

# Obsługa głosowań online



## O firmie MWC

Firma MWC to największy dostawca systemów konferencyjnych oraz systemów do głosowań w Polsce.

Poza sprzedażą systemów, oferujemy również kompleksową obsługę głosowań na posiedzeniach.

Korzystamy tylko z autorskich rozwiązań wykonanych przy wykorzystaniu najnowocześniejszych technologii oraz zapewniamy 100% dostosowanie przebiegu posiedzenia oraz głosowań do potrzeb klienta.



# WZA24 – system do głosowania

Nasz autorski, innowacyjny system do głosowania. Zarządzany w całości przez przeglądarkę internetową, nie wymaga zewnętrznego oprogramowania typu PowerPoint etc.

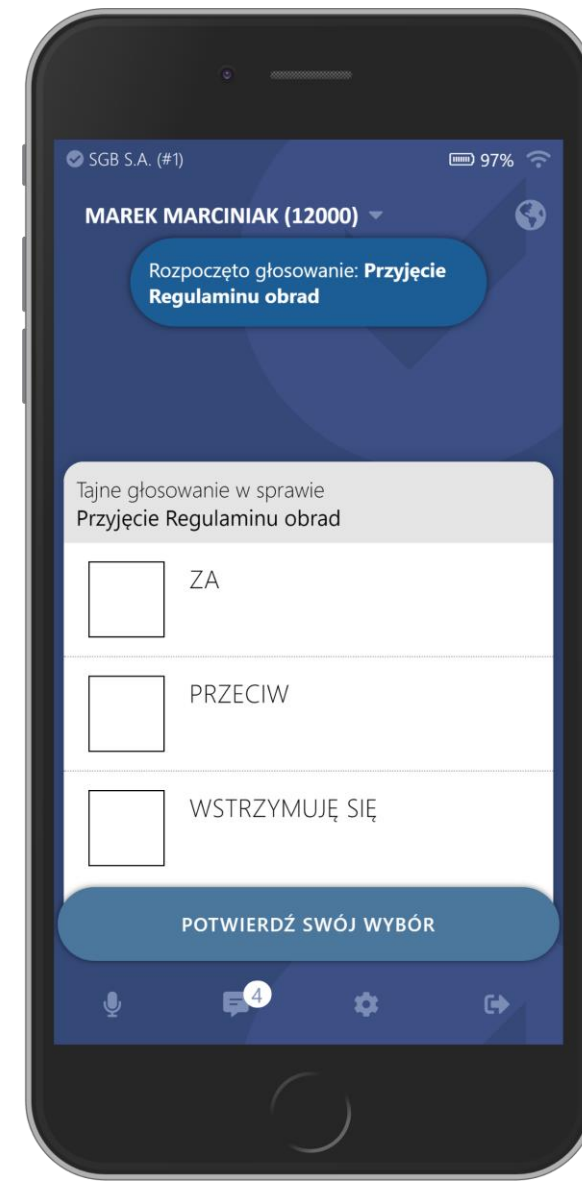
Systematycznie rozwijany i regularnie aktualizowany w oparciu o rzeczywiste potrzeby naszych klientów.

Zapewnia możliwość integracji z systemami transmisji - automatycznie nakładanie wyników głosowań na obraz video.

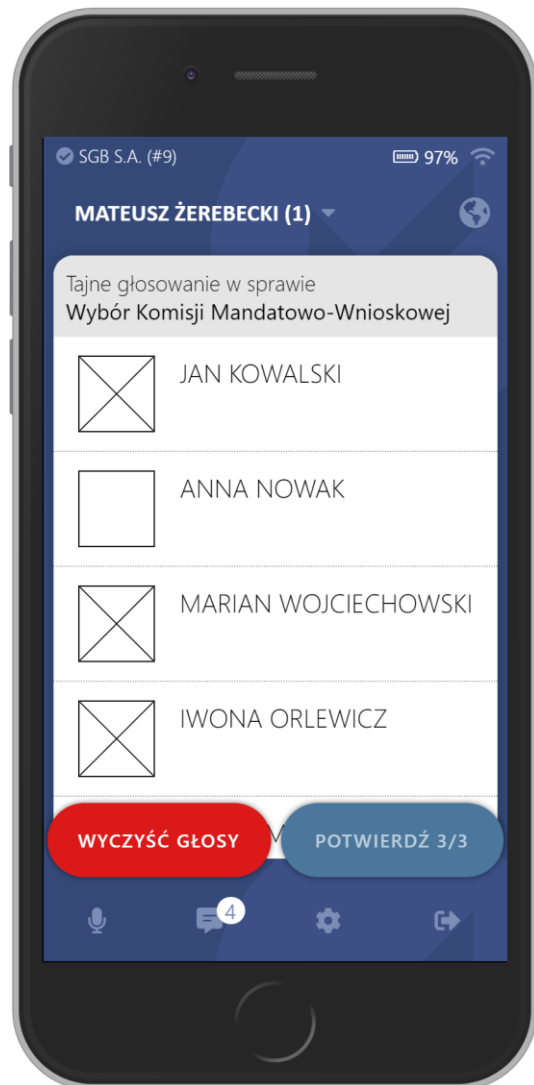


# WZA24 – najważniejsze zalety

- Dostęp do systemu jest możliwy na każdym urządzeniu z dostępem do sieci Internet przez przeglądarkę. Oferujemy również natywną aplikację dla systemu Android oraz Windows.
- Obsługuje zarówno podstawowe typy głosowań jak ZA/PRZECIW/WSTRZYMUJĘ jak i głosowania wyborcze wielokrotnego wyboru.
- Obsługuje pełnomocników – jeden użytkownik posiadając dowolną liczbę pełnomocnictw może głosować z jednego urządzenia w prosty i intuicyjny sposób.
- Zgodność z KSH.
- Obsługuje wagi oraz rodzaje głosów. Posiada funkcję wykluczania z głosowania.
- Posiada wbudowany moduł komunikatora tekstowego.
- Posiada funkcję zgłaszania się do dyskusji, dzięki czemu porządkuje dyskusje na posiedzeniach.
- Umożliwia przekazywanie uczestnikom dokumentów, np. projektów uchwał z poziomu porządku obrad.
- Posiada dwujęzyczny interfejs – w języku polskim oraz angielskim.



# Obsługa wyborów

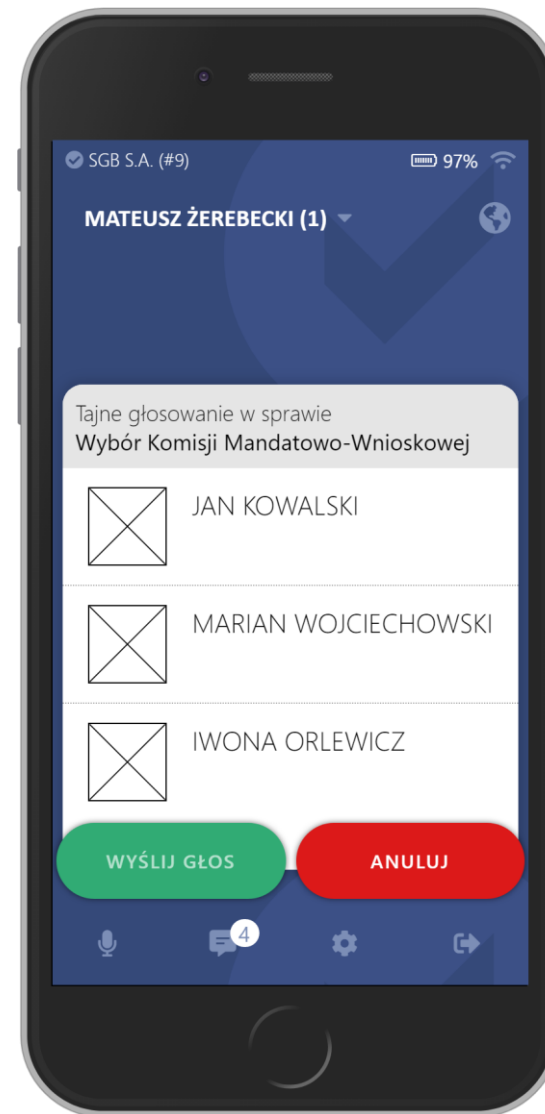


Wybierz kandydatów z zaprezentowanej listy. W przypadku obszernej listy kandydatów (powyżej 15 kandydatów – dostępna jest również wyszukiwarka).

System pilnuje maksymalnej regulaminowej liczby oddanych głosów – nie można jej przekroczyć.

Na drugim ekranie upewnij się, że wybrałeś właściwe osoby i wyślij głosy lub kliknij anuluj, aby poprawić swój wybór.

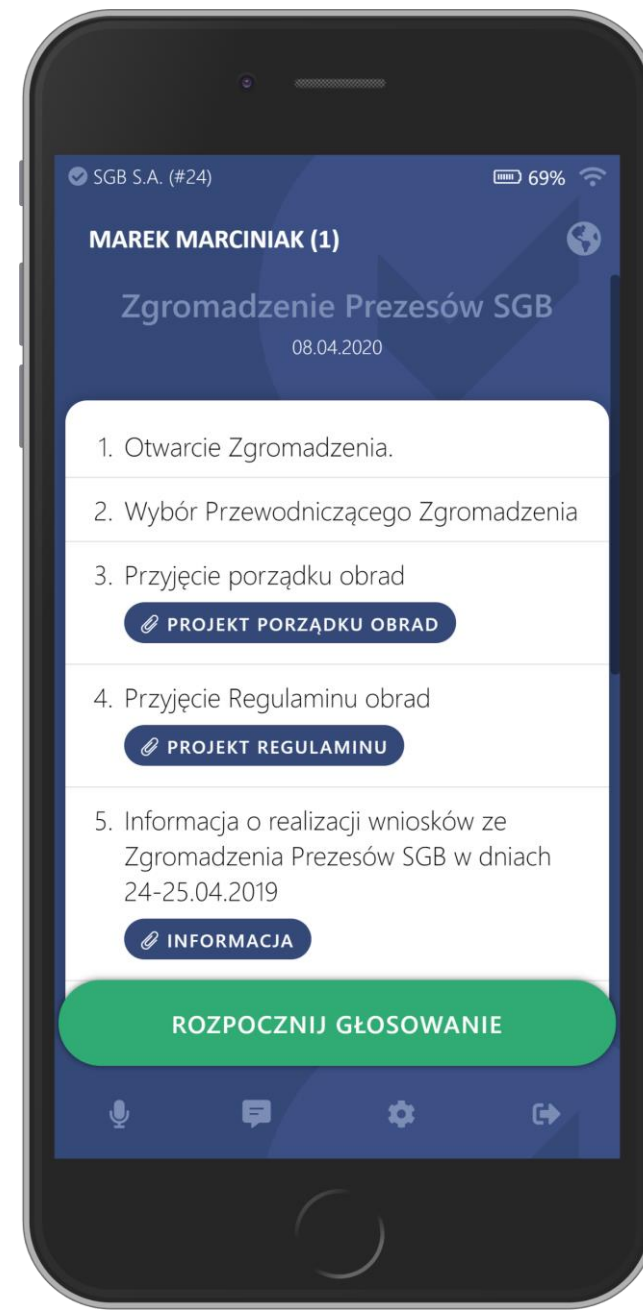
Proces dwuetapowego głosowania minimalizuje ryzyko przypadkowego wysłania głosu.



# Publikacja porządku obrad i dokumentów

Publikuj w aplikacji porządek obrad. Zmiany wprowadzane w trakcie posiedzenia są automatycznie aktualizowane na urządzeniach podłączonych delegatów.

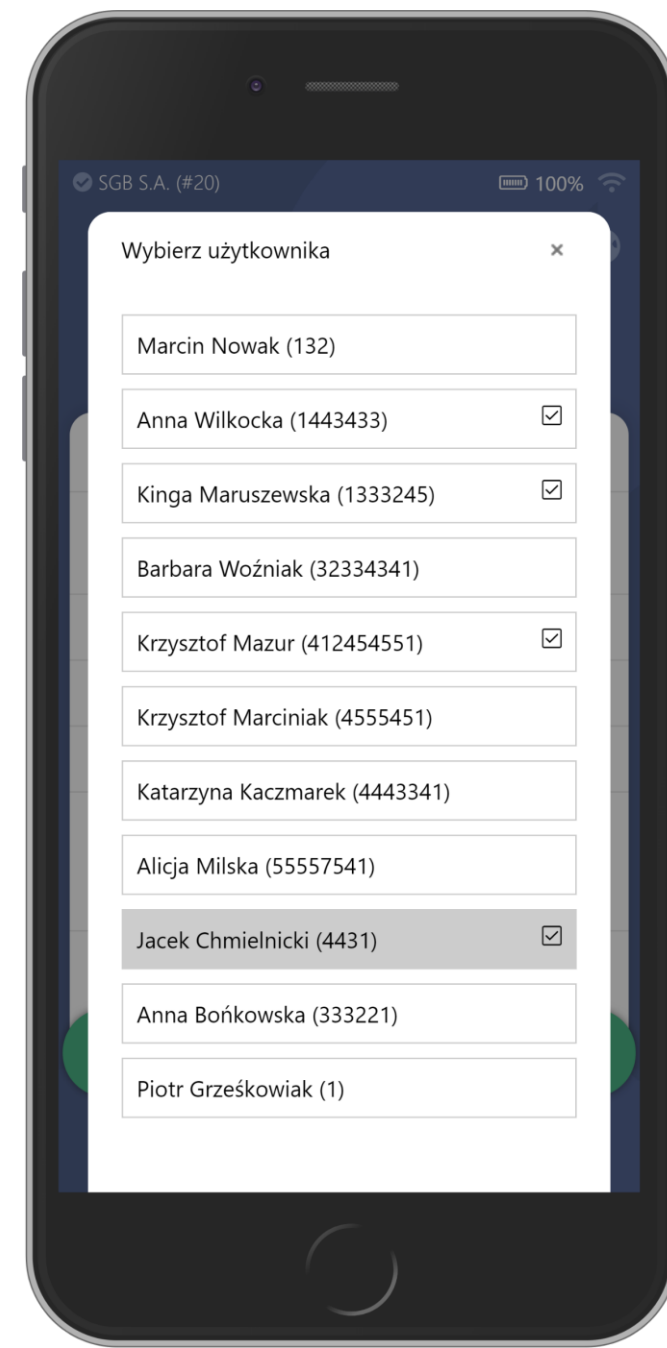
Dodawaj załączniki do poszczególnych punktów (np. projekty uchwał, regulaminy, uzasadnienia etc.). Jedno kliknięcie pokazuje treść dokumentu.



# Obsługa pełnomocników

W prosty sposób wprowadź pełnomocnika, który będzie mógł głosować na jednym urządzeniu w imieniu wszystkich akcjonariuszy.

Funkcje można również wykorzystać do obsługi akcji zwykłych oraz uprzywilejowanych.

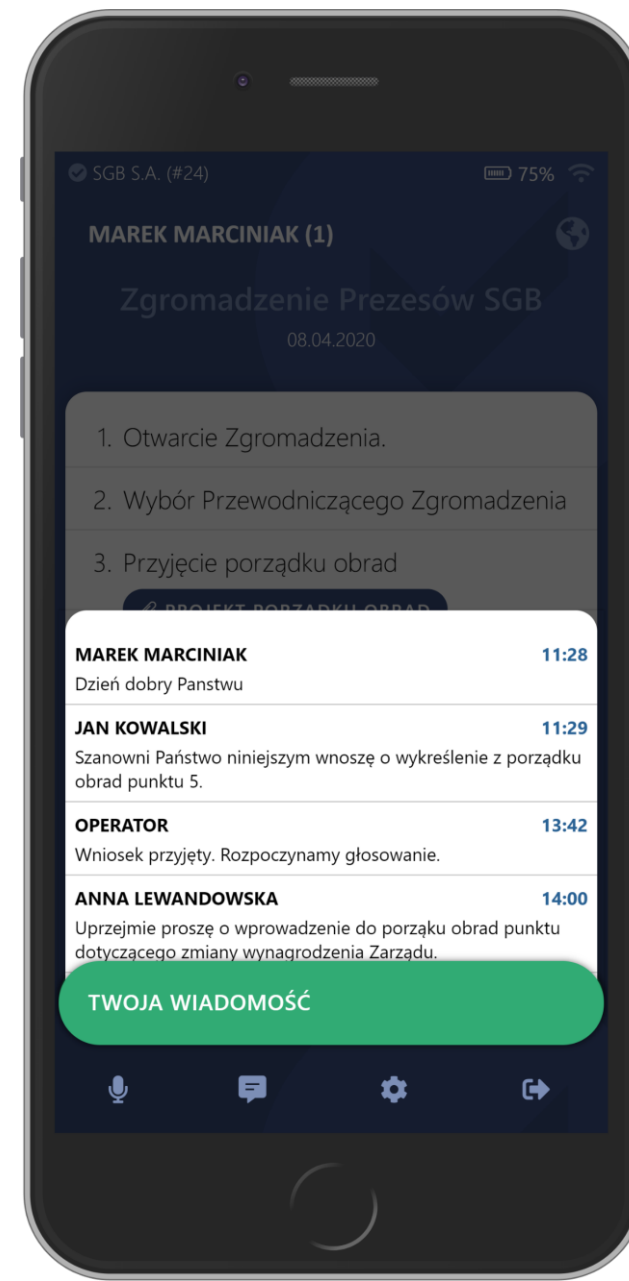




# Wbudowany komunikator

Specjalny moduł w aplikacji pozwala na tekstową komunikację pomiędzy uczestnikami posiedzenia.

System posiada również moduł obsługi zgłoszeń do dyskusji, który kolejkuje chęć zabrania głosu wg ich kolejności.





# Integracja z systemami videotransmisji


Automatyczne nanoszenie nazwy posiedzenia, listy dyskutantów



Marek Marciniak 

Mariolka Nowakowska 

Iwonka Górna 

Mateusz Żerebecki 

SGB S.A. / Posiedzenie w dniu wtorek, 7 kwietnia 2020

# Integracja z systemami videotransmisji

Automatyczne nanoszenie przebiegu głosowań

OBSŁUGA GŁOSOWANIA

## Wyniki głosowania

Przyjęcie Regulaminu obrad

12025 ZA (99.00%)

2 PRZECIW (0.00%)

1 WSTRZYMUJĘ SIĘ (0.00%)

0 BRAK GŁOSU (0.00%)

0 NIEOBECNY (0.00%)

# WZA24 a bezpieczeństwo

## Centrum danych WZA24

Z uwagi na konieczność zapewnienia najwyższej jakości łączy oraz maksymalnie krótkiego czasu dostępu do danych, centrum danych systemu WZA24 zlokalizowaliśmy w Warszawie przy al. Jerozolimskich. Takie rozwiązanie pozwala z jednej strony zapewnić najkrótsze czasy dostępu, a jednocześnie umożliwia błyskawiczną reakcję na wypadek awarii.

Centrum danych WZA24 przyłączone jest do sieci Internet kilkoma redundantnymi światłowodowymi traktami transmisyjnymi Xenpak.

Bezpieczeństwo zapewniają:

- fizyczna ochrona
- monitoring wizyjny
- system detekcji dymu
- instalacja przeciwpożarowa.

Zasilanie zapewniają:

- trzypoziomowy system gwarantowanego zasilania
- dwie budynkowe podstacje SN z transformatorami 700kV
- trzy niezależne systemy zasilania awaryjnego UPS
- automatyczne agregaty prądotwórcze z zapasem paliwa na 24 godziny)

## Platforma technologiczna

Zarówno system serwerowy WZA24 jak i oprogramowanie klienckie zbudowane zostały w oparciu o sprawdzone i bezpieczne technologie firmy Microsoft.

Takie rozwiązanie zapewnia, że w przypadku pojawienia się nowych luk i zagrożeń np. w oprogramowaniu serwerowym błędy te zostaną automatycznie zaktualizowane, dzięki systemowi automatycznych aktualizacji Microsoft.

Aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa, oferujemy również użytkownikom dwuetapową autoryzację przy wykorzystaniu jednorazowych kodów SMS.

## Bezpieczna komunikacja

Połączenie aplikacji z serwerem jest szyfrowane protokołem HTTPS z certyfikatem SSL.

Połączenie aplikacji z bazą danych odbywa się za pomocą bezpiecznego protokołu TLS (Transport Layer Security) w wersji 1.2

Dane systemu są przechowywane w bazie danych SQL Server zaszyfrowanej za pomocą technologii Transparent Data Encryption. Algorytmem szyfrującym jest AES256.

## Prawdziwie tajne głosowania

Dzięki zastosowaniu transakcyjnej konstrukcji systemu bazodanowego, głosowania skonfigurowane jako tajne, są naprawdę tajne. W procesie głosowania, w jednej transakcji spływające głosy od poszczególnych użytkowników są

automatycznie anonimizowane. Oznacza to, że w bazie głosy są rozdzielone od identyfikatorów głosujących, a zatem nie jest możliwe sprawdzenie tego, kto jak głosował.



# Zaufali nam m.in.:



Spółdzielcza Grupa Bankowa



POLSKA AGENCJA PRASOWA



MIASTO  
STOŁECZNE  
WARSZAWA



Międzynarodowe  
Targi Poznańskie



UNIWERSYTET  
MEDYCZNY  
W ŁODZI



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



Politechnika Łódzka

Lubelskie



Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego

§ KRAJOWA  
RADA  
KOMORNICZA



UNIWERSYTET  
EKONOMICZNY  
W POZNANIU



Zgromadzenie Prezesów SGB Bank / Wrzesień 2019 / Novotel Poznań



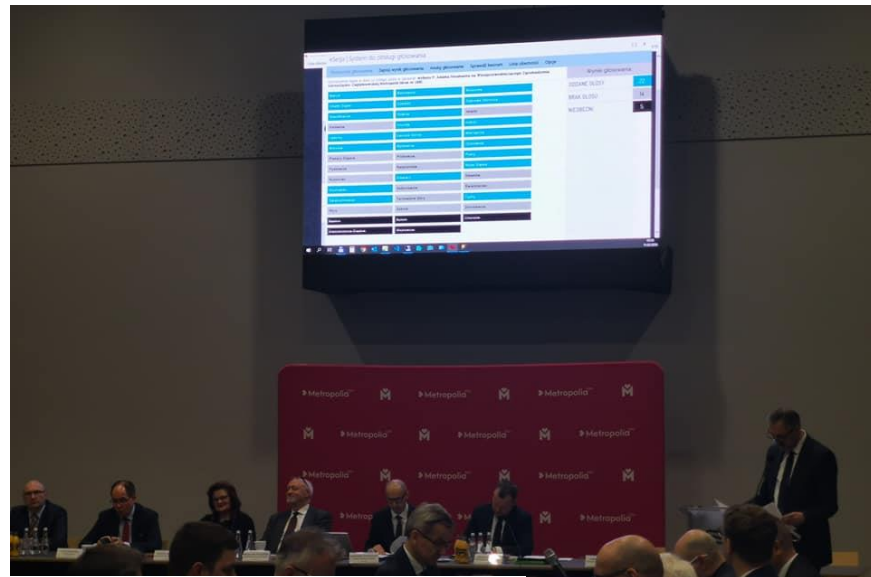
Wybory Kolegium Elektorów / Styczeń 2020 / Uniwersytet Ekonomiczny Poznań



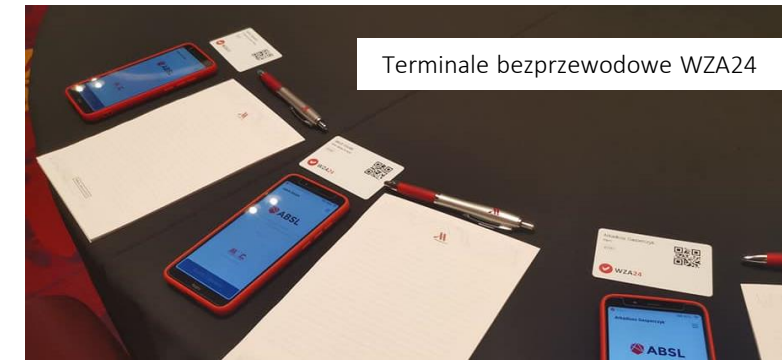
Krajowa Reprezentacja Doktorantów / Grudzień 2019



Wybory ABSL / Grudzień 2019 / Marriott Warszawa



Górnośląska Metropolia / Styczeń 2020



Terminale bezprzewodowe WZA24

# Wybrane stacjonarne realizacje



Poznań, dnia 21 kwietnia 2020 roku

Firma MWC Sp. z o.o. mająca swoją siedzibę w Poznaniu, przy Kowalewickiej 12 przygotowała i przeprowadziła dla SGB-Banku S.A. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy w trybie zdalnym z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej.

Przy organizacji wydarzenia firma zaproponowała system WZA24, którego jest dostawcą, a także usługę videotransmisji i telekonferencji.

Wyrażamy zadowolenie z profesjonalnego podejścia firmy MWC Sp. z o.o. do oferowanych rozwiązań dotyczących przeprowadzenia w trybie zdalnym Zgromadzenia, przygotowania niezbędnych narzędzi, służących sprawnemu przebiegowi obrad oraz przygotowania merytorycznego pracowników firmy, ich wsparcia, doradztwa oraz dyspozycyjności zarówno w czasie przygotowania, jak i samego przeprowadzenia Zgromadzenia.

Wyrażamy nadzieję na dalszą współpracę z firmą MWC Sp. z o.o. i rekomendujemy jej usługi w obszarze zdalnej obsługi spotkań.

Prezes Zarządu SGB-Banku S.A.

Mirosław Skiba

Referencje

SGB-Bank S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Szarych Szeregów 23a, 60-462 Poznań zarejestrowany pod nr KRS 0000058205 w SR Poznań-Nowe Miasto i Wilda Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest dokumentacja spółki, kapitał zakładowy: 411 383 100 zł (z czego wpłacono: 411 383 100 zł) NIP 777-00-05-362, Regon:004848247, SWIFT CODE: GBWCPLPP, tel. 0-61/856 24 00, fax. 0-61/852 27 30, www.sgb.pl

Numer pisma: DW/BZ/672/29913/2020  
Numery spraw: BZ/XI/2/2020  
Numer referencji: REF.55/4/2020

Poznań, 2020-04-28

MWC Sp. z o.o.  
Kowalewicka 12  
60-002 Poznań

Dotyczy: **poświadczenie wykonanych usług**

Aquanet S.A. z siedzibą w Poznaniu przy ul. Dolna Wilda 126 poświadcza, iż firma MWC Sp. z o.o. w kwietniu br. dostarczyła Spółce system do zdalnego głosowania podczas zgromadzeń akcjonariuszy oraz podczas posiedzeń rad nadzorczych.

Dostarczony przez firmę MWC Sp. z o.o. system jest zgodny z wymaganiami Spółki oraz z umową zawartą przez Strony w dniu 16.04.2020 r.

AQUANET  
BIURO ZARZĄDU  
Renata Ziomkiewicz-Radulska  
Kierownik

Siedziba Spółki  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012  
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063  
e-mail: klient@aquanet.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 6309991 19, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

Więcej referencji na [www.esesja.pl/referencje](http://www.esesja.pl/referencje)

Warszawa, 24 maj 2019 r.

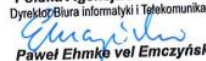
## LIST REFERENCYJNY

Niniejszym zaświadczamy, że w styczniu 2019 roku firma MW Concept Sp. z o.o. przeprowadziła na zlecenie Polskiej Agencji Prasowej S.A. wybory do Rady Pracowniczej za pomocą swojego autorskiego systemu Głosuj24.

W wyborach wzięło udział ponad 400 pracowników zlokalizowanych w siedzibie Zleceniodawcy, a także na terenie kraju i za granicą.

Dzięki zastosowaniu informatycznego systemu Głosuj24 już w pierwszej turze udało się uzyskać niezbędną frekwencję, a wyniki wyborów były znane od razu po ich zakończeniu.

Byliśmy zadowoleni z poziomu świadczenia usług.

Polska Agencja Prasowa SA  
Dyrektor Biura Informatyki i Telekomunikacji  
  
Paweł Ehmke vel Emczyński

Warszawa, 12.04.2019 r

## Referencje

Z firmą MW Concept nawiązaliśmy współpracę w roku 2016, gdy poszukiwaliśmy rozwiązania do obsługi głosowań. Jako uczelnia posiadająca jednostki zamiejscowe, ważne było dla nas aby system umożliwiał udział w głosowaniu osobom, które nie mogły być na posiedzeniu w Warszawie. Takie rozwiązanie zapewniła nam firma MW Concept Sp. z o.o.

W ramach wdrożenia specjalnie dla nas zmodyfikowany został moduł Głosowanie. Wprowadzono obsługę kworum oraz głosowanie specjalne, które wykorzystywane jest m.in. do wybierania członków komisji, do przeprowadzania egzaminów doktorskich i innych wyborów.

W uczelni obsługując pracowników korzystamy z Active Directory. To też warunkiem wdrożenia aplikacji eSesja była integracja z Active Directory, co zostało wykonane.

Wśród zalet aplikacji należy wymienić:

- korzystanie z aplikacji zarówno za pośrednictwem przeglądarki internetowej jak i aplikacji mobilnej,
- przejrzysty interfejs użytkownika oraz sposób prezentacji wyników głosowań zarówno jawnych jak i tajnych,
- możliwość uczestnictwa w wybranych głosowaniach zaproszonych gości, niebędących pracownikami uczelni,
- załączanie dokumentów do posiedzeń oraz ich dystrybucja.

System eSesja w naszej ocenie jest przejrzysty i prosty w obsłudze. Wdrożenie zostało wykonane poprawnie, a firma MW Concept Sp. z o.o. nadal sprawuje informatyczną opiekę nad systemem.

Jesteśmy zadowoleni z dotychczasowej współpracy, dlatego też rekomendujemy firmę MW Concept Sp. z o.o. z siedzibą na ul. Kowalewskiej 12, 60-002 Poznań, jako godną zaufania.

SWPS Uniwersytet Humanistycznopolitechniczny  
  
Andrzej Rudko 2421



STAROSTWO POWIATOWE W KRAKOWIE  
WYDZIAŁ INFORMATYKI  
30-037 Kraków, ul. Słowackiego 20  
tel. 12 397-95-73, fax 12 633-95-25

IT.1330.23.2018

Kraków, dn. 04.03.2019 r.

## REFERENCJE

Wystawiono dla: MW Concept sp. z o.o. ul. Kowalewicka 12, 60-002 Poznań

W 2018 roku firma MW Concept sp. z o.o. dostarczyła i wdrożyła system informatyczny do obsługi Rady Powiatu w Krakowie tj. system eSesja (umowa ORB.II.032.387.2018, termin realizacji 31.10.2018 r.).

System eSesja używany jest do zarządzania pracami Rady Powiatu w Krakowie, obiegu dokumentów, prowadzenia sesji oraz posiedzeń, obsługi głosowań oraz transmisji obrad.

Firma MW Concept sp. z o.o. wykonała przedmiot umowy prawidłowo i dochowując terminu realizacji.

Starostwo Powiatowe w Krakowie może polecić firmę MW Concept sp. z o.o. jako rzetelnego i fachowego Wykonawcę, otwartego na klienta oraz jego potrzeby, a sam system eSesja jako nowoczesny system do zarządzania pracami Rady Powiatu.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
WYDZIAŁU INFORMATYKI  
*Proszeli*  
mgr inż. Anna Proczek



Politechnika Łódzka

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Łódź, dn. 14 marca 2019 r.

## LIST REFERENCYJNY

Z przyjemnością oraz pełną odpowiedzialnością pragnę polecić firmę MW Concept Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu jako rzetelnego i profesjonalnego Wykonawcę.

Firma MW Concept Sp. z o.o. w okresie od 07 grudnia 2017 roku do 21 maja 2018 roku realizowała na terenie Politechniki Łódzkiej zamówienie polegające na dostawie i wdrożeniu systemu informatycznego niezbędnego do obsługi obrad (posiedzeń) Rad Wydziału, Senatu, Komisji oraz organizowanych przez Uczelnie Konferencji.

W wyniku przeprowadzonych przez Wykonawcę prac:

- 1) Dostarczone, zainstalowane i wdrożone system informatyczny eSesja na serwerach i komputerach klienckich Zamawiającego;
- 2) Udzielono Zamawiającemu nieograniczonej czasowo oraz terytorialnie umowy licencji dostępowej do systemu informatycznego eSesja;
- 3) Przygotowano i dostarczone pełną dokumentację powdrożeniową systemu;
- 4) Przeprowadzono szkolenia z zakresu obsługi i użytkowania systemu eSesja;
- 5) Zapewniono udział pracowników Wykonawcy w charakterze asysty technicznej w trzech obradach (posiedzeniach) przeprowadzonych na terenie Politechniki Łódzkiej;

Jednocześnie w chwili obecnej firma MW Concept Sp. z o.o. zapewnia pełną usługę asysty i wsparcia technicznego dla dostarczonego przez siebie systemu.

Cały przedmiot Umowy, został wykonany w sposób rzetelny, terminowy i w pełni profesjonalny, zgodnie z warunkami zawartej Umowy, oraz w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.

Udział Wydziału  
Elektrotechniki, Elektroniki,  
Informatyki i Automatyki  
Politechniki Łódzkiej  
*Stawosir Hausman*  
Prof. dr. Stawosir Hausman



Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki  
90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22, budynek A10  
tel. 42 631 25 02, e-mail: w-2@adm.p.lodz.pl  
www.weeia.p.lodz.pl, www.p.lodz.pl



HR  
EXCELLENCE IN RESEARCH

Więcej referencji na [www.esesja.pl/referencje](http://www.esesja.pl/referencje)

W 2019 przy wykorzystaniu  
naszych systemów  
do głosowania oddano  
ponad 700 tysięcy głosów  
w 53 tysiącach głosowań.



**wza24**  
Walne Zgromadzenia Online

**MWC**  
VOTING SOLUTIONS

MWC Sp. z o.o.  
Kowalewicka 12  
60-002 Poznań  
[www.wza-online.pl](http://www.wza-online.pl)  
tel. 61 666 19 77

Nasze systemy:  
[www.esesja.pl](http://www.esesja.pl) | [www.rada24.pl](http://www.rada24.pl) | [www.glosuj24.pl](http://www.glosuj24.pl) | [www.wza24.pl](http://www.wza24.pl)