

## Programowanie aplikacji biznesowych – raport

Link do witryny: <https://ekonomiczny.sharepoint.com/sites/PAB-2025-gr5/BD-195971>

### Zadanie 2.2

Do listy *Kategoria wydatku* dodałem *Próg akceptacji* oraz *Dodatkowego przełożonego*:

Kategoria wydatku ☆				
Kategoria	Przełożony	Budżet	Próg akceptacji	Dodatkowy przełożony
Podróż służbowa	Bartłomiej Domański	20 000,00 zł	1 000,00 zł	Bartłomiej Domański
Premia	Bartłomiej Domański	150 000,00 zł	1 000,00 zł	Bartłomiej Domański
Zakup sprzętu	Tomasz Sydon	500 000,00 zł	2 000,00 zł	Bartłomiej Domański
Szkolenie zewnętrzne	Bartłomiej Domański	80 000,00 zł	500,00 zł	Bartłomiej Domański

### Zadanie 2.3

Utworzyłem nowy przepływ:

Flows > GRUPA5-ZADANIE2-195971

Co-owners Set primary owner Share

BD WT

Po utworzeniu wniosku jego status jest zmieniany na *Oczekuje na akceptację*, nadany jest *Nr wniosku* oraz obliczana *Wartość*. Dodatkowo deklaruję pomocniczą zmienną przechowującą aktualny *Status* wniosku i pobieram dane z listy *Kategoria wydatku*.

Złożono nowy wniosek o wydatek

Parameters Settings Code view About

Site Address \*  
BD-195971 - https://ekonomiczny.sharepoint.com/sites/PAB-2025-gr5/BD-195971

List Name \*  
Wniosek o wydatek

Nr wniosku  
concat(...)

Wartość  
mul(...)

Status Value  
Oczekuje na akceptację

Site Address \*

BD-195971 - https://ekonomiczny.sharepoint.com/sites/PAB-2025-gr5/BD-195971

List Name \*

Kategoria wydatku

Id \*

Kategoria Id

Wartość wniosku jest porównywana z dostępnym *Budżetem*, jeśli go przekracza to wniosek jest odrzucany, a wnioskodawca otrzymuje wiadomość mailową.

AND

☐ body/Warto\_x01... is less than body/Bud\_x017...

+ New item

Status Value

Odrzucony

To \*

Utworzone prze...

Switch to Basic Mode

Subject \*

Odrzucenie wniosku Nr wniosku

Body \*

Normal Arial 15px B I U A

Twój wniosek Nr wniosku został odrzucony ze względu na przekroczenie budżetu.

Jeśli *Wartość* wniosku nie przekracza *Budżetu* jest on kierowany do *Przełożonego*:

Approval type \*

Zatwierdź/odrzuć — pierwsza osoba do udzielenia odpowiedzi

Tytuł \*

Wniosek do akceptacji

Przypisane do \*

Przełożony Email

Szczegóły

Utworzono nowy wniosek o wydatek nr Nr wniosku .

w przypadku odrzucenia *Status* wniosku zmienia się na *Odrzucony* i do wnioskodawcy kierowana jest wiadomość mailowa.

Status Value

Odrzucony

To \*

Utworzone prze...

Subject \*

Odrzucenie wniosku Nr wniosku

Body \*

Twój wniosek nr Nr wniosku został odrzucony przez przełożonego.  
Komentarz: comments

W przypadku akceptacji od *Przełożonego* następuje porównanie *Wartości* z *Progiem akceptacji*, jeśli jest mniejsza to *Status* wniosku zostaje zmieniony na *Zaakceptowany*, *Budżet* zmniejsza się o *Wartość* wniosku i do wnioskodawcy jest kierowana wiadomość mailowa.

AND

body/Warto\_x01... is greater or equal to body/Pr\_x00f3\_...

+ New item

Budżet

sub(...)

To \* Switch to Basic Mode

Utworzone prze... X

Subject \*

Akceptacja wniosku Nr wniosku X

Body \*

Normal Arial 15px B I U A </>

Twój wniosek nr Nr wniosku X został zaakceptowany przez przełożonego.

Komentarz: comments X

Jeżeli *Wartość* jest równa lub większa od *Progu akceptacji* wniosek jest kierowany do *Dodatkowego przełożonego* (początek pętli Do – while). Może on wybrać opcję *Akceptuję*, *Odrzucam* lub *Do poprawy*.

\* Opcje odpowiedzi Item - 1 ...

Akceptuję

\* Opcje odpowiedzi Item - 2 ...

Odrzucam

\* Opcje odpowiedzi Item - 3 ...

Do poprawy

+ Add new item

Tytuł \*

Wniosek do dodatkowej akceptacji

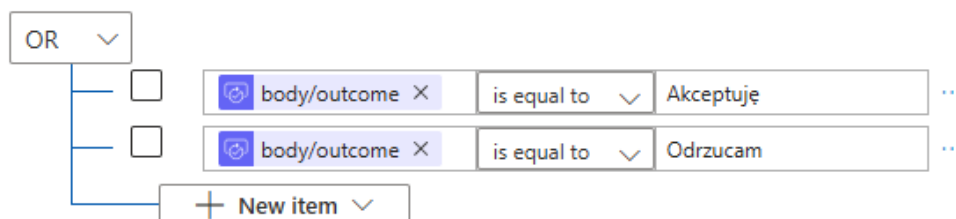
Przypisane do \* Switch to Basic Mode

Dodatkowy prze... X

Szczegóły

Utworzono/zmodyfikowano wniosek Nr wniosku X wstępnie zaakceptowany przez Przełożony Disp... X, konieczna dodatkowa akceptacja.

Gdy *Dodatkowy przełożony* *Zaakceptuje* lub *Odrzuci* wniosek, zmienia się *Status* wniosku i wartość pomocniczej zmiennej (przy *Akceptacji* także *Budżet*) oraz wysyłana jest wiadomość mailowa do wnioskodawcy z podsumowaniem.



AND

body/outcome

is equal to

Akceptuje

+ New item

Name \*

Status wniosku

Value \*

Zaakceptowany

Budżet

sub(...)

To \*

Utworzone prze...

Subject \*

Zaakceptowano wniosek

Nr wniosku

Body \*

Normal

Arial

15px

B

I

U

Twój wniosek nr

Nr wniosku

został zaakceptowany przez przełożonych.

Komentarz

Przełożony Disp...

:

comments

,

komentarz

Dodatkowy prze...

:

comments

,

data ukończenia:

Data ukończenia

W przypadku wybrania opcji *Do poprawy* wniosek jest kierowany z powrotem do wnioskodawcy, może on wybrać opcję *Rezygnuję* lub *Poprawięm*. W pierwszym przypadku *Status* i pomocnicza zmienna zmieniają wartość na *Odrzucony* oraz wysyłane są wiadomości mailowe do wnioskodawcy i *Dodatkowego przełożonego*.

\* Opcje odpowiedzi Item - 1

...

🗑

Poprawilem

\* Opcje odpowiedzi Item - 2

...

Rezygnuję

+ Add new item

Tytuł \*

Prośba o poprawę wniosku 

🗑

 Nr wniosku 

×

Przypisane do \*

🗑 Utworzone prze... 

×

Switch to Basic Mode

Szczegóły

🗑 Dodatkowy prze... 

×

 złożył prośbę o poprawę twojego wniosku 

🗑

 Nr wniosku 

×

 .

Status Value

Odrzucony 

▼

×

Name \*

Status wniosku 

▼

Value \*

Odrzucony

To \*

🗑 Utworzone prze... 

×

Switch to Basic Mode

Subject \*

Odrzucono wniosek 

🗑

 Nr wniosku 

×

Body \*

↶ ↷

Normal ▼ Arial ▼ 15px ▼

**B** *I* U

Twój wniosek nr 

🗑

 Nr wniosku 

×

 został odrzucony w wyniku rezygnacji z poprawy wniosku. 

^




To \* Switch to Basic Mode

📧 Dodatkowy prze... ✕

Subject \*

Rezygnacja z poprawy wniosku 📧 Nr wniosku ✕

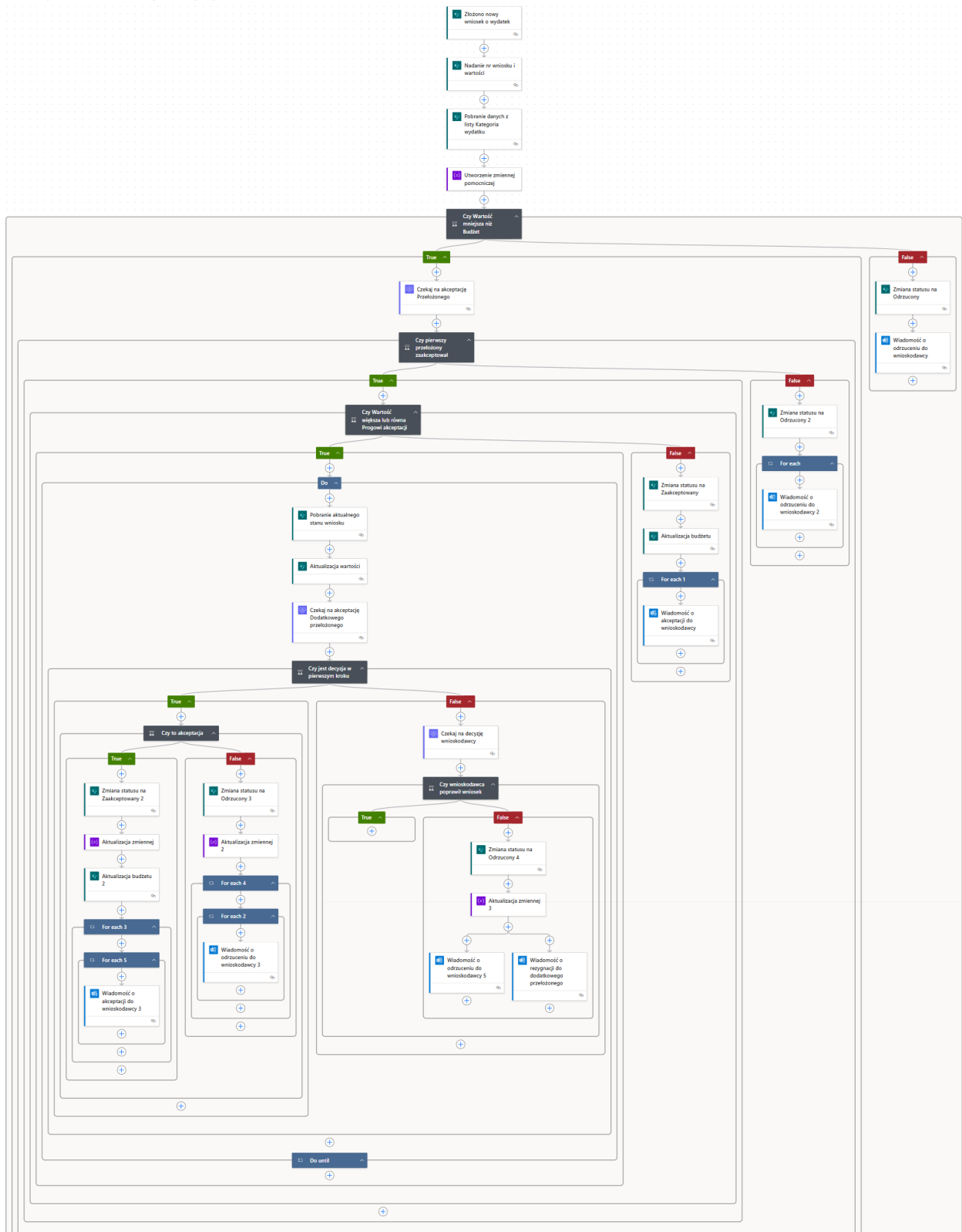
Body \*

↶ ↷ | Normal ▾ Arial ▾ 15px ▾ | **B** *I* U    </>

📧 Utworzone prze... ✕ zrezygnował z poprawy wniosku nr 📧 Nr wniosku ✕ . ^

W drugim przypadku, zakładamy że wnioskodawca edytował wniosek (*Liczbę sztuk i/lub Cenę jednostkową*) przed wybraniem opcji *Poprawiłem*. Iteracja pętli się kończy i rozpoczyna się kolejna, ponieważ nie zmieniła się wartość zmiennej pomocniczej, co jest warunkiem zakończenia pętli. Na początku każdej iteracji na nowo obliczana jest *Wartość* i ponownie wniosek trafia do *Dodatkowego przełożonego*, który na nowo podejmuje decyzję.

Pełny schemat przepływu:




## Zadanie 2.4 (Testy)

1. Wniosek jest odrzucony z powodu przekroczenia dostępnego *Budżetu*.




23/Podróż służbowa/2025	<a href="#">Podróż służbowa</a>	Pięciogwiazdkowy hotel w Dubaju	2	100 000,00 zł	200 000,00 zł	Odrzucony
-------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---	---------------	---------------	-----------

Odrzucenie wniosku 23/Podróż służbowa/2025


**Bartłomiej Domański**
Mon 4/7/2025 8:37 PM

To: Bartłomiej Domański


 This message is in Polish
 Translate to English
Never translate from Polish

Twój wniosek 23/Podróż służbowa/2025 został odrzucony ze względu na przekroczenie budżetu.

2. Wniosek jest odrzucony przez *Przełożonego*.

25/Podróż służbowa/2025	<a href="#">Podróż służbowa</a>	Przejazdy Uberem	6	40,00 zł	240,00 zł	Oczekuje na akceptację
-------------------------	---------------------------------	------------------	---	----------	-----------	------------------------

Wniosek do akceptacji


**Approvals | Power Automate**

Wniosek do akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@ije.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@ije.ue.wroc.pl)>

Date Created    poniedziałek, 7 kwietnia 2025 20:49

Utworzono nowy wniosek o wydatek nr 25/Podróż służbowa/2025.

Approve ▾
Reject ▲

Comments

możesz pojechać tramwajem

Submit

25/Podróż służbowa/2025	<a href="#">Podróż służbowa</a>	Przejazdy Uberem	6	40,00 zł	240,00 zł	Odrzucony
-------------------------	---------------------------------	------------------	---	----------	-----------	-----------

Odrzucenie wniosku 25/Podróż służbowa/2025

BD

Bartłomiej Domański

To: Bartłomiej Domański

Mon 4/7/2025 8:51 PM

This message is in Polish

Translate to English

Never translate from Polish

Twój wniosek nr 25/Podróż służbowa/2025 został odrzucony przez przełożonego. Komentarz: możesz pojechać tramwajem

3. Wniosek jest zaakceptowany przez *Przełożonego* i nie przekracza *Progu akceptacji*.

26/Podróż służbowa/2025	<a href="#">Podróż służbowa</a>	Bilety 48-godzinne MPK Wrocław	2	26,00 zł	52,00 zł	Oczekuje na akceptację
-------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---	----------	----------	------------------------

Wniosek do akceptacji

Approvals | Power Automate

Wniosek do akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created    poniedziałek, 7 kwietnia 2025 20:57

Utworzono nowy wniosek o wydatek nr 26/Podróż służbowa/2025.

Approve ^



Reject v

Comments

w porządku

Submit

26/Podróż służbowa/2025	<a href="#">Podróż służbowa</a>	Bilety 48-godzinne MPK Wrocław	2	26,00 zł	52,00 zł	Zaakceptowany
-------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---	----------	----------	---------------

Kategoria	Przełożony	Budżet	Próg akceptacji	Dodatkowy przełożony
Podróż służbowa	 Bartłomiej Domański	19 948,00 zł	1 000,00 zł	 Bartłomiej Domański

Akceptacja wniosku 26/Podróż służbowa/2025

BD

Bartłomiej Domański

To: Bartłomiej Domański

Mon 4/7/2025 8:59 PM

This message is in Polish

Translate to English

Never translate from Polish

Twój wniosek nr 26/Podróż służbowa/2025 został zaakceptowany przez przełożonego.

Komentarz: w porządku

4. Wniosek jest zaakceptowany przez *Przełożonego*, przekracza *Próg akceptacji* i zostaje zaakceptowany w pierwszym kroku przez *Dodatkowego przełożonego*.

27/Podróż służbowa/2025

Podróż służbowa

Bilety lotnicze

3

600,00 zł

1 800,00 zł

Oczekuje na akceptację

Wniosek do akceptacji

Approvals | Power Automate

Wniosek do akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created   poniedziałek, 7 kwietnia 2025 21:42

Utworzono nowy wniosek o wydatek nr 27/Podróż służbowa/2025.

Approve ^

Reject v

Comments

dla mnie w porządku

Submit

## Wniosek do dodatkowej akceptacji



Approvals | Power Automate

### Wniosek do dodatkowej akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 21:50

Utworzono/zmodyfikowano wniosek 27/Podróż służbowa/2025 wstępnie zaakceptowany przez Bartłomiej Domański, konieczna dodatkowa akceptacja.

Akceptuję ^

Odrzucam v

Do poprawy v

#### Comments

ok

Submit

27/Podróż  
służbowa/2025

[Podróż służbowa](#)

Bilety lotnicze

3

600,00 zł

1 800,00 zł

Zaakceptowany

Kategoria

Przełożony

Budżet

Podróż służbowa



Bartłomiej Domański

18 148,00 zł

## Zaakceptowano wniosek 27/Podróż służbowa/2025



Bartłomiej Domański

To: Bartłomiej Domański



Mon 4/7/2025 9:51 PM



This message is in Polish

Translate to English

Never translate from Polish

Twój wniosek nr 27/Podróż służbowa/2025 został zaakceptowany przez przełożonych.  
Komentarz Bartłomiej Domański: dla mnie w porządku,  
komentarz Bartłomiej Domański: ok,  
data ukończenia: 2025-04-07T19:51:18Z

5. Wniosek zostaje zaakceptowany przez *Przełożonego*, przekracza *Próg akceptacji*, *Dodatkowy przełożony* dwukrotnie odsyła go *Do poprawy* i ostatecznie *Akceptuje*.

28/Podróż  
służbowa/2025

[Podróż służbowa](#)

Pięciogwiazdkowy  
hotel w Londynie

4

2 500,00 zł

10 000,00 zł

Oczekuje na akceptację

## Wniosek do dodatkowej akceptacji



### Approvals | Power Automate

#### Wniosek do dodatkowej akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 22:02

Utworzono/zmodyfikowano wniosek 28/Podróż służbowa/2025 wstępnie zaakceptowany przez Bartłomiej Domański, konieczna dodatkowa akceptacja.

Akceptuję ▾

Odrzucam ▾

Do poprawy ^

#### Comments

Enter comments

Submit

## Prośba o poprawę wniosku 28/Podróż służbowa/2025



### Approvals | Power Automate

#### Prośba o poprawę wniosku 28/Podróż służbowa/2025

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 22:05

Bartłomiej Domański złożył prośbę o poprawę twojego wniosku 28/Podróż służbowa/2025.

Poprawilem ^

Rezygnuję ▾

#### Comments

Enter comments

28/Podróż  
służbowa/2025

[Podróż służbowa](#)

Czterogwiazdkowy  
hotel w Londynie

4

1 000,00 zł

4 000,00 zł

Oczekuje na akceptację

## Wniosek do dodatkowej akceptacji



### Approvals | Power Automate

#### Wniosek do dodatkowej akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 22:08

Utworzono/zmodyfikowano wniosek 28/Podróż służbowa/2025 wstępnie zaakceptowany przez Bartłomiej Domański, konieczna dodatkowa akceptacja.

Akceptuję ▾

Odrzucam ▾

Do poprawy ▲

#### Comments

Enter comments

## Prośba o poprawę wniosku 28/Podróż służbowa/2025



### Approvals | Power Automate

#### Prośba o poprawę wniosku 28/Podróż służbowa/2025

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 22:15

Bartłomiej Domański złożył prośbę o poprawę twojego wniosku 28/Podróż służbowa/2025.

Poprawilem ▲

Rezygnuję ▾

#### Comments

Enter comments

28/Podróż  
służbowa/2025

[Podróż służbowa](#)

Trzygwiazdkowy  
hotel w Londynie

4

500,00 zł

2 000,00 zł

Oczekuje na akceptację

Wniosek do dodatkowej akceptacji

Approvals | Power Automate

Wniosek do dodatkowej akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl>

Date Created    poniedziałek, 7 kwietnia 2025 22:17

Utworzono/zmodyfikowano wniosek 28/Podróż służbowa/2025 wstępnie zaakceptowany przez Bartłomiej Domański, konieczna dodatkowa akceptacja.

Akceptuję ^

Odrzucam v

Do poprawy v

Comments

po poprawkach akceptuję

Submit

28/Podróż służbowa/2025

[Podróż służbowa](#)

Trzygwiazdkowy hotel w Londynie

4

500,00 zł

2 000,00 zł


Zaakceptowany

Kategoria

Przełożony

Budżet

Podróż służbowa

 Bartłomiej Domański

16 148,00 zł

Zaakceptowano wniosek 28/Podróż służbowa/2025

BD

Bartłomiej Domański

To: @ Bartłomiej Domański

Mon 4/7/2025 10:19 PM

This message is in Polish

Translate to English

Never translate from Polish

Twój wniosek nr 28/Podróż służbowa/2025 został zaakceptowany przez przełożonych.

Komentarz Bartłomiej Domański: dla mnie ok,

komentarz Bartłomiej Domański: po poprawkach akceptuję,

data ukończenia: 2025-04-07T20:19:06Z

6. Wniosek zostaje zaakceptowany przez *Przełożonego*, przekracza *Próg akceptacji*, *Dodatkowy przełożony* odsyła go *Do poprawy* ale wnioskodawca z tego *Rezygnuje*.

29/Podróż służbowa/2025	<a href="#">Podróż służbowa</a>	Bilety PKP	12	100,00 zł	1 200,00 zł	Oczekuje na akceptację
-------------------------	---------------------------------	------------	----	-----------	-------------	------------------------

## Wniosek do dodatkowej akceptacji



Approvals | Power Automate

### Wniosek do dodatkowej akceptacji

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 23:40

Utworzono/zmodyfikowano wniosek 29/Podróż służbowa/2025 wstępnie zaakceptowany przez Bartłomiej Domański, konieczna dodatkowa akceptacja.

Akceptuję ▾

Odrzucam ▾

Do poprawy ^

#### Comments

Enter comments

## Prośba o poprawę wniosku 29/Podróż służbowa/2025



Approvals | Power Automate

### Prośba o poprawę wniosku 29/Podróż służbowa/2025

Requested by **Bartłomiej Domański** <[Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl](mailto:Bartlomiej.Domanski@iie.ue.wroc.pl)>

Date Created poniedziałek, 7 kwietnia 2025 23:42

Bartłomiej Domański złożył prośbę o poprawę twojego wniosku 29/Podróż służbowa/2025.

Poprawiłem ▾

Rezygnuję ^

#### Comments

Enter comments

29/Podróż  
służbowa/2025

[Podróż służbowa](#)

Bilety PKP

12

100,00 zł

1 200,00 zł

Odrzucony

## Odrzucono wniosek 29/Podróż służbowa/2025



**Bartłomiej Domański**

To: Bartłomiej Domański



Mon 4/7/2025 11:43 PM



This message is in Polish

Translate to English

Never translate from Polish

Twój wniosek nr 29/Podróż służbowa/2025 został odrzucony w wyniku rezygnacji z poprawy wniosku.



## Rezygnacja z poprawy wniosku 29/Podróż służbowa/2025



Bartłomiej Domański



To: Bartłomiej Domański



Mon 4/7/2025 11:43 PM



This message is in Polish

Translate to English

Never translate from Polish

Bartłomiej Domański zrezygnował z poprawy wniosku nr 29/Podróż służbowa/2025.