8. Listy wartości, dodatkowe informacje dotyczące elementów i przycisków

- Jak wspomnieliśmy wcześniej, nie można wymagać od użytkowników, znajomości wszystkich identyfikatorów prowadzących, wykonawców i utworów. Dlatego też uzupełnimy naszą stronę Edycja notowań o trzy listy wartości. Wykonaj poniższe polecenia:
 - a. Przejdź do edycji formularza Edycja notowań. Korzystając z odpowiedniego przycisku rozpocznij tworzenie listy wartości.



b. W pierwszym kroku wskaż, że będzie to lista wartości tworzona od początku (a nie kopia istniejącej listy wartości).

	Create List of Values	(Cancel) (Next>
Source	A List of Values is a static or dynamic definition us	ed to display a specific type of page item,
0	- such as populy lists of values, a select list, a ciled	whow, a radio group, or multiple select lists.
Name and Type	Create List of Values:	
0	From Scratch An a Consultant Striction List of Values	
Query or Static Values	As a Copy of an Existing List of values	

	Create List of Values	Cancel < Previous Next>
Source	Static lists are based on pre on a SQL query you write tha	defined pairs of display and return values. Dynamic lists are based t selects values from a table.
0	* Name PROWADZACY_L	ov
Name and Type	Type: Opinamic	
Query or Static Values	U Static	

d. Ostatni krok pokazuje postać przykładowego zapytania, które może być wykorzystane jako szablon. Zamiast wpisywać polecenie ręcznie, skorzystamy z prostego kreatora. W tym celu kliknij link Create Dynamic List of Values.

	Create List of Values Cancel < Previous Create List of Values
	List of Values Name: PROWADZACY_LOV
	* Query (SELECT DISPLAY_VALUE, RETURN_VALUE FROM):
	select ename d, empno r from emp order by 1
Source	
0	
Name and Type	
0	Create Dynamic List of Kalues
Query or Static Values	

e. Wybierz schemat, w którym znajduje się tabela zawierająca wartości wykorzystywane do utworzenia listy.

	Create Dynamic List of Values	Cancel Next>
	* Table / View Owner LP3_SCHEMA	
f.	Jako tabelę zawierającą wartości wykorz	ystywane do utworzenia listy wskaż
	LP3_PROWADZACY.	
1	Create Dynamic List of Values	Cancel C Previous Nexts

Cancel (Previous) Next>

g. W kolejnym kroku wybierz kolumnę, która będzie wyświetlana na liście wartości:
 P_NAZWISKO oraz kolumnę, która będzie służyła do określania wartości zwracanej przez listę: P_ID.

Create Dynamic	: List of Values	Cancel	<pre></pre>
Owner: Table:	LP3_SCHEMA LP3_PROWADZACY		
* Display Column	P_NAZWISKO		
* Return Value	P_ID		

 W związku z tym, że nazwisko wśród prowadzących może się powtarzać, zmień treść zapytania. Popraw także sposób sortowania elementów na liście wartości. Za pomocą przycisku Finish skończ korzystanie z kreatora zapytania dla list wartości.

Great	e Dynamic List of Values	Cancel < Previous Finish
	select P_NAZWISKO ' ' P_I P_ID return <u>value</u> from LP3_EROWADZACX order by 1	MIE display_value,

i. Pozostaje nam już tylko zakończyć tworzenie listy wartości przyciskiem Create List of Values.



 o. Przejdź do obszaru dotyczącego elementów występujących na stronie. Pierwszą listą, którą wykorzystamy na stronie będzie lista dotycząca prowadzących. Kliknij link PX_N_P_ID przechodząc do edycji pola zawierającego identyfikator prowadzącego notowanie.

Items		
Region: Notowanie		
1 P16 N ID	Hidden	
20 P16 N NR	Text Field	
30 P16 N DATA	Date Picker	
40 P16 N R ID	Number Field	
50 P16 N IL NEXT	Hidden	
60 P16 N Label=Pr	owadzący	
70 P16 N ID COUNT	Display Only	

p. W obszarze atrybutów podstawowych wybierz dla atrybutu Display As wartość Select List.

Page Item: P16_N_P_ID	Cancel Delete Apply Changes
Show All Name Displayed Label Settings List of Values Element Source	Default Quick Picks Conditions Read Only Security Configuration Help Te
Name	Ť
Page: 16 Edycja notowań	
* Name P16_N_P_ID	
Display As Select List Text , Number , Date , Textarea , Select List , Radio , Popup List o	f Values , Checkbox , Display Only , Hidden
q. Przejdź do obszaru dotyczącego w	ykorzystywanej listy wartości. Ustal wartość
następujących atrybutów:	
Named LOV: PROWAD:	ZACY_LOV
 Display Null: Yes 	
 Null display value: 	brak prowadzącego
Null return value: NULI	J
List of Values	T
Named LOV PROWADZACY_LOV	
Display Extra Values Yes 💟	
Display Null Value Yes 💟	
Null Display Value brak prowadzącego Null Rei	Ium Value NULL
Cascading LOV Parent Item(s)	
r. Zatwierdź poczynione zmiany.	
Page "16" item "P16	_N_P_ID" processed.
	Run Utilities Create
Page Proc	essing Shared Comp

s. Uruchom stronę. Zwróć uwagę na postać zmienionego elementu.

	Strona głó	wna Prowadzący	Notowania	Wykonaw
Strona główna > Lista notow	ań > Edycja notowania			
Notowanie	(Anuluj) (Usuń	Zatwierdź) <>>		
* Numer 10				
* Data notowania 198	2-06-26			
Prowadzący Kaw	ecki Jarosław	\checkmark		
9 of	50			
Miejsca utworów w noto	waniu	Usuń zaznaczone	miejsca) Dodaj	miejsce
L.p.	Wykonawca	Tytuł utworu		
1	43	49		
2	2	52		
3	47	56		

t. Rozwiń listę prowadzących sprawdzając ich uporządkowanie. Nie zmieniając wartości prowadzącego powróć do edycji strony (korzystając z paska programisty).

Notow	/anie		(Anuluj) (Usuń		Zatwierdź) (<	<u>ار</u>	•
	* Numer	10					
* Da	ata notowania	1982-0	06-26				
	Prowadzący	Kawe brał Baron	cki Jarosław oprowadzącego Piotr)	
Mieiso	ca utworów w	Kaczk	owski Piotr				ne mieisca) (Dodai mieisce)
		Kawe	cki Jarosław				
	L.p.	Kostrz	ewa Paweł				
	1	Majev	vski Piotr Wojcjech				
	2	Miecu	igow Grzegorz			=	1
	2	Niedź	wiecki Marek wiecki Roman Rog		iecki Marek	-	₽]
	3	Pawlil	kowska Beata	JWI	IECKI Marek		
	4	Pawlu	kiewicz Marek				
	5	Rogo	wiecki Roman]
	6	Site P	aweł				1
	7	Stelm	ach Piotr zkowski, Sławomir S	zc	ześniak Kuba	_	
	8	Turow	rski Rafał ik Marek				
	9		45		54		

 W związku z tym, że listy dotyczące wykonawców i utworów mają dotyczyć elementów znajdujących w regionie będącym formularzem tabelarycznym, przejdź do definicji raportu.

Regions	265
Display Point: Page Template Body (3) 10 Notowanie HTML 15 Miejsca utworów w notowaniu Report Conditional Display Point: Region Position 01 Edit Report Columns 1 PPP Breadcrumb Breadcrumb Entry	

v. Przejdź do edycji atrybutów raportu dla regionu Miejsca utworów

_	ne: Miejs	ca utworóv	w w notowan	iu				(Cance		Apply	Chang	es)
and the second				1				11 11	-				
Colu	umn Attribu	tes Layout	and Pagination	Sorting	Messages	Report Export	Break Formatting	External	Processir	19			
mn At	ttributes	5											1
ings T	ype: 🔿 (Column Na	ames 🔘 Col	umn Nam	es (InitCap) 📀 Custom	O PL/SQL O	None					
Alias	s Li	nk Edit	Heading		Column Width	Column Alignment	Heading Alignment	Show	Sum	Sort	Sort Sequ	ence	
[row sele	/ ector]	~				left 🔛	center 🔽				-		\bigtriangledown
M_IC	2	~	M Id			left 💟					-		$\stackrel{\triangle}{\bigtriangledown}$
M_N		~	M N Id			left 💟					-	~	$\stackrel{\triangle}{\bigtriangledown}$
M_L	P	~	L.p.			left 💟					-		
M_V	V_ID	~	Wykonawc	a		left 💟					-		
мu	J ID	~	Tytuł utwor	u		left 🖾					-		4
movin	- In the last	column fur	ther down it v	vill show i	in as the fir	st column of vo	ur report	, transit, r			1		
nn Attri	W. Z	Z pomo _W_ID nition Colu	cą odpow	viednie viednie List of V	go linku alues Tab	ular Form Attribu	o edycji atr Ca Ites Column Fo	rybutó ncel	w kolu Ap Column	umny ply Ch Link A	M_W anges uthoriza	_ID.	anditio
nn Attr All Co Imn C Imn Ni Imn He how C omput	W. ibutes: M olumn Defin Definitio ame M eading V Column 1 te Sum 1	Z pomo _W_ID nition Colu on I_W_ID Wykonawca Yes W He No W C	cą odpow mn Attributes a eading Alignr	List of V	alues Tab	ular Form Attribu	o edycji atr Ca utes Column Fo	rybutó ncel	W kolı	umny ply Ch	M_W anges uthoriza	_ID.	anditio
nn Attr All Co Imn C Imn Na Imn He how C omput able C ude In	W. 2 ibutes: M olumn Defin Definition ame M eading V Column 1 te Sum 1 Column 1 Export 1	Z pomo _W_ID nition Colu on I_W_ID Vykonawci res C He No C C	cą odpow mn Attributes a eading Alignr olumn Alignr Column V	List of V nent left vidth	alues Tab	ular Form Attribu	o edycji atr Ca Ites Column Fo	rybutó ncel	W KOlu Ap	umny	M_W	_ID.	anditio
nn Attr All Co Imn C Imn N: Imn Hi how C omput able C ude In	W. 2 ibutes: M olumn Definition ame M eading V Column N Export N X.	Z pomo _W_ID nition Colu on L_W_ID Wykonawca Yes I He Yo I C Yo I	cą odpow mn Attributes a eading Alignr olumn Alignr Column V do edycji osób wyśv wców jes zących by	List of V nent left nent left vidth atrybu vietlan it duża, /łby ma	alues Tabu alues Tabu itów zw ia eleme w zwią ało prak	iązanych z entu na Po zku z tym v tyczne. Lej	kolumną f pup Key wyświetlar osza w tym	rybutó ncel matting rmatting r LOV nie jej v n przyp	w kolu Ap Column arza ta (nam w spos	abela abela ed : sób p	M_W anges uthoriza Tyczn LOV) odob ie lista	ego. List ny jal	Zmie a k list
nn Attr All Co Imn E Imn N: Imn Hi how C omput able C ude In	W. 2 ibutes: M olumn Definition ame M eading V Column N Export N X. 1 All Column	Z pomo _W_ID nition Colu on L_W_ID Wykonawca Yes Y He No Y C Yo Y Yes Y Przejdź tam spo wykona prowad n Definition	cą odpow mn Attributes a ading Alignr olumn Alignr Column V do edycji osób wyśw wców jes zących by Column Artr	List of V List of V nent left nent left vidth atrybu vietlan t duża, /łby ma butes Lis	alues Tabu alues Tabu itów zw ia eleme w zwią ało prak:	iązanych z entu na Po zku z tym tyczne. Lej Tabular Form	kolumną f by Kolumną f by wyświetlar osza w tym Attributes Colu	ormul rormul r LOV ie jej v przyp	arza ta (nam w spo: adku atting C	abela abela ed : sób p będzi	M_W anges uthoriza ryczn LOV) odob ie lista ink Aut	ego. List ny jal a pop	Zmie a k list up.
Ail Cr Ail Cr Imn C Imn Na Imn Hi how C omput able C I ude In Show A Colu	W. 2 ibutes: M olumn Definition ame M eading V Column 1 te Sum M Column 1 export 1 X. 1 All Column mn Attr	Z pomo _W_ID nition Colu on LW_ID Wykonawca res I He No I C Vo I C Yo I	cą odpow mn Attributes a eading Alignr olumn Alignr Column V do edycji osób wyśv wców jes zących by Column Alig	List of V List of V ment left nent left vidth atrybu vietlan t duża, /łby ma butes Lis	alues Taba alues Taba itów zw ia eleme w zwią ało prak	iązanych z entu na Po zku z tym tyczne. Lej Tabular Form	kolumną f pup Key wyświetlar osza w tym	ormul romatting LOV przyp przyp	w kolu Ap Column arza ta (nam w spou adku atting C	abela ed : sób p będzi olumn Li	M_W anges uthoriza ryczn LOV) odob ie lista ink Aut	ego. List ny jal a pop	Zmie a k list
Al Co Imn C Imn N: Imn He how C Imn He how C Imn He how C Imn He Imn He	W. 2 ibutes: M olumn Definition ame M eading V Column N Export N Export N X. 1 All Column mn Attr N	Z pomo _W_ID ntion Colu on L_W_ID Wykonawca Yes C He No C C Yo C C C Yo C C Yo C C C C Yo C C C C Yo C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	cą odpow mn Attributes a ading Alignr olumn Alignr Column V do edycji osób wyśw wców jes zących by Column Artr Display As Display As	List of V List of V nent left nent left vidth atrybu vietlan t duża, /łby ma butes Lis	alues Tabi	iązanych z entu na Po zku z tym v tyczne. Lej Tabular Form	kolumną f opup Key wyświetlar osza w tym Attributes Colu	ormul rormul ruov ie jej v przyp	arza ta (nam w spo: adku atting C	abela abela ed będzi olumn Li	M_W anges uthoriza uthoriza ryczn LOV) odob je list; ink Aut	_ID.	Zmie a k list up.
nn Attr Ail Cr Imn C Imn Ni Imn Hi how C omput able C ude In	W. 2 ibutes: M olumn Definition ame M eading V Column 1 te Sum M Column 1 export 1 X. 1 All Column Mn Attr N	Z pomo _W_ID nition Colu on L_W_ID Wykonawca res I He No I C No I C Yo I	cą odpow mn Attributes a eading Alignr olumn Alignr Column V do edycji osób wyśv wców jes zących by Column Attributes zących by Column Attributes zących by Column Attributes	List of V nent left nent left vidth atrybu vietlan t duża, /łby ma butes Lis Popup K	alues Taba alues Taba itów zw ia eleme ało prak ało prak ało prak ało prak st of Values ey LOV (na mat mask: 99 matting for p	iązanych z entu na Po zku z tym v tyczne. Lej Tabular Form	kolumną f opup Key wyświetlar osza w tym Attributes Colu	o and 100	w kolu Ap Column arza ta (nam w spos badku atting C	abela abela ed i sób p będzi olum L	M_W anges uthoriza ryczn LOV) odob ie lista ink Aut	_ID.	Zmie a k list
Al Co Imn I Imn N: Imn N: Imn He how C Imn He how C Imn He how C Imn He Imn He	W. 2 ibutes: M olumn Definition ame M eading V Column N E Sum N Column N Export N X. 1 All Column mn Attr N	Z pomo _W_ID ntion Colu on L_W_ID Wykonawca res I He No I C Yo C YO C YO C YO C YO C YO C YO C YO	cą odpow mn Attributes a eading Alignr olumn Alignr Column V do edycji osób wyśv wców jes zących by Column Align Display As Date Format ment Width	Ved to the viednie List of V nent left nent left vidth atrybu vietlan t duża, vłby ma butes Lis Popup K Numeric for Graphical fo 16	alues Tabi	iązanych z entu na Po zku z tym v tyczne. Lep Tabular Form	kolumną f opup Key wyświetlar osza w tym Attributes Colu	ormul rormul r LOV przyp um Formu 0 and 100	w kolu Ap Column arza ta (nam w spos adku atting C	umny ply Ch Link A abela ned s obędzi olumn Li	M_W anges uthoriza ryczn LOV) odob ie lista ink Aut	_ID.	Zmie a k list on C

- y. Przejdź następnie do obszaru atrybutów dotyczących listy wartości i wypełnij tam następujące atrybuty:
 - Named LOV: WYKONAWCY_LOV
 - Display Null: Yes
 - Null display value: -- brak wykonawcy --
 - Null return value: NULL

Column Aunoules, M_W_ID		Cancel	Apply	Changes	
Show All Column Definition Column Attributes	List of Values Tabular Form Attributes	Column Formatting	Column Link	Authorization	Conditiona
List of Values					Ť
Named LOV WYKON Display Extra Values Yes S Null display value c wykona	AWCY_LOV Display Nu	III Yes 💟	1		
List of values definition			-1		
z. Zatwierdź zmiany Notowanie	y i uruchom formularz. Spraw (Anuluj) (Usuń) (Zatwierdź	vdź efekty wp	prowadzo	onych mod	yfikacji.
z. Zatwierdź zmiany Notowanie * Num	y i uruchom formularz. Spraw Anuluj Usuń Zatwierdź	vdź efekty wr)∢≥	prowadzo	onych mod	yfikacji.
z. Zatwierdź zmiany Notowanie * Num * Data notowan	y i uruchom formularz. Spraw Anuluj Usuń Zatwierdź ner 10 nia 1982-06-26	vdź efekty wr	prowadzo	nych mod	yfikacji.
z. Zatwierdź zmiany Notowanie * Num * Data notowar Prowadza	y i uruchom formularz. Spraw Anuluj Usuń Zatwierdź ner 10 nia 1982-06-26 kcy Kawecki Jarosław	vdź efekty wp)<⊃ ☑	prowadzo	nych mod	yfikacji.

Miejso	a utworów w notow	aniu	Usuń zaznaczone m	iejsca)(Dodaj miejsce)
	L.p.	Wykonawca	Tytuł utworu	
	1	Scorpions	49	
	2	Maanam 🔺	52	
	3	Republika 🔺	56	
	4	Queen 🔺	46	

aa. Sprawdź działanie listy wartości na wykonawcach. Przetestuj ograniczanie wyświetlanych danych na liście wartości popup.

🥘 Search Dialog - Mozilla Firefox 🛛 🔳 🔀	
http://192.168.118.145:8080/apex/wwv_flow_ 🏠	
Search Close	🥮 Search Dialog - Mozilla F 🔳 🗖 🔀
	http://192.168.118.145:8080/apex/wwv 🏠
2+1 A Flock Of Seagulls ABBA	Ba Search Close
ABC AC/DC	ABBA
Adam Ant Adrian Gurvitz	Bananarama
Adrian John Loveridge	Banda i Wanda
Agnetha Faltskog && Tomas Ledin	Bank
Anex	Lombard
Argus	Piotr Schulz && Alex Band
Asia	Spandau Ballet
Bajm	Stalowy Bagaż
Bananarama	The Steve Miller Band
Banda i Wanda	
Bank Bill Hughas	Row(s) 1 - 11
Blancmange	
Zakończono	Zakończono

bb. W analogiczny sposób przypisz listę wartości UTWOR_LOV do kolumny zawierającej identyfikator utworu, jaki pojawił się na miejscu potowania

Notow	vanie	(Anuluj) (Us	uń) Zatwiero	lź < >	ind.
	* Numer	10			
* Da	ata notowania	1982-06-26			
	Prowadzący	Kawecki Jarosław		\checkmark	
		9 of 50			
Miejso	a utworów w	notowaniu	Usu	ń zaznaczone miejs	ca) (Dodaj miejsce)
	L.p.	Wykonawca	Tutul		
		i i jii olian oa	Туши	utworu	
	1	Scorpions	When	n The Smoke 🔺	
	1	Scorpions Maanam	Whee Para	n The Smoke 🔺 noja jest goła 🔺	
	1 2 3	Scorpions Maanam Republika	Wheeler Para Kom	n The Smoke (noja jest goła (binat	

cc. Sprawdź działanie przypisanej przez siebie listy wartości. Zatwierdź dokonane zmiany.



dd. Na zakończenie zmień szerokość kolumn odpowiednio do ich zawartości.

			Strona głó	wna Prowadzący Notowani	a Wykonawcy
Strona g	łówna ≻ Lista n	otowań > Edycja notowania			
Notow	vanie * Numer	(Anuluj) (Usuń)	(Zatwierdź		
* Da	ata notowania	1982-06-26			
	Prowadzący	Kawecki Jarosław		\checkmark	
		9 of 50			
Miejso	ca utworów w	notowaniu		Usuń zaznaczone miejsca	Dodaj miejsce
	L.p.	Wykonawca		Tytuł utworu	
	1	Scorpions		When The Smoke Is Going Down	
	2	Maanam		Paranoja jest goła	
	3	Republika		Kombinat	
	4	Queen		Body Language	

2. Aktualna liczba notowań w naszej bazie danych to 50. Podczas eksploatacji aplikacji liczba ta może przekraczać tysiąc, a nawet kilka tysięcy. Strona Lista notowań, która funkcjonuje obecnie w ramach aplikacji stosunkowo trudno pozwala odnaleźć określone notowanie – wymaga to zmiany sortowania i/lub czasochłonnego przeglądania kolejnych stron raportu. Aby to zmienić stworzymy elementy umożliwiające filtrowanie wierszy wyświetlanych w ramach raportu. Aby to zrealizować wykonaj poniższe czynności:



a. Przejdź do narzędzia Application Builder oraz do edycji Aplikacji LP3.

b. Przejdź do edycji strony Lista notowań i ją uruchom (jeśli jest taka potrzeba zaloguj się do aplikacji).

ona g	łówna ≻ Lista notov	vań		
otov	vania			
ID	Data notowania	NE	Imię prowadzącego	Nazwisko prowadzącego
R	1982-04-24	1	Marek	Niedźwiecki
R	1982-05-08	3	Marek	Niedźwiecki
R	1982-05-15	4	Marek	Niedźwiecki
Ø	1982-05-22	5	Marek	Niedźwiecki
R	1982-05-29	6	Marek	Niedźwiecki
R	1982-06-05	7	Marek	Niedźwiecki
R	1982-06 <mark>-</mark> 12	8	Marek	Niedźwiecki
R	1982-06-19	9	Marek	Niedźwiecki
K	1982-06-26	10	Jarosław	Kawecki
AN IN	1982-07-03	11	Marek	Niedźwiecki
R	1982-07-10	12	Marek	Niedźwiecki
R	1982-07-17	13	Marek	Niedźwiecki
A	1982-07-24	14	Marek	Niedźwiecki
R	1982-07-31	15	Marek	Niedźwiecki
B	1982-08-07	16	Marek	Niedźwiecki
R	1982-08-14	17	Marek	Niedźwiecki
B	1982-08-21	18	Marek	Niedźwiecki
R	1982-08-28	19	Marek	Niedźwiecki
R	1982-09-04	20	Piotr	Kaczkowski
R	1982-09-18	21/22	Marek	Niedźwiecki

 c. Chcemy mieć możliwość wyświetlania tych notowań, które miały miejsce w zadanym okresie. Wymaga to stworzenia dwóch elementów oraz dwóch przycisków.
 Elementy będą umożliwiały definiowanie zakresu dat.

Pierwszy z przycisków będzie uruchamiał raport wyświetlając tylko te wiersze, które spełniają kryteria wyszukiwania, a drugi będzie zerował jego ustawienia umożliwiając ponowne wyświetlenie wszystkich notowań.

Przejdź do edycji strony Lista notowań.

Page 5 Go () EE		Run Utilities	
Page Rendering		Page Processing ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	
Page Page Name: Lista notowań Template: Application default Title: Lista notowań Haader Text:	265	Computations	Ģ
HTML Header: Footer Text: HTML Body: Build Option: Help Text: <u>No help is available for this</u> Authorization: <u>No</u> Page Group: Cached: No		Validations	Ş
Regions	265	Processes	đ
Display Point: Page Template Body (3) 10 Notowania Report Display Point: Region Position 01		Branches	Ę
1 PPP Breadcrumb Breadcrumb Entry			

d. Na początek dodamy elementy pozwalające na wprowadzenie zakresu dat. W tym celu kliknij przycisk umożliwiający dodanie elementu strony.

		Items	
	e	Aby ułatwić sobie wprowadzenie dwóch elementów naraz kliknij link Creat multiple items using Drag and Drop Layout.	te
	◯ Text F	Field with autocomplete O Text Field	
0 0	Create n Create n	nultiple items using tabular form nultiple items using Drag and Drop Layout	
		Create multiple items using Drag and Drop Layout	Ap
	f.	Wskaż Notowania jako region, w ramach którego nowe pola mają być	
		umieszczone. Następnie kliknij przycisk Create Multiple Items >.	
ĺ	Selec	t Region Cancel Create Multiple Items	
	* Crea	ate Item(s) in Region Notowania (1) 10 💟	

g. W górnej linii umieść dwa elementy typu Date Picker. Jeden z nich nazwij PX_OD_DNIA, a drugi PX_DO_DNIA. Dla każdego z pól wprowadź odpowiednio etykiety Od dnia i Do dnia. Następnie za pomocą przycisku Next> przejdź do kolejnego kroku kreatora.



Od dnia 📃 🔛 Do dnia										
ID	Data notowania	Nr	Imię prowadzącego	0	١	Nrzes	sień 🛛	2010)	0
Z	1982-04-24	1	Marek	Du	14/4	ć.	C -	-	C -	
Z	1982-05-08	3	Marek	Ph	wt	Sr	CZ	РТ	50	N
Z	1982-05-15	4	Marek			1	2	3	4	5
Ø	1982-05-22	5	Marek	6	7	8	9	10	11	12
Ø	1982-05-29	6	Marek	13	14	15	16	17	18	19
R	1982-06-05	7	Marek	20	21	22	23	24	25	26
	1982-06-12	8	Marek	27	- 28	29	30			
Ø	1982-06-19	9	Marek	Niedź	wiecki					
Ø	1982-06-26	10	Jarosław	Kawe	cki					

Wróć do edycji strony i rozpocznij tworzenie niezbędnych przycisków. ١.



m. W związku z tym, że potrzebujemy dwóch przycisków, utworzymy oba na raz. W tym celu kliknij w link Create Multiple Buttons na liście zadań, która pojawia się w pierwszym kroku kreatora przycisków.

Button Region	Tasks
0	Create Multiple Buttons
Button Position	
0	Create Multiple Buttons

n. Wskaż region Notowania jako miejsce osadzenia przycisków. Wskaż także odpowiedni szablon dla przycisków.

Region Notowa	ania (1) 10 🔽 Tem	plate Button	HTML Attributes	
				Cancel Create Buttons
Sequence	Name	Label	Position	Attributes
10			Bottom of Region	
20			Bottom of Region	
0.	Jako nazwę	pierwszego prz	ycisku podaj SZUKAJ, a	jako jego etykietę - Szuka j.
	Miejsce przy	cisku to Top o	f Region.	
	Jako nazwę	drugiego przyci	isku podaj CLEAR, a jego	o etykietę Wyczyść. Miejsce
	przycisku nie	ech będzie takie	e samo.	
gion Notowani	a (1) 10 🔽 Temp	late Button	HTML Attributes	

				Cancel Create Buttons
Sequence	Name	Label	Position	Attributes
10	SZUKAJ	Szukaj	Top of Region	
20	CLEAR	Wyczyść	Top of Region	

p. Zakończ tworzenie przycisków i uruchom stronę sprawdzając efekt. Notowania

				(Szukaj) (V	Vyczyść
Od d	nia		📖 Do dnia		
ID	Data notowania	Nr	Imię prowadzącego	Nazwisko prowadzącego	
Z	1982-04-24	1	Marek	Niedźwiecki	
Ø	1982-05-08	3	Marek	Niedźwiecki	
Z	1982-05-15	4	Marek	Niedźwiecki	
Ø	1982-05-22	5	Marek	Niedźwiecki	

 q. Z oczywistych powodów dodane przez nas komponenty nie spełniają na razie swojej funkcji. Aby to zmienić, zmodyfikujemy treść zapytania tworzącego region Notowania. W tym celu przejdź do edycji strony, a następnie do edycji atrybutów regionu Notowania.



r. Zmień treść zapytania, tak aby możliwe było filtrowanie jego wyników na podstawie dodanych elementów strony.

l	Source	
	Region S	Source
	select	n.n_id, n.n_data, n.n_nr,
		p.p_imie, p.p_nazwisko
	from	lp3_notowania n join lp3_prowadzacy p
		on $(n.n_p_id = p.p_id)$
	where	n.n_data <u>between</u>
		<pre>nyl(:P5_OD_DNIA, n.n_data) and</pre>
		nyl(:P5_DO_DNIA,n.n_data)
	order k	oy n.n_data

s. Przetestuj działanie strony.

Notowania		
		Szukaj Wyczyść
Od dnia 2010-08-01	📖 Do dnia 2010-10-31	
No data found.		

t. Zwróć uwagę, że przycisk Wyczyść nie realizuje swojej funkcji. Masz pomysł jak to poprawić? Może poniższe fragmenty ekranów będą wystarczającą wskazówką?

IVIOZ	esz to zrobic tak:		
	Action When Bu	tton Clicked	
	Action	Redirect to Page in this App	plication
	Page	5	page
	Request		
	Clear Cache	5	(comma separated pag
lub t	ak:		
Point			
Pag Branch Typ	ge: 5 Lista notowań de: Branch to Page or UR	Ĺ	
* Branch Po	int On Submit: After Proce	essing (After Computation	, Validation, and Processing)
* Sequen	ce 10		
Action			Conditions
Target type	Page in this Application		Condition Type
Page	5		- Select Condition Type -
 Inster pagniation for this page include process success message save state before branching 			[PL/SQL] [item=value] [item not null] [request=e1] [i
Request			When Button Pressed
Clear Cache	5	(comma separated page nur	CLEAR (Wyczyść)
Set these items		I comm	hanning and interesting the second

u. Sprawdź poprawność działania przycisku Wyczyść.

Not	owania				
				Szukaj V	Vyrzyść)
Od	dnia		📖 Do dnia		۲¢
ID	Data notowania	Nr	Imię prowadzącego	Nazwisko prowadzącego	
\mathbb{Z}	982-04-24	1	Marek	Niedźwiecki	
\mathbb{Z}	982-05-08	3	Marek	Niedźwiecki	
\mathbb{Z}	982-05-15	4	Marek	Niedźwiecki	

v. Powróć do strony głównej naszej aplikacji.

LP3_ADMIN Logout

	Strona główna	Prowadzący	Notowania	Wykonawcy
Strona główna				

Strona główna

-				
Lon	- C)	10000	(00.01)	UC ON U
100		VV V I	A CHI I CHV	

W_NAZWA	SUMA_PUNKTOW
Maanam	1730
Perfect	1591
Republika	1326
TSA	916
Budka Suflera	637
Queen	629
Lombard	610
Izabela Trojanowska	577
Lady Pank	515
Scorpions	477