



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: REMONT PLACU W PARKU W M. NOWA WIEŚ GM. WRONKI

ADRES

INWESTYCJI: DZ.NR. EWID.: 230

OBRĘB: NOWA WIEŚ, GM. WRONKI, POWIAT
SZAMOTULSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

INWESTOR: GMINA WRONKI
UL. RATUSZOWA 5
64-510 WRONKI

BRANŻA: DROGOWA

EGZEMPLARZ: **NR 1**

PROJEKTANT:
mgr inż. Piotr Mańczak

SZAMOTUŁY, WRZESIEŃ 2023r.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

1	CĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
1.2	INWESTOR.....	3
1.3	JEDNOSTKA PROJEKTOWA.....	3
1.4	LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	3
1.5	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1.6	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
3.1	PODSTAWOWY ZAKRES ROBÓT.....	4
3.2	POCHYLENIA PODŁUŻNE I POPRZECZNE	5
3.3	PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	5
3.4	ROBOTY ZIEMNE	5
3.5	ODWODNIENIE	5
3.6	UWAGI KOŃCOWE	5

DOKUMENTY

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
2. INFORMACJA BIOZ
3. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 01 – ORIENTACJA – skala 1: 35000

RYS. 02 - PLAN SYTUACYJNY - skala 1:1000

RYS. 03 – PRZEKROJE NORMALNE, SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE - skala 1:50, 1:20

OPIS TECHNICZNY

1 CĘŚĆ OGÓLNA

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu placu o nawierzchni z betonu cementowego w parku w m. Nowa Wieś zlokalizowany na działce nr ewid. 230 w m. Nowa Wieś gm. Wronki.

1.2 INWESTOR

Gminy Wronki
Ul. Ratuszowa 5
64-510 Wronki

1.3 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Studio Projektowe PE-DRO Piotr Mańczak
ul. Lazurowa 10
64-500 Szamotuły

1.4 LOKALIZACJA INWESTYCJI

województwo: **wielkopolskie**,
powiat: **szamotulski**,
gmina: **Wronki**,
miejscowość: **Nowa Wieś**
obręb: **Nowa Wieś**,
działka nr ewid.: **230**

1.5 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest:

rozwiązanie projektowe remontu placu z betonu cementowego (dz. nr ewid. 230) w m. Nowa Wieś, gm. Wronki.

Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiono na Rys. 01 "Plan orientacyjny"

1.6 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

- a) zlecenie i umowa zawarta z inwestorem,
- b) uzgodnienia i wytyczne inwestora
- c) wizja w terenie oraz dokumentacja fotograficzna,
- d) pomiary w terenie,
- e) mapa zasadnicza skali 1:1000,
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych Dz.U. 2022 poz. 1518
- g) obowiązujące normy, przepisy i wytyczne techniczne.

2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w parku w m. Nowa Wieś. Istniejąca nawierzchnia placu wykonana jest z betonu centowego. Stan nawierzchni jest zły - występują liczne spękania, ubytki nierówności, oraz oberwania krawędzi nawierzchni. Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zabudowanym w rejonie amfiteatru. Odwodnienie placu odbywa się powierzchniowo. Woda opadowa dzięki zastosowaniu odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych kierowana jest na pobliski teren.

W rejonie projektowanej inwestycji:

- nie występują inne obiekty budowlane
- nie występuje kolizja z drzewami,
- nie występuje podziemne uzbrojenie terenu,



Foto teren inwestycji

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 PODSTAWOWY ZAKRES ROBÓT

Planowany zakres robót oraz podstawowe parametry techniczne uzgodniono z inwestorem.

Z uwagi na uzyskanie gładkiej powierzchni ustalono, że kostka betonowa nie będzie posiadała fazy. Wymiary placu nie ulegną zmianie.

Plan i Zakres robót obejmuje:

- a) Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - zabezpieczenie terenu remontu poprzez wprowadzenie odpowiedniego oznakowania robót.
 - rozebranie nawierzchni z betonu cementowego,
- b) Roboty ziemne:
 - wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- c) Wykonanie elementów betonowych:
 - ułożenie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej (C12/15),

- d) Roboty nawierzchniowe:
 - wykonanie nawierzchni placu z kostki betonowej bez fazy gr. 8cm - kolor szary,
- e) Roboty pozostałe:
 - profilowanie terenu w rejonie projektowanego remontu nawierzchni
 - profilowanie i humusowanie powierzchni terenu

Projektowaną nawierzchnię należy obudować: obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 (B15 MPa) z oporem.

Szczegółowe rozwiązanie przedstawiono na Rys. 02 „Plan sytuacyjny” i na Rys 03 „Przekroje normalne, Szczegóły konstrukcyjne”.

3.2 POCHYLENIA PODŁUŻNE I POPRZECZNE

Pochylenia podłużne i poprzeczne zaprojektowano przy założeniu warunków:

- minimalnych robót ziemnych,
- nawiązania do istniejących rzędnych: nawierzchni chodnika, przyległego terenu
- konieczność odprowadzenia wód deszczowych.
- zaprojektowano pochylenie - 2%, w miejscach połączeń z istniejącymi elementami zagospodarowania pochylenie należy odpowiednio dostosować w nawiązaniu do istniejących rzędnych wysokościowych.

3.3 PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Dla projektowanego placu z kostki betonowej przyjęto następującą warstwową strukturę nawierzchni:

- kostka betonowa wibroprasowana bez fazy o grubości. 8cm - kolor szary
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości 3cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31mm, gr. 20cm,
- podłoże gruntowe zgęszczone i nośne.

Szczegółowe rozwiązanie przedstawiono na Rys. 03 „Przekroje normalne, Szczegóły konstrukcyjne”

3.4 ROBOTY ZIEMNE

Wykonanie robót ziemnych polega na:

- profilowaniu terenu w rejonie inwestycji,
- wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu

Roboty ziemne związane z ukształtowaniem terenu należy wykonać w dostosowaniu istniejących rzędnych wysokościowych przyległego terenu.

3.5 ODWODNIENIE

Odwodnienie rozwiązano jako powierzchniowe w nawiązaniu do rzędnych istniejącego terenu

Odprowadzenie wód opadowych zapewnione będzie poprzez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych. Szczegółowe rozwiązanie przedstawiono na Rys 02. „Plan sytuacyjny” i na Rys 03. „Szczegóły konstrukcyjne, Przekroje”

3.6 UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie zmiany i odstępstwa od rozwiązań zawartych w projekcie, dla realizacji, którego opracowana jest niniejsza dokumentacja, możliwe są jedynie za zgodą jej autora.

Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.

Przy realizacji zachować warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz warunki BHP jakie obowiązują w budownictwie.

OPRACOWAŁ