TOC

Wprowadzenie **4**

Warunki wstępne 5

SecurityOn/Off.exe 5

Serwer zabezpieczeń 5

Program Security Administration Client 6

Import użytkowników **7**

Tworzenie roli **9**

Jak utworzyć rolę 9

Przypisywanie użytkowników do roli **11**

Przypisywanie uprawnień ściany **13**

Wybieranie uprawnień 13

Uprawnienia domyślne 14

Uprawnienia ściany 14

Role z ograniczonymi uprawnieniami ściany 15

Dostawcy i źródła 16

Klucz uprawnień ściany 17

Edycja ról **19**

Przypisywanie nowego użytkownika do roli 19

Panel Edytuj rolę 19

Uprawnienia ściany 20

Usuwanie ról 20

Słownik pojęć **21**

Dostawcy 21

Role 21

Zarządzanie prawami użytkowników – URM 21

Ściany 21

Uprawnienia ściany 21

Usługa Windows® Active Directory 21

Serwer zabezpieczeń 21

Security Application Client 22

Baza danych URM 22

Użytkownicy 22

22

Często zadawane pytania **23**

Pyt.: Chyba nie mogę połączyć się ze ścianą 23

Pyt.: Utworzony przeze mnie nowy szablon nie jest wyświetlany na karcie Szablony w aplikacji WallControl 10 23

Pyt.: Moja rola ma ustawione uprawnienia do wyświetlania źródeł, ale źródła nie są wyświetlane na karcie Źródła aplikacji WallControl 10 23

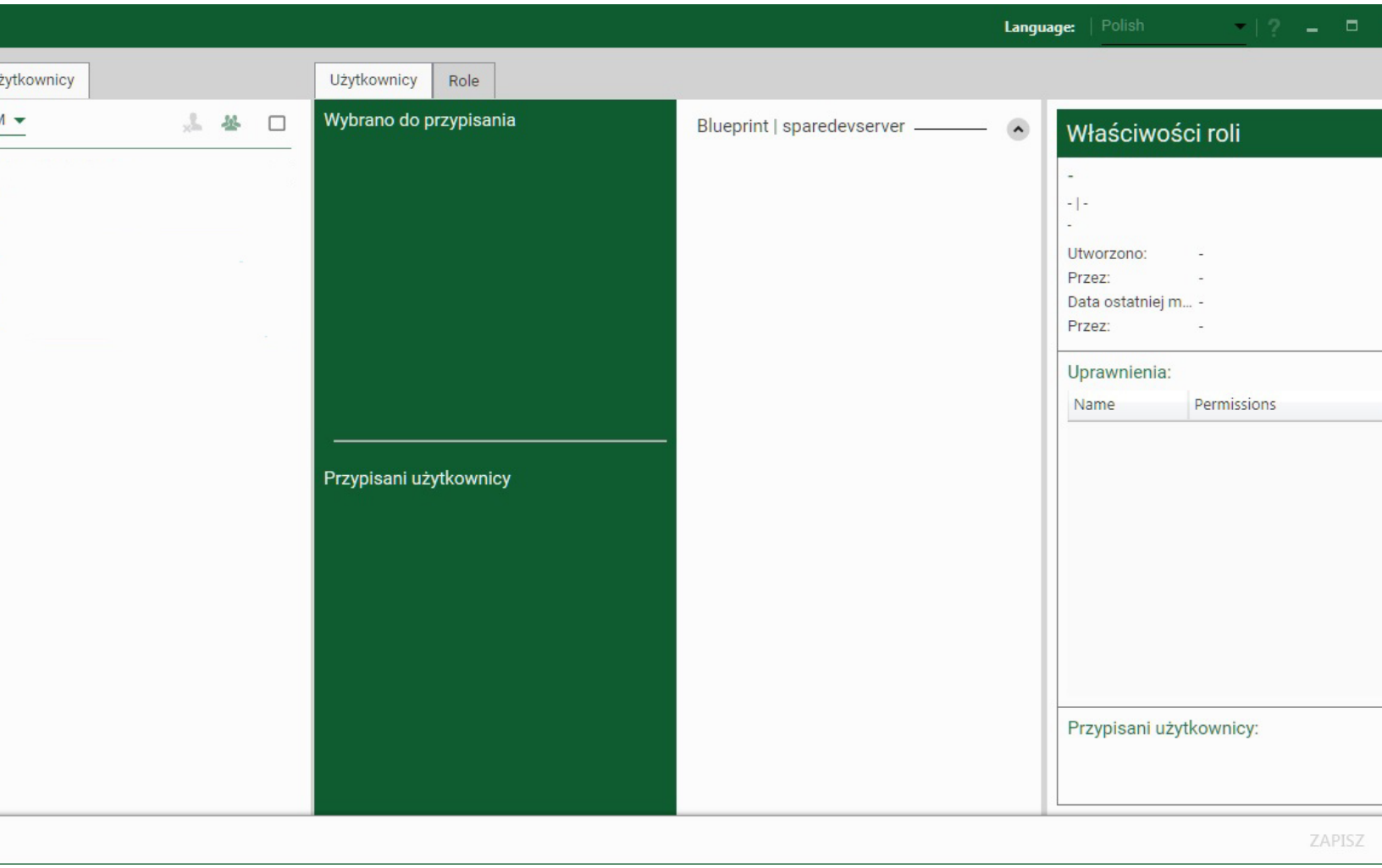
Pyt.: Nie mogę otworzyć aplikacji WallControl 10 Security Client, wyświetlane jest tylko puste okno i komunikat o błędzie 23

Pyt.: Wprowadzone przeze mnie zmiany uprawnień ściany nie zostały zapisane w roli 24

Pyt.: Aplikacja WallControl 10 Security Client została zainstalowana, ale się nie otwiera 24

Index **25**

Wprowadzenie



Aplikacja WallControl 10 Security Administration Client pozwala administratorom przypisywać konkretnych użytkowników do ról na poszczególnych ścianach. Role są przypisywane użytkownikom na podstawie danych logowania systemu Windows®. Role można organizować w celu umożliwienia wykonywania jedynie określonych zadań na ścianie. Na przykład użytkownikowi można jednocześnie przypisać rolę umożliwiającą nieograniczony dostęp na jednej ścianie i rolę umożliwiającą uruchamianie tylko określonych układów na innej ścianie.

Aplikacja umożliwia wykonywanie następujących zadań zarządzania prawami użytkowników (URM):

- Importowanie użytkowników z usługi Windows® Active Directory do bazy danych.
- Tworzenie i edytowanie ról.
- Przypisywanie dostawcom, układom i źródłom uprawnień przyznających im dostęp do określonych ról.
- Przypisywanie roli do ścian.

Warunki wstępne

Serwer musi zostać dodany do domeny systemu Windows®. Jest tak dlatego, że funkcja zarządzania prawami użytkowników musi uzyskać poświadczenia logowania wszystkich użytkowników. Również systemy klienckie muszą zostać dodane do tej samej domeny systemu Windows co serwer.

Klucz sprzętowy z numerem seryjnym programu WallControl 10-Pro należy włożyć do wolnego portu USB. Tworzona baza danych użytkowników jest powiązana z numerem seryjnym zawartym w kluczu sprzętowym. W przypadku odłączenia lub zamiany klucza sprzętowego klient zabezpieczeń URM nie zostanie otwarty i zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, dlatego klucza sprzętowego nie wolno wyjmować.

SecurityOn/Off.exe

Program SecurityOnOff.exe musi być uruchomiony, aby włączyć zabezpieczenia funkcji URM. W celu uruchomienia programu SecurityOnOff.exe należy zalogować się do systemu Windows® z uprawnieniami administratora. Znajdź i kliknij dwukrotnie plik SecurityOnOff.exe:

Program Files \WallControl 10\ Security Server\SecurityOnOff

Serwer zabezpieczeń

Funkcja zarządzania prawami użytkowników (URM) ma dedykowany serwer, który musi zostać załadowany przed użyciem klienta aplikacji. Uruchomienie serwera WallControl 10 powoduje załadowanie zarówno serwera WallControl 10, jak i serwera zabezpieczeń WallControl 10.

Aby uruchomić serwery, przejdź do polecenia *Start/Wszystkie programy/WallControl 10/WallControl 10 Server*

Program Security Administration Client

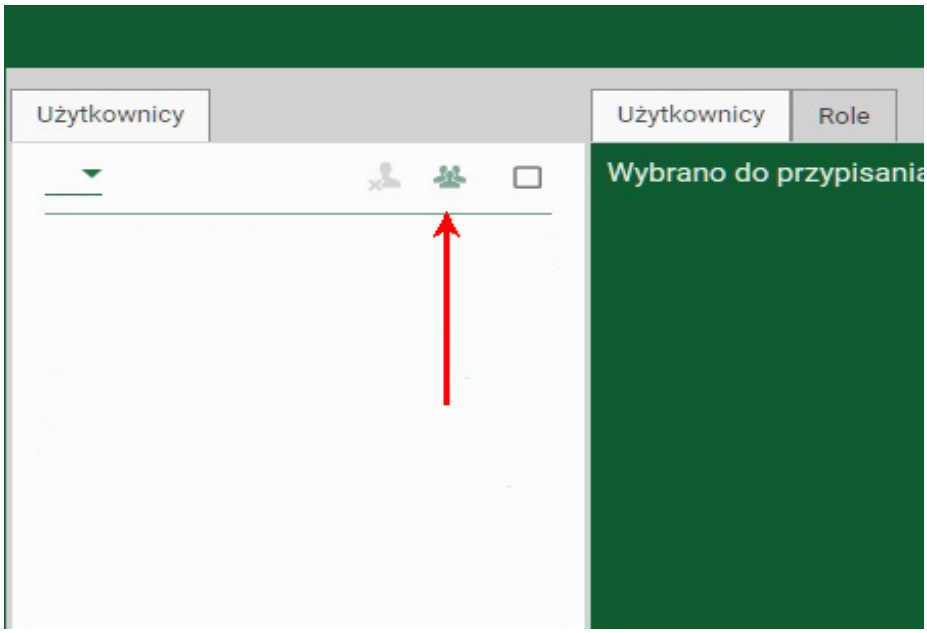
Program Security Administration Client (aplikacja URM) powinien być zainstalowany na serwerze.

Aby uruchomić program Security Administration Client, przejdź do polecenia *Start/Wszystkie programy/WallControl 10/WallControl 10 Security Administration Client*

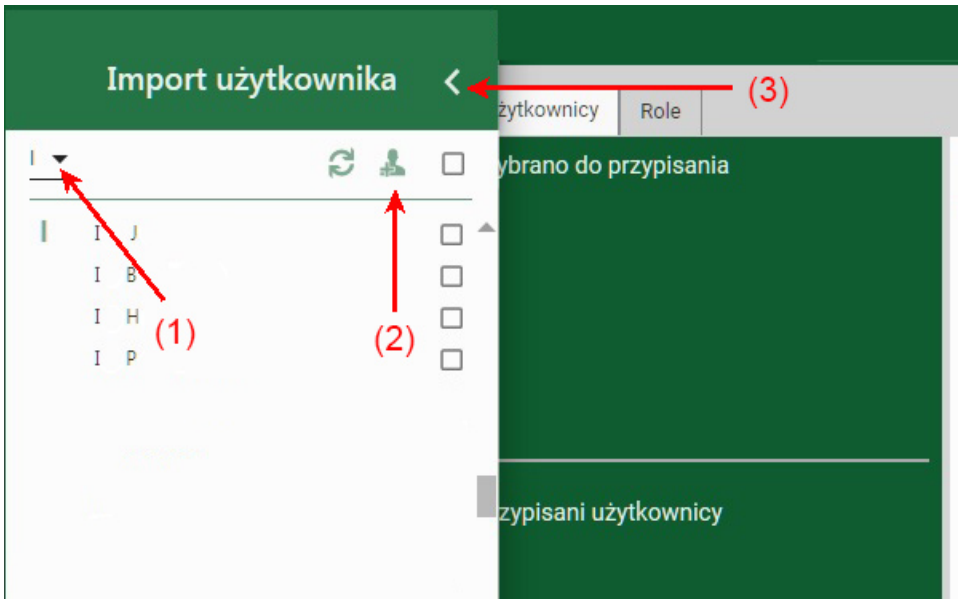
Import użytkowników

Użytkownicy są importowani do bazy danych z usługi Windows® Active Directory. W usłudze Active Directory przechowywane są informacje o wszystkich aktywnych użytkownikach domeny. W panelu Import użytkownika w aplikacji WallControl 10 wyświetlana jest lista wszystkich użytkowników domeny. Umożliwia to administratorowi tworzenie ról dla osób mających dostęp do domeny, w której znajdują się serwer i klient WallControl 10.

Aby zaimportować użytkowników do wybrania, kliknij ikonę Otwórz i/lub importuj użytkowników w panelu Użytkownik:



w panelu Użytkownik wyświetlona zostanie w kolejności alfabetycznej (według imion) lista potencjalnych użytkowników. Lista wyświetlana w panelu przedstawia użytkowników, których można zaimportować do bazy danych zarządzania prawami użytkowników (User Rights Management, URM). Żądanych użytkowników można szybko znaleźć za pomocą rozwijanego menu alfabetycznego (1).



Podczas pierwszego użycia aplikacji WallControl 10 Security Administration Client należy jako pierwszą utworzyć rolę Administrator. Po określeniu roli Administrator można przy jej użyciu utworzyć tą samą metodą żądane role operatorów. Należy pamiętać, że rolę Administrator trzeba utworzyć dla każdej ściany na serwerze.

Aby utworzyć rolę Administrator, wybierz użytkownika z listy, klikając odpowiednie pole wyboru. W tym celu należy wybrać konto użytkownika użyte do zalogowania się do domeny systemu Windows® jako administrator. Dzięki temu można będzie sprawdzić rolę przed przypisaniem następnych użytkowników.

Po wybraniu użytkownika kliknij ikonę Importuj wybranych użytkowników (2).

Kliknij strzałkę (3), aby zamknąć panel Import użytkownika.

Utwórz rolę

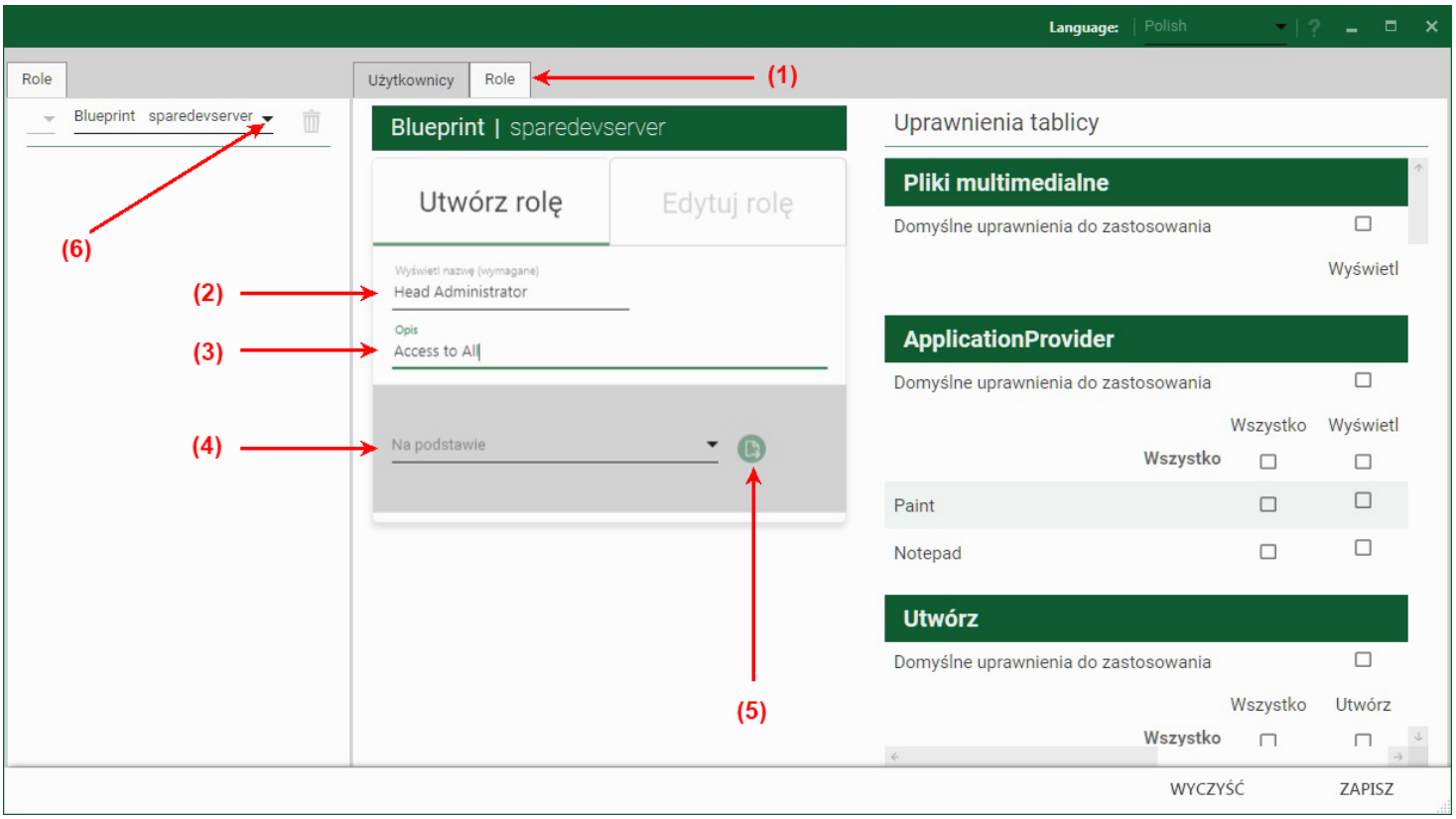
Tworzenie roli

Rola jest zestawem uprawnień użytkownika, który można przypisać żądanemu użytkownikowi lub grupie użytkowników. Każdą rolę można utworzyć z myślą o określonych zadaniach, na przykład niektórzy użytkownicy muszą widzieć wejścia i źródła, a innym trzeba ograniczyć dostęp do określonych plików układów. Role zapewniają elastyczność, umożliwiając kompletne zarządzanie ścianą wizyjną.

Jak utworzyć rolę

Podczas instalacji trzeba jako pierwszą utworzyć ogólną rolę Administrator. Administrator ma dostęp do wszystkich praw użytkowników, w związku z tym Administrator będzie tworzyć wszystkie następne role. Wszystkie następne role tworzy się w dokładnie taki sam sposób, jak przedstawiono poniżej.

W celu utworzenia roli należy zalogować się do domeny systemu Windows® jako administrator.



Otwórz kartę Role (1) w aplikacji WallControl 10 Security Administration Client i kliknij przycisk Utwórz rolę.

W tym przypadku utworzona zostanie rola kontrolującego administratora, którego wyświetlaną nazwą jest Head Administrator (2). Wprowadzenie wyświetlanej nazwy jest wymagane.

Pod polem wyświetlanej nazwy widnieje wiersz umożliwiający utworzenie krótkiego opisu roli (3). Jako że będzie to rola głównego administratora, dodano uprawnienie Dostęp do wszystkiego. Dodanie opisu jest również wymagane.

Funkcja Na podstawie (4) umożliwia tworzenie nowych ról na podstawie wcześniej utworzonych ról. Jeśli uprawnienia ról mają być podobne, umożliwia to zaoszczędzenie czasu. Wybierz z rozwijanej listy rolę, na której ma być wzorowana nowa rola, i zastosuj ją, klikając ikonę Zastosuj (5). Następnie można edytować uprawnienia ściany nowej roli.

Każdą nowo utworzoną rolę należy przypisać do ściany, klikając strzałkę rozwijanej listy (6) i wybierając ścianę, z którą ma być powiązana rola. Ścianę, do której przypisana jest rola, można w każdej chwili zmienić za pomocą rozwijanej listy.

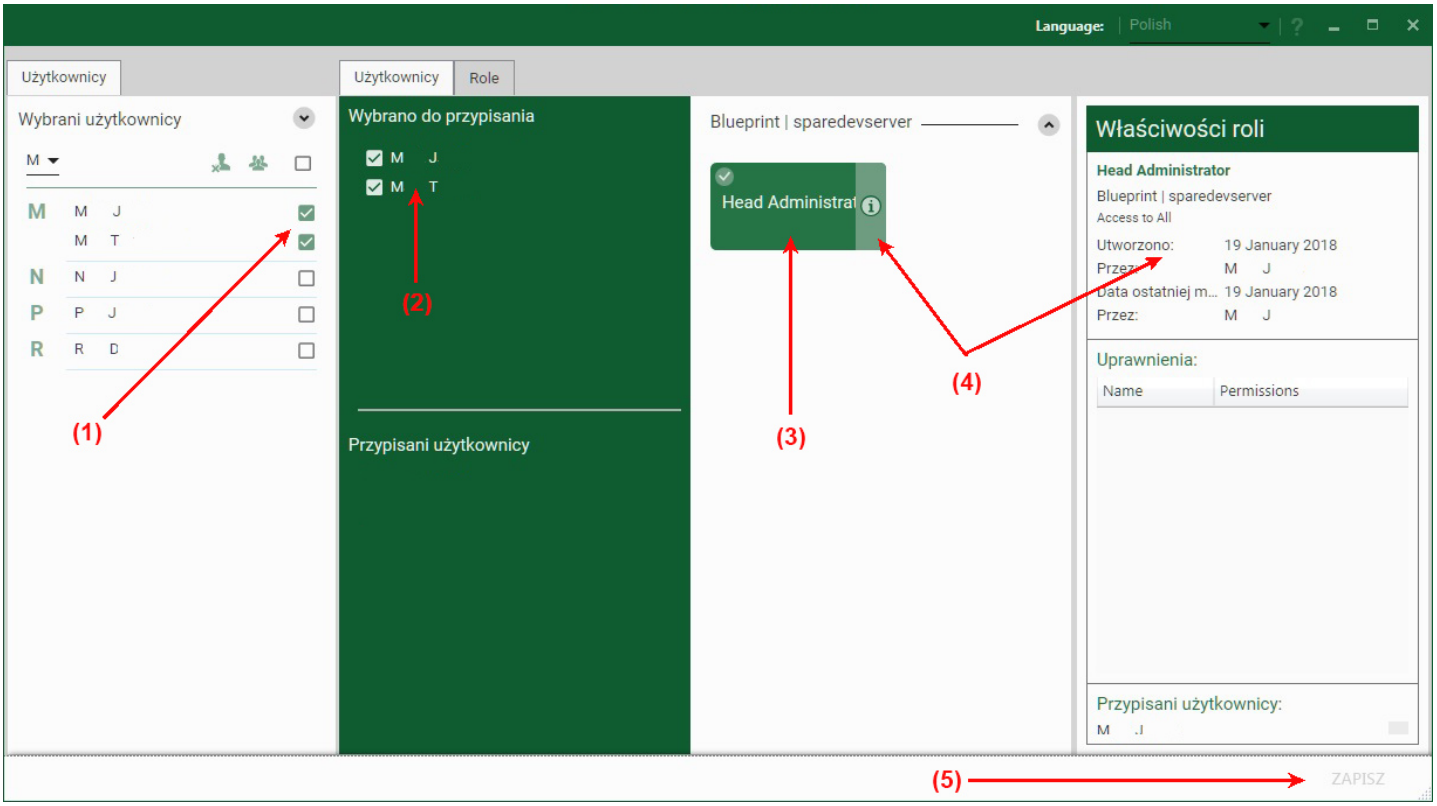
Kliknij przycisk ZAPISZ w prawym dolnym rogu okna aplikacji. Rola zostanie utworzona, zapisana i wyświetlona w panelu Role.

Następnie należy przypisać roli uprawnienia ściany. (Patrz Przypisywanie uprawnień ściany).

Przypisywanie użytkowników do roli

Po utworzeniu roli Head Administrator (3) trzeba przypisać do niej użytkownika. Jako że jest to pierwsza utworzona rola, należy przypisać do niej siebie, aby móc udzielać rolom uprawnień ściany.

Rola Head Administrator została utworzona i jest wyświetlana w oknie aplikacji (3). Teraz przydzielimy tę rolę użytkownikowi:



Przypisz użytkowników z bazy danych użytkowników zaimportowanej z usługi Windows® Active Directory. (Patrz Import użytkowników). Użytkownicy są wyświetlani na liście w kolejności alfabetycznej, żądanego użytkownika można szybko znaleźć za pomocą rozwijanej listy alfabetycznej.

Aby wybrać użytkownika do roli, kliknij pole wyboru obok nazwy użytkownika (1), po jego zaznaczeniu użytkownik zostanie wyświetlony w panelu „Wybrano do przypisania” (2).

W razie przypisywania użytkowników do kolejnych ról można wybrać wielu użytkowników, jednak do roli Head Administrator w tym przykładzie wybrany zostanie tylko jeden użytkownik.

Wybranemu użytkownikowi należy teraz przypisać rolę, w powyższym przykładzie utworzona została tylko jedna rola (3). W tym panelu wyświetlane będą wszystkie utworzone role wraz ze ścianą, z którą powiązana jest rola.

Aby przypisać użytkownika do roli, wystarczy kliknąć reprezentację roli – w lewym górnym rogu pojawi się znacznik wyboru wskazujący, że rola została wybrana. Po lewej stronie roli widnieje przycisk informacji (4), którego kliknięcie wypełnia panel „Właściwości roli" informacjami dotyczącymi roli.

Po przypisaniu użytkownika kliknij przycisk Zapisz (5) – użytkownik zostanie wyświetlony w panelu „Przypisani użytkownicy". Przypisanie do roli zostało wykonane.

Aby usunąć użytkownika z roli, należy usunąć zaznaczenie użytkownika w panelu Przypisani użytkownicy i kliknąć przycisk Zapisz (5)

Po przypisaniu roli użytkownikowi należy przydzielić roli uprawnienia. (Patrz Przypisywanie uprawnień ściany)

Przypisywanie uprawnień ściany

Uprawnienia ściany umożliwiają administratorowi zarządzanie wyborem zadań wykonywanych przez określone role/użytkowników. Możliwe jest ustawienie ograniczeń w celu umożliwienia rolom otwierania tylko określonych plików układów lub dostępu jedynie do określonych dostawców lub wejść.

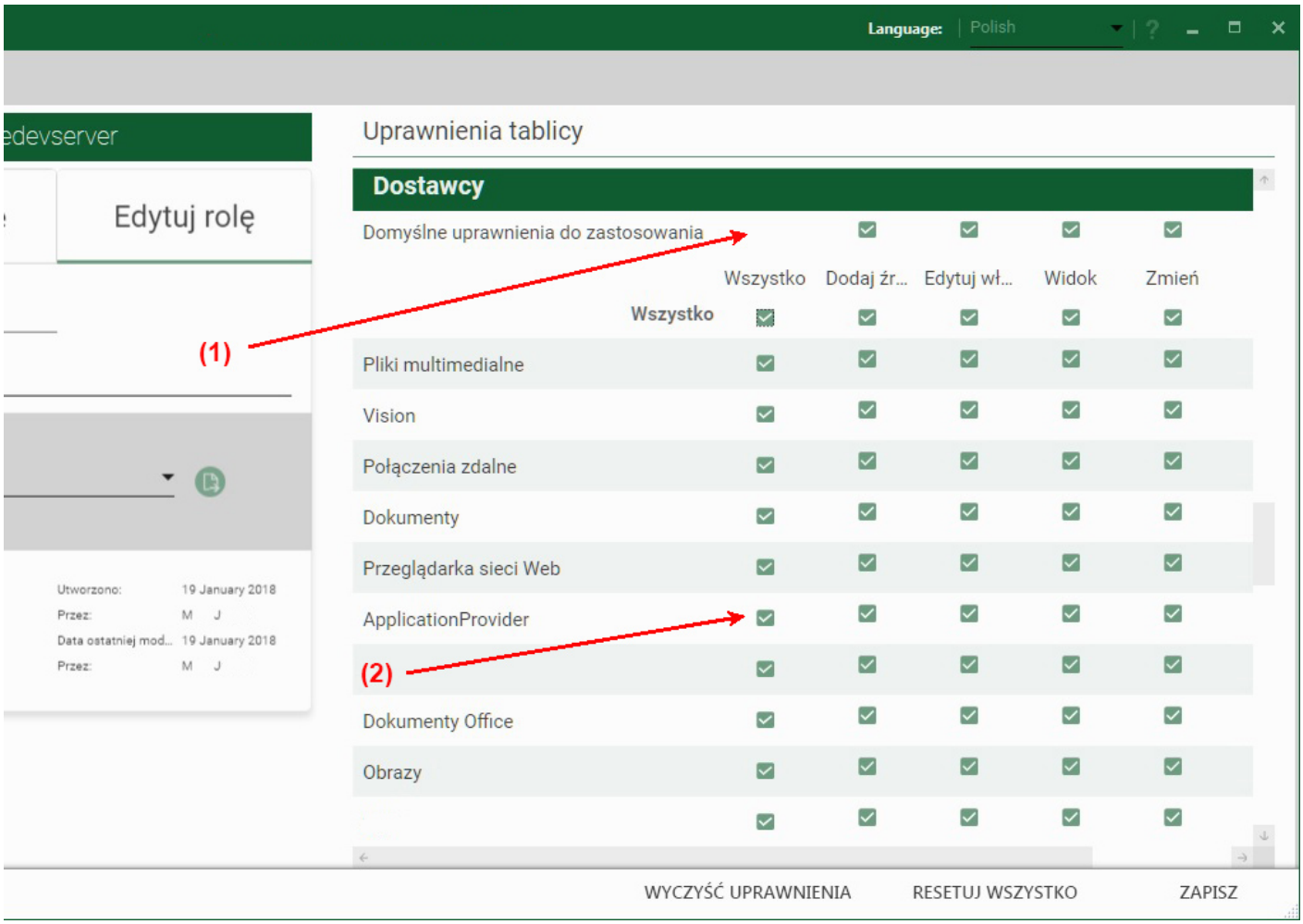
Pierwszej utworzonej roli, Head Administrator, należy przyznać dostęp do wszystkich uprawnień ściany, aby umożliwić jej tworzenie następnych ról dla pozostałych użytkowników.

Przypisanie uprawnień ściany można wykonać podczas tworzenia roli, czyli w panelu Utwórz rolę, albo po utworzeniu roli, w panelu Edytuj rolę.

Wybieranie uprawnień

Zalecane jest uważne przypisywanie uprawnień ściany do poszczególnych ról, ponieważ możliwych jest wiele permutacji. Najlepiej jest wcześniej zaplanować uprawnienia każdej z ról. W naszym przykładzie roli Head Administrator należy przypisać wszystkie uprawnienia ściany.

Aby wybrać wszystkie uprawnienia dla roli Head Administrator, wystarczy zaznaczyć wszystkie pola wyboru w panelu Uprawnienia ściany, włącznie z opcją Uprawnienia domyślne.



Uprawnienia domyślne

Uprawnienia domyślne (1) mają na celu skrócenie czasu edycji ról w razie dodania nowych pozycji do ściany. Na przykład na powyższej ilustracji dla dostawców wybrano wszystkie ustawienia domyślne. W przypadku wybrania tych ustawień domyślnych w razie zainstalowania nowego typu dostawcy na serwerze wybrane zostaną automatycznie domyślne ustawienia uprawnień ściany.

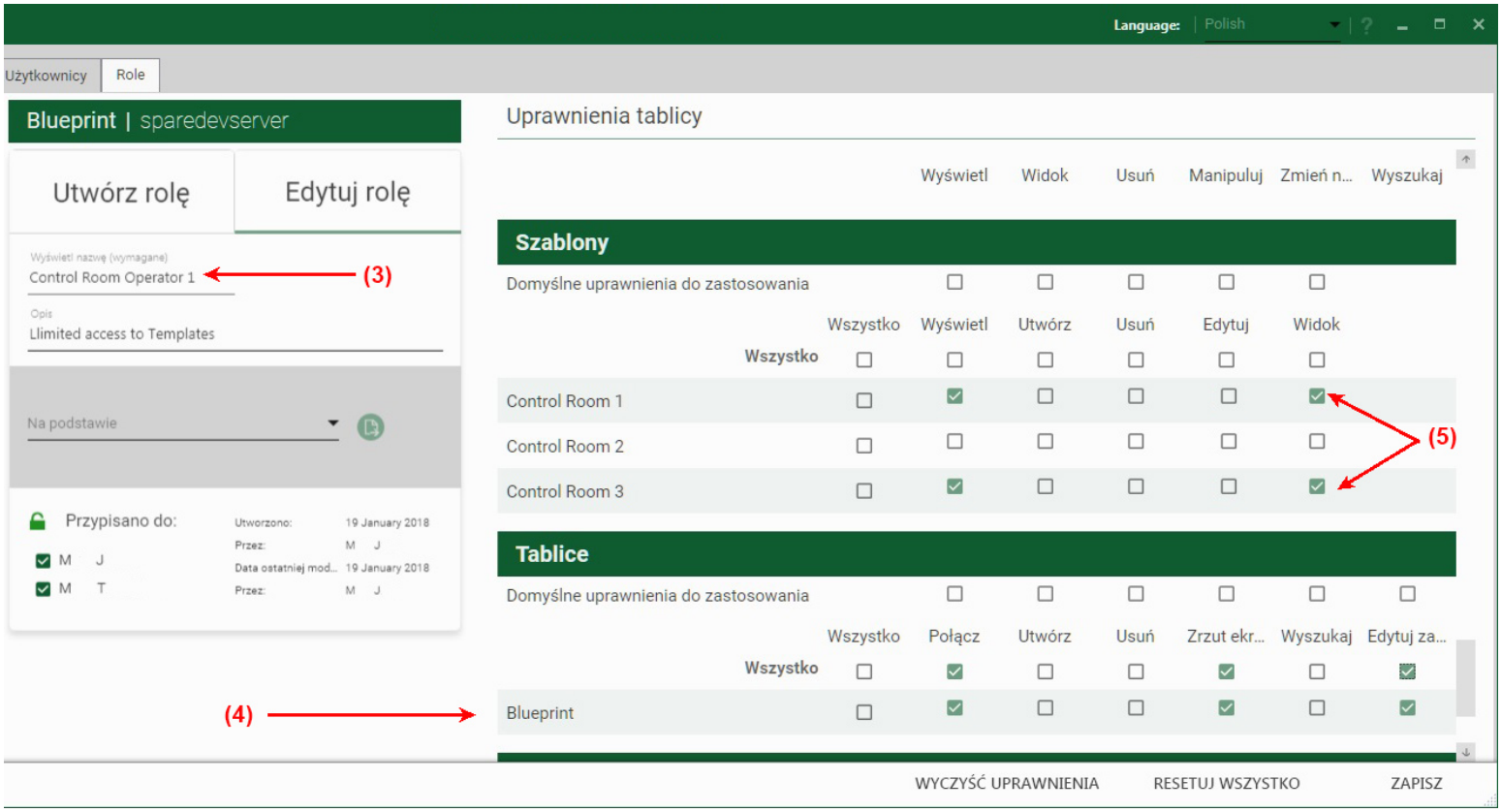
Uprawnienia ściany

Uprawnienia ściany (2) określają ograniczenia robocze każdej z ról. Rola może być wymagana do załadowania określonych plików układów lub otwarcia określonych szablonów.

Wybranie opcji Wszystkie powoduje zaznaczenie wszystkich uprawnień w grupie. W każdej chwili można usunąć zaznaczenie poszczególnych uprawnień, ale zmiany trzeba zapisać, aby zostały zastosowane.

Role z ograniczonymi uprawnieniami ściany

Administrator czasami musi utworzyć role dla użytkowników z ograniczonymi uprawnieniami. Na przykład od operatora może być wymagane wyświetlanie określonych szablonów na określonych ścianach przy użyciu karty Szablony w aplikacji WallControl 10. Możliwy sposób przypisania uprawnień przedstawia następujący przykład:



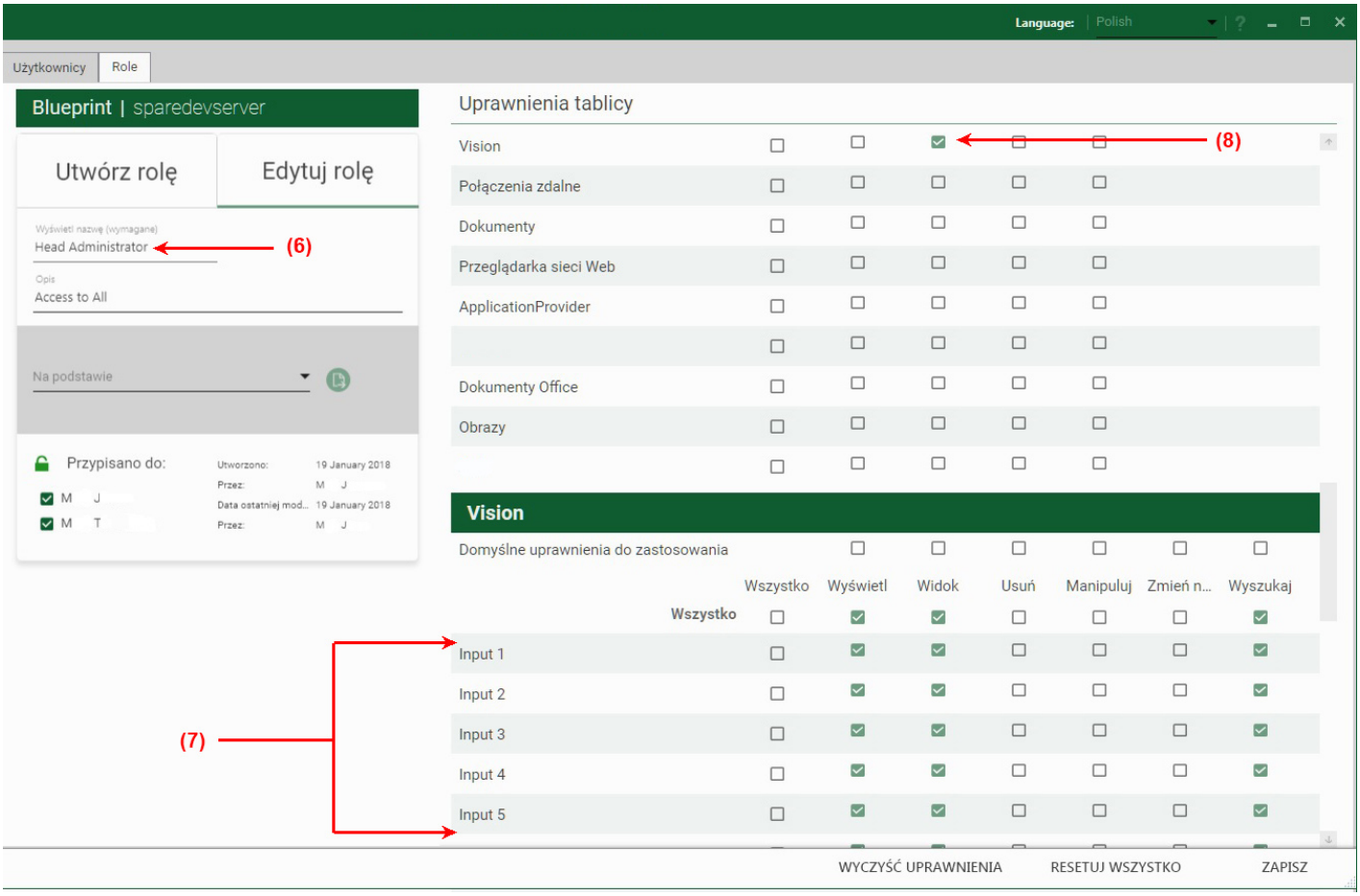
W tym przykładzie rola Operator nastawni 1 (3) ma uprawnienie do łączenia się ze ścianą Plan (4).

Zadanie tej roli wymaga od użytkownika przeciągnięcia szablonów Nastawnia 1 i Nastawnia 3 na ścianę Plan, w związku z tym przypisano uprawnienie Zastosuj dotyczące tych dwóch szablonów.

Aby umożliwić użytkownikowi wykonanie tego zadania, musi on jednak móc wyświetlić szablony na karcie Szablon w aplikacji WallControl 10, w związku z tym tej roli przypisano uprawnienie Widok dotyczące tych dwóch szablonów (5).

Inne szablony tej ściany pozostaną niewidoczne dla tej roli.

Dostawcy i źródła



W powyższym przykładzie utworzono rolę Koordynator wejść (6), której zadaniem jest sterowanie wyświetlaniem danych wejściowych aplikacji Vision na ścianie Plan.

Roli tej przypisano uprawnienia Zastosuj, dotyczące stosowania danych wejściowych aplikacji Vision do ściany przy użyciu zainstalowanego w systemie (7) dostawcy aplikacji Vision. Użytkownicy przypisani do tej roli muszą jednak móc wyświetlać źródła na karcie Źródła w aplikacji WallControl 10, w związku z tym konieczne jest przypisanie również uprawnień Widok dotyczących wszystkich źródeł aplikacji Vision.

Jako że dane wejściowe aplikacji Vision są dostarczane przez dostawcę aplikacji Vision, konieczne jest również uprawnienie Widok dotyczące dostawcy aplikacji Vision (8). Nieprzypisanie uprawnienia Widok dotyczącego dostawcy aplikacji Vision będzie skutkować niewyświetlaniem źródeł na karcie Źródła w aplikacji WallControl 10.

Po przypisaniu wszystkich żądanych uprawnień kliknij przycisk Zapisz.

Klucz uprawnień ściany

Uprawnienie	Opis
Uprawnienia domyślne	Automatycznie dodaje uprawnienia domyślne nowo dodanym pozycjom grupy.
Wszystkie	Zaznacza wszystkie uprawnienia w grupie. (Uprawnienia inne niż domyślne).
Dodaj źródło	Dodaj nowe źródła do karty Źródła
Wyświetl	Wyświetl element na ścianie, np. szablon/układ/źródło.
Połącz	Możliwość połączenia się ze ścianą.
Utwórz	Możliwość utworzenia nowych szablonów/układów/ścian
Usuń	Uprawnienie do usuwania dostawców/ścian/szablonów/układów z aplikacji WallControl 10
Pulpit	Wyświetla zrzut ekranu pulpitu wybranej ściany.
Wykryj	Wykryj wybrane ściany po uruchomieniu aplikacji. Bez przypisanego uprawnienia do opcji Wykryj ściana nie będzie dostępna w aplikacji dla tej roli.
Edytuj	Możliwość edycji szablonów i układów.
Edytuj zabezpieczenia	Edytuj funkcje zabezpieczeń ściany.
Edytuj właściwości	Edytuj właściwości źródła na karcie Źródła w aplikacji.
Manipuluj	Przypisz to uprawnienie, aby umożliwić użytkownikowi przesuwanie i zmianę rozmiaru źródła wyświetlanego na ścianie.
Zmień nazwę	Przypisz uprawnienie, aby umożliwić zmianę nazw dostawców i

	źródeł.
Wyszukaj	Umożliwia roli korzystanie z funkcji wyszukiwania. Tworzenie znaczników wyszukiwania itd.
Widok	Umożliwia roli wyświetlanie określonych elementów w aplikacji.

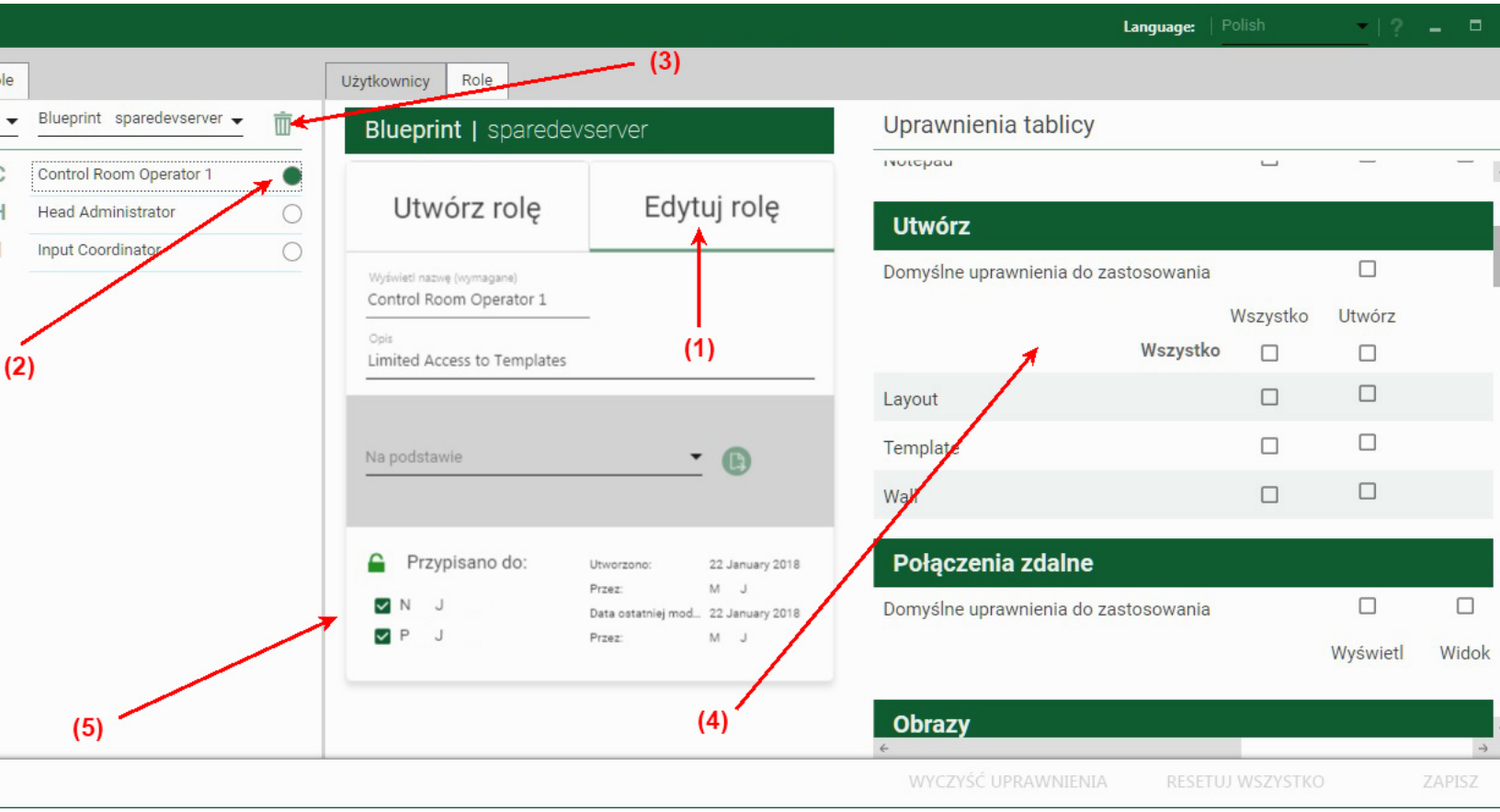
Edycja ról

Po utworzeniu nowej roli administrator ma w razie potrzeby możliwość jej edycji. Może to być przydatne na przykład w razie zainstalowania nowych dostawców/wejść lub konieczności zmiany uprawnień roli.

Przypisywanie nowego użytkownika do roli

Przypisywanie nowego użytkownika do roli nie wymaga edytowania roli. Stosowana jest ta sama procedura co przedstawiona w części Przypisywanie użytkownika do roli.

Panel Edytuj rolę



Aby przejść do panelu Edytuj rolę, wystarczy kliknąć kartę Edytuj rolę (1) i po wyświetleniu monitu wybrać rolę (2).

Po wybraniu roli zostanie wyświetlony panel (5) z informacjami o twórcy roli i dacie jej utworzenia. Wyświetlana jest również lista użytkowników przypisanych do roli.

Uprawnienia ściany

Uprawnienia ściany (4) można edytować w celu odzwierciedlenia zmian w obowiązkach ról. W celu wprowadzenia zmian należy wybrać rolę. Informacje o przydzielaniu uprawnień ściany można znaleźć tutaj.

Aby zmiany wprowadzone w panelu Uprawnienia ściany zostały zastosowane, należy je zapisać.

Usuwanie ról

Aby usunąć rolę z listy, kliknij ikonę Usuń (3). Ikona usuwania jest aktywna tylko w trybie edycji.

Słownik pojęć

Dostawcy

Sprzęt lub oprogramowanie przeznaczone do dostarczania danych wejściowych dla ściany graficznej, na przykład: karty do przechwytywania wideo, urządzenia IP do transmisji strumieniowej, połączenie zdalne lub przeglądarka internetowa.

Role

Rola jest nazwą nadaną określonemu zestawowi zadań, który można utworzyć i przypisać żądanemu użytkownikowi lub grupie użytkowników.

Zarządzanie prawami użytkowników – URM

Aplikacja utworzona w celu umożliwienia zarządzania przypisywaniem uprawnień oraz użytkowników do ról.

Ściany

Złożona z wielu monitorów ściana graficzna, na której wyświetlane są różne typy danych wejściowych, takie jak wideo i transmisja strumieniowa IP.

Uprawnienia ściany

Wybór ustawień użyty do utworzenia roli. Uprawnienia ściany umożliwiają przypisanemu do roli użytkownikowi uzyskiwanie dostępu do różnych funkcji, takich jak tworzenie nowych układów lub szablonów, dodawanie wejść do ściany i manipulowanie nimi.

Usługa Windows® Active Directory

Kontroler domeny autoryzujący i uwierzytelniający wszystkich użytkowników i komputery w sieci domeny systemu Windows®. Zarządza informacjami dotyczącymi użytkowników w sieci i je przechowuje.

Serwer zabezpieczeń

Dedykowany serwer aplikacji Security Application Client. Serwer zabezpieczeń musi zostać załadowany przed użyciem aplikacji Security Application Client.

Security Application Client

Aplikacja do zarządzania prawami użytkowników.

Baza danych URM

Repozytorium przechowujące informacje o użytkownikach zaimportowanych z usługi Windows® Active Directory oraz utworzonych rolach.

Użytkownicy

Osoby, których zadaniem jest obsługa ściany wizyjnej przy użyciu aplikacji WallControl 10.

Często zadawane pytania

Pyt.: Chyba nie mogę połączyć się ze ścianą

Odp.: Sprawdź, czy używana rola ma uprawnienie do łączenia się ze ścianą. Sprawdź też, czy serwer WallControl 10 jest uruchomiony, a w wolny port USB włożono klucz sprzętowy programu WallControl 10-Pro.

Pyt.: Utworzony przeze mnie nowy szablon nie jest wyświetlany na karcie Szablony w aplikacji WallControl 10

Odp.: Zapytaj administratora, czy używana rola ma uprawnienia do wyświetlania utworzonych szablonów.

Pyt.: Moja rola ma ustawione uprawnienia do wyświetlania źródeł, ale źródła nie są wyświetlane na karcie Źródła aplikacji WallControl 10

Odp.: Wszystkie źródła są dostarczane przez dostawców, w związku z tym wymagane jest również uprawnienie do wyświetlania dostawców.

Pyt.: Nie mogę otworzyć aplikacji WallControl 10 Security Client, wyświetlane jest tylko puste okno i komunikat o błędzie

Odp.: Sprawdź, czy do wolnego portu USB włożony jest właściwy klucz sprzętowy programu WallControl 10-Pro, a program jest uruchomiony na koncie znajdującym się w domenie sieciowej. W razie potrzeby sprawdź też, czy serwer WallControl 10 jest uruchomiony, a na pasku zadań Okno stanu nie są zgłaszane żadne błędy.

Pyt.: Wprowadzone przeze mnie zmiany uprawnień ściany nie zostały zapisane w roli

Odp.: Po zakończeniu edycji roli zapisz zmiany, klikając przycisk Zapisz lub Zapisz i zakończ.

Pyt.: Aplikacja WallControl 10 Security Client została zainstalowana, ale się nie otwiera

Odp.: Program SecurityOnOff.exe musi być uruchomiony, aby włączyć zabezpieczenia funkcji URM. W celu uruchomienia programu SecurityOnOff.exe należy zalogować się do systemu Windows® z uprawnieniami administratora. Znajdź i kliknij dwukrotnie plik SecurityOnOff.exe:

Program Files (x86) \WallControl 10\ Security Server\SecurityOnOff

Index

B

baza danych 7

D

Dodaj źródło 17

Domena systemu Windows® 9

Dostawcy i źródła 16

E

Edycja ról 19

Edytuj 17

Edytuj właściwości 17

Edytuj zabezpieczenia 17

I

Ikona Użytkownicy 7

Import użytkowników 5

J

Jak utworzyć rolę 9

K

Karta Edytuj rolę 20

Klient zabezpieczeń 6

klucz sprzętowy z numerem seryjnym 5

M

Manipuluj 17

N

Na podstawie 10

O

Ograniczenia 13

P

Panel Przypisani użytkownicy 12

Panel Użytkownik 7

Panel Właściwości roli 12

Połącz 17

poświadczenia logowania 5

przypisano do określonej roli 12

przypisano do ściany 10

Przypisywanie nowego użytkownika do roli 19

przypisz określonych użytkowników do ról 4

przypisz użytkownika 11

Pulpit 17

S

SecurityOn 5

Serwer zabezpieczeń 5

U

Uprawnienia domyślne 14, 17

Uprawnienia ściany 10, 13-14

ustawianie uprawnień określonej roli 23

Usuń 17

usuń użytkownika z roli 12

Usuwanie ról 20

Utwórz 17

Utwórz rolę 9

użytkownicy domeny 7

użytkownicy przypisani do roli 20

W

Warunki wstępne 5

Widok 18

Wszystko 17

Wybieranie uprawnień 13

Wybrano do przypisania 11

Wykryj 17

Wyszukaj 18

Wyświetl 17

Wyświetlane jest tylko puste okno 23

Z

Zarządzanie prawami użytkowników 7

Zmień nazwę 17

Ź

źródła nie są wyświetlane 23