

Status realizacji zabezpieczeń majątku AGH przed zalaniem i skutkami deszczy nawalnych

1. Retencja

Cel: zdolność do magazynowania wody oraz jej przetrzymywania przez pewien określony czas w środowisku

Działania planowane:

- budowa nadziemnych lub/i podziemnych zbiorników na wodę deszczową
- budowa elementów infrastruktury „miasto gąbka”

Termin realizacji zadania:

- rozpoczęcie prac projektowych 2025 r.
- zakończenie do końca 2030 r.

Wykonanie:

- koncepcja zabezpieczenia części budynków kampusu AGH przed skutkami deszczów nawalnych
- montaż 30 szt. zbiorników naziemnych na wodę deszczową
- w kompleksie budynków A, B i C (A-1, A-2, A-3, HB-1, C-1, C-2, C-3, C-4, U-2)
- projektowanie i uzyskiwanie decyzji administracyjnych dla wskazanych w wyniku analizy projektowej liczby i lokalizacji zbiorników i polderów - IX.2022-: -VI.2024
- budowa zbiorników podziemnych i elementów infrastruktury „miasto gąbka” – sukcesywnie do końca 2030 r.

2. Wykonanie nowych kolektorów i przyłączy wody deszczowej

Cel: odprowadzenie wody deszczowej bez ścieków z obszaru zlewni w celu jej retencji

Działania:

- prace projektowe i niezbędne związane z tym czynności dotyczące uzyskania pozwoleń formalno-prawnych
- budowa sieci przyłączy wody deszczowej i kolektorów odbierających

Termin realizacji zadania:

- rozpoczęcie prac projektowych 2025
- zakończenie robót do końca 2030
- prace projektowe i uzyskiwanie decyzji - VII.2022-: -XII.2023
- wymiana kolektorów – sukcesywnie do końca 2024 r.

Wykonanie:

- koncepcja zabezpieczenia części budynków kampusu AGH przed skutkami deszczów nawalnych
- prace w pawilonie A-0
- Remont poziomów kanalizacyjnych w poziomie piwnic pawilonu A-0 – 2 etapy prac (część południowa i północna budynku) obejmujące oddzielenie pionów kanalizacji ogólnospławnej od kanalizacji deszczowej.

3. Zabudowa w istniejących studniach lub budowa nowych celem montażu klap burzowych – zwrotnych

Cel: zabezpieczenie pomieszczeń w budynkach (kompleks budynków A, B i C) przed możliwością wystąpienia „cofki” z kanalizacji

Działania:

- szczegółowa inwentaryzacja kanalizacji w budynkach i ich otoczeniu celem rozpoznania możliwości zamontowania klapy zwrotnej
- montaż w istniejących (zgodnie z rozpoznaniem) lub w wybudowanych specjalnie na powyższe potrzeby studniach klap o odpowiednich średnicach dostosowanych do instalacji

Termin realizacji zadania:

- rozpoczęcie prac montażowych 2022 r.
- zakończenie do końca 2030 r.

Wykonanie:

- zamontowano klapy burzowe zwrotne na podstawie rozpoznania instalacji w budynkach: A-1, A-2, A-3, A-4, C-1, C-2, C-3, C-4, B-6, S-2, B-1, PB-2/B-3, U-3

4. Budowa studni z pompami zatapialnymi – A-2, A-4, S-1/D-2, PB-2/B-3

Cel:

- *zabezpieczenie pomieszczeń przed zalaniem poprzez odprowadzanie nadmiaru wody*
- usunięcie zalegającej wody

Działania:

- zapewnienie ciągłości pracy pomp już zainstalowanych w studniach poprzez zabezpieczenie zasilania elektrycznego
- wymiana na pompy o większej wydajności
- budowa nowych studni w miejscach zaniżeń bądź innych celem usunięcia zalegającej/napływowej wody

Termin realizacji zadania:

- zakończono

Wykonanie:

- budowa i uruchomienie studni przy budynkach A-2, A-4, S-1/D-2, PB-2/B-3

5. Mobilne systemy przeciwpowodziowe

Cel: szybkie i skuteczne zapobieganie zalaniom poprzez zabezpieczenie przegród drzwiowych

Działania:

- zidentyfikowanie miejsc w których możliwe jest zastosowanie tego typu elementów systemu
- montaż elementów wraz z przeszkoleniem użytkowników

Termin realizacji zadania:

- zakończono

Wykonanie:

- zabezpieczono pomieszczenie mikroskopu w bud. A-2 oraz budynek B-8 od strony zachodniej