

Politechnika Białostocka

Instrukcja dostępu do systemu ERP

Jak rozpocząć pracę w systemie Teta Constellation Edu

Andrzej Szyłkowski
2022-12-05

Spis treści

1	Słownik pojęć.....	2
2	Konwencje przyjęte w dokumencie	2
3	Informacje ogólne o systemie ERP	2
3.1	Jak rozpocząć pracę w systemie Teta Edu	2
3.1.1	Wymagania do pracy z systemem ERP	3
3.1.2	Jak uzyskać dostęp do systemu	3
3.1.3	Co posiada program i z czego zbudowane jest środowisko pracy	3
4	Konfiguracja dostępu do systemu ERP	5
4.1	Instalacja klienta VPN – System Windows 10 i nowsze.....	5
4.1.1	Logowanie do portalu vpn.pb.edu.pl	5
4.1.2	Pobranie klienta vpn.....	6
4.1.3	Instalacja klienta VPN (wymagane uprawnienia administratora).....	6
4.1.4	Ustawienia dostępu do portalu VPN	7
4.2	Połączenie do Pulpitu roboczego	9
4.2.1	Tworzenie ikony skrótu do Pulpitu roboczego.....	9
4.2.2	Połączenie z pulpitem zdalnym	11
4.3	Uruchomienie aplikacji Teta Constellation Edu.....	12
4.3.1	Ikona aplikacji	12
4.3.2	Okienko aplikacji.....	13
5	Kontakt	15
6	Spis ilustracji.....	15

1 Słownik pojęć

Pojęcie	Opis
Aplikacja kliencka	Program zainstalowany przez administratora systemu lub pracownika IT z niezbędnymi uprawnieniami do zarządzania komputerem na stanowisku pracowniczym.
Dane	Dowolne informacje, które można wprowadzić do systemu ERP, min.: informacje o pracowniku, konta księgowe, dokumenty finansowe, wnioski itp.
Klient VPN	Aplikacja za pomocą, której można nawiązać połączenie z Serwerami Pulpitów Zdalnych.
Konto dostępne	Nazwa Użytkownika i hasło przygotowane przez określonego Administratora systemu lub sieci.
Konto użytkownika	Nazwa użytkownika i hasło w systemie.
Konto VPN	Nazwa Użytkownika i hasło potrzebne do nawiązania połączenia z siecią serwerów pulpitu zdalnego za pomocą protokołu VPN.
Pulpit roboczy	Środowisko pracy na serwerze wraz z niezbędnym oprogramowaniem. Dostęp realizowany jest przez oprogramowanie klienckie <i>Zdalny Pulpit</i> .
System ERP	System Enterprise Resources Planning.
Serwery pulpitu zdalnego	Urządzenia, na których zbudowane jest środowisko Pulpitu zdalnego.
Środowisko pracy ERP	Jest to zespół technicznych rozwiązań pozwalających na jednoczesną pracę wielu użytkowników.
Teta Constellation Edu	Aplikacja systemu ERP.
TetaEdu	Teta Constellation Edu.
Uczelnia	Politechnika Białostocka.
Użytkownik	Osoba posiadająca uprawnienia do pracy w systemie ERP.
Zasoby	Dokumenty, pracownicy, kontrahenci, studenci, środki trwałe, oprogramowanie itd.
Zdalny pulpit	Środowisko pracy działające na serwerze Uczelni utworzone na potrzeby zidentyfikowanego Użytkownika z aktywnymi uprawnieniami dostępu.

2 Konwencje przyjęte w dokumencie

Tekst pisany pogrubionym tekstem wskazuje na nazwy własne lub aplikacji np.: **Podłączenie pulpitu zdalnego**.

Tekst pochylony i pogrubiony jest użyty do opisu pola lub klawisza interfejsu użytkownika (elementy okienka aplikacji) np.: klawisz **Zapisz**.

3 Informacje ogólne o systemie ERP

System ERP (z ang. Enterprise Resources Planning) to oprogramowanie do kompleksowego zarządzania różnego rodzaju zasobami uczelni. Kryjące się w skrócie ERP „planowanie zasobów”

obejmuje kontrolę i zarządzanie najważniejszymi zasobami i procesami w następujących obszarach biznesowych: księgowość, kadry, płace, sprzedaż, finanse, magazyn, zaopatrzenie, projekty.

3.1 Jak rozpocząć pracę w systemie Teta Edu

Głównym elementem operacyjnym systemu ERP jest Aplikacja kliencka za pomocą, której Użytkownicy mogą przetwarzać (wprowadzać, usuwać, modyfikować) Dane.

3.1.1 Wymagania do pracy z systemem ERP

Minimalnymi warunkami są:

- a) posiadanie komputera z systemem operacyjnym Windows 10 lub nowszym,
- b) przyznane uprawnienia w systemie ERP (konto użytkownika)
- c) przyznane uprawnienia do połączenia ze *środowiskiem pracy ERP* (konto do Zdalnego pulpitu oraz opcjonalnie konto klienta VPN);

3.1.2 Jak uzyskać dostęp do systemu

Pracownicy Uczelni mogą ubiegać się o nadanie uprawnień do pracy w systemie Teta Edu za pomocą załącznika „Upoważnienie WZÓR A” Zarządzenia nr 814 z dnia 25-05-2018 – aktualne formularze dostępne są na stronie ODO <https://pb.edu.pl/odo/> (Dokumenty do pobrania).

Administrator Systemu ERP, na podstawie wywiadu środowiskowego, tworzy Konto dostępowe oraz wnioskuje o:

- a) utworzenie Konta dostępowego do serwera obsługującego Pulpity robocze użytkowników,
- b) utworzenie Konta VPN – w przypadku gdy nie ma możliwości zorganizowania dostępu z sieci Teta dla danej jednostki;

Stanowisko komputerowe jest konfigurowane na podstawie przyznanych uprawnień przez Administratora systemu ERP lub osobę przez niego wyznaczoną.

3.1.3 Co posiada program i z czego zbudowane jest środowisko pracy

Aplikacja Teta Constellation jest programem działającym w środowisku Windows.

Uruchomienie jej wyzwala okienko logowania, za pomocą którego Użytkownik może uzyskać dostęp do systemu ERP.

Głównym zadaniem wspomnianego programu jest dostarczenie funkcjonalności niezbędnej do realizacji określonych działań w ramach zadanego obszaru.

Rozróżnia się następujące obszary systemu ERP:

- a) DSP,
- b) Księgowość,
- c) Majątek trwały,
- d) Projekty,
- e) Logistyka.

Użytkownik uzyskuje dostęp do niezbędnych funkcjonalności z dowolnego obszaru w zależności od zakresu obowiązków oraz przyznanych uprawnień.

Użytkownik uzyskuje dostęp do niezbędnych funkcjonalności z dowolnego obszaru w zależności od zakresu obowiązków oraz przyznanych uprawnień określonych w nadanym mu **Profilu**.

Zawartość **Profilu** przygotowuje się na podstawie opisu uprawnień z załącznika „Upoważnienie WZÓR A” zarządzenia nr 814 z dnia 25-05-2018.

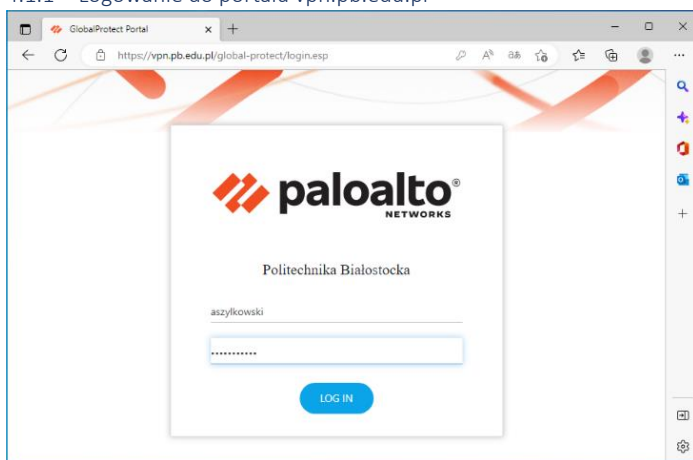
4 Konfiguracja dostępu do systemu ERP

4.1 Instalacja klienta VPN – System Windows 10 i nowsze.

Uwaga! Program należy uruchamiać z uprawnieniami Administratora systemu inaczej próba instalacji się nie powiedzie.

Uwaga! Instalacja Klienta VPN nie jest potrzebna w przypadku gdy komputer Użytkownika znajduje się w sieci TETA.

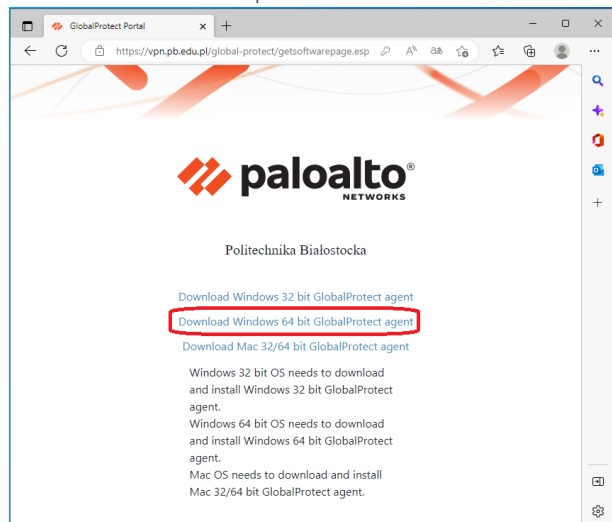
4.1.1 Logowanie do portalu vpn.pb.edu.pl



Rys 1 Okienko logowania do portalu GlobalProtect

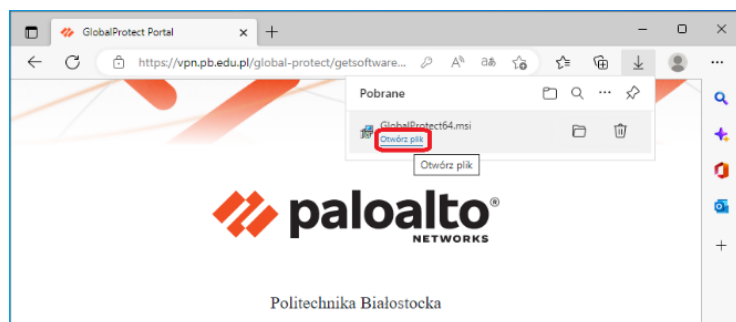
- 1) Za pomocą przeglądarki internetowej należy wprowadzić adres: <https://vpn.pb.edu.pl> - Rys 1.
- 2) Wprowadzić przyznanego użytkownika w pole **username** (na rysunku podano aszylkowski).
- 3) Wprowadzić ustawione hasło w pole **password** (na rysunku w pole gdzie znajdują się kropki).
- 4) Wciskamy przycisk **Login**

4.1.2 Pobranie klienta vpn.



Rys 2 Pobieranie klienta VPN

- a) Należy kliknąć link - Rys 2, w celu pobrania instalatora klienta VPN.



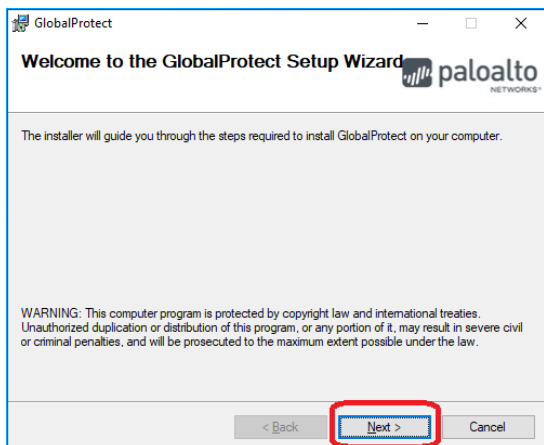
Rys 3 Uruchamianie Klienta VPN

- b) Należy kliknąć link *Otwórz plik* – Rys 3, aby uruchomić instalator. UWAGA! Na innych przeglądarkach niż Microsoft EDGE pobieranie programu może wyglądać inaczej.

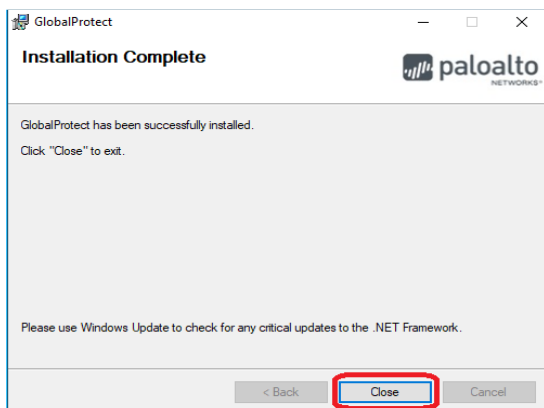
4.1.3 Instalacja klienta VPN (wymagane uprawnienia administratora)

Uruchomienie programu instalatora spowoduje wyświetlenie poniższego okienka - Rys 4.

Klawiszem **Next** przechodzimy do kolejnych stron aż do uzyskania widoku z Rys 5.



Rys 4 Instalator klienta VPN



Rys 5 Zakończenie instalacji klienta VPN

Klawiszem **Close** zamykamy instalator.

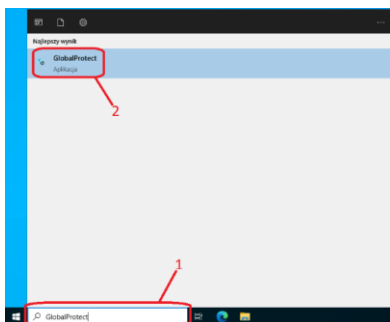
4.1.4 Ustawienia dostępu do portalu VPN

Uruchomienie konfiguracji klienta rozpoczyna się od sprawdzenia czy w pasku zadań pojawiła się „szara kulka” z opisem „*Not connected*” – Rys 6.



Rys 6 Konfiguracja VPN

Jeżeli nie, należy w pasku wyszukiwania Windows wpisać GlobalProtect i po prawidłowej instalacji powinna pojawić się pozycja z Rys 7.

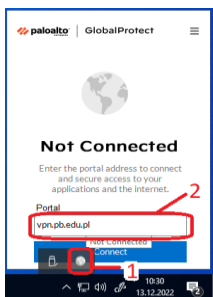


Rys 7 Uruchamianie programu GlobalProtect

Uruchomiona Aplikacja spowoduje pojawienie się ikony „szarej kulki” (1) w pasku ikon (prawy dolny róg ekranu obok zegara) – Rys 8.

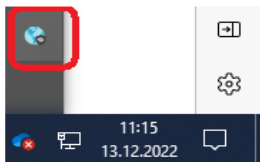
Połączenie odbywa się do określonego portalu – w tym przypadku należy wprowadzić w pole (2) **Portal** wartość **vpn.pb.edu.pl**.

Kliknięcie w pole **Connect** powoduje otwarcie połączenia z siecią roboczą zdalnego serwera pulpitów.



Rys 8 Uruchamianie okienka klienta VPN

Udane połączenie potwierdza ikonka „szarej kulki”, która zmieniła się w ikonkę z Rys 9.



Rys 9 Udane połączenie z siecią serwerów zdalnego pulpitu.

Od tego momentu komputer może już łączyć się do sieci z serwerami zdalnego pulpitu.

4.2 Połączenie do Pulpitu roboczego

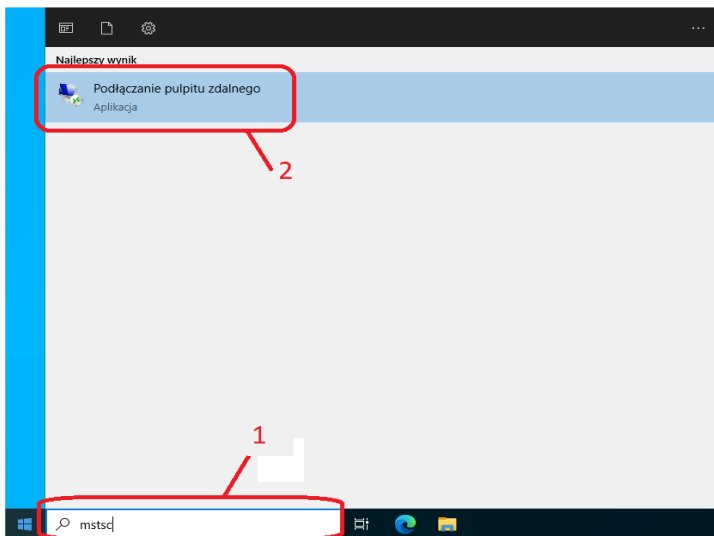
Aplikacja Teta Constellation jest dostępna tylko poprzez połączenie się ze zdalnym pulpitem roboczym użytkownika. Aby dostać się w to miejsce należy wykonać połączenie z serwerem pulpitów zdalnych.

Służy do tego aplikacja dostępna w każdej wersji systemu Windows : Podłączenie pulpitu zdalnego.

4.2.1 Tworzenie ikony skrótu do Pulpitu roboczego.

Najprościej wywołać program wpisując w polu wyszukiwania (1) Rys 10, tekst **mstsc**.

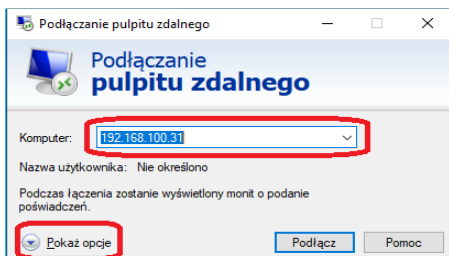
Z komentarzem [WZ1]: Lub Podłączenie pulpitu zdalnego – to szybciej zapamiętać niż taki zbitek literek



Rys 10 Uruchomienie aplikacji Podłączenie pulpitu zdalnego

System Windows powinien wyszukać aplikację o nazwie Podłączenie pulpitu zdalnego (2) – Rys 10.

Kliknięcie we wskazaną pozycję spowoduje uruchomienie programu i wyświetlenie okienka z Rys 11.

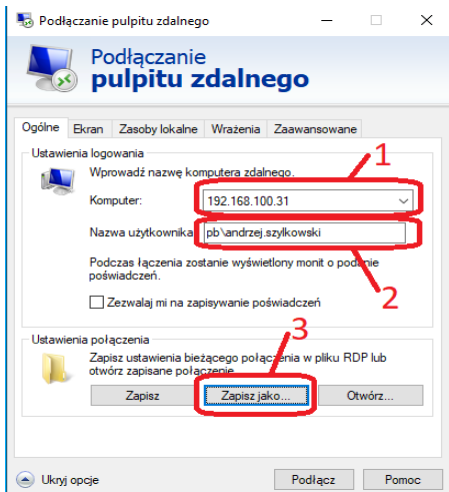


Rys 11 Okienko programu Podłączenie pulpitu zdalnego

Domyślnie nie ma wprowadzonej wartości w polu Komputer. Rys 11 prezentuje już wpisaną poprawną wartość, która powinna być podana do połączenia z serwerami pulpitów.

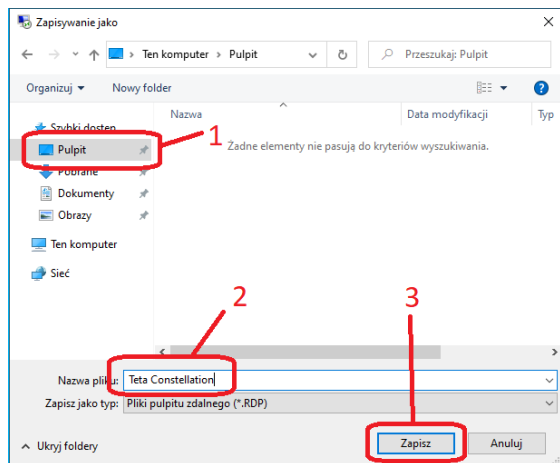
Aby przygotować skrót na pulpicie komputera trzeba wybrać (kliknąć) w pole **Pokaż opcje**. Okienko zmieni się do postaci z Rys 12. Najważniejsze są pola oznaczone na rysunku czerwonymi numerami gdzie:

- 1 – Komputer – tu wpisujemy wartość 192.168.100.31, która przedstawia numer IP serwera do którego będzie połączenie,
- 2 – Nazwa użytkownika – jest to nazwa konta, która zostanie udostępniona przez Administratora systemu. Na rysunku podano : pb\andrzej.szylkowski tj.: przedrostek **pb** oznacza nazwę domeny, **andrzej.szylkowski** – nazwę konta w domenie.
- 3 – Klawisz **Zapisz jako** – pozwala na zapisanie ustawień w postaci skrótu na pulpicie komputera.



Rys 12 Parametry do zapisu skrótu połączenia

Kliknięcie w przycisk **Zapisz jako** spowoduje wyświetlenie okienka za pomocą, którego można wskazać miejsce gdzie będzie zapisany skrót. Należy kliknąć w pozycję (1) i w pozycji (2) na Rys 13 wpisać tekst : Teta Constellation. Zapisujemy zmiany klawiszem **Zapisz**.

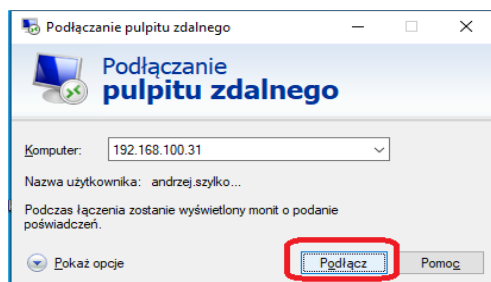


Rys 13 Okienko zapisu skrótu Pulpitu zdalnego na Pulpicie komputera

Na Pulpicie roboczym pojawi się ikonka z komputerem i nazwą : Teta Constellation. Od tego momentu można, za jej pomocą, uruchomić aplikację **Podłączenie zdalnego pulpitu** z ustawieniami, które wcześniej zostały wprowadzone.

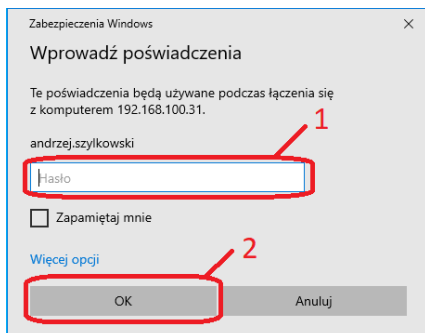
4.2.2 Połączenie z pulpitem zdalnym

Połączenie z serwerem zdalnego pulpitu następuje w momencie kliknięcia przycisku **Podłącz**.



Rys 14 Okienko logowania programu Podłączenie pulpitu zdalnego

Program wyświetli okienko, w którym należy podać uprawnienia na podstawie, których zostanie nawiązane połączenie. Pola, które są niezbędne do wprowadzenia: (1) login – odpowiada się z ustawień zapisanych wcześniej oraz pole, w którym trzeba wprowadzić hasło (2).



Rys 15 Okienko logowania do zdalnego pulpitu użytkownika

Poprawne wykonanie wyszczególnionych wcześniej czynności spowoduje wyświetlenie pulpitu zdalnego ze skrótem (zielona ikonka) do aplikacji **TETA Aplikacja klienta - 30.41** (w skrócie TetaEdu).


4.3 Uruchomienie aplikacji Teta Constellation Edu po zalogowaniu pulpitem zdalnym

4.3.1 Ikona aplikacji

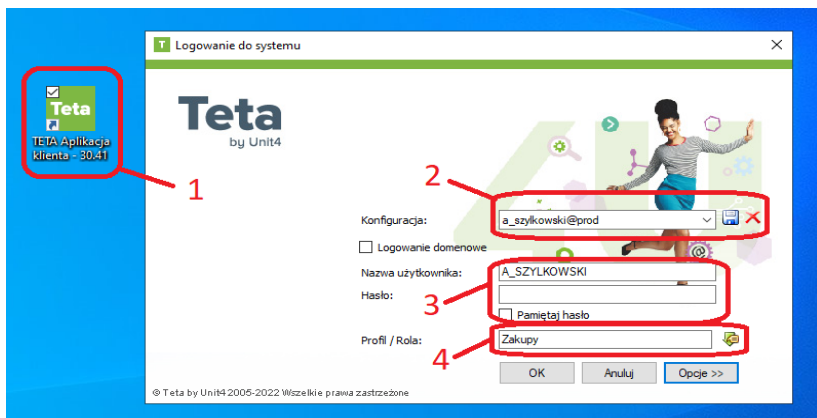
Ikona logowania w zdalnym pulpicie (1) pozwala uruchomić aplikację TetaEdu.

Dostęp do środowiska ERP możliwy jest pod warunkiem działającego Konta Użytkownika systemu TetaEdu.

Rys 18 prezentuje okienko logowania, gdzie w pozycji (2) została wprowadzona nazwa użytkownika – A_SZYLKOWSKI oraz automatycznie wybrany, z zapisanego szablonu konfiguracji, **Profil** (4).

Ikona  przy polu Profil/Rola pozwala na wybranie innego profilu jeżeli Użytkownik posiada więcej uprawnień.

Profil odpowiada za zawartość prezentowaną dla Użytkownika w aplikacji po poprawnym zalogowaniu.



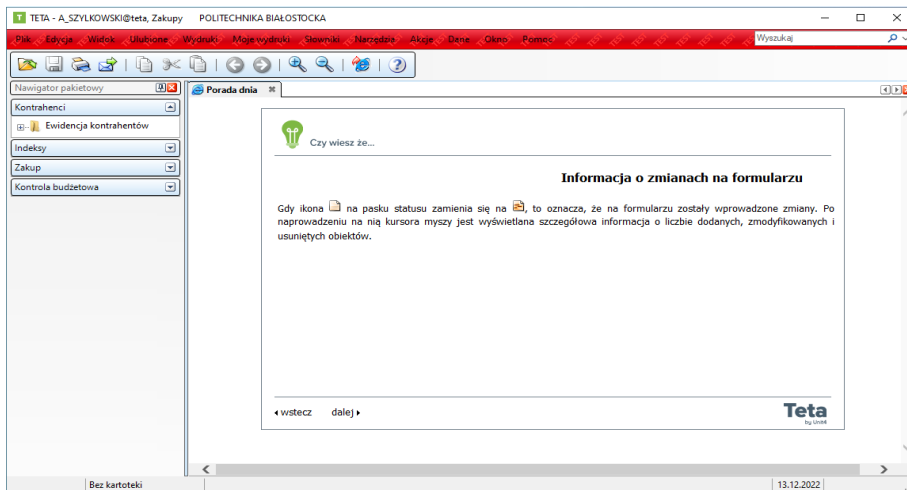
Rys 16 Okienko logowania Teta Constellation Edu

Konfiguracje (2) logowania przygotowuje administrator. Jest to o tyle ważna informacja, że ma bardzo duży wpływ na to, do której wersji systemu ERP Użytkownik zostanie zalogowany.

Kliknięcie klawisza **OK** spowoduje uruchomienie programu TetaEdu.

4.3.2 Okienko aplikacji.

Poprawna autentykacja i autoryzacja spowoduje wyświetlenie okna aplikacji z Rys 17.



Rys 17 Okno aplikacji Teta Constellation Edu po poprawnym zalogowaniu użytkownika z profilem Zakupy

4.4 Wersje baz danych

UWAGA! Wszelkie operacje, czynności testowe, które Użytkownik będzie chciał podjąć, należy wykonywać **Tylko** i **Wyłącznie** na bazie testowej (aplikacja z czerwonym paskiem tytułowym)

4.4.1 Ustawienia konfiguracyjne dla bazy testowej

Logowanie do systemu

Teta
by Unit4

Konfiguracja: TetaEdu-Test

Logowanie domenowe

Nazwa użytkownika: A_SZYLKOWSKI

Hasło: [input]

Pamiętaj hasło

Profil / Rola: Zakupy

Pomiń okno logowania

Serwer aplikacyjny: 192.168.100.22

Serwer bazy danych: teta

Schemat administracyjny: [input]

Łącz bezpośrednio

Port: [input]

SID: [input]

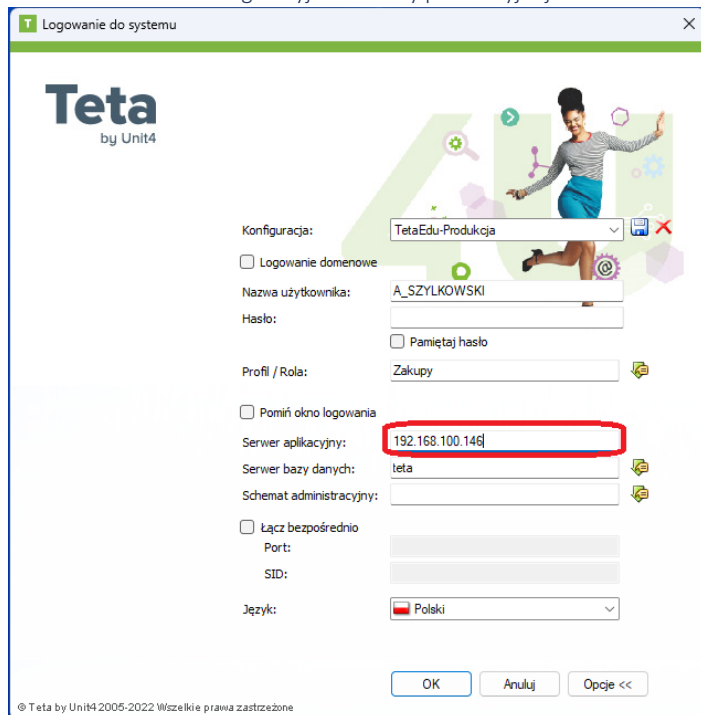
Język: Polski

OK Anuluj Opcje <<

© Teta by Unit4 2005-2022 Wszelkie prawa zastrzeżone

Rys 18 Okienko ustawień dla bazy testowej

4.4.2 Ustawienia konfiguracyjne dla bazy produkcyjnej



Rys 19 Okienko ustawień dla bazy produkcyjnej

5 Kontakt

Potrzeby, uwagi, błędy, propozycje, prośby, problemy dotyczące aplikacji oraz zawartości udostępnionych dokumentów bądź nagrań należy zgłaszać na email : teta@pb.edu.pl.

Dziękujemy Zespół Wsparcia Teta Constellation.

6 Spis ilustracji

Rys 1 Okienko logowania do portalu GlobalProtect	5
Rys 2 Pobieranie klienta VPN	6
Rys 3 Uruchamianie Klienta VPN	6
Rys 4 Instalator klienta VPN	7
Rys 5 Zakończenie instalacji klienta VPN	7
Rys 6 Konfiguracja VPN	8
Rys 7 Uruchamianie programu GlobalProtect.....	8
Rys 8 Uruchamianie okienka klienta VPN.....	8
Rys 9 Udane połączenie z siecią serwerów zdalnego pulpitu.	9

Rys 10 Uruchomienie aplikacji Podłączenie pulpitu zdalnego	9
Rys 11 Okienko programu Podłączenie pulpitu zdalnego	10
Rys 12 Parametry do zapisu skrótu połączenia	10
Rys 13 Okienko zapisu skrótu Pulpitu zdalnego na Pulpicie komputera.....	11
Rys 14 Okienko logowania programu Podłączenie pulpitu zdalnego	11
Rys 15 Okienko logowania do zdalnego pulpitu użytkownika	12
Rys 16 Okienko logowania Teta Constellation Edu	13
Rys 17 Okno aplikacji Teta Constellation Edu po poprawnym zalogowaniu użytkownika z profilem Zakupy	13
Rys 18 Okienko ustawień dla bazy testowej	14
Rys 19 Okienko ustawień dla bazy produkcyjnej	15