

# **Projekt:** Narzędzia zarządzania testowaniem – badanie narzędzia

## Część 2.1 Badanie TestLink

# Projekt - Zespół

- Część pierwsza dostępna pod adresami:

- <http://www.testerzy.pl/artykuly/narzedzie-do-zarzadzanie-testowaniem-czesc-1-analiza>
- <http://www.slideshare.net/testerzy/narzdzia-zarzadzania-testowaniem-analiza-ryнку>

- Lider: Radosław Smilgin

- Zespół testerów w testerzy.pl

"Analiza została wykonana dla ING Banku Śląskiego"

# TestLink

## Wady:

- Ograniczony interfejs z JIRA (nie przekazuje danych z TestLink do JIRA)
- Ograniczenia w raportowaniu do jednego planu testów, brak możliwości definiowania własnych filtrów i raportów
- Aplikacja ma błędy
  - DataBase Access Error)
  - Błędy w przepływie statusów przypadku testowego
  - itd.
- Obsługa i nawigacja

## Zalety:

- OpenSourcowe narzędzie
- Zarządzana testami zawierające specyfikacje testów, planowanie, raportowanie, śledzenie wymagań

# TestLink

Integracja z systemami śledzenia błędów:

- Bugzilla
- Mantis
- Jira
- TrackPlus
- Eventum
- Trac
- Seapine
- Redmine

# TestLink - Integracja z JIRA

- Interfejs do integracji TestLink z JIRA jest dostępny od wersji 1.6.1 TestLinka,
- Połączenie TestLink z systemem do śledzenia błędów jest dokonywany przez zmiany w plikach konfiguracyjnych TestLink'a,
- Na poziomie panelu administracyjnego nie da się już wprowadzić zmian w konfiguracji z systemem śledzenia błędów,
- TestLink umożliwia uruchomienie JIRA'y aby stworzyć błąd, a później ręcznie dodać ID błędu do wyniku wykonania testu,
- Do błędów dołączonych do wyników testów można się połączyć przez link którym jest ID błędu.
- Gdy błąd jest rozwiązany, to ID błędu ukazuje się jako przekreślone w wierszu wykonania testu.

## cd. Integracja z JIRA

Zmiany wprowadzone w pliku  
/custom\_config.inc.php (określamy że  
narzędziem do śledzenia błędów jest JIRA)

```
// custom_config.inc.php //(...)
```

```
$g_interface_bugs = 'JIRA';
```

```
//(...)
```




# cd. Integracja z JIRA

Zmiany do dokonane w pliku ../cfg/jira.cfg.php (database, database user, etc)

- // jira.cfg.php //(...)
- define('BUG\_TRACK\_DB\_HOST', 'localhost:5432'); // lub IP
- define('BUG\_TRACK\_DB\_NAME', 'jiradb');
- define('BUG\_TRACK\_DB\_USER', 'jirauser');
- define('BUG\_TRACK\_DB\_PASS', 'jirapass');
- define('BUG\_TRACK\_HREF', "http://localhost:8080/browse/");
- define('BUG\_TRACK\_DB\_TYPE', 'postgres');
- define('BUG\_TRACK\_ENTER\_BUG\_HREF',"http://localhost:8080/secure/CreateIssue.jspa");
- //(...)

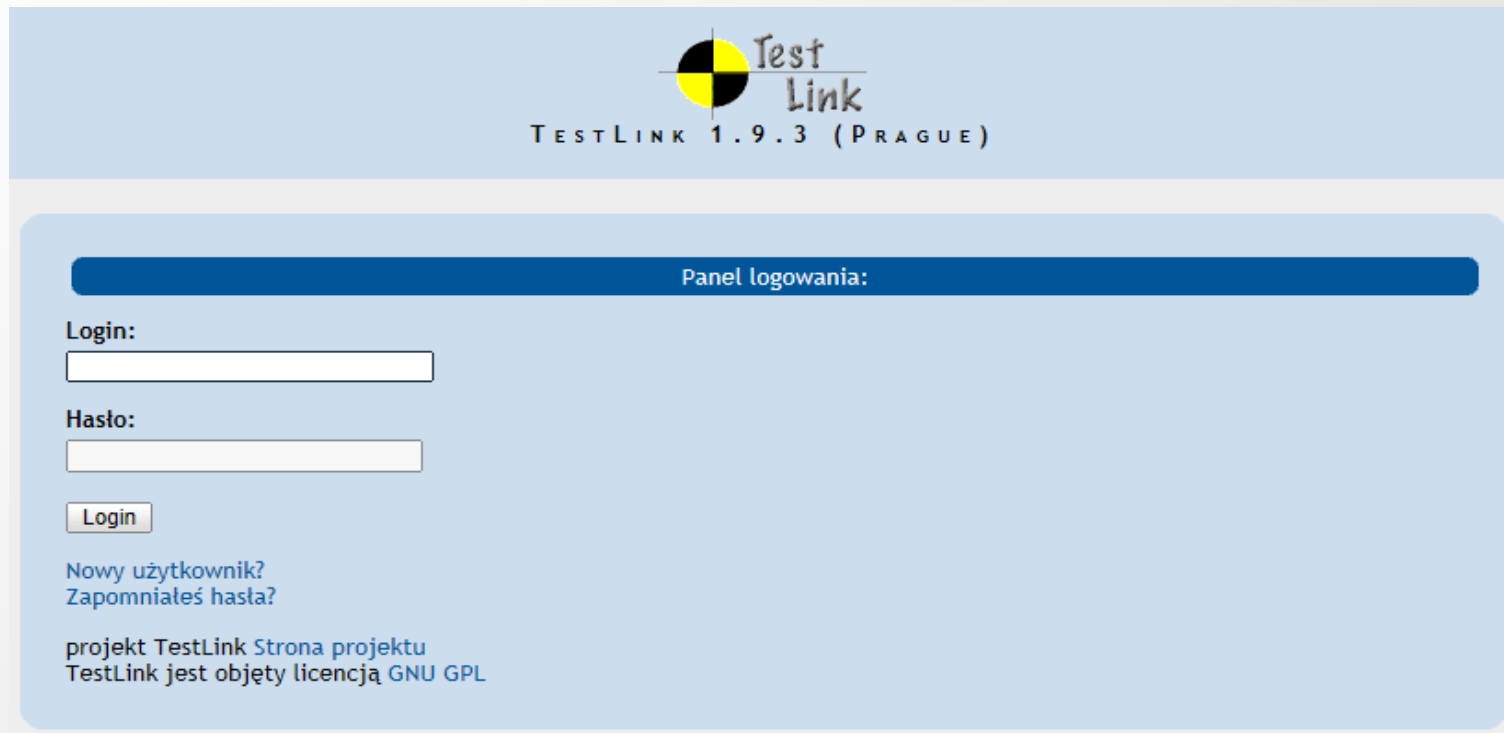
# TestLink

Integracja z JIRA – rezultatem poprawnej konfiguracji jest dostępny przycisk – ikona w kolumnie BUG management w oknie przypadku testowego, który uruchamia okno popup pytające o nr błędu w JIRA.

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 11:45:58	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Passed	1			



# TestLink - Panel logowania



Test Link  
TESTLINK 1.9.3 (PRAGUE)

Panel logowania:

Login:

Hasło:

Login

[Nowy użytkownik?](#)  
[Zapomniałeś hasła?](#)

projekt TestLink [Strona projektu](#)  
TestLink jest objęty licencją GNU GPL

Po instalacji i konfiguracji łącząc się z TestLinkiem widoczny jest standardowy panel logowania, z linkami do formularza nowego użytkownika, formatki o e-mail z nowym hasłem, strony projektu i odnośnik do strony z opisem licencji TestLink'a czyli GNU GPL

# TestLink - Tworzenie nowego użytkownika

**Wpisz dane użytkownika**

Login:

Hasło:

Powtórz hasło:

Imię:

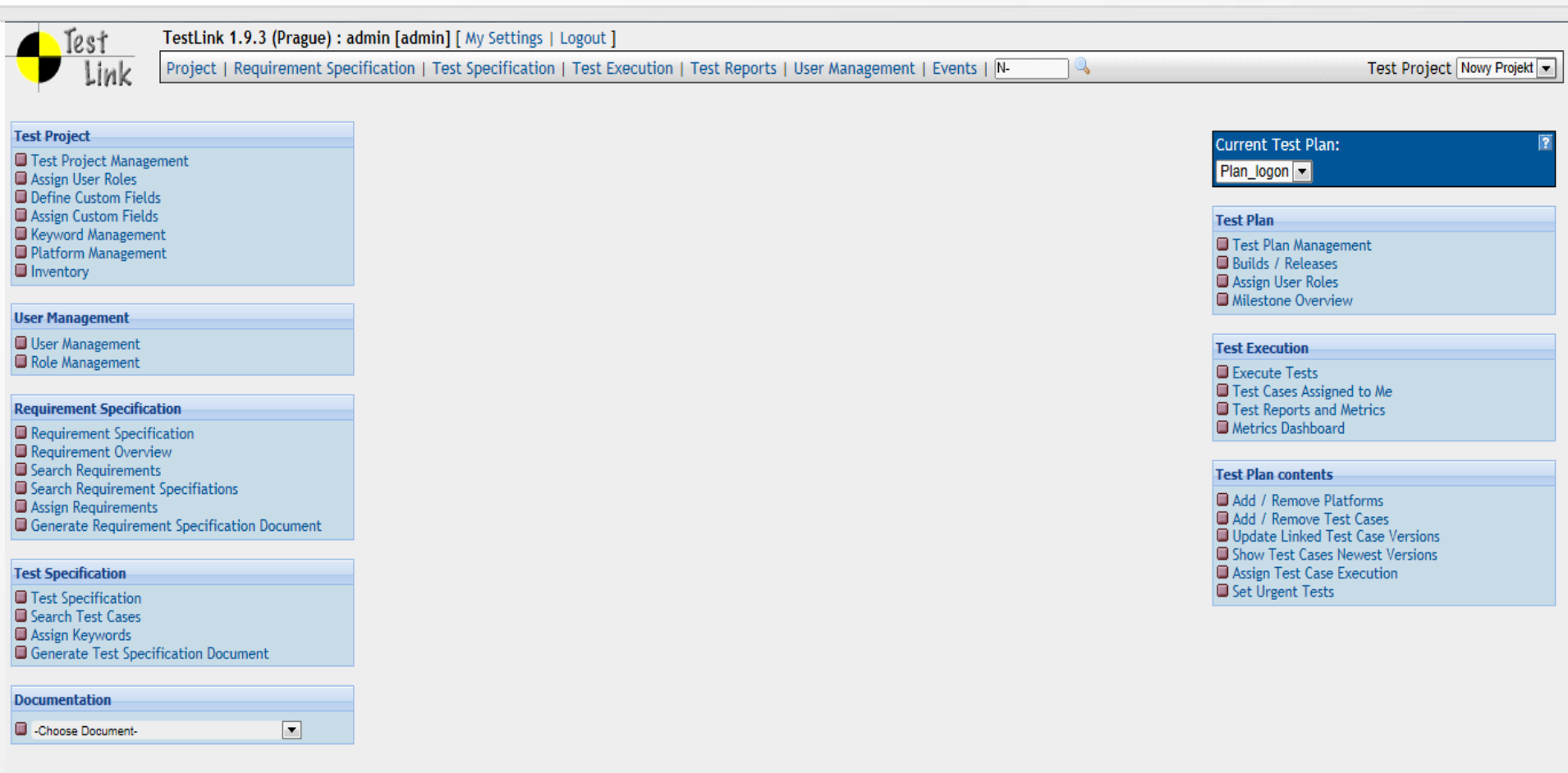
Nazwisko:

Adres email (używany np do odzyskiwania hasła):

---

[Wróć do ekranu logowania](#)

# TestLink - Wygląd okna głównego



Okno składa się z trzech głównych części -menu górne, lewe i prawe.

# TestLink - Menu górne główne



Menu główne na górze wyświetla opcje zależnie od praw przydzielonych zalogowanemu użytkownikowi, dostępne niezależnie od wybranej opcji i projektu. Nie jest przeładowywane po wyborze z pozostałych menu. Dostęp do panelu użytkownika z ustawieniami konta.

# TestLink - Ustawienia konta


Account Settings

**Personal data**

Login	admin
First Name	<input type="text" value="Testlink"/>
Last Name	<input type="text" value="Administrator"/>
Email	<input type="text"/>
Locale	English (wide/UK) <input type="button" value="v"/> English is the default development language and is always up to date

**Personal password**

Old Password	<input type="password"/>
New Password	<input type="password"/>
Confirm New Password	<input type="password"/>

**Login history** 

**Last successful logins**

23/08/2012 13:24:52 Login for 'admin' from '192.168.1.113' succeeded  
23/08/2012 12:47:09 Login for 'admin' from '192.168.1.114' succeeded  
23/08/2012 12:35:40 Login for 'admin' from '192.168.1.113' succeeded

- Polski
- Czech
- German
- English (wide/UK)
- English (US)
- Spanish (Argentine)
- Spanish
- Finnish
- Français
- Indonesian
- Italian
- Japanese
- Korean
- Dutch
- Polski
- Portuguese (Brazil)
- Russian
- Chinese Simplified

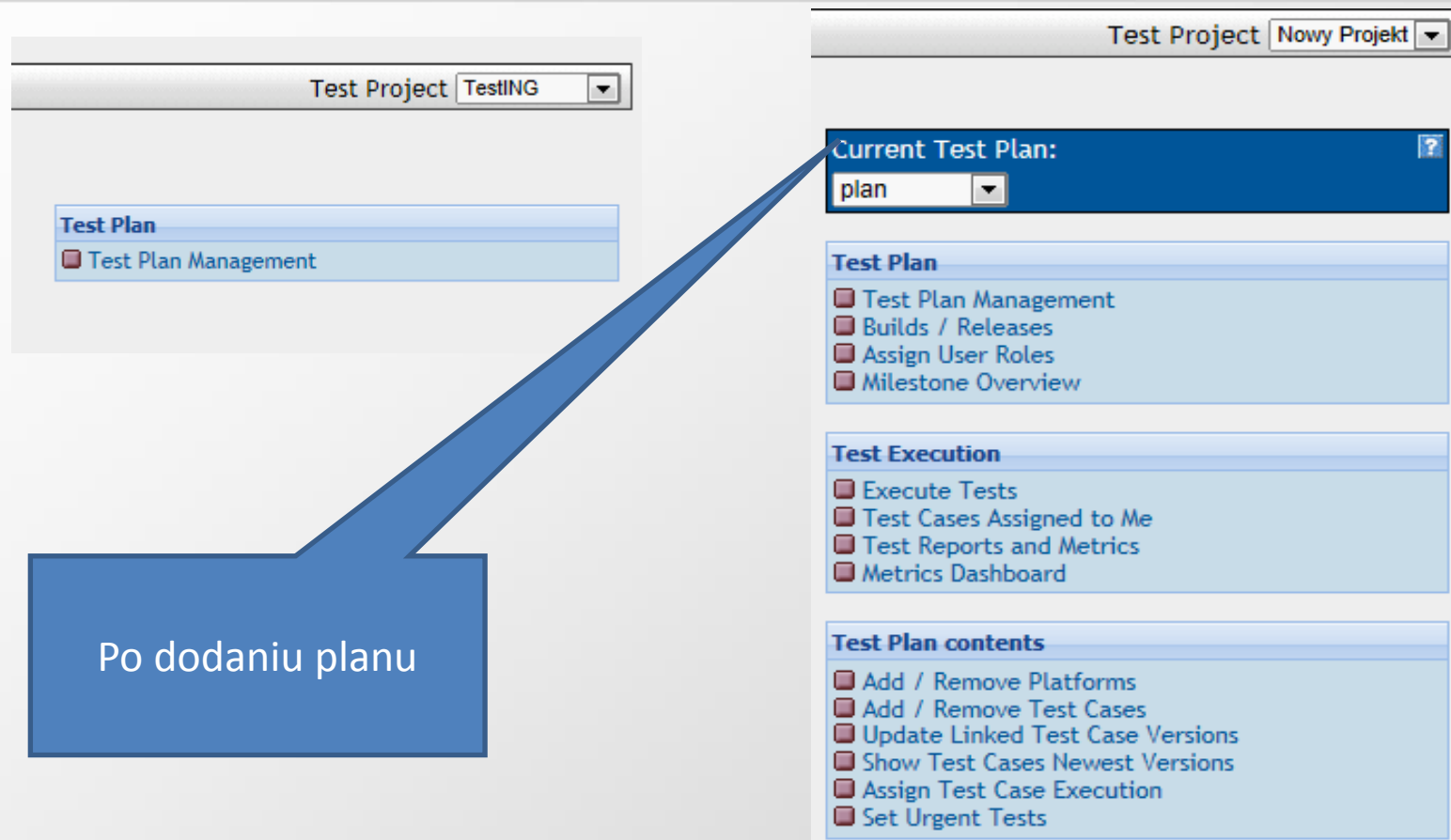
- Każdy użytkownik może dokonywać zmian
- Danych osobowych
- Ustawień języka menu
- Hasła
- Widok historii logowania

# TestLink - lewe menu



Menu lewe, które jest pewnym rozwinięciem menu głównego, pozwala zarządzać projektami, zarządzać użytkownikami i rolami, zarządzać wymaganiami i ich specyfikacją, tworzyć przypadki testowe i ich specyfikować. Przechowuje listę plików z dokumentacja.

# TestLink - Prawe po zmianie języka



Menu prawe zależy od wybranego i przydzielonego projektu, od planu testu i przydzielonych uprawnień. Pozwala zarządzać planem testów i jego zawartością, zarządzać przypadkami testowe

# TestLink - Tworzenie nowego projektu

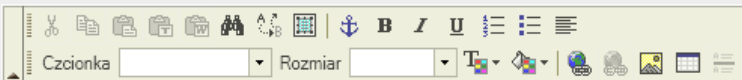
Test Project Management : Create a new project

Create from existing Test Project?

Name \*

Prefix (used for Test case ID) \*

Project description



Czcionka  Rozmiar

Enhanced features

- ☐ Enable Requirements feature
- ☐ Enable Testing Priority
- ☐ Enable Test Automation (API keys)
- ☐ Enable Inventory











Availability

- ☒ Active
- ☒ Public

Z lewego menu należy wybrać Zarządzanie projektem – tabela z projektami i podstawowymi właściwościami. Prefix będzie umieszczony w nazwie każdego przypadku testowego.



# TestLink - Zarządzanie projektami

Test Project Management						
<input type="button" value="Create"/>						
 Name	Description	 Prefix	Requirement Feature	Active	Public	delete
Nowy Projekt		N				
TestING	Narzędzie do zarządzania przypadkami testowymi	PT-				

Nowy projekt jest dostępny na liście, aby go edytować klikamy na jego nazwę

# TestLink - Zarządzanie projektem -edycja

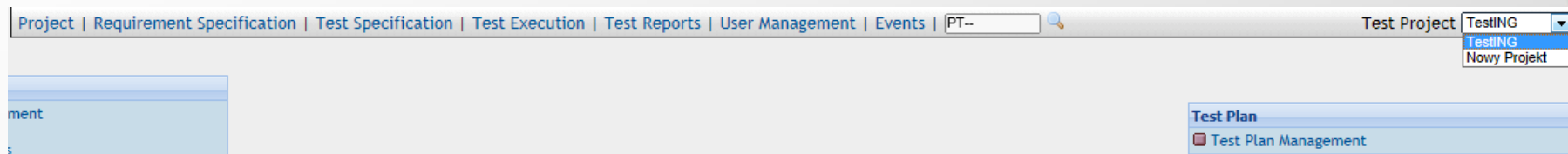
The screenshot shows the 'Test Project Management : Edit TestING' window. It contains several sections for editing project details:

- Name \***: A text field containing 'TestING'.
- Prefix (used for Test case ID) \***: A text field containing 'PT-'.
- Project description**: A rich text editor area with a toolbar (cut, copy, paste, bold, italic, underline, etc.) and a text area containing the Polish text 'Narzędzie do zarządzania przypadkami testowymi'.
- Enhanced features**: A list of checkboxes:
  - ☒ Enable Requirements feature
  - ☒ Enable Testing Priority
  - ☒ Enable Test Automation (API keys)
  - ☐ Enable Inventory
- Availability**: A list of checkboxes:
  - ☒ Active
  - ☒ Public

At the bottom left are 'Save' and 'Cancel' buttons. A footer note states '\* Mandatory fields'.

Edytując projekt nie zmienimy już źródła pochodzenia projektu

# TestLink - Stworzony projekt do wyboru



Nowo stworzony projekt jest dodany to listy projektów i od razu wchodzi jako projekt bieżący dla użytkownika, który go stworzył.

# TestLink

**Role**

<reserved system role 1>  
<reserved system role 2>  
<no rights>  
test designer  
guest  
senior tester  
tester  
admin  
leader

**Role name**

**Rights**

Test Plan	Test Case management	Requirement	Test Project
<input type="checkbox"/> Test Plan execute <input type="checkbox"/> Build create/edit <input type="checkbox"/> Test Plan metrics <input type="checkbox"/> Test Plan planning <input type="checkbox"/> Role assignment	<input type="checkbox"/> Test Case view (read only access) <input type="checkbox"/> Test Case create/edit <input type="checkbox"/> Test Plan create/edit	<input type="checkbox"/> Requirement view (read only access) <input type="checkbox"/> Requirement management	<input type="checkbox"/> Test Project management <input type="checkbox"/> Inventory Management <input type="checkbox"/> Inventory view (read only access)

User	Keyword	Custom field	System rights
<input type="checkbox"/> User management <input type="checkbox"/> Role management <input type="checkbox"/> Role assignment	<input type="checkbox"/> Keyword view (read only access) <input type="checkbox"/> Keyword management	<input type="checkbox"/> Custom field view (read only access) <input type="checkbox"/> Custom field management	<input type="checkbox"/> Event viewer (read only access) <input type="checkbox"/> Event management

Platform
<input type="checkbox"/> Platform view (read only access) <input type="checkbox"/> Platform Management

**Role description**

Czcionka Rozmiar

## Standardowe role i ich definiowanie

# TestLink

User Management - Assign roles

View Users View roles **Assign Test Project roles** Assign Test Plan roles

Test Project TestING Change

Set roles to <reserved system role 1> Do

Show only authorized users ☐

User	Test Project Role (TestING)
admin	<inherited> admin
leader	<inherited> leader
lidertestow	<inherited> leader
tester	<reserved system role 1> <reserved system role 2> <no rights> test designer guest senior tester tester admin leader <inherited> leader
user1	

Update

Przypisywanie i definiowanie ról w ramach projektu, każdemu użytkownikowi może zostać przypisane inna rola w różnych projektach.

# TestLink - kastomizacja

- Define Custom Fields
- Assign Custom Fields
- Keyword Management
- Platform Management

Forma tagowa

Kastomizacja z poziomu menu: definiowanie pól opcjonalnych i ich przypisywanie, zarządzanie słowami kluczowymi i platformami.

# TestLink – kustomizacja - pola

The image shows the TestLink Custom Fields configuration interface. A blue callout bubble with the text "Do pliku" points to the "Export" button in the "Custom fields" header. The main configuration form includes fields for Name, Label, Available for (Test Case), Type (string), Enable on (Test Spec Design), and Display on test execution (No). Below this form are four detailed views of the configuration options:

- Type:** A dropdown menu showing various data types: string, numeric, float, email, checkbox, list, multiselection list, date, radio, datetime, text area, script, and server. The "string" option is selected.
- Available for:** A list of TestLink entities: Test Case, Test Suite, Test Plan, Test Case (highlighted), Requirement Specification Document, and Requirement.
- Enable on:** A list of TestLink entities: Test Spec Design (highlighted), Test Execution, Test Spec Design (highlighted), and Test Plan Design.
- Display on test execution:** A radio button group with options: No, No (highlighted), and Yes.

Arrows from the main form point to these detailed views: from "Type" to the Type dropdown, from "Available for" to the Available for list, from "Enable on" to the Enable on list, and from "Display on test execution" to the Display on test execution radio buttons.

# TestLink – kustomizacja -pola

Name	Label	Type	Enable on test specification	Display on test execution	Enable on test execution	Enable on test plan design	Available for
CF1	CustomField1-login	string	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Test Case
CF2	CustomFiled2-password	string	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Test Case

CreateExportImport

Lista zdefiniowanych pól przez użytkownika, widoczne są w przypadkach testowych dopiero po ich przypisaniu.



# TestLink – kustomizacja -pola

## Available custom fields

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Label	Type	Available for
<input type="checkbox"/>	CF1	CustomField1-login	string	Test Case
<input type="checkbox"/>	CF2	CustomFiled2-password	string	Test Case

Assign

## Assigned custom fields

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Label	Type	Available for	Display order	Location	Active
<input type="checkbox"/>	CF1	CustomField1-login	string	Test Case	1	Before steps	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	CF2	CustomFiled2-password	string	Test Case	1	standard	<input checked="" type="checkbox"/>

Unassign

Update active status

Save display order and location

Location

Before steps

standard

standard

Before steps

# TestLink – zarządzanie słowami kluczowymi

**Keyword Management**

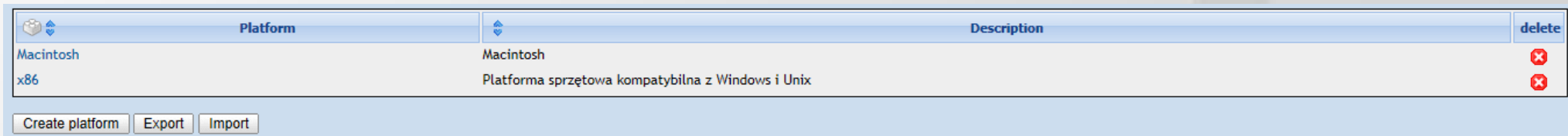
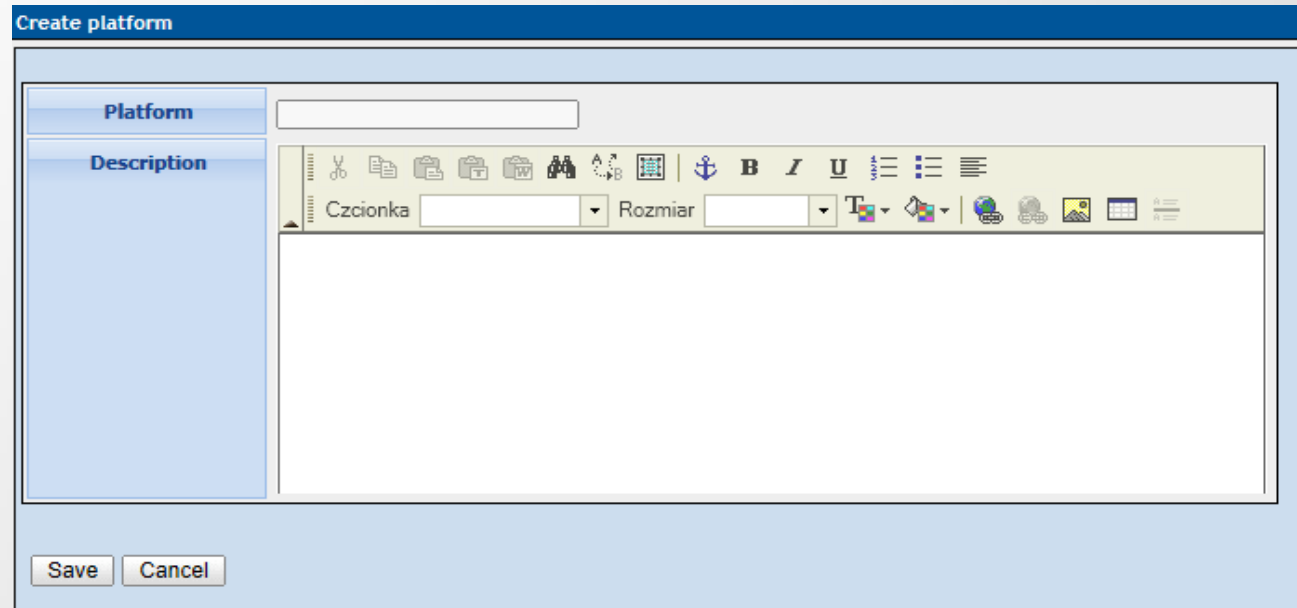
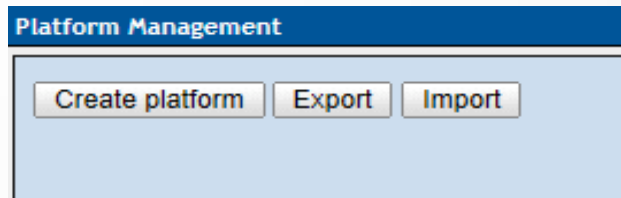
Create keyword

Keyword	<input type="text"/>
Description	<input type="text"/>

Keyword	Description	delete
BTS	bug tracking system	

Keyword	Description	delete
Agent	ING Agent	
BTS	bug tracking system	
CashPool		
MT101IN	Przychodzący komunikat SWIFTowy MT101	
RTGS	kod z pola 23E ( ma znaczenie dla waluty PLN i EUR)	
SKO		
WKS		

# TestLink – zarządzanie platformami



W zarządzaniu platformami można importować i eksportować dane do plików i z plików, tak samo jak w pozostałych opcjach zarządzania.

# TestLink – specyfikacja wymagań

Navigator - Requirement Specifications

Settings

Update tree after every operation ☒

Filters

Document ID

Title

Status [Any]

Requirement Type [Any]

Req. Spec. Type [Any]

Expected no. of testcases

Has relation of type [Any]

Test Case ID PT--

Apply Reset Filters Advanced Filters

Expand tree Collapse tree

TestING (0)

Requirements Specification Design

You can manage Requirement Specification documents.

Requirements Specification

Requirements are grouped by Requirements Specification document, which is related to Test Project. TestLink doesn't support (yet) versions for both Requirements Specification and Requirements itself. So, a document version should be added after a Specification Title. An user can add a simple description or notes to the Scope field.

Overwritten count of REQs serves for evaluating Req. coverage in case that not all requirements are added to TestLink. The value 0 means that current count of requirements is used for metrics.

E.g. SRS includes 200 requirements but only 50 are added in TestLink. Test coverage is 25% (assuming the 50 added requirements will actually be tested).

Requirements

Click the title of an existing Requirements Specification. If none exist, click on the project node to create one. You can create, edit, delete or import requirements for the document. Each requirement has a title, scope and status. A status should be either 'Normal' or 'Not testable'. Not testable requirements are not counted to metrics. This parameter should be used for both unimplemented features and wrong designed requirements.

You can create new test cases for requirements by using multi action with checked requirements within the specification screen. These Test Cases are created into Test Suite with name defined in configuration (default is: `StlCfg->req_cfg->default_testsuite_name = 'Test suite created by Requirement - Auto';`). Title and Scope are copied to these Test cases.

Navigator - Requirement Specifications

Settings

Update tree after every operation ☒

Filters

Document ID

Title

Status [Any]

Requirement Type [Any]

Req. Spec. Type [Any]

Expected no. of testcases

Has relation of type [Any]

Test Case ID PT--

Apply Reset Filters Advanced Filters

Expand tree Collapse tree

TestING (0)

Test Project : TestING

Create Export All Requirement Specifications Import

# TestLink – specyfikacja wymagań

Save Cancel

Document ID

Title

Scope

Czcionka  Rozmiar

Type

Save Cancel

Type

Section  
Section  
User Requirement Specification  
System Requirement Specification

Save

# TestLink – specyfikacja wymagań - operacje

**Navigator - Requirement Specifications**

**Settings**

Update tree after every operation ☒

**Filters**

Document ID   
Title   
Status [Any]   
Requirement Type [Any]   
Req. Spec. Type [Any]   
Expected no. of testcases   
Has relation of type [Any]   
Test Case ID PT--

Testing (0)

- 001:Logowanie z użyciem loginu i hasła (0)
- 002:Walidacja poziomu uprawnień użytkownika (0)

**Req. Spec. : [001] :: Logowanie z użyciem loginu i hasła**

**Requirement Specification Operations**

**Requirement Operations**

**Req. Spec. : [001] :: Logowanie z użyciem loginu i hasła**

Type : Section

**Scope**

System umożliwia zalogowanie się użytkownika za pomocą loginu i hasła

Created on 28/08/2012 12:49:18 by admin

**Attached files :**

Widok listy wymagań z specyfikacją wymagań

# TestLink - specyfikacja wymagań - nowe operacje

Save Cancel

☐ check to create another requirement after saving

Document ID

Title

Scope

Czcionka  Rozmiar

Status

Type

Number of test cases needed

Save Cancel

Status

Type

Number of test cases needed

Save Cancel

Type

Number of test cases needed

Save Cancel

Ilość PT na  
wymaganie

# TestLink - specyfikacja wymagań – widok operacji

Navigator - Requirement Specifications

Settings

Update tree after every operation ☒

Filters

Document ID

Title

Status

Requirement Type

Req. Spec. Type

Expected no. of testcases

Has relation of type

Test Case ID

Apply

Reset Filters

Advanced Filters

Expand tree

Collapse tree

TestING (1)

001:Logowanie z użyciem loginu i hasła (1)

011:FormularzLogowania

002:Walidacja poziomu uprawnień użytkownika (0)

Requirement : FormularzLogowania - Number of matches: 0 ?

011:FormularzLogowania

Edit

Delete

Freeze this version

Copy

Create a new revision

Create a new version

Print view

011 : FormularzLogowania

Version 1 revision 1

Status : Draft

Type : Use Case

Number of test cases needed : 1

Scope

Formularz logowania z polami Login i Password wymagane do wypełnienia

Coverage

Created on 28/08/2012 13:51:55 by admin

Relations

New relation: Current requirement

related to

parent of

child of

blocks

depends on

related to

Requirement Document ID

Add

Attached files :


Upload new file



# TestLink - specyfikacja wymagań – widok operacji – wersjonowanie i historia zmian

Requirement : Tworzenie nowego użytkownika - Number of matches: 0 ?

---

 **012:Tworzenie nowego użytkownika**

Edit Delete Freeze this version Copy Create a new revision Create a new version Print view

---

**012 : Tworzenie nowego użytkownika**

Version 1 revision 1  
Status : Draft  
Type : User Interface  
Number of test cases needed : 1

**Scope**

Dostępny link na oknie logowania odsyłający do okna z formularzem dla nowego użytkownika

**Coverage**

Created on 28/08/2012 14:08:04 by admin  
Last modified on 28/08/2012 14:09:09 by admin

---

**Relations**

New relation: Current requirement related to Requirement Document ID Add

---

**Attached files :**

Upload new file

# TestLink – podgląd wymagań

Requirement Overview - Number of Requirements: 2

☐ Show all versions of each requirement

## Requirements

Expand/Collapse Groups Show all Columns Reset to Default State Refresh Reset Filters | MultiSort

Title	Version	Created	Last modified	Frozen	Coverage ▾	Type	Status	# Related Req.
<b>Req. Spec.: Logowanie z użyciem loginu i hasła (2 Items)</b>								
011 : Formularz Logowania	1	28/08/2012 13:51:55...	Never	No	0% (0/1)	Use Case	Draft	0
012 : Tworzenie nowego użytkownika	1	28/08/2012 14:08:04...	28/08/2012 14:09:09...	No	0% (0/1)	User Interface	Draft	0

This Overview shows all requirements (last or all versions) and all the related attributes. In addition all defined custom fields for requirements will be shown in a separate column.

### Coverage:

A value of e.g. "40% (8/20)" means that 20 Test Cases have to be created for this Requirement to test it completely. 8 of those have already been created and linked to this Requirement, which makes a coverage of 40 percent.

Generated by TestLink on 28/08/2012 15:17:35

## Search Requirements

Req. Doc. ID	<input type="text"/>
Version	<input type="text"/>
Title	<input type="text"/>
Scope	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/> ▾
Type	<input type="text"/> ▾
Expected no. of testcases	<input type="text"/>
Has relation of type	<input type="text"/> ▾
Creation Date From:	<input type="text"/>
Creation Date To:	<input type="text"/>
Modification Date From:	<input type="text"/>
Modification Date To:	<input type="text"/>
Test Case ID	<input type="text" value="PT--"/>

### Purpose:

Navigation according to keywords and/or searched strings. The search is not case sensitive. Result includes just requirements from actual Test Project.

### To search:

1. Write searched string to an appropriate box. Leave unused fields in form blank.
2. Choose required keyword or leave value 'Not applied'.
3. Click the 'Find' button.
4. All fulfilling requirements are shown. You can modify requirements via 'Title' link.

# TestLink – wyszukiwanie wymagań

**Search Requirements**

Req. Doc. ID:

Version:

Title:

Scope:

Status:

Type:

Expected no. of testcases:

Has relation of type:

Creation Date From:

Creation Date To:

Modification Date From:

Modification Date To:

Test Case ID:

Expand/Collapse Groups

Requirement ▾

**Requirements Specification Document: Logowanie z użyciem loginu i hasła (1 Item)**

012: Tworzenie nowego użytkownika

Generated by TestLink on 28/08/2012 15:52:31

parent of  
child of  
blocks  
depends on  
related to

Informational  
Feature  
Use Case  
User Interface  
Non functional  
Constraint  
System Function

Draft  
Review  
Rework  
Finish  
Implemented  
Valid  
Not testable  
Obsolete

**Test Project TestING**

**Search Requirement Specifications**

Req. Spec. Doc. ID:

Title:

Scope:

Type:

**Search Requirement Specifications - Number of matches: 1**

Requirements Specification Document ▲



001: Logowanie z użyciem loginu i hasła

Generated by TestLink on 28/08/2012 15:56:53


Section  
User Requirement Specification  
System Requirement Specification

# TestLink – przypisywanie wymagań do zestawu TC

**Navigator - Test Specification**

**Settings**  

☐ Update tree after every operation ☒

**Filters** 

Test Case ID

PT--

Test Case Title

Test Suite

Keyword

[Any]

Agent

BTS

CashPool

Or

And

Execution type

[Any]

CustomField1-login

CustomFiled2-password

Apply

Reset Filters

Hide Custom Fields

Expand tree

Collapse tree

TestlNG (2)

TestSuite-Logowanie (2)

PT--3:FormularzLogowania

PT--4:Logowanie z niepoprawnymi danymi

## Assign Requirements to Test Case

### Purpose:

Users can set relations between requirements and test cases. A test designer could define relations 0..n to 0..n. I.e. One test case could be assigned to none, one or more requirements and vice versa. Such traceability matrix helps to investigate test coverage of requirements and find out which ones successfully failed during a testing. This analyse serves as confirmation that all defined expectations are met.

### Getting Started:

1. Choose an Test Case in tree at the left. The combo box with list of Requirements Specifications is shown at the top of the workarea.
2. Choose a Requirements Specification Document if more once defined. TestLink automatically reloads the page.
3. A middle block of workarea lists all requirements (from choosen Specification), which are connected with the test case. Bottom block 'Available Requirements' lists all requirements which have not relation to the current test case. A designer could mark requirements which are covered by this test case and then click the button 'Assign'. These new assigned test case are shown in the middle block 'Assigned Requirements'.

# TestLink – przypisywanie wymagań do zestawu TC

Navigator - Test Specification

Settings

Update tree after every operation ☒

Filters

Test Case ID

PT--

Test Case Title

Test Suite

Keyword

[Any]

Agent

BTS

CashPool

☒ Or ☐ And

Execution type

[Any]

CustomField1-login

CustomField2-password

Apply

Reset Filters

Hide Custom Fields

Expand tree

Collapse tree

Testing (2)

TestSuite-Logowanie (2)

PT-3:FormularzLogowania

PT-4:Logowanie z niepoprawnymi danymi

Test Suite : TestSuite-Logowanie ?

Requirements Bulk Assignment

Requirements Specification Document Logowanie z użyciem loginu i hasła

This operation will assign selected requirements to (maximum number of) 2 test cases belonging to test suites present on selected branch.

Available Requirements

	Document ID	Requirement	Scope
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	011	FormularzLogowania	Formularz logowania z...
<input type="checkbox"/>	012	Tworzenie nowego użytkownika	Dostępny link na oknie...

Assign

Z drzewka nawigacyjnego wybrać można zestaw testów albo pojedynczy przypadek testowy i przydzielić do wybranego wymagania lub wymagań.

# TestLink – przypisane wymaganie

Navigator - Test Specification

Settings

Update tree after every operation ☒

Filters

Test Case ID

PT--

Test Case Title

Test Suite

Keyword

[Any]

Agent

BTS

CashPool

☒ Or ☐ And

Execution type

[Any]

CustomField1-login

CustomField2-password

Apply

Reset Filters

Hide Custom Fields

Expand tree

Collapse tree

TestING (2)

TestSuite-Logowanie (2)

PT--3:FormularzLogowania

PT--4:Logowanie z niepoprawnymi danymi

Test Case : FormularzLogowania ?

Assign Requirements to Test Case

Requirements Specification Document 

Logowanie z użyciem loginu i hasła

Assigned Requirements

<input checked="" type="checkbox"/>	Document ID	Requirement	Scope
<input type="checkbox"/>	011	FormularzLogowania	Formularz logowania z...

Unassign

Available Requirements

<input checked="" type="checkbox"/>	Document ID	Requirement	Scope
<input type="checkbox"/>	012	Tworzenie nowego użytkownika	Dostępny link na oknie...

Assign

Przypadek testowy przypisany do konkretnego wymagania

# TestLink - specyfikacja testów - help

Navigator - Test Specification

Settings

Update tree after every operation ☒

Filters

Test Case ID

PT--

Test Case Title

Test Suite

Keyword

[Any]

Agent

BTS

CashPool

☒ Or ☐ And

Execution type

[Any]

CustomField1-login

CustomField2-password

Apply

Reset Filters

Hide Custom Fields

Expand tree

Collapse tree

TestING (2)

TestSuite-Logowanie (2)

Test Specification

The *Test Specification* allows users to view and edit all of the existing *Test Suites* and *Test Cases*. Test Cases are versioned and all of the previous versions are available and can be viewed and managed here.

**Getting Started:**

1. Select your *Test Project* in the navigation tree (the root node). *Please note: You can always change the active Test Project by selecting a different one from the drop-down list in the top-right corner.*
2. Create a new Test Suite by clicking on **Create** (Test Suite Operations). Test Suites can bring structure to your test documents according to your conventions (functional/non-functional tests, product components or features, change requests, etc.). The description of a Test Suite could hold the scope of the included test cases, default configuration, links to relevant documents, limitations and other useful information. In general, all annotations that are common to the Child Test Cases. Test Suites follow the "folder" metaphor, thus users can move and copy Test Suites within the Test project. Also, they can be imported or exported (including the contained Test cases).
3. Test Suites are scalable folders. Users can move or copy Test Suites within the Test project. Test Suites can be imported or exported (include Test Cases).
4. Select your newly created Test Suite in the navigation tree and create a new Test Case by clicking on **Create** (Test Case Operations). A Test Case specifies a particular testing scenario, expected results and custom fields defined in the Test Project (refer to the user manual for more information). It is also possible to assign **keywords** for improved traceability.
5. Navigate via the tree view on the left side and edit data. Each Test case stores own history.
6. Assign your created Test Specification to a Test Plan when your Test cases are ready.

With TestLink you can organize Test Cases into Test Suites. Test Suites can be nested within other test suites, enabling you to create hierarchies of Test Suites. You can then print this information together with the Test Cases.

- Tak dla poprzednich opcji tak też dla opcji Specyfikacji testów po otwarciu jest dostępne okno z pomocą.

# TestLink - specyfikacja testów

**Test Project : TestING**

**Test Suite Operations**

Test Project Name
TestING
Description
Narzędzie do zarządzania przypadkami testowymi

**Attached files :**

Po zaznaczeniu głównego punktu - węzła projektu, dostępne są przyciski z operacjami do tworzenia struktury zestawów testów zgodnie z wymaganą konwencją. Opis zestawu testów może przechowywać zakres zawartych przypadków testowych, domyślną konfigurację, odnośniki do powiązanych dokumentów, ograniczenia lub inne użyteczne informacje - wszystkie te informacje będą dostępne w przypadkach testowych należących do tego zestawu testów. Zestawy testów mogą być również importowane i eksportowane razem z zawartymi w nich przypadkami testowymi.



# TestLink - specyfikacja testów

The screenshot shows the 'Create Test Suite' dialog box in TestLink. It has a title bar 'Create Test Suite' and two buttons: 'Create Test Suite' and 'Cancel'. Below the buttons is a text input field for 'Test Suite Name'. Underneath is a 'Details' section with a rich text editor toolbar containing icons for cut, copy, paste, undo, redo, bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, and link. Below the toolbar are dropdown menus for 'Czcionka' (Font) and 'Rozmiar' (Size), followed by a large text area. At the bottom is a 'Keywords' section with two columns: 'Available Keywords' and 'Assigned Keywords'. The 'Available Keywords' column contains a list: Agent, BTS, CashPool, MT101IN, RTGS, SKO, and WKS. Between the columns are four blue arrow buttons pointing right. At the very bottom are 'Create Test Suite' and 'Cancel' buttons.

Create Test Suite

Create Test Suite Cancel

Test Suite Name

Details

Czcionka Rozmiar

Keywords

Available Keywords

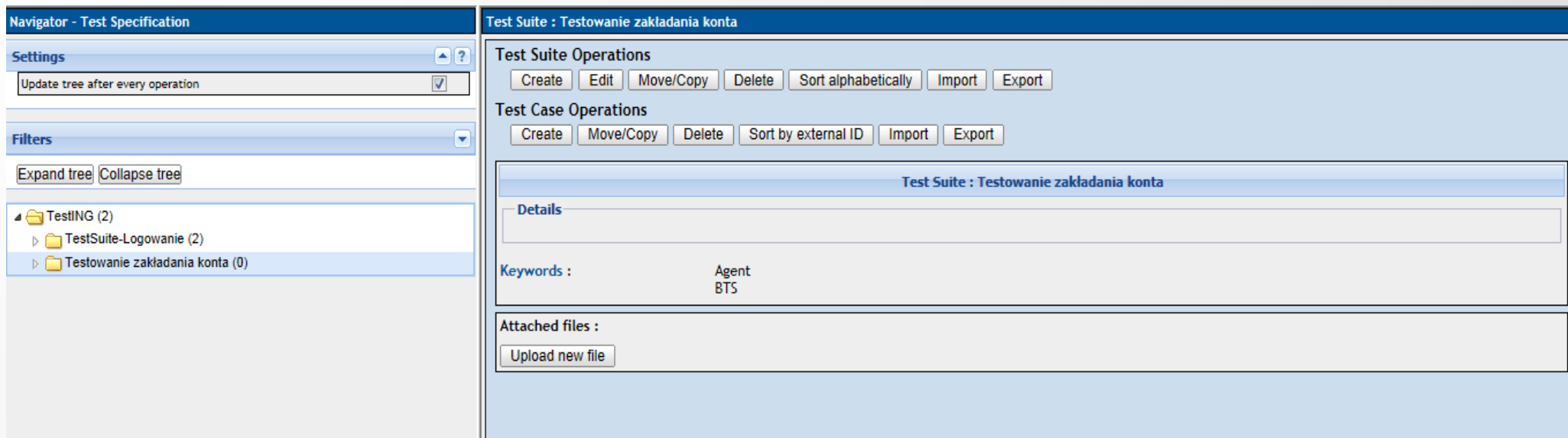
Assigned Keywords

Agent  
BTS  
CashPool  
MT101IN  
RTGS  
SKO  
WKS

Create Test Suite Cancel

Okno tworzenia nowego zestawu testów.

# TestLink - specyfikacja testów



Zaznaczając nowo utworzony zestaw testów w drzewku nawigacyjnym i klikając na Create w Test Suite Operations można zagłębiać zestawy testów, możliwe jest też kopiowanie i przenoszenie zestawów w ramach projektu.

# TestLink - specyfikacja testów – przypadek testowy

Test Suite : Testowanie zakładania konta - Create Test Case

Create Cancel

☐ check to create another test case after saving

Test Case Title

Summary

Preconditions

CustomField1-login:

Execution type: Manual

Test importance: Medium

CustomField2-password:

Keywords

Available Keywords

- Agent
- BTS
- CashPool
- MT101IN
- RTGS
- SKO
- WKS

Assigned Keywords

Create Cancel

Klikając na Create w Test Case Operations można opisać konkretny przypadek testowy z wymaganiami wstępnymi, aktywnymi polami w bieżącym projekcie, określić typ wykonania, stopień ważności, przypisać słowa kluczowe.

# TestLink - specyfikacja testów

The screenshot displays the TestLink web application interface, divided into two main panels: 'Navigator - Test Specification' on the left and 'Test Case' on the right.

**Navigator - Test Specification Panel:**

- Settings:** Includes a checkbox for 'Update tree after every operation' which is checked.
- Filters:** Includes buttons for 'Expand tree' and 'Collapse tree'.
- Test Suite Tree:** A hierarchical view showing:
  - TestING (3)
    - TestSuite-Logowanie (2)
    - Testowanie zakładania konta (1)
      - Ustawienia konta (0)
      - PT--5:Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól (selected)

**Test Case Panel:**

The selected test case is 'PT--5:Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól'. It features a toolbar with the following actions: Edit, Delete, Move / Copy, Create a new version, Deactivate this version, Export, and Print view.

**Version 1 Details:**

- Created on:** 29/08/2012 11:16:22 by admin
- Last modified on:** 29/08/2012 11:25:47 by admin
- Summary:**
- Preconditions:**
- CustomField1-login:**

**Execution Information:**

- Execution type:** Manual
- Test importance:** Medium

**Keywords:** None

**Requirements:** None

**Attached files:**

- Upload new file

Widok nowego przypadku testowego, możliwość dodania kroków, edycji, załączania plików, historia zmian etc.

# TestLink - specyfikacja testów

Create Step - Test Case: PT--5:Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól - Version: 1

---

PT--5 : Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól

Version 1  
Created on 29/08/2012 11:16:22 by admin  
Last modified on 29/08/2012 11:25:47 by admin  
Summary  
Preconditions

Save Cancel


#	Step actions	Expected Results	Execution
1	<p>Czcionka <input type="text"/> Rozmiar <input type="text"/></p> <p>Zatwierdź rejestrację wciskając odpowiedni przycisk.</p>	<p>Czcionka <input type="text"/> Rozmiar <input type="text"/></p> <p>Komunikat o błędnie wypełnionych polach. Użytkownik nie zostaje zarejestrowany.</p>	Manual <input type="text"/>

Save Cancel

Okno dodawania kroków - akcji i oczekiwanych rezultatów



# TestLink – specyfikacja testów

Test Case

 PT--5:Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól

Edit Delete Move / Copy Create a new version Deactivate this version Export Print view

Version 1  
Created on 29/08/2012 11:16:22 by admin  
Last modified on 29/08/2012 11:43:27 by admin  
Summary  
Preconditions  
CustomField1-login:

	Step actions	Expected Results	Execution	
1	Zatwierdź rejestrację wciskając odpowiedni przycisk.	Komunikat o błędnie wypełnionych polach. Użytkownik nie zostaje zarejestrowany.	Manual	 

Create step

Execution type : Manual  
Test importance : Medium  
CustomField2-password:  
Keywords: None  
Requirements : None  
Attached files :  
Upload new file

Lista kroków w przypadku testowym z ikonami usunięcia i wstawienia kroku (otwiera to samo okno co przycisk 'Create step'), klikając na tekst w kroku otwiera się okno edycji kroku.

# TestLink – specyfikacja testów

Test Case Version 2 was successfully created

PT--17:Działanie przycisku Cofnij zmiany.

Edit Delete Move / Copy Delete this version Create a new version Deactivate this version Add to Test Plans Export Compare versions

Print view

Version 2  
Created on 30/08/2012 08:15:13 by admin

Summary

Preconditions

CustomField1-login:

#	Step actions	Expected Results	Execution
1	Wprowadź dowolną zmianę w ustawieniach użytkownika.		Manual
2	Wciśnij przycisk cofający zmianę.	Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany.	Manual

Create step

Execution type : Manual

Test importance : Medium

CustomField2-password:

Keywords: None

Requirements : None

Attached files :  
Upload new file

Other versions

Version 1

Edit Delete this version Create a new version Deactivate this version Add to Test Plans Export Print view

Version 1  
Created on 29/08/2012 12:32:25 by admin  
Last modified on 29/08/2012 12:37:37 by admin

Summary

Preconditions

CustomField1-login:

#	Step actions	Expected Results	Execution
1	Wprowadź dowolną zmianę w ustawieniach użytkownika.		Manual
2	Wciśnij przycisk cofający zmianę.	Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany.	Manual

Create step

Execution type : Manual

Test importance : Medium

CustomField2-password:

Keywords: None

Requirements : None

Wersjonowanie  
możliwe dla każdego  
przypadku testowego,  
można podejrzeć inne  
wersje danego PT.

Podgląd wersji

# TestLink – specyfikacja testów - porównanie

Testcase versions compare page

Compare selected versions

Version	Compare	Last modified	Last modified by
2	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	2012-08-30 09:00:16	Testlink Administrator
1	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	2012-08-29 12:37:37	Testlink Administrator

Select a comparison mode:

☐ HTML Compare

☒ HTML Code Compare

Context (number of lines):  ☒ show all

Compare selected versions

Wersjonowanie – porównanie wersji – wybór wersji do porównania i metody porównania, można porównać tylko dwie nawet jeśli dostępnych jest więcej wersji przypadku testowego.



# TestLink – specyfikacja testów

Differences between version 1 (v1) and version 2 (v2) of testcase Działanie przycisku Cofnij zmiany.

## Summary

No changes in Summary.

## Preconditions

No changes in Preconditions.

## Steps

No changes in Steps.

## Expected Results

Number of changes in Expected Results: .

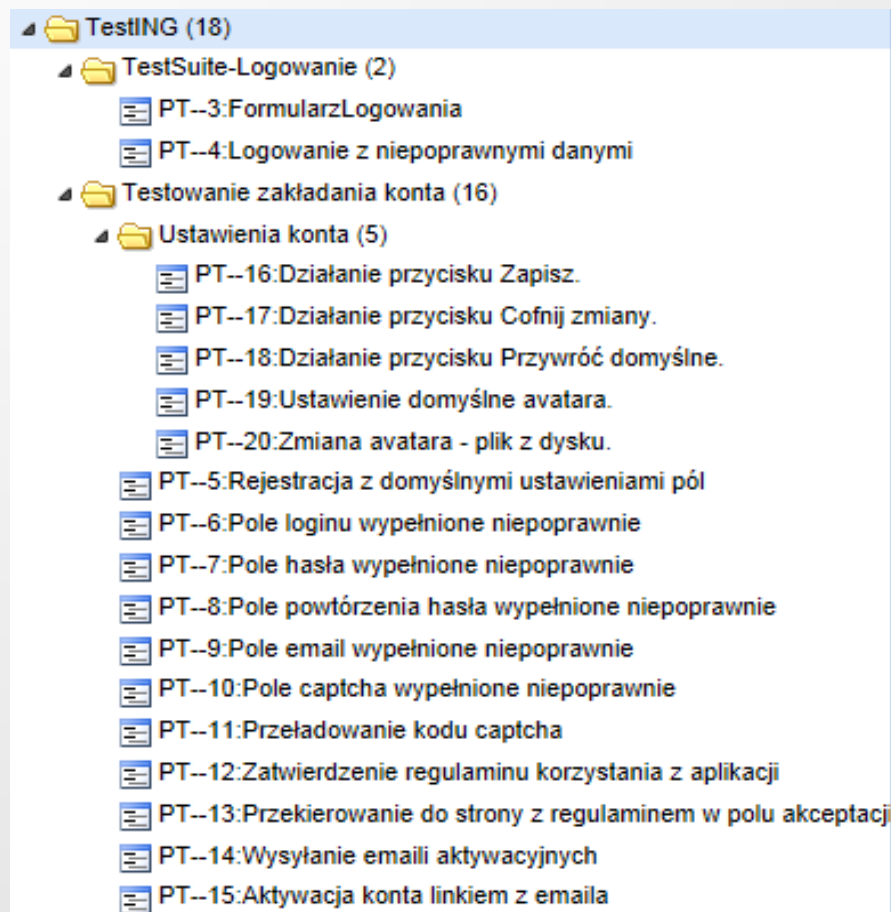
1		<p>Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany.</p>
	1	<p>Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany, formularz zostaje zamknięty.</p>
2	2	
3	3	

Wersjonowanie – porównanie wersji, nie są porównywane wszystkie parametry, brak metody wykonania, poziomu istotności PT, słów kluczowych,

# TestLink - specyfikacja testów

- Przechodząc po drzewku nawigacyjnym z lewej strony można budować zestawy testów i dokonywać w nich zmiany.
- Grupowanie przypadków testowych odbywa się przez zagnieżdżanie zestawów testów w innych zestawach testów tworząc hierarchie.
- Po przypisaniu przypadków testowych do planu testu nie ma możliwości przegrupowania przypadków testowych.


# TestLink - specyfikacja testów














Widok struktury zestawów testów z przypadkami testowymi

# TestLink - specyfikacja testów

**Search Test Cases**



 Attention: Filter fields works in AND mode

Test Case ID	<input type="text" value="PT--"/>
Version	<input type="text"/>
Title	<input type="text"/>
Summary	<input type="text"/>
Preconditions	<input type="text"/>
Steps	<input type="text"/>
Expected Results	<input type="text"/>
Creation Date From:	<input type="text"/>  
Creation Date To:	<input type="text"/>  
Modification Date From:	<input type="text"/>  
Modification Date To:	<input type="text"/>  
Test importance	<input type="text"/> 
Keyword	<input type="text"/> 
Custom field	<input type="text"/> 
Custom Field Value	<input type="text"/>
Req. Doc. ID	<input type="text"/>

Formatka  
wyszukiwania  
przypadków  
testowych i  
przykładowy wynik  
wyszukiwania


Find

Search Test Cases - Number of matches : 4


 Expand/Collapse Groups  Reset Filters

Test Case ▾

 Test Suite: TestSuite-Logowanie (1 Item)

 PT-3 : FormularzLogowania

 Test Suite: Testowanie zakładania konta (1 Item)

 PT-6 : Pole loginu wypełnione niepoprawnie

# TestLink - specyfikacja testów

Test Specification Report - Document options ?

Modify options for required structure of document.  
Select the top line in tree menu for all or a specific element to generate a document content.

Table of Contents	<input type="checkbox"/>
Header Numbering	<input type="checkbox"/>
Test Suite description	<input type="checkbox"/>
Test Case Summary	<input checked="" type="checkbox"/>
Test Case Scenario	<input type="checkbox"/>
Test Case Author	<input type="checkbox"/>
Test Case keywords	<input type="checkbox"/>
Test Case Custom Fields	<input type="checkbox"/>
Test Case related Requirements	<input type="checkbox"/>

Show as HTML

[check / uncheck all](#)

TestING (18)

- TestSuite-Logowanie (2)
  - Testowanie zakładania konta (16)
    - Ustawienia konta (5)

Project: TestING

Project Scope:

Narzędzie do zarządzania przypadkami testowymi

Author: admin

Printed by TestLink on 29/08/2012

2009 © TestLink Community

Scope

Narzędzie do zarządzania przypadkami testowymi

Test Suite : Ustawienia konta

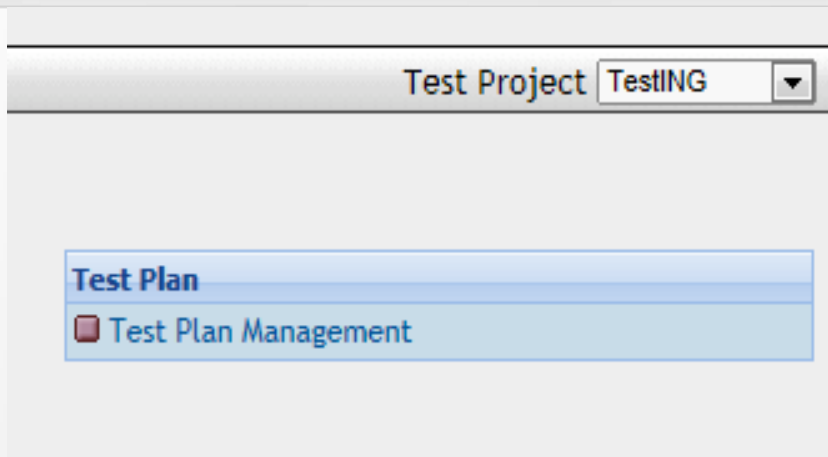
Test Case PT--16: Działanie przycisku Zapisz.  
Execution type: Manual

Test Case PT--17: Działanie przycisku Cofnij zmiany.  
Execution type: Manual

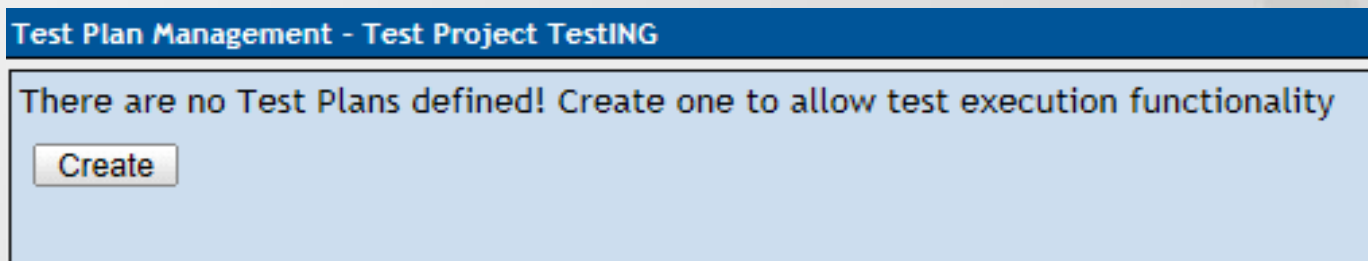
Test Case PT--18: Działanie przycisku Przywróć domyślne.

Dla gotowych przypadków testowych można wygenerować dokument w formie planów testów z wybranymi cechami przypadków testowych

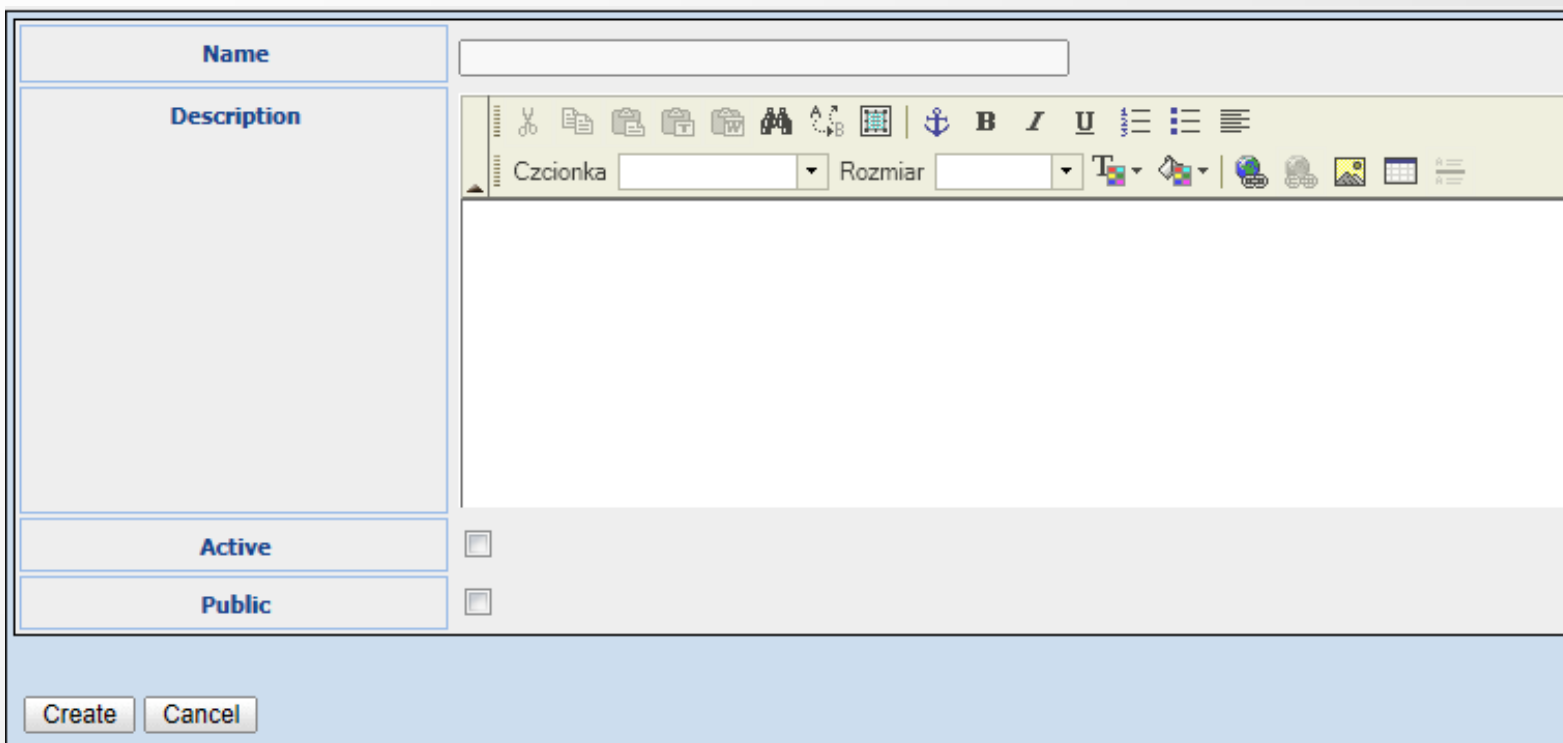
# TestLink – zarządzanie planem testów



Jeśli w ramach projektu nie był jeszcze tworzony plan to w prawym menu dostępna jest tylko opcja 'Test Plan Management'



# TestLink - zarządzanie planem testów




The screenshot shows the 'Create New Test Plan' form in TestLink. The form is divided into several sections:

- Name:** A text input field for the test plan name.
- Description:** A large text area for the test plan description, accompanied by a rich text editor toolbar with icons for copy, paste, undo, redo, bold, italic, underline, link, unlink, bulleted list, numbered list, and table. Below the toolbar are dropdown menus for 'Czcionka' (Font) and 'Rozmiar' (Size), followed by a color picker and other icons.
- Active:** A checkbox to mark the test plan as active.
- Public:** A checkbox to mark the test plan as public.
- Buttons:** 'Create' and 'Cancel' buttons at the bottom left.

Formularz tworzenia nowego planu testów

# TestLink - zarządzanie planem testów

Name	<input type="text"/>
Description	<div><div></div><div>Czcionka <input type="text"/> Rozmiar <input type="text"/></div><div><div></div></div></div>
Create from existing Test Plan?	<input type="text" value="No"/>
Active	<input type="checkbox"/>
Public	<input type="checkbox"/>

No

No

Plan-v1

Kolejny plan testów może być stworzony jako całkiem nowy, bądź z istniejącego już planu testów.



# TestLink - zarządzanie planem testów

	Name	Description	Active	Public	Delete	Export	Import
Plan-v1		Plan testów dla pierwszej wersji produktu					
Plan-v2							

Create

Stworzone plany testów są dostępne pod opcją Test Plan Management. Wybierając nazwę test planu z listy przechodzi się do okna jego edycji. Export i Import pozwalają przenosić powiązanie przypadki testowe i platformy.

Export filename

File type  (View file formats documentation)

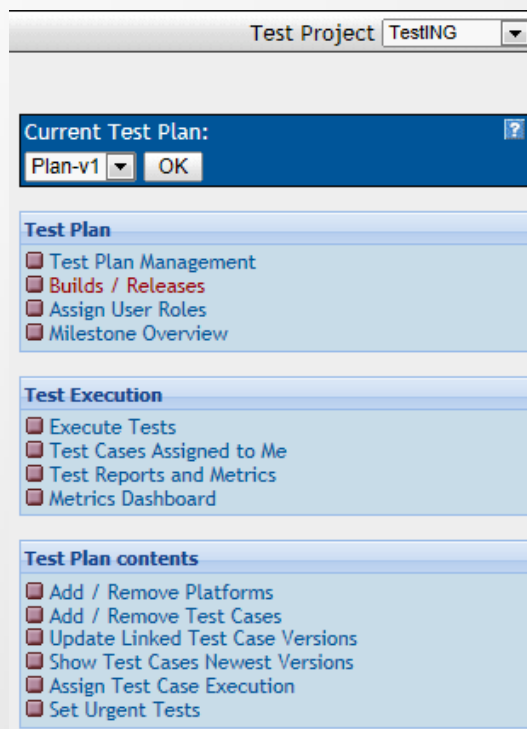
Import links to test cases and platforms

File type  (View file formats documentation)

File

Max. size of the file is 400 kB

# TestLink - zarządzanie planem testów



Po stworzeniu nowego planu testów zmienia się prawe menu – dochodzą nowe opcje w sekcji Plan Test, Test Execution, Test Plan contents.

# TestLink – zarządzanie planem testów

No builds are defined within this Test Plan!

Create

## Create a new Build

Title

Description

Active

Open

Release date



A build is identified by its title. Each build is related to the active Test Plan.

Description should include: list of delivered packages, fixes or features, approvals, status, etc.

A build has two attributes:

Active / Inactive - defines whether the build can be used. Inactive builds are not listed on the execution and reports pages.

Open / Closed - Only for open builds, test results can be modified.








Create Cancel

# TestLink – zarządzanie planem testów

Title	Build_02-13-09-2012
Description	<div><div>Czcionka Rozmiar T</div><div>Build_02-13-09-2012</div></div>
Active	<input checked="" type="checkbox"/>
Open	<input checked="" type="checkbox"/>
Release date	13/09/2012
Copy tester assignments	<input checked="" type="checkbox"/> From existing build Build_01-29-08-2012 (0)

# Do tworzonego kolejnego buildu można przypisać testerów z już istniejącego buildu.

# TestLink – zarządzanie planem testów

 Title		Description	Release date	Active	Open	delete
Build_01-29-08-2012		Build_1-29-08-2012	29/08/2012			
Build_02-13-09-2012		Build_02-13-09-2012	13/09/2012			

Create

Po stworzeniu można podejrzeć i edytować build wybierając go z listy.

# TestLink – zarządzanie planem testów

User Management - Assign roles

View Users View roles Assign Test Project roles Assign Test Plan roles

Test Project : TestING

Test Plan Plan-v1 Change

Set roles to <reserved system role 1> Do

User	Test Plan Role (Plan-v1)
admin	<inherited> admin
leader	<inherited> leader
lidertestow	<inherited> leader
tester	<inherited> tester
user1	<reserved system role 1> <reserved system role 2> <no rights> test designer guest senior tester tester admin leader <inherited> tester

Update

Opcja Assign User Roles pozwala w ramach jednego projektu można przydzielić użytkownikowi inną rolę dla każdego planu testów.

# TestLink - zarządzanie planem testów

## Kamienie milowe

**Milestones for Test Plan Plan-v1**

There are no Milestones for this Test Plan!

### Create Milestone

Name	<input type="text"/>
Target Date	<input type="text"/> Milestones must be created at today's date or greater.
Start Date	<input type="text"/> Start date is optional.
Completed tests with High Priority [0-100%]:	<input type="text"/>
Completed tests with Medium Priority [0-100%]:	<input type="text"/>
Completed tests with Low Priority [0-100%]:	<input type="text"/>

*Milestones consider executions within a specified time period.*

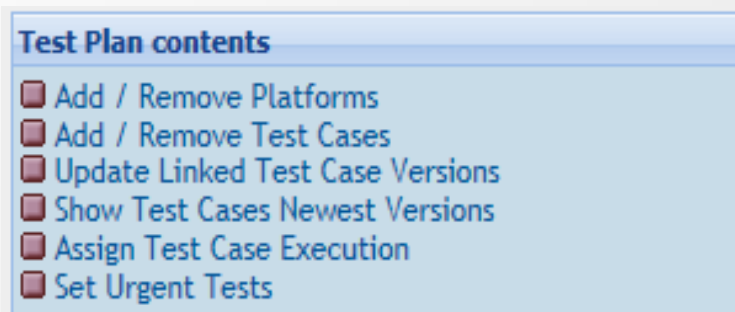
*This period starts with the Start Date 00:00:00 - if the Start Date is not specified all executions are taken into account - and ends with the Target date 23:59:59. All executions after the Target Date are ignored.*

*Milestones are reached when all "Sub-Milestones" for the different priorities are reached. Status of Milestones can be found on General Test Plan Metrics.*

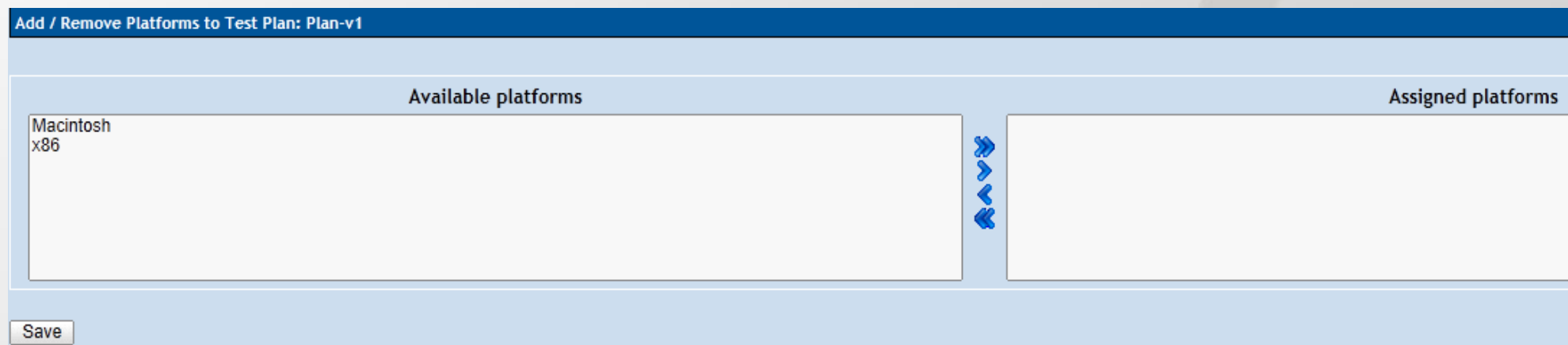
### Milestones for Test Plan Plan-v1

Name	Target Date	Start Date	Completed tests with High Priority [0-100%]	Completed tests with Medium Priority [0-100%]	Completed tests with Low Priority [0-100%]	delete
Postep prac nad Build_1	07/09/2012		80	50	20	
Postep nad build1b	14/09/2012		100	95	80	

# TestLink – zawartość planu testu



W ramach Test Plan contents do planu testu dodajemy określone platformy, które zostały określone w Platform Management.





# TestLink – zawartość planu testu

**Navigator**

**Settings**

Test Plan: Plan-v1

Update tree after every operation: ☒

**Filters**

Expand tree Collapse tree

- TestING
  - TestSuite-Logowanie (2)
  - Testowanie zakładania konta (16)
    - Ustawienia konta (5)

**Test Plan : Plan-v1 - Add Test Cases to Test Plan**

Assign to user on add:  on build: Build\_01-29-08-2012 ☐ Send mail notification to tester

Check/uncheck all Test cases: All platforms for adding removal Add selected Save order

**Testowanie zakładania konta**

Platform	Test Case	Version	Importance	
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--5: Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól	1	Medium	20
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--6: Pole loginu wypełnione niepoprawnie	1	Medium	30
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--7: Pole hasła wypełnione niepoprawnie	1	Medium	40
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--8: Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie	1	Medium	50
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--9: Pole email wypełnione niepoprawnie	1	Medium	60
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--10: Pole captcha wypełnione niepoprawnie	1	Medium	70
<input checked="" type="checkbox"/> x86	PT--11: Pole captcha wypełnione niepoprawnie	1	Medium	80

on build: Build\_02-13-09-2012 Build\_01-29-08-2012 Build\_02-13-09-2012

itforms:

Assign to user on add:

Check/uncheck all Test cases: All platforms for adding removal Add selected Save order

Check/uncheck all Test cases: All platforms for adding removal Add selected Save order

Dodawanie przypadków testowych i zestawów testów do planu testu; wskazuje się użytkownika, build, platformę, wersję etc., które mają być wykonane i w jakiej kolejności.

# TestLink – zawartość planu testu

Testowanie zakładania konta					
<input checked="" type="checkbox"/> Platform	Test Case	Version	Importance		
	PT--5: Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól	1	Medium	20	
x86					30/08/2012
	PT--6: Pole loginu wypełnione niepoprawnie	1	Medium	30	
x86					30/08/2012
	PT--7: Pole hasła wypełnione niepoprawnie	1	Medium	40	
x86					30/08/2012
	PT--8: Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie	1	Medium	50	
x86					30/08/2012
	PT--9: Pole email wypełnione niepoprawnie	1	Medium	60	
x86					30/08/2012
	PT--10: Pole captcha wypełnione niepoprawnie	1	Medium	70	
x86					30/08/2012
	PT--11: Przeładowanie kodu captcha	1	Medium	80	
x86					30/08/2012

Przypadki testowe dodane do planu testowego są oznaczane i nie ma możliwości dodania tego samego PT wielokrotnie.

# TestLink – zawartość planu testu

Test Plan : Plan-v1

Update Linked Test Case Versions

☒ Ustawienia konta

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Test Case	Version	Update to version
<input type="checkbox"/>	PT--16	Działanie przycisku Zapisz.	2	2
<input type="checkbox"/>	PT--17	Działanie przycisku Cofnij zmiany.	3	3
<input type="checkbox"/>	PT--18	Działanie przycisku Przywróć domyślne.	1	1
<input type="checkbox"/>	PT--19	Ustawienie domyślne avatara.	1	1
<input type="checkbox"/>	PT--20	Zmiana avatara - plik z dysku.	1	1

Update Test Plan

Można uaktualnić przypadki testowe w planie testu do wybranej wersji.

# TestLink – zawartość planu testu

The screenshot displays the TestLink interface for a test plan. At the top, a blue header bar reads "Newest versions of linked Test Cases". Below it, the "Test Project" is "TestING" and the "Test Plan" is "Plan-v1". A message states "All linked Test Case Versions are current". Two blue callout boxes with arrows point to the "Test Plan" dropdown and the message, labeled "Aktualne" (Current) and "Nieaktualne" (Not current) respectively.

Below the header, the "Test Project" is "TestING" and the "Test Plan" is "Plan-v1". A table lists linked test cases:

Test Case	Linked version	Newest available active version	Compare
Testowanie zakładania konta / Ustawienia konta / PT--16:Działanie przycisku Zapisz.	1	2	
Testowanie zakładania konta / Ustawienia konta / PT--17:Działanie przycisku Cofnij zmiany.	2	3	

Opcja od razu wyszukuje PT, które mają różne wersje (między Planem Testu a specyfikacją PT) i można też przejść do okna z porównaniem

# TestLink – zawartość planu testu

## Assign Testers to test execution

### Purpose

This page allows test leaders to assign users to particular tests within the Test Plan.

### Get Started

1. Choose a Test case or Test Suite to test.
2. Select a planned tester.
3. Click the 'Save' button to submit assignment.
4. Open execution page to verify assignment. You can set-up a filter for users.

## Przydzielanie wykonywania testów

# TestLink – zawartość planu testu

Assigning Test Case execution tasks for build Build\_01-29-08-2012 in test plan Plan-v1

Check/uncheck all Test cases

Bulk user assignment

☐ Send mail notification to tester

---

☒ **Testowanie zakładania konta**

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Test Case [ Version ]	Platform	Priority	Assigned to	Assign to
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--5	Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--6	Pole loginu wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--7	Pole hasła wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--8	Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--9	Pole email wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--10	Pole captcha wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--11	Przeładowanie kodu captcha [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--12	Zatwierdzenie regulaminu korzystania z aplikacji [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--13	Przekierowanie do strony z regulaminem w polu akceptacji tegoż [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--14	Wysyłanie emaili aktywacyjnych [ 1 ]	x86	Medium		tester
<input checked="" type="checkbox"/>	PT--15	Aktywacja konta linkiem z emaila [ 1 ]	x86	Medium		tester

☒ **Ustawienia konta**

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Test Case [ Version ]	Platform	Priority	Assigned to	Assign to
<input type="checkbox"/>	PT--16	Działanie przycisku Zapisz. [ 2 ]	x86	Medium		
<input type="checkbox"/>	PT--17	Działanie przycisku Cofnij zmiany. [ 3 ]	x86	Medium		
<input type="checkbox"/>	PT--18	Działanie przycisku Przywróć domyślne. [ 1 ]	x86	Medium		

Przydzielanie PT do wykonania użytkownikom dla buildu w planie testu

# TestLink – zawartość planu testu

Assigning Test Case execution tasks for build Build\_01-29-08-2012 in test plan Plan-v1

Check/uncheck all Test cases

Bulk user assignment

☐ Send mail notification to tester

### Testowanie zakładania konta

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Test Case [ Version ]	Platform	Priority	Assigned to	Assign to
<input type="checkbox"/>	PT--5	Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--6	Pole loginu wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--7	Pole hasła wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--8	Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--9	Pole email wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--10	Pole captcha wypełnione niepoprawnie [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--11	Przeładowanie kodu captcha [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--12	Zatwierdzenie regulaminu korzystania z aplikacji [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--13	Przekierowanie do strony z regulaminem w polu akceptacji tegoż [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	admin
<input type="checkbox"/>	PT--14	Wysyłanie emaili aktywacyjnych [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	leader
<input type="checkbox"/>	PT--15	Aktywacja konta linkiem z emaila [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>						tester
<input type="checkbox"/>						user1

### Ustawienia konta

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Test Case [ Version ]	Platform	Priority	Assigned to	Assign to
<input type="checkbox"/>	PT--16	Działanie przycisku Zapisz. [ 2 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--17	Działanie przycisku Cofnij zmiany. [ 3 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--18	Działanie przycisku Przywróć domyślne. [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--19	Ustawienie domyślne avatara. [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow
<input type="checkbox"/>	PT--20	Zmiana avatara - klik z dysku [ 1 ]	x86	Medium	lidertestow	lidertestow

Widoczny użytkownik, któremu przydzielono PT w buildzie, umożliwia przejście do okna wykonania testu lub jego edycję.

# TestLink – zawartość planu testu

## Plan-v1 - Test urgency for the Test suite : TestSuite-Logowanie

Set all Test suite urgency:

Test Case	Importance	Urgency			Priority
PT--3 : FormularzLogowania	Medium	<input type="radio"/> High	<input checked="" type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Low	Medium
PT--4 : Logowanie z niepoprawnymi danymi	Medium	<input type="radio"/> High	<input checked="" type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Low	Medium
PT--21 : Zatwierdzenie formularza bez podania danych	Medium	<input type="radio"/> High	<input checked="" type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Low	Medium

Urgency value affects priority of test cases for execution and reporting. Medium test urgency is default value.

## Plan-v1 - Test urgency for the Test suite : TestSuite-Logowanie

Set all Test suite urgency:

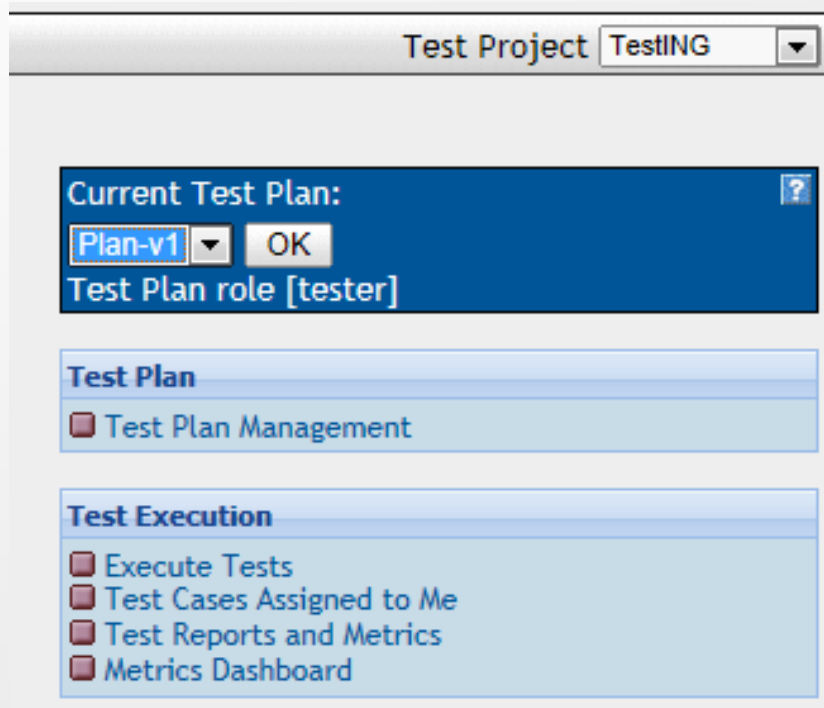
Test Case	Importance	Urgency			Priority
PT--3 : FormularzLogowania	Medium	<input checked="" type="radio"/> High	<input type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Low	High
PT--4 : Logowanie z niepoprawnymi danymi	Medium	<input checked="" type="radio"/> High	<input type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Low	High
PT--21 : Zatwierdzenie formularza bez podania danych	Medium	<input checked="" type="radio"/> High	<input type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Low	High

Urgency value affects priority of test cases for execution and reporting. Medium test urgency is default value.

Zmiana pilności wykonania PT dla danego przypadku testowego, priorytet zależy od Istotności i Pilności PT



# TestLink – wykonywanie testów



Test Project TestLING

Current Test Plan: Plan-v1 OK  
Test Plan role [tester]

**Test Plan**

- ☐ Test Plan Management

**Test Execution**

- ☐ Execute Tests
- ☐ Test Cases Assigned to Me
- ☐ Test Reports and Metrics
- ☐ Metrics Dashboard

Użytkownik z rolą testera ma dostęp w swoim prawym menu ma dostępną sekcje Test Execution, Test Plan jest widoczny gdyż użytkownikowi z rolą lidera dla planu testu Plan-v1 przydzielono role testera.

# TestLink – wykonywanie testów

**Test Plan : Plan-v1 [Build : Build\_01-29-08-2012]**

**Settings**

Test Plan: Plan-v1  
Platform: x86  
Build to execute: Build\_01-29-08-2012  
Update tree after every operation: ☒  
[Export Test Plan](#)

**Filters**

[Expand tree](#) [Collapse tree](#)

TestSuite-Logowanie (3)(3, 0, 0, 0)

- PT-3: Formularz Logowania
- PT-4: Logowanie z niepoprawnymi danymi
- PT-21: Zatwierdzenie formularza bez podania danych

Testowanie zakładania konta (16)(16, 0, 0, 0)

- Ustawienia konta (5)(5, 0, 0, 0)
  - PT-5: Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól
  - PT-6: Pole loginu wypełnione niepoprawnie
  - PT-7: Pole hasła wypełnione niepoprawnie
  - PT-8: Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie
  - PT-9: Pole email wypełnione niepoprawnie
  - PT-10: Pole captcha wypełnione niepoprawnie
  - PT-11: Przeładowanie kodu captcha
  - PT-12: Zatwierdzenie regulaminu korzystania z aplikacji
  - PT-13: Przekierowanie do strony z regulaminem w polu akceptacji
  - PT-14: Wysyłanie emaili aktywacyjnych
  - PT-15: Aktywacja konta linkiem z emaila

**Test Case Execution**

**Purpose:**  
Allows user to execute test case and mark it as passed, failed, blocked, or not executed.

**Get started:**

1. User
2. Select
3. If you
4. Click
5. Fill o
6. Save

*Note: TestLink must be installed on the server.*

- W oknie Test Case Execution w drzewku nawigacyjnym są widoczne cyfry oznaczające np.
- (19) - ilość PT w danym planie testu, zestawie testów,
  - (19,0,0,0) - liczba PT nie uruchomionych, Passed, Failed, Blocked

# TestLink – wykonywanie testów

Test Results on Build Build\_01-29-08-2012 - Platform : x86

Only Test Cases assigned to : lidertestow

Test plan notes

Platform description

Build description

Build\_1-29-08-2012

Print Show complete execution history Import XML Results

Test Suite : TestSuite-Logowanie/

Test Case ID PT--21 :: Version : 1  
Zatwierdzenie formularza bez podania danych  
Assigned to : lidertestow

Last execution (any build) - Build :

Not Run

Not Tested Yet

Summary

Preconditions

Execution type : Manual

CustomField1-login:

#	Step actions	Expected Results	Execution
1	Kliknąć przycisk logowania , bez podawania loginu i hasła	Odpowiednie komunikaty przy polach wymaganych, formularz nie powinien zostać zapisany.	Manual

CustomField2-password:

Notes / Description

Result

☒ Not Run  
☐ Passed  
☐ Failed  
☐ Blocked

Save execution  
Save and move to next

Wybrany przypadek testowy do wykonania z opisem planu testów, platform, buildu, oraz szczegółów przypadku testowego, statusu wykonania

# TestLink – wykonywanie testów

Test Suite : TestSuite-Logowanie/

Test Case ID PT--21 :: Version : 1  
Zatwierdzenie formularza bez podania danych  
Assigned to : lidertestow

Last execution (any build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date : 30/08/2012 11:45:58 - Tested by : lidertestow - Build : Build\_01-29-08-2012 - Status : Passed

Last execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 11:45:58	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Passed	1			

Summary

Preconditions

Execution type : Manual

CustomField1-login:

#	Step actions	Expected Results	Execution
1	Kliknąć przycisk logowania , bez podawania loginu i hasła	Odpowiednie komunikaty przy polach wymaganych, formularz <b>nie powinien</b> zostać zapisany.	Manual

CustomField2-password:

Result

Po wykonaniu i zmianie statusu przypadku testowego na Passed zmienia się kolor na PT na zielony, historia wykonywania, możliwość dołączania plików oraz ikona do połączenia z narzędziem zarządzania do śledzenia błędów.

# TestLink – wykonywanie testów




Test Suite : Testowanie zakładania konta/ Ustawienia konta/

Test Case ID PT--17 :: Version : 3  
Działanie przycisku Cofnij zmiany.  
Assigned to : lidertestow

Last execution (any build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date : 30/08/2012 13:20:16 - Tested by : lidertestow - Build : Build\_01-29-08-2012 - Status : Blocked

Last execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 13:20:16	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Blocked	3			

Summary

Preconditions

Execution type : Automated  
CustomField1-login: adminadmin

#	Step actions	Expected Results	Execution
1	Wprowadź dowolną zmianę w ustawieniach użytkownika.		Manual
2	Wciśnij przycisk cofający zmianę.	Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany, formularz zostaje zamknięty.	Manual

CustomFiled2-password:

Trzeci dostępny status to Blocked

# TestLink – wykonywanie testów

Test Case ID PT--16 :: Version : 2




Działanie przycisku Zapisz.

Assigned to : lidertestow

Last execution (any build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date : 30/08/2012 13:13:49 - Tested by : lidertestow - Build : Build\_01-29-08-2012 - Status : Failed

Last execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 13:13:49	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Failed	2			

## Summary

## Preconditions

Execution type : Manual

CustomField1-login: adminadmin

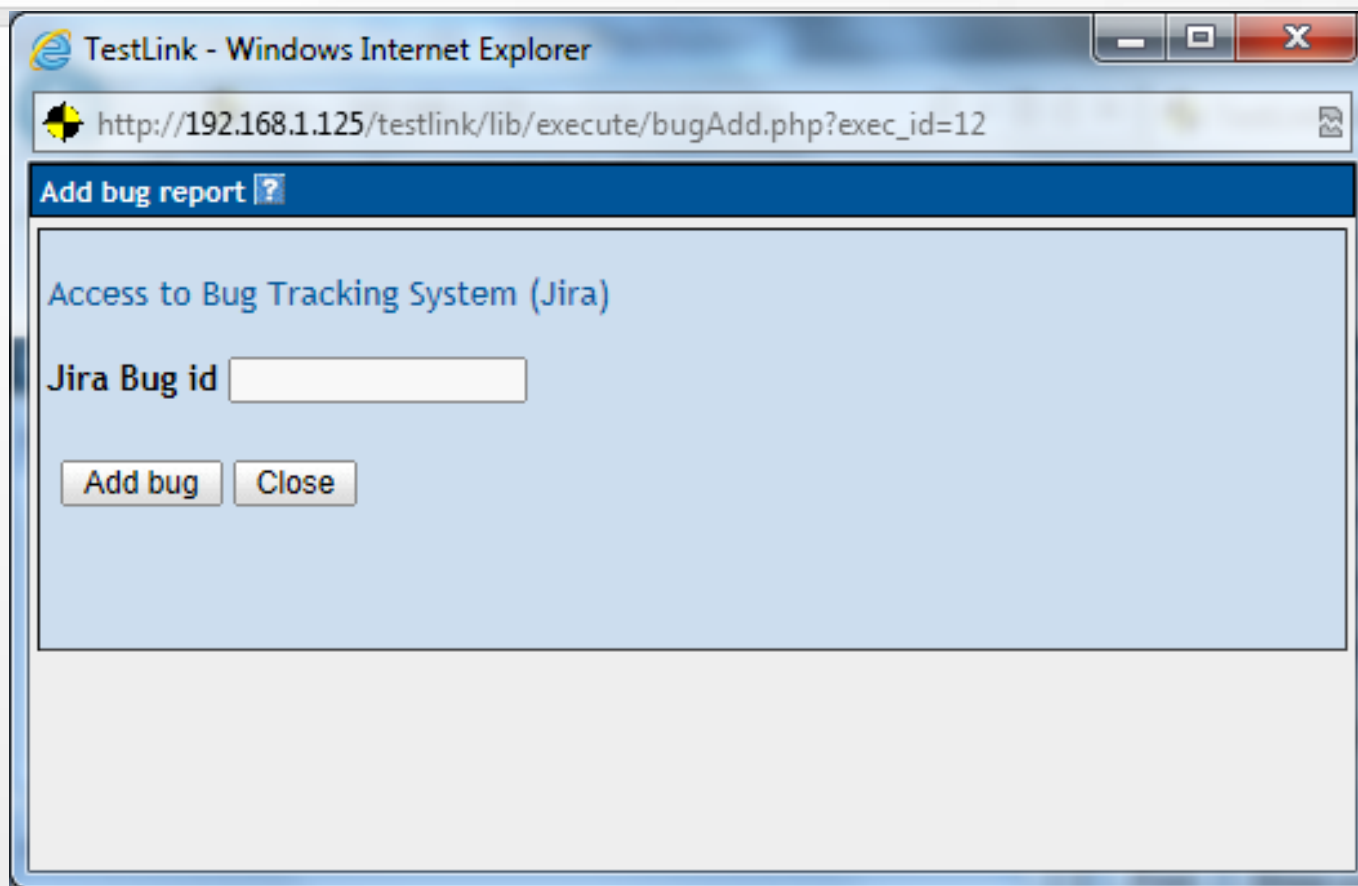
#	Step actions	Expected Results	Execution
1	Wprowadź dowolną zmianę w ustawieniach użytkownika.		Manual
2	Wciśnij przycisk Zapisz.	Komunikat o zapisaniu nowych ustawień. Użytkownik pracuje z aplikacją zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.	Manual

CustomFiled2-password:

Result

## Przypadek testowy – status Failed

# TestLink – wykonywanie testów



Chcąc zalogować błąd to JIRA'y oraz przypisać go do PT, używać trzeba ikony BUGManagement - otwiera się nowe okno, w którym podać trzeba bug\_id z JIRA. Logowanie przez link 'Access to Bug Tracking System (Jira)',.

# TestLink – wykonywanie testów

The screenshot shows the TestLink web application interface. At the top, a white box contains the login form with the heading "Welcome to 21CN". Below the heading are input fields for "Username" and "Password", a checkbox for "Remember my login on this computer", and a link for "Sign up for an account". A "Log In" button and a link "Can't access your account?" are at the bottom of the login box. Below the login box is a blue navigation bar with tabs for "Dashboards", "Projects", "Issues", and "synapseRT". A "+ Create Issue" button is on the right. Below the navigation bar, the "Create Issue" section is visible. It contains two dropdown menus: "Project" with "Testowy" selected and "Issue Type" with "Bug" selected. There are "Next" and "Cancel" buttons at the bottom of the "Create Issue" section.

Welcome to 21CN

Username

Password

☐ Remember my login on this computer

Not a member? [Sign up](#) for an account.

[Can't access your account?](#)

Dashboards ▾ Projects ▾ Issues ▾ synapseRT ▾ [+ Create Issue](#)

### Create Issue

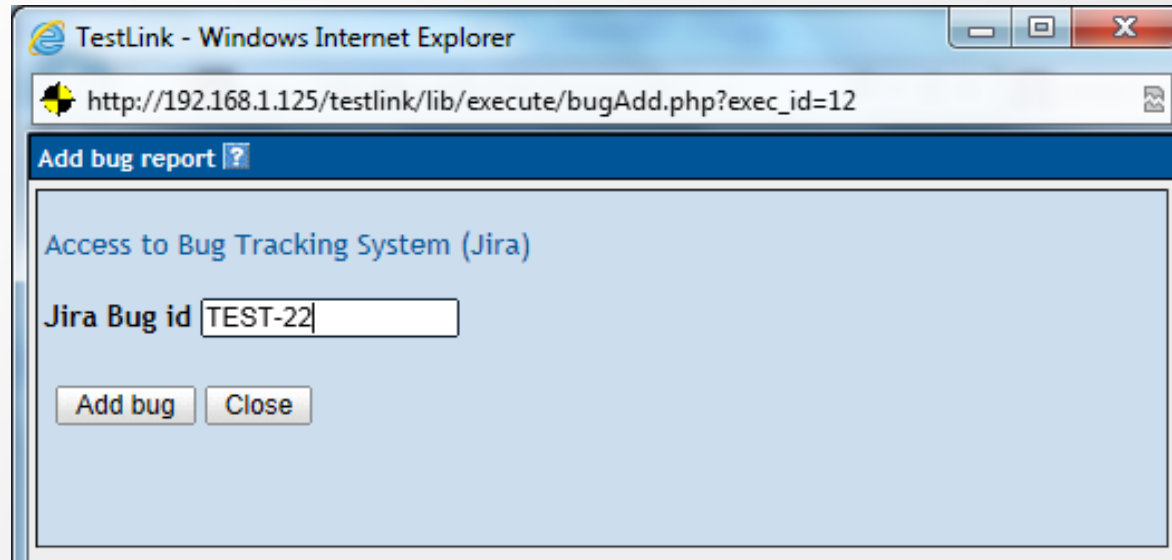
Project\*

Issue Type\*  ?

Wymagane jest zalogowanie i otwiera się okno logowania nowego błędu.

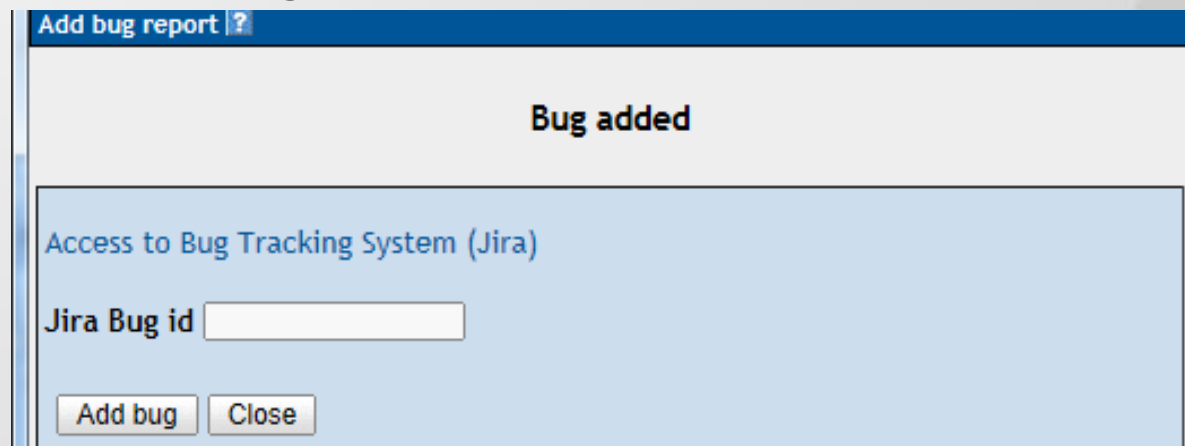


# TestLink – wykonywanie testów



A screenshot of a web browser window titled "TestLink - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://192.168.1.125/testlink/lib/execute/bugAdd.php?exec\_id=12". The page has a blue header bar with the text "Add bug report ?". Below the header, the text "Access to Bug Tracking System (Jira)" is displayed. A form field labeled "Jira Bug id" contains the text "TEST-22". At the bottom of the form, there are two buttons: "Add bug" and "Close".

ID stworzonego błędu wpisuje się ręcznie i dodaje do przypadku testowego






A screenshot of the same web browser window after the bug has been added. The page still has the blue header bar with the text "Add bug report ?". Below the header, the text "Bug added" is displayed in a larger font. Below this, the text "Access to Bug Tracking System (Jira)" is displayed. A form field labeled "Jira Bug id" is now empty. At the bottom of the form, there are two buttons: "Add bug" and "Close".

# TestLink – wykonywanie testów

Last execution (any build) - Build : Build\_01-29-08-2012

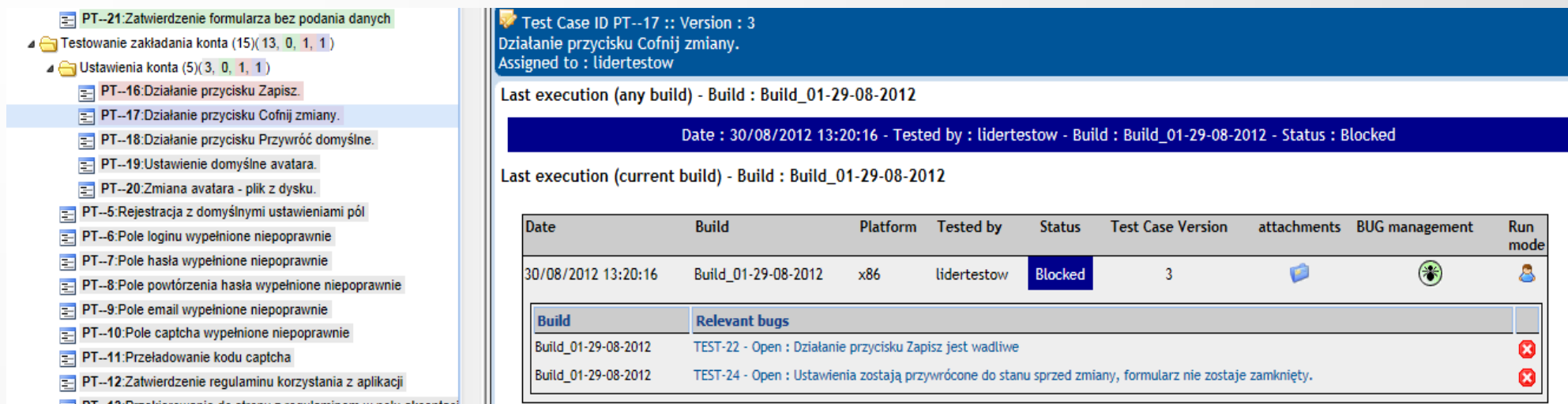
Date : 30/08/2012 13:19:42 - Tested by : lidertestow - Build : Build\_01-29-08-2012 - Status : Failed

Last execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 13:19:42	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Failed	2			
Build		Relevant bugs						
Build_01-29-08-2012		TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe						
Build_01-29-08-2012		TEST-23 - Open : Działanie przycisku Zapisz - przycięty button						

## Lista błędów zgłoszonych dla tego PT

# TestLink – wykonywanie testów



The screenshot displays the TestLink interface. On the left is a tree view of test cases (PT) under the category 'Testowanie zakładania konta'. The main panel shows details for Test Case ID PT--17, Version 3, titled 'Działanie przycisku Cofnij zmiany', assigned to 'lidertestow'. It indicates the last execution (any build) was on 30/08/2012 at 13:20:16, tested by 'lidertestow', with a status of 'Blocked'. Below this, a table lists the execution history for the current build (Build\_01-29-08-2012), showing a 'Blocked' status. A section titled 'Relevant bugs' lists two bugs: TEST-22 (Open) and TEST-24 (Open), both marked with red 'X' icons.

Test Case ID PT--17 :: Version : 3  
Działanie przycisku Cofnij zmiany.  
Assigned to : lidertestow

Last execution (any build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date : 30/08/2012 13:20:16 - Tested by : lidertestow - Build : Build\_01-29-08-2012 - Status : Blocked

Last execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 13:20:16	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Blocked	3			






Build	Relevant bugs
Build_01-29-08-2012	TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe
Build_01-29-08-2012	TEST-24 - Open : Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany, formularz nie zostaje zamknięty.

Powiązane błędy z PT ze statusem Blocked






Na drzewie nawigacyjnym PT, są również oznaczanie kolorem odpowiednim do statusu.

# TestLink – wykonywanie testów

st execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 13:20:16	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Blocked	3			
Build	Relevant bugs							
Build_01-29-08-2012	TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe							
Build_01-29-08-2012	<del>TEST-24 - Resolved</del> : Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany, formularz nie zostaje zamknięty.							

st execution (current build) - Build : Build\_01-29-08-2012

Date	Build	Platform	Tested by	Status	Test Case Version	attachments	BUG management	Run mode
30/08/2012 13:20:16	Build_01-29-08-2012	x86	lidertestow	Blocked	3			
Build	Relevant bugs							
Build_01-29-08-2012	TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe							
Build_01-29-08-2012	<del>TEST-24 - Closed</del> : Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany, formularz nie zostaje zamknięty.							

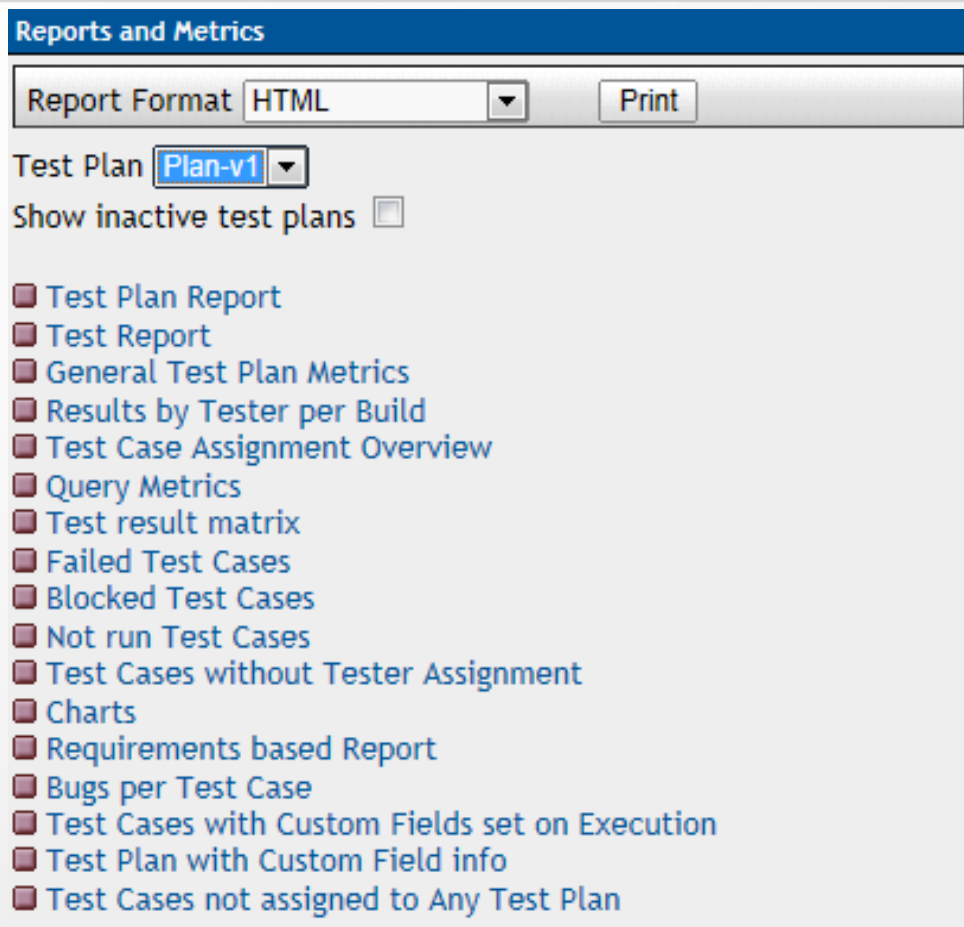
Statusy błędów są aktualizowane po odświeżeniu przypadku testowego.

# TestLink – wykonywanie testów

Test Project: TestING - Test Cases Assigned to User: lidertestow					
<input type="checkbox"/> Show also closed builds					
Test Plan: Plan-v1					
<input type="checkbox"/> Expand/Collapse Groups <input type="checkbox"/> Show all Columns <input type="button" value="Reset to Default State"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Reset Filters"/> MultiSort <input type="button" value="↓"/>					
Test Suite	Test Case	Platform	Priority	Status	Assigned Since (days)
Build: Build_01-29-08-2012 (18 Items)					
TestSuite-Logowanie	PT--3 : FormularzLogowania [v1]	x86	High	Not Run	2012-08-30 10:32:37 (0)
TestSuite-Logowanie	PT--4 : Logowanie z niepoprawnymi danymi [v1]	x86	High	Not Run	2012-08-30 10:32:37 (0)
TestSuite-Logowanie	PT--21 : Zatwierdzenie formularza bez podania danych [v1]	x86	High	Passed	2012-08-30 10:32:37 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--5 : Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--6 : Pole loginu wypełnione niepoprawnie [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--7 : Pole hasła wypełnione niepoprawnie [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--8 : Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--9 : Pole email wypełnione niepoprawnie [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--10 : Pole captcha wypełnione niepoprawnie [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--11 : Przeładowanie kodu captcha [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--12 : Zatwierdzenie regulaminu korzystania z aplikacji [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--13 : Przekierowanie do strony z regulaminem w polu a...	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta	PT--14 : Wysyłanie emaili aktywacyjnych [v1]	x86	Medium	Not Run	2012-08-30 11:29:34 (0)
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT--18 : Działanie przycisku Przywróć domyślne. [v1]	x86	Medium	Passed	2012-08-30 10:38:17 (0)
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT--19 : Ustawienie domyślne awatara. [v1]	x86	Medium	Failed	2012-08-30 10:38:17 (0)
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT--20 : Zmiana awatara - plik z dysku. [v1]	x86	Medium	Failed	2012-08-30 10:38:17 (0)
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT--16 : Działanie przycisku Zapisz. [v2]	x86	Medium	Failed	2012-08-30 10:38:17 (0)
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT--17 : Działanie przycisku Cofnij zmiany. [v3]	x86	Medium	Blocked	2012-08-30 10:38:17 (0)
Build: Build_02-13-09-2012 (16 Items)					

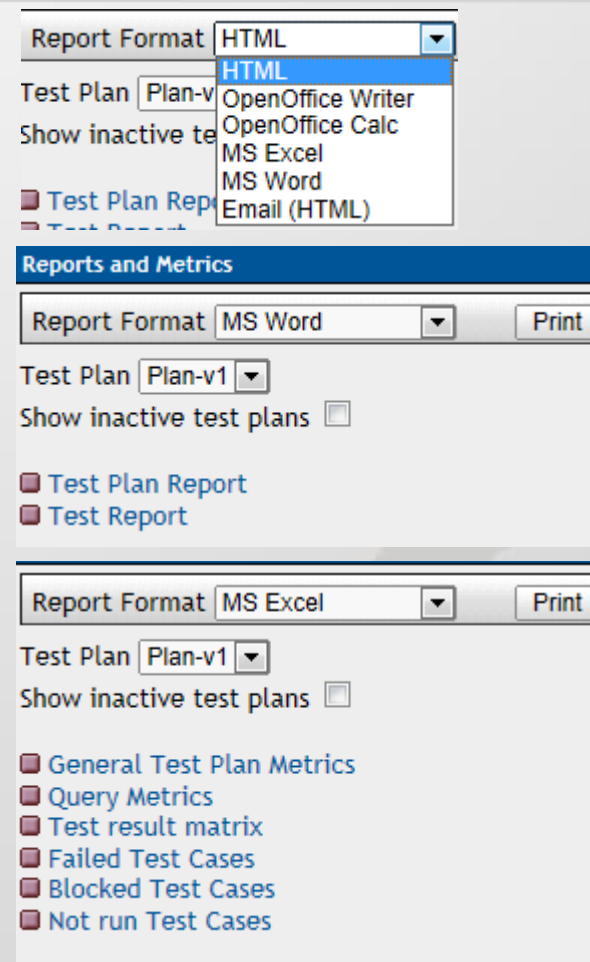
Opcja Test Cases Assigned to Me z sekcji Test Execution

# TestLink – wykonywanie testów



The screenshot shows the 'Reports and Metrics' section of the TestLink interface. At the top, there is a 'Report Format' dropdown menu set to 'HTML' and a 'Print' button. Below this is a 'Test Plan' dropdown menu set to 'Plan-v1' and a checkbox for 'Show inactive test plans'. A list of reports is displayed, each with a checkbox and a link:

- ☐ Test Plan Report
- ☐ Test Report
- ☐ General Test Plan Metrics
- ☐ Results by Tester per Build
- ☐ Test Case Assignment Overview
- ☐ Query Metrics
- ☐ Test result matrix
- ☐ Failed Test Cases
- ☐ Blocked Test Cases
- ☐ Not run Test Cases
- ☐ Test Cases without Tester Assignment
- ☐ Charts
- ☐ Requirements based Report
- ☐ Bugs per Test Case
- ☐ Test Cases with Custom Fields set on Execution
- ☐ Test Plan with Custom Field info
- ☐ Test Cases not assigned to Any Test Plan



The top screenshot shows the 'Report Format' dropdown menu open, displaying a list of available formats: HTML, OpenOffice Writer, OpenOffice Calc, MS Excel, MS Word, and Email (HTML). The bottom screenshot shows the 'Reports and Metrics' section with the 'Report Format' dropdown menu set to 'MS Word' and the 'Print' button. The 'Test Plan' dropdown menu is set to 'Plan-v1' and the 'Show inactive test plans' checkbox is unchecked. The list of reports is filtered to show only those that support the selected format:

- ☐ Test Plan Report
- ☐ Test Report

The bottom screenshot shows the 'Reports and Metrics' section with the 'Report Format' dropdown menu set to 'MS Excel' and the 'Print' button. The 'Test Plan' dropdown menu is set to 'Plan-v1' and the 'Show inactive test plans' checkbox is unchecked. The list of reports is filtered to show only those that support the selected format:

- ☐ General Test Plan Metrics
- ☐ Query Metrics
- ☐ Test result matrix
- ☐ Failed Test Cases
- ☐ Blocked Test Cases
- ☐ Not run Test Cases

Raporty i metryki testów dostępne dla wszystkich ról, z listy predefiniowanych. Powiązane tylko z jednym planem testu (można wybrać plan testu z listy), ale można wybrać test plan z aktualnego projektu. Niektóre raporty można wyświetlić w 6ciu formatach.

# TestLink – wykonywanie testów

**Reports and Metrics**

Report Format

Test Plan

Show inactive test plans ☐

Test Plan has no build defined,  
then no execution data can exist => no report can be created

**Reports and Metrics**

Report Format

Test Plan

Show inactive test plans ☐

Test Plan has no Test Cases linked,  
then no execution data can exist => no report can be created

Nie da się generować raportu z planu testu, dla którego nie zdefiniowano buildu albo nie przypisano przypadków testowych.



# TestLink – wykonywanie testów

General Test Plan Metrics										
Test Project : <u>TestING</u>										
Test Plan : <u>Plan-v1</u>										
<b>Important Notice</b>										
Platforms have been added to this test plan. The use of platforms has impact on metrics, because a test case that must be executed for N platforms is considered as N test cases on metrics. Example: if user U1 has been assigned to execute Test Case TC1 on platform X and Y, then user U1 has to execute TWO test cases, NOT ONE.										
<b>Overall Build Status</b>										
Build	Assigned	Not Run	[%]	Passed	[%]	Failed	[%]	Blocked	[%]	Completed [%]
Build_01-29-08-2012	19	12	63.16	2	10.53	4	21.05	1	5.26	37
Build_02-13-09-2012	16	16	100.00	0	0	0	0	0	0	0

Overall Build Status data is computed using only test cases that have tester assignment on build

**Results by top level Test Suites**										
Test Suite	Total	Not Run	[%]	Passed	[%]	Failed	[%]	Blocked	[%]	Completed [%]
TestSuite-Logowanie	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	33.33
Testowanie zakładania konta	16	10	62.50	1	6.25	4	25.00	1	6.25	37.50

This report shows results for each top level test suite. Results for subordinated test suites are count in for the corresponding top level test suite.

**Results by Platform**										
Platform	Total	Not Run	[%]	Passed	[%]	Failed	[%]	Blocked	[%]	Completed [%]
x86	19	12	63.16	2	10.53	4	21.05	1	5.26	36.84

## Raport

- General Test Plan Metrics (Ogólne Metryki Zestawów Testów)



# TestLink – wykonywanie testów

## Test results according to test priorities

Priority	Total	Not Run	[%]	Passed	[%]	Failed	[%]	Blocked	[%]	Completed [%]
High	3	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	33.33
Medium	16	10	62.50	1	6.25	4	25.00	1	6.25	37.50
Low	0	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0

This report shows results according to the test priorities. The priority of a test case is calculated based on the test importance and test urgency. For further information about test priority read the manual and check your configuration.

## Results by Keyword

Keyword	Total	Not Run	[%]	Passed	[%]	Failed	[%]	Blocked	[%]	Completed [%]
Agent	4	2	50.00	0	0.00	1	25.00	1	25.00	50.00
BTS	4	2	50.00	0	0.00	1	25.00	1	25.00	50.00
CashPool	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
MT101IN	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
RTGS	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
SKO	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
WKS	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

This report shows results for each keyword. If a test case has multiple keywords assigned it will be count for each assigned keyword.

## Status of Milestones

Milestone [date]	High priority	Expected	Medium priority	Expected	Low priority	Expected	Overall
Postep prac nad Build_1 [ until 2012-09-07 ]	33.3 % [ 1/3 ]	80.0 %	37.5 % [ 6/16 ]	50.0 %	100.0 % [ 0/0 ]	20.0 %	36.8 %
Postep nad build1b [ until 2012-09-14 ]	33.3 % [ 1/3 ]	100.0 %	37.5 % [ 6/16 ]	95.0 %	100.0 % [ 0/0 ]	80.0 %	36.8 %

This Report shows milestones defined for this test plan. A milestone has been reached when all "sub-milestones" for each priority are reached (dyed green).

## General Information

All reports only consider last execution of each test case.  
You can sort tables by clicking the column header.

Generated by TestLink on 30/08/2012 15:58:56

Processing time (seconds) 0.04

- General Test Plan Metrics (Ogólne Metryki Zestawów Testów)

# TestLink – wykonywanie testów

Failed Test Cases							
Test Project : <b>TestING</b>							
Test Plan : <b>Plan-v1</b>							
Expand/Collapse Groups Show all Columns Reset to Default State Refresh Reset Filters MultiSort							
Test Suite	Test Case	Vers...	Platform	Run by	Date	Execution notes	Bugs
Build: Build_01-29-08-2012 (4 Items)							
Testowanie zakładania konta	PT-- 15:Aktywacja konta linkiem z emaila	1	x86	Multitester	2012-08-30 1...		
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT-- 16:Działanie przycisku Zapisz.	2	x86	lidertestow	2012-08-30 1...		TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe TEST-23 - Open : Działanie przycisku Zapisz - przycięty button
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT-- 19:Ustawienie domyślne avatara.	1	x86	lidertestow	2012-08-30 1...		
Testowanie zakładania konta/Ustawienia konta	PT--20:Zmiana avatara - plik z dysku.	1	x86	lidertestow	2012-08-30 1...		TEST-26 - Open : Zmiana avatara nie została zapisana
Total no. of Test Cases with missing/linked Bugs:2							
This report shows all test cases for each build and each platform (if used for this test plan), whose last execution result is "failed".							
Generated by TestLink on 30/08/2012 16:11:21							

## • Raport – Failed Test Cases

# TestLink – wykonywanie testów

Query Metrics Report

Test Project: TestING  
Test Plan: Plan-v1

Select Builds	Top level Test Suites
Build_01-29-08-2012 Build_02-13-09-2012	TestSuite-Logowanie Testowanie zakładania konta
Select Keyword	Show Executions of Status
[Any]	Not Run Passed Failed Blocked
Start Time	End Time
Date: 24/08/2012 hour: 00	Date: 31/08/2012 hour: 08
Assigned to	executed by
[Any]	[Any]
search for string in notes	Select Platforms
	x86

Report display options

Test Suite Summaries: No Test Cases: Yes Result Set: All Results

Query Parameters: No Totals: No

Submit Query

- Query Metrics (metryki bazujące na zapytaniach) - zapytanie

# TestLink – wykonywanie testów

## Testowanie zakładania konta

#Test Cases	Not Run	Passed	Failed	Blocked
16	10	1	4	1

Test Case	Platform	Build	Tester	Time	Status	Description	Bugs
PT--5: Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól	x86				Not Run		
PT--6: Pole loginu wypełnione niepoprawnie	x86				Not Run		
PT--7: Pole hasła wypełnione niepoprawnie	x86				Not Run		
PT--8: Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie	x86				Not Run		
PT--9: Pole email wypełnione niepoprawnie	x86				Not Run		
PT--10: Pole captcha wypełnione niepoprawnie	x86				Not Run		
PT--11: Przeładowanie kodu captcha	x86				Not Run		
PT--12: Zatwierdzenie regulaminu korzystania z aplikacji	x86				Not Run		
PT--13: Przekierowanie do strony z regulaminem w polu akceptacji tegoż	x86				Not Run		
PT--14: Wysyłanie emaili aktywacyjnych	x86				Not Run		
PT--15: Aktywacja konta linkiem z emaila	x86	Build_01-29-08-2012	Multitester	30/08/2012 13:44:44	Failed		

## Testowanie zakładania konta / Ustawienia konta

#Test Cases	Not Run	Passed	Failed	Blocked
5	0	1	3	1

Test Case	Platform	Build	Tester	Time	Status	Description	Bugs
PT--16: Działanie przycisku Zapisz.	x86	Build_01-29-08-2012	lidertestow	30/08/2012 13:13:49	Failed		
PT--16: Działanie przycisku Zapisz.	x86	Build_01-29-08-2012	lidertestow	30/08/2012 13:19:42	Failed		TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe TEST-23 - Open : Działanie przycisku Zapisz - przycięty button

- Query Metrics (metryki bazujące na zapytaniach) -rezultat

# TestLink – wykonywanie testów

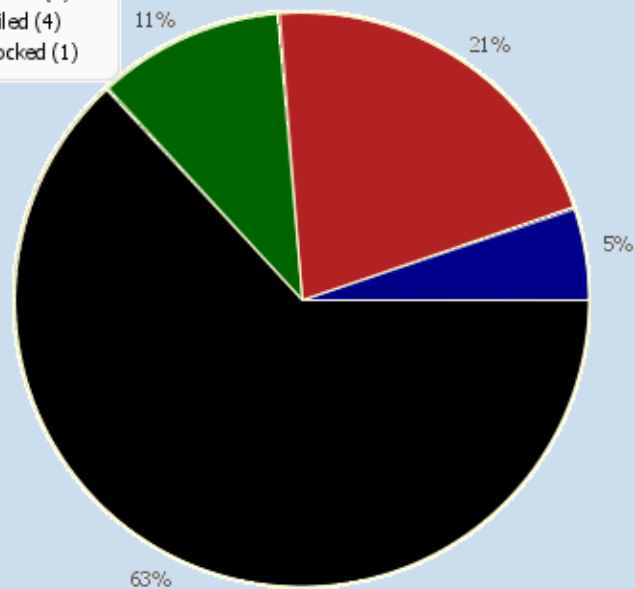
## Graphical Reports

Test Project : TestING

Test Plan : Plan-v1

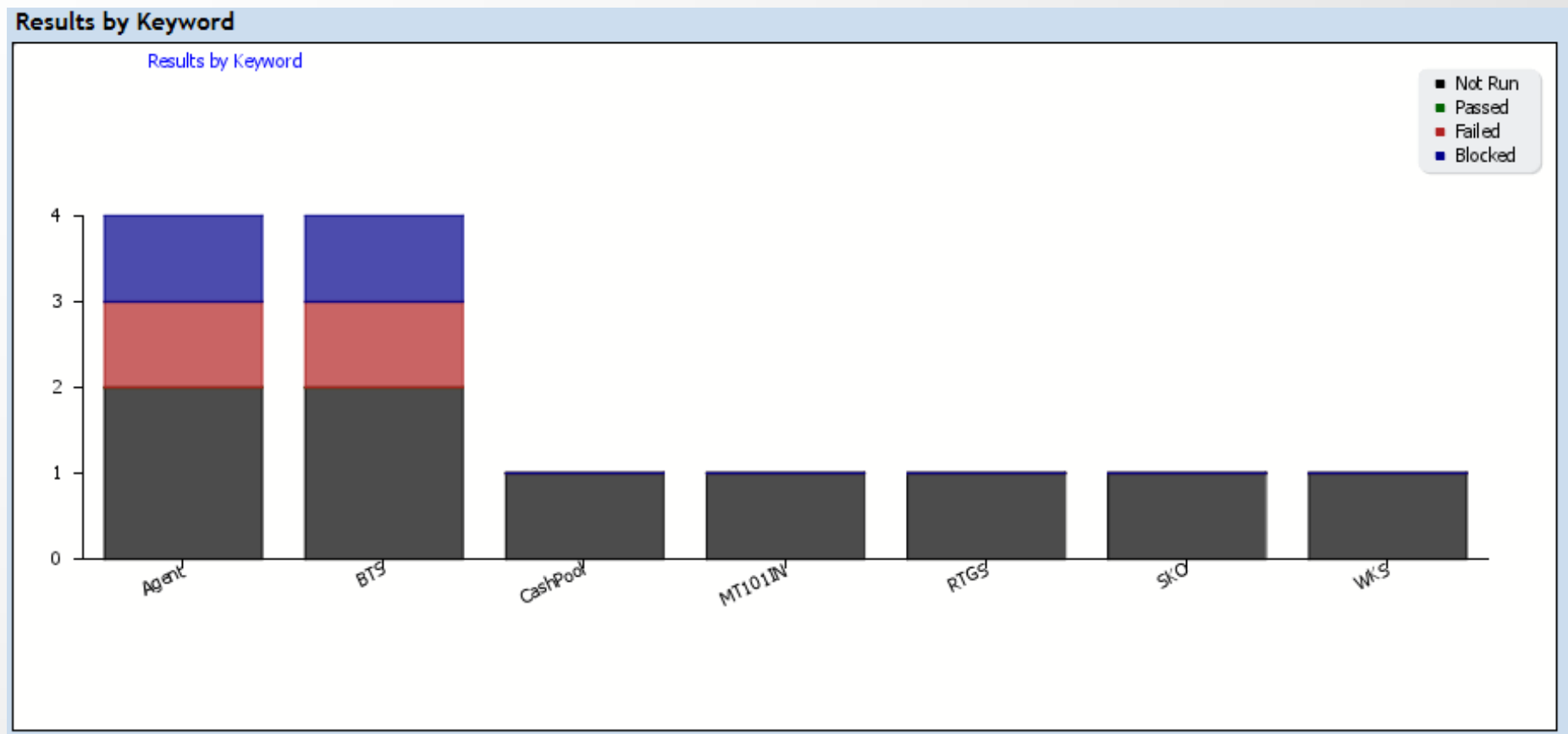
### Overall Metrics

- Not Run (12)
- Passed (2)
- Failed (4)
- Blocked (1)



- Charts - graficzne raporty

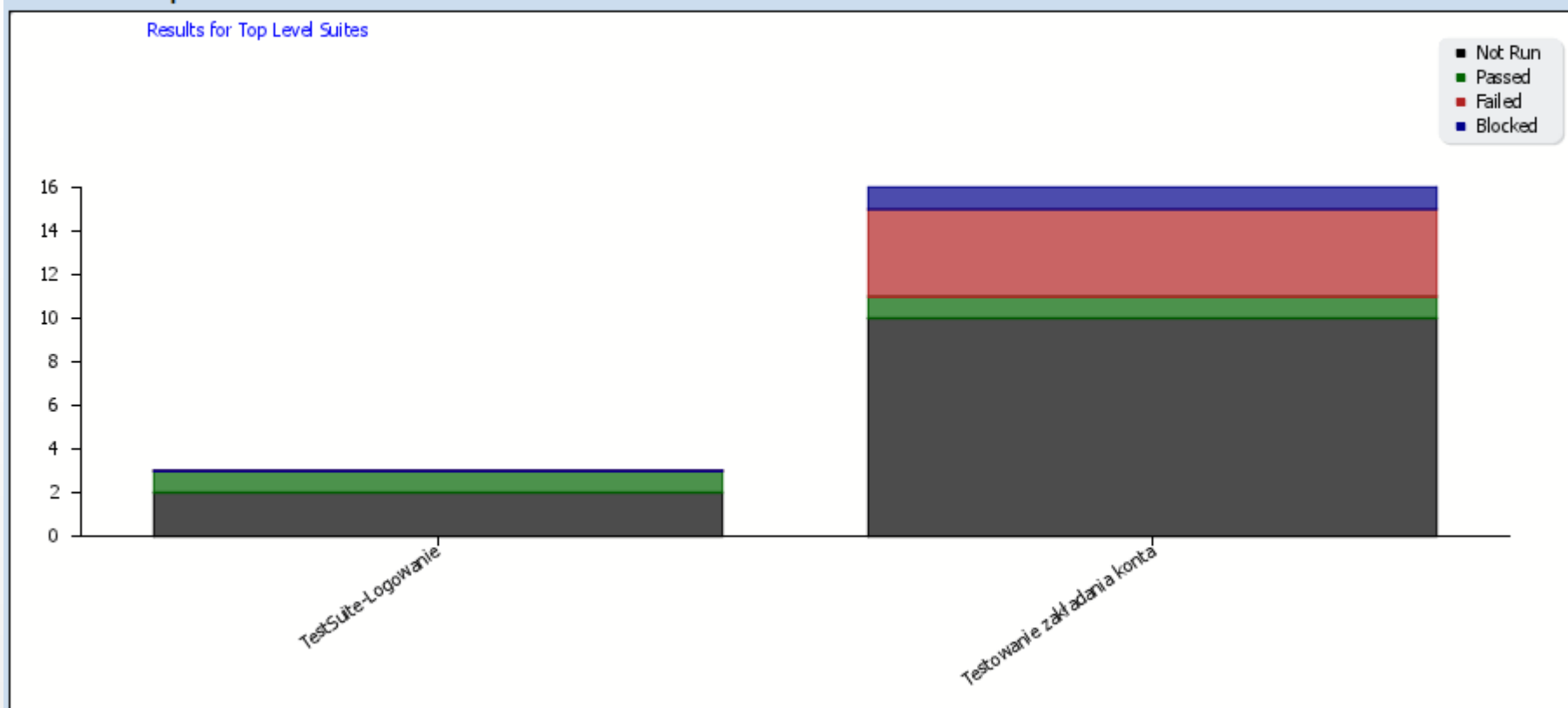
# TestLink – wykonywanie testów



- Charts - graficzne raporty

# TestLink – wykonywanie testów

Results for Top Level Suites



- Charts - graficzne raporty

# TestLink – wykonywanie testów

**Bugs per Test Case**

Test Project : TestING  
Test Plan : Plan-v1

Open	Resolved	Total	Test Cases with bugs
4	1	5	4

Expand/Collapse Groups Show all Columns Reset to Default State Refresh Reset Filters MultiSort

Test Case ▲	Test case bugs
<b>Test Suite: Ustawienia konta (4 Items)</b>	
PT--16:Działanie przycisku Zapisz.	TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe TEST-23 - Open : Działanie przycisku Zapisz - przycięty button
PT--17:Działanie przycisku Cofnij zmiany.	TEST-22 - Open : Działanie przycisku Zapisz jest wadliwe <del>TEST-24 - Closed</del> : Ustawienia zostają przywrócone do stanu sprzed zmiany, formularz nie zostaje za...
PT--19:Ustawienie domyślne avatara.	TEST-25 - Open : Brak dostępnego avatara
PT--20:Zmiana avatara - plik z dysku.	TEST-26 - Open : Zmiana avatara nie została zapisana

*This report shows all bugs linked to test cases during execution.*

Generated by TestLink on 31/08/2012 09:11:28

- Bugs per Test Case przedstawia wszystkie błędy połączone z przypadkami testowymi.



# TestLink – wykonywanie testów

Test Project : TestING

☒ Show metrics only for active test plans

### Test Project Progress

Progress: 36.84% [7/19]

Not Run: 63.16% [12/19]

Passed: 10.53% [2/19]

Failed: 21.05% [4/19]

Blocked: 5.26% [1/19]

*The project progress is calculated by summing up all executions for a specific execution result for all platforms within all test plans. This sum is then set into relation to the sum of all active test cases for all platforms within all test plans.*

### Test Plan Progress

#### Metrics Dashboard

Expand/Collapse Groups Show all Columns Reset to Default State Refresh Reset Filters MultiSort

Platform	Active Test Cases	Not Run [%]	Passed [%]	Failed [%]	Blocked [%]	Progress [%] ▼
Test Plan: Plan-v1 - Overall Progress: 36.84% (1 Item)						
x86	19	63.16	10.53	21.05	5.26	36.84
Test Plan: Plan-v2 - Overall Progress: 0% (1 Item)						
N/A	0	0	0	0	0	0

*This Report shows the progress for the whole project and all (or only active) test plans defined within project.  
"Overall Progress" for test plans is calculated based upon the progress of each platform (if in use).  
"Test Project Progress" is calculated based upon the progress of all (or only active) test plans.*

Generated by TestLink on 31/08/2012 10:19:26

- Metrics Dashboard

# TestLink – wykonywanie testów

Platform [Any] ▾

Status ▾  
[Any]  
Draft  
Review  
Rework

Apply

Test Progress based on Requirements

Not Run: 1 of 2	
Not covered: 1 of 2	

*Hint: nfc = not fully covered*

Detailed Test Progress based on Requirements

**Test Results based on Requirements Specification**

Expand/Collapse Groups Show all Columns Reset to Default State Refresh Reset Filters MultiSort

Title	Ver...	Coverage	Evaluation	Type	Status	Not R...	Passed	Failed	Blocked	Progr...	Linked test cases
<b>Req. Spec.: Logowanie z użyciem loginu i hasła</b> Type: Section Requirements: 2 Unexecuted Requirements: 1 Not covered Requirements: 1											
011 : FormularzLogow	1	200% (2/1)	Not Run	Use Case	Draft	0% (0...	0% (0...	0% (0...	0% (0...	0%	[Not Run] PT--3 : FormularzLogowania [Not Run] PT--4 : Logowanie z niepoprawnymi danymi
012 : Tworzenie nowego użytkownika	1	0% (0/1)	Not covered	User Interf...	Draft	0% (0...	0% (0...	0% (0...	0% (0...	0%	No linked test cases

*This report shows existing requirements and provides information about their testing progress, expressed by the number of linked test cases with the corresponding execution results.*

- Requirements based Report

# TestLink - filtrowanie

**Settings**

Test Plan: Plan-v1  
Platform: x86  
Build to execute: Build\_01-29-08-2012  
Update tree after every operation: ☒  
[Export Test Plan](#)

**Filters**

Test Case ID: PT--  
Test Case Title:   
Test Suite:   
Keyword: [Any] Agent BTS CashPool ☒ Or ☐ And  
Priority: [Any]  
Execution type: [Any]  
Assigned to: [Any]  
☐ include unassigned Test Cases  
CustomField1-login:   
CustomField2-password:   
Result: [Any]  
on: Build chosen for execution

[Apply](#) [Reset Filters](#) [Hide Custom Fields](#) [Advanced Filters](#)

**Filters**

Test Case ID: PT--  
Test Case Title:   
Test Suite:   
Keyword: [Any] Agent BTS CashPool ☒ Or ☐ And  
Priority: [Any]  
Execution type: Automated  
Assigned to: [Any] [Nobody] [Somebody] admin  
Result: [Any] Not Run Passed Failed  
on: Build chosen for execution

[Apply](#) [Reset Filters](#) [Show Custom Fields](#) [Simple Filters](#)

Filtrowanie przypadków testowych, które są do wykonania; widok prosty i zaawansowany.

# TestLink - filtrowanie

**Navigator - Test Specification**

**Settings** ▲ ?

Update tree after every operation ☒

**Filters** ▲

Test Case ID

Test Case Title

Test Suite

Keyword   
Agent  
BTS  
CashPool ☒ Or ☐ And

Execution type

CustomField1-login

CustomField2-password

**Filters** ▲

Test Case ID

Test Case Title

Test Suite

Keyword   
Agent  
BTS  
CashPool ☒ Or ☐ And

Execution type

▲ **TestING (15)**

▲ **Testowanie zakładania konta (15)**

▲ **Ustawienia konta (4)**

- PT-16:Działanie przycisku Zapisz.
- PT-18:Działanie przycisku Przywróć domyślne.
- PT-19:Ustawienie domyślne avatara.
- PT-20:Zmiana avatara - plik z dysku.

- PT-5:Rejestracja z domyślnymi ustawieniami pól
- PT-6:Pole loginu wypełnione niepoprawnie
- PT-7:Pole hasła wypełnione niepoprawnie
- PT-8:Pole powtórzenia hasła wypełnione niepoprawnie
- PT-9:Pole email wypełnione niepoprawnie
- PT-10:Pole captcha wypełnione niepoprawnie
- PT-11:Przeładowanie kodu captcha
- PT-12:Zatwierdzenie regulaminu korzystania z aplikacji
- PT-13:Przekierowanie do strony z regulaminem w polu akceptacji
- PT-14:Wysyłanie emaili aktywacyjnych

Filtrowanie w oknie  
specyfikacji przypadków  
testowych

# TestLink – logownie działań

Event viewer

Log level: **Audit** Error Warning Info Debug

User (Default All): admin \* leade leader lidertestow Multitester

Timestamp: Start date:  End date:  Apply

Clear Events ?

Expand/Collapse Groups Show all Columns Reset to Default State Refresh Reset Filters MultiSort

Timestamp	User	Description
Log level: AUDIT (108 Items)		
31/08/2012 12:33:04	admin	Test Project 'TestING' - Test Plan 'Plan-v1' - Build 'build_3' was saved
31/08/2012 12:31:36	admin	Test Project 'TestING' - Test Plan 'Plan-v1' - Build 'build_3' was created
31/08/2012 11:49:23	admin	Test Case 'PT-22 : TestAutomation' version 1 was added to Test Plan Plan-v1 - Platform:x86
31/08/2012 10:46:55	admin	Login for 'admin' from '192.168.1.113' succeeded
31/08/2012 10:46:52	Multitester	Logout of 'Multitester'
31/08/2012 10:45:14	Multitester	User 'Multitester' has insufficient rights for 'any' action on 'keywordsAssign.php! Exit forced!
31/08/2012 10:44:42	Multitester	User 'Multitester' has insufficient rights for 'any' action on 'keywordsAssign.php! Exit forced!
31/08/2012 10:43:58	Multitester	Login for 'Multitester' from '192.168.1.113' succeeded
31/08/2012 10:43:36	N/A	Login for 'Multitester' from '192.168.1.113' failed
31/08/2012 10:43:25	admin	Logout of 'admin'

Przegląd logów – tylko admin

# TestLink

Event information ✕

Event details

Log level	AUDIT
Timestamp	30/08/2012 14:47:44
Source	GUI
Description	Bug 'TEST-26' was added during execution

Session information

User	lidertestow
Session ID	u5b7a3l4an28hh1v2567h8kbh4

Activity

Activity	CREATE
Object ID	19
Object Type	executions

Close

Szczegóły logu audytowego

Więcej informacji na stronie  
<http://testerzy.pl>

Masz pytania? Napisz na  
[kontakt@testerzy.pl](mailto:kontakt@testerzy.pl)