

EUGENIUSZ CELIŃSKI
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
 KLONOWNICA DUŻA 86
 21-504 ROKITNO
 pow. bialski woj. lubelskie
 tel. 083/3453305

egz.1

ZAKRES USŁUG:

- projekty dróg i ulic
- projekty organizacji ruchu
- analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego
- szczegółowa ocena stanu nawierzchni
- projekt.wzmocnień metodą ugięć i metodą mechanist.
- pomiaru ugięć nawierzchni ugięciomierzem belkowym
- oznaczenie modułu odksz. nawierzchni .podat. i podłoża przez obciążenie płytą stat.
- pomiar odksz. gruntu i podb.płytą obciążaną dynam.
- wyznaczanie wskaźnika nośności CBR w terenie przy pomocy stempla do badań dynam. ,oraz adaptow. apar.VSS i stempla ZORNA,
- pomiar dynam. modułów sprężystości materiałów,
- pomiar penetrometrem Panda 2 dla kontroli zagęszczenia gruntu
- pomiar wskaź. zagęszcz. aparatem EDG
- badanie maszyną HM 300 CBR, gruntu stab.cement., szczepności warstw asf.
- pomiar stanu gruntów sypkich sondą dynamiczną
- kontrola uziarnienia kruszyw grubych i drobnych
- ocena zagęszczenia podłoża i zasypek po robotach budowy uzbrojenia
- projektowanie podbud.pod naw.podatne i półsztywne
- sprządzanie ślepych koszt. kosztorysów
- nadzór inspektorski

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Wójt Gminy Terespol
 Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1 Kobylany
 21-540 Małaszewicze

**NAZWA ZAMIERZENIA
 BUDOWLANEGO**

:Budowa ulicy Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznej w m. Neple gm. Terespol odc. od km 0+025,93-0+192,16

**ADRES OBIEKTU
 BUDOWLANEGO**

Ulica Nadbużańska w Neplach gm. Terespol
 Kat. Obiektu budowlanego :XXV, k 1,0,w 1,0
 Jednostka ewidencyjna:060116_2,Terespol
 Obręb ewidencyjny :0020 Neple
 nr działki ewidencyjnej: dz. nr ewid. 167 oraz części dz. nr ewid. 179,180,183.

**SPIS ZAWARTOŚCI
 ELEMENTY**

: 1/Projekt zagospodarowania terenu
 2/Projekt arch.-budowlany ul. Nadbużańskiej tom.I
 3/Projekt arch.-budowlany przeb. linii tom.II
 4/Załączniki

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	zakres opracowania	Data opracowania	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Eugeniusz Celiński	LUB/0001/POOD/04 do projektowania bez ograniczeń o specjalności drogi	branża drogowa	11.2023R	
PROJEKTANT	mgr Zenon Szolucha	541/BP/90 do projektowania sieci i instalacji elektrycznych	branża elektryczna	11.2023R	

EUGENIUSZ CELIŃSKI
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
 KLONOWNICA DUŻA 86
 21-504 ROKITNO
 pow. bialski woj. lubelskie
 tel. 083/3453305

egz.1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	Wójt Gminy Terespol Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1 Kobylany 21-540 Małaszewicze
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	:Budowa ulicy Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznej w m. Neple gm. Terespol odc. od km 0+025,93-0+192,16
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Ulica Nadbużańska w Neplach gm. Terespol Kat. Obiektu budowlanego :XXV, k 1,0,w 1,0 Jednostka ewidencyjna:060116-2,Terespol Obręb ewidencyjny :0020 Neple nr działki ewidencyjnej: części dz. nr ewid. 167 oraz części dz. nr ewid. 179,180,183.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	zakres opracowania	Data opracowania	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Eugeniusz Celiński	LUB/0001/POOD/04 do projektowania bez ograniczeń o specjalności drogi	branża drogowa	11.2023R	
PROJEKTANT	mgr Zenon Szolucha	541/BP/90 do projektowania sieci i instalacji elektrycznych	branża elektryczna	11.2023R	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.)	Podstawa opracowania	str. 5
2.)	Parametry do projektowania	str. 5
3.)	Przedmiot i zakres inwestycji	str. 5
4.)	Projekt zagospodarowania - stan istniejący	str. 5
5.)	Projekt zagospodarowania - stan projektowany	str. 6
6.)	Pozostałe informacje dotyczące terenu	str. 6- 7
7.)	Uprawnienia projektanta branża drogowa LUB/0001/POOD/04	str. 8
8.)	Zaświadczenie o przynależności do L.O.I.I.B /projektanta/	str. 9
9.)	Uprawnienia projektanta branża elektryczna 541/BP/90	str. 10
10.)	Zaświadczenie o przynależności do L.O.I.I.B /projektanta/	str. 11
11.)	Oświadczenie projektanta branża drogowa	str. 12
12.)	Oświadczenie projektanta branża elektryczna	str. 12

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.)	mapka orientacji skala 1:25000	str. 13
2.)	projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. nr 1	str. 14

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu budowy ulicy Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznej w m. Neple gm. Terespol. odc. od km 0+025,93-0+192,16

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,jednostka ewidencyjna :060116-2 Terespol, obręb 0020 Neple,
- uzgodnienia z Inwestorem w zakresie przebiegu drogi jak też konstrukcji nawierzchni,
- geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe,
- własne pomiary uzupełniające sytuacyjno-wysokościowe ,oraz pomiary nośności podłoża,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 24.06.2022 w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych /Dz.U.2022.1518 z dn.2022.07.20/

2.PARAMETRY DO PROJEKTOWANIA.

- | | |
|---|------------------|
| -szerokość istniejącego pasa drogowego drogi | -6,0m |
| -szerokość jezdni | -4,50m |
| -szerokość poboczy | -2x0,75m |
| -promień wyokrągłające załomy krawędzi jezdni w km 0+000 na włączeniu | -R=6,0m |
| -pochylenie podłużne odc. od km 0+003,00-0+145,86 | -0,314% – 2,425% |
| -pochylenie poprzeczne jezdni jednostronne | -2% |
| -pochylenie poboczy jednostronne | -zmienne |
| -promień wyokrągłające załomy niwelety | -R=500-1000 |

3.PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa nawierzchni ulicy o długości 166,23mb i szerokości jezdni 4,50m o przekroju ulicznym. Zakres inwestycji obejmuje nawierzchnię jezdni z kostki brukowej, nawierzchnię zjazdów z kostki brukowej, dojścia do furtek z kostki brukowej, oraz pobocza gruntowe i zieleń przyległą,
 - przebudowę linii elektroenergetycznej oświetleniowej w miejscowości Neple.
- Inwestycja jest zlokalizowana na części dz. nr ewid. 167, oraz części dz. nr ewid. 179,180,183..

4.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA -STAN ISTNIEJĄCY.

Istniejąca droga / ul. Nadbużańska/ jest położona na dz. nr ewid. 167. Ma kierunek przebiegu z południowego –zachodu na północny wschód. Początek w km 0+025,93 stanowi styk z istniejącą nawierzchnią z kostki brukowej, natomiast koniec na wysokości posesji nr 187. Nawierzchnia na tym odcinku jest nawierzchnią gruntową. Długość drogi wynosi rzędu 200,00mb. Pas drogowy ma szerokość 6,0m. Nawierzchnia na całym odcinku jest nawierzchnią gruntową zbudowana z gruntów niebudowlanych t.j. piasku, gruzu, żwiru, żużla, zmieszanych z glebą. Profil nawierzchni wykazuje liczne odkształcenia spowodowane odbywającym się ruchem oraz opadami deszczu.

Na istniejącym odcinku znajduje się następujące uzbrojenie:

- w km 0+025,93-0+153,26 po stronie lewej usytuowana jest istniejąca linia kablowa oświetleniowa z czterema masztami oświetleniowymi. W części zachodniej znajduje się częściowo na dz. nr 183.

.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI STAN ISTNIEJĄCY

- | | |
|---|------------------------------------|
| - istniejący pas drogi gruntowej | - 548,26m ² /47,9% |
| -istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej gr. 80mm | - 97,30m ² /8,5% |
| - pozostała część pasa drogowego/zieleń/ | - 497,88m ² /43,6% |
| ogółem przedsięwzięcie | - 1143,44m²/100% |

5.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA -STAN PROJEKTOWANY.

Projektuje się drogę ulicę Nadbużańską km 0+025,93 do km 0+192,16, o długości odcinka 62,44mb. Oś projektowanego odcinka drogi znajduje się w środku istniejącego pasa drogowego położonego na działce o nr. ewid. 167. Szerokość pasa drogowego jest stała i wynosi 6,00mb.. Szerokość projektowanej nawierzchni na odcinku od km 0+025,93-0+192,16 wynosi 4,50mb. W planie cały projektowany odcinek stanowią dwie proste z łukiem kołowym poziomym.. W km 0+025,93 łączy się sytuacyjnie i wysokościowo z istniejącą nawierzchnią. Jest to istniejące skrzyżowanie z drogą od strony północnej. Projektuje się wyokrąglenie załomów krawędzi jezdni od strony wschodniej łukiem kołowym o promieniu $R=6,0m$. W celu uporządkowania skrzyżowania istniejący pas drogowy należy powiększyć o na różnik od strony zachodniej skrzyżowania, oraz narożnik od strony wschodniej skrzyżowania. W celu dostosowania istniejącego odcinka z odcinkiem projektowanym linia południowa krawężnika na odcinku od km 0+022,08-0+025,93 wymaga korekty sytuacyjnej. Całość jest położona na dz. nr 167 oraz części dz. nr 180, 183 i 179.

Inwestycja będzie realizowana w oparciu o ustawę z dn. 10 kwietnia 2003r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 162 t.j.) o szczególnych zasadach przygotowywania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Po obu stronach jezdni projektuje się pobocza gruntowe o szer. 0,75m. Po stronie lewej zlokalizowano zjazdy indywidualne do istniejących bram o szerokości od 4,0-5,0m ze skosami 1,5x0,75m. od strony jezdni. Koniec zakresu opracowania znajduje się w km 0+192,16

Projektowana przebudowa linii energetycznej obejmuje:

Przebudowę istniejącej sieci kablowej oświetleniowej o długości rzędu 75mb, wraz z mufowaniem linii, oraz przestawienie 3 szt. istniejących słupów oświetleniowych /stalowych./.

Cała inwestycja nie koliduje z istniejącym zagospodarowaniem terenu. Funkcje terenu nie ulegną zmianie. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w granicach istniejącego pasa drogowego **działki nr ewid. 167 oraz część działki nr ewid. 180,178 i 183.**

Inwestycja jest bezpośrednio związana z ochroną obszaru Natura 2000. Działka nr ewid. 167 na której projektowany jest obiekt budowlany budowa drogi, nie jest wpisana do rejestru zabytków, lub gminnej ewidencji zabytków. Ponadto projektowany odcinek ulicy znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI STAN PROJEKTOWANY

-nawierzchnia jezdni z kostki brukowej/„cegiełka o wym.200x100x80mm/ odc.od km 0+025,93-0+192,16	- 758,40m ² /66,3%
-istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej gr. 80mm	- 97,30m ² /8,5%
-zjazdy z kostki brukowej „cegiełka o wym. 200x100x80mm/	- 9,15m ² /0,8%
-pozostała część pasa drogowego/zieleń/	- 278,59m ² /24,4%
ogółem przedsięwzięcie	- 1143,44m²/100%

6.POZOSTAŁE INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENU.

- Teren objęty przedmiotową inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego
- w związku z planowaną inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i otoczenia,
- Projektowany obiekt należy do rodzaju nieskomplikowanych. Biorąc pod uwagę stosunkowo proste warunki gruntowo-wodne, oraz prosty rodzaj i wielkość konstrukcji projektowany obiekt „ Budowa ulicy Nadbużańskiej w m. Neple gm. Terespol zalicza się do kategorii geotechnicznej 1.
- Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. Inwestycja znajduje się na działce nr 167 i częściach działek nr 179,180,183 o pow. 1143,44m² w tym jezdni 758,40m², zjazdów 9,15m² i zieleń 278,59m².

Droga na odcinku od km 0+025,93-0+91,16 nie będzie emitować hałasu, który mógłby naruszać interesy osób trzecich. Planowana inwestycja nie narusza w sposób znaczący istniejącej zieleni, a jedynie z istniejącą zielenią się łączy. Wody opadowe z powierzchni utwardzonej kostką o pow. 758,40m² nastąpi powierzchniowo z jezdni na skutek pochylenia podłużnego niwelety, oraz spadków poprzecznych jezdni częściowo na pobocza gruntowe, oraz częściowo wchłonięta zostanie przez przepuszczalną jezdnię. Z pozostałego terenu (tereny biologicznie czynne o pow. 278,59 pow. zieleni) woda opadowa będzie wchłaniana przez grunt w sposób dotychczasowy. Ukształtowanie terenu nie narusza stosunków wodnych i nie powoduje zrzutu wody opadowej na sąsiednie działki. W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się że obszar oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do przedmiotowego terenu inwestycji, tj. dz. nr ewid. 167 oraz części dz. nr ewid. 179, 180, 183..

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

-decyzja nr 230/D/ZUZ/2023 z dn.09 listopada 2023r o udzieleniu Gminie Terespol pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowego obiektu budowlanego na dz. nr 167,179,183 w m. Neple budowy ul. Nadbużańskiej od km 0+025,93- 0+192,16,

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 24.06.2022 w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych /Dz.U.2022.1518 z dn.2022.07.20/

- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)

opr. mgr inż. Eugeniusz Celiński