoby otwierania plików</p> <p>Współpraca nad plikami</p> <p>Przesyłanie plików i folderów</p> <p>Praca z plikami i folderami</p> <p>Historia wersji</p> <p>Sprawdzanie i sprawdzanie plików</p> <p>Alerty w SharePoint</p> <p>Usunięte elementy i kosz</p> <p>Udostępnianie plików i folderów</p> <p>Zarządzanie dostępem do udostępnionej zawartości</p> <p>Przeszukiwanie witryny i SharePoint</p> <p>Tworzenie list</p> <p>Korzystanie z list</p>		<p>What is SharePoint Online for Users</p> <p>Benefits of SharePoint</p> <p>SharePoint Concepts</p> <p>Accessing SharePoint Sites</p> <p>Different SharePoint Site Types</p> <p>Tour and Navigation</p> <p>Introduction to the Documents Library</p> <p>Creating Items in the Documents Library</p> <p>Different Ways of Opening Files</p> <p>Collaborating on Files</p> <p>Uploading Files and Folders</p> <p>Working with Files and Folders</p> <p>Version History</p> <p>Checking Out and Checking in Files</p> <p>Alerts in SharePoint</p> <p>Deleted Items and the Recycle Bin</p> <p>Sharing Files and Folders</p> <p>Manage Access on Shared Content</p> <p>Searching a Site and SharePoint</p> <p>Creating Lists</p> <p>Using Lists</p> <p>Customizing Views in Libraries</p> <p>The Shared Notebook</p> <p>Syncing SharePoint</p>	

Dostosowywanie widoków w bibliotekach Udostępniony notatnik Synchronizacja SharePoint Lokalne korzystanie z SharePoint Desynchronizacja SharePoint Jak połączone są SharePoint i Teams	Using SharePoint Locally Desyncing SharePoint How SharePoint and Teams are Linked
---	---

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Pakiet Office</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>
Nazwa polska	<b>Podstawy platformy Microsoft 365</b>	Nazwa angielska	<b>Microsoft 365 Fundamentals</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Microsoft Teams Microsoft Planner Microsoft Excel Microsoft PowerPoint Microsoft OneDrive		Introduction Microsoft Teams Microsoft Planner Microsoft Excel Microsoft PowerPoint Microsoft OneDrive	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Microsoft Office</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>11</b>
Nazwa polska	<b>Podstawy analizy danych przy użyciu programu Excel</b>	Nazwa angielska	<b>Data Analysis Essentials Using Excel</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Pierwsze kroki z programem EXCEL - Podstawy Podstawowe formuły i funkcje programu EXCEL - Podstawy Formaty danych tekstu, godzin i dat - Podstawy Wprowadzenie do statystyki w programie EXCEL - Podstawy Obsługa danych w programie EXCEL Tabele przestawne Wprowadzenie do wykresów w programie Excel Studium przypadku: Dane kryptowalutowe Studium przypadku: Dane ankietowe Studium przypadku: Rynek startupów		Getting Acclimated with EXCEL-Foundations Basic EXCEL Formulas & Functions - Foundations Text, Times, and Dates Data Formats - Foundations Introduction to Statistics in EXCEL-Foundations Handling Data in EXCEL Pivot Tables Introduction to Charts in Excel Case Study: Cryptocurrency Data Case Study: Survey Data Case Study: The Startup Market Case Study: Data Preparation (for Startup Market Data)	



Studium przypadku: Przygotowanie danych (dla danych rynkowych startupów)	
--	--

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Microsoft Office</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Wizualizacja danych w Excelu: Wszystkie wykresy i grafy programu Excel</b>	Nazwa angielska	<b>Data Visualization in Excel: All Excel Charts and Graphs</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie i podstawy Najważniejsze wykresy i najlepsze praktyki Wykresy przestawne Mniej używane wykresy Sparklines Infografiki wykorzystujące wykresy programu Excel Wykres map - Excel 2019 i nowsze Dodatkowe funkcje programu Excel		Introduction and basics Most important Charts & Best practices Pivot charts Less used charts Sparklines Infographics using Excel charts Maps chart - Excel 2019 and above Bonus Excel functionalities	

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Microsoft Office</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Prezentacje biznesowe i wizualizacja danych w PowerPoint</b>	Nazwa angielska	<b>PowerPoint Business Presentations &amp; Data Visualization</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Komponenty Tytuły akcji Zasada piramidy Opowiadanie historii Streszczenie PowerPoint - Podstawy wykresów PowerPoint - Wizualizacja danych PowerPoint - Wykresy bonusowe PowerPoint - Dostępność PowerPoint - Szablony PowerPoint - Prawdziwa prezentacja biznesowa Podsumowanie		Introduction Components Action Titles Pyramid Principle Storytelling Executive Summary PowerPoint - Chart Basics PowerPoint - Data Visualization PowerPoint - Bonus Charts PowerPoint - Accessibility PowerPoint - Templates PowerPoint - Real Business Presentation Conclusion	



LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Microsoft Office</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>20</b>
Nazwa polska	<b>Excel VBA i makra programu Excel</b>	Nazwa angielska	<b>Excel VBA and Excel Macros</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie i zakres</p> <p>Twoje pierwsze makro</p> <p>Model obiektowy</p> <p>Odwoływanie się do zakresów, arkuszy i skoroszytów za pomocą VBA</p> <p>Praca ze zmiennymi</p> <p>Pętla przez kolekcje i podejmowanie decyzji</p> <p>Przydatne funkcje wbudowane</p> <p>Debugowanie, obsługa błędów i zakres procedur</p> <p>Projekt główny #1: Tworzenie narzędzia do automatyzacji spisu treści</p> <p>Pętle w VBA (kontrolowanie przepływu kodu)</p> <p>Praca z tablicami</p> <p>Praca z plikami, folderami i plikami tekstowymi</p> <p>Tabele programu Excel, formuły i tabele przestawne</p> <p>Projekt główny #2: Regionalne narzędzie do raportowania sprzedaży</p> <p>Interakcja z innymi aplikacjami (Word, PowerPoint itp.)</p> <p>Zdarzenia w skoroszytcie i arkuszu</p> <p>Praca z formularzami użytkownika i kontrolkami ActiveX</p> <p>Projekt główny nr 3: Narzędzie do generowania faktur</p> <p>Tworzenie własnych funkcji niestandardowych</p> <p>Praca z wykresami</p> <p>Podsumowanie i słowa końcowe</p>		<p>Introduction &amp; Scope</p> <p>Your First Macro</p> <p>The Object Model</p> <p>Referencing Ranges, Worksheets &amp; Workbooks with VBA</p> <p>Working with Variables</p> <p>Looping through Collections &amp; Making Decisions</p> <p>Useful Built-in Functions</p> <p>Debugging, Error Handling &amp; Procedure Scope</p> <p>Main Project #1: Create a Tool to Automate Table of Contents</p> <p>Looping in VBA (Controlling the Flow of Code)</p> <p>Working with Arrays</p> <p>Working with Files, Folders &amp; Text Files</p> <p>Excel Tables, Formulas &amp; Pivot Tables</p> <p>Main Project #2: Sales Regional Reporting Tool</p> <p>Interacting with Other Applications (Word, PowerPoint etc.)</p> <p>Workbook and Worksheet Events</p> <p>Working with Userforms &amp; ActiveX Controls</p> <p>Main Project #3: Invoice Generation Tool</p> <p>Create your own Custom Functions</p> <p>Working with Charts</p> <p>Summary &amp; Final Words</p>	

#### 9. Szkolenia z rozwoju osobistego (łącznie 10)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Nauka języka</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>

Nazwa polska	<b>Podstawy gramatyki i struktur języka angielskiego</b>	Nazwa angielska	<b>Basic English Grammar And Structures</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Używanie "Be" i "Have" w Simple Present Tense The Simple Present Tense Czas terażniejszy ciągły Rzeczowniki i zaimki Czas przeszły prosty Czas przyszły Modale i struktury zdaniowe Rzeczowniki i przymiotniki Porównania i niektóre modaly Czas przeszły ciągły (progresywny) i czas przeszły doskonały Poziom A1 (początkujący) Test końcowy Poziom A2 (poziom podstawowy) Test końcowy Test końcowy		Using "Be" and "Have" in Simple Present Tense The Simple Present Tense The Present Continuous Tense Nouns and Pronouns The Simple Past Tense Future Tense Modals and Sentence Structures Nouns and Adjectives Comparisons and Some Modals The Past Continuous (Progressive) Tense and Perfect Tenses A1 (Beginner) Level Completion Test A2 (Elementary) Level Completion Test Progress Test Final	

LP	<b>002</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Nauka języka</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>11</b>
Nazwa polska	<b>Poziom początkujący do zaawansowanego (A1-C1) Gramatyka</b>	Nazwa angielska	<b>Beginner to Advanced (A1-C1) Grammar</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Części mowy Czasy terażniejsze Czasy przeszłe Present perfect & continuous Przyszłość Strona bierna "Tam" vs "to" Modale i imperatyw Czasowniki pomocnicze Przymiotniki i przysłówki Artykuły (a/an/the) i (nie)policzalne rzeczowniki Zaimki, posiadanie, negacja Przyimki (in, at, on, between, itd.)		The parts of speech Present tenses Past tenses Present perfect & continuous Future Passive "There" vs "it" Modals and the imperative Helping (auxiliary) verbs Adjectives and adverbs Articles (a/an/the) & (un)countable nouns Pronouns, possession, negation Prepositions (in, at, on, between, etc.) Reported speech (he/she said that ...)	

Mowa zależna (he/she said that ...) Kolejność słów Spójniki i klauzule Zdania typu "IF" / warunki	Word order Conjunctions and clauses "IF" sentences/conditionals
--	---

LP	003	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie stresem
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			2
Nazwa polska	<b>Najlepsze praktyki w zakresie redukcji stresu</b>	Nazwa angielska	<b>Best Practices for Reducing Stress</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Praktyczne narzędzia i techniki zmniejszania lęku oraz zwiększania siły i szczęścia</p> <p>Jak stać się spokojny i pewny siebie w pracy i w domu</p> <p>Jak odzyskać kontrolę nad swoim nastrojem i czasem</p> <p>Jak odkryć, że Twoje słabości mogą być również naturalnymi mocnymi stronami Twojej osobowości!</p> <p>Jak ułatwić sobie odmawianie, delegowanie zadań i bycie asertywnym</p> <p>Dowiedzieć się, jak mówić do siebie z życzliwością za pomocą mantr, rozmów z samym sobą i medytacji</p> <p>Jak odblokować metody na skrócenie czasu pracy i pozbycie się negatywnych ludzi</p> <p>Jak stać się zorganizowany i niezawodny w każdej dziedzinie życia</p> <p>Jak stać się znany jako ktoś zorganizowany, pewny siebie i szczęśliwy</p>		<p>Practical tools and techniques to reduce anxiety and increase strength and happiness</p> <p>How to become calm and confident at work and at home</p> <p>How to regain control over your mood and time</p> <p>How to discover that your weaknesses can also be natural strengths of your personality!</p> <p>How to make it easier for yourself to say no, delegate tasks and be assertive</p> <p>Learn how to speak to yourself with kindness using mantras, self-talk and meditation</p> <p>How to unlock methods to reduce work time and get rid of negative people</p> <p>How to become organized and reliable in every area of life</p> <p>How to become known as someone who is organized, confident and happy</p>	

LP	004	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie stresem
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			1
Nazwa polska	<b>Mindfulness dla profesjonalistów IT</b>	Nazwa angielska	<b>Mindfulness for IT Professionals</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	

<p>Jak być bardziej uważnym i obecnym, nie tylko w teorii, ale i w praktyce - jak czuć się mniej zestresowanym i pod presją</p> <p>Nauczysz się technik uspokajania wewnętrznej paplaniny w swoim umyśle, ale także fizycznie w swoim ciele</p> <p>Poznać zarówno zasady, jak i praktykę mindfulness, w zakresie uświadamiania sobie wewnętrznego stresu i aktywnego zmieniania go</p> <p>Poznać wiele ćwiczeń, zarówno w zakresie relaksacji psychicznej, jak i fizycznej, które pomogą Ci być bardziej świadomym i mniej zestresowanym</p>	<p>How to be more mindful and present, not only in theory, but also in practice - how to feel less stressed and under pressure</p> <p>Learn techniques for calming the inner chatter in your mind, but also physically in your body</p> <p>Learn both the principles and practice of mindfulness, in terms of becoming aware of inner stress and actively changing it</p> <p>Learn a number of exercises, both in terms of mental and physical relaxation, that will help you be more mindful and less stressed</p>
--	---

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie stresem</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Zestaw narzędzi do walki z lękiem: Pokonaj lęk, stres i depresję</b>	Nazwa angielska	<b>Anxiety Tool Kit: Beat Anxiety, Stress &amp; Depression</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Pokonaj obsesyjne myśli dzięki RAFT</p> <p>Moduł 1: Zrozumienie swojego niepokoju</p> <p>Moduł 2: Najpierw znajdź spokój</p> <p>Moduł 3: Rozmowa z dzieckiem</p> <p>Moduł 4: Przewycięzanie niepokoju dzięki uważności</p> <p>Moduł 5: Poznaj rodziców</p> <p>Moduł 6: Zostań swoim własnym kochającym rodzicem</p> <p>Łączenie wszystkiego w całość</p> <p>Wykład BONUS</p>		<p>Introduction</p> <p>Overcome Obsessive Thoughts With RAFT</p> <p>Module 1: Understanding Your Anxiety</p> <p>Module 2: First Find Peace</p> <p>Module 3: Child Talk</p> <p>Module 4: Overcoming Anxiety With Mindfulness</p> <p>Module 5 Meet The Parents</p> <p>Module 6 Become Your Own Loving Parent</p> <p>Bringing It All Together</p> <p>BONUS Lecture</p>	

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie stresem</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>

Nazwa polska	<b>Uważne zarządzanie stresem i redukcja stresu w pracy i życiu</b>	Nazwa angielska	<b>Mindful Stress Management &amp; Reduction for Work &amp; Life</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Pierwsze kroki Podstawy redukcji stresu Praktyczne umiejętności uwalniania stresu Przyjmowanie zmian Moc słów Uważność i medytacja Umiejętne narracje Kultywowanie intymności z samym sobą Prawda o rzeczywistości Narzędzia na szlak 1 Narzędzia na szlak 2 Recenzja Pożegnanie		Getting started Fundamentals of reducing stress Practical skills for releasing stress Embracing change The power of words Mindfulness and meditation Skillful narratives Cultivating intimacy with yourself The truth of reality Tools for the trail 1 Tools for the trail 2 Review Farewell	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie stresem</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Jak rozwijać odporność emocjonalną, by radzić sobie ze stresem?</b>	Nazwa angielska	<b>How to Develop Emotional Resilience to Manage Stress</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do rozwijania odporności emocjonalnej w celu radzenia sobie ze stresem Ćwiczenie praktyczne: Zarządzanie stresem - Oceń swoją zdolność do radzenia sobie ze stresem Rola emocji w radzeniu sobie ze stresem i rozwijaniu odporności emocjonalnej Czym jest odporność emocjonalna? Osobista przemiana, przez którą każdy przechodzi podczas zmiany 3 kompetencje zarządzania stresem Kompetencje zarządzania stresem - elastyczność Ćwiczenie praktyczne: Oceń swoją elastyczność Kompetencje radzenia sobie ze stresem - tolerancja na stres Ćwiczenie praktyczne: Zrozumienie stresujących sytuacji 8 strategii działania w celu rozwijania odporności		Introduction to How to Develop Emotional Resilience to Manage Stress Practical Activity: Stress Management - Assess your Ability to Manage Stress The Role That Emotions Play In Managing Stress And Developing Resilience What is Emotional Resilience? The Personal Transition That Everyone Goes Through During Change The 3 Competencies of Stress Management Competencies of Stress Management - Flexibility Practical Activity: Assess your Flexibility Competencies of Stress Management - Stress Tolerance Practical Activity: Understanding Stressful Situations The 8 Action Strategies to Develop Resilience	



<p>Kompetencje zarządzania stresem - optymizm Ćwiczenie praktyczne: Jak pracować z optymizmem Sposoby rozwijania odporności u innych Ćwiczenie praktyczne: Przegląd wiedzy na temat tego kursu zarządzania stresem Dalsze zasoby Zakończenie kursu</p>	<p>Competencies of Stress Management - Optimism Practical Activity: How you Work with Optimism Ways to Develop Resilience in Others Practical Activity: Learning Review about this Stress Management Course Further Resources Conclusion to the Course</p>
--	--

LP	008	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie stresem
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Zarządzanie stresem - Jak skutecznie radzić sobie ze stresem?</b>	Nazwa angielska	<b>Stress Management - How to Manage Your Stress Effectively</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie Zrozumienie problemu Poziom #1: Organizacja Poziom #2: Zdrowie Poziom #3: Styl życia Podsumowanie		Introduction Understanding the problem Level #1: Organization Level #2 Health Level #3: Lifestyle Conclusion	

LP	009	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie stresem
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Zdrowie psychiczne w miejscu pracy: Kompletny przewodnik menedżera</b>	Nazwa angielska	<b>Workplace Mental Health: A Manager's Ultimate Guide</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Witamy na kursie Uzasadnienie biznesowe dla zdrowia psychicznego Stygmatyzacja i dyskryminacja zdrowia psychicznego Zmiana nastawienia Krok 1: Uznanie negatywnych uczuć Zmiana postaw - krok 2: Odmedykalizuj zdrowie psychiczne Zmiana postaw - Krok 3: Kontinuum zdrowia psychicznego Zmiana postaw - Krok 4: Zdrowie psychiczne i produktywność		Welcome to the Course Making the Business Case for Mental Health Mental Health Stigma and Discrimination Changing Attitudes Step 1: Acknowledge Negative Feelings Changing Attitudes Step 2: De-medicalise Mental Health Changing Attitudes - Step 3: The Mental Health Continuum Changing Attitudes - Step 4: Mental Health and Productivity The ALRIGHT Method for Having Effective Conversations about Mental Health	



<p>Metoda ALRIGHT do prowadzenia skutecznych rozmów na temat zdrowia psychicznego</p> <p>Warunki zdrowia psychicznego: Depresja</p> <p>Stany zdrowia psychicznego: Lęk</p> <p>Stany zdrowia psychicznego: Choroba afektywna dwubiegunowa</p> <p>Stany zdrowia psychicznego: Psychoza</p> <p>Choroby psychiczne: OCD</p> <p>Stany zdrowia psychicznego: Fobie</p> <p>Choroby psychiczne: Nadużywanie substancji</p> <p>Choroby psychiczne: Zaburzenia odżywiania</p> <p>Gratulacje!</p> <p>Bonus w postaci 44-stronicowej broszury PDF do pobrania!</p>	<p>Mental Health Conditions: Depression</p> <p>Mental Health Conditions: Anxiety</p> <p>Mental Health Conditions: Bipolar</p> <p>Mental Health Conditions: Psychosis</p> <p>Mental Health Conditions: OCD</p> <p>Mental Health Conditions: Phobias</p> <p>Mental Health Conditions: Substance Misuse</p> <p>Mental Health Conditions: Eating Disorders</p> <p>Congratulations!</p> <p>Downloadable 44-page PDF Booklet Bonus!</p>
--	---

LP	010	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie stresem
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			1
Nazwa polska	<b>Zarządzanie stresem - Jak skutecznie radzić sobie ze stresem?</b>	Nazwa angielska	<b>Stress Management - How to Manage Your Stress Effectively</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Zrozumienie problemu		Understanding the problem	
Poziom #1: Organizacja		Level #1: Organization	
Poziom #2: Zdrowie		Level #2 Health	
Poziom #3: Styl życia		Level #3: Lifestyle	
Podsumowanie		Conclusion	

#### 10. Szkolenia z zarządzania projektami (łącznie 10 szkoleń)

LP	001	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie operacyjne
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			1
Nazwa polska	<b>Analiza biznesowa</b>	Nazwa angielska	<b>Agile Business Analysis</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Podstawowe pojęcia		Core Concepts	
Wymagania		Requirements	
Czas w Agile		Time in Agile	
Narzędzia		Tools	

LP	002	Tematyka/Kategoria	Zarządzanie operacyjne
----	-----	--------------------	------------------------

Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>4</b>	
Nazwa polska	<b>Wstęp do doradztwa</b>	Nazwa angielska	<b>Introduction to Consulting</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wstęp</p> <p>Czym jest konsulting?</p> <p>Pierwsze wrażenie</p> <p>Jak firma konsultingowa zarabia pieniądze i jaką rolę możesz odegrać</p> <p>Propozycja: Aktualny przykład oferty konsultingowej</p> <p>Budżetowanie działań konsultingowych</p> <p>Obsługa spotkania konsultacyjnego</p>		<p>Introduction</p> <p>What is consulting?</p> <p>First Impressions</p> <p>How Money Is Made By A Consulting Firm and the role you can play</p> <p>The Proposal: An actual example of a consulting proposal</p> <p>Budgeting a Consulting Engagement</p> <p>Handling a consulting meeting</p>	

LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>3</b>	
Nazwa polska	<b>Podstawy analizy biznesowej</b>	Nazwa angielska	Business Analysis Foundations
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Analiza przedsiębiorstwa</p> <p>Planowanie i monitorowanie wymagań</p> <p>Pozyskiwanie wymagań</p> <p>Analiza wymagań</p>		<p>Enterprise Analysis</p> <p>Planning and Monitoring Requirements</p> <p>Eliciting Requirements</p> <p>Analyzing Requirements</p>	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>2</b>	
Nazwa polska	<b>Audyt procesów warstwowych</b>	Nazwa angielska	<b>Layered Process Auditing</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Jak zaplanować i wdrożyć system LPA</p> <p>Podstawowe narzędzia i metody CQI-8</p> <p>Klucze do udanego audytu jakości</p> <p>Eskalacja ustaleń z LPA</p> <p>Zarządzanie ryzykiem</p> <p>Narzędzia uzupełniające wysiłki organizacji w zakresie Six Sigma</p> <p>Wspólne pytania, szablony i procedury stosowane w systemie LPA</p> <p>Jak przeszkolić zespół w zakresie prowadzenia LPA Śledzenie wyników LPA, ustaleń i mierników wydajności</p>		<p>How to plan and implement an LPA system</p> <p>The essential tools and methods of CQI-8</p> <p>Keys to successful quality auditing</p> <p>Escalating findings from an LPA</p> <p>Risk management</p> <p>Complimentary tools to an organization's Six Sigma efforts</p> <p>Common questions, templates, and procedures used in an LPA system</p> <p>How to train your team on conducting LPA's</p> <p>Tracking LPA results, findings and performance metrics</p> <p>Tips for a successful launch</p>	

<p>Wskazówki dotyczące udanego uruchomienia</p> <p>Kluczowe strategie ograniczania wad i zmienności w procesach</p> <p>Jak audyt jakości jest kluczowym elementem w inicjatywach poprawy jakości i oszczędności kosztów</p>	<p>Key strategies for reducing defect and variation in your processes</p> <p>How quality audit is a key component in quality improvement and cost saving initiatives</p>
---	--

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Zaplanuj projekt jako analityk biznesowy</b>	Nazwa angielska	<b>Plan the Project as a Business Analyst</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Ważne elementy porządkowe</p> <p>Inicjacja planu projektu</p> <p>Plan Zarządzania Wymaganiami</p> <p>Zdefiniuj szczegóły projektu: Podział projektu</p> <p>Określenie szczegółów projektu: Ustalenie harmonogramu projektu</p> <p>Określenie szczegółów projektu: Końcowe szczegóły projektu</p> <p>Analiza i zaangażowanie interesariuszy</p> <p>Ustalenie miar wydajności</p>		<p>Important Housekeeping Items</p> <p>Project Plan Initiation</p> <p>Requirements Management Plan</p> <p>Define the Project Details: Break Down the Project</p> <p>Define the Project Details: Setting the Project Schedule</p> <p>Define the Project Details: Final Project Details</p> <p>Stakeholder Analysis and Engagement</p> <p>Set Performance Measures</p>	

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>8</b>
Nazwa polska	<b>Usprawnienie procesu</b>	Nazwa angielska	<b>Process Improvement</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<p>Wprowadzenie</p> <p>Podstawy doskonalenia procesów</p> <p>Kroki dodające wartość i nie dodające wartości</p> <p>Rodzaje procesów w doskonaleniu procesów</p> <p>Pojęcia związane z analizą procesów</p> <p>Proces dostarczania usprawnień procesowych</p> <p>Narzędzia do mapowania procesów</p> <p>8 marnotrawstw</p> <p>Prowadzenie warsztatów PI</p> <p>Projektowanie procesów</p>		<p>Introduction</p> <p>The fundamentals of process improvement</p> <p>Value &amp; non-value adding steps</p> <p>Types of process in process improvement</p> <p>Process analysis terms</p> <p>The process of delivering process improvement</p> <p>Process Mapping Tools</p> <p>The 8 wastes</p> <p>Running a PI workshop</p> <p>Process design</p>	



LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Zarządzanie ryzykiem projektowym</b>	Nazwa angielska	<b>Project Risk Management</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wstęp		Introduction	
Identyfikacja ryzyka		Risk Identification	
Jakościowa analiza ryzyka		Qualitative Risk Analysis	
Ilościowa analiza ryzyka		Quantitative Risk Analysis	
Reakcja na ryzyko		Risk Response	

LP	<b>008</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Statystyka inżynierii niezawodności</b>	Nazwa angielska	<b>Reliability Engineering Statistics</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Inżynieria niezawodności		Reliability engineering probability and statistics	
prawdopodobieństwo i statystyka		Continuous distributions like normal, lognormal, exponential, and Weibull	
Rozkłady ciągłe takie jak normalny, wykładniczy i Weibull.		Reliability block diagrams (series, parallel, and k of n configurations)	
Schematy blokowe niezawodności (konfiguracje szeregowy, równoległe i k z n)		Building and interpreting control charts	
Tworzenie i interpretacja wykresów kontrolnych		Modality, skew and kurtosis	
Modalność, skośność		Preparation for ASQ's Certified Reliability Engineering exam	
Przygotowanie do egzaminu ASQ Certified Reliability Engineering		How to use Excel for reliability calculations	
Jak używać programu Excel do obliczeń niezawodnościowych		Discrete distributions like binomial, poisson, geometric and hypergeometric	
Rozkłady dyskretne, takie jak dwumianowy, poisson, geometryczny i hipergeometryczny		Process capability analysis (Cp, Pp, Cpk and Ppk)	
Analiza zdolności procesu (Cp, Pp, Cpk i Ppk)		Definitions for common reliability terms	
Definicje popularnych terminów dotyczących niezawodności		Confidence intervals	
Przedziały ufności			

LP	<b>009</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>6</b>
Nazwa polska	<b>Analiza zdolności procesu</b>	Nazwa angielska	<b>Process Capability Analysis</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	

<p>Budowa histogramów i obliczanie statystyki zdolności w programie Microsoft Excel</p> <p>Zrozumienie dokładnych różnic pomiędzy Cpk i Ppk</p> <p>Interpretacja wyników badań zdolności do prowadzenia doskonalenia procesu</p> <p>Obliczanie i interpretowanie wskaźników zdolności procesu takie jak Cp, Cpk, Pp, Ppk i Cpm.</p> <p>Zastosowanie Analizy Zdolności Procesowych do projektów doskonalenia produkcji lub nowych części</p> <p>Zaawansowane tematy, takie jak cele jednostronne, szacowanie % wadliwości przy użyciu wskaźników zdolności, skośność i kurtoza</p>	<p>Learn to build histograms and compute the capability statistics in Microsoft Excel</p> <p>Understand the exact differences between Cpk and Ppk</p> <p>Interpret the results of a capability study to drive process improvement</p> <p>Calculate and interpret process capability indices like Cp, Cpk, Pp, Ppk and Cpm.</p> <p>How to apply Process Capability Analysis to manufacturing improvement projects or new parts</p> <p>Advanced topics such as one-sided targets, estimating % defective using capability indices, skew, and kurtosis</p>
---	---

LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Zarządzanie operacyjne</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>5</b>
Nazwa polska	<b>Zarządzanie programem technicznym</b>	Nazwa angielska	<b>Technical Program Management</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie		Introduction	
Role i obowiązki kierowników programów technicznych		Roles & Responsibilities Of Technical Program Managers	
Umiejętności potrzebne kierownikowi programu technicznego		Skills Needed for a Technical Program Manager	
		Types of Technical Program Manager (TPM)	

11. Szkolenia z miejsca pracy i zasobów ludzkich (łącznie 10 szkoleń)

LP	<b>001</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Miejsce pracy i zasoby ludzkie</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Głęboka analiza różnorodności, spostrzeżenia i lekcje dotyczące przywództwa!</b>	Nazwa angielska	<b>A Diversity Deep-Dive, Leadership Insights and Lessons!</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
-Dowiedz się o badaniach przeprowadzonych na różnych aspektach różnorodności etnicznej i płci		-Learn about the Research done on the different aspects of Ethnic and Gender Diversity	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uzyskaj głębszy wgląd w to, czy różnorodność przynosi korzyści biznesowe i inne, a jeśli tak, jakie one są.</li> <li>-Zrozum, dlaczego ludziom trudno jest zaakceptować różnorodność i jak możemy pokonać te przeszkody.</li> <li>-Dowiedz się o Inkluzji i jej sprawdzonych zaletach.</li> <li>-Dowiedz się o inicjatywach D&amp;I (Różnorodność i integracja), które mają większe szanse powodzenia, a które nie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Get deeper insights into whether Diversity has Business and other benefits, and if so what they are.</li> <li>-Understand why it is hard for people to accept Diversity, and how we can overcome those obstacles.</li> <li>-Learn about Inclusion and its proven benefits.</li> <li>-Learn about the D&amp;I (Diversity and Inclusion) Initiatives that are more likely to work, and those that are not.</li> </ul>
---	---

LP	002	Tematyka/Kategoria	Miejsce pracy i zasoby ludzkie
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			5
Nazwa polska	<b>Praktyczne podejście do kontraktów FIDIC</b>		Nazwa angielska <b>A Practical Approach to FIDIC Contracts</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dobra znajomość filozofii FIDIC</li> <li>-Partie i Role Players</li> <li>- Sygnatariusze i Strony Umowy: Zamawiający, Inżynier i Wykonawca Wybór odpowiedniej umowy</li> <li>- Obowiązki głównych Stron</li> <li>-Projekt</li> <li>-Zarządzanie projektami Zakład, materiały i wykonanie</li> <li>- Rozpoczęcie, opóźnienie i zawieszenie</li> <li>- Testy, wady i odpowiedzialność za wady</li> <li>- Nominowani podwykonawcy</li> <li>-Procedury finansowe</li> <li>-Płatności: Płatność okresowa i końcowa</li> <li>-Zawieszenie i zakończenie</li> <li>-Prawo Zamawiającego do rozwiązania Umowy</li> <li>-Prawo Wykonawcy do rozwiązania Umowy</li> <li>Ryzyko, Odpowiedzialność i Siła Wyższa</li> <li>-Roszczenia, spory i arbitraż</li> <li>-Rola Komisji ds. Rozjemstwa Sporów</li> <li>Polubowne rozstrzygnięcie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-A good understanding of the FIDIC Philosophy</li> <li>-Parties and Role Players</li> <li>-Signatories and Parties to the Contract: The Employer, The Engineer and The Contractor</li> <li>Selecting the appropriate contract</li> <li>-The responsibilities of the main Parties</li> <li>-Design</li> <li>-The Management of Projects</li> <li>Plant, materials and workmanship</li> <li>-Commencement, delay and suspension</li> <li>-Tests, defects and defects liability</li> <li>-Nominated Subcontractors</li> <li>-Financial Procedures</li> <li>-Payments: Interim and Final Payment</li> <li>-Suspension and Termination</li> <li>-The Employer's right to terminate the Contract</li> <li>-The Contractor's right to terminate the Contract</li> <li>Risk, Liability and Force Majeure</li> <li>-Claims, Disputes and Arbitration</li> <li>Adjudication</li> <li>-The role of the Dispute Adjudication Board</li> <li>Amicable Settlement</li> </ul>	



LP	<b>003</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Miejsce pracy i zasoby ludzkie</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>3</b>
Nazwa polska	<b>Przeciwdziałanie praniu pieniędzy w grach hazardowych</b>	Nazwa angielska	<b>Anti-Money Laundering in Gambling</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dowiedz się wszystkiego, co musisz wiedzieć o pieniądzach</li> <li>- Pranie pieniędzy w branży hazardowej</li> <li>Zdobądź praktyczne informacje na temat przeciwdziałania praniu brudnych pieniędzy</li> <li>-Zgodność z kasynami online i platformami bukmacherskimi</li> <li>-Zrozumieć różnice między praniem pieniędzy a finansowaniem terroryzmu</li> <li>-Zidentyfikuj scenariusze wysokiego ryzyka i dowiedz się, jak ocenić ryzyko prania pieniędzy</li> <li>- Zbuduj skuteczny program zgodności z przepisami AML, aby lepiej chronić swoją organizację</li> <li>- Omów negatywne konsekwencje prania pieniędzy</li> <li>-Porównaj sposób działania hazardu stacjonarnego i internetowego w kluczowych regionach</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Learn all you need to know about Money</li> <li>-Laundering in the gambling industry Gain Practical Insights into Anti Money Laundering</li> <li>-Compliance for online casinos and betting websitestesting platforms</li> <li>-Understand the differences between money laundering and terrorist financing</li> <li>-Identify High-Risk scenarios and learn how to assess Money Laundering risk</li> <li>-Build an effective AML Compliance Program to better protect your organization</li> <li>-Discuss the negative consequences of money laundering</li> <li>-Compare how both land-based and online gambling operate in key regions</li> </ul>	

LP	<b>004</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Podstawy zasobów ludzkich</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>1</b>
Nazwa polska	<b>Zaangażowanie i utrzymanie pracowników</b>	Nazwa angielska	<b>Employee Engagement &amp; Retention</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Tworzenie fundamentów		Setting the Foundation	
Cykl życia pracownika i zaangażowanie		Employee Life Cycle & Engagement	
Niskie zaangażowanie		Low Engagement	
Najlepsze praktyki angażowania		Best Practices for Engaging	

LP	<b>005</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Podstawy zasobów ludzkich</b>
----	------------	--------------------	----------------------------------



Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>1</b>	
Nazwa polska	<b>Certyfikowany program w zakresie uczenia się i rozwoju</b>	Nazwa angielska	<b>Certificate Program in Learning and Development</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do kursu Kompetencje specjalistów L&D Analiza wyników organizacji Zarządzanie interesariuszami Strategia uczenia się Łączenie celów szkoleniowych z celami biznesowymi Trajektorie kariery i uczenia się Zwiększanie zaangażowania uczestników Projektowanie i realizacja szkoleń Technologia uczenia się		Introduction to the Course Competencies of L&D Professionals Organizational Performance Analysis Stakeholder Management Learning Strategy Linking Training Goals to Business Goals Career and Learning Trajectories Enhancing Learner Engagement Learning Design and Delivery Learning Technology	

LP	<b>006</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Podstawy zasobów ludzkich</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>1</b>	
Nazwa polska	<b>Analiza pracy: Umiejętności dla trenerów, rekruterów i menedżerów</b>	Nazwa angielska	<b>Job Analysis: Skills for Trainers, Recruiters, and Managers</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Przegląd analizy pracy Planowanie analizy Zbieranie danych Opracowanie spisu zadań Ankieta DIF Analiza stołowa Analiza zadań na stanowisku pracy Macierz zadań do szkolenia		Job Analysis Overview Planning your analysis Collecting Data Develop a Task Inventory DIF Survey Tabletop Analysis Job Task Analysis Task-to-Training Matrix	

LP	<b>007</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Podstawy zasobów ludzkich</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach		<b>4</b>	
Nazwa polska	<b>Zestaw narzędzi Lean Recruiting: Zaawansowany kurs strategii</b>	Nazwa angielska	<b>The Lean Recruiting Toolkit: Advanced Strategy Course</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Kontekst		Background	
Tworzenie planu		Making Your Plan	

Sprawdzanie planu w praktyce	Putting Your Plan to the Test
Zmiana kierunku dla ciągłego doskonalenia	Changing Directions for Kaizen Continuous Improvement
Kaizen	Improvement
Dodatkowa zawartość	Additional Content

LP	008	Tematyka/Kategoria	Podstawy zasobów ludzkich
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>4</b>
Nazwa polska	<b>Program certyfikacji w zakresie uczenia się i rozwoju</b>	Nazwa angielska	<b>Certificate Program in Learning and Development</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do kursu		Introduction to the Course	
Kompetencje specjalistów L&D		Competencies of L&D Professionals	
Analiza wyników organizacji		Organizational Performance Analysis	
Zarządzanie interesariuszami		Stakeholder Management	
Strategia uczenia się		Learning Strategy	
Łączenie celów szkoleniowych z celami biznesowymi		Linking Training Goals to Business Goals	
Trajektorie kariery i uczenia się		Enhancing Learner Engagement	
Zwiększanie zaangażowania uczestników		Learning Design and Delivery	
Projektowanie i realizacja szkoleń		Learning Technology	
Technologia uczenia się			

LP	009	Tematyka/Kategoria	Podstawy zasobów ludzkich
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>7</b>
Nazwa polska	<b>Wprowadzenie do koncepcji zasobów ludzkich</b>	Nazwa angielska	<b>Introduction to Human Resource Concepts</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Wprowadzenie do kursu		Course Introduction	
Asystent ds. zasobów ludzkich		Human Resources Assistant Introduction	
Wprowadzenie		Attracting and Retaining Employees	
Przyciąganie i zatrzymywanie pracowników		Recruiting, Selection and Orientation	
Rekrutacja, selekcja i orientacja		Training and Development	
Szkolenie i rozwój		Performance Appraisal	
Ocena wyników		Legal Environment of HRM	
Środowisko prawne HRM		Motivating Employees	
Motywowanie pracowników		Contemporary Motivation Theory	
Współczesna teoria motywacji		Motivation Techniques	
Techniki motywacyjne			

LP	<b>010</b>	Tematyka/Kategoria	<b>Bezpieczeństwo</b>
Czas trwania (co najmniej) materiałów audio-video w godzinach			<b>2</b>
Nazwa polska	<b>Szkolenie w zakresie świadomości bezpieczeństwa</b>	Nazwa angielska	<b>Security Awareness Training</b>
Agenda polska - zakres materiału		Agenda angielska - zakres materiału	
Szkolenie w zakresie świadomości bezpieczeństwa Phishing Inżynieria społeczna Wyciek danych Hasła Bezpieczne przeglądanie Urządzenia osobiste Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa		Security Awareness Training Phishing Social Engineering Data Leakage Passwords Safe Browsing Personal Devices General Security Tips	

**UMOWA nr RZP.243.30.2023**  
*zawarta w formie elektronicznej lub*  
*zawarta w Bydgoszczy w dniu ..... 2023 r. pomiędzy:*

**Strony umowy:**

**Zamawiający:**

**Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich** z siedzibą przy Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz, NIP 5540313107, w imieniu której działa:  
Rektor prof. dr hab. inż. Marek Adamski, przy kontrasygnacie Kwestora

**Wykonawca:**

..... w imieniu którego działa:

.....,

**§ 1 Przedmiot zamówienia**

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn. „Szkolenia specjalistyczne dla kadry zarządczej i administracyjnej z zakresu kompetencji w obszarze IT - platforma szkoleniowa”, nr **RZP.243.30.2023**, Zamawiający wybrał ofertę złożoną przez Wykonawcę.
2. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu 36 miesięcznego dostępu on-line do internetowej platformy szkoleniowej ..... dla 30 użytkowników (pracowników) Zamawiającego zwanej dalej „Platformą”.
3. Zakres niniejszej umowy obejmuje w szczególności:
  - 1) dostęp do Platformy na żądanie, za pomocą dowolnego komputera podłączonego do sieci Internet z dowolnego miejsca na świecie;
  - 2) dostęp do co najmniej 160 szkoleń z spośród wszystkich wymienionych w kategoriach opisanych w dziale II szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (stanowiącym załącznik nr 1 do umowy);
  - 3) dostęp do Platformy przez dedykowaną dla Zamawiającego stronę internetową z możliwością umieszczenia logotypów dostarczonych przez Zamawiającego;
  - 4) możliwość przeprowadzenia testów kompetencji;
  - 5) możliwość wygenerowania certyfikatu potwierdzającego odbycie kursu;
  - 6) instruktaż z korzystania Platformy dla co najmniej jednego administratora Zamawiającego;
  - 7) uprawnienia dla administratora Zamawiającego muszą umożliwiać co najmniej:
    - a) zakładanie i usuwanie użytkowników z Platformy;
    - b) przydzielanie i odbieranie licencji w przypadku zatrudnienia lub zwolnienia pracownika Zamawiającego;
  - 8) szkolenia dostępne na Platformie zrealizowane jako wykład audio z nagrany trenerem lub materiałem szkoleniowym pulpitu komputera/prezentacji wraz ze ścieżką audio;
  - 9) szkolenia dostępne **co najmniej w języku polskim lub angielskim** (materiał audio lub synchronizowane z mową napisy).

4. Poza wymienionymi w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu usługami, Zamawiający wymaga od Wykonawcy wygenerowania i dostarczenia (na wniosek Zamawiającego raz w miesiącu) w przeciągu 14 dni (od dnia złożenia wniosku), raportu zawierającego listę obecności dla każdego ukończonego certyfikatem szkolenia wraz z podpisanymi testami kompetencji dotyczącymi tych kursów.
5. Zamawiający:
  - 1) nie będzie mógł kopiować, rozpowszechniać, tworzyć prac pochodnych lub modyfikować treści szkoleń udostępnionych za pomocą Platformy;
  - 2) nie będzie upoważniony do wprowadzania do Platformy jakichkolwiek treści nieodpowiednich, naruszających prawo lub obraźliwych;
  - 3) nie będzie upoważniony do dostępu do punktów końcowych interfejsu API bez uzyskania upoważnienia Wykonawcy;
  - 4) nie będzie wykorzystywał dostępu do Platformy do celów porównawczych lub konkurencyjnych;
  - 5) nie będzie udostępniał Platformy osobom nieupoważnionym;
  - 6) nie będzie udostępniał Platformy osobom objętym zakazami lub w krajach objętych embargiem (jeżeli takie ograniczenia będą występowały), bądź w innej sytuacji gdzie udostępnienie treści Platformy będzie naruszało jakichkolwiek przepisy prawa twórcy Platformy (Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszelkich ograniczeniach w użytkowaniu Platformy);
  - 7) nie będzie wprowadzał jakiegokolwiek kodu komputerowego, pliku lub programu, który może uszkodzić Platformę;
  - 8) nie będzie korzystał z Platformy w sposób niezgodny z prawem lub naruszający prawa innych osób.
6. Umowa będzie realizowana zgodnie z jej postanowieniami, SWZ, opisem przedmiotu zamówienia (dalej OPZ) oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do umowy.

## § 2 Termin i warunki świadczenia usługi

1. Wykonawca zobowiązuje się na rozpoczęcie świadczenia usługi **dostępu do Platformy w ciągu 7 dni** od zawarcia umowy.
2. Usługa dostępu do Platformy, o której mowa w §1 ust. 2 umowy, zostanie dokonana w formie elektronicznej administratorowi Zamawiającemu poprzez przesłanie niezbędnych danych na adres e-mail Zamawiającego .....@pbs.edu.pl
3. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany po udostępnieniu Platformy w sposób opisany w ust. 2 i podpisaniu Protokołu Odbioru Jakościowego po dokonaniu czynności odbiorowych z §3 umowy. Protokół sporządzi Wykonawca i przedstawi go do podpisu Zamawiającemu.
4. Wykonawca za działania lub zaniechania osób trzecich wykonujących umowę ponosi odpowiedzialność jak za działania lub zaniechania własne.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia niezbędne do wykonania Umowy, że wykonanie przedmiotu umowy leży w granicach jego możliwości i nie istnieją żadne przeszkody natury technicznej, prawnej ani finansowej, które mogłyby uniemożliwić wykonanie umowy.
6. Wykonawca oświadcza, iż szkolenia na Platformie będą pochodziły wyłącznie z legalnych kanałów dystrybucji oraz, że nie są i nie były kiedykolwiek przedmiotem przestępstwa.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy i zobowiązuje się do wykonania Umowy przy zachowaniu

najwyższej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, rzetelnie, z uwzględnieniem obowiązującego w tym zakresie prawa.

### § 3 Odbiór

1. Po udostępnieniu Platformy w sposób opisany w §2 ust. 2 umowy Strony dokonają wstępnego odbioru przedmiotu umowy. Zamawiający przystąpi do wstępnego odbioru w terminie 3 (trzech) dni roboczych od uruchomienia dostępu i w ciągu kolejnych 3 (trzech) dni roboczych uprawniony jest do zgłoszenia uwag.
2. Z czynności wstępnego odbioru Strony sporządzą Protokół Odbioru Wstępnego, który zostanie podpisany przez przedstawicieli obu Stron z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku stwierdzenia braków lub nieprawidłowości w ramach wstępnego odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca na własny koszt i ryzyko dostosuje Platformę, w ciągu 3 dni od dnia podpisania Protokołu Odbioru Wstępnego z uwagami, do wymogów Zamawiającego określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Procedurę określoną w ust. 1 powyżej ponawia się.
4. W ramach czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy Zamawiający dokonuje sprawdzenia zgodności treści szkoleń z wymaganiami określonymi w Umowie, w tym w OPZ jak i Ofercie Wykonawcy.
5. Z czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, Strony sporządzą Protokół Odbioru Jakościowego.
6. Protokół Odbioru Jakościowego podpisany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń stanowi potwierdzenie wykonania przedmiotu umowy.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wskazanych w ust. 8
8. Uznaje się, że przedmiot umowy jest niezgodny z Umową jeżeli:
  - 1) Platforma nie spełnia wymagań OPZ lub niniejszej Umowy;
  - 2) Platforma ma wady fizyczne, prawne lub jest niekompletna;
  - 3) Pomimo próby uruchomienia, Platforma nie działa lub działa nieprawidłowo;
  - 4) Zamawiający stwierdził inne wady/usterki/błędy działania Platformy;
  - 5) Zamawiający stwierdził inne wady/usterki/błędy usług wymienionych w § 1 ust. 2-4 umowy.
9. W przypadku odmowy podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego ze względu na okoliczności wskazane w ust. 8 Zamawiający przedstawi Wykonawcy pisemne oświadczenie zawierające uzasadnienie przyczyny odmowy dokonania odbioru, w którym Zamawiający wyznaczy termin dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy wolnego od wad, przy czym wyznaczony termin nie może być krótszy niż 3 dni i dłuższy niż 5 dni.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9 procedura czynności odbioru wstępnego jak i końcowego zostanie powtórzona. W przypadku stwierdzenia którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 8 podczas ponownej procedury odbioru, Zamawiający odmówi odbioru i jednocześnie przekaze Wykonawcy oświadczenie przedstawiające powód odmowy dla odbioru. W takim przypadku Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia w trybie natychmiastowym, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na jej wykonanie.
11. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego niezwłocznie po jego przedłożeniu przez Zamawiającego, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.

12. Podpisanie przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego nie wyklucza późniejszego zgłoszenia Wykonawca zastrzeżeń co do przedmiotu umowy, w tym co do możliwości korzystania z usług towarzyszących opisanych w treści SWZ.

#### § 4 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Umowy zostało ustalone na kwotę ..... **zł (słownie: ..... złotych 00/100) brutto**. Wynagrodzenie wskazane w zdaniu poprzednim wyczerpuje całość roszczeń Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym roszczenia z tytułu usług i czynności, o których mowa w § 1 umowy.
2. Wykonawca wystawi fakturę zawierającą wycenę poszczególnych elementów składających się na realizację Umowy oraz numer umowy. Jeżeli Wykonawca dostarczy fakturę niespełniającą powyższych wymogów, Zamawiający ma prawo powstrzymać się z zapłatą do czasu dostarczenia mu prawidłowo wystawionej faktury, a wszelka odpowiedzialność z tytułu opóźnienia w płatności zostaje wyłączona.
3. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia w terminie ..... **dni** licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury, wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru jakościowego. Jako termin płatności Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie, nieprzewidziane w umowie, ani roszczenie o zwrot kosztów poniesionych w związku z wykonaniem umowy. W przypadku wcześniejszego rozwiązania umowy, odstąpienia od niej lub jej wypowiedzenia, Zamawiający zapłaci wynagrodzenie tylko za faktyczny okres świadczenia usług.
5. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej wystawionej przez Wykonawcę lub wywiązania się przez Wykonawcę z postanowień umowy dotyczących zasad wypłaty wynagrodzenia.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawcy, służący do rozliczenia wynagrodzenia będzie spełniał wymogi na potrzeby mechanizmu podzielonej płatności (split payment), tzn. że do ww. rachunku bankowego jest przypisany rachunek pomocniczy VAT a faktura (w przypadku gdy towary lub usługi będące przedmiotem umowy znajdują się na liście określonej w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług) będzie zawierać specjalne oznaczenie w postaci zapisu: „mechanizm podzielonej płatności”, a także spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.
7. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury, do których znajduje zastosowanie regulacja tzw. split payment, realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).
8. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (split payment).
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek jaki zostanie wskazany na fakturze będzie wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i będzie znajdował się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
10. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT” lub rachunek wskazany przez Wykonawcę nie spełnia wymogów

określonych w wyżej pozwalających na stosowanie mechanizmu podzielonej płatności, Zamawiający wstrzyma się z dokonaniem zapłaty do czasu wskazania innego rachunku przez Wykonawcę, który będzie umieszczony na przedmiotowej liście oraz będzie spełniał takie warunki. W takim przypadku Wykonawca zrzeka się prawa do żądania odsetek za opóźnienie w płatności za okres opóźnienia w płatności wynikającego z tych okoliczności.

11. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia zawarte powyżej okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację Umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych z realizacją Umowy w koszty uzyskania przychodu.

#### § 5 Licencja na dostęp do Platformy szkoleniowej - warunki

1. Wykonawca w ramach niniejszej umowy udziela Zamawiającemu **dostępu do Platformy szkoleniowej**, które obejmują prawa do korzystania z niej oraz licencję na korzystanie z udostępnionych w ramach dostępu do Platformy szkoleniowej materiałów i oprogramowania komputerowego w sposób nie węższy niż:
  - 1) odtwarzanie;
  - 2) wyświetlanie;
  - 3) uruchomienie szkoleń na Platformie w tym samym czasie w ilości zgodnej z liczbą udzielonych dostępu;
  - 4) korzystanie z Platformy na wszystkich polach funkcjonalności deklarowanych przez jego producenta;
  - 5) a także na wszelkich polach eksploatacji wskazanych w SWZ i OPZ.
2. Dostęp do Platformy szkoleniowej uprawnia Zamawiającego do odbywania szkoleń przez okres 36 miesięcy.

#### § 6 Odstąpienie od umowy, wypowiedzenie

1. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia, jeżeli Wykonawca popadnie w zwłokę w dostarczeniu przedmiotu zamówienia w terminie ściśle określonym wskazanym w § 2 ust. 3 (art. 492 kodeksu cywilnego), przez co rozumie się zapewnienie dostępu do Platformy w wyznaczonym terminie.
2. Powyższe nie ogranicza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy w innych przypadkach, gdy wynikają one z przepisów prawa, w szczególności z art. 560 kodeksu cywilnego.
3. Każde oświadczenie o odstąpieniu od umowy dla swej ważności wymaga zachowania formy pisemnej.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w części.
5. Zamawiający będzie uprawniony do wypowiedzenia umowy, w przypadku, gdy umowa nie jest wykonywana należycie, w tym w szczególności, gdy Platforma szkoleniowa lub udostępnione za jej pośrednictwem treści i materiały są niezgodne z wymaganiami określonymi w §5. W przypadku wypowiedzenia umowy wynagrodzenie wypłacone z góry podlega proporcjonalnemu zwrotowi na



rzecz Zamawiającego, stosownie do okoliczności sprawy (zwrotowi podlega część wynagrodzenia odpowiadająca części świadczenia jakie nie zostało / nie zostanie zrealizowane).

### **§ 7 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w rozpoczęciu świadczenia usługi dostępu do Platformy w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za przerwę w dostępie do usługi dostępu do Platformy w wysokości 0,5 % całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień takiej przerwy (za przerwę rozumie się brak dostępu do Platformy lub brak jej sprawnego działania trwające ciągiem dłużej niż 24 godziny);
  - 3) za zwłokę w dostarczeniu raportów o których mowa w §. 1 ust 4) w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki;
  - 4) za odstąpienie od umowy lub wypowiedzenie jej z przyczyn zawnionych przez Wykonawcę w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia - na zasadach ogólnych - odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych. W przypadku wystąpienia szkody spowodowanej działaniami lub zaniechaniami na okoliczność których w umowie nie przewidziano możliwości naliczania kar umownych, Zamawiający zachowuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia, choćby nie było ono jeszcze wymagalne.
4. W przypadku ziszczenia się przesłanek do nałożenia kary umownej, Zamawiający ustala jej wysokość oraz wzywa Wykonawcę na piśmie do jej zapłaty wyznaczając termin albo składa pisemne oświadczenie o potrąceniu kary umownej ze służącą Wykonawcy względem Zamawiającego wiarygodnością.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wartości wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w § 4 ust. 1 umowy.

### **§ 8 Prawa Własności Intelktualnej**

1. Wykonawca zapewnia, że rozporządzanie lub korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu umowy, w tym z dokumentacji oraz z dóbr niematerialnych wskazanych w niniejszej Umowie, nie będzie naruszało praw osób trzecich w zakresie praw autorskich, praw własności intelektualnej lub przemysłowej lub innych praw osób trzecich,
2. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia osób trzecich z tytułu naruszenia przez niego cudzych praw, w związku z realizacją umowy. W przypadku gdy Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z dostarczonym przedmiotem umowy, w związku z nieprawdziwością oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca podejmie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz całkowite koszty odszkodowań. W szczególności w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw osób trzecich, Wykonawca wstąpi

- do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
- Wykonawca oświadcza, że na podstawie Umowy zapewni udzielenie mu licencji zgodnie z warunkami, o których mowa w OPZ i Ofercie Wykonawcy. Uprawnienia z tytułu licencji Zamawiający nabywa z chwilą podpisania Protokołu Odbioru.
  - Wykonawca gwarantuje, że udzielona licencja na warunkach określonych w treści OPZ i Oferty Wykonawcy nie wymaga ponoszenia dodatkowych opłat z tego tytułu na rzecz Wykonawcy lub producentów oprogramowania.
  - Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jeżeli w ramach opłat należnych producentowi oprogramowania mieści się opłata za jakiegokolwiek świadczenia, w szczególności dostarczanie aktualizacji lub poprawek lub inne usługi serwisowe, nieprzedłużenie korzystania z tych świadczeń przez Zamawiającego nie może powodować ustania licencji na korzystanie z oprogramowania lub uprawniać do wypowiedzenia umowy licencyjnej.
  - Wykonawca zapewnia, że korzystanie z oprogramowania podczas realizacji i na cele Umowy w szczególności podczas prowadzenia procedury odbioru oprogramowania nie będzie naruszało praw osób trzecich i nie będzie wymagało żadnych opłat na rzecz takich osób. Gdyby okazało się to konieczne, Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 zapewni udzielenie takiej licencji na czas realizacji Umowy obejmującej prawo do korzystania z oprogramowania na potrzeby realizacji Umowy do czasu uzyskania docelowej licencji opisanej w OPZ i Ofercie Wykonawcy.
  - W przypadku wystąpienia wad prawnych licencji lub świadczonych usług Zamawiającemu, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy i żądania naprawienia poniesionej szkody.

### **§ 9 Zmiany umowy**

- Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:
  - zmiana terminu wykonania zamówienia może nastąpić w przypadku zajścia siły wyższej, w szczególności wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia i zapobieżenia, powstałych z przyczyn niezależnych od Stron umowy, które uniemożliwiają terminową realizację zamówienia – wydłużenie terminu realizacji zamówienia o ilość dni, w których nie było możliwe dostarczenie przedmiotu zamówienia. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, zagrożenie epidemiologiczne. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy z ww. powodów nie może powodować dodatkowych roszczeń wobec Zamawiającego ze strony Wykonawcy;
  - zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
  - zmiany na zasadach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 oraz ust 2 ustawy Pzp.
- Wszelkie zmiany umowy, pod rygorem nieważności, mogą być dokonywane na warunkach określonych przez przepisy prawa, wyłącznie za zgodą obu Stron, w formie pisemnej, z uwzględnieniem przepisu art. 455 ustawy Pzp.

### **§ 10 Dostępność**

W przypadku udziału w projekcie osób niepełnosprawnych zapewnienie im dostępu do udziału w szkoleniu oraz dostosowanie sposobu prowadzenia zajęć oraz materiały szkoleniowe do potrzeb osób

ze szczególnymi potrzebami uwzględniając zapisu „Wytucznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

### § 11 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieokreślonych w umowie, mają zastosowanie postanowienia SWZ oraz przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy ustawy prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Spory mogące wyniknąć z tej umowy będzie rozpoznawał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może przenieść swoich wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmiot trzeci bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony Zamawiającego jest:  
....., tel. ...., e-mail: .....
5. Osobą wyznaczoną do kontaktów zamówień ze strony Wykonawcy jest:  
....., tel. ...., e-mail: .....
6. Zmiany wyznaczonych osób będą zgłaszane na podany powyżej adres e-mail. Zmiany te nie wymagają sporządzania aneksu.
7. Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (jednym) dla każdej ze Stron.
8. Ilekroć w toku realizacji umowy Wykonawca popadnie w opóźnienie, jest zobowiązany niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni, przekazać Zamawiającemu szczegółowe wyjaśnienia co do przyczyn stanu opóźnienia, oraz przedstawić stosowne dowody celem wyjaśnienia, że opóźnienie wynika z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę. W przypadku przedłożenia w terminie wyjaśnień, Zamawiający dokona klasyfikacji stanu opóźnienia z ich uwzględnieniem. W przypadku braku złożenia szczegółowych wyjaśnień wraz z właściwymi dowodami, Zamawiający ma prawo przyjąć, że opóźnienie jest stanem zawinionym przez Wykonawcę. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za szkodę spowodowaną niewywiązaniem się z wyżej opisanych obowiązków, w szczególności wynikającą z podjęcia przez Zamawiającego określonych decyzji (np. o odstąpieniu od umowy, o nałożeniu kar umownych, o wystąpieniu z powództwem przeciwko wykonawcy).
9. Zgodnie z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
10. Zgodnie z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Wykonawca oświadcza, że *jest/ nie jest* dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.

**Zamawiający**

**Wykonawca**