PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

Egz 3

mgr inż. bud. Stanisław Bielecki
ul. Okulickiego 3
14—202 Iława

NAZWA OBIEKTU : Częściowe utwardzenie dz nr 1102/4 – Plac manewrowy przy Zespole Szkół w Bratianie
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : NML OBRĘB : Bratian Nr dz.1102/4

INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie
ADRES : 13-300 Maszynowo ul Podleśna

BRANŻA	PROJEKTANT /UPRAWNIENIA/	DATA PODPIS	SPRAWDZAJĄCY /UPRAWNIENIA/	DATA , PODPIS
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT Upr. Nr 24/84/OL - §5 u.1 i 5 u.1i3 §7 §13 u.1i2 mgr inż. bud. Stanisław Bielecki			

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:	DANE CHARAKTERYSTYCZNE :
1.Dokumenty formalno-prawne , -Oświadczenia , uprawnienia , zaświadczenia projektantów 2. Opis ogólny 2.1.Przedmiot i zakres projektu 2.2.Podstawa opracowania 2.3.Opis stanu istniejącego 2.3.1,Istniejące zagospodarowanie terenu 2.3.2.Projektowane zagospodarowanie terenu 2.3.3..Opis projektowanych rozwiązań 2.4.Uzbrojenie erenu 3. Informacja BIOZ 4. Część graficzna	Powierzchnia zabudowy - 985 M^2 p. manewrowy **BILANS TERENU :** - nie dotyczy

16.01.2020 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.0DOKUMENTY FORMALNO -PRAWNE

1.1 Oświadczenie projektanta 3
1.2 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów 4
1.3 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego 5

2.0OPIS OGÓLNY

2.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA 6

2.2. PODSTAWA 0PRACOWANIA..... 6

2.3..OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....6
2.3.1..Istniejące zagospodarowanie terenu.....6
2.3.2.Projektowane zagospodarowanie teren.....7
2.3.3.Opis projektowanych rozwiązań.....7-8
2.4. Uzbrojenie terenu 8

3.0 INFORMACJA BIOZ 8-10

4.0.CZĘŚĆ GRAFICZNA..... 11-16

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

OŚWIADCZENIE

-projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane, tekst jednolity
(Dz.U.2009.161.1279)

- oświadczam, że projekt budowlany sporządzony dla: **Gminy Nowe Miasto Lubawskie**
(nazwisko i imię lub nazwa inwestora)

Zamieszkałej **13-300 Mszanowo ul Podlesna 1**
(adres zamieszkania inwestora)

dla obiektu budowlanego **Częściowe utwardzenie dz nr 1102/4 – plac manewrowy przy Zespole Szkół w Bratianie**
(określić obiekt/obiekty)

usytuowanego na działce – nr geod. 1102/4 położonej w miejscowości **Bratian ul Szkolna 1**

(adres inwestycji)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(podpis projektanta)

PROJEKTANT
I klas. bud. w spec. konst.-bud.
Upr. Nr 24/84/OL - §5u.1 §6u.1i3 §7 §13 u.1i2
mgr inż. bud. Stanisław Bielecki

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

2.0.OPIS OGÓLNY
DO PROJEKTU CZĘŚCIOWEGO UTWARDZENIA DZIAŁKI NR 1102/4 W BRATIANIE

2.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

- przedmiotem opracowania jest projekt utwardzenia części działki nr 1102 przy budynku szkoły w miejscowości Bratian dz nr 1102/4 obręb Bratian Właścicielem budynku i działki jest inwestor : Gmina Nowe Miasto Lubawskie, 13-300 Mszanowo ul Podleśna 1

2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie właściciela
- wizja lokalna. i pomiary w terenie - inwentaryzacja
- dokumentacja archiwalna .
- oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- Ustawa „Prawo budowlane".
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000
- inne obowiązujące przepisy prawne i warunki techniczne

2.3.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.3.1.Istniejące zagospodarowanie terenu

- przedmiotowa działka nr 1102/4 położona jest w miejscowości Bratian . Działka zabudowana jest budynkiem szkoły i budynkiem gospodarczym z dojazdem utwardzonym kostką betonowa Polbruk – ulica Szkolna
- nawierzchnia istniejąca projektowanego placu jest miejscowo utwardzona kostką betonową typu trelinka w większej części gruntowa. Na odcinku przebudowy brak chodników Odwodnienie placu odbywa się poprzez spadki podłużne i poprzeczne po terenie
- działka nie jest położona na terenie szkód górniczych
- działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej , nie podlega ochronie na podstawie MPZP

Charakterystyka ekologiczna :

-inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych
-nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu , wibracji promieniowania w szczególności jonizującego , zakłóceń elektromagnetycznych i innych
- projektowana inwestycja nie należy do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, użyte materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych

STAROSTWO POWIATOWE
Biuro Miasta Lubawskiego
ul. Kościuszki 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

- obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w obszarze dz nr 1102/4
- realizacja zadania poprawi bezpieczeństwo ruchu pieszych, oraz uporządkuje ruch pojazdów mechanicznych , ułatwi autobusowy dowóz dzieci do szkoły
- zadrzewienia – brak wycinki drzew

2.3.2..Projektowane zagospodarowanie terenu
- celem planowanych robót jest przebudowa – utwardzenie nawierzchni placu kostką betonową Polbruk

2.3.3.Opis projektowanych rozwiązań
Nawierzchnie placu manewrowego zaprojektowano z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej ułożonej na podbudowie z chudego betonu oraz warstwie piasku. Przekrój poprzeczny zaprojektowano jako jednostronny.
Konstrukcja
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm – materiał inwestora
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa gr. 15 cm
- w-wa odsączająca z piasku lub pospółki gr. 10 cm
Zakres prac do wykonania :
a) roboty przygotowawcze
- rozebranie częściowych utwardzeń terenu z asfaltobetonu , trelinki i betonu
b) tyczenie obiektu
- osie i punkty główne wyznaczono na aktualnym podkładzie mapowym
- należy zlecić uprawnionemu geodecie wyznaczenie : granic działek , punktów głównych, reperów roboczych ,
- pomiar wykonawczy ujęto w kosztorysie
- pomiar powykonawczy - ujęto w odrębnej pozycji kosztorysowej
c) usunięcie warstwy ziemi korytowanie na całej powierzchni placu
wykopy liniowe pod projektowane ławę krawężniki betonowe
- usunięcie ziemi i gruzu poza strefę robót
- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
d) roboty budowlane
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku z zagęszczeniem Id=1,0
- ułożenie podbetonu w wykopie –warstwa podbudowy 15 cm betonu po zagęszczeniu
- ułożenie kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej
e) uporządkowanie terenu budowy

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Kopernika 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

- Strefy bezpieczeństwa - wokół obiektu projektuje się strefę bezpieczeństwa- szerokości 6 m, oznaczoną taśmą ostrzegawczą w każdym kolejnym dniu roboczym.
- uporządkowanie terenu i sposób zagospodarowania odpadów
Po zakończeniu robót, usunąć elementy wyposażenia placu budowy
Powstające w trakcie robót rozbiórkowych odpady kwalifikowane są do grupy 17 –
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.
Kod odpadu Nazwa odpadu Sposób zagospodarowania
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów Utylizacja
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż .wymienione w 17 01 06 Utylizacja

2.4.. Uzbrojenie terenu
Na odcinku remontu ulicy w obrębie występowania sieci podziemnych prace ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Lokalizacja w/w urządzeń jest zaznaczona na planie, dodatkowo wejście na budowę zgłosić do właścicieli sieci:
- Zakład Energetyczny Energa w Brodnicy
- T P SA , Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Iławie
- Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie
- Gmina Nowe Miasto Lubawskie

3.0 INFORMACJA BIOZ
3.1. <u>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).</u>

1. Informacja dotyczy: budowy podjazdu dla osób niepełnosprawnych do budynku Zespołu Szkół w Bratianie który zlokalizowany jest na terenie działki nr 1102/4 w Bratianie przy ul. Szkolnej 1.

2. Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U Nr 120 poz. 1126 z 2003r z późniejszymi zmianami).

3. Inwestor: Gmina Nowe Miasto Lubawskie ,13-300 Mszanowo ul Podleśna 1

4. Zakres robót: budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce: - budynek szkoły i budynek gospodarczy, obiekty liniowe podziemne jak przyłącze wodociągowe, telefoniczne, kanalizacyjne, elektroenergetyczne oraz instalacja pomp ciepła

ZASOBY GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
ZARZĄD POWIATOWY
w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

6. Elementy zagospodarowania działki mogące stworzyć zagrożenie: - nie dotyczy.

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:- §6 pkt. 1 lit. b w/w. Rozporządzenia - wymagane jest opracowanie planu "bioz".

- wtargniecie osób trzecich w wydzieloną strefę prac budowlanych,

- wykonanie wykopów do 2,0m głębokości,

- niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu oraz przysypania ziemią,

- uderzenia, skaleczenia, przygniecenia, obniżenia sprawności wzroku i słuchu,

- stosowanie niesprawnego technicznie sprzętu mechanicznego i narzędzi elektrycznych.

8. Instruktaż pracowników:

- przy wszelkich pracach jakie występują przy realizacji zadania, może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami na danym stanowisku pracy,

- posiada stosowne orzeczenie lekarskie o zdolności (dopuszczeniu) do określonej pracy,

- przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót, należy przeprowadzić szkolenie pracowników na każdym stanowisku pracy, przez osobę uprawnioną.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót), stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi
do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas robót budowlanych:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych, w celu uniknięcia wtargnięcia osób trzecich, wysokość ogrodzenia min. 1,50 m

- w pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lubawskim
13-300 Nowe Miasto Lubawskie ul. Rynek 1

- straży pożarnej,

- posterunku Policji,

- zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy,

- składowisko materiałów i urządzeń technicznych powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia materiałów
lub urządzeń, - opieranie składowanych materiałów o słupy, płoty, budynki wznoszone jest zabronione,

- odległość stosów składowanych materiałów i urządzeń nie powinna być mniejsza niż 0,75 m od ogrodzenia lub zabudowań i 5,0m od stanowiska pracy,

- materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym, do poziomu,

- materiały drobnicowe powinny być gromadzone w stosach o wysokości nie większej niż 1,50 m oraz dostosowane do rodzaju i wytrzymałości materiałów,

- stosy materiałów workowanych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw oraz uwzględniać zalecenia producentów materiałów

- miejsca niebezpieczne należy oznakować. Strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty lub materiały,

-skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń elektrycznych na budowie powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Prace związane z podłączeniem, naprawą konserwacją urządzeń elektrycznych powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,

- wykopy o ścianach pionowych o głębokości więcej niż 1,0 m należy umocnić,

- środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu),

- informowanie pracowników o zakresie prac i sposobach wykonania,

- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP na danym stanowisku.

Jeżeli podczas wykonywania prac budowlanych dojdzie do wypadku na terenie placu budowy poszkodowany wymagać będzie pomocy medycznej należy powiadomić Pogotowie Ratunkowe. Jeżeli w wyniku wypadku dojdzie do poważnego uszkodzenia ciała lub zgonu należy powiadomić Państwowa Inspekcję Pracy.

STAROSTWO POWIATOWE w Nowym Sączu Lubawskie

PROJEKTANT
i kier. bud. w spec. konst.-bud.
Upr. Nr 24/84/DL - §5u.1 §6u.1i3 §7 §13 u.1i2
mgr inż. bud. Stanisław Bielecki