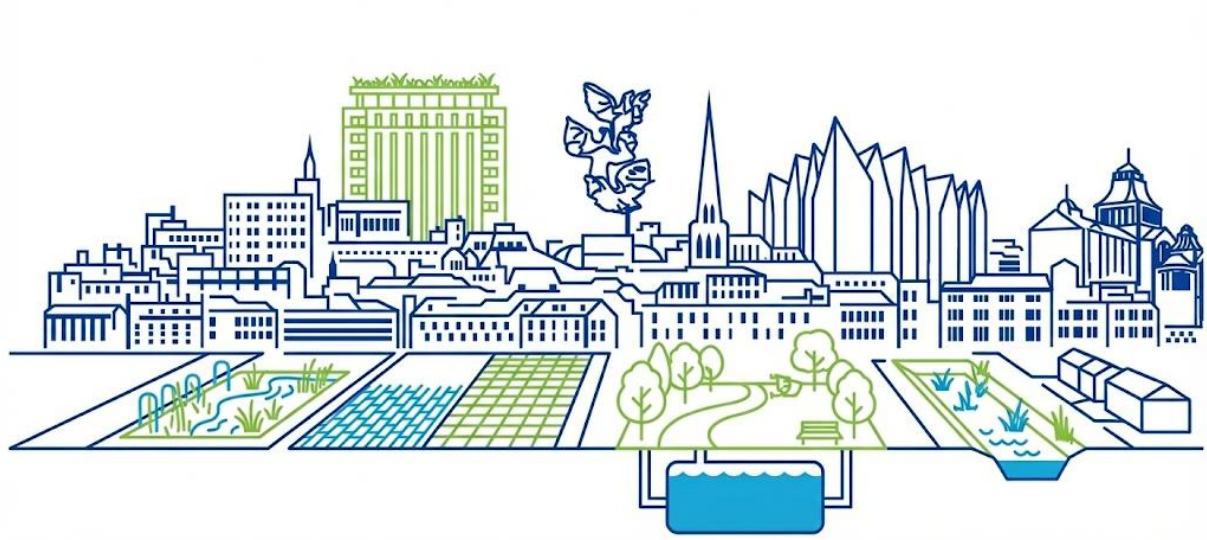
# Standardy zagospodarowania wód opadowych miasta Szczecina

Załącznik nr 4

## Zakres elementów do sprawdzenia przy odbiorze rozwiązania NBS



Szczecin, 2025

# ZAKRES ELEMENTÓW DO SPRAWDZENIA PRZY ODBIORZE ROZWIĄZANIA NBS

Lista elementów kontrolnych przy odbiorze rozwiązań NBS – zgodność z projektem i wytycznymi:

1. **Zielone rowy**
   - Wymiary rowu
   - Prawidłowe spadki podłużne i poprzeczne
   - Zastosowanie warstwy filtracyjnej zgodnie ze specyfikacją
   - Stabilność i zabezpieczenie wlotu oraz wylotu (przelew awaryjny)
   - Skład gatunkowy roślinności na dnie i skarpach

2. **Niecki infiltracyjne**
   - Wymiary niecki
   - Zastosowanie warstwy filtracyjnej zgodnie ze specyfikacją (potwierdzenie przepuszczalności)
   - Dopływ do niecki i zabezpieczenie przed erozją
   - Prawidłowe usytuowanie i poziom przelewu awaryjnego
   - Skład gatunkowy roślinności w strefie infiltracji

3. **Muldy chłonne**
   - Wymiary muldy chłonnej
   - Zastosowanie warstwy filtracyjnej zgodnie ze specyfikacją (potwierdzenie przepuszczalności)
   - Stabilność i zabezpieczenie wlotu oraz wylotu (przelew awaryjny)
   - Skład gatunkowy roślinności

4. **Skrzynki rozsączające**
   - Właściwa głębokość posadowienia i wymiary skrzynek
   - Zastosowanie geowłókniny (otulającej skrzynki i złoże)
   - Prawidłowe podłączenie rur do skrzynek
   - Protokół z próby wodnej

5. **Parki kieszonkowe**
   - Zagospodarowanie zgodne z projektem
   - Prawidłowy montaż i stan techniczny elementów malej architektury
   - Skład gatunkowy roślinności
   - Drenaż z powierzchni utwardzonych

6. **Zielone place zabaw**
   - Zagospodarowanie zgodne z projektem
   - Certyfikaty zgodności z normami PN-EN 1176 i 1177
   - Rodzaj i grubość nawierzchni
   - Skład gatunkowy roślinności
   - Weryfikacja systemu obiegu wody
   - Drenaż z powierzchni utwardzonych

## 7. Ogrody deszczowe

- Wymiary ogrodu
- Właściwy układ i grubość warstw
- Dopływ do niecki i zabezpieczenie przed erozją
- Stabilność i zabezpieczenie wlotu oraz wylotu (przelew awaryjny)
- Skład gatunkowy roślinności

## 8. Ogrody deszczowe w donicach

- Donica (szczelność, odporność na UV i mróz).
- Wymiary ogrodu
- Materiał i stan techniczny pojemnika
- Właściwy układ i grubość warstw
- Dopływ do niecki i zabezpieczenie przed erozją
- Zabezpieczenie wlotu oraz wylotu (przelew awaryjny)
- Skład gatunkowy roślinności
- Stabilność donicy

## 9. Zielone dachy

- Protokół potwierdzający nośność konstrukcji
- Protokół z próby szczelności izolacji
- Protokół p. poż.
- Właściwy układ i grubość warstw
- Strefy żwirowe
- Skład gatunkowy roślinności

## 10. Zielone fasady

- Trwałość konstrukcji
- Protokół z weryfikacji obciążenia konstrukcji na fasadę
- Zachowanie wymaganego odstępu konstrukcji nośnej od lica fasady
- Protokół z próby szczelności izolacji
- Protokół p. poż.
- Skład gatunkowy roślinności

## 11. Zbiorniki retencyjno-wstrzymujące

- Wymiary zbiornika
- Zagospodarowanie zgodne z projektem
- Zastosowanie warstwy filtracyjnej zgodnie ze specyfikacją (potwierdzenie przepuszczalności)
- Prawidłowe zamontowanie i wyregulowanie urządzenia dławiącego
- Zabezpieczenie wlotu oraz wylotu (przelew awaryjny)
- Zapewnienie dostępu serwisowego
- Kontrola zabezpieczeń i tablic informacyjnych
- Skład gatunkowy roślinności

## 12. Stawy retencyjne

- Wymiary zbiornika
- Zagospodarowanie zgodne z projektem
- Protokół z prób szczelności
- Sprawność budowli piętrzącej
- Zabezpieczenie wlotu oraz wylotu (przelew awaryjny)
- Zapewnienie dostępu serwisowego
- Kontrola zabezpieczeń i tablic informacyjnych
- Skład gatunkowy roślinności

## 13. Nawierzchnie wodoprzepuszczalne

- Właściwy układ i grubość warstw
- Rodzaj kostki / płyty / kraty i szerokość szczelin / fug
- Protokół z testu polewania – brak zastoisk wody