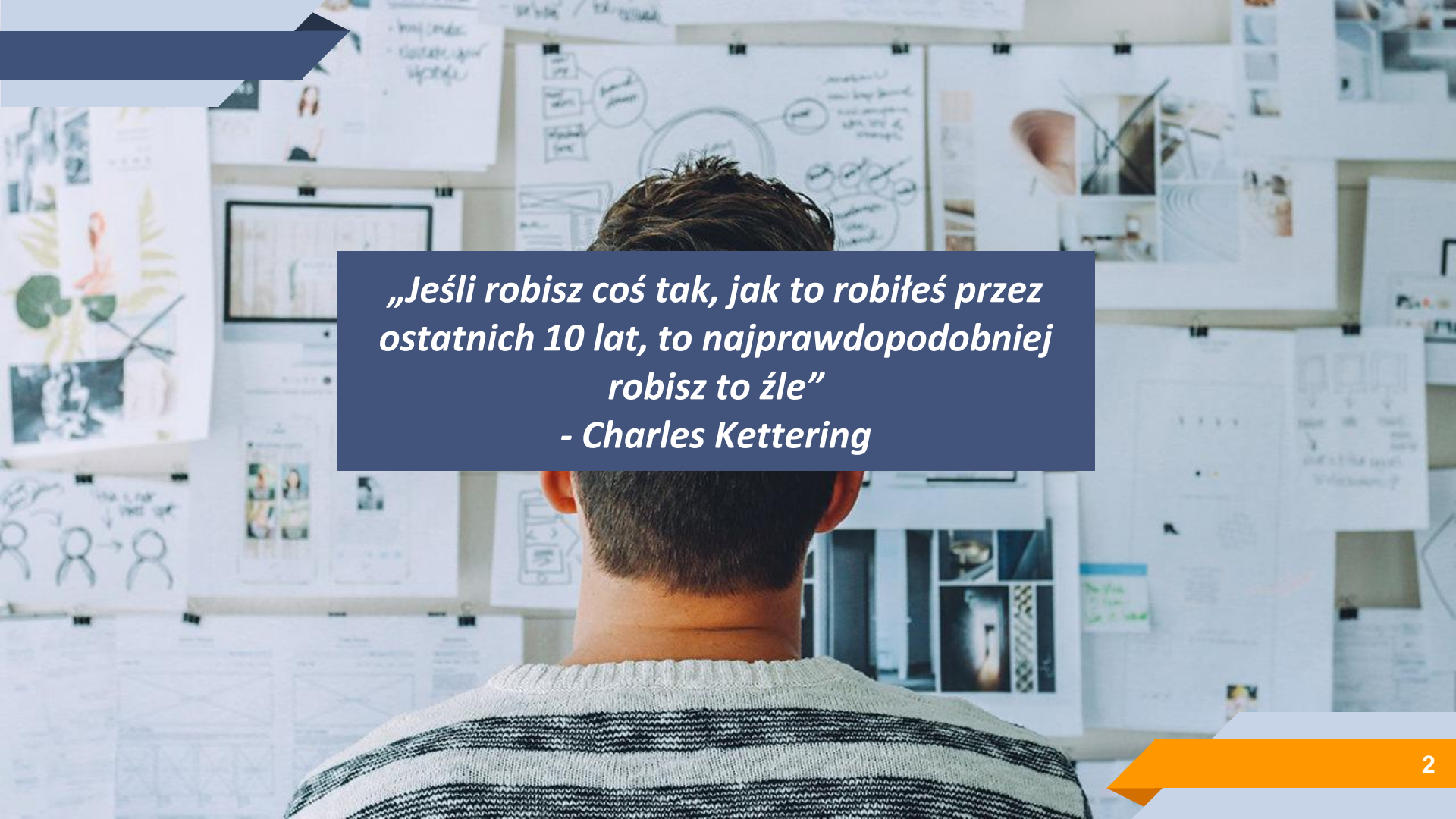




GEOAID

APLIKACJA GEOLOGICZNA

A person is seen from the back, looking at a wall covered in various design sketches, photos, and diagrams. The person is wearing a grey and black striped sweater. The wall is filled with creative work, including wireframes, photos of people, and abstract diagrams. A dark blue arrow points from the top left towards the center of the image.

***„Jeśli robisz coś tak, jak to robiłeś przez ostatnich 10 lat, to najprawdopodobniej robisz to źle”
- Charles Kettering***

1

WSTĘP



WSTĘP

Dziękujemy za okazanie zaufania i wybór naszej aplikacji GeoAid!

Zachęcamy do zapoznania się z niniejszą instrukcją obsługi naszego systemu. Po kilku poświęconych minutach praca w środowisku GeoAid będzie jeszcze przyjemniejsza... 😊

Postępowanie zgodnie z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z aplikacji.



Dlaczego warto korzystać z platformy GeoAid?

- ✓ **Przyspieszenie i usystematyzowanie prac terenowych**
- ✓ **Kontrola jakości prowadzonych prac**
- ✓ **Dostęp do kart terenowych zaraz po wykonaniu badania**
- ✓ **Archiwizacja wykonanych badań**
- ✓ **Możliwość pobrania danych w PDF/GDB/DXF**

Rekomendowane urządzenia mobilne

Z naszego systemu GeoAid można korzystać na każdym urządzeniu mobilnym z systemem Android. Rekomendowane urządzenie: SAMSUNG GALAXY TAB ACTIVE 2 lub TAB ACTIVE 3.

Urządzenia te zostały przetestowane przez nas w typowych terenowych warunkach, w każdych możliwych warunkach atmosferycznych. Zaletą tych urządzeń jest ich przystosowanie do pracy w ciężkich warunkach terenowych, wzmocniona konstrukcja, przystępna cena i dedykowany rysik. Praca przy wykorzystaniu rysika pozwala na pracę w zabłoconych rękawicach, ubrudzonych rękach – po skończonej pracy tablet myjemy bezpiecznie pod bieżącą wodą 😊.

W przypadku wątpliwości w wyborze urządzenia mobilnego skontaktuj się z nami, chętnie podzielimy się naszym doświadczeniem i pomożemy w wyborze optymalnego rozwiązania.



LEGENDA



Kliknięcie, podwójne kliknięcie, przytrzymanie



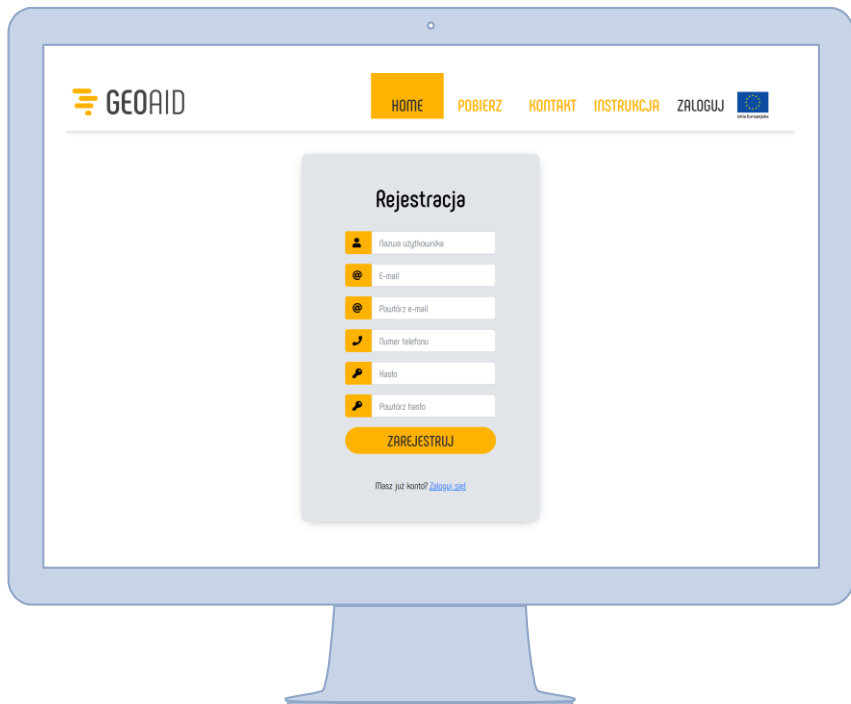
Przesunięcie w lewo, prawo

2

LOGOWANIE



REJESTRACJA



Stwórz swoje konto podając nazwę użytkownika, adres e-mail oraz hasło.

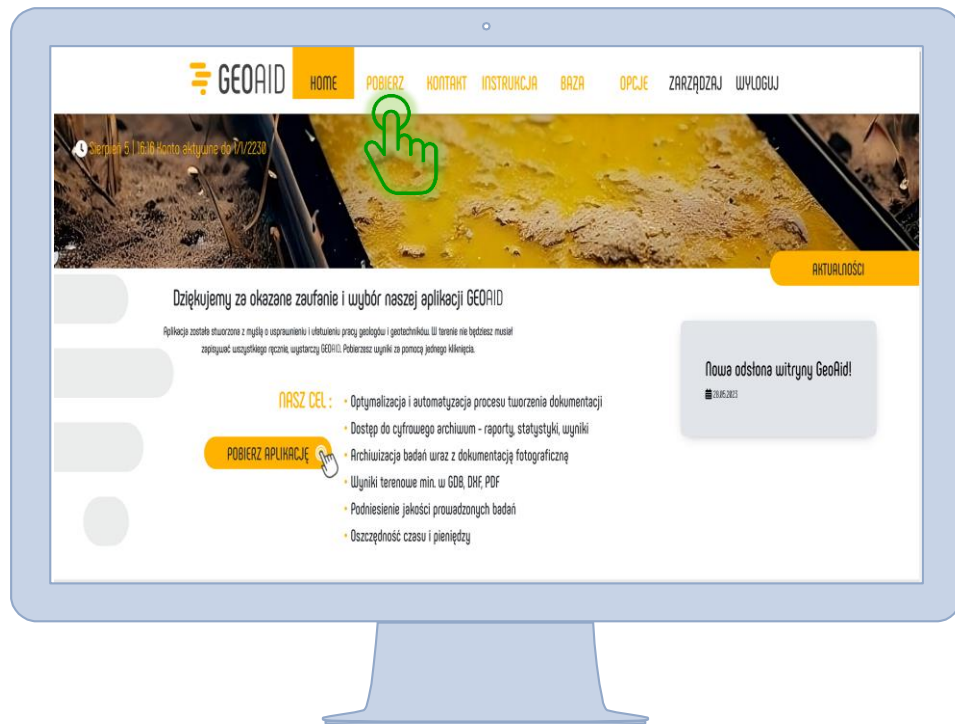
Po prawidłowej rejestracji Twoje konto dostanie dostęp do 45 dniowego okresu testowego w pełnej funkcjonalności systemu. Po tym okresie konto automatycznie wygaśnie – bez utraty danych. W celu przedłużenia licencji należy się z nami skontaktować. Stworzone konto służy do logowania na stronie www oraz w aplikacji mobilnej.

3

STRONA GŁÓWNA



STRONA GŁÓWNA



Jesteś już zalogowany na swoim koncie. Możesz teraz pobrać aplikację na telefon lub tablet. Aplikację przy pierwszej instalacji pobieramy bezpośrednio na telefon lub tablet. Przed instalacją należy dopuścić w ustawieniach instalację aplikacji spoza sklepu Google Play. Podczas pierwszego uruchomienia aplikacja mobilna poprosi Cię o przyznanie jej kilku niezbędnych uprawnień.

4

APLIKACJA MOBILNA



APLIKACJA MOBILNA





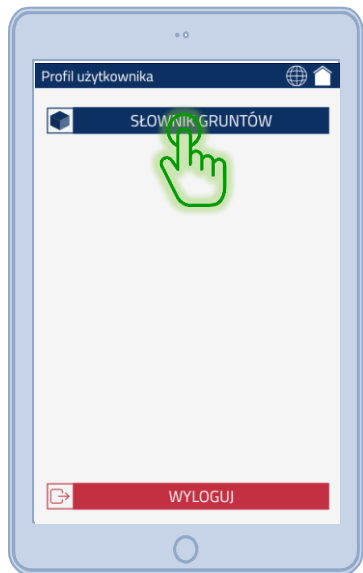
APLIKACJA MOBILNA



Profil użytkownika



APLIKACJA MOBILNA



Profil użytkownika

W tym miejscu możesz wybrać grunty wyświetlane podczas dodawania warstwy oraz sposób wyświetlania gruntów (pełna nazwa gruntów lub skróty) Zakres wyświetlanych gruntów możesz zmienić w dowolnym momencie. W profilu ustawisz normę według, której chcesz wykonywać badania.



APLIKACJA MOBILNA

The screenshot shows a mobile application interface with a form titled "DANE PROJEKTOWE". The form contains several input fields for project details, followed by a confirmation button.

DANE PROJEKTOWE	
NAZWA PROJEKTU	
2021-10-19	
INWESTOR	
ZLECENIODAWCA	
MIEJSCOWOŚĆ	
NR. DZIAŁKI	
GINA	
POWIAT	
ZATWIERDŹ	

Na panelu głównym kliknij ikonkę Nowy Projekt, a następnie uzupełnij dane ogólne projektu. Wymagane pola to jedynie nazwa i data.



APLIKACJA MOBILNA

DANE PROJEKTOWE

Test

2021-10-19

Jan Kowalski

Adam Adamiak

Warszawa

123/4

Warszawa

warszawski

ZATWIERDŹ

Potwierdź wprowadzone dane



APLIKACJA MOBILNA

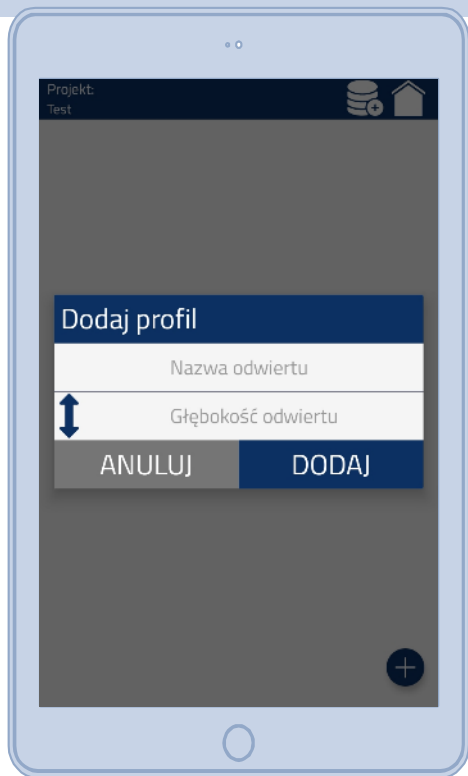


Nowy projekt „TEST” został utworzony,
możesz teraz dodać nowy odwiert.

Nowy profil



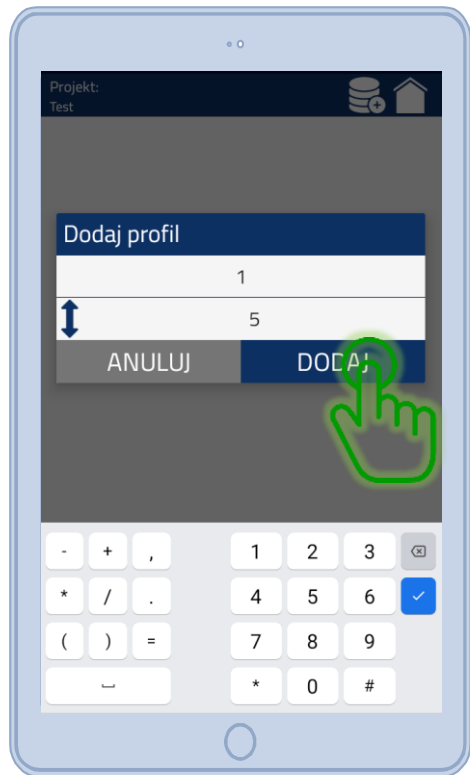
APLIKACJA MOBILNA



Wpisz nazwę i głębokość odwiertu. Zadana głębokość możesz zmienić w dowolnym momencie.



APLIKACJA MOBILNA



Zatwierdź wpisane dane.



APLIKACJA MOBILNA



Dodawanie zdjęć do profilu. Na zdjęcia są automatycznie nanoszone opisy w formacie <NAZWA PROFILU>_<DATA>_<WSPÓŁRZĘDNE>. Link do przesłanych zdjęć jest dodawany na rewersie wygenerowanej karty terenowej.



APLIKACJA MOBILNA



Profil nr 1 został utworzony, następnie dodaj warstwy.

Nowa warstwa



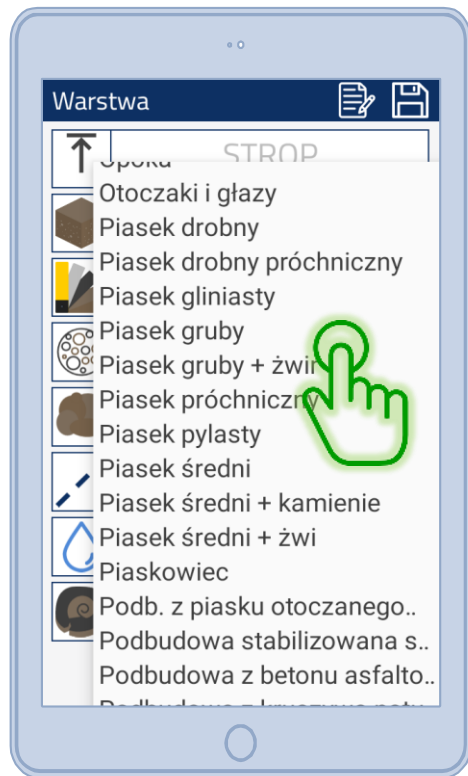
APLIKACJA MOBILNA



Dodaj głębokość stropu.



APLIKACJA MOBILNA



Wybierz z listy rodzaj gruntu/skały.



APLIKACJA MOBILNA



Możesz dodać domieszki w dowolnych wariantach/kombinacjach.



APLIKACJA MOBILNA



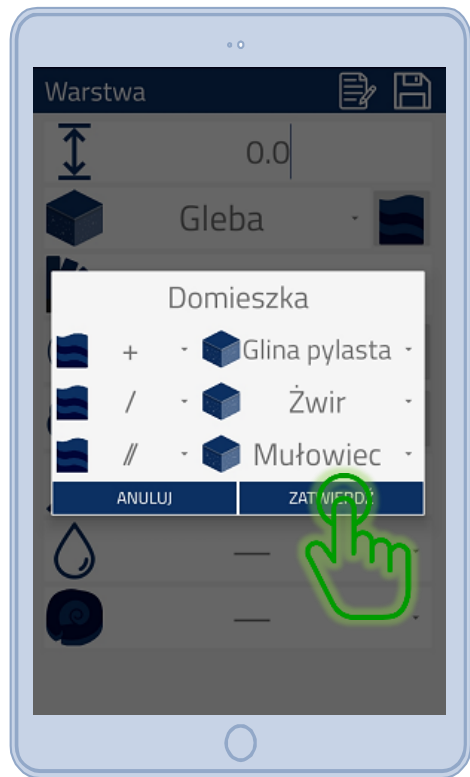
Domieszki

Na pograniczu

Przewarstwienia



APLIKACJA MOBILNA



Wybierz z listy domieszki i zatwierdź.



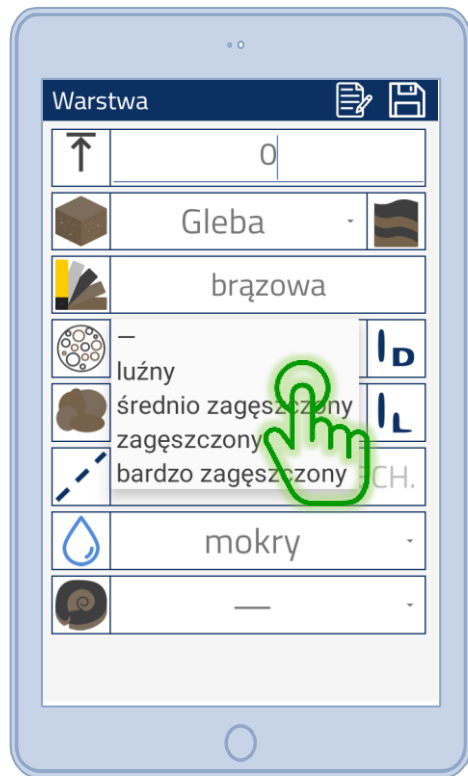
APLIKACJA MOBILNA



Wpisz barwę gruntu.



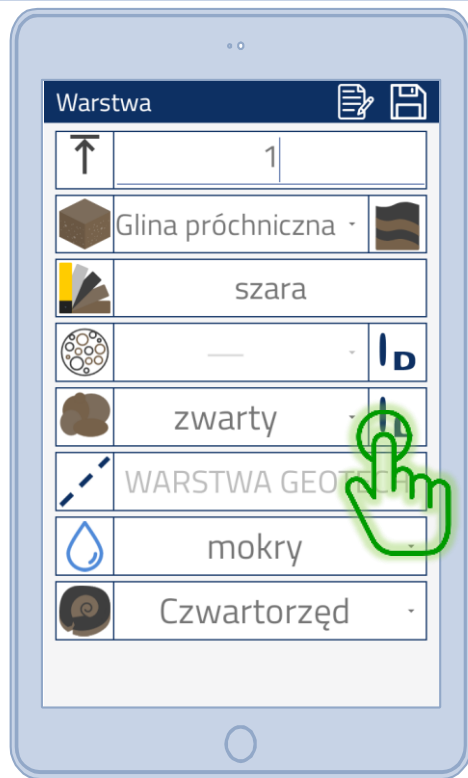
APLIKACJA MOBILNA



Wybierz z listy stan dla gruntów niespoistych.



APLIKACJA MOBILNA



Wybierz z listy stan dla gruntów spoistych, przy wyborze gruntu spoistego stopień zagęszczenia zostaje zablokowany. Analogiczne działanie występuje dla gruntów niespoistych.



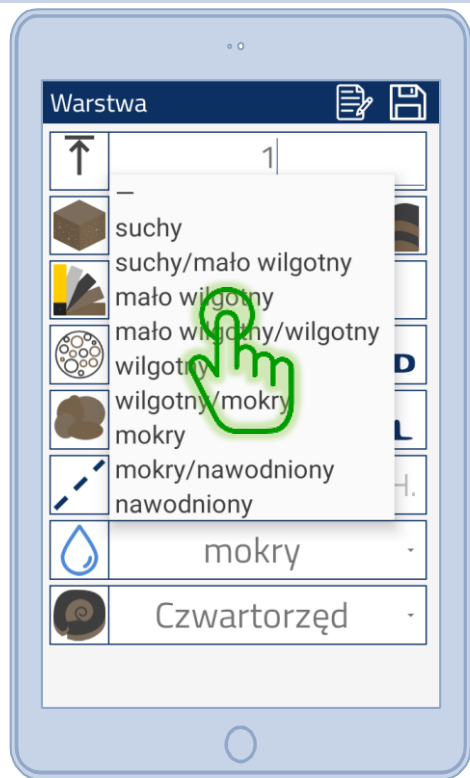
APLIKACJA MOBILNA



Możesz wpisać stopień zagęszczenia (ID), stopień plastyczności (IL) z ilością wałeczkowań oraz określić zawartości CaCO₃. Podając wartości IL/ID opisy zostaną uzupełnione automatycznie według norm/



APLIKACJA MOBILNA



Wybierz z listy wilgotność dla badanego gruntu.



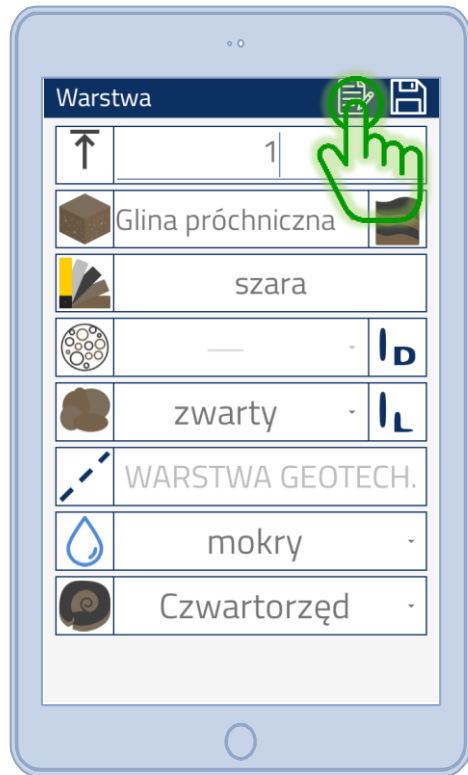
APLIKACJA MOBILNA



Wybierz stratyografię.



APLIKACJA MOBILNA



Możesz dodać notatkę do warstwy.
Wprowadzona notatka wyświetla się na
rewersie karty terenowej.



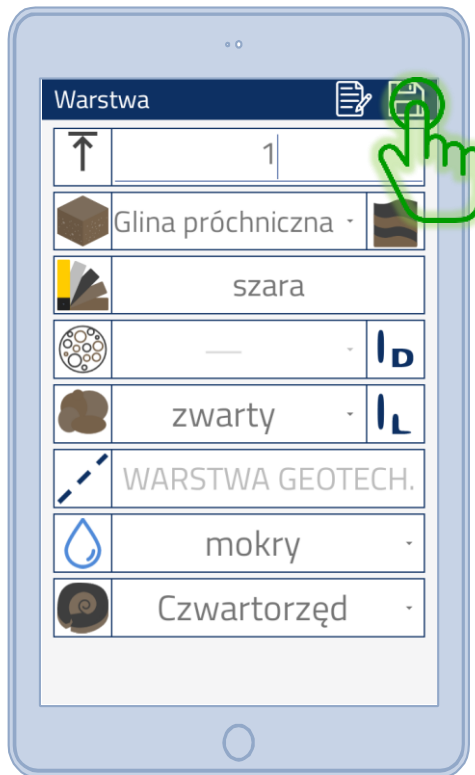
APLIKACJA MOBILNA



Wpisz notatkę i zaakceptuj.



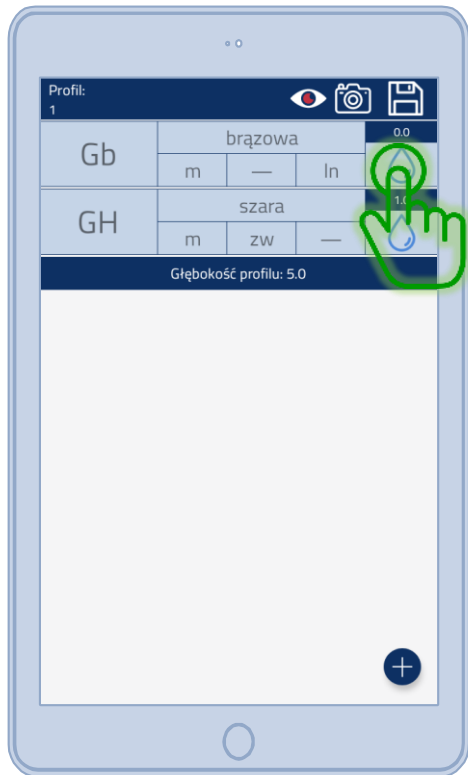
APLIKACJA MOBILNA



Zapisz wprowadzoną warstwę.



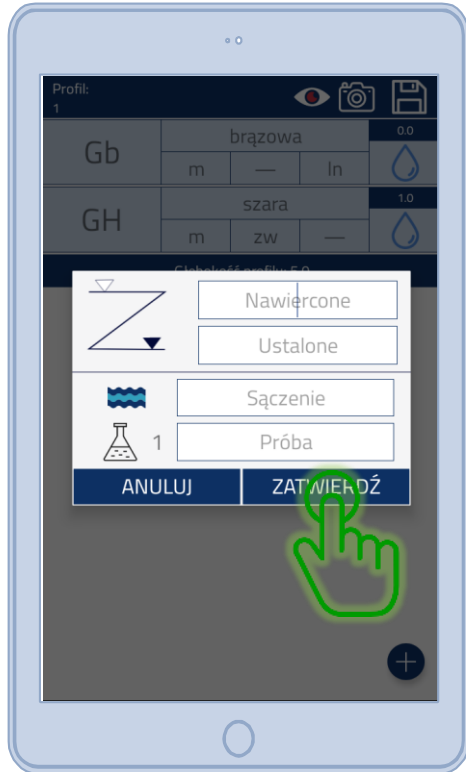
APLIKACJA MOBILNA



W aplikacji możesz dodać informacje o warunkach wodnych oraz dodać próbę do warstwy, która będzie się katalogować automatycznie.



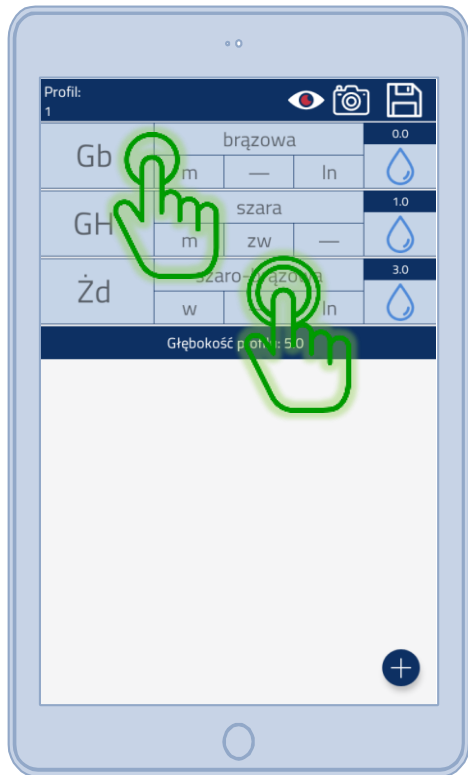
APLIKACJA MOBILNA



Wprowadź poziom wód gruntowych: zwierciadło ustabilizowane, nawiercone oraz sączenia. Dodaj informacje o zebranej próbce do ewentualnych dalszych badań, następnie zatwierdź.



APLIKACJA MOBILNA



Możesz edytować wybraną warstwę klikając w nią, natomiast podwójne kliknięcie pozwala wstawić dodatkową warstwę powyżej wybranej.



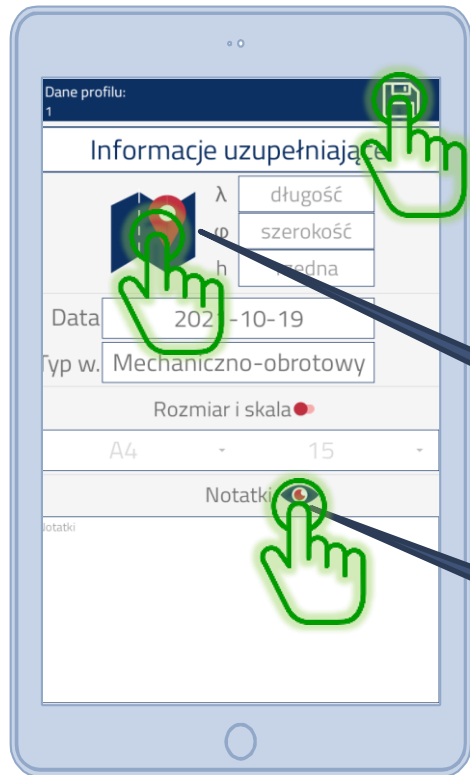
APLIKACJA MOBILNA



Jeśli chcesz dodać informacje uzupełniające, przesunij ekran w lewo.



APLIKACJA MOBILNA



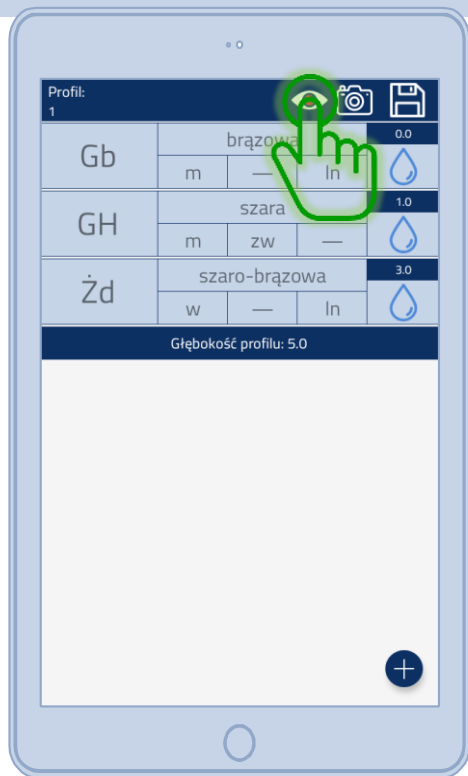
Wprowadź długość i szerokość geograficzną oraz rzędną terenu, następnie zapisz. Nie mając danych geodezyjnych możesz kliknąć w ikonę mapy, po chwili otrzymasz odczyt współrzędnych w układzie 2000. Współrzędne sytuacyjnie mają dokładność do 5 metrów, wysokościowo mają charakter poglądowy!

Moduł GPS

Pogląd notatek



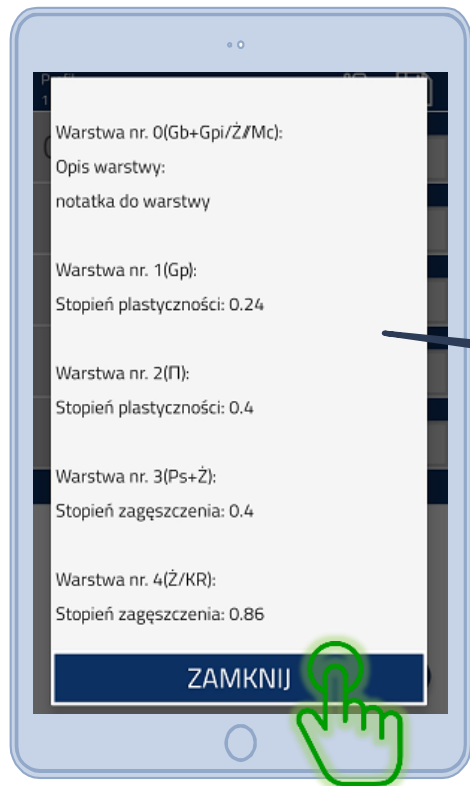
APLIKACJA MOBILNA



Możesz sprawdzić dodaną notatkę, stopień zagęszczenia lub plastyczności do każdej warstwy w profilu.



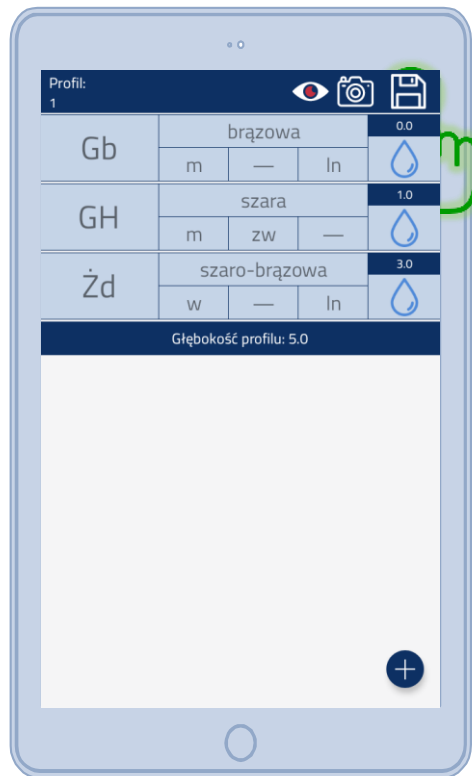
APLIKACJA MOBILNA



Pogląd notatek



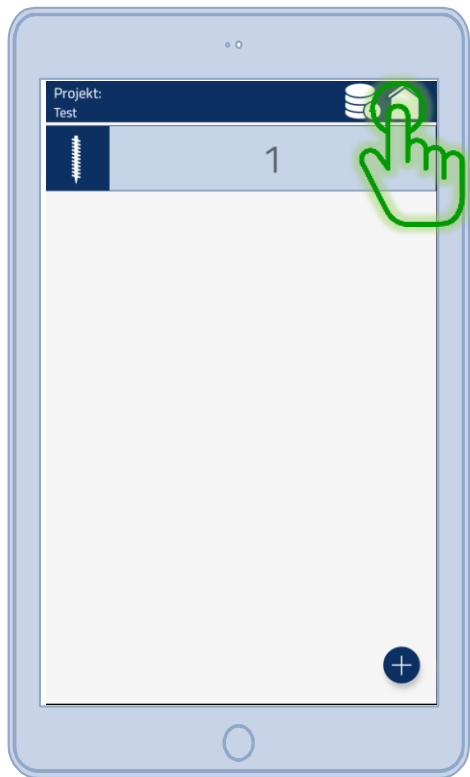
APLIKACJA MOBILNA



Aplikacja automatycznie po każdym ruchu użytkownika zapisuje wprowadzone zmiany. Wychodząc z profilu zapisujesz profil, do którego edycji możesz wrócić w dowolnym momencie



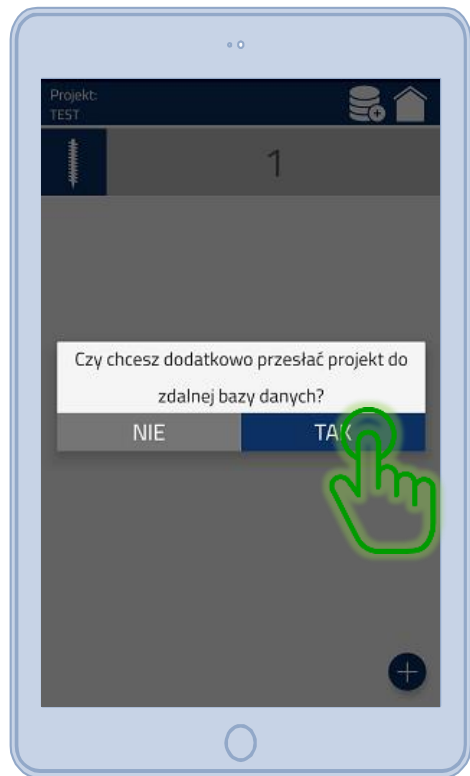
APLIKACJA MOBILNA



Profil nr 1 został utworzony, teraz możesz przesać projekt do zdalnej bazy.



APLIKACJA MOBILNA



Potwierdź!



APLIKACJA MOBILNA



Projekt został prawidłowo dodany. Teraz możesz zalogować się na swoje konto na stronie www.geoaid.pl i pracować dalej na naszej aplikacji webowej m.in. pobierając automatycznie wyniki terenowe w postaci bazy GDB, pliku DXF lub PDF.



APLIKACJA MOBILNA



W zakładce „Moje projekty” możesz zarządzać wszystkimi zrealizowanymi tematami.

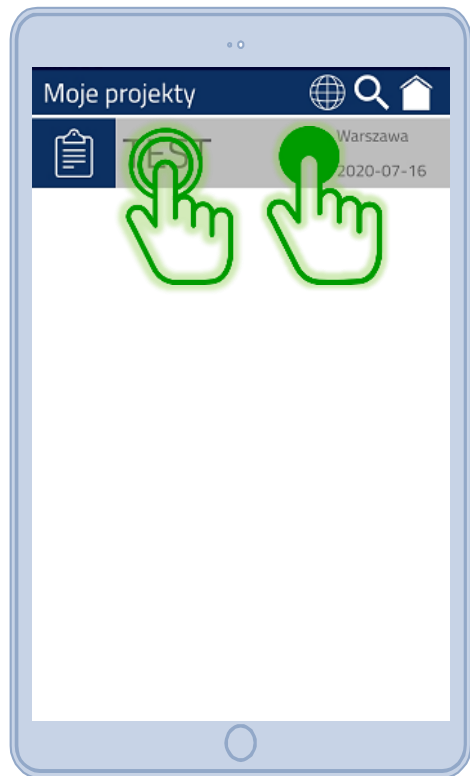
Menu

Wyszukiwarka
projektów

Link do bazy
danych



APLIKACJA MOBILNA



Możesz edytować i usuwać projekty/profile.

Przytrzymaj w celu usunięcia.

Kliknij dwa razy w celu edycji.



APLIKACJA MOBILNA



Kiedy pojawi się nowa wersja aplikacji informacja o tym pojawi się w prawym górnym rogu ekranu głównego.

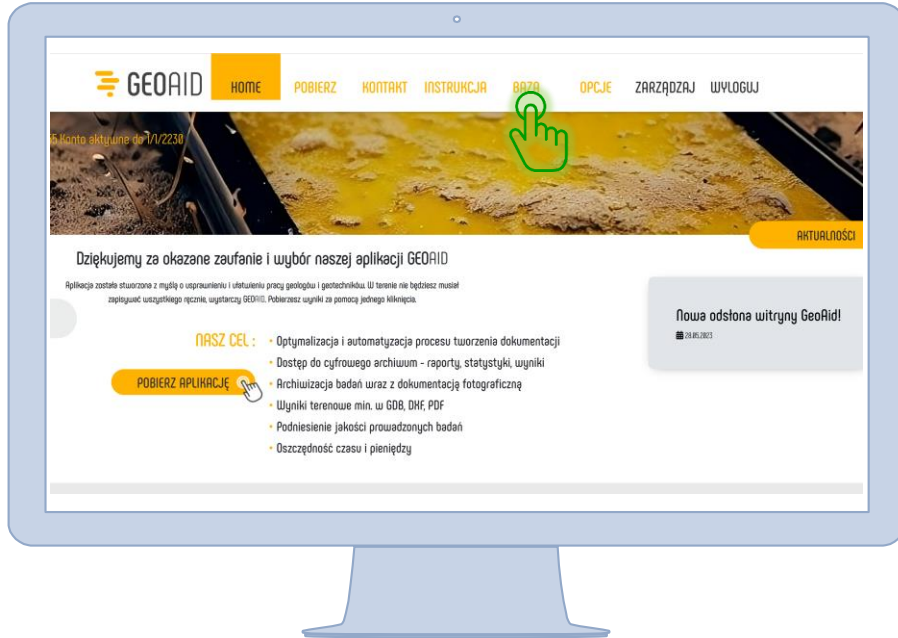
Kliknij w nią aby zaktualizować aplikację.

5

BAZA DANYCH



BAZA DANYCH



W zakładce „Baza” zarządzasz wszystkimi zrealizowanymi projektami. Możesz wyszukać je według nazwy, daty, miejscowości, gminy czy powiatu.

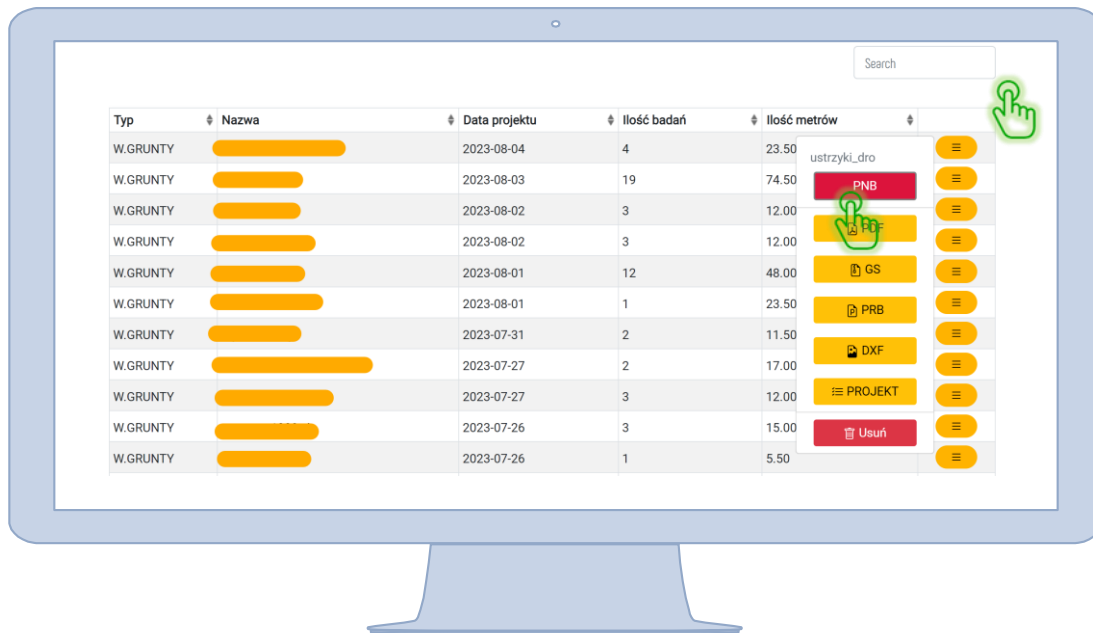
PROJEKT GRUPOWY

Nr.	Nazwa Zbiorczy	Email	Profil
1	[REDACTED]	[REDACTED]	WYBIERZ
2	[REDACTED]	[REDACTED]	WYBIERZ
3	[REDACTED]	[REDACTED]	WYBIERZ
4	[REDACTED]	[REDACTED]	WYBIERZ

Wybór zespołu terenowego przypisanego do konta głównego. Możliwość utworzenia projektu grupowego, przypisania zespołów do wspólnej pracy i tworzenia wspólnej bazy danych! Dla każdej firmy tworzymy indywidualną strukturę zespołów terenowych, zespołów dokumentujących i kadry zarządzającej – tak aby maksymalnie usprawnić pracę oraz wymianę danych



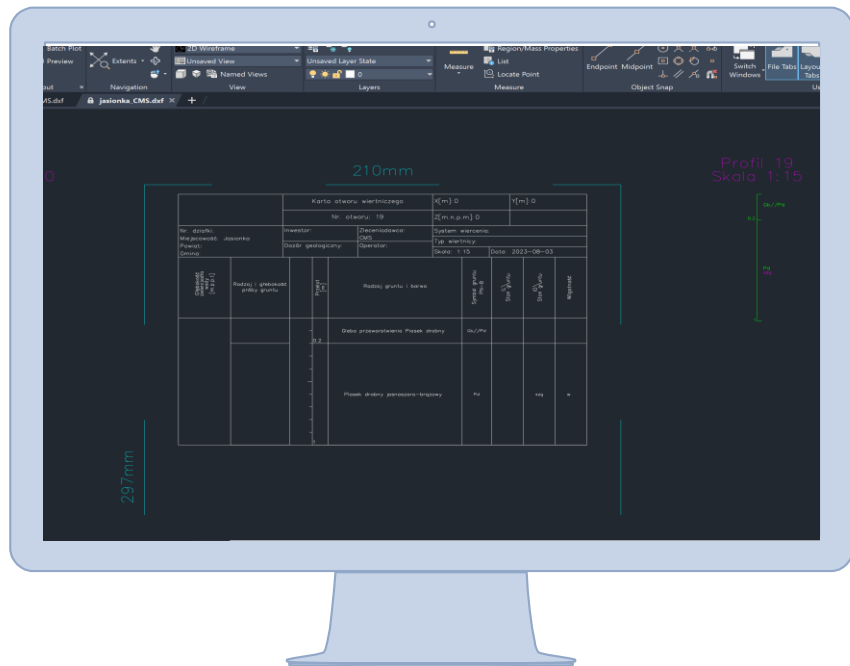
Po wybraniu zespołu przechodzimy do widoku szczegółowego. W tym miejscu możemy wybrać zakres dat klikając w symbol kalendarza i ograniczyć widoczność bazy. W tym miejscu mamy podsumowanie przerobu zespołu w wybranym zakresie dat, zestawienie możemy pobrać w edytowalnym pliku excel – na dole strony, zielony przycisk. Celem pobrania wyników badań kliknij w symbol listy.



Z tego miejsca możesz przeszukać swoje archiwum. Klikając PNB możesz wybrać normę w której chcesz pobrać wyniki terenowe – PNB/EC7/PNB+EC7. Dane możesz pobrać w formacie PDF, GDB (GS) oraz DXF. Wybierając GS (GDB) po chwili na Twój adres mailowy zostanie wysłany plik GDB. Wybierając PROJEKT będziesz mógł dopisać współrzędne z układzie 2000 i przypisać je automatycznie do wykonanych otworów podczytując plik txt z pomiaru geodezyjnego GPS. Po wprowadzeniu współrzędnych będziesz mógł pobrać plik DXF z wygenerowanym przekrojem!



Karta otworu DXF



Pobierając kartę w DXF możesz ją edytować w każdym programie typu CAD.



Karta otworu PDF

Link do zdjęć projektu

Karta terenowa - piotr.ruta@intera.pl. Wygenerowana przez platformę GeoAid

Karta otworu geotechnicznego Profil 1		Długość geograficzna: 0.0						
Rejon: 2152/6 Powiat: warszawski Gmina: Janki Miasto: Warszawa		System Wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Inwestor: Jan Kowalski Zleceniodawca: Artur Nowak		Głębokość: 5.0						
		Skala: 1:25	Data: 2023-08-02					
Wysokość zwarstań wody	Stratigrafia	Profil Litologiczny	Przełot	Opis litologiczny	Symbol granu	Wartowa geotechniczna	Wągotność	Stan granu
[m.p.p.]			[m]					
	I		0.0	Gleba czarna	Gb	—	—	—
▼ 1.5	Chwytacz		1.0	Gлина szara	G	V		prw
▽ 2.0	Pielęgn		2.0	Piasek pylasty żółty	Ppi			m
	I		3.0	Il brązowa	I	—	s/mw	mpl
	I		4.0	Gлина piaszczysta czarna	Gp		m	tpl
			5.0					

Karta otworu geotechnicznego Profil 1		Długość geograficzna: 0.0	
Rejon: 2152/6 Powiat: warszawski Gmina: Janki Miasto: Warszawa		System Wiercenia: Mechaniczno-obrotowy	
Inwestor: Jan Kowalski Zleceniodawca: Artur Nowak		Głębokość: 5.0	
		Skala: 1:25	Data: 2023-08-02
Notatki			
Zdjęcia projektowe			
Warszwa nr. 0 (Gb): Opis warstwy notatka do warstwy			
Warszwa nr. 1 (IVGpi): Próba nr. 2: 0.5[m] Opis warstwy: Il. 0.2-0.24			
Warszwa nr. 2 (Pd+Gpi): Próba nr. 1: 2.5[m]			
Warszwa nr. 3 (P(+Z)): Próba nr. 3: 3.8[m] Opis warstwy: próba niereprezentatywna			
Warszwa nr. 4 (Ip): Próba nr. 4: 4.7[m]			
Opis odwiertu: notatka do otworu			

PDF projektu



Dziękujemy za wybór naszej aplikacji!

KONTAKT

Kontakt :

d.bryl@geoaid.pl

p.rut@geoaid.pl

m.wegrzyn@geoaid.pl

www.geoaid.pl