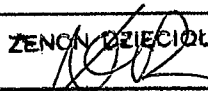


ZADANIE:	PROJEKT PODSTAWOWY na "Budowę parkingu / dz. nr 169/3 / przy ul. Szczanieckiej w m.Kuślin".
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Kuślin.
OBIEKT:	Budowa parkingu. /działka nr : 169/3 /.
CZEŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA:	Drogowa

WYKONAWCA OPRACOWANIA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDÓW (ulica, drogi kołowe) Zenon Dzieciol 64-330 Opalenica, ul. Rynek 11 tel. (0-61) 44 77 727, tel. kom. 0804 751 619 NIP 786-101-51-16 REGON 630020414		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Zenon Dzieciol	307/79/Pw	ZENON DZIECIOL  Inżynier drogowy upr. wyk. i proj. nr 307/79/Pw

Opalenica, maj 2017 r

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

na „Budowę parkingu przy ul. Szczanieckiej w m. Kuślin”.
/dz.nr.ewid. 169/3/.

Teczka zawiera :

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Opis stanu istniejącego
3. Opis stanu projektowanego
4. Rozwiązanie wysokościowe
5. Przekrój poprzeczny
6. Odwodnienie
7. Oznakowanie

II. Wytyczne realizacji

1. Odtworzenie projektu
2. Część technologiczna
3. Wrys z mapy ewidencyjnej
4. Wypisy z rejestru gruntów
5. Plan BIOZ

III. Część ekonomiczna

1. Kosztorys ślepy – przedmiar robót

IV. Część rysunkowa

- plan orientacyjny w skali 1 : 12500
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500
- kserograficzne powiększeni planu sytuacyjno-wysokościowego
- przekrój poprzeczny A – A szczegół nawierzchni parkingu w skali 1 : 25
- widok stanowisk postojowych w skali 1 : 100
- fotografia reperu roboczego

ZENON DZIECIOŁ

Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 307/79/Pw

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa zlecenie na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na „Budowę parkingu przy ul. Szczanieckiej w m. Kuślin” dz, nr ewid. 169/3.
- wytyczne projektowania dróg WPD-2 oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne / Dz.U. nr 43 z 1999 r / oraz Dz.U. 2016 poz. 124 z dnia 29 stycznia 2016 r. tekst jednolity
- pomiary sytuacyjno - wysokościowe przeprowadzone w terenie siłami własnymi.

2. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej w miejscu wskazanym przez Inwestora / dz. nr 169/3 / przy ulicy Szczanieckiej jest plac o nawierzchni gruntowej nie przystosowany do parkowania samochodów osobowych.

Plac odgradzony jest żywopłotem od pasa chodnikowego drogi powiatowej nr 2739P.

3. Opis stanu projektowanego

Zgodnie z życzeniem Zamawiającego zaprojektowano budowę parkingu na 7 stanowisk + 1 stanowisko dla osób niepełnosprawnych. Parkingi należy wykonać według następujących parametrów:

Parking oraz pas chodnikowy wzdłuż parkingu

- warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm
- podbudowa betonowa z betonu kl. C 8/10 /B-10/ grub. 15 cm
- podsypka cementowo piaskowa o grub. 5cm /1:4/
- nawierzchnia parkingu z kostki betonowej typ BEHATON grub. 8 cm kolor szary
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typ BEHATON

grub. 8 cm kolor czerwony

Krawężniki :

- całość nawierzchni parkingu należy obramować krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu kl. C 12/15.

Spadek poprzeczny nawierzchni parkingu 1,5% w kierunku ul. Szczanieckiej.

4. Rozwiązanie wysokościowe

Wysokość nawierzchni parkingu należy dostosować do istniejącej wysokości nawierzchni ul. Szczanieckiej oraz rzędnych wykazanych na planie sytuacyjno wysokościowym.

5. Przekrój poprzeczny

Konstrukcję nawierzchni parkingu pokazano na przekroju poprzecznym normalnym oraz opisano w części technologicznej projektu.

6. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni parkingu powierzchniowe poprzez zastosowanie odpowiedniego spadku poprzecznego do ścieku przykrawężnikowego i dalej do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Szczanieckiej.

7. Oznakowanie

Miejsca parkingowe należy oznakować znakiem pionowym D-18 „Parking”, natomiast stanowisko dla osoby niepełnosprawnej powinno mieć nawierzchnię barwy niebieskiej z naniesionym symbolem osoby niepełnosprawnej.

II. WYTYCZNE REALIZACJI

1.Odtworzenie projektu

1.1. Sytuacyjne

Podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie elementów sytuacyjnych budowanego parkingu.

1.2 Wysokościowe

Pod względem wysokościowym należy dowiązać się do reperu roboczego pokazanego na planie sytuacyjnym.

Reper roboczy: H = 50,00

2. Część technologiczna projektu

2.1. Technologia nawierzchni zjazdu

2.1.1. Warstwa jezdna parkingu i pasa chodnikowego

- tworzywo : kostka betonowa Polbruk typ BEHATON
grub. 8 cm kolor szary - parking
grub. 8 cm kolor czerwony – pas chodnikowy
- podsypka cementowo piaskowa grub. 5 cm
- specyfikacje tech. wykonania i odbioru robót : D-05.03.23

2.1.2. Podbudowa

- tworzywo : beton gęstoplastyczny kl.C 8/10 grub.15cm
- norma : PN-75/B-06250 „Beton zwykły”.
- tworzywo : piasek /w.odsączająca/ grub.10cm
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”

2.1.3. Krawężniki.

- tworzywo: krawężnik betonowy o wym. 15x30cm
- norma : BN-80/6775-03 „Elementy nawierzchni dróg i ulic.
Krawężniki i obrzeża chodnikowe.”
- posadowienie : krawężnik 15x30cm - ława betonowa z
oporem z betonu kl.C 12/15
- norma : PN-75/B-06250 „Beton zwykły”

2.1.4. Ściek przykrawężnikowy

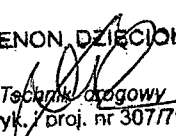
- tworzywo : kostka betonowa typ HOLLAND grub.8 cm kolor
szary
- specyfikacje tech. Wykonania i odbioru robót D-05.03.23
- posadowienie : ława betonowa z betonu kl.C 12/15
- norma : PN-75/B-06250 „Beton zwykły”

2.2 Roboty ziemne

- norma : BN-72/8932-01 „Budowle drogowe i kolejowe.
Roboty ziemne”.
- zagęszczanie gruntów nasypowych należy prowadzić przy pomocy dostępnego sprzętu, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia, zagęszczany grunt winien znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

UWAGA:

dostarczone prefabrykaty betonowe winny zawierać świadectwo kontroli lub atest.

ZENON DZIECIOL

Technik drogowy
upr. wyk. / proj. nr 307/79/Pw

Województwo: wielkopolskie

Powiat: nowotomyski

Oznaczenie organu

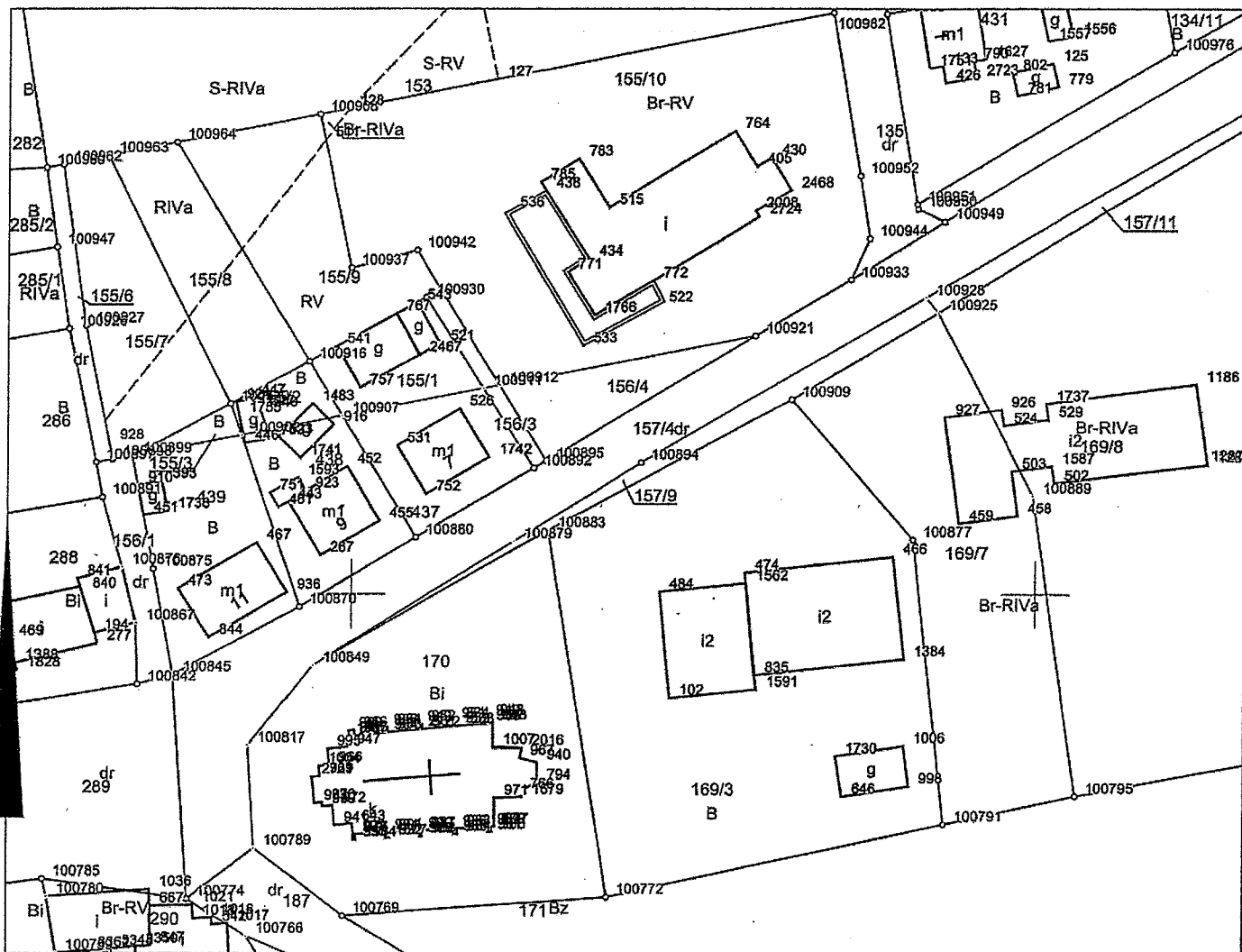
Jednostka ewidencyjna: Gmina Kuślin

Znak:

Obręb ewidencyjny: KUŚLIN

Wyrys z mapy ewidencyjnej

Skala 1:1000



Adnotacje

Wykonał Justyna Hałas

podpis wykonawcy

m.p.

Dokument niniejszy jest przeznaczony do
dokonania wpisu w księdze wieczystej

podpis

dn. 18-04-2017 r.

dn. 18-04-2017 r.

STAROSTA NOWOTOMYSKI		Województwo: wielkopolskie Powiat: nowotomyski Jednostka ewidencyjna: Gmina Kuślin Obręb ewidencyjny: 0005, KUŚLIN Miejscowość: KUŚLIN					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301501_2.0005.G319							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 POWIAT NOWOTOMYSKI REGON: 631276937 Siedziba: 64-300 NOWY TOMYŚL NOWY TOMYŚL POZNAŃSKA 33							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	157/9		Drogi	dr	0.0900	0.0900	PO1N/00036327/4
Id dz.: 301501_2.0005.157/9							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0900							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 5.0836							

W dniu: 2017-04-18
dokument sporządzony przez: Justyna Hałas

.....
(podpis) *Do użytku służbowego*

.....
(młg i nazwisko osoby uprawnionej)

Do użytku służbowego

STAROSTA NOWOTOMYSKI		Województwo: wielkopolskie Powiat: nowotomyski Jednostka ewidencyjna: Gmina Kuślin Obręb ewidencyjny: 0005, KUŚLIN Miejscowość: KUŚLIN					
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301501_2.0005.G319							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 POWIAT NOWOTOMYSKI REGON: 631276937 Siedziba: 64-300 NOWY TOMYŚL NOWY TOMYŚL POZNAŃSKA 33							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	157/4		Drogi	dr	1.1000	1.1000	PO1N/00036327/4
Id dz.: 301501_2.0005.157/4							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 1.1000							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 5.0836							

W dniu: 2017-05-16

dokument sporządzony przez: Eugeniusz Przybylak

 (podpis) *Do użytku służbowego*

 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Do użytku służbowego

STAROSTA NOWOTOMYSKI

Województwo: wielkopolskie
Powiat: nowotomyski
Jednostka ewidencyjna: Gmina Kuślin
Obręb ewidencyjny: 0005, KUŚLIN
Miejscowość: KUŚLIN

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: 301501_2.0005.G352

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 63477/115513

GMINA KUŚLIN REGON: 631258916

Siedziba: 64-316 KUŚLIN KUŚLIN EMILII SZCZANIECKIEJ 4

UDZIAŁ WSPÓLNY: 17836/115513

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 7.2

MAŁŻEŃSTWO:

PRZYBYLSKI MACIEJ ROBERT rodzice: EUGENIUSZ, MIROŚŁAWA PESEL: 63020210332

Zam. 64-316 KUŚLIN KUŚLIN EMILII SZCZANIECKIEJ 6 m.4

PRZYBYLSKA LIDIA TERESA rodzice: JÓZEF, MIROŚŁAWA PESEL: 63031506800

Zam. 64-316 KUŚLIN KUŚLIN EMILII SZCZANIECKIEJ 6 m.4

UDZIAŁ: 9979/115513

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 7.2

RATUSIŃSKA MARTA ALEKSANDRA rodzice: ANDRZEJ, ALEKSANDRA PESEL: 85121312045

Zam. 64-316 KUŚLIN KUŚLIN EMILII SZCZANIECKIEJ 6 m.2

UDZIAŁ: 8242/115513

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 7.2

FALIGOWSKA MARIA rodzice: KONSTANTY, KAZIMIERA PESEL: 53020202264

Zam. 64-316 KUŚLIN KUŚLIN SZCZANIECKIEJ 6 m.1

UDZIAŁ: 8084/115513

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 7.2

NOŻYŃSKA RENATA BARBARA rodzice: MARIAN, STEFANIA PESEL: 56111104346

Zam. 64-316 KUŚLIN KUŚLIN EMILII SZCZANIECKIEJ 6 m.5

UDZIAŁ: 7899/115513

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 7.2

SOBISIAK JAKUB MICHAŁ rodzice: KRZYSZTOF, EWA PESEL: 88071304757

Zam. 64-316 KUŚLIN GŁUPONIE 65B m.2

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	169/3		Tereny mieszkaniowe	B	0.3054	0.3054	PO1N/00017833/2

Id dz.: 301501_2.0005.169/3

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.3054

W dniu: 2017-05-16

dokument sporządzony przez: Eugeniusz Przybylak

(podpis)

Do użytku służbowego

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

PLAN
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy:

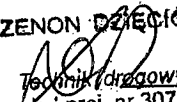
***Budowa parkingu dla samochodów osobowych
przy ul. Szczanieckiej w m. Kuślin.
/ dz. nr ewid. 169/3 /.***

Imię i nazwisko lub nazwa i adres Inwestora :

***Gmina Kuślin
ul. Emilii Szczanieckiej 4
64-316 Kuślin***

Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej plan bioz :

***Zenon Dzięcioł
64-330 Opalenica
ul. Rynek 11***

ZENON DZIĘCIOŁ

Technik drógowy
upr. wyk. i proj. nr 307179/Pw

Data sporządzenia planu bioz : maj 2017

1. Opis przedmiotu budowy – zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem realizacji jest budowa parkingu /dz.nr 169/3/ przy ul.Szczanieckiej w m.Kuślin.

Budowa w/w parkingu jest realizowana zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym wykonanym przez firmę: Usługi Projektowe i Nadzory Budów, Zenon Dziecioł, 64-330 Opalenica ul.Rynek 11.

Na odcinku stanowiącym przedmiot planu bioz projekt przewiduje :

- wykonanie robót przygotowawczych - rozbiórkowych
- wykonanie robót krawężnikowych
- wykonanie podbudowy i robót nawierzchniowych
- wykonanie chodników
- oznakowanie

2. Kolejność realizacji poszczególnych robót

Organizacja robót winna zostać podzielona w następujący sposób:

- roboty przygotowawcze – rozbiórkowe : karczowanie istniejących krzewów, rozebranie istniejących krawężników oraz chodników i ścieku przykrawężnikowego
- roboty krawężnikowe : wykonanie ław betonowych z oporem, beton kl.C 12/15, ustawienie na wykonanych ławach krawężników betonowych
- podbudowa : wykonanie podbudowy betonowej z betonu kl.C 8/10 grub. 15 cm na warstwie odsączającej z piasku grub.10 cm
- roboty nawierzchniowe : wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typ BEHATON grub.8 cm na podsypce piaskowo cementowej grub. 5 cm /1:4/
- wykonanie robót nawierzchniowych z kostki betonowej typ BEHATON grub.8 cm. kolor szary na parkingu i kolor czerwony na pasie chodnikowym
- oznakowanie : ustawienie znaków drogowych pionowych oraz pomalowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych na kolor niebieski wraz z wymalowaniem symbolu osoby niepełnosprawnej

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Obiekty podlegające rozbiórce lub adaptacji nie występują.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Budowa parkingu powoduje bezpośrednie zagrożenie z uwagi na fakt prowadzenia robót przy odbywającym się ruchu pieszych,

stąd konieczność dbania o oznakowanie robót na czas prowadzenia robót związanych z budową w/w parkingu.

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

- prowadzenie robót przy ruchu pieszych : możliwość kolizji z pieszymi użytkownikami ulicy
- roboty prowadzone w pobliżu istniejącego wodociągu : możliwość mechanicznego uszkodzenia rury, zalania wykopów.

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

- miejsce prowadzenia robót należy wydzielić zaporami i oznakować odpowiednimi znakami.
- oznakowanie robót w obrębie urządzeń obcych zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP.

7. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Roboty prowadzone będą przez specjalistyczną firmę budowlaną, która zatrudnia wykwalifikowany i przeszkolony w zakresie swojej działalności personel wykonawczy oraz nadzorujący. Pracownicy wyposażeni są w odzież roboczą oraz środki ochrony indywidualnej.

Każdorazowo podczas odpraw i rozdziału zadań dziennych osoba nadzorująca winna dodatkowo imiennie omówić zagrożenia na powierzonym odcinku robót, stosowanych środkach ochrony osobistej zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń, metodzie ich zapobiegania oraz o sposobie postępowania w przypadku wystąpienia konkretnego zagrożenia.

Nadzorujący winien również wyznaczyć osoby posiadające niezbędne uprawnienia do bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Na budowie powinna znajdować się apteczka oraz instrukcja bhp. Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określają przepisy rozdziałów 5-19 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r /Dz.U.Nr 47, poz. 401/.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy znajdować się będzie w m.Kuślin w siedzibie Inwestora.

Z uwagi na punktowy charakter budowy oraz zaplecze – nie przewiduje się ustawiania obiektów tymczasowych zaplecza /baraków/ na terenie prowadzonych robót.

9. Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz brygadziści, stosownie do zakresu obowiązków wynikających z angaży.

10. Zagospodarowanie terenu budowy

- wykonać oznakowanie terenu na którym prowadzone są roboty w sposób zabraniający wejścia na ten teren osobom nieupoważnionym na przykład poprzez oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych
- dla pojazdów i maszyn budowlanych używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy, stanowiska te nie mogą pomniejszać pasa wyznaczonego do komunikacji o której mowa wyżej. Poza okresem wykonywania robót pojazdy i maszyny winny zjechać na bazę sprzętową.
- należy przewidzieć na terenie budowy utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały należy składować w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów nie powinna być mniejsza niż :

- 0,75 m od ogrodzenia lub zabudowań
- 5,0 m od stałego stanowiska pracy

Zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii energetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne

wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni. .

Zabrania się podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę.

- wykonawca robót zapewni przenośne urządzenia sanitarno – higieniczne /szalety/.

Po zakończeniu pracy załoga zjeżdża na bazę, gdzie korzysta ze stałych firmowych pomieszczeń socjalno sanitarnych

Roboty będą prowadzone w miesiącach letnich, stąd nie przewiduje się pomieszczeń do ogrzania się ludzi.

- wymagania w zakresie :

- * przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę

- * dróg pożarowych

określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz.U. nr 121 poz.1139/..

Sposoby i warunki ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U.Nr 121 poz.1138/.

11. Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji

- Straż Pożarna : tel.....
- Pogotowie Ratunkowe : tel.....
- Policja : tel

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

**Budowa : Budowa parkingu przy ulicy Sczanieckiej w
m.Kuślin /dz.nr ewid.169/3/.**

WSTĘP

1. Część ogólna specyfikacji

**1.a. Nazwa zamówienia : Budowa parkingu przy ul.Sczanieckiej
w m.Kuślin /dz.nr ewid.169/3 /.**

1.b. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem zamówienia są roboty związane z wykonaniem
budowy parkingu przy ul.Sczanieckiej w m.Kuślin.

1/ roboty rozbiórkowe

2/ krawężniki

3/ nawierzchnia miejsc postojowych /podbudowa + nawierzchnia/

4/ roboty nawierzchniowe

5/ oznakowanie

6/ roboty pozostałe

1.c. Informacje o terenie budowy

Teren budowy stanowi własność Gminy Kuślin i Wspólnoty
Mieszkaniowej oraz na części chodnikowej Powiatu
Nowotomyskiego.

2. Wyjaśnienia dotyczące dokumentacji projektowej

Uproszczona dokumentacja projektowa została opracowana na
potrzeby Gminy Kuślin.

Dokumentacja projektowa obejmuje odcinek terenu przed Ośrodkiem
Zdrowia.

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1. WPROWADZENIE

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z
budową parkinguj określa wymagania w zakresie :

- właściwości materiałów

- sposobu i jakości wykonania robót
- oceny prawidłowości wykonania robót oraz sprawdzenia i odbioru robót

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Specyfikacje techniczne opracowane przez Generalną Dyрекcyję Dróg Publicznych stanowią podstawę przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych i gminnych.

1.3. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

Realizacja robót musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno - budowlanym i prawnym, dotyczącym danego obiektu i technologii wykonania robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ochrony sanitarnej.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na własny koszt przestrzegania obowiązujących przepisów oraz spełnienia ewentualnych późniejszych w trakcie budowy wymogów nadzoru budowlanego.

1.4. WYMAGANIA OGÓLNE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO

Wykonywanie robót budowlanych zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający zapewnia na budowie jedynie nadzór inwestorski. Do obowiązków Wykonawcy w tym zakresie, należy w szczególności :

- zatrudnienie kierownika budowy i kierowników robót w wymaganych specjalnościach
- realizacja zadań wynikających z obowiązków kierownika budowy określonych w art.22 i art.42 Prawa Budowlanego

1.5. ZMIANY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji projektowej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych obiektu, a zmiany dotyczące zmiany projektowanych rozwiązań materiałowych nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej i zwiększenia kosztów eksploatacji. Wprowadzenie zmiany jest możliwe wyłącznie przed złożeniem oferty, po zaakceptowaniu proponowanej zmiany przez Zamawiającego w

formie odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Wniosek – zapytanie ofertowe Wykonawca powinien złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu do składania ofert /zapytań do SIWZ/. Wniosek w tej sprawie powinien zawierać precyzyjnie opisane proponowane rozwiązanie zamienne oraz porównanie parametrów technicznych z rozwiązaniem zawartym w dokumentacji.

W trakcie realizacji robót Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami :

- zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady /w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozwiązania zamiennego bez skutków finansowych/
- zaprojektowane rozwiązanie materiałowe posiada istotne wady / w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozwiązania zamiennego bez skutków finansowych/.

Decyzje o wprowadzonych zmianach powinny być każdorazowo potwierdzone wpisem inspektora nadzoru do dziennika budowy, a w przypadkach uznanych przez niego za konieczne, również potwierdzone przez projektanta.

1.6. Zmiany materiałów

Należy stosować wyroby i materiały określone w dokumentacji lub równoważne [Prawo zamówień publicznych].

1.7. Obiekt ma spełniać wymagania określone w :

- a/ dokumentacji technicznej
- b/ przepisach techniczno budowlanych /Art.7pkt.1 Prawa Budowlanego/
- c/ Polskich Normach, szczególnie w normach wprowadzonych do obowiązkowego stosowania /Rozporządzenie MSWiA z dnia 4.03.1999 w sprawie wprowadzenia stosowania niektórych Polskich Norm.
- d/ aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- e/ niniejszej specyfikacji

2. ZAGADNIENIA SZCZEGÓŁOWE

2.1. Roboty rozbiórkowe

- a/ rozebranie ist.krawężników betonowych 15x30cm

- b/ rozebranie ist.obrzeży 6x20cm
podkrawężnikową
- c/ rozebranie ist.ścieku przykrawężnikowego
- d/ rozebranie ist.chodnika z kostki betonowej
- e/ odwóz materiału z rozbiórki
- f/ mech.karczowanie żywopłotu

2.2. Krawężniki

- a/ kopanie rowka pod krawężniki
- b/ wykonanie ławy betonowej z oporem
- c/ ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej

2.3. Nawierzchnia miejsc postojowych /podbudowa + nawierzchnia/

- a/ mechaniczne kopanie koryta pod nawierzchnię parkingu,
śred.głęb.kopania 40cm gr.III kat.
- b/ roboty ziemne z odwozem nadmiaru gruntu z kopania koryta na
odl.do 5 km.
- c/ wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10 cm
- d/ wykonanie podbudowy betonowej z betonu kl.C 8/10 grubości
15cm
- e/ wykonanie podsypki cementowo piaskowej grub.5cm
- f/ wykonanie nawierzchni pasa chodnikowego z kostki betonowej
typ BEHATON grub.8cm kolor czerwony
- g/ wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej
typ BEHATON grub.8cm kolor szary
- h/ ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej typ
HOLLAND grub.8cm kolor szary
- i/ wykonanie linii rozdzielających miejsca postojowe z kostki
betonowej typ BEHATON grub.8cm kolor grafitowy

2.4. Oznakowanie

- a/ ustawienie oznakowania pionowego – znak D-18
- b/ ręczne malowanie powierzchni stanowiska dla osób
niepełnosprawnych kolorem niebieskim
- c/ ręczne malowanie symbolu osoby niepełnosprawnej na
stanowisku dla osób niepełnosprawnych

2.5. Roboty pozostałe

- a/ wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej

3. WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Do wykonania przedmiotu zamówienia należy użyć materiałów wymienionych w przedmiarze robót. Wszystkie materiały winny być w I gat. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art.10 Ustawy Prawo Budowlane.

4. WYMAGANIA INWESTORA DOTYCZĄCE SPOSOBU WYKONYWANIA ROBÓT.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z dokumentacją.

Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest zabezpieczyć zaplecze budowy. Prace należy wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi uwagi BHP.

Wykonawca odpowiada za bezpieczne prowadzenie robót zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót oraz ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone zamawiającemu i osobom trzecim powstałe wskutek niewłaściwego prowadzenia robót.

Niedopuszczalne będą zmiany postanowień zawartych w umowie oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla zamawiającego jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której wybrano oferenta.

Za prace przewidziane w przedmiarze, dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a nie wykonane, nie będzie przysługiwało wynagrodzenie.

5. OCENA PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA I SPOSOBU ODBIORU ROBÓT

Zamawiający będzie sprawował nadzór nad realizacją umowy poprzez inspektora nadzoru inwestorskiego i osobę uprawnioną do kontaktów z oferentami. Wykonanie robót należy przeprowadzić zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Gotowość do odbioru wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie z trzydniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca dostarczy do odbioru niezbędne atesty dopuszczające dane wyroby do stosowania w budownictwie.

ZENON DZIĘCIOŁ

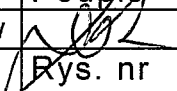
Technik drogowy
upr. wyk. nr 307/79/PW

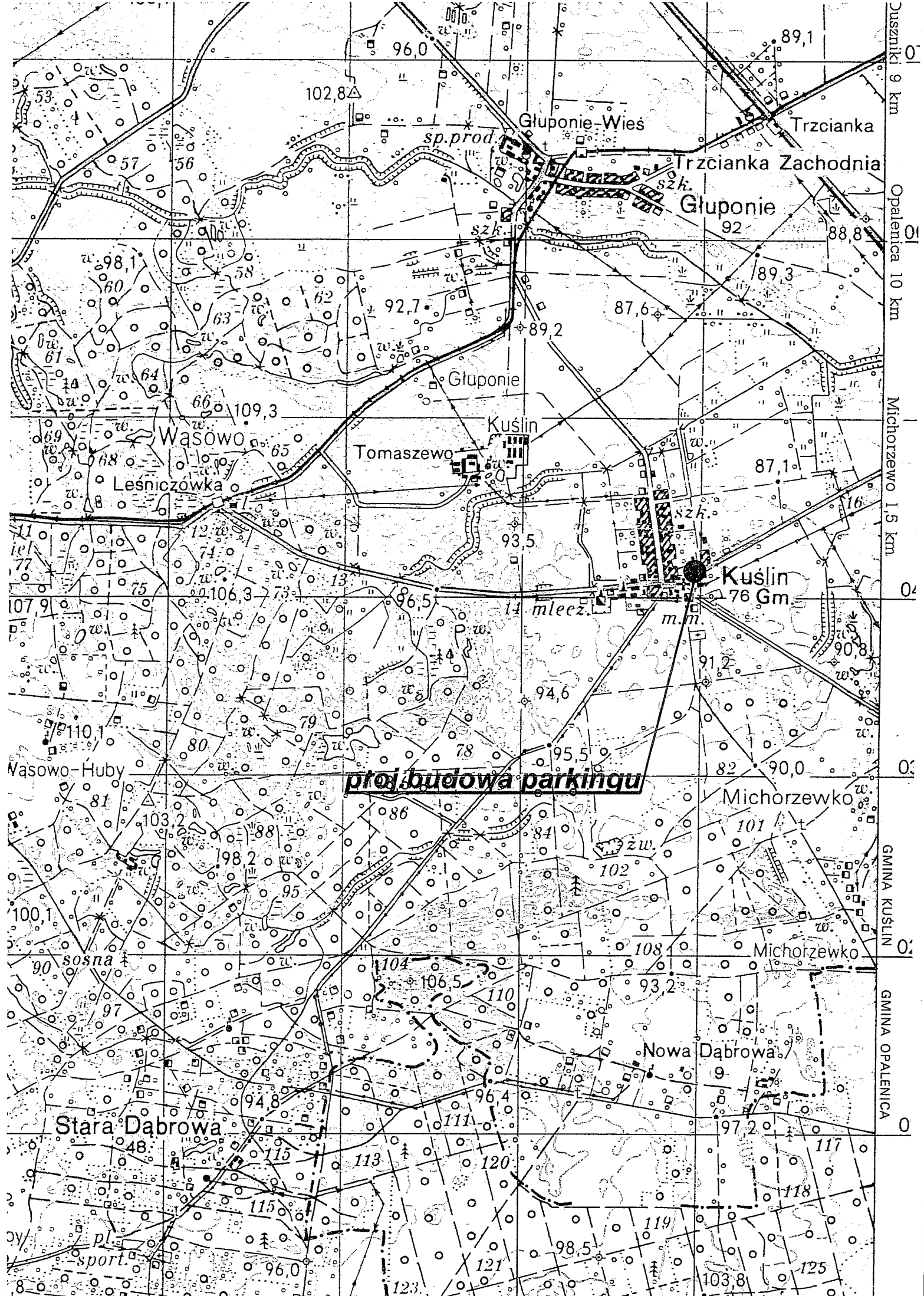
L.p.	Nr koszt.	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie ist.krawężnika betonowego 15x30cm /7stan. X 2,50/ +3,60 +/2x1,0/ = 23,0 m	m	23	
2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie ist.obrzeża betonowego 6x20	m	23	
3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej typu HOLLAND grub.8cm 23,0 x 0,20 = 4,6 m ²	m ²	4,6	
4	KNR 2-31 0511-01	Rozebranie ist.chodnika z kostki betonowej typ BEHATON grub. 6 cm 23,0x1,30 = 30,0 m ²	m ²	30	
5	KNR 4-01 0108-11	Odwóz materiału z rozbiórki na odl.do 15 km /Plac ZDP/ /23,0mx0,30x0,15+/23,0 x 0,20x0,06+/4,60x0,08/ +/30,0x0,06/ = 3,50 m ³	m ³	3,50	
6	KNR 2-01 0108-05	Karczowanie żywopłotu 22,0 x 1,0 = 22,0 m ² : 10000 = 0,002 ha	ha	0,002	
7	KNR 2-31 0401-04	Kopanie rowka pod krawężnik 15x30 i ławę podkrawężnikową 23,0+/7x2,50+/3,60+/2x5,0/ = 54,0 m	m	54	
8	KNR 2-31 0402-04	Wyk. ławy z oporem pod krawężnik, beton kl.C 12/15 [/7x2,50+/3,60+/2x5,0/]x[/0,35x0,10+/0,15x0,20/ + 23,0x[/0,32x0,20+/0,30x0,10+/0,15x0,20/ = 4,87 m ³	m ³	4,87	
9	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężnika 15x30cm na ławie bet. z oporem.	m	54	
10	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne kopanie koryta pod nawierzchnię parkingu w gr.III kat, śred. głębokość kopania 40cm <u>parking – miejsca postojowe</u> [/7x2,50+/3,60] x 6,50 = 137,0 m ²	m ²	137	
11	KNR 2-01 0205-04+ KNR 2-01 0214-02	Odwóz nadmiaru gruntu z kopania koryta na odl. do 5 km 137,0 m ² x 0,40 = 55,0 m ³	m ³	55	
12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub.10 cm z mech. zagęszczeniem	m ²	137	
13	KNR 2-31 0109-03+ KNR2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy betonowej na parkingu, z betonu kl.C 8/10 grub.15cm	m ²	137	

L.p.	Nr koszt.	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
14	KNR 2-31 0105-07+ KNR 2-31 0105-08	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej grub.5 cm pod nawierzchnię z kostki betonowej	m2	137	
15	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie nawierzchni pasa chodnikowego /przejazd przez chodnik na parking/ z kostki betonowej typ BEHATON grub.8cm kolor czerwony [7x2,50/+3,60] = 21,10 x 1,35 = 29,0 m2	m2	29	
16	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej typ BEHATON grub.8cm kolor szary 21,10 x 5,0 = 106,0 m2	m2	106	
17	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej typ HOLLAND grub.8cm kolor szary 23,0 x 0,20 = 5,0 m2	m2	5	
18	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie linii oddzielających miejsca postojowe z kostki betonowej typ BEHATON grub.8cm kolor grafitowy 7 x 5,0 x 0,20 = 7,0 m2	m2	7	
19	Kalk.własna	Ustawienie oznakowania pionowego : D-18 1szt,	szt	1	
20	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie powierzchni stanowiska dla osób niepełnosprawnych farbą chlorokauczukową koloru niebieskiego. 5,0 x 3,60 = 18,0 m2	m2	18	
21	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symbolu osoby niepełnosprawnej farbą chlorokauczukową koloru białego	m2	0,76	
22	Kalk.własna	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.	kpl	1	

ZENON DZIECIOL

Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 307/79/Pw

Temat: Budowa parkingu przy ul. Szczanieckiej w m. Kuślin / dz.nr ewid.169/3 /.			
Rysunek: Plan orientacyjny.			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	Zenon Dziecioł	307/79/Pw	
Skala: 1 : 25000	Branża: Drogowa	V 2017	Rys. nr



Duszniki 9 km
Opalenica 10 km
Michorzewo 1.5 km
GMINA KUŞLIN
GMINA OPALENICA

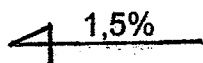
LEGENDA



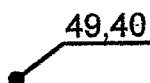
nawierzchnia z kostki betonowej Polbruk
typ BEHATON grub. 8 cm kolor szary



nawierzchnia z kostki betonowej typ
BEHATON grub. 8 cm kolor czerwony

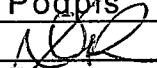


spadki poprzeczne



rzędne nawierzchni

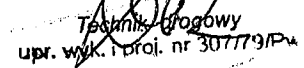
ZENON DZIECIOL
Technik drogowy
upr. wyk. / proj. nr 307/79/Pw

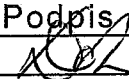
Temat: Budowa parkingu przy ul.Szczanieckiej w m.Kuślin / dz.nr ewid.169/3 /.			
Rysunek: Plan sytuacyjny.			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	Zenon Dziecioł	307/79/Pw	
Skala: 1 : 500	Branża: Drogowa	V 2017	Rys. nr

(Imię, nazwisko, podpis i oficjalny reprezentant (urzędnik biuro)

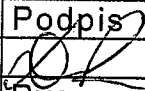
Na 200-1711
 2011, 2012, 2013

Na 500.000
000.000



Temat: Budowa parkingu przy ul. Szczanieckiej w m. Kuślin / dz.nr ewid.169/3 /.			
Rysunek: Przekrój poprzeczny.			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	Zenon Dziecioł	307/79/Pw	
Skala: 1 : 25	Branża: Drogowa	V 2017	Rys. nr

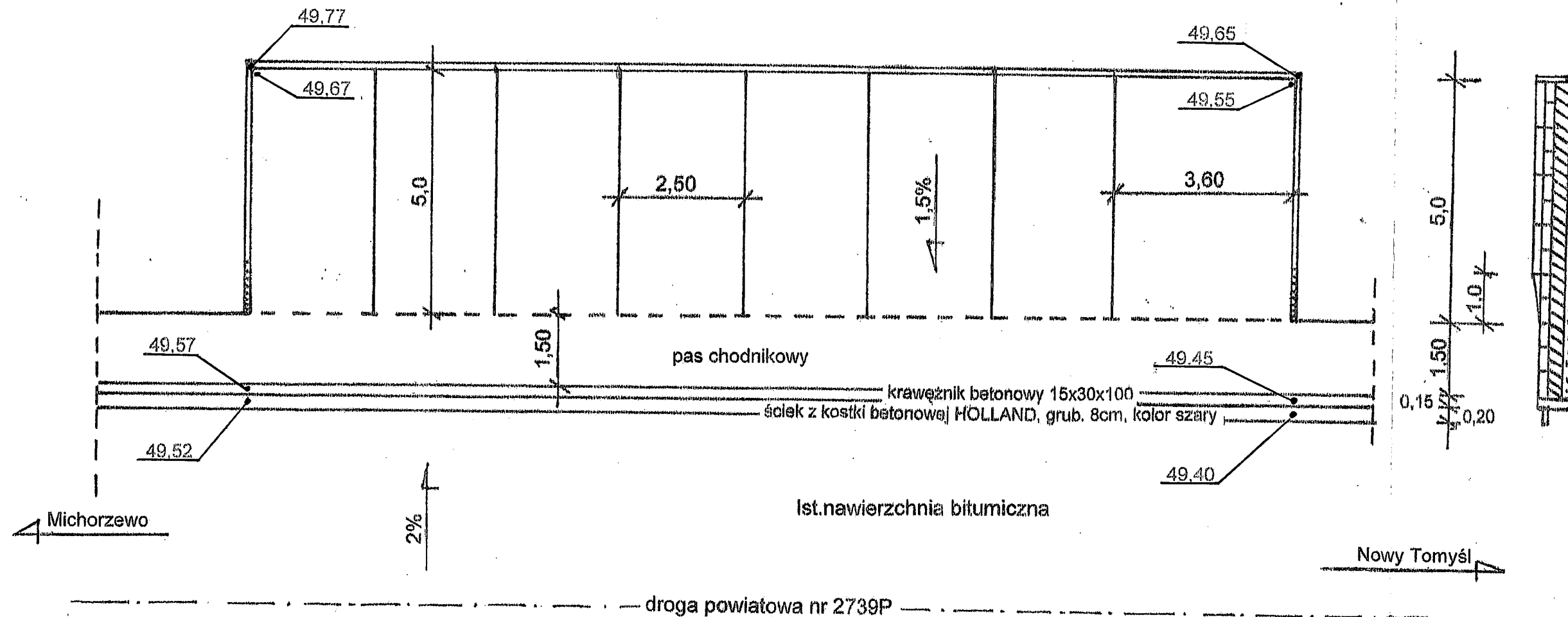
ZENON DZIECIOŁ
Technik grafowy
upr. wyk. mój. nr 307179/Pw

Temat: Budowa parkingu przy ul. Szczanieckiej w m. Kuślin / dz.nr ewid. 169/3 /.			
Rysunek: Widok stanowisk postojowych.			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	Zenon Dziecioł	307/79/Pw	
Skala: 1 : 100	Branża: Drogowa	V 2017	Rys. nr

WIDOK STANOWISK POSTOJOWYCH

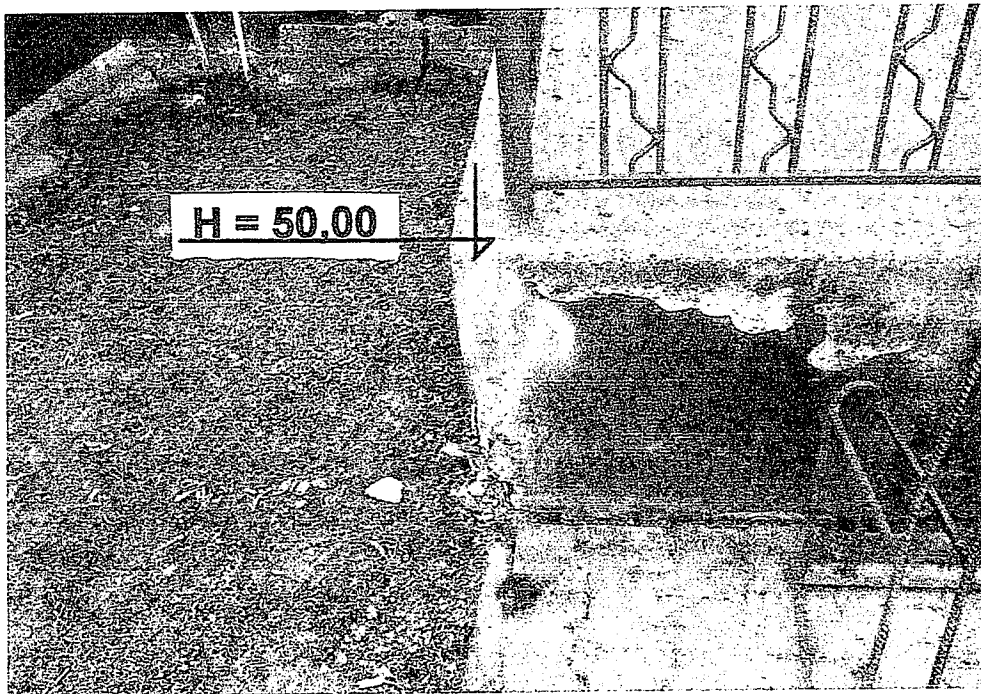
1 : 100

IST.ZIELEŃ - TRAWNIK



ZENON DZIECIOŁ
 Technik drogowy
 Opr. wyk. i proj. nr 30779/Pw

WIDOK REPERU ROBOCZEGO



ZENON DZIECIOL
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 30773/Pw