

PROGRAM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

dla zadania:

„Roboty budowlane polegające na remoncie nawierzchni ul. Brzozowej w Długołęce, gm.
Długołęka”

Zamawiający: Gmina Długołęka

Wykonawca: Ildar Michalak, ul. Akcyjowa 7/3, 49-318 Skarbimierz Osiedle

Data opracowania: listopad 2025

SPIS TREŚCI

1. Cel i zakres programu
2. Podstawa opracowania
3. System zapewnienia jakości
4. Kontrola i badania jakości
5. Materiały
6. Dokumentacja jakości
7. Postępowanie w przypadku niezgodności
8. Odbiory robót
9. Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)
10. Ochrona środowiska

1. Cel i zakres programu

Celem Programu Zapewnienia Jakości jest określenie zasad organizacji, nadzoru, kontroli oraz dokumentowania procesów budowy, w celu zapewnienia zgodności robót z wymaganiami dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR), obowiązujących norm oraz warunków umowy o roboty budowlane zawartej w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 poz. 1605 z późn. zm.).

Zakres PZJ obejmuje:

- roboty przygotowawcze i ziemne,
- wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- ustawienie krawężników i obrzeży betonowych,
- wykonanie odwodnienia i zjazdów,
- roboty wykończeniowe i porządkowe.

2. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym nr RP.032.618.2025/ZP
- Dokumentacja projektowa inwestycji
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)
- Obowiązujące normy i przepisy, w tym PN-EN 1338, PN-EN 1342, PN-S-96011, PN-EN 206, WT-4 oraz Prawo budowlane.

3. System zapewnienia jakości

Funkcja	Zakres obowiązków
Kierownik budowy	Nadzór nad całością robót, koordynacja jakości, prowadzenie dokumentacji budowy
Kierownik robót	Bieżące prowadzenie prac, kontrola robót zgodnie z PZJ
Inżynier ds. jakości	Prowadzenie rejestru badań, raportów, współpraca z laboratorium
Inspektor Nadzoru	Zewnętrzna kontrola jakości, zatwierdzanie materiałów i odbiory robót

4. Kontrola i badania jakości

Kontrola jakości obejmuje kontrolę wstępną materiałów, bieżącą kontrolę w trakcie robót oraz kontrolę odbiorczą.

1. **Kontrola wstępna** – ocena dokumentacji materiałowej (atestów, deklaracji DWU, certyfikatów CE).
2. **Kontrola bieżąca** – pomiary i badania w trakcie wykonywania robót.
3. **Kontrola odbiorcza** – pomiary końcowe, próby, odbiory częściowe i końcowe.

5. Materiały

Wszystkie materiały muszą:

- posiadać **deklarację właściwości użytkowych (DWU)** lub **certyfikat zgodności CE**,
- pochodzić od **zatwierdzonych dostawców**,
- być zgodne z wymaganiami dokumentacji projektowej i STWiOR.

Materiały podstawowe:

- Kostka betonowa
- Krawężniki betonowe
- Mieszanka stabilizowana cementem C1,5/2
- Podbudowa: kruszywo łamane 0–31,5 mm
- Podsypka: piaskowo-cementowa 1:4–1:6.

6. Dokumentacja jakości

Wykonawca prowadzi i przechowuje:

- dziennik budowy,
- rejestr badań laboratoryjnych,
- karty materiałów i atesty,
- raporty z kontroli wewnętrznej,
- protokoły odbiorów robót zanikających i częściowych,
- dokumentację powykonawczą (geodezyjną).

Dokumentacja jakości stanowi część dokumentacji budowy i podlega archiwizacji przez okres wymagany przepisami.

7. Postępowanie w przypadku niezgodności

W przypadku stwierdzenia niezgodności sporządza się Raport Niezgodności (RN) i podejmuje działania korygujące. Po naprawie przeprowadza się ponowną kontrolę jakości.

8. Odbiory robót

Odbiory częściowe prowadzi się po zakończeniu etapów robót (ziemne, podbudowa, nawierzchnia). Odbiór końcowy następuje po zakończeniu wszystkich prac, na podstawie dokumentacji powykonawczej i badań.

9. Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)

Wykonawca zobowiązany jest do:

- przestrzegania przepisów **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie BHP przy robotach budowlanych**,
- zapewnienia pracownikom odzieży ochronnej, sprzętu zabezpieczającego i oznakowania terenu budowy,
- stosowania zabezpieczeń przed ruchem pojazdów i pieszych,
- prowadzenia instruktażu stanowiskowego oraz ewidencji szkoleń BHP

10. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji inwestycji Wykonawca:

- minimalizuje emisję hałasu i zapylenia,
- zapewnia właściwe gospodarowanie odpadami (zgodnie z ustawą o odpadach),
- zabezpiecza grunty i zieleń przed zanieczyszczeniem,
- unika skażenia wód powierzchniowych i gruntowych,
- po zakończeniu robót odtwarza tereny zielone i przywraca stan pierwotny otoczenia.