



aplikacje
muzealne
by Medway

REALIZACJE

Aplikacje muzealne



1. Morskie Centrum Nauki Szczecin
2. Pawilon Naukowy Havelberg
3. Muzeum Historyczne w Skierniewicach
4. Centrum Nauki w Bolesławcu
5. Muzeum Historyczne Krakowa
6. Muzeum Henryka Sienkiewicza
7. Park Kulturowy Miasta Tkaczy
8. Aplikacja turystyczna Paczkow-Javornik

SPIIS TREŚCI

Morskie Centrum Nauki Szczecin



**aplikacje
muzealne**
by Medway





REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

MORSKIE CENTRUM NAUKI SZCZECIN

Wystawa Interaktywna dla Morskiego Centrum Nauki w Szczecinie to jedna z bardziej rozbudowanych realizacji Medway. Wystawa wraz ze wszystkimi eksponatami umieszczona została w kontenerze morskim. Jest ona **całkowicie samowystarczalna** oraz **odporna na czynniki zewnętrzne**. Dodatkowo jest w **100% mobilna**. Część wystawowa jest w pełni interaktywna i składa się z **10 stanowisk edukacyjnych**, które w ciekawy sposób prezentują prawa fizyki i praktyki morskie.

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

MORSKIE CENTRUM NAUKI SZCZECIN

1. **Makieta 3D powstającego Centrum Nauki,**
2. **Wielki Kran** – złudzenie optyczne nieskończenie przelewającej się wody,
3. **Śluza** – eksponat tłumaczący fizyczne działanie śluzy wodnej,
4. **Basen falowy** – stanowisko obrazujące powstawanie fizyczne fal wodnych,
5. **Peryskop** – eksponat tłumaczący prawo odbicia,
6. **Luneta** – zestaw do nauki praw optyki,
7. **Kod Morse'a** – stanowisko do nauki różnych technik kodu ratunkowego,
8. **Woda w naczyniu obrotowym** – do ukazania siły odśrodkowej,
9. **Pływanie pod wiatr** – zestaw do wytłumaczenia prawa Bernoulliego,
10. **Zestaw do nauki węzłów żeglarskich.**



REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

MORSKIE CENTRUM NAUKI SZCZECIN

Medway zajęło się kompleksowym przygotowaniem całej wystawy. Począwszy od **dostarczenia i montażu** kontenera morskiego, po **wykonanie każdej z ekspozycji**, zgodnie z dokładnymi wytycznymi.



REALIZACJE APLIKACJE
MUZEALNE

MORSKIE CENTRUM NAUKI SZCZECIN

Zapraszamy do
zapoznania się z filmem
z przebiegu realizacji.

ZOBACZ FILM >



CENTRUM NAUKOWE

Havelberg



aplikacje
muzealne
by Medway



REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

CENTRUM NAUKOWE HAVELBERG

W ramach realizacji zajęliśmy się kompleksowym **zaprojektowaniem i wykonaniem międzynarodowej wystawy**, przygotowanej z okazji Bundesgartenschau dla firmy Havelberg. Wystawa przyjęła formę multimedialnego centrum naukowego, które już na stałe umiejscowione zostało w przestrzeni miejskiej. Złożone z **kilkunastu interaktywnych eksponatów** pełni rolę nowoczesnego przewodnika, opowiadającego o bogactwie natury. Zajęliśmy się kompleksową realizacją każdej z ekspozycji.

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE
CENTRUM NAUKOWE HAVELBERG



1. Przesuwny ekran dotykowy, umieszczony nad makietą prezentującą przebieg koryta rzeki. Obraz na ekranie odzwierciedla to, co znajduje się na modelu i zmienia się wraz przemieszczaniem go po prowadnicach.



2. Interaktywne prezentacje na monitorach dotykowych, **prezentacje-wideo**, a także aplikacje zintegrowane z zewnętrznymi przyciskami, po wciśnięciu których, na ekranach wyświetlana jest zawartość, omawiająca dane zagadnienie.



3. Aplikacja zintegrowana z wystawą zwierząt, wbudowana w monitor dotykowy. Po wybraniu zwierzęcia, na ekranie wyświetla się informacja o nim, a fizyczny model jest podświetlany lub, w przypadku ptaków podwieszonych przy suficie, uruchamia się silnik, imitujący lot ptaka.

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE
CENTRUM NAUKOWE HAVELBERG

4. Symulator debaty, w formie aplikacji zintegrowanej z kukłami ludzi. Aplikacja na ekranie dotykowym zawiera algorytm, pozwalający na zasymulowanie rozmowy, poprzez wybór różnych wariantów odpowiedzi. Po „wypowiedzeniu” swojego zdania, głos w debacie zabiera jedna z trzech kukieł, nie tylko wydając dźwięki, ale także poruszając się.

5. Podłoga interaktywna, rozpraszająca światło w miejscu nastąpienia.

Tak przygotowane przez nas centrum naukowe stało się **atrakcyjną i wartościową atrakcją** zarówno dla turystów, jak i mieszkańców regionu.

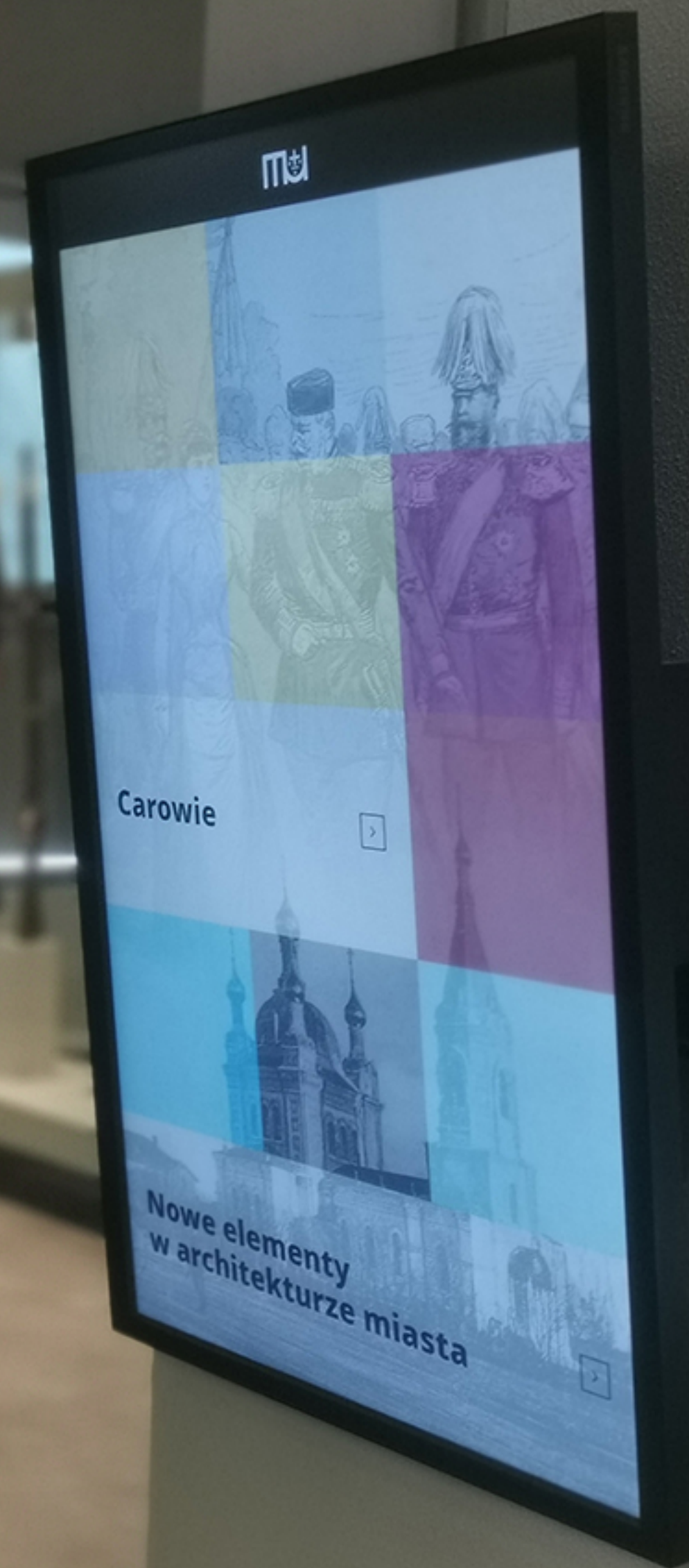


STANOWISKA INTERAKTYWNE

Muzeum Historyczne
Skierniewice



aplikacje
muzealne
by Medway

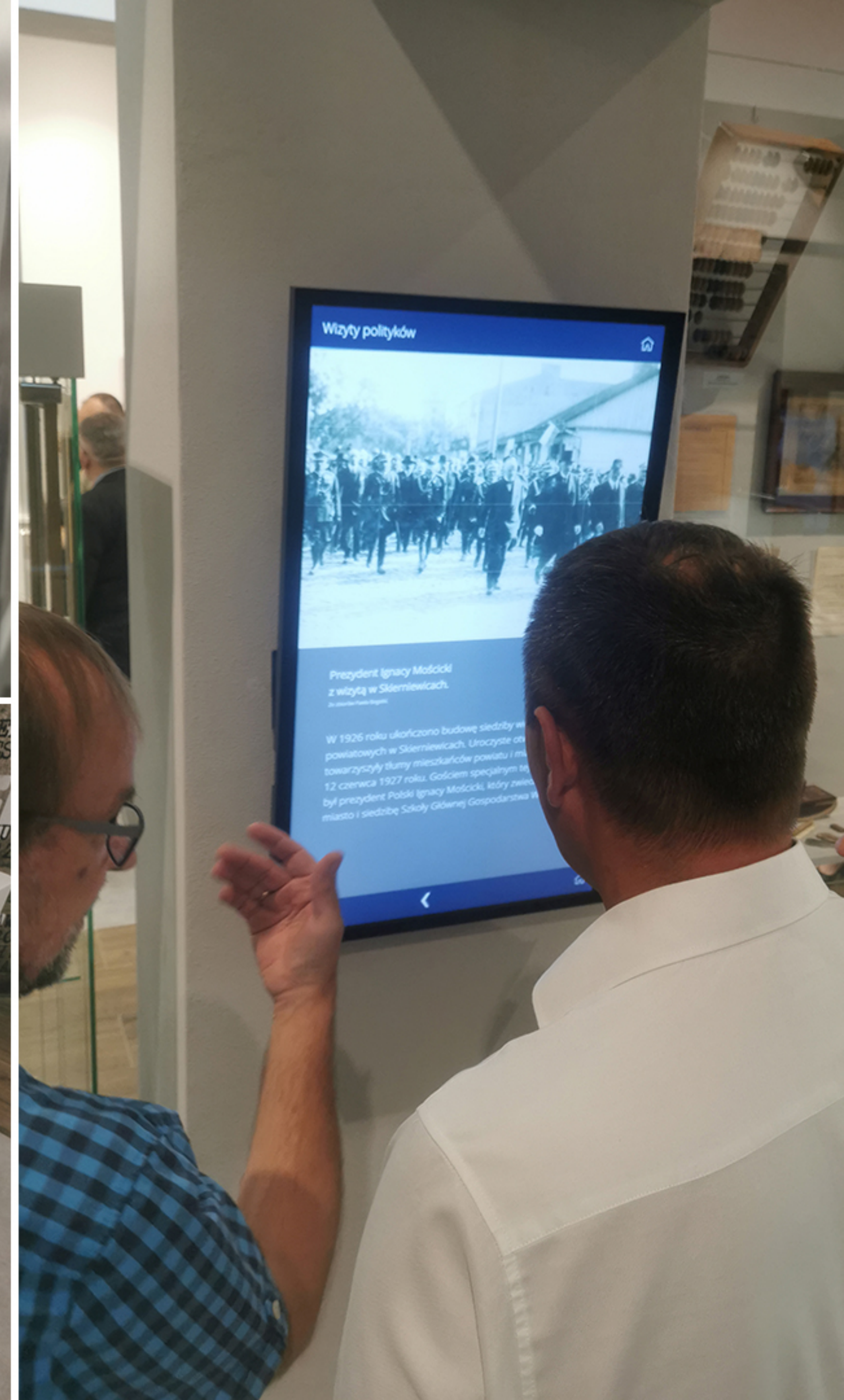


REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

MUZEUM HISTORYCZNE SKIERNIEWICE

Muzeum historyczne Skierniewic to placówka, która upowszechnia i chroni dziedzictwo kulturowe i historyczne miasta. W ramach współpracy **przygotowaliśmy kilkanaście stanowisk** składających się z urządzeń multimedialnych z prezentacjami, dotyczącymi różnych sfer z życia i historii miasta.

Naszym zadaniem była **realizacja każdej z prezentacji**, na podstawie dostarczonych materiałów. Realizacja ta obejmowała **obróbkę graficzną zdjęć, skorelowanie ich z opisami i nagraniami audio**, także wyprodukowanymi przez nas oraz połączenie ich, zgodnie z założoną chronologią.



REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

MUZEUM HISTORYCZNE SKIERNIEWICE

Część prezentacji wyświetlana była jako film, na playerach wideo, a niektóre z nich projektowane były za pomocą rzutników multimedialnych. Pozostałe prezentacje wbudowane zostały w ekrany dotykowe, jako **interaktywne aplikacje**, które umożliwiają samodzielną eksplorację tematu.

Kilkadziesiąt przygotowanych w ten sposób prezentacji, zainstalowaliśmy na urządzeniach multimedialnych i umieściliśmy je w 10-ciu strefach tematycznych w muzeum. Dzięki temu rozwiązaniu **nadaliliśmy nowe oblicze muzeum**. Zwiedzanie go angażuje, wciąga i na długo zostaje w pamięci zwiedzających.



STANOWISKA INTERAKTYWNE

Centrum Wiedzy
w Bolesławcu



aplikacje
muzealne
by Medway

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

STANOWISKA INTERAKTYWNE CENTRUM WIEDZY W BOLESŁAWCU

Stworzenie Centrum Wiedzy w Bolesławcu, to projekt Miejskiej Biblioteki Publicznej. Obejmował on adaptację pomieszczeń przy bibliotece na nowoczesną placówkę kulturalną, edukacyjną i informacyjną. Obecnie Centrum Wiedzy jest **najnowocześniejszą instytucją w mieście**, chętnie odwiedzaną zarówno przez dzieci, jak i dorosłych. W ramach współpracy, naszym zadaniem było **dostarczenie multimedialnych stanowisk**, które przekształcą bibliotekę w innowacyjne centrum edukacyjne.

Wykonaliśmy **8 instalacji interaktywnych**, które składały się z ekranów dotykowych z wbudowanymi w nie aplikacjami. Z kolei w skład aplikacji wchodziła część prezentacyjna, która w intuicyjny sposób pozwalała na odkrywanie ciekawostek i zdobywania nowej wiedzy z zakresu biologii oraz gry-quizu o nazwie „Mikroskop”.





REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

STANOWISKA INTERAKTYWNE CENTRUM WIEDZY W BOLESŁAWCU

Dodatkowo **przygotowaliśmy także aplikację 3D**, umieszczoną na **ścianie-video**, prezentującą układ słoneczny. Videowall był połączeniem kilku ekranów, niezbędna więc była właściwa integracja obrazów, wyświetlanych na każdym z nich.

Kolejnym dostarczonym przez nas rozwiązaniem była **podłoga interaktywna**.

Nasze realizacje przyczyniły się do tego, że Centrum Wiedzy w Bolesławcu stało się jedną z najbardziej znanych atrakcji turystycznych regionu!

CYFROWE ARCHIWUM KL PLASZÓW

Muzeum Historyczne
Karkowa



aplikacje
muzealne
by Medway



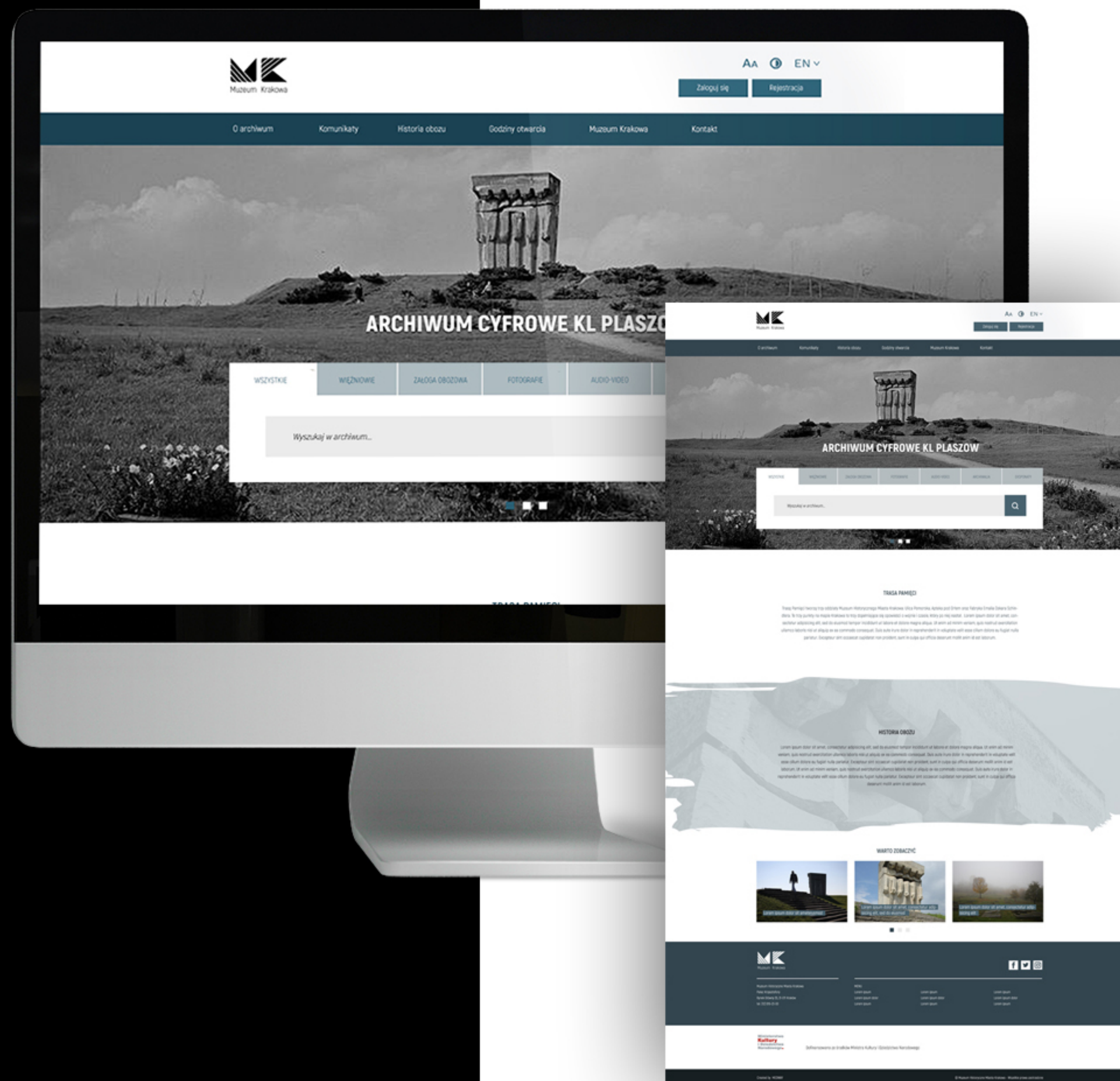
REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

CYFOWE ARCHIWUM KL PLASZÓW

W ramach współpracy stworzyliśmy Cyfrowe Archiwum KL Plaschow, które **pozwała kompleksowo gromadzić, edytować i przeglądać dane** dotyczące dawnego niemieckiego obozu koncentracyjnego.

Naszym zadaniem było zaprojektowanie i wdrożenie systemu, umożliwiającego łatwe zaimportowanie zebranych dotychczas przez MHK danych, ich unifikację i umieszczenie na wybranym serwerze WWW. Dane zawarte w systemie to m.in. baza więźniów, baza fotograficzna, materiałów audio-video, archiwaliów i eksponatów.

Interfejs systemu **dostępny jest z poziomu dowolnej przeglądarki internetowej**, zarówno na komputerach, jak i urządzeniach mobilnych. Oprogramowanie **umożliwia wyszukiwanie na wszystkich danych**, jednak część informacji jest objęta restrykcją dostępu. Pełen pakiet informacji dostępny będzie tylko po zalogowaniu przez uprawnionych użytkowników lub bezpośrednio w siedzibie Muzeum. Wyszukiwanie odbywa się wg różnych kryteriów, możliwe jest filtrowanie wyników, poprzez odznaczenie pól wyboru.

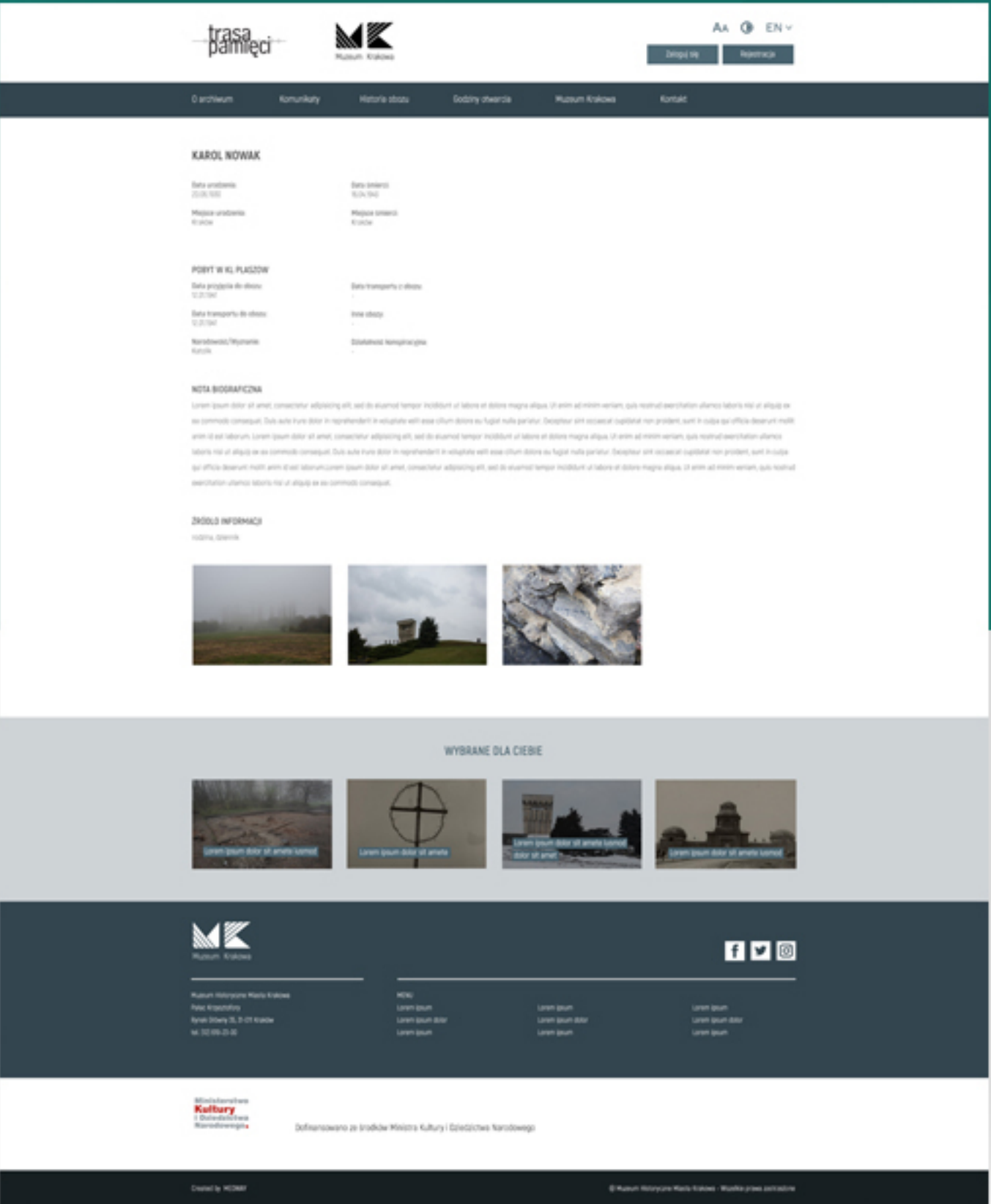
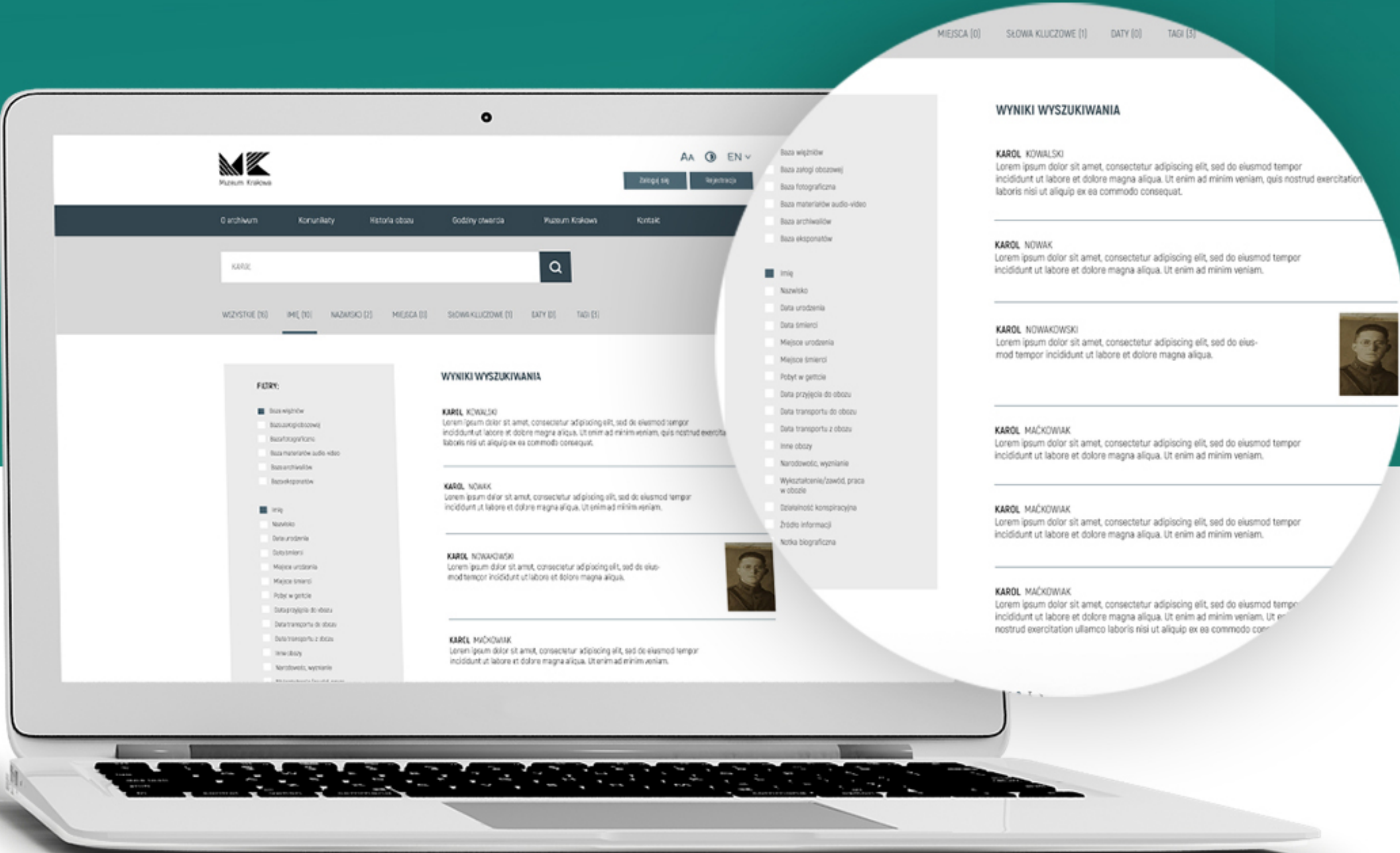


REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

CYFOWE ARCHIWUM KL PLASZÓW

Dodatkowo system zawiera bloki informacyjne dotyczące historii obozu KL Plaszw, aktualnych komunikatów, lokalizacji, godzin otwarcia, itp. **Oparty o nowoczesny i prosty w obsłudze CMS**, umożliwia łatwą administrację treści. System wyróżnia także kilka grup użytkowników, z różnymi uprawnieniami.

Prowadzona jest ewidencja logowań oraz wprowadzanych zmian. Dzięki stworzonemu przez nas Cyfrowemu Archiwum KL Plaszw sposób przechowywania danych historycznych muzeum został zunifikowany oraz stały się one łatwo dostępne dla odbiorców zewnętrznych.



APLIKACJE INTERAKTYWNE

Muzeum Henryka
Sienkiewicza



aplikacje
muzealne
by Medway

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

APLIKACJE INTERAKTYWNE MUZEUM HENRYKA SIENKIEWICZA

Muzeum Henryka Sienkiewicza to miejsce, które przybliży zwiedzającym postać legendarnego pisarza. Ekspozycje pomieszczenia zaaranżowane są tak, aby oddawały klimat czasów, w których żył i tworzył Henryk Sienkiewicz. Kolejnym krokiem do pogłębienia doznań zwiedzających **było wprowadzenie interaktywnych aplikacji**, wzbogacających przekaz o życiu noblisty i uatrakcyjniających wycieczkę po muzeum. Tym zadaniem zajęliśmy się my.

Zaprogramowaliśmy szereg aplikacji, dedykowanych konkretnym dziełom oraz samemu autorowi. Dzięki **rozbudowanej strukturze zakładek**, możemy dotrzeć do biografii pisarza, szczegółowo zapoznać się z twórczością, postaciami z konkretnych utworów, rysem historycznym, ilustracjami, materiałami audio i video. Stworzyliśmy też książkę 3D, odzwierciedlającą prawdziwe, papierowe dzieła pisarza.



REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

APLIKACJE INTERAKTYWNE MUZEUM HENRYKA SIENKIEWICZA

Aplikacje wbudowaliśmy w **ekrany dotykowe, umieszczone przy konkretnych ekspozycjach**. Administracja zawartości, umożliwiona została dzięki zastosowaniu **nowoczesnego i prostego w obsłudze systemowi CMS**.

W ten sposób zwiedzający w przystępny i ciekawy sposób przyswaja wiedzę na temat artysty, a wycieczka w muzeum stała się interaktywną przygodą.



STÓŁ MULTIMEDIALNY Z APLIKACJĄ

Park Kulturowy
Miasta Tkaczy



REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

STOŁ MULTIMEDIALNY Z APLIKACJĄ PARK KULTUROWY MIASTA TKACZY

Aplikacja muzealno-turystyczna, wykonana dla Parku Kulturowego Miasta Tkaczy, przeznaczona jest dla turystów odwiedzających historyczny park. Jej zadaniem jest atrakcyjna i przystępna prezentacja historii Miasta Zgierz i Miasta Tkaczy oraz osób z miastami związanych, a także materiałów wideo, zdjęć, szlaków turystycznych i aktualnych wydarzeń. Sterowanie aplikacją przez użytkownika odbywa się na ekranie dotykowym, a **czytelny układ zakładek** zapewnia łatwe dotarcie do wszystkich interesujących informacji. Kolejnymi jej elementami są **quizy**, które w formie zabawy pozwalają zweryfikować zdobytą podczas wycieczki wiedzę, tym samym **urozmaicając zwiedzanie**. Dodatkowo stworzone zostało także **stanowisko fotograficzne**, gdzie po wykonaniu zdjęcia użytkownik może **wysłać je na swoją skrzynkę e-mail**.

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

STOŁ MULTIMEDIALNY Z APLIKACJĄ PARK KULTUROWY MIASTA TKACZY

Wykorzystując nasze wieloletnie doświadczenie w budowaniu software'ów stworzyliśmy aplikację przyjazną dla użytkownika i w pełni realizującą postawione przed nią cele.



APLIKACJA – PRZEWODNIK TURYSTYCZNY

Paczków - Javorník



aplikacje
muzealne
by Medway

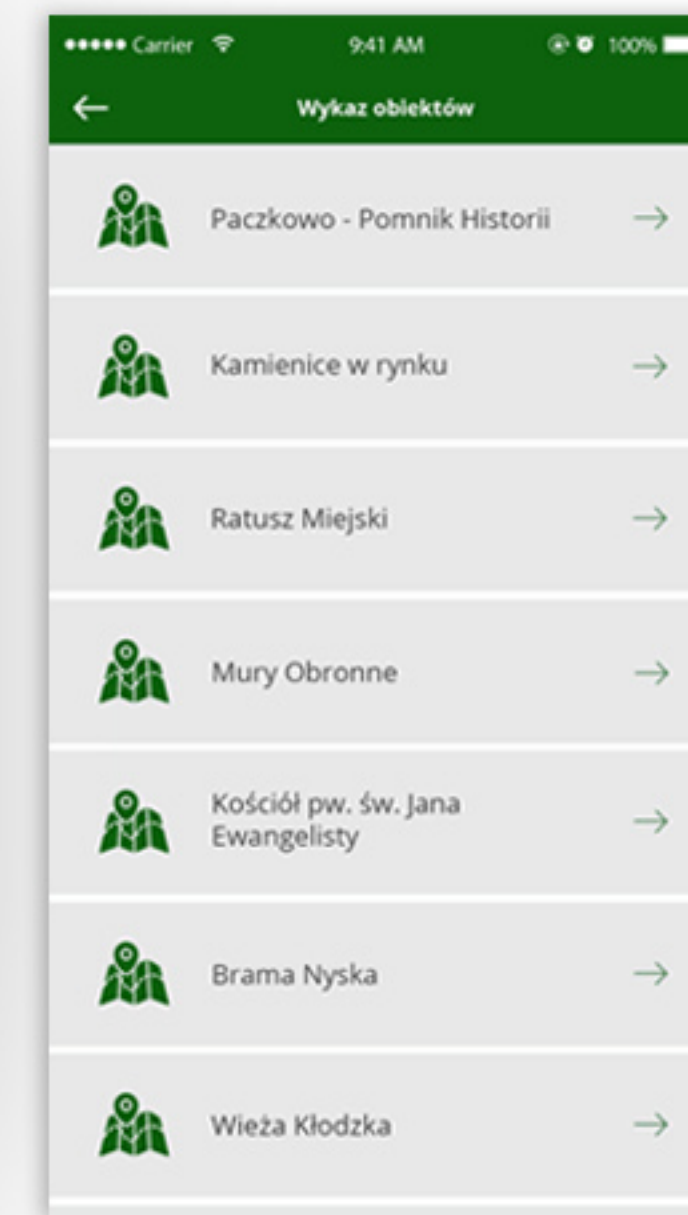
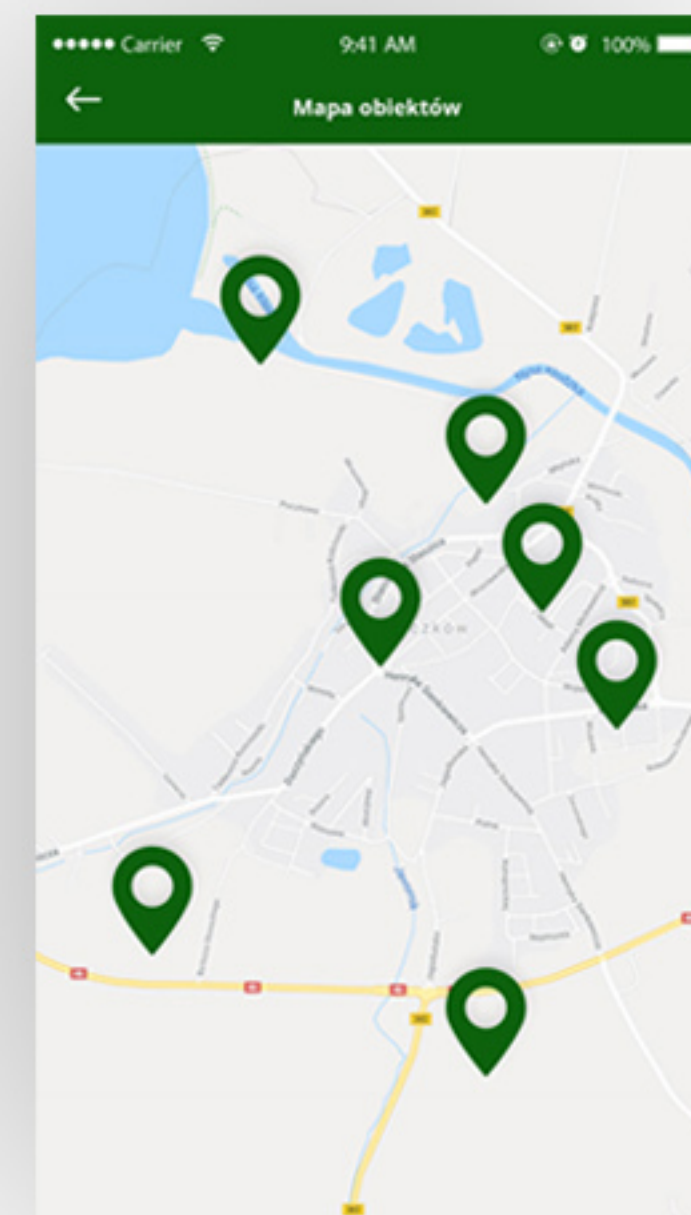
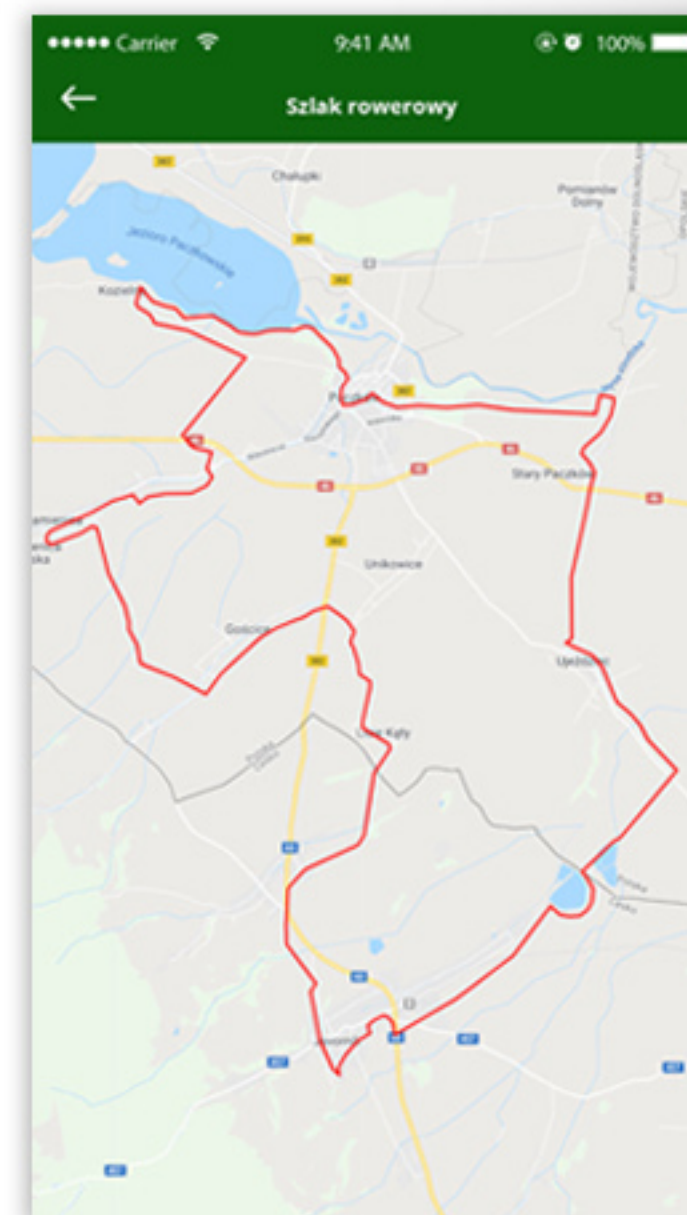
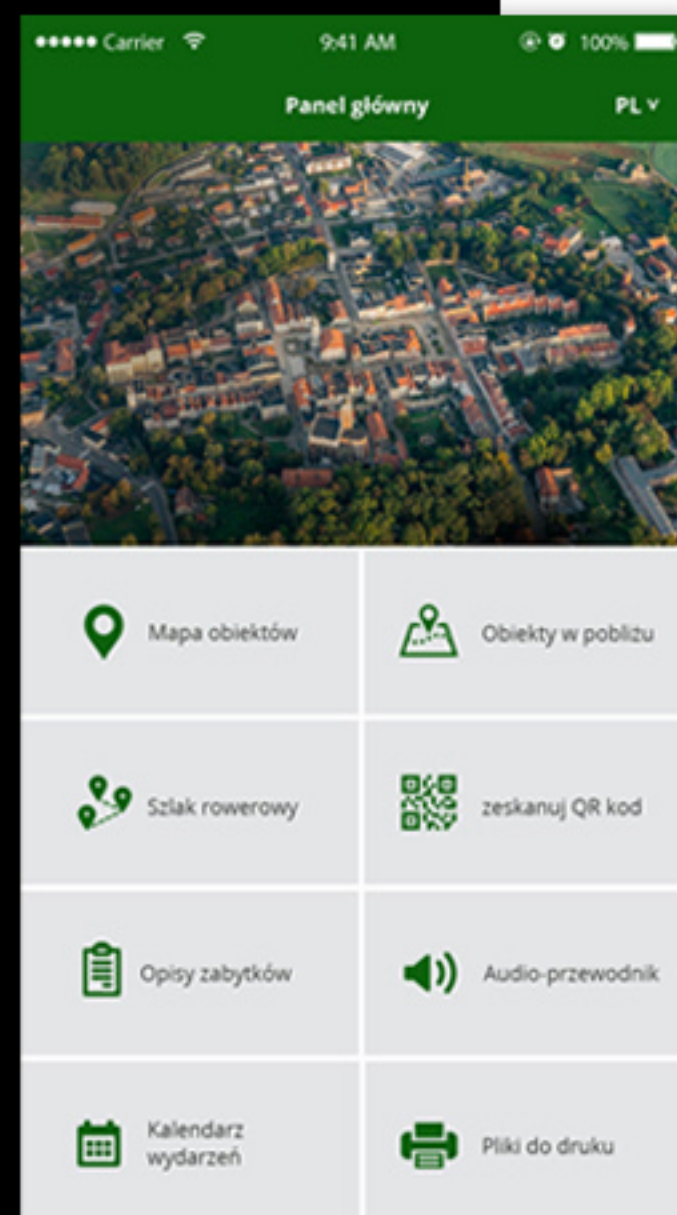
REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

APLIKACJA – PRZEWODNIK TURYSTYCZNY PACZKÓW - JAVORNIK

Przejrzysta i prosta w użytkowaniu aplikacja, pozwala na zapoznanie się z najciekawszymi zabytkami Paczkowa i okolic. Posiada wbudowaną mapę z modułem GPS, prezentującą trasę zwiedzania regionu oraz wskazującą obiekty, znajdujące się w pobliżu użytkownika. Zarówno z poziomu mapy, jak i dostępnej listy, możliwe jest przejście w szczególności każdego z zabytków, odkrycie jego historii, obejrzenie zdjęć i wideo.

Dostępny jest też **audio-przewodnik** dla tych, którzy podczas zwiedzania wolą słuchać, aniżeli czytać.

Dodatkowo aplikacja posiada **czytnik kodów QR**, do skanowania kodów, z tabliczek umiejscowionych przy zabytkach. Kody kierują bezpośrednio do opisu obiektów.





Poznaj historie Paczkowa



Wieża Bramy Kłodzkiej

PL Zeskanuj poniższy kod QR aby zainstalować bezpłatną aplikację.

CS Naskenujte níže uvedený QR kód a nainstalujte bezplatnou aplikaci.

EN Scan the QR code below to install the free app.

DE Scannen Sie den QR-Code unten, um die kostenlose App zu installieren.



PL Zeskanuj poniższy kod QR aby dowiedzieć się więcej o danym miejscu.

CS Prohlédněte si níže uvedený QR kód, abyste se dozvěděli více o tomto místě.

EN Scan the QR code below to find out more about this location.

DE Scannen Sie den QR-Code unten, um mehr über diesen Standort zu erfahren.





PRÉKRAČUJEME HRANICE
PRÉKRAČUJEME HRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Poznaj historie Paczkowa



Legendarny Dom Kata

PL Zeskanuj poniższy kod QR aby zainstalować bezpłatną aplikację.

CS Naskenujte níže uvedený QR kód a nainstalujte bezplatnou aplikaci.

EN Scan the QR code below to install the free app.

DE Scannen Sie den QR-Code unten, um die kostenlose App zu installieren.



PL Zeskanuj poniższy kod QR aby dowiedzieć się więcej o danym miejscu.

CS Prohlédněte si níže uvedený QR kód, abyste se dozvěděli více o tomto místě.

EN Scan the QR code below to find out more about this location.

DE Scannen Sie den QR-Code unten, um mehr über diesen Standort zu erfahren.





PRÉKRAČUJEME HRANICE
PRÉKRAČUJEME HRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

REALIZACJE APLIKACJE MUZEALNE

APLIKACJA – PRZEWODNIK TURYSTYCZNY PACZKÓW - JAVORNIK

Kolejną funkcją jest kalendarz wydarzeń, dzięki któremu użytkownicy są zawsze na bieżąco z aktualnościami w mieście. Oprogramowanie posiada także funkcjonalność tworzenia i wysyłania powiadomień (push notification).

Aplikacja stworzona w 4 wersjach językowych, w oparciu o **dedykowany system CMS**, umożliwiającą szybką aktualizację zawartości, bez posiadania wiedzy programistycznej. Dostępna jest na systemy Android i iOS.

W ramach projektu zajęliśmy się także przygotowaniem tabliczek informacyjnych, umieszczonych przy każdym z obiektów.





**aplikacje
muzealne**
by Medway

Zapraszamy do kontaktu!

MEDWAY

(+48) 61 63 11 239 | info@emedway.pl
ul. Chartowo 5 | 61-245 Poznań
www.emedway.pl

