

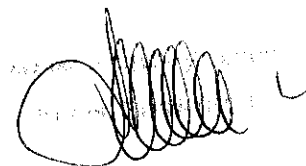
PIK	STAROSTWO POWIATOWE w Pisz	
	PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII WYDZIAŁ KOMUNALNEGO PRZESTRZENNEGO BUDOWNICTWA <i>12-200 Pisz Maldanin 18A</i>	
NIP 849-121-65-28	Regon 510880510	Tel./fax. (087) 423-34-95

**OBIEKT: BUDOWA PARKINGU ZA CMENTARZEM
KOMUNALNYM W PISZU**

**TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
NA DZIAŁKACH O NR EWIDENCYJNYCH
495/3, 495/4, 495/5, ~~113/8~~**

**INWESTOR: GMINA PISZ
12-200 PISZ
UL. GIZEWIUSZA 5**

Projektant branży drogowej:



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

w Piszcu

12-200 PISZ

WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr str.
	Część drogowa	
1	Strona tytułowa.....	1
2	Zawartość opracowania.....	2
3	Opis techniczny, uzgodnienie GDDKiA o/Olsztyn, wypis z planu zagospodarowania przestrzennego	3-11
5	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	12-15
6	Informacja dotycząca projektantów	16-22
6	Przedmiar robót.....	23-24
7	Plan sytuacyjny	25
8	Profile podłużne	26-28
9	Przekroje normalne	29-30
	Część sanitarna	
10	Opis techniczny.....	31-32
11	Opis techniczny.....	33-40
12	Plan sytuacyjny.....	41
13	Profile kanalizacji deszczowej.....	31-32
14	Rysunki szczegółów elementów kanalizacji deszczowej	33-39

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano - wykonawczego

BUDOWY PARKINGU Z CMENTARZEM KOMUNALNYM W PISZU

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

1.0. Podstawa i zakres opracowania

1.1. Materiały wykorzystane w trakcie wykonywania opracowania:

- Zlecenie Inwestora,
- Aktualne mapy do projektowania w skali 1:500,
- Pomiaru uzupełniające,
- Badania techniczne podłoża gruntowego,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych opracowany w IBDiM.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest rozwiązanie problemów technicznych budowy, w zakresie wymaganym uzyskaniem pozwolenia na budowę w oparciu o przepisy Ustawy Prawo Budowlane.

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie:

- Nawierzchni parkingu i drogi dojazdowej – 8533,00 m².
- Kanalizacji deszczowej parkingu w oparciu o 9 szt. studni rewizyjnych i 17 wpustów.

Zakres prac projektowych mieści się na terenie działek o nr ewidencyjnych:

- 495/3, 495/4, 495/5, ~~413/8~~ – Gmina Pisz.

2.0. Opis stanu istniejącego

Aktualnie teren jest nieurządzony.

Uzbrojenie istniejące:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej
2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Podłoże gruntowe, składa się z piasków drobnych i średnich. Zaliczane jest do podłoża niewysadzi-
nowych. Grupa nośności podłoża G1.

3.1 Dane ruchowe

3.2. Parametry techniczne projektowanego parkingu

Lp.	Wyszczególnienie	Parametry techniczne ulic
1.	Szerokość stanowiska postojowego	2,30 m
2.	Długość stanowiska postojowego	4,80 m
3.	Odwodnienie	Powierzchniowo do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej
4.	Powierzchnia utwardzona łącznie	8533,00 m ²
5.	Ilość stanowisk postojowych	182 + 10 dla niepełnosprawnych

- Kategoria ruchu - KR 1
- Grupa nośności podłoża - G₁ grunt niewysadzinowe ($W_p > 25$)

W oparciu o rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Dziennik Ustaw
Nr 43 poz. 430 przyjęto konstrukcję nawierzchni jezdni i zjazdów:

- nawierzchnia parkingu

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy gr. 4 cm

- warstwa wiążąca – beton asfaltowy gr. 5 cm

- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm

- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem B2,5 gr. 10 cm

- krawężniki

- 15x30 na ławie z oporem z B15

3.4. Parking w planie

Zgodnie z projektem zagospodarowania.

3.5. Niweleta parkingu

Zgodnie z profilem podłużnym.

3.6. Roboty ziemne

Związane z wyrównaniem terenu pod warstwy podbudowy i nawierzchni.

4.0. Uzbrojenie techniczne

Nie koliduje z zakresem remontu.

4.1. Odwodnienie

Powierzchniowo do wpustów kanalizacji deszczowej. Włączenie do studni D102 i D 103 przeci-
skiem w pasie drogowym

4.2. Urządzenia telekomunikacyjne

Nie dotyczy

4.3. Sieć energetyczna

Nie dotyczy

5. Zagadnienia własności gruntów

Zakres prac projektowych mieści się na terenie działki nr 495/3, 495/4, 495/5, 113/8.

Nie zachodzi konieczność wchodzenia z robotami na teren działek przyległych.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Budowa nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne. hałas powodowany ruchem po parkingu gruntowym.

7. Sposób wykonywania robót budowlanych - kolejność

- 7.1. Roboty pomiarowe
- 7.2. Kanalizacja deszczowa
- 7.3. Podbudowa i krawężniki
- 7.4. Nawierzchnia
- 7.5. Malowanie oznakowania poziomego
- 7.6. Roboty wykończeniowe

8. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 (DZ.U. z 2002 r Nr 151 poz. 1256) przewidywany zakres prowadzonych robót powoduje konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanym „bioz”

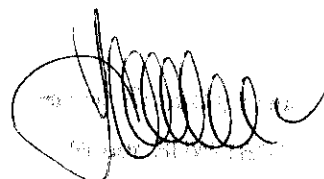
9. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których jest projektowana inwestycja, nie ograniczy zabudowy działek sąsiednich oraz nie zmieni istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich.

Przepisy dotyczące robót:

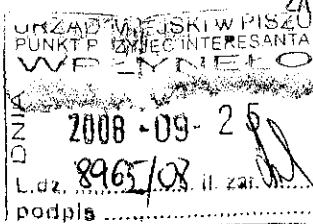
- | | |
|---------------------|---|
| 1. BN-72/8932-01 | Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne. |
| 2. PN-86/B-02480 | Grunty budowlane. |
| 3. PN-76/B-06714/00 | Kruszywa mineralne. |
| 4. PN-S- 96025 2000 | Drogi samochodowe. Nawierzchnie asfaltowe.
Wymagania. |
| 5. PN-S-06102 1997 | Drogi samochodowe. Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie |

Maldanin, wrzesień 2008 r.



ODDZIAŁ W OLSZTYNIE

Jarosław Kaczor
Zastępca Dyrektora Oddziału



ZAGOSPODAROWANIE PRZEDSIĘWZIENIA
W OLSZTYNIE

Olsztyn, dnia 23 września 2008r.

Burmistrz Pisz
ul. Gizewiusza 5
12-200 Pisz

GDDKiA-O.OL:Z-3s-435-316/08

W odpowiedzi na pismo otrzymane w dniu 10 września 2008r., w sprawie uzgodnienia włączenia kanalizacji deszczowej z projektowanego na terenie działki nr 495/3 parkingu do studzienek D-102 i D-103 zlokalizowanych w pasie drogowym drogi krajowej Nr 63 w Pisz oraz uzgodnienia lokalizacji zjazdu z drogi serwisowej (działka nr 495/5) na projektowany parking, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie informuje, że uzgadnia projekt włączenia ww. kanalizacji w pasie drogowym drogi krajowej Nr 63 w Pisz ul. Warszawska, z zachowaniem warunków:

1. Przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi krajowej Nr 63, należy wykonać w miejscach zgodnych z załączonym projektem, stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.
2. Przyłącza w pasie drogowym, należy wykonać metodą przecisku w rurach osłonowych na głębokości min. 1,0m pod chodnikiem.
3. Rury osłonowe należy ułożyć na całej długości przewiertu w pasie drogowym.
4. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem ww. robót w pasie drogowym drogi krajowej, **wymagane jest zawarcie umowy użyczenia pasa drogowego** w celu realizacji przedmiotowej inwestycji na terenie miejscowości Pisz. W związku z tym inwestor winien wystąpić do GDDKiA Oddziału w Olsztynie Rejonu w Elku ul. Kolonia 1, z wnioskiem o jej zawarcie.
5. W przypadku kolizji ww. przyłączy z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.

Ponadto informuję, iż działka nr 495/5 na terenie, której zlokalizowana jest droga serwisowa, jest zajęta wyłącznie czasowo przez zarządcę drogi krajowej. W związku z tym, o wydanie warunków na lokalizację zjazdu należy zwrócić się do właściciela działki nr 495/5.

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU

inż. Jarosław Kaczor

Do wiadomości:

1. GDDKiA Oddział w Olsztynie
Rejon w Elku, ul. Kolonia 1

Sprawę prowadzi: Jadwiga Sadzewicz
tel.: 0-89 521 28 61

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie

ul. Gizewiusza 5
12-200 Pisz
tel. 0-89 521 28 61

ul. Gizewiusza 5
12-200 Pisz
tel. 0-89 521 28 61

URZĄD MIEJSKI w PISZU

ul. Gustawa Gizewiusza 5
12-200 P I S Z
tel. (0-87) 423-52-10, fax 423-54-29
woj. mazowiecki, powiat piski
Z-15211/52/108

STAROSTWO POWIATOWE

w Pisz
Pisz, dnia 19-09-2008
12-200 P I S Z
W Y D Z I A Ł
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

WYPIS Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Urząd Miejski w Pisz stwierdza, że działki o numerach geodezyjnych 495/3 i 495/4 położone w obrębie Pisz 1, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Nr V/31/07 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 26 stycznia 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pisz – nowej przeprawy mostowej ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego Nr 34 poz. 551 z dnia 12 marca 2007r. położone są w obszarach oznaczonych symbolami:
Działka nr 495/3 – obszar o symbolu 2KP – parking ogólnie dostępny
Działka nr 495/4 – częściowo w obszarze o symbolu 1 ZCm i częściowo w obszarze o symbolu 3 ZP

Ustalenia dla obszaru o symbolu 2KP – parking ogólnie dostępny

Nieustalone w planie warunki zabudowy regulują odpowiednio właściwe przepisy budowlane.

Ustalenia dla obszaru o symbolu 3ZP- zieleni urządzonej

1. Tereny oznaczone symbolami: 1ZP, 2ZP, 4ZP, 5ZP, 6ZP, 7ZP, 8ZP i 9ZP należy urządzić jako zielen publiczną o charakterze parkowym ogólnomiejskim.
2. Na oznaczonych terenach nie zezwala się na budowę obiektów budowlanych w rozumieniu przepisów budowlanych, za wyjątkiem lokalizacji obiektów małej architektury. Budowę, przebudowę i remonty sieci infrastruktury technicznej należy realizować w liniach rozgraniczających pasów drogowych dróg: 1KD, 3-17KD i 1-8KDW, a w przypadkach konieczności technicznych – na terenach oznaczonych symbolami: 1-9ZP.
3. W terenach oznaczonych symbolami: 1ZP, 2ZP i 3ZP należy ukształtować ogólnomiejskie ciągi piesze.
4. Na terenach oznaczonych symbolami: 5ZP, 6ZP, 7ZP i 8ZP zezwala się na wydzielenie stanowisk postojowych dla samochodów osobowych.

Ustalenia dla obszaru o symbolu 1 ZCm- terenu cmentarza

Zezwala się na: remont, rozbiórkę, odbudowę, rozbudowę, przebudowę i budowę obiektów małej architektury w rozumieniu właściwych przepisów budowlanych.

Ustalenia dotyczące zasad budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

1. Każda z działek budowlanych przeznaczonych pod zabudowę budynkami przeznaczonymi na pobyt ludzi powinna mieć zapewnioną możliwość przyłączenia uzbrojenia działki lub bezpośrednio budynku do zewnętrznych sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i elektroenergetycznej;
2. Zasilanie elektroenergetyczne działek budowlanych należy realizować liniami kablowymi NN;
3. Zaopatrzenie w ciepło każdej z działek budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi należy zapewnić ze scentralizowanych źródeł ciepła (w przypadku niemożliwości podłączenia do w/w sieci – z indywidualnych źródeł ciepła)
4. Wody opadowe należy odprowadzić do systemu kanalizacji deszczowej
5. W rozwiązaniu odprowadzania wód opadowych z terenów przeznaczonych na cele zespołów parkingowych (1 - 3KP) należy stosować piaskowniki i separatory w celu ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami, stosownie do wymagań przepisów ochrony środowiska i przepisów budowlanych.
6. Zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych i przeciwpożarowych należy zapewnić przez przyłączenie działek budowlanych do miejskiej sieci wodociągowej.
7. Odprowadzenie ścieków z terenów w granicach planu powinno nastąpić przez przyłączenie działek budowlanych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z przesyłem ścieków do miejskiej oczyszczalni ścieków. Nie zezwala się na stosowanie zbiorników na ścieki oraz indywidualnych oczyszczalni ścieków.
8. Zasady przyłączy, o których mowa w pkt 1 oraz przyłączy do sieci gazowej i ciepłowniczej powinny być określone w stosownych warunkach technicznych, wydawanych na podstawie właściwych przepisów odrębnych.

Ustalenia dotyczące zasad podziału terenu na działki budowlane

1. W granicach planu podział terenu na działki budowlane powinien spełniać warunki określone przepisami art. 2 pkt 12 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Minimalna powierzchnia działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej powinna wynosić 1500m².
3. W granicach planu ustala się minimalną szerokość 25m działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na granicy z pasem drogowym.
4. Minimalna powierzchnia działki budowlanej dla zabudowy usługowej powinna wynosić:
 - a) dla terenów oznaczonych w rysunku planu symbolami: 1U, 5U, 6U - 4000m²,
 - b) dla terenów oznaczonych w rysunku planu symbolami: 2U, 7U, 8U, 9U, 2UKs - 900m².
5. Zasady dotyczące cech geometrycznych podziału terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i pensjonatowej na działki budowlane, określa załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.
6. Z tytułu podziału terenów, o których mowa w pkt 4 lit a) dla obsługi komunikacyjnej terenów oznaczonych symbolami: 1U, 5U i 6U ustala się możliwość wydzielenia dróg wewnętrznych

Ustalenia dotyczące stawek opłat, o których mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Oznaczenie terenu	Stawka w %
1ZP, 2ZP, 3ZP, 4ZP, 5ZP, 6ZP, 7ZP, 8ZP, 9ZP	0,1
1ZCm	0,1
1KP, 2KP, 3KP	0,1

Niniejszy wypis wydaje się na wniosek

Gminy Pisz

Zgodnie z art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej /Dz. U. Nr 225 poz. 1635/ Gminy jako jednostki samorządu terytorialnego zwalnia się z opłaty skarbowej.

PRACOWNIK I stopnia
wykonujący zadania w ramach prac interwencyjnych

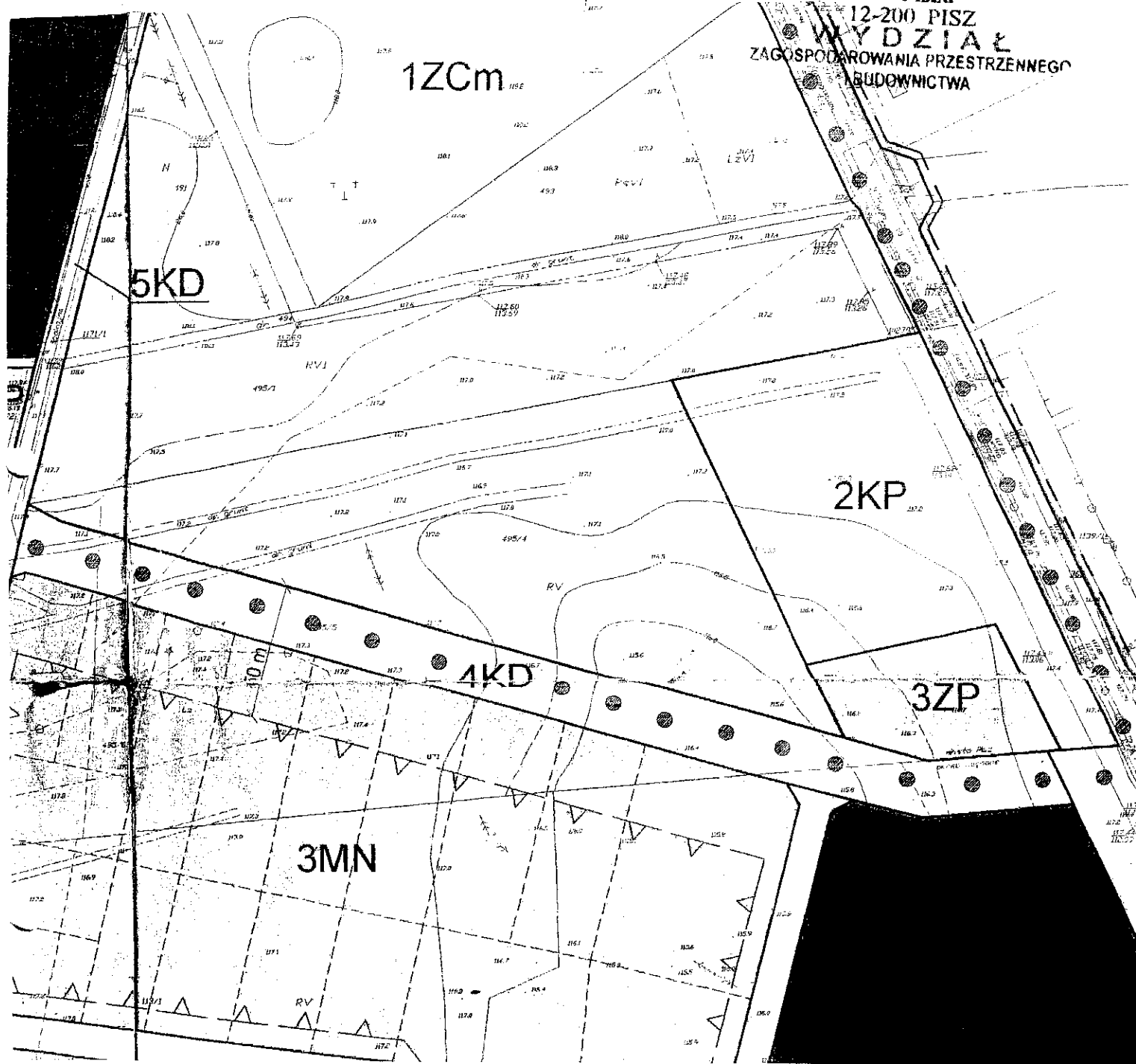
Tomasz Polewaczyk



up. Burmistrza

Tomasz Olszewski
SEKRETARZ GMINY

**STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz**
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
BUDOWNICTWA



Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego Uchwałą Nr VI/31/07 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 26 stycznia 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pisz – nowej przeprawy mostowej ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego Nr 34 poz. 551 z dnia 12 marca 2007r.



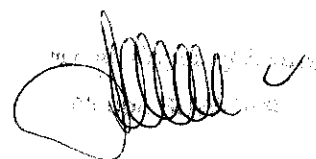
PIK	STAROSTWO POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII 12-200 PISZ KOMUNALNEJ DZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO 12-200 PISZ MALDANIEC 18A
NIP 849-121-65-28	REGON 510880510 TEL/FAX(087) 423 34 95

OBIEKT: BUDOWA PARKINGU ZA
CMENTARZEM KOMUNALNYM W
PISZU

TEMAT: INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

INWESTOR: GMINA PISZ
12-200 PISZ
UL. GIZEWIUSZA 5

PROJEKTANT:



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach budowy będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i sprzętu ciężkiego
2. Roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych

Dla prowadzonych robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę realizacji i warunki prowadzenia robót budowlanych uwzględniając m.in. następujące informacje:

Zabezpieczenie terenu budowy

Teren budowy powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu i innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i natężenia ruchu. Wszystkie ulice i ciągi ruchu pieszego oraz przystanki, przejścia itp. Objęte obszarem budowy, a eksploatowane komunikacyjnie w trakcie trwania budowy, zgodnie z etapami realizacji wynikającymi z projektu organizacji ruchu na czas budowy, będą podlegały utrzymaniu letniemu i zimowemu (likwidacja ubytków nawierzchni, likwidacja nierówności, koszenie trawy, czyszczenie jezdni, odśnieżanie, wywóz śniegu itp.)

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: znaki pionowe, poziome, zapory, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

STAROSTWO POWIATOWE w Pisz

12-200 PISZ

WYDZIAŁ

BUDOWNICTWA

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i robót wykończeniowych wykonawca będzie:

- ✓ Utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej
- ✓ Podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń i uciążliwości dla osób i dóbr publicznych i innych, wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:
 1. Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych.
 2. Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami
 - możliwością powstania pożaru

Lokalizację baz i warsztatów wykonawca uzgodni z inspektorem nadzoru. Ze względu na lokalizację inwestycji wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia oraz technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z przepisów Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy - O odpadach.

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, produkcyjnych pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od

dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami, materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobaty techniczne, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan „BIOZ”) wynikający z art. 21a Prawa Budowlanego zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 27.08.2002 Dz.U.Nr 151 i uzgodni go z Inżynierem.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:

- ✓ Operatorzy sprzętu ciężkiego budowlanego posiadali specjalistyczne uprawnienia
- ✓ Należy opracować projekt organizacji robót
- ✓ Teren budowy, w miarę możliwości, powinien być zabezpieczony ogrodzeniem
- ✓ Zabronione jest urządzanie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi energii elektrycznej
- ✓ Skrzynki i rozdzielnie energii elektrycznej winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych
- ✓ Haki do przemieszczania ciężarów oraz liny winny być atestowane
- ✓ Wykopy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone
- ✓ Pracownicy na budowie winni być przeszkoleni i wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne
- ✓ Na terenie budowy powinna być przenośna apteczka

Sporządził:

