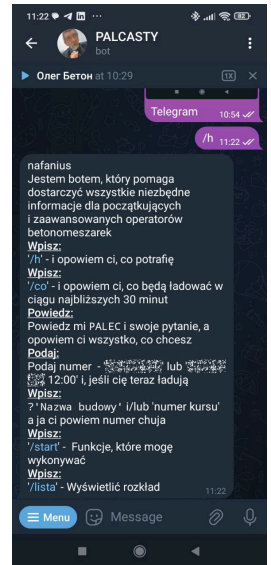


## Prezentacja bota do kontroli dostaw betonu

Ten bot (w formie Telegram bota) został stworzony, aby zapewnić przejrzyste i efektywne zarządzanie procesem dostawy betonu. Łączy on logistów, kierowców i operatorów w jeden system wymiany informacji.

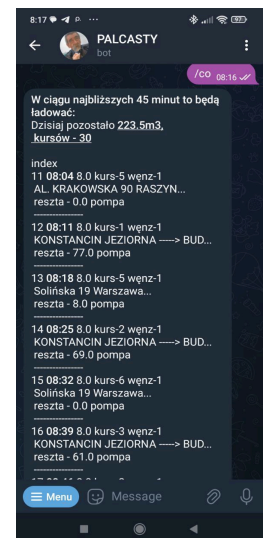
Bot posiada również wersję głosową opartą na technologii ChatGPT oraz możliwość analizy tekstowych wiadomości operatorów i logistów w czasie rzeczywistym. Na podstawie tych analiz automatycznie wprowadza zmiany w harmonogramie dostaw — takie jak anulowanie zamówienia, zmiana godziny załadunku lub korekta ilości betonu do załadunku.



## Funkcje i możliwości

### 1. Monitorowanie procesu załadunku

- Wyświetlanie kolejki do załadunku.
- Informacje o aktualnym załadunku.
- Szacowanie pozostałej pracy.



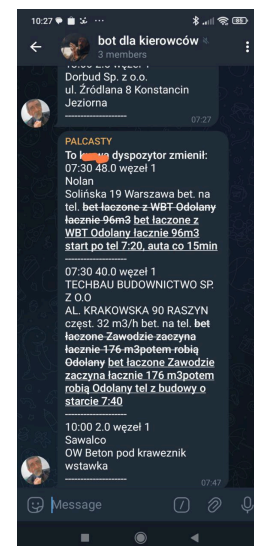
### 2. Harmonogram i planowanie

- Automatyczne wysyłanie harmonogramów do kierowców na początku dnia.
- Wyświetlanie planu na dzień bieżący i następny.
- Możliwość korekty harmonogramu na podstawie raportów.



### 3. Powiadomienia i alerty

- Powiadomienia o zmianach statusu zamówień.
- Bieżące informacje dla wszystkich uczestników: kierowców, logistów, operatorów.



### 4. Korekty i rejestrowanie załadunków

- Wprowadzanie zmian w harmonogramie w czasie rzeczywistym.
- Uwzględnianie raportów kierowców o faktycznie wykonanych załadunkach.



Bot znacząco upraszcza koordynację pracy, zmniejsza ryzyko opóźnień i błędów, a także czyni cały proces bardziej przejrzystym i przewidywalnym.

