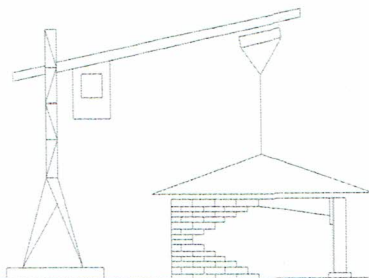


PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE „PLAN - PROJEKT” inż. Krzysztof Nawojski

ul. Strzelecka 20
tel/fax (068) 470 19 00
NIP 927-146-65-02

66 – 200 ŚWIEBODZIN
tel. kom. 0 785 198 749
REGON 978116900



Rok założenia 2005

Egz. nr1.....

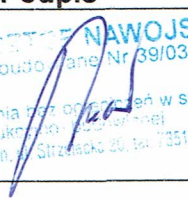
PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa chodnika na oś. Górniczym w Sieniawie.
Działki nr 9/1, 366/2 i 366/3 – j. ewid. Łagów - obręb Sieniawa

STADIUM: Projekt budowlany.

INWESTOR: Gmina Łagów
ul. Spacerowa 7
66-220 Łagów

KAT. OBIEKTU: XXV

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Zakres uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Krzysztof Nawojski	39/03/ZG	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej i w specj. drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie.	 inż. KRZYSZTOF NAWOJSKI uprawnienie budowlane Nr 39/03/ZG do projektowania bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej i w specj. drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie. 66-200 Świebodzin, ul. Strzelecka 20, tel. 785 198 749

Luty 2019r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia PHU PLAN-PROJEKT z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych zgodnie z Ustawą o prawach autorskich z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z późn. zm.)

Spis zawartości projektu

1.	Strona tytułowa		Str. 1
2.	Spis zawartości projektu		Str. 2
3.	Oświadczenie projektanta		Str. 3
4.	Uprawnienia projektanta		Str. 4-6
5.	Opis techniczny i informacja BIOZ		Str. 7-14
	* Projekt zagospodarowania działki	Rys. nr 1	Str. 15
	* Przekroje normalne i szczegóły	Rys. nr 2	Str. 16

Świebodzin, dnia 28.02.2019r.

OŚWIADCZENIE

(na podstawie art. 20, ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane)

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany budowy chodnika na oś. Górniczym w miejscowości Sieniawa gmina Łagów zlokalizowanego na działkach nr 9/1, 366/2 i 366/3 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny pod względem celu, któremu ma służyć.

inż. KRZYSZTOF NAWOJSKI
Uprawnienia budowlane Nr 39/03/ZG

do projektowania bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-budowlanej
66-200 Świebodzin, ul. Strzelecka 20, tel. 785198749

Zielona Góra dnia 09.12.2003r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Krzysztofowi NAWOJSKIEMU**
inżynierowi – budownictwa
urodzonemu dnia 12 kwietnia 1973r. w Świebodzinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 39/03/ZG

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

UZASADNIENIE

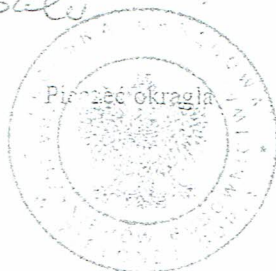
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Tadeusz Glapa
2. Jan Szwed
3. Zdzisław Kucharski
4.



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze
Tadeusz Glapa

Orzeczują:

1. Pan Krzysztof Nawojski
zam. 66-200 Świebodzin ul. Łąki Zamkowe 2
2. Okręgowa Rada Izby w im
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

**POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

15. 03. 2019

inż. K. Nawojski
upr. bud. 39/03/Zg

Gorzów Wlkp., dnia 05-05-2014 r.

POSTANOWIENIE

Działając z urzędu na podstawie art. 113 § 1 w związku z art. 124 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz.267 ze zm.) -

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna postanawia

sprostować oczywistą omyłkę pisarską na odwrotnej stronie decyzji z dnia 09-12-2003r. o nadaniu uprawnień budowlanych Nr 39/03/Zg w części dot. podania dodatkowego zakresu uprawnień.

w następujący sposób:

- w pkt 1 występujące słowa "do kierowania robotami" zastępuje się słowem: "projektowania";
- w pkt 2 występujące słowa "do kierowania robotami budowlanymi" zastępuje się słowem: "projektowania".

Uzasadnienie:

W decyzji z dnia o nadaniu uprawnień budowlanych nr 39/03/Zg w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń, na odwrotnej stronie błędnie wpisano w pkt 1 i 2 rodzaj prac, do których dodatkowo został uprawniony Pan Krzysztof Nawojski. Występujące w pkt.1 i 2 słowa "do kierowania robotami budowlanymi" należy zastąpić słowami: "do projektowania".

Zgodnie z art. 113 § 1 Kpa organ uprawniony do wydania decyzji może sprostować z urzędu błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez siebie decyzjach.

Wobec powyższego postanowiono o sprostowaniu oczywistego błędu pisarskiego.

Na postanowienie służy stronom prawo wniesienia zażalenia do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp.

Członkowie Składu Orzekającego



mgr inż. Józef Krzyżanowski

mgr inż. Antoni Dybikowski

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Nawojski

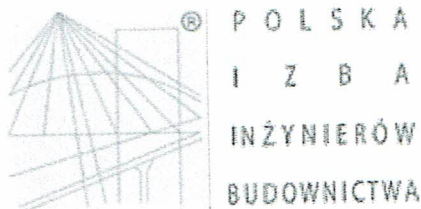
ul. Łąki Zamkowe 2; 66-200 Świebodzin;

2. aa..

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

15. 03. 2019

inż. K. Nawojski
upr.bud. 39/03/Zg



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-HV2-J7Z-HVG *

Pan Krzysztof Nawojski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0006/04
adres zamieszkania ul. Strzelecka 20, 66-200 Świebodzin
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

15. 03. 2019

inż. K. Nawojski
upr. bud. 33/03/Zg

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA NA OŚ. GÓRNICZYM W SIENIAWIE

Działki nr 9/1, 366/2 i 366/3 – j. ewidencyjna Łagów - obręb Sieniawa

1. Dane ogólne

- | | |
|----------------|--|
| 1) Inwestor | – Gmina Łagów
ul. Spacerowa 7, 66-220 Łagów |
| 2) Zadanie | – Budowa chodnika |
| 3) Lokalizacja | – j. ewid. Łagów, Obr. Sieniawa |

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje:

- roboty ziemne – korytowanie pod warstwy konstrukcyjne;
- wybudowanie chodnika z kostki betonowej;
- wybudowanie zjazdów do istniejących posesji;

3. Stan istniejący i projektowany chodnik.

Projektowana budowa chodnika na oś. Górniczym zlokalizowana jest na działkach nr 9/1, 366/2 i 366/3 w miejscowości Sieniawa gmina Łagów, powiat świebodziński. W miejscu projektowanego chodnika znajduje się pobocze gruntowe częściowo utwardzone płytami betonowymi i tłuczniem. Do posesji zlokalizowanych wzdłuż chodnika prowadzą zjazdy gruntowe oraz utwardzone kamieniem polnym i miejscami asfaltem. Projektowany chodnik będzie stanowił dojście do istniejących budynków mieszkalnych dla mieszkańców osiedla Górniczego zlokalizowanych wzdłuż projektowanego chodnika. Droga w pasie której projektuje się chodnik jest drogą powiatową i posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej i pobocza gruntowe. Od jezdni do posesji po stronie projektowanego chodnika prowadzą dojścia i zjazdy. Planuje się przebudowę dojazdów i zjazdów wraz z ich utwardzeniem i dostosowanie do nich projektowanego chodnika. W poboczu wzdłuż jezdni zlokalizowane są lampy oświetlenia ulicznego, które pozostają bez zmian.

W obrębie projektowanego chodnika zlokalizowane są następujące sieci:

- Wodociągowa;

- Energetyczna;
- Kanalizacji sanitarnej;

Żadna z w/w sieci nie koliduje z inwestycją oraz nie wymaga przebudowy, należy jedynie wykonać miejscowo odkrywki tych sieci w celu ustalenia ich lokalizacji i głębokości posadowienia. W myśl obowiązujących norm wszystkie te sieci powinny znajdować się poniżej głębokości założonego korytowania. Na jednym ze zjazdów należy wykonać regulację istniejącej studni betonowej w celu dopasowania do poziomu projektowanego zjazdu.

Planuje się budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej szarej gr. 8cm oraz zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej czerwonej gr. 10cm. Chodnik ograniczyć obrzeżem drogowym 8x30cm na ławie betonowej z oporem, w miejscu zbliżenia do krawędzi jezdni bitumicznej chodnik ograniczyć krawężnikiem drogowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem. Na połączeniu zjazdów z nawierzchnią bitumiczną zastosować krawężniki drogowe najazdowe 15x22cm na ławie betonowej z oporem.

Projektowana zasadnicza szerokość chodnika 2,00m z miejscowym przewężeniem do 1,60m na długości 5,00m w związku z kolizją z istniejącym słupem.

4. Budowa geologiczna oraz warunki hydrogeologiczne

Inwestor nie dysponuje badaniami podłoża gruntowego, jednak na podstawie wykonanych odkrywek stwierdzono, że grunty istniejące nadają się do posadowienia projektowanego chodnika. Grunty są w stanie średnio zagęszczonym. Grupa nośności podłoża: G1. W oparciu o powyższe przesłanki proponuje się zaliczenie projektowanego przedsięwzięcia do I **KATEGORII GEOTECHNICZNEJ.**

5. Stan projektowany

- Powierzchnia projektowanego chodnika o naw. z kostki beton. szarej gr. 8cm – 650,0 m²;
- Powierzchnia projektowanych zjazdów o naw. z kostki beton. czerwonej gr. 8cm – 404,2 m²;
- Klasa dróg – droga powiatowa - chodnik,
- Kategoria ruchu – KR1,
- Szerokość chodnika – 2,00 m;
- Spadek poprzeczny chodnika w kierunku jezdni;

- Spadek podłużny dopasowany do spadku drogi i terenu działek;
- Chodnik będzie odwodniony grawitacyjnie poprzez spływ wód opadowych na teren pobocza i częściowo jezdni;

6. Konstrukcja nawierzchni chodnika

Chodnik przeznaczony na ruch pieszy:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor szary
- 10 cm – podbudowa zasadnicza z betonu $R_m=1,5\text{MPa}$
- Istniejące wyprofilowane podłoże

7. Konstrukcja nawierzchni zjazdów

Zjazd przeznaczony na ruch kołowy:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor czerwony
- 5 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowana
- 10 cm – podbudowa zasadnicza z betonu $R_m=2,5\text{MPa}$
- Istniejące wyprofilowane podłoże

8. Zestawienie projektowanych powierzchni

- | | |
|---|-------------------------|
| • Pow. warstwy ścieralnej z k. bet. gr. 8 cm szara | – 650,00 m ² |
| • Pow. warstwy ścieralnej z k. bet. gr. 8 cm czerwona | – 404,20 m ² |
| • Długość krawężnika drogowego 15x30cm | - 120,00 m |
| • Długość krawężnika najazdowego 15x22cm | - 128,00 m |
| • Długość obrzeża drogowego 8x30cm | - 797,00 m |

9. Profil podłużny

Roboty prowadzić po terenie tak aby zoptymalizować bilans mas ziemnych oraz aby nawiązać się do istniejących połączeń (zjazdy, chodniki itp.)

10. Bilans mas ziemnych

Obliczenie wartości robót ziemnych wykonano na podstawie przekrojów poprzecznych projektowanej drogi oraz istniejącego ukształtowania terenu.

Po wykonaniu wykopów należy całość odwieźć na miejsce pozyskane przez Wykonawcę. Do wykonania nasypów należy wykorzystać grunt z wykopów.

Należy pamiętać o zagęszczeniu podłoża oraz poszczególnych warstw. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoża pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić $I_s=1,00$.

Zestawienie bilansu mas ziemnych dla całej inwestycji:

- Ściągnięcie i utylizacja istn. humusu i gruntu niebudowlanego – 242,70 m³

11. Krawężniki

Krawężniki użyte w projekcie:

- Krawężnik drogowy betonowy najazdowy – 15x22 cm – 128,00 m,
- Krawężnik drogowy betonowy wystający – 15x30cm - 120,00 m
- Obrzeże betonowe – 8x20 cm – 797,00 m,

Omawiany chodnik znajduje się na poboczu jezdni drogi powiatowej na oś. Górniczym w Sieniawie. Rozmieszczenie poszczególnych rodzajów krawężników pokazano na planie sytuacyjnym.

12. Roboty rozbiórkowe

Projekt przewiduje:

- Rozbiórkę nawierzchni gruntowej pobocza;
- Rozbiórkę istniejących nawierzchni z płyt drogowych 15x150x300, kamienia polnego, płytek chodnikowych betonowych 35x35x5cm i asfaltu lanego

13. Urządzenia obce

Na terenie prowadzonych prac znajdują się następujące sieci:

- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć energetyczna;

Prace w miejscach, w których znajdują się w/w sieci wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego!!! Zaleca się wykonanie kilku odkrywek w celu zlokalizowania sieci podziemnych uzbrojenia terenu.

14. Inwentaryzacja zieleni

Projekt nie przewiduje wycinki drzew, a jedynie karczowanie 1 pnia pozostałego w na terasie chodnika. Po wykonaniu chodnika planuje się zachowanie istniejącej zieleni.

15. Formy ochrony przyrody

Ze względu na znaczne oddalenie od terenów ochronnych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych planowanej inwestycji nie można zaliczyć do grupy przedsięwzięć wpływających negatywnie na sposób istotny na otaczające je środowisko.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej w godz. 6.00 - 22.00,
- prace polegające na wykonaniu robót budowlanych podczas realizacji inwestycji prowadzone będą w taki sposób, aby umożliwić dostęp i korzystanie z nieruchomości znajdujących się w zasięgu wykonywanych prac oraz w sposób nie naruszający zieleni poza wyznaczonym pasem technicznym,
- powstające w trakcie budowy odpady segregowane i gromadzone będą na placu lub w specjalnie przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywożone z terenu budowy,
- ścieki bytowe powstające z zaplecza budowy odprowadzane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika i sukcesywnie wywożone na najbliższą oczyszczalnię ścieków.

Wszelkie prace powinny być prowadzone ze szczególną dbałością o niezanieczyszczanie terenu budowy i przyległego. Ponadto, istotne dla ograniczenia szkodliwości prac budowlanych będzie kontrolowanie materiałów używanych do budowy, używanie maszyn i urządzeń technicznych spełniających określone obowiązującymi przepisami wymagania ochrony środowiska oraz porządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót budowlanych. Przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych będzie zależało również od odpowiedniej organizacji robót i odpowiedniej lokalizacji zaplecza. Ponadto należy zadbać, aby w wypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych i taboru samochodowego substancje te zostały natychmiast zebrane i wywiezione przez firmy posiadające zezwolenia na ich utylizację.

W celu ochrony klimatu akustycznego należy w fazie budowy dobierać sprawny sprzęt o niskich parametrach akustycznych, który w znaczny sposób pozwoli ograniczyć uciążliwości związane z hałasem.

Ze względu na brak oddziaływania na obszary objęte ochroną, nie przewiduje się konieczności stosowania działań ochronnych w tym zakresie.

16. Ochrona konserwatorska

Teren nie jest zlokalizowany w strefie ochrony konserwatorskiej.

17. Zakres oddziaływania oraz szkody górnicze

Zakres oddziaływania inwestycji sprowadza się jedynie do zakresu istniejącego pasa drogowego. Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych.

18. Informacja BIOZ

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działki występują roboty w pobliżu kabli elektroenergetycznych, sieci gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnej. Należy się liczyć również z wystąpieniem nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Prace stwarzające zagrożenie

W trakcie prowadzonych prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prowadzenie robót przy użyciu sprzętu mechanicznego (koparek, zagęszczarek, elektronarzędzi),
- wykonywanie i zasypywanie wykopów,
- możliwość wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego,
- prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych Nn i Sn.

W celu minimalizacji zagrożeń należy miejsca prac odpowiednio zabezpieczyć i oznakować oraz stosować się do przepisów BHP, zaleceń projektowych, wytycznych i norm.

Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do prac

Przed przystąpieniem do prac należy:

- przeprowadzić instruktarz BHP 1-stopnia (przez Inspektora BHP), przeszkolić pracowników pod kątem bezpiecznego używania elektronarzędzi, narzędzi ręcznych, (całości prac objętych projektem),
- poinformować pracowników o możliwości wystąpienia i rodzajach zagrożeń,
- określić zakres i konieczność stosowania środków ochrony przez pracowników,
- poinstruować pracowników o przyjętym w firmie sposobie komunikacji, podając numery telefonów przełożonych i numery alarmowe odpowiednich służb (PSP, Pogotowie itp.)

Środki techniczne i sposoby zapobiegania zagrożeniom

W celu zapobiegania zagrożeniom, należy:

- miejsca wykonywania robót zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych,
- wyposażyć pracowników w środki ochrony niezbędne na wykonywanym stanowisku pracy,
- obsługa maszyn i urządzeń może odbywać się tylko przez osoby przeszkolone i upoważnione,
- umiejętności zawodowe pracowników muszą odpowiadać wykonywanemu zakresowi prac,
- przestrzegać należy reżimów technologicznych wynikających z warunków technicznych wykonania robót, zaleceń i instrukcji producentów materiałów, instrukcji i stosowania sprzętu, zasad BHP,
- stosować wyłącznie materiały posiadające wymagane atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne,
- stosować wyłącznie sprawne technicznie maszyny i urządzenia.

19. Uwagi

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym terenem i jego uzbrojeniem.

Geometrię trasy wytyczyć na podstawie planów sytuacyjnych. Sposób ustawienia krawężników i obrzeży ustalić na podstawie planów sytuacyjnych oraz szczegółów konstrukcyjnych. Wszelkie zauważone rozbieżności pomiędzy rysunkami a częścią opisową należy skonsultować z projektantem przed przystąpieniem do robót.

Opracował:

inż. KRZYSZTOF NAWOJSKI
Uprawnienia budowlane Nr 39/03/ZG

do projektowania bez ograniczeń w specj.
konstrukcyjno-budowlanej
66-200 Świebodzin, ul. Strzelacka 20, tel. 785196749