



PROJEKT WYKONAWCZY



NAZWA, ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Remont koryt Dunemmana – Szkoła Leśna
(nr inw. 291-8-62)

Jedn. ewid. Stąporków

Obręb ewid. **Niekań Wielki** dz. nr 88/2391

26-220 Stąporków Niekań Wielki ul. Powstańców 1863 r. nr 100

NAZWA I ADRES INWESTORA

Nadleśnictwo Stąporków

26-220 Stąporków ul. Niekańska 15

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

biuro projektów boruń dariusz

ul. Lipowa 13

26-200 Końskie

www.bporun.com.pl

tel. 600256823

ZAKRES	IMIĘ NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALN.	PODPIS	DATA
Architekt. Konstrukcja	inż. Dariusz BORUŃ	KL-481/94 KL-14/88	Architekton. Konstr.-bud.		2021-01

Nr	Spis treści	Strona
1	Projekt wykonawczy: część opisowa i część rysunkowa	
2	Szczegółowa specyfikacja techniczna	
3	Przedmiar robót	

Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja projektu w całości lub we fragmentach bez uprzedniego zezwolenia jednostki autorskiej – zabroniona

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1.1. Podstawowe akty prawne:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127).
- ustawa z dnia 16 grudnia 2016 r. o zmianie niektórych ustaw w celu poprawy otoczenia prawnego przedsiębiorców (Dz.U. 2016 poz. 2255)
- ustawa z dnia 28 września 1991 r. O lasach (tj. Dz.U. 2018 poz. 2129, 2161, Dz.U. 2019 poz, 83,125).
- rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 ze zmianami).
- rozp. Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zmianami, tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. , poz. 1422).
- rozp. Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z 9 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (tj. Dz.u. 2014 poz. 81).
- rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2003 r. Nr 121, poz. 1137 ze zmianami).
- rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839),

1.2. Polskie Normy i literatura.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy architektoniczno-budowlany remontu koryt Dunemmana na Szkółce Leśnej w Niekłaniu Wielkim Nadleśnictwa Stąporków w Niekłaniu Wielkim przy ul. Powstańców 1863 nr 100.

3. LOKALIZACJA

Szkółka Leśna – koryta Dunemmana usytuowane na działce położonej w Niekłaniu Wielkim, oznaczonej w ewid. geodezyjnej nr 88/2391. Teren lokalizacji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Obiekt zlokalizowany w strefach:

Obciążenia śniegiem – strefa 3 (wg PN-EN 1991-1-3:2005)

Obciążenia wiatrowe – strefa I (wg PN-EN 1991-1-4:2008)

Umowna głębokość przemarzania $h_z=1,0m$

Ochrona cieplna , strefa klimatyczna III (wg PN-EN ISO 6946: 1999)

4. OPIS OBIEKTU.

Koryta systemu Dunemmana w zestawach po dwa koryta, każde pow. 50m² wykonane z betonowych płyt ogrodzeniowych oraz wyposażone w system naciągów z linek stalowych systemu zacieniania.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.

5.1. Rozbiórki :

- demontaż płyt betonowych i słupków betonowych 3 systemów Dunemmana po dwa koryta o pow. 50m2 każdy.
- demontaż słupków stalowych systemu naciągów stalowych,

5.2. Roboty remontowe:

Remont 3 zestawów koryt KD1, KD2 i KD3 wg rys. Sytuacyjnego.

- montaż słupków betonowych – zbrojonych prętami ze stali klasy A - IIIN BST 500S minimum 4 pręty $\varnothing 6$. Słupki narożne dodatkowo zbrojone (wzmocnione) prętami ze stali klasy A - IIIN BST 500S minimum 7 prętów $\varnothing 6$,. Długość słupków min. 130cm i wys. 35cm ponad teren, betonu klasy minimum C16/20 zagęszczonego na stole wibracyjnym dla 3 systemów Dunemmana po dwa koryta o pow. 50m2 każdy.

- montaż płyt betonowych - zbrojonych (siatka z prętów $\varnothing 6$, pręty pionowe i pręty poziome) dł. 200cm i wysokości 50cm (35 cm ponad teren), gr. 50 mm, beton minimum C16/20 zagęszczony przez wibrowanie.

- montaż słupków stalowych systemu zacieniania. Słupki ocynkowane i częściowo demontowalne(górny element). Część dolna z rury stalowej fi 76x3, dł. 50+25 cm, część górna z rury stalowej fi 60x3 dł. 170 i 200cm.

- montaż naciągów z liny stalowej ocynkowanej gr. 3mm w oplocie z PCV. Na krańcowych słupka śruby rzymskie (napinające) 10 mm Oko + hak.