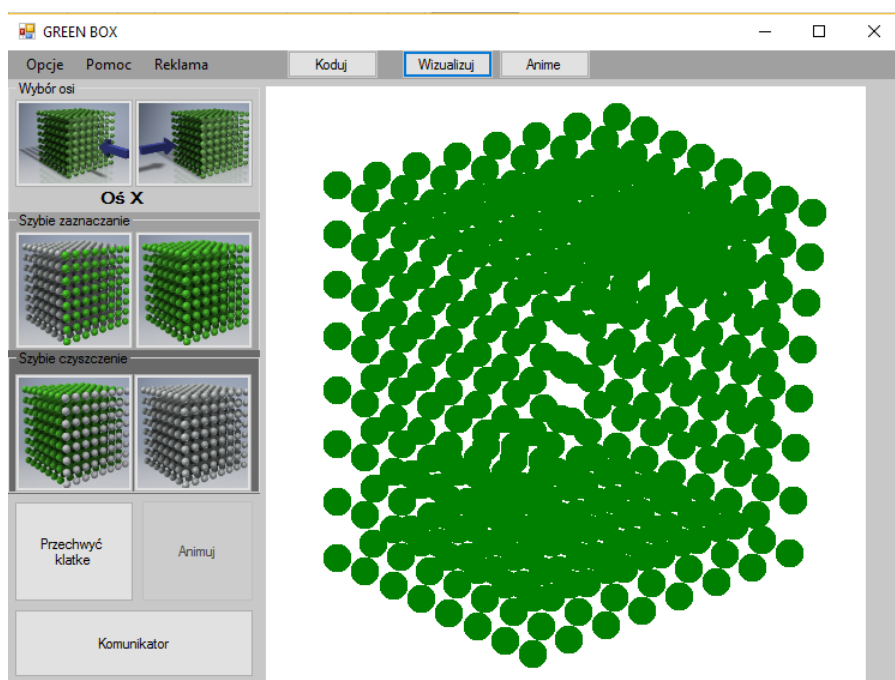
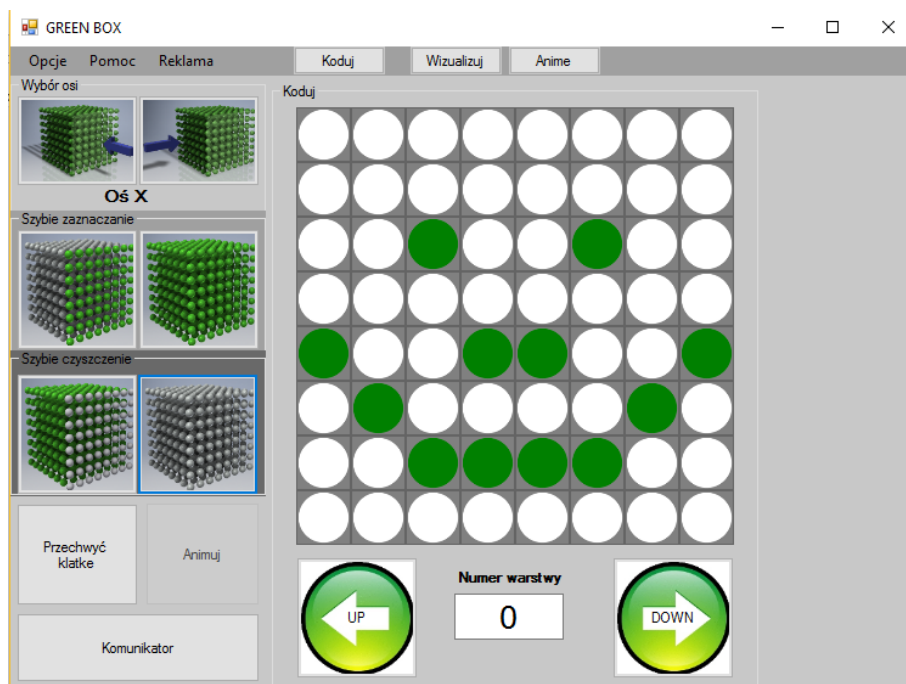
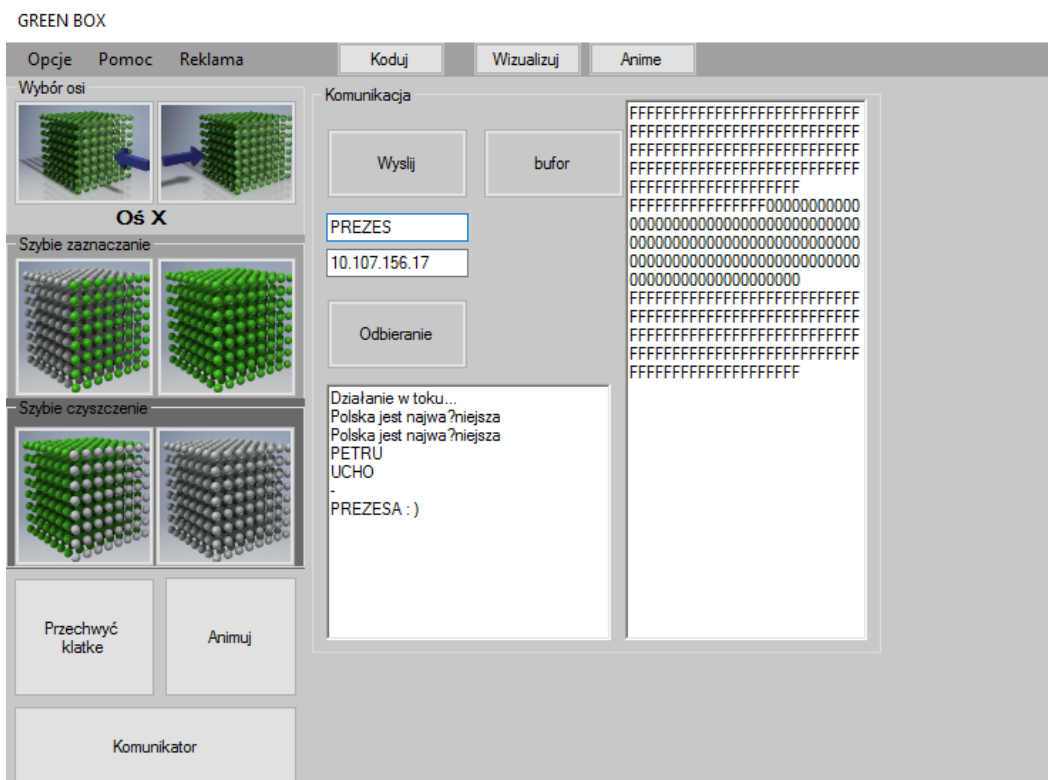
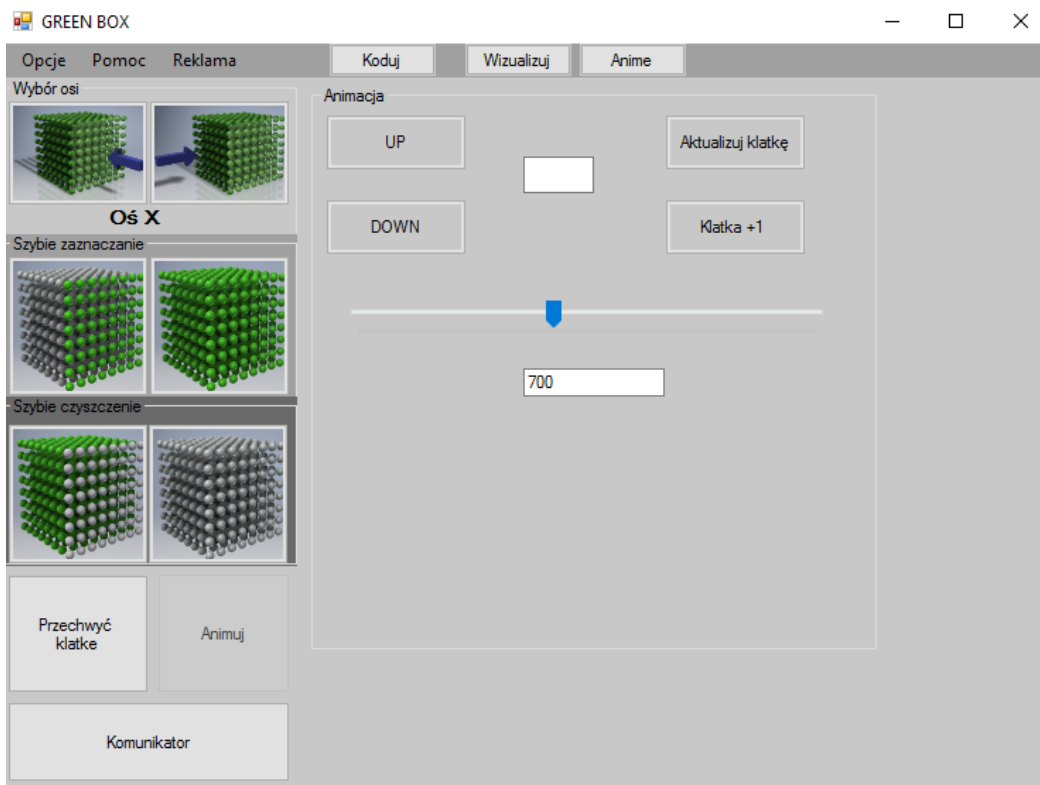


## Aplikacja na komputer cz.1





Lista możliwości:

- import (odczyt z pliku)
- eksport w wersji binarnej i heksagonalnej,
- szerokie menu i duże możliwości kastomizacji aplikacji (np. zmiana koloru pół),
- zaimplementowano autorska wersje openGL do wizualizacji pół i tworzenia animacji,
- możliwość wyboru osi,
- możliwość wyboru i swobodnego wyboru warstwy,
- możliwość wyboru numeru klatki animacji, dodanie kolejnej lub aktualizacja już istniejących,
- wybór trybu wyświetlania – prostokątny lub perspektywa,
- szybkie zaznaczanie oraz usuwanie, całości lub jeden płaszczyzny,
- możliwość wczytywania i zapisywania układu klatek oraz korekcja,
- możliwość ustawiania szybkości animacji,
- zaimplementowana pod aplikacja do komunikacji – możliwość wysyłania pakietów UDP,
- możliwość odbierania pakietów UDP oraz wyłączenia/ ponownego wznowienia,
- zabezpieczenie aplikacji przed zamknięciem programu przed „uśmierceniem” wątku odbierającego pakiety UDP,
- przycisk pomoc oferuje jak sama nazwa wskazuje pomoc w użyciu aplikacji (puki co w fazie implementacji),
- rozwiązano problem przechowywania danych o klatkach –w skrócie tablica obiektów typu tablica(64,8),
- rozwiązano problem funkcji blokujących – odbieranie pakietów UDP,

Wielkość programu mierzona w liczbie 1750 linii kodu jest dosyć trudna w zaprezentowaniu. Najlepszym oglądem jakości i wykonania programu pozostaną obrazy powyżej.

## Aplikacja na komputer cz.2

Reader xml Prezes

URL

http://rss.theweathernetwork.com/weather/ploc0003

Odbierz

URL

tutaj adres z parametrami metody get

Wyślij

numer	nagłówek	Dane	
0	Thu, 26 Jan 2017 13:00:00 -0500	A few clouds,-3 °C, Humidity86%, WindSE 11km/h	
1	Thu, 26 Jan 2017 06:21:00 -0500	Sunny,High 2 °C, Low -7 °C, P.O.P. 0%	
2	Thu, 26 Jan 2017 06:21:00 -0500	Sunny,High 2 °C, Low -6 °C, P.O.P. 0%	
3	Thu, 26 Jan 2017 06:21:00 -0500	Sunny,High 4 °C, Low -4 °C, P.O.P. 0%	
4	Thu, 26 Jan 2017 13:00:00 -0500	A few clouds,-3 °C, Humidity86%, WindSE 11km/h	
5	Thu, 26 Jan 2017 06:21:00 -0500	Sunny,High 2 °C, Low -7 °C, P.O.P. 0%	
6	Thu, 26 Jan 2017 06:21:00 -0500	Sunny,High 2 °C, Low -6 °C, P.O.P. 0%	
7	Thu, 26 Jan 2017 06:21:00 -0500	Sunny,High 4 °C, Low -4 °C, P.O.P. 0%	

Aplikacja czytająca pliki XML stron internetowych, można pobierać konkretne dane lub przesłać w linku parametry metody get do strony internetowej – tudzież serwera.

## WINDOWS PHONE APPLICATION

Windows Phone 8 (8.10.14219), Lumia 520,



Przykładowy kod xaml strny\_2

```
<phone:PhoneApplicationPage
    x:Class="PREZES_APPKA.Page1"
    xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
    xmlns:phone="clr-namespace:Microsoft.Phone.Controls;assembly=Microsoft.Phone"
    xmlns:shell="clr-namespace:Microsoft.Phone.Shell;assembly=Microsoft.Phone"
    xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
    xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
    FontFamily="{StaticResource PhoneFontFamilyNormal}"
    FontSize="{StaticResource PhoneFontSizeNormal}"
    Foreground="{StaticResource PhoneForegroundBrush}"
    SupportedOrientations="Portrait" Orientation="Portrait"
    mc:Ignorable="d"
    shell:SystemTray.IsVisible="True">

    <!--LayoutRoot is the root grid where all page content is placed-->
    <Grid x:Name="LayoutRoot" Background="Transparent">
        <Grid.RowDefinitions>
            <RowDefinition Height="Auto" MinHeight="122"/>
        </Grid.RowDefinitions>
    </Grid>
</phone:PhoneApplicationPage>
```

```

        <RowDefinition/>
    </Grid.RowDefinitions>

    <!--TitlePanel contains the name of the application and page title-->
    <StackPanel Grid.Row="0" Margin="12,17,0,28">
        <TextBlock Text="MY APPLICATION" Style="{StaticResource
PhoneTextNormalStyle}"/>
        <TextBlock Text="2-nd page" Margin="9,-7,0,0" Style="{StaticResource
PhoneTextTitle1Style}" FontSize="50" Height="57"/>
    </StackPanel>

    <!--ContentPanel - place additional content here-->
    <Grid x:Name="ContentPanel" Grid.Row="1" Margin="12,0" Background="#FF4D3333">
        <Button x:Name="button" Content="Powrót" HorizontalAlignment="Left"
Margin="10,535,0,0" VerticalAlignment="Top" Click="button_Click" Height="100"
Width="150" FontSize="30" Background="#FF46783B"/>
        <Image x:Name="image" HorizontalAlignment="Left" Height="459.797"
Margin="38,52.995,0,0" VerticalAlignment="Top" Width="344"
RenderTransformOrigin="0.5,0.5" UseLayoutRounding="False" d:LayoutRounding="Auto"/>
        <Button x:Name="button1" Content="Zmień" HorizontalAlignment="Left"
Margin="274,535,0,0" VerticalAlignment="Top" Click="button1_Click" Width="150"
Height="100" Background="#FFA09C4B" FontSize="30"/>
        <TextBlock x:Name="textBlock" HorizontalAlignment="Left"
Margin="112,0,0,0" TextWrapping="Wrap" Text="TextBlock" VerticalAlignment="Top"
Height="53" Width="267" FontSize="45"/>
    </Grid>
</Grid>

</phone:PhoneApplicationPage>

```