



LUBLIN

1918 — 2018

Inspiruje
nas wolność

Zastępca Prezydenta Miasta Lublin



ISO 9001:2015
FS 583555

Departament Inwestycji i Rozwoju

plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: +48 81 466 2010, fax: +48 81 466 2011
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP, e-mail: zastepcy.prezydenta@lublin.eu, www.um.lublin.eu

Lublin, 18.09.2018

Pan

Piotr Popiel

Radny Rady Miasta Lublin

za pośrednictwem

Pana Piotra Kowalczyka

Przewodniczącego Rady Miasta Lublin

Do sprawy: **OR-ZU-II.0003.2.6.2018** Szanowny Panie Radny !

Szanowny Panie Radny !

W odpowiedzi na zapytanie Pana Radnego dot. transmisji on-line oraz sposobu rejestracji sygnału odpowiadam:

W ramach ostatniego posiedzenia rady został przeprowadzony test modelowego rozwiązania nagrywania i transmisji obrad.

Celem opracowanego modelu „systemu rejestracji i transmisji przebiegu sesji Rady Miasta z Sali 2 w Ratuszu”, było zapewnienie środków technicznych umożliwiających realizację „Ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o zmianie niektórych ustaw w celu zwiększenia udziału obywateli w procesie wybierania, funkcjonowania i kontrolowania niektórych organów publicznych” zmieniającej Art. 20 „Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym”. Art. 20 w nowym brzmieniu w punkcie 1b nakłada obowiązek transmisji i utrwalania za pomocą urządzeń rejestrujących obrazu i dźwięku z obrad rady gminy. Nagrania obrad mają być udostępniane w BIP, jak również na stronie internetowej gminy oraz w inny sposób zwyczajowo przyjęty.

Model został zbudowany z następujących elementów:

1. Jako źródło obrazu zostały wykorzystane wypożyczone kamery CCTV, o rozdzielczości FHD, w ilości 4 sztuk. Dwie z tych kamer były kamerami stałopozycyjnymi, pozostałe dwie były kamerami obrotowymi PTZ z zoomem x4. Kamery zostały zamocowane w sposób tymczasowy, bez ingerencji w strukturę Sali 2. Ich montaż miał dość spontaniczny charakter i plan jaki można było z nich uzyskać był częściowo ograniczony przez różne elementy zainstalowane na trwale w tym pomieszczeniu.
2. Źródło dźwięku stanowiło wyjście systemu nagłośnienia, obsługującego system dyskusyjny sali. W nagraniu jest dostępny zsynchronizowany dźwięk z obrazem tylko z tego źródła dźwięku.
3. System zapisu został zrealizowany na bazie komputera osobistego klasy PC i oprogramowania vMIX 4k działającego na licencji demo 60 dniowej.

Podczas przeprowadzonego testu nagrywany i transmitowany był wyłącznie sygnał wyjściowy z programu, czyli obraz zmiksowany z kilku źródeł z nałożonym opisem tekstowym. Obraz z poszczególnych kamer nie był dodatkowo rejestrowany, stanowił tylko możliwe źródło obrazu dla operatora obsługującego sesję.



Przeprowadzone testy pomogły oszacować koszty związane z przygotowaniem i wdrożeniem systemu rejestracji i transmisji.

Testy przeprowadzone podczas obrad Rady pozwoliły dostrzec kilka mankamentów wymagających poprawy i udoskonalenia, związanych z rodzajem i rozmieszczeniem kamer. Integracji systemu głosowania z systemem rejestracji, i innych.

Aktualnie cały system został zdemontowany i poszczególne jego elementy zostały zwrócone. Wydział IT oczekuje na akceptację przedstawionych rozwiązań wraz z przydziałem środków finansowych do jego budowy. Wraz z wyborem rozwiązania docelowego zostaną opracowane i zatwierdzone reguły dot. rejestracji obrad.

**Zastępca Prezydenta
Miasta Lublin**

Artur Szymczyk

.....
(dokument w postaci elektronicznej podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Do wiadomości/Otrzymują:

1. Biuro Rady Miasta
1. Sekretarz Miasta Lublin