

Szczegółowy opis sposobu głosowania elektronicznego

1. Mieszkaniec wchodzi na stronę internetową Miasta www.wrotatczewa.pl lub www.bo.tczew.pl, z której zostanie przekierowany do strony głównej serwisu „Budżet Obywatelski - głosowanie on-line” (zwanym dalej „serwis”).
2. Do uruchomienia i korzystania z serwisu nie jest wymagane żadne dodatkowe oprogramowanie typu Flash, czy Java – wymagane jest tylko połączenie z Internetem (niewielkiej prędkości).
3. Serwis połączony jest z bazą danych zawierającą zaszyfrowane numery PESEL mieszkańców w podziale na poszczególne Okręgi.
4. Program obsługujący serwis po przystąpieniu mieszkańca do głosowania uruchamia dwa mechanizmy:
 - 1) Mechanizm niewidoczny dla głosującego – przekształcający numer PESEL w postać zaszyfrowaną oraz generujący specjalny kod weryfikacyjny dla podanego numeru telefonu komórkowego,
 - 2) Mechanizm widoczny dla głosującego – przekierowujący głosującego na dalszą stronę, bądź informujący o wykrytym błędzie, bądź o zakończeniu głosowania i zatwierdzeniu wyboru.
5. Opis systemu głosowania:
 - 1) Po uruchomieniu strony serwisu na ekranie pojawi się widoczna informacja, że mieszkaniec bierze udział w głosowaniu Budżetu Obywatelskiego Miasta Tczewa na 2016 rok oraz szczegółowe informacje na temat samego Budżetu Obywatelskiego. Mieszkaniec w tym miejscu zatwierdza też korzystanie z plików Cookies.
 - 2) Po naciśnięciu przycisku „*przejdź dalej*” mieszkaniec zostaje przekierowany na podstronę serwisu, w której musi podać numer PESEL:
 - a) Mechanizm niewidoczny dla użytkownika:
 - Mechanizm przekształca podany numer PESEL w postać zaszyfrowaną, szuka takiej samej wartości w bazie danych i porównuje ją z właściwym, również zaszyfrowanym numerem PESEL mieszkańca (baza danych zawiera jedynie zaszyfrowany numer PESEL mieszkańca oraz numer jego okręgu oraz jego kod weryfikacyjny).
 - Jeśli oba zaszyfrowane numery PESEL są identyczne, system odczytuje z bazy numer okręgu właściwego mieszkańca.

b) Mechanizm widoczny dla użytkownika:

- Jeśli oba zaszyfrowane numery PESEL są identyczne, mieszkaniac przekierowany jest na kolejną stronę serwisu.
- Jeśli oba zaszyfrowane numery PESEL różnią się lub zaszyfrowanego numeru PESEL nie ma w bazie danych, system przekierowuje mieszkańca na podstronę z odpowiednią informacją o błędzie.

3) Po naciśnięciu przycisku „*przejdź dalej*” mieszkaniac zostaje przekierowany na podstronę serwisu, w której musi podać numer TELEFONU KOMÓRKOWEGO:

a) Mechanizm niewidoczny dla użytkownika:

- Mechanizm generuje specjalny kod weryfikacyjny i przypisuje go do mieszkańca, np. XYZABC.
- Mechanizm na podany 9-cio cyfrowy numer telefonu komórkowego mieszkańca wysyła SMS o treści „Twój kod weryfikacyjny to: XYZABC”

b) Mechanizm widoczny dla użytkownika:

- Po wpisaniu i zatwierdzeniu odpowiednim przyciskiem kodu weryfikacyjnego (z wiadomości SMS) przez mieszkańca system sprawdza czy kod weryfikacyjny „XYZABC” zgadza się z kodem przypisanym do niego. Jeśli tak, system przekierowuje mieszkańca na dalszą podstronę. Jeśli nie, system przekierowuje mieszkańca na podstronę z odpowiednią informacją o błędzie.
- Mieszkaniac zostaje poinformowany, że jego numer telefonu zostanie wykorzystany tylko w celach głosowania, po zakończeniu głosowania zostanie usunięty, nigdy nie wykorzystany ponownie, ani nie przekazany osobom trzecim.

4) Na kolejnej podstronie mieszkaniac otrzymuje możliwość głosowania na projekty przypisane TYLKO do (swojego) okręgu, którego numer został odczytany podczas weryfikacji mieszkańca poprzez numer PESEL:

- a) Na tej podstronie znajdować się będą nazwa i opis każdego z projektów, przyciski typu checkbox, w celu wybrania projektu, na który mieszkaniac chciałby oddać głos. Opcjonalnie pliki z opisem projektów „do pobrania”.
- b) Pod listą projektów znajdować się będzie odpowiedni przycisk „głosuj i zakończ”, który będzie służył do zakończenia głosowania i zatwierdzenia wyboru.

c) W ostatniej fazie system sprawdza czy dokonano wyboru chociaż jednego z projektów:

- Jeśli jakiś projekt został wybrany system zapisuje odpowiednie dane mieszkańca wraz z wybranym przez niego projektem / projektami oraz blokuje mu dostęp do ponownego głosowania – mieszkaniowiec w tym wypadku zostaje przekierowany na stronę z podziękowaniem za udział w głosowaniu oraz informacją, m.in. że został zapisany także jego numer IP oraz data głosowania,
- Jeśli nie dokonano wyboru projektu system przekierowuje mieszkańca na podstronę z odpowiednią informacją o błędzie lub informuje go o błędzie poprzez odpowiedni alert.

Schematyczny opis sposobu głosowania elektronicznego

