



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

Łódzki Ośrodek Geodezji ul. Traugutta 21/23, 90-113 Łódź

Łódź, dnia 31-07-2020

OAZP.2711.12.2020.1

Zapytanie cenowe skierowane do potencjalnych Wykonawców

Prośba o oszacowanie wartości zamówienia pn.:

Aplikacja desktopowa do publikacji makiet 3D – usługa wykonania i wdrożenia aplikacji desktopowej wraz z dostarczeniem stosownej licencji, która umożliwi publikację modeli 3D (wirtualnej makiety zabudowy) na portalu dostępowym Rewitalizacja (<https://rewitalizacja.uml.lodz.pl>), uruchomionym w ramach projektu pn. *Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi*.

W związku z koniecznością oszacowania wartości przyszłego zamówienia, Łódzki Ośrodek Geodezji, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23 zwraca się z prośbą o dokonanie szacunkowej wyceny na realizację zamówienia pn.:

Aplikacja desktopowa do publikacji makiet 3D – usługa wykonania i wdrożenia aplikacji desktopowej wraz z dostarczeniem stosownej licencji, która umożliwi publikację modeli 3D (wirtualnej makiety zabudowy) na portalu dostępowym Rewitalizacja (<https://rewitalizacja.uml.lodz.pl>), uruchomionym w ramach projektu pn. *Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi*.

W odpowiedzi cenowej Wykonawcy (wg wzoru określonego w załączniku nr 2) prosimy o podanie ceny netto i brutto realizacji zamówienia określonego w *Opisie przedmiotu zamówienia* (załącznik nr 1). Planowany wymagany termin realizacji ww. usługi to **3 miesiące** od daty zawarcia umowy.

Uprzejmie prosimy o przesłanie przedmiotowego oszacowania pocztą elektroniczną na adres przetargi@log.lodz.pl w terminie do **7 sierpnia 2020r. do godz. 13.00**.

Informujemy, że przedmiotowa prośba nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu art. 66 KC ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dn. 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.). Ma ono na celu wyłącznie rozeznanie rynku firm działających w branży informatycznej oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów związanych z planowanym zamówieniem publicznym.



YREKTOR
Jan Schnerch

Załączniki:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia – warunki techniczne realizacji zamówienia
- 2) Odpowiedź cenowa Wykonawcy
- 3) Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Opis przedmiotu zamówienia - warunki techniczne realizacji zamówienia

Aplikacja desktopowa do publikacji makiet 3D – usługa wykonania i wdrożenia aplikacji desktopowej wraz z dostarczeniem stosownej licencji, która umożliwi publikację modeli 3D (wirtualnej makiety zabudowy) na portalu dostępowym Rewitalizacja (<https://rewitalizacja.uml.lodz.p>), uruchomionym w ramach projektu pn. *Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi*.

1. Funkcjonalności Aplikacji desktopowej do publikacji makiet 3D:

- 1.1. Aplikacja powinna zostać zaprojektowana w oparciu o przedstawiony schemat jej działania, stanowiący załącznik nr 1A. Prace nad projektem Aplikacji powinny przebiegać w formie konsultacji.
- 1.2. Użytkownicy Zamawiającego, posiadający konto na platformie Autodesk BIM 360 DOCS, powinni mieć możliwość opublikowania modelu 3D w formie wirtualnej makiety zabudowy (utworzonego w oprogramowaniu Autodesk InfraWorks 360 i przechowywanego na platformie Autodesk BIM360 DOCS), na dowolnej stronie Internetowej, a w szczególności na portalu dostępowym Rewitalizacja (<http://rewitalizacja.uml.lodz.pl>). Przykładowy sposób publikacji modelu 3D, jako okno „Viewera”, na portalu Rewitalizacji został przedstawiony w załączniku nr 1B.
- 1.3. Aplikacja powinna umożliwić wygenerowanie odpowiedniego kodu źródłowego HTML, który będzie pozwalać na osadzenie i wyświetlenie modeli 3D w postaci wcześniej zdefiniowanego okna „Viewera”. Z poziomu Aplikacji powinna być zapewniona możliwość definiowania wysokości oraz szerokości okna, a także umożliwienia włączania trybu pełnoekranowego.
- 1.4. Edycja danych 3D na platformie BIM 360 DOCS nie powinna mieć wpływu na sposób wyświetlania modeli 3D już opublikowanych w Aplikacji. W przypadku zmiany wersji modeli 3D na platformie BIM 360 DOCS, z poziomu Aplikacji powinien pojawić się „alert” pozwalający na aktualizację danych. Proces aktualizacji makiet 3D z poziomu Aplikacji powinien odbywać się w sposób automatyczny po wcześniejszej akceptacji Użytkownika (w sposób analogiczny do aktualizacji modeli 3D z programu Autodesk InfraWorks 360 publikowanych na platformie DOCS BIM 360). Aktualizacja danych powinna odbywać się bez utraty wcześniej zdefiniowanych ustawień wyświetlania.
- 1.5. Modele 3D opublikowane na stronie Internetowej powinny być dostępne bez ograniczeń czasowych, z zapewnieniem ich przeglądania, w większości popularnych przeglądarek Internetowych (IE, Chrome, FireFox) bez konieczności instalacji dodatkowych „wtyczek” i logowania po stronie użytkowników, z możliwością ich wyświetlania na urządzeniach mobilnych.
- 1.6. Z poziomu Aplikacji powinna być możliwość definiowania i zmiany konfiguracji sposobu wyświetlania modeli 3D w „Viewerze”, w szczególności dodania dowolnej nazwy modelu, paska z logotypami, a także definicji i zmiany paska narzędziowego, paska bocznego (sheets&views history) oraz dodania dowolnego okienka z treścią. Ponadto powinna zostać zapewniona możliwość podłączenia do wybranej kategorii obiektów linków m.in. do Portalu Rewitalizacji w postaci kodu html.. Szczegółowy opis sposobu definicji i zmiany konfiguracji publikowanych modeli 3D z poziomu Aplikacji został przedstawiony w załączniku 1C.
- 1.7. Z poziomu Aplikacji powinna być możliwość zmiany bazowych ustawień publikowanych modeli 3D m.in. wybór domyślnego środowiska i wyświetlania modeli 3D oraz sposobu nawigowania np. kierunku scrolla.
- 1.8. Aplikacja powinna zapewnić odpowiednie zarządzanie danymi przechowywanymi na wskazanym przez Zamawiającego koncie Autodesk BIM 360 DOCS, z możliwością ich katalogowania, umieszczania w oddzielne foldery tematyczne, archiwizowania i usuwania. Sposób katalogowania danych z poziomu Aplikacji został opisany w załączniku 1D.
- 1.9. Aplikacja powinna posiadać indywidualnie zaprojektowany interfejs w języku polskim z uwzględnieniem wszystkich powyższych funkcjonalności i wymagań.

2. Wymagania formalne:

- 2.1. Wykonawca powinien przygotować i przekazać dokumentację techniczną dotyczącą Aplikacji (pliki instalacyjne, instrukcje instalacji).
- 2.2. Wykonawca udzieli min. **12 miesięcznej gwarancji i rękojmi** na dostarczoną Aplikację oraz wykonane usługi w zakresie jej poprawnego działania. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do naprawiania i usuwania błędów Aplikacji, a także podejmowania innych czynności zapewniających prawidłową publikację modeli 3D w Internecie.
- 2.3. Przez okres trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność personelu Wykonawcy posiadającego kompetencje niezbędne do świadczenia pomocy w zakresie zapewnienia prawidłowego działania Aplikacji, przeprowadzania analizy raportowanych przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego powiadomień w celu identyfikacji źródła problemu. Usługa ta musi być dostępna w języku polskim, świadczona za pomocą środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna, telefon).
- 2.4. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi, diagnostyką, usuwaniem ujawnionych awarii i usterek ponosi Wykonawca.
- 2.5. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia przekazania Aplikacji.
- 2.6. Szkolenia zostaną przeprowadzone w języku polskim, w wymiarze 1 dnia, 6 godzin zegarowych, dla minimum 4 osób, z zakresu obsługi Aplikacji, na danych Zamawiającego, w szczególności z uwzględnieniem całego procesu publikacji makiet 3D oraz powyższych funkcjonalności.

3. Prawo opcji (100 roboczogodzin):

- 3.1. **Zamawiający przewiduje wykorzystanie prawa opcji, polegające na możliwości zwiększenia zakresu usług to jest: wykonania dodatkowych prac programistycznych polegających na rozbudowie lub zmiany istniejących funkcjonalności Aplikacji jak również dodaniem nowych funkcjonalności, w wymiarze nie przekraczającym 100 roboczogodzin.**

Przykłady wykorzystania prawa opcji – rozbudowa Aplikacji o:

a. Funkcjonalność przeglądarki modelu (Model Browser)

Zapewnienie możliwości decyzji, które obiekty modelu 3D oraz w jakiej kolejności będą wyświetlane na liście przeglądarki w „Viewerze”, w taki sposób, że na liście można nie zawierać wszystkich grup obiektów, jak również poszczególnych obiektów znajdujących się w modelu (np. pominięcie na liście warstwy drzew lub pominięcie na warstwie jednego drzewa). Wyłączenie wyświetlania na liście nie wpływa jednak na wyświetlanie w modelu. Domyślnie w przeglądarce modelu wyświetlane są grupy (warstwy) obiektów, które po rozwinięciu pokazują wszystkie przypisane do warstwy obiekty. Aplikacja powinna umożliwiać zablokowanie rozwijania listy obiektów dla wybranych przez użytkownika warstw.

Okienko Model Browser domyślnie zapewnia możliwość ukrycia w modelu 3D wyświetlanego obiektu lub grupy obiektów (warstwy). Bazowo, po otwarciu przeglądarki modelu wszystkie grupy obiektów są włączone. Z poziomu aplikacji powinna być możliwość ustalenia domyślnej widoczności obiektów i grup tj. ukrycia ich lub odsłonięcia w modelu.

Aplikacja powinna automatycznie zmieniać nazwę okienka przeglądarki modelu na „OBIEKTY” w każdym modelu oraz umożliwiać zadokowanie go na stałe w oknie „Viewera” (aby w „Viewerze” okienko było domyślnie otwarte).

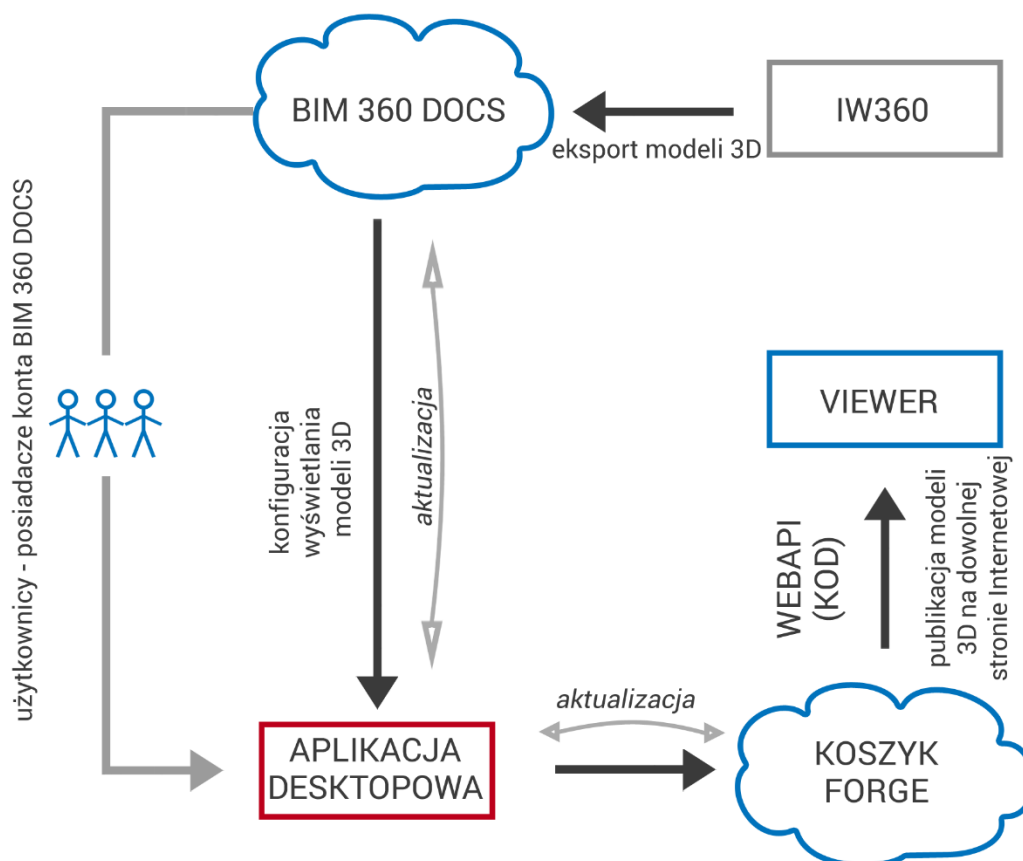
b. Funkcjonalność okienka właściwości obiektu (Properties)

Zapewnienie możliwości decyzji, które dane przypisane do obiektów danej kategorii będą widoczne dla użytkownika. Może to dotyczyć całej kategorii danych, takich jak Common lub konkretnej danej np. ID.

- 3.2. Opcją jest wykonanie dodatkowych prac programistycznych określonych w ust. 3.1. zleconych do wykonania **w okresie 24 miesięcy, licząc od dnia udzielenia zamówienia podstawowego**.
- 3.3. Wykonawcy nie będzie przysługiwać żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku, gdy Zamawiający z prawa opcji nie skorzysta. Realizacja zamówienia objętego opcją będzie wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego.
- 3.4. Warunkiem uruchomienia prawa opcji jest złożenie przez Zamawiającego oświadczenia woli w przedmiocie skorzystania z prawa opcji w określonym przez niego zakresie i pod warunkiem posiadania przez Zamawiającego środków finansowych na ten cel.
- 3.5. Skorzystanie z prawa opcji przez Zamawiającego odbędzie się na podstawie pisemnego oświadczenia Zamawiającego złożonego Wykonawcy wraz z określeniem wielkości tego zamówienia.

SCHEMAT DZIAŁANIA

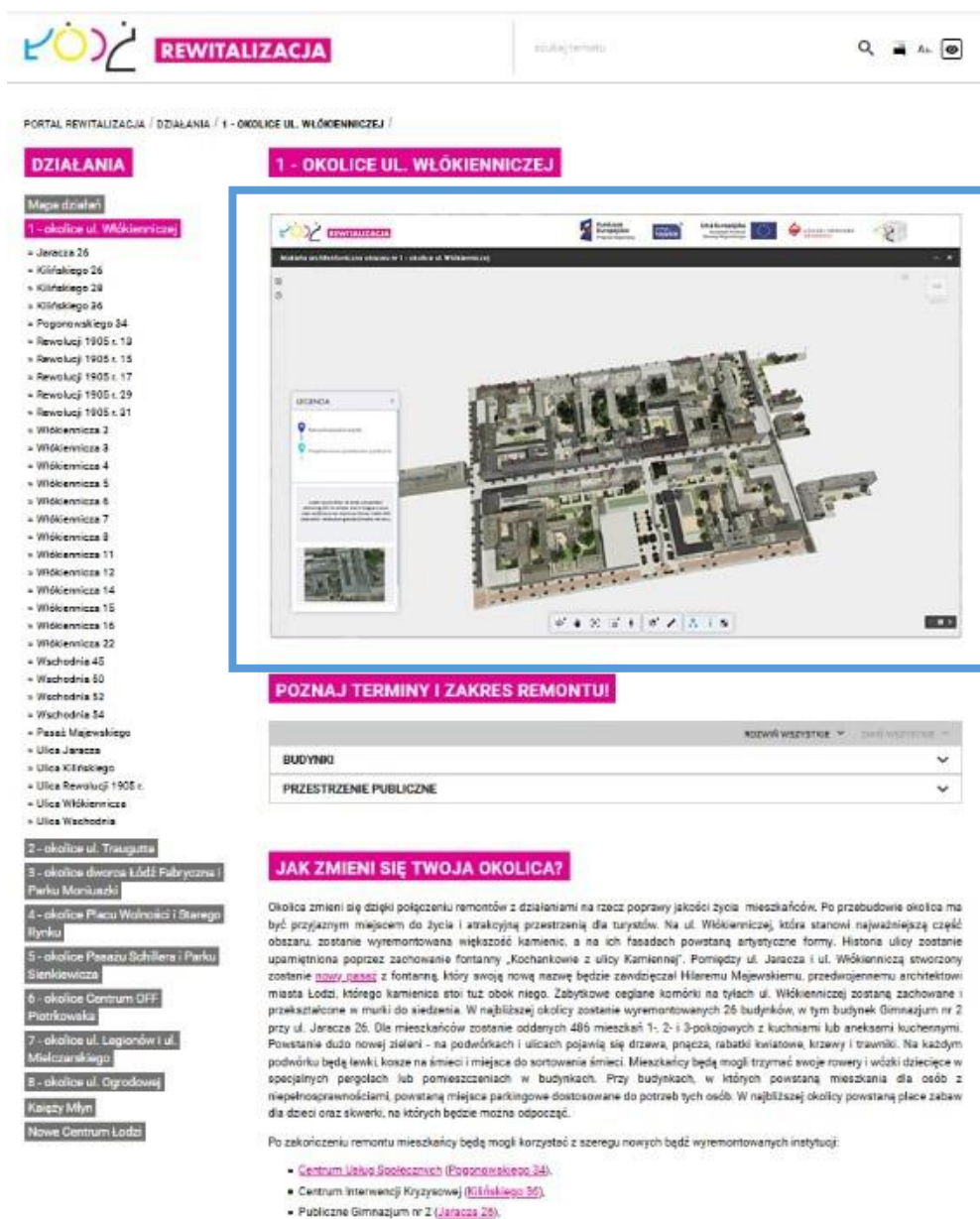
Aplikacji desktopowa do publikacji makiet 3D



Rys.: Schemat działania aplikacji

SPOSÓB PUBLIKACJI MAKIET 3D

na portalu dostępowym Rewitalizacja (<http://rewitalizacja.uml.lodz.pl>)



The screenshot displays the 'REWITALIZACJA' portal interface. On the left, a sidebar lists various activities under the heading 'DZIAŁANIA'. The main content area features a 3D architectural model of a building complex, with a blue arrow pointing to it from the right. Below the model, there is a section titled 'POZNAJ TERMINY I ZAKRES REMONTU!' and another titled 'JAK ZMIENI SIĘ TWOJA OKOLICA?'. The sidebar lists activities such as '1 - okolice ul. Włóknienniczej', '2 - okolice ul. Traugutta', '3 - okolice dworca Łódź Fabryczna i Parku Moniuszy', '4 - okolice Placu Wolności i Starego Rynku', '5 - okolice Pasażu Schillera i Parku Sienkiewicza', '6 - okolice Centrum OFF Piotrkowska', '7 - okolice ul. Legionów i ul. Mielczarskiego', '8 - okolice ul. Ogrodowej', 'Kąpiele Młyn', and 'Nowe Centrum Łódź'.

DZIAŁANIA

1 - okolice ul. Włóknienniczej

- » Jaracza 26
- » Kilińskiego 26
- » Kilińskiego 28
- » Kilińskiego 36
- » Pogonowskiego 34
- » Rewolucji 1905 r. 19
- » Rewolucji 1905 r. 15
- » Rewolucji 1905 r. 17
- » Rewolucji 1905 r. 29
- » Rewolucji 1905 r. 31
- » Włókniennicza 2
- » Włókniennicza 3
- » Włókniennicza 4
- » Włókniennicza 5
- » Włókniennicza 6
- » Włókniennicza 7
- » Włókniennicza 8
- » Włókniennicza 11
- » Włókniennicza 12
- » Włókniennicza 14
- » Włókniennicza 15
- » Włókniennicza 16
- » Włókniennicza 22
- » Wschodnia 45
- » Wschodnia 50
- » Wschodnia 52
- » Wschodnia 54
- » Pasaż Majewskiego
- » Ulica Jaracza
- » Ulica Kilińskiego
- » Ulica Rewolucji 1905 r.
- » Ulica Włókniennicza
- » Ulica Wschodnia

2 - okolice ul. Traugutta

3 - okolice dworca Łódź Fabryczna i Parku Moniuszy

4 - okolice Placu Wolności i Starego Rynku

5 - okolice Pasażu Schillera i Parku Sienkiewicza

6 - okolice Centrum OFF Piotrkowska

7 - okolice ul. Legionów i ul. Mielczarskiego

8 - okolice ul. Ogrodowej

Kąpiele Młyn

Nowe Centrum Łódź

POZNAJ TERMINY I ZAKRES REMONTU!

JAK ZMIENI SIĘ TWOJA OKOLICA?

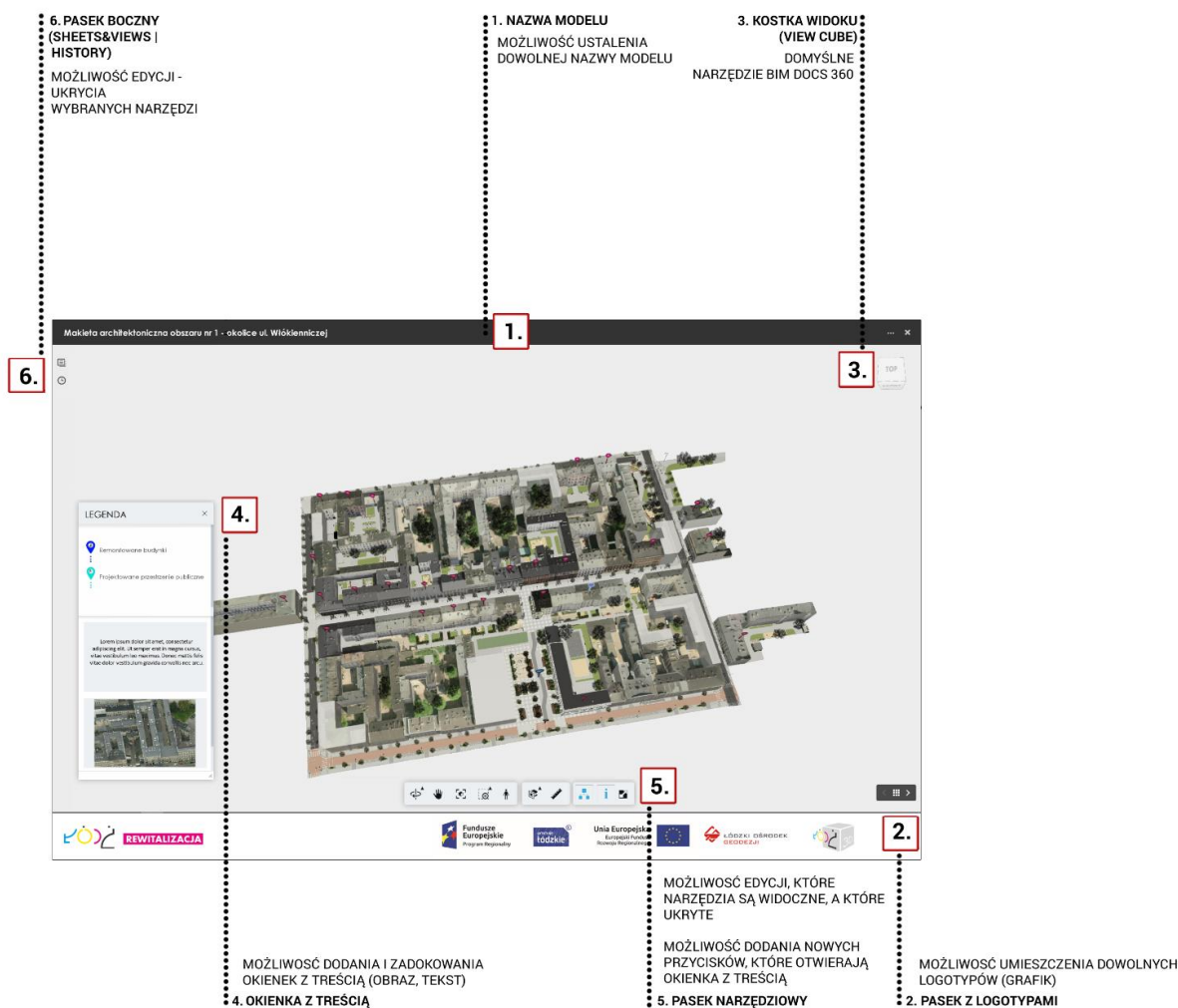
Okolica zmieni się dzięki połączeniu remontów z działaniami na rzecz poprawy jakości życia mieszkańców. Po przebudowie okolica ma być przyjaznym miejscem do życia i atrakcyjną przestrzenią dla turystów. Na ul. Włóknienniczej, która stanowi najważniejszą część obszaru, zostanie wyremontowana większość kamienic, a na ich fasadach powstaną artystyczne formy. Historia ulicy zostanie upamiętniona poprzez zachowanie fontanny „Kochankowie z ulicy Kamiennaj”. Pomędzy ul. Jaracza i ul. Włóknienniczej stworzony zostanie nowy rynek z fontanną, który swoją nową nazwę będzie zawdzięczał Hienemu Majewskiemu, przedwojennemu architektowi miasta Łodzi, którego kamienica stoi tuż obok niego. Zabytkowe ceglane komórki na tyłach ul. Włóknienniczej zostaną zachowane i przekształcone w murki do siedzenia. W najbliższej okolicy zostanie wyremontowanych 26 budynków, w tym budynek Gimnazjum nr 2 przy ul. Jaracza 26. Dla mieszkańców zostanie oddanych 406 mieszkań 1-, 2- i 3-pokojowych z kuchniami lub aneksami kuchennymi. Powstaną dużo nowej zieleni - na podwórkach i ulicach pojawią się drzewa, pnącza, rabatki kwiatowe, krzewy i trawniki. Na każdym podwórku będą lewki, kosze na śmieci i miejsca do sortowania śmieci. Mieszkańcy będą mogli trzymać swoje rowery i wózki dziecięce w specjalnych pergolach lub pomieszczeniach w budynkach. Przy budynkach, w których powstaną mieszkania dla osób z niepełnosprawnościami, powstaną miejsca parkingowe dostosowane do potrzeb tych osób. W najbliższej okolicy powstaną place zabaw dla dzieci oraz skwerki, na których będzie można odpocząć.

Po zakończeniu remontu mieszkańcy będą mogli korzystać z szeregu nowych bądź wyremontowanych instytucji:

- » Centrum Usług Społecznych (Bopowskiego 34)
- » Centrum Interwencji Kryzysowej (Kilińskiego 36)
- » Publiczne Gimnazjum nr 2 (Jaracza 26)

Rys.: Okno „Viewera” osadzone na portalu Rewitalizacji

SPOSÓB DEFINICJI I ZMIANY KONFIGURACJI wyświetlanych modeli 3D z poziomu Aplikacji



Rys.: Okno „Viewera”

1. Nazwa modelu

Aplikacja powinna zapewniać możliwość nadania dowolnej nazwy modelu, która będzie wyświetlana w pasku górnym w okienku „Viewera”. Użytkownik powinien mieć możliwość formatowania tytułu dostosowując jego wielkość i czcionkę.

Makieta architektoniczna obszaru nr 1 - okolice ul. Włókienniczej

Rys.: Pasek z nazwą modelu

2. Pasek z logotypami

Na dole okna „Viewera” powinien znaleźć się pasek zawierający konfigurowalny zestaw logotypów, o których kolejności oraz rozmiarze może zdecydować Użytkownik aplikacji. Pasek powinien umożliwiać wczytanie dowolnych grafik przez użytkownika oraz ustalenie ich położenia.



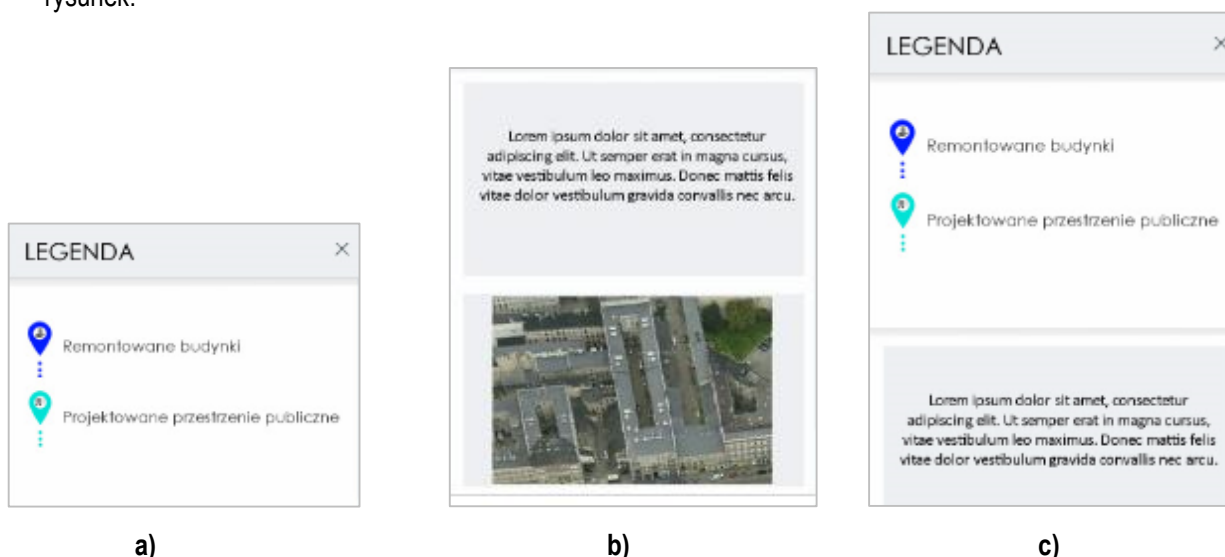
Rys.: Pasek z logotypami

3. Kostka widoku (View Cube)

Kostka widoku to standardowe narzędzie programu IW360 oraz platformy BIM DOCS 360.

4. Okienka z treścią

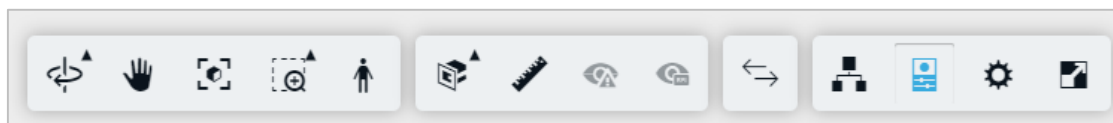
Z poziomu Aplikacji powinna być zapewniona możliwość skonfigurowania okna z dodatkowymi informacjami o modelu 3D. Okno powinno się wyświetlać po otwarciu modelu, jednak powinno mieć możliwość zamknięcia i ponownego wywołania z dolnego panelu narzędzi [6.]. Zawartość okna może stanowić zarówno tekst, jak i rysunki w dowolnej konfiguracji. Szczególnym elementem zawartości okna jest legenda. Powinna ona mieć możliwość konfiguracji jako lista złożona z ikon i ich opisów. Aplikacja powinna umożliwiać nadanie nazwy każdemu z okienek (wyświetlanej jako jego tytuł). Możliwości konfiguracji okna zawierającego informacje o modelu przedstawia rysunek:



Rys.: Okno zawierające informacje o modelu w trzech wersjach
a) okno zawierające legendę, **b)** okno zawierające opis i legendę, **c)** okno zawierające opis i rysunek

5. Pasek narzędziowy

Z poziomu Aplikacji powinna być możliwość dostosowania paska narzędzi dostępnego na platformie Autodesk BIM360 DOCS. Użytkownik powinien mieć możliwość decyzji, które narzędzia są dostępne w „Viewerze”, a które są niewidoczne.



Rys.: Panel narzędzi „Viewera”

Użytkownik powinien mieć możliwość dostosowania domyślnych ustawień wyświetlania modelu 3D (dostępnych z paska narzędzi pod ikoną - ) , a w szczególności w zakresie: zmiany kierunku scrolla, domyślnego środowiska (Environment), domyślnego stylu wyświetlania i innych dostępnych opcji.

6. Pasek boczny

Aplikacja powinna umożliwiać wybór narzędzi paska bocznego, które będą wyświetlać się w „Viewerze”.

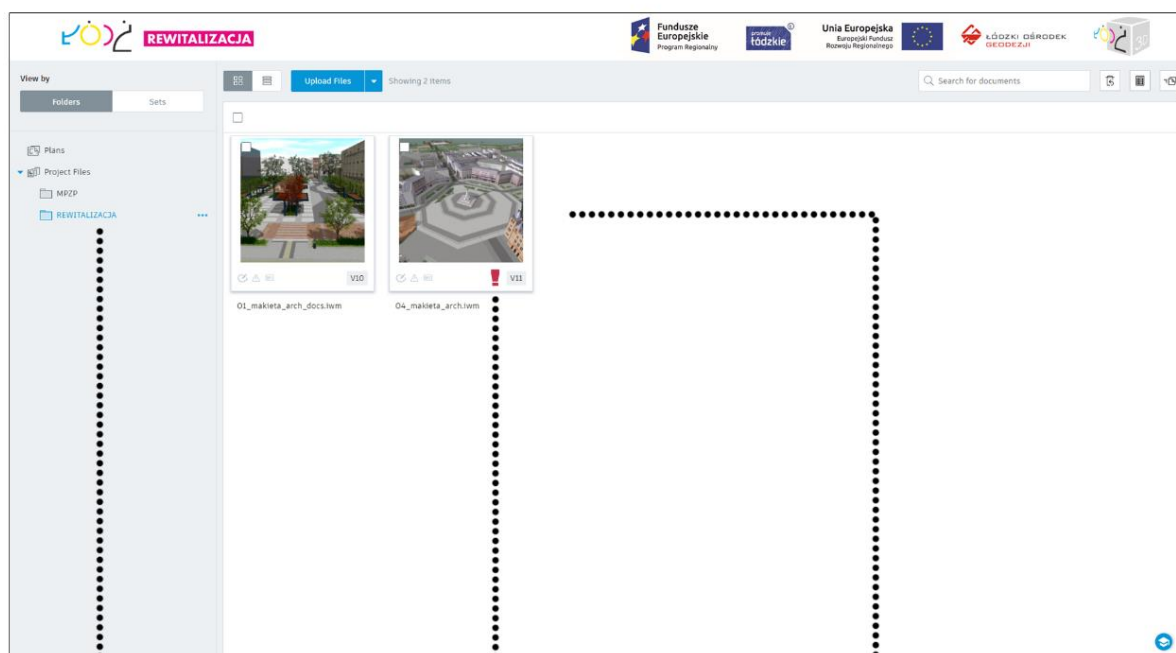


Rys.: Pasek boczny

7. Przypisanie linku do obiektu

Ponadto powinna zostać zapewniona możliwość podłączenia do wybranej kategorii obiektów linków m.in. do Portalu Rewitalizacji w postaci kodu html. Link powinien się wyświetlać po najechaniu na obiekt, natomiast odnośnik powinien otwierać się w nowej karcie.

SPOSÓB KATALOGOWANIA DANYCH Z POZIOMU APLIKACJI



• APLIKACJA POWINNA
• UMOŻLIWIĆ KATALOGOWANIE
• MODELI I ZARZĄDZANIE NIMI

• APLIKACJA POWINNA
• WYŚWIETLAĆ ALERTY DLA
• MODELI, KTÓRE NIE SĄ
• AKTUALNE (ZOSTAŁY
• ZMIENIONE NA PLATFORMIE
• BIM 360 DOCS) I UMOŻLIWIĆ
• ICH AKTUALIZACJĘ
• BEZ UTRATY WCZEŚNIEJSZYCH
• USTAWIEŃ DOTYCZĄCYCH
• WYŚWIETLANIA (LAYOUTU)

• KAFELKI Z MODELAMI
• Z OZNACZENIEM WERSJI
• MODELU

Odpowiedź cenowa Wykonawcy

OAZP.2711/12/2020

Nazwa zadania:

Aplikacja desktopowa do publikacji makiet 3D – usługa wykonania i wdrożenia aplikacji desktopowej wraz z dostarczeniem stosownej licencji, która umożliwi publikację modeli 3D (wirtualnej makiety zabudowy) na portalu dostępowym Rewitalizacja (<https://rewitalizacja.uml.lodz.pl>), uruchomionym w ramach projektu pn. *Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi*.

Pełna nazwa i adres podmiotu dokonującego szacowania wartości zamówienia	
---	-------------------------

Nr kolumny	1	2
Przedmiot zamówienia	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
Aplikacja desktopowa do publikacji makiet 3D – usługa wykonania i wdrożenia aplikacji desktopowej wraz z dostarczeniem stosownej licencji, która umożliwi publikację modeli 3D (wirtualnej makiety zabudowy) na portalu dostępowym Rewitalizacja (https://rewitalizacja.uml.lodz.pl), uruchomionym w ramach projektu pn. „Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi”.		
Cena 1 roboczo godziny (prawo opcji)		

Oświadczam/my*, że wypełniono obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w niniejszym postępowaniu.

..... dnia

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

*niepotrzebne skreślić

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Ośrodek Geodezji (ŁOG) z siedzibą w Łodzi, przy ul. Traugutta 21/23.

W sprawach związanych z ochroną danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem ochrony danych w Łódzkim Ośrodku Geodezji – e-mail: iod@log.lodz.pl.

Dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – **RODO**) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), w związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym przed organem administracji publicznej.

Dane osobowe mogą być udostępniane stronom i uczestnikom postępowania administracyjnego oraz innym organom administracji publicznej.

Dane osobowe będą przetwarzane przez czas trwania prowadzonego postępowania, oraz okres wynikający z przepisów o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

W związku z przetwarzaniem danych osobowych przysługuje prawo do:

- dostępu do treści swoich danych, na podstawie art. 15 ogólnego rozporządzenia,
- sprostowania danych, na podstawie art. 16 ogólnego rozporządzenia,
- usunięcia danych, na podstawie art. 17 ogólnego rozporządzenia,
- ograniczenia przetwarzania, na podstawie art. 18 ogólnego rozporządzenia,
- przenoszenia danych, na podstawie art. 20 ogólnego rozporządzenia,
- wniesienia sprzeciwu, na podstawie art. 21 ogólnego rozporządzenia,
- wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, na podstawie art. 77 ogólnego rozporządzenia.

Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

Ogólna klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: <http://www.log.lodz.pl/modgikwww/pl/BIP/Daneosobowe.aspx>.

Polityka Ochrony Danych Osobowych ŁOG jest dostępna na stronie:

<http://www.log.lodz.pl/modgikwww/pl/BIP/Daneosobowe/PolitykaOchronyDanychOsobowych.aspx>.