



Biuro Projektów KORPROJEKT

mgr inż. Marek Korneluk
ul. Mikołaja Dziedzickiego 19, 21-500 Biała Podlaska

EGZ. NR 2

- Projektowanie dróg, ulic, parkingów
- Nadzory drogowe
- Kosztorysowanie
- Projekty stałej i tymczasowej organizacji ruchu

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa stanowiska postojowego do czerpania wody
przy zbiorniku w leśnictwie Mierzvice**

Adres: **Nadleśnictwo Sarnaki,
gmina Sarnaki
powiat łosicki**

Kategoria obiektu : **IV, VIII – inne budowle**

Nazwa jednostki ewidencyjnej : **141005_2 Sarnaki**
Nazwa i nr obrębu ewid.: **Nowe Mierzvice, nr ewid. 0022**
Nr ewid. dz.: **482, 481;**

Nazwa i adres inwestora : **Nadleśnictwo Sarnaki
ul. 3 Maja 6/4
08-220 Sarnaki**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT (branża drogowa)	mgr inż. Marek Korneluk	LUB/0216/ POOD/08	

Data opracowania: **październik 2023 r.**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa:

1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta branża drogowa,
mgr inż. Marek Korneluk do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie-
uprawnienia bud. nr LUB/0216/POOD/08.....1-2
2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Lubelskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Lublinie.....3
3. Opis techniczny.....4-6

II. Część rysunkowa

- | | | |
|----------------------|-----------------|-------------|
| 1. Plan orientacyjny | -skala 1:20 000 | - rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny | -skala 1:500 | - rys. nr 2 |
| 3. Przekrój normalny | -skala 1:50 | - rys. nr 3 |

OPIS TECHNICZNY

na zadanie p.n.: **"Budowa stanowiska postojowego do czerpania wody przy zbiorniku w leśnictwie Mierzvice"**.

Podstawa opracowania.

-Ustawa z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz.682 z późn.zm.),
-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r., (t.j. Dz.U. 2023 r., poz. 822) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

1.Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej na wykonanie robót budowlanych związanych z budową stanowiska postojowego do czerpania wody przy zbiorniku w leśnictwie Mierzvice, położonego na działce o nr ewid.481 i 482, Jednostka ewidencyjna 141005_2 Sarnaki, nr obrębu ewid.: Nowe Mierzvice, nr ewid. 0022.

2.Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje część terenu działek o nr ewid 482 i 481 na którym zaprojektowano roboty budowlane w zakresie budowy stanowiska postojowego dla czerpania wody przez samochody ratowniczo-gaśnicze wraz ze zjazdem z istniejącej drogi leśnej o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

3.Opis stanu istniejącego:

Istniejący obszar objęty opracowaniem wolny jest od zabudowy. Położony jest przy istniejącej drodze leśnej o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, po której odbywa się ruch pojazdów związanych z gospodarką leśną. Po wschodniej stronie istniejącej drogi leśnej występuje zbiornik ppoż., który służy do poboru wody w przypadku pożaru. Obecnie w miejscu poboru wody brak jest utwardzonego stanowiska postojowego do czerpania wody przez samochody straży pożarnej.

4.Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Planowana inwestycja zaliczana jest do obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz.U. 2012 r., poz.463).

W podłożu występują piaski drobne. Wody gruntowej do głębokości 2,5m nie stwierdzono.

Warunki gruntowe określa się jako proste, zalegające poziomo oraz stwierdza się brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Na tej podstawie określa się nośność podłoża jako G1. Zaprojektowano posadowienie obiektu budowlanego bezpośrednio w korycie. W korycie zostaną ułożone warstwy konstrukcji nawierzchni zgodnie z niniejszym projektem.

5.Stan projektowany:

Plan sytuacyjny opracowano w skali 1:500, na którym pokazano zakres opracowania robót budowlanych, który obejmuje następujące elementy o parametrach jak niżej:

- zjazd zwykły z drogi leśnej o długości 7,00m i szerokości nawierzchni jezdni 4,00m. Przecięcie krawędzi jezdni drogi leśnej i zjazdu wyokrąglono łukami o promieniu $R=8,00m$
- stanowisko postojowe dla czerpania wody o wymiarach 4,00m x 12,00m, które usytuowano na przedłużeniu zjazdu.

5.1.Konstrukcja projektowanych elementów:

5.1.1. stanowisko postojowe dla czerpania wody:

- 12,5 cm - nawierzchnia z płyt żelbetowych typu IOMB (100x75x12,5, podwójnie zbrojonych),
 - 10,0 cm - podsypka z piasku,
 - 15,0 cm - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 5/6.
- razem grubość : 37,5 cm

5.1.2.zjazd zwykły:

- 20 cm - nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 (kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie),
- razem grubość: 20 cm

Nawierzchnię stanowiska postojowego z płyt IOMB od strony zbiornika ograniczyć krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30 wystającym $H=12$ cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15, a od pozostałych stron krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x22 wtopionym $H=-1$ cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15.

6.Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu:

-stanowisko postojowe do czerpania wody	- 48,00 m ²
-zjazd zwykły	- 56,00 m ² ,
-krawężnik betonowy	- 4,80 m ²

ogółem:	- 108,80 m ²

7. Roboty ziemne:

Istniejącą warstwę humusu w obszarze robót należy usunąć poza granice robót. Zakres robót ziemnych obejmuje wykonanie koryta pod konstrukcje nawierzchni, o śr. głębokości 0,30 m i wynosi 33 m³.

Urobek z wykopu wykorzystać na uformowanie poboczy, a jego nadmiar rozplantować poza granicą robót.

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- odprowadzenia wód opadowych:
 - odprowadzenie wód opadowych z projektowanej nawierzchni odbywać się będzie spadkiem podłużnym i poprzecznym powierzchniowo, na pobocza i istniejący teren zielony.
- wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i pozieme:

-projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

9.Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Projektowana inwestycja nie jest położona na obszarze objętym prawną ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej i nie podlega ochronie.

10.Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- nie dotyczy.

11.Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Zastosowane technologie i materiały są typowymi sprawdzonymi rozwiązaniami stosowanymi w budownictwie drogowym. Zastosowane materiały są neutralne i nie oddziałują negatywnie na środowisko naturalne, zdrowie ludzi i zwierząt oraz rośliny. W okresie eksploatacji nie uwalniają toksycznych substancji lotnych ani cieczy, co nie powoduje zanieczyszczenia czy skażenia wód gruntowych i nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

12.Obszar oddziaływania inwestycji:

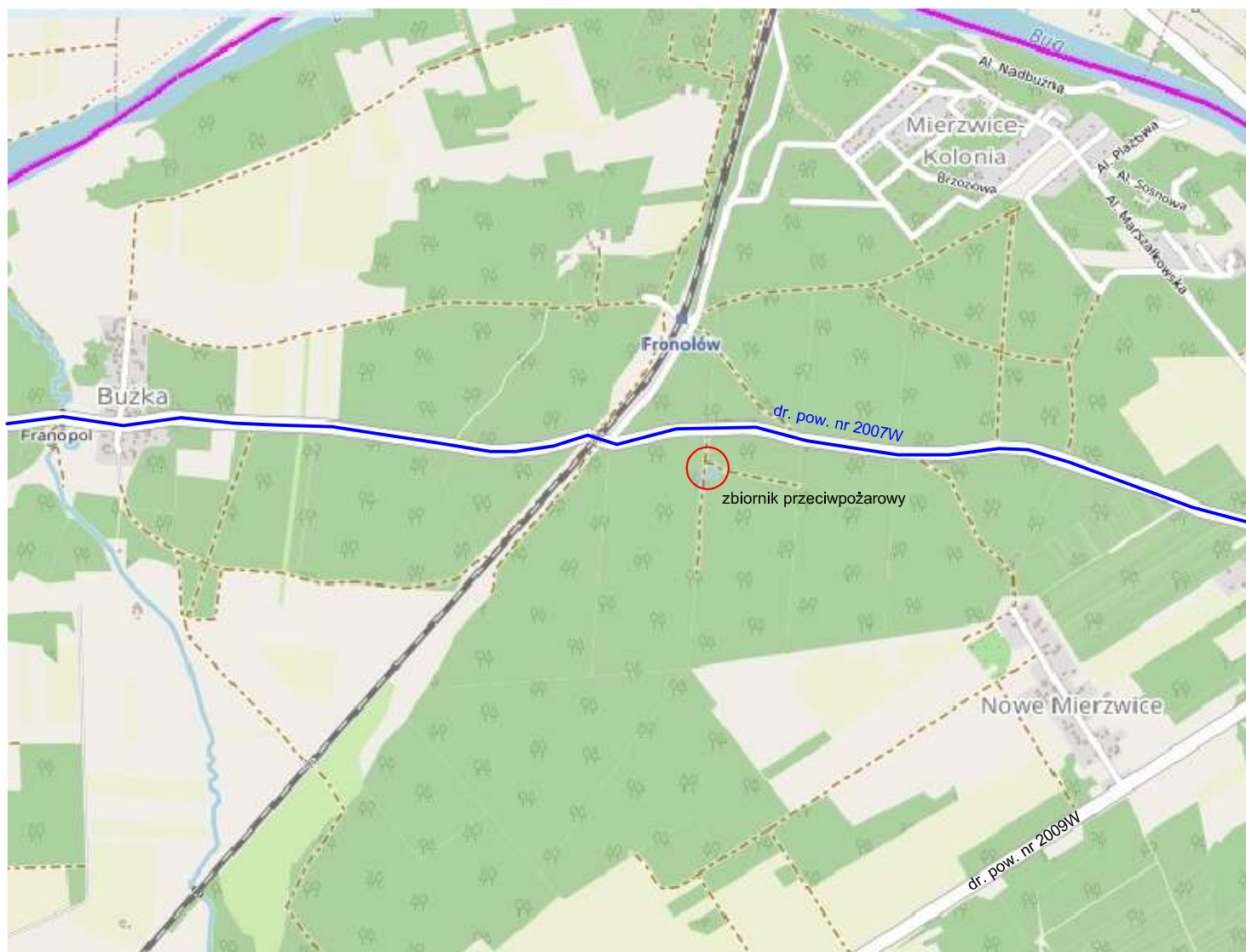
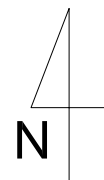
Przewidywanie oddziaływania inwestycji zamknie się w granicach działek, na których będzie ona realizowana, tj. na działkach o nr ewid.:481 i 482, obręb: 0029 Sarnaki, jednostka ewidencyjna -Sarnaki 141005_2.

Teren wyznaczony w otoczeniu projektowanej inwestycji został poddany analizie w zakresie możliwości jej oddziaływania na środowisko, w oparciu o następujące akty prawne:



- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz.682-t.j. z późn.zm),
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r, poz.112),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 23 marca 2022 r., (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz.916, z późn.zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r, w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839, z późn.zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., Nr 47, poz.401).

13.Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót:

-nie występują.

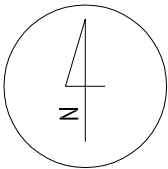


Legenda:

-  - zakres opracowania
 - droga powiatowa nr 2007W Kózki - Serpelice - Borsuki - gr. woj. Janów Podlaski

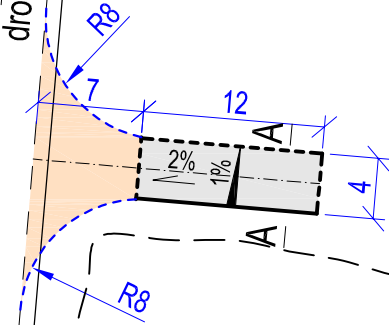
Inwestor	Nadleśnictwo Sarnaki ul. 3 maja 6/4 08-220 Sarnaki		Nr rys. 1
			Skala rys. 1:20 000
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa stanowiska postojowego do czerpania wody przy zbiorniku w leśnictwie Mierzwice		Data opracowania rysunku 10.2023 r.
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny	Nr upr./specjalność	Podpis
Projektant (branża drogowa)	mgr inż. Marek Korneluk	LUB/0216/ POOD/08, upr. bud. do projektowania b/o w specjalności drogowej	

Inwestor	Nadleśnictwo Sarnaki ul. 3 Maja 6/4 08-220 Sarnaki	Nr rys. 2
		Skala rys. 1:500
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa stanowiska postojowego do czerpania wody przy zbiorniku w leśnictwie Mierzvice	Data opracowania rysunku 10.2023
Tytuł rysunku	Plan sytuacji	Nr upr./specjalność
Projektant (branża drogowa)	mgr inż. Marek Komeluk	LUB/0216/ POOD/08, upr. bud. do projektowania b/o w specjalności drogowej
		Podpis



Ls

droga leśna



zbiornik przeciwpowodziowy

LEGENDA:

Elementy projektowane:

- nawierzchnia z płyt żelbetonowych typu lomb (100x75x12,5) na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów piaskiem
- nawierzchnia z mieszanki z kruszywa niezwiązane C 50/30 (mieszanka o uziarnieniu ciągłym 0/31,5)
- krawężnik betonowy wystający H=+12 cm o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15
- krawężnik betonowy wtopiony H=-1 cm o wymiarach 15x22 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15



dr. pow. nr 2007W

dr

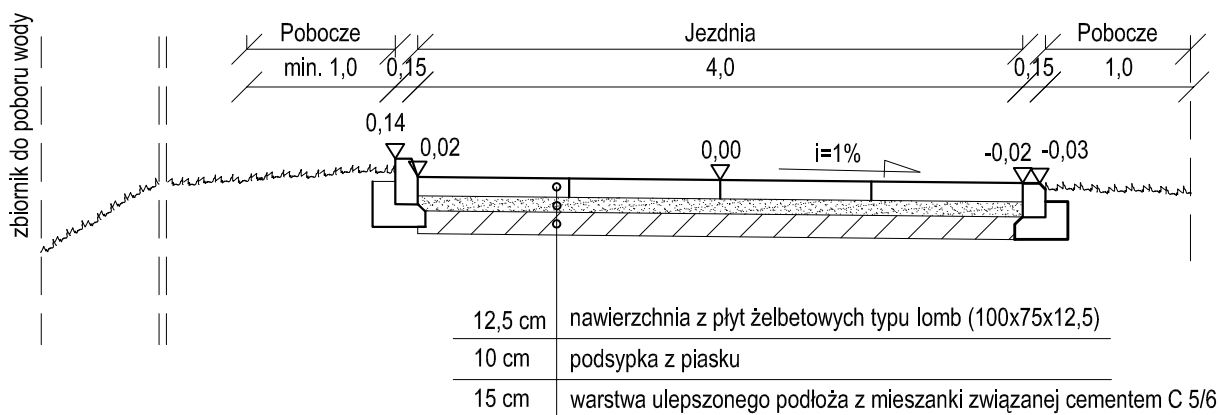
487

482

481

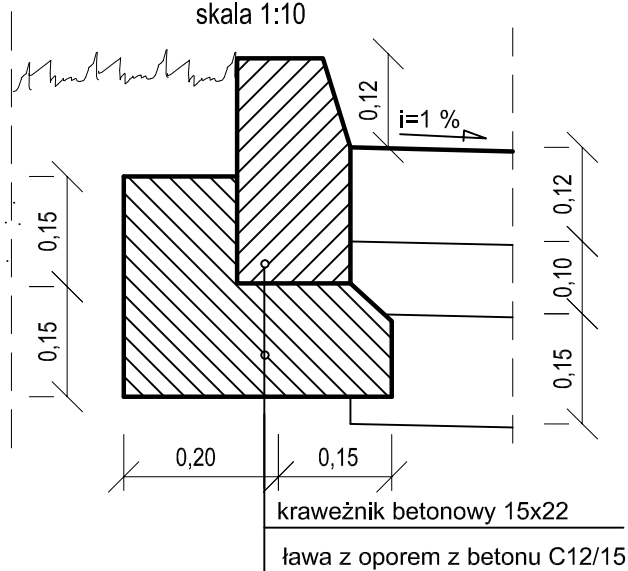
Ls

PRZĘKRÓJ A-A



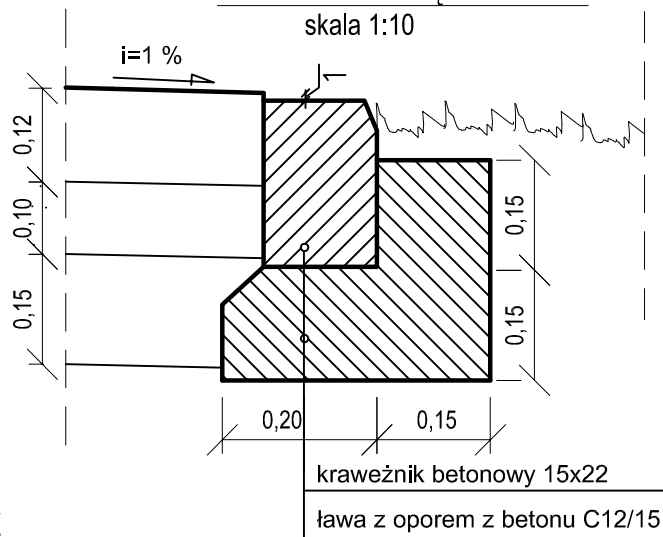
SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA 15x30

skala 1:10



SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA 15x22

skala 1:10



KONSTRUKCJA ZJAZDU

skala 1:20



Inwestor	Nadleśnictwo Sarnaki ul. 3 Maja 6/4 08-220 Sarnaki	Nr rys. 3	
		Skala rys. 1:50	
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa stanowiska postojowego do czerpania wody przy zbiorniku w leśnictwie Mierzwice		Data opracowania rysunku 10.2023
Tytuł rysunku	Przekrój normalny	Nr upr./specjalność	Podpis
Projektant (branża drogowa)	mgr inż. Marek Korneluk	LUB/0216/ POOD/08, upr. bud. do projektowania b/o w specjalności drogowej	