



AR-DOM BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

UL. Mierosławskiego 19 48-200 Prudnik

TEL/FAX (077) 4369116 kom. 0608422072

STAROSTWO POWIATOWE

w Nysie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

48-300 Nysa, ul. Parkowa 2

tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

projektowanie w zakresie budownictwa lądowego · nadzory inwestorskie i autorskie · kompleksowa obsługa inwestycji budowlanych

ZLECENIODAWCA	Gmina Paczków ul. Rynek 1 48-370 Paczków
OBIEKT	Droga gminna ul. Radosna w Paczkowie dz. nr. 308/1 km. 1
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY Przebudowa nawierzchni ulicy wraz z przebudową systemu odwodnienia
JEDNOSTKA AUTORSKA	AR - DOM BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE 48-200 Prudnik Ul. Mierosławskiego 19

BRANŻA	STADIUM	POZYCJA UMOWY
Drogowa, instalacyjna	PB+PW	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Autor:	Mgr inż Arkadiusz Żurkowski	OPL/0248 /POOD/06	Drogi	mgr inż. Arkadiusz Żurkowski październik 2007 i prowadzenia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid: OPL/0248/POOD/06	
	inż. Zdzisław Czuczwar	6/89/Op	Instalacje sanitarne	inż. Zdzisław Czuczwar październik 2007 uprawniony projektant specjalności instalacji sanitarnych oraz sieci sanitarnych nr ewid. 6/89/Op	
	inż. Zdzisław Zaremba	105/89/Op	Instalacje elektryczne	inż. Zdzisław Zaremba październik 2007 uprawniony do projektowania, kierowania i nadzoru robót w zakresie instalacji elektrycznych Nr ewid. 105/89/Op	

Nazwy i kody CPV

Nr	Nazwa działu	Dział	Grupa	Klasa	Kategoria	KOD CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	45	451	4511	45111	45111200-0
2	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej	45	452	4523	45232	45232410-9
4	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	45	452	4523	45233	45233220-7
5	Roboty w zakresie chodników	45	452	4523	45233	45233222-1
6	Instalowanie znaków drogowych	45	452	4523	45233	45233290-8
7	Fundamentowanie ulic	45	452	4523	45233	45233330-1
9	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	45	451	4511	45112	45112710-5

PRUDNIK grudzień 2007

Spis zawartości opracowania

1. Oświadczenia projektantów
2. Przynależności do OOIIB
3. Mapa do celów projektowych 1:500
4. Informacja terenowo prawna
5. Opinia PZUDP
6. Badania gruntów
7. Informacja BIOZ
8. Opis do planu zagospodarowania
9. Opis techniczny drogowy
10. Opis techniczny kanalizacji
11. Plan sytuacyjny w skali 1:500
12. Profil podłużny ulicy 1:50/500
13. Przekroje konstrukcyjne w skali 1:25
14. Profil kanalizacji w skali 1:50:1000
15. Studnia kanalizacyjna w skali 1:20
16. Wpust drogowy w skali 1:20
17. Szczegół wjazdu w skali 1:25
18. Szczegóły elementów drogowych w skali 1:10



Miasto i Gmina Paczków



Urząd Miejski
Rynek 1
48-370 Paczków

tel. 077 431 67 91
fax 077 439 02 96

www.paczkow.pl
e-mail: umig@paczkow.pl

STAROSTWO POWIATOWE
Paczków 30.08.2007r.
w Nysie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

GK.V.7330/113/2007

AR- DOM
Arkadiusz Żurkowski
ul. Mierosławskiego 19
48- 200 Prudnik

Urząd Miejski informuje że, zgodnie z Uchwałą Nr XXX/181/04 Rady Miejskiej w Paczkowie z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Paczków, opublikowaną z Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 18 z dnia 16 marca 2005r. poz. 475, działka 308/1 znajduje się na terenie **B36.ZP i KDd** dla którego zapis brzmi następująco: **ZP** - tereny zieleni parkowej i skwerowo-parkowej, dla których ustala się następujące warunki jego zabudowy i zagospodarowania:

- utrzymuje się istniejące zagospodarowanie zielenią wysoką i niską;
- projektuje się dodatkowe nasadzenia zieleni wysokiej w tym dla obiektów zabytkowych i objętych strefami konserwatorskimi wg warunków określonych przez OWKZ;
- w przypadku przeznaczenia terenu na cele rekreacji dopuszcza się wprowadzenie ścieżek spacerowych, rowerowych oraz lokalizację obiektów i urządzeń małej architektury z zachowaniem wymogów konserwatorskich dla terenów jak wyżej;
- dopuszcza się wprowadzanie przepływających wód otwartych lub innych obiektów i urządzeń wodnych;
- wymagane zabezpieczenia przeciwerozyjne skarp.

KDd - tereny obiektów i urządzeń dróg (ulic) publicznych ulic klasy dojazdowej, dla których ustala się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania terenu:

- szerokość w liniach rozgraniczających dla odcinków istniejących wg aktualnego stanu posiadania terenu, dla odcinków przebudowywanych z docelową możliwością poszerzenia do szerokości 8÷12m;
- ulice projektować z zachowaniem właściwych warunków technicznych przyjmując m.in. minimalnie szerokość w liniach rozgraniczających 10,0m i szerokość jezdni 5,0m; zaleca się szerokość w liniach rozgraniczających 12,0m oraz jezdnie o ruchu pieszo-jezdnym szerokości 5,5m; na terenie obszaru stref konserwatorskich dopuszczalne

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

zawężenia jezdni ulic dojazdowych do szerokości 4,5m na odcinkach nie dłuższych niż 20m.;

- c) nawierzchnia ulic twarda, w obszarze stref konserwatorskich z materiału kamiennego (bruk, płyty), na odcinkach zawężanych zaleca się wprowadzenie 50÷70cm pasów bezpiecznikowych wzdłuż ścian i murów ograniczających światło drogi;
- d) na obszarze staromiejskim ruch jezdny ograniczyć do użytku samochodów osobowych i lekkich dostawczych, preferując mieszkańców, użytkowników poszczególnych terenów i kwartałów zabudowy oraz pojazdy uprzywilejowane;
- e) oświetlenie drogi oraz oświetlenie iluminujące mury przylegających zabytkowych budynków przewidzieć jako elementy wolnostojące, wbudowane lub osadzone na murach budynków i posesji z dostosowaniem stylowym do miejskich systemów oświetlenia z początku XX wieku;
- f) elementy małej architektury, oświetlenie itp. dostosować stylowo do całości zabudowy przyległej, odrębnie kształtując je na poszczególnych obszarach miasta (starówka, osiedla zabudowy sprzed 1945 roku, osiedla z lat końca XX wieku i współczesne osiedla);
- g) w ciągu ulic dopuszcza się prowadzenie wyłącznie podziemnych sieci infrastruktury technicznej;
- h) wszelkie rozwiązania projektowo-budowlane na styku z istniejącymi i projektowanymi drogami na etapie opracowywania projektu budowlanego wymagają uzgodnienia z właściwym zarządem drogi.

Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i przyrody:

1. Ograniczając zagrożenia dla środowiska przyrodniczego i dążąc do poprawy jego funkcjonalności wprowadza się następujące zasady:

- 1) cały obszar miasta z wyłączeniem obszaru górniczego Cegielni Paczków zlokalizowany jest w Otmuchowsko-Nyskim Obszarze Chronionego Krajobrazu; na obszarze tym obowiązują rygory Rozporządzenia Wojewody Opolskiego z dnia 17 maja 2000 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie opolskim (Dz. Urz. Woj. Op. Nr 33, poz. 913);
- 2) ochronie przed zainwestowaniem poddaje się dolinę rzeczną Nysy Kłodzkiej stanowiącą korytarz ekologiczny o randze krajowej (w europejskiej sieci ekologicznej ECONET oznaczony 36k);
- 3) ze względu na ostoję faunistyczną ochroną objąć należy zbiornik Kozielno z przyległymi zadrzewieniami i ekologiczną wyspą jako miejscem bytowania awifauny;
- 4) tereny narażone na gwałtowne procesy erozyjne przybierające postać osuwisk i obrywów wzdłuż skarpy doliny Nysy Kłodzkiej, szczególnie pomiędzy Paczkowem a Starym Paczkowem, wyłącza się z użytkowania i zabudowy; na tych terenach prowadzić należy biotechniczne zabiegi przeciwoerozyjne utrwalające skarpy;
- 5) utrzymuje się istniejące lasy; gospodarkę leśną (i zalesianie) prowadzić w oparciu o plany urządzenia lasu z uwzględnieniem zasady dopasowania składu gatunkowego nowych nasadzeń (zalesienia) do warunków siedliskowych obszarów przeznaczonych pod te nasadzenia (zalesienia);
- 6) utrzymuje się istniejącą zielenią wysoką, wprowadza się trwałą zielenią wysoką i niską szczególnie dla zapobieżenia erozji powierzchniowej oraz rozprzestrzeniania się hałasu i zanieczyszczeń (zielenią ekranującą-izolującą, zadrzewienia parkingowe, itp.);
- 7) poddaje się ochronie konserwatorskiej tereny plant miejskich z dawnym cmentarzem zamkniętym, park przy ulicy Jagiellońskiej i cmentarz komunalny;
- 8) ochroną objąć należy drzewa o cechach pomnikowych położone na obszarze plant miejskich oraz na terenie parku przy ul. Jagiellońskiej określonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Paczków;

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

- 9) wprowadza się dodatkową zieleń o charakterze izolacyjnym w formie zieleni wysokiej i niskiej, przy drogach o dużym natężeniu ruchu oraz rozdzielającej tereny wytwórczo - składowe od terenów mieszkalnych;
 - 10) ogranicza się zabudowę wielorodzinną na korzyść zabudowy jednorodzinnej niskiej intensywności zabudowy o działkach z dużą powierzchnią biologicznie czynną;
 - 11) przy dokonywaniu nowych nasadzeń drzew i krzewów na działkach budowlanych stosować wyłącznie gatunki pochodzenia rodzimego; właściwe dla obszaru przedgórzia Sudetów;
 - 12) potoki należy poddać procesowi renaturyzacji z zastosowaniem do ich regulacji w miarę możliwości układów i konstrukcji biotechnicznych oraz poprzez okresowe zabiegi pielęgnacyjne brzegów i skarp rzecznych;
 - 13) należy bezwzględnie chronić wody cieków naturalnych i rowów otwartych przed zanieczyszczeniem; zaleca się zabezpieczenie dostępności komunikacyjnej do koryt cieków naturalnych, dla celów prowadzenia niezbędnych prac regulacyjnych i konserwacyjnych w ich obrębie;
 - 14) wyklucza się na obszarze opracowania lokalizację nowych inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, dla których wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko;
 - 15) ogrzewanie budynków przyjąć w oparciu o niskoemisyjne, wysokosprawne źródła energii;
 - 16) gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, zakładając ich minimalizację i odzysk surowców możliwych do powtórnego przerobu (recykling);
 - 17) teren objęty planem w całości znajduje się na granicach znajdującego się na obszarze gminy Głównego Zbiornika Wód Podziemnych –Subzbiornika 338 Paczków – Niemodlin, stanowiącego obszar wysokiej ochrony wód podziemnych oraz w obszarze ochrony wód powierzchniowych zlewni rzeki Nysy Kłodzkiej;
 - 18) w strefie 500 m od stopy skarpy zapory czołowej zbiornika retencyjnego Kozielno wprowadza się zakaz wykonywania wykopów głębszych niż 1 m i innych robót ziemnych, za wyjątkiem uzgodnionych z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu;
 - 19) nakazuje się odprowadzenie ścieków bytowych i komunalnych do sieci kanalizacji sanitarnej, a wód opadowych do kanalizacji deszczowej, bezpośrednio lub poprzez systemy suchych stawów spowalniających spływ wód z obszaru opadu; z dróg i utwardzonych parkingów wody deszczowe odprowadzać do sieci po ich uprzednim podczyszczeniu;
 - 20) gospodarkę ściekami przemysłowymi prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, minimalizując ich ilość i zapewniając zachowanie norm jakości wód;
 - 21) przy realizacji obiektów budowlanych i zagospodarowaniu terenu należy ograniczyć prace niwelacyjne terenu do niezbędnego minimum, by zachować naturalne jego ukształtowanie;
 - 22) ochroną obejmuje się złoża surowca ilastego dla potrzeb ceramiki budowlanej „Paczków” (w granicach złoża i obszaru górniczego określonych na rysunku planu) i kruszywa naturalnego Kozielno (poza obszarem opracowania); w/w złoża pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu górniczym.
2. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku przyjmować zgodnie z przepisami szczególnymi, w tym:
- a) na terenach oznaczonych symbolem MN jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - b) na terenach oznaczonych symbolem MN,UR jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi;
 - c) na terenach MW; MM; MW,U jak dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego;

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

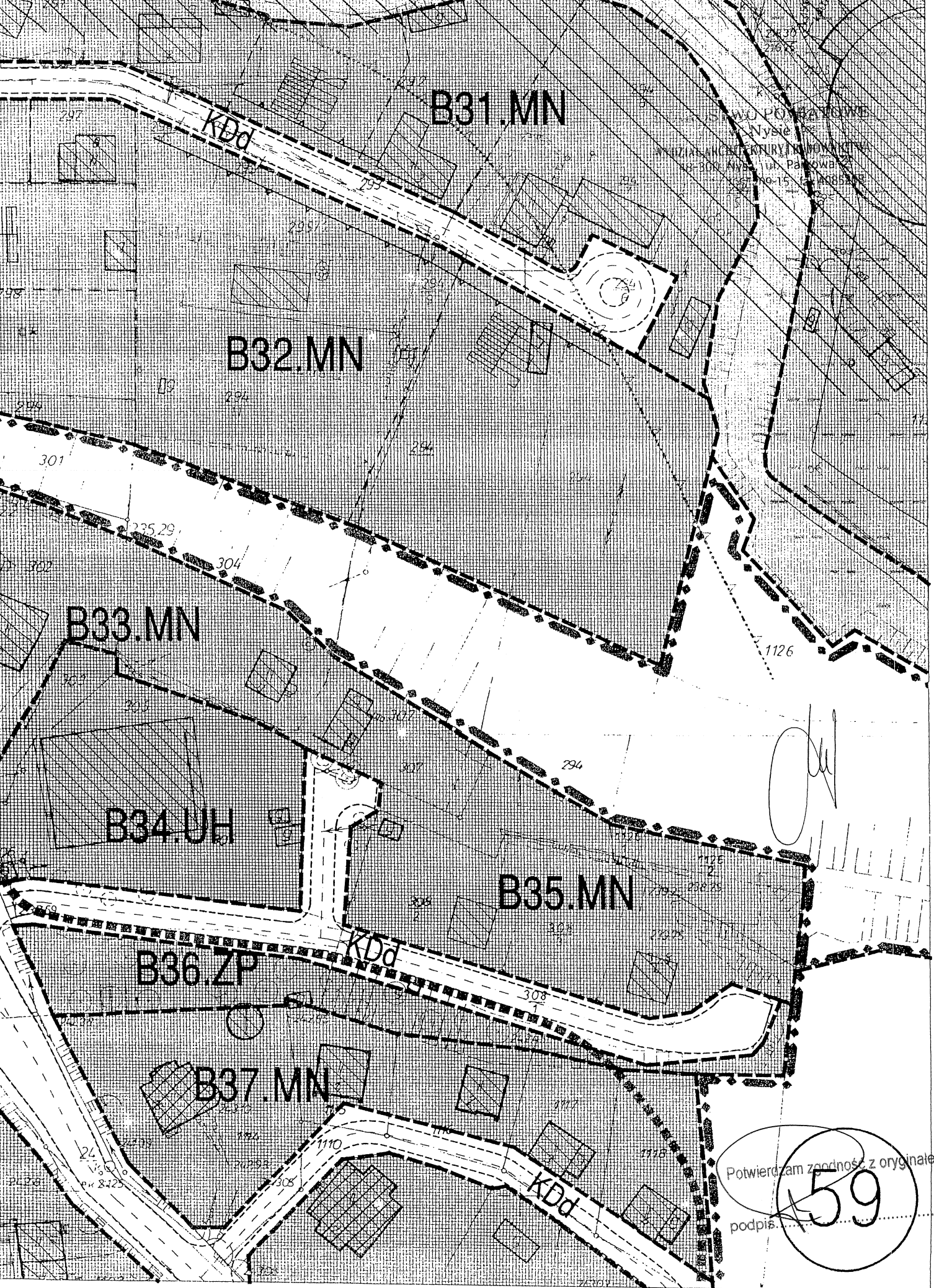
- d) na terenach UO jak dla zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży;
- e) na terenach UZ jak dla zabudowy szpitali w miastach;
- f) na terenach UT jak dla terenów wypoczynkowo-rekreacyjnych.

Naczelnik Wydziału GKIR

mgr inż. Marek Kieliszek

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....



Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis **59**

GK.7624/5/07

Paczków, dnia 12.11.2007r.
STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art.46a ust.7 pkt.4, w związku z art.46 ust.1 i art.56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 104 kpa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 sierpnia 2007r. Pana Arkadiusza Żurakowskiego właściciela firmy AR-DOM Biuro Projektowo Usługowe ul. Mirosławskiego 19, 48-200 Prudnik, działającego na podstawie upoważnienia Burmistrza Gminy Paczków z dnia 29.08.2007r. nr Or.0113/12/07, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej przy ul. Radosnej w Paczkowie

ustalam

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację opisanego wyżej przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Budowa drogi gminnej o nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na działce nr 308/1 w Paczkowie przy ul. Radosnej.

II. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- surowce, odpady i ścieki magazynować i postępować z nimi zgodnie z przepisami ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach,
- w przypadku konieczności usunięcia drzew, należy uzyskać stosowną decyzję administracyjną,
- prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, które będą prowadzone w pobliżu brył korzeniowych drzew lub krzewów, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,
- prace budowlane powinny być prowadzone w porze dziennej, w sposób ograniczający do minimum uciążliwość hałasu.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- przedsięwzięcie realizowane będzie zgodnie z wymogami zawartymi w obowiązujących przepisach prawnych, w tym w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.),
- przy budowie drogi, stosować urządzenia i technologie bezpieczne dla środowiska naturalnego, inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- pozyskany humus wykorzystać do urządzenia terenów zielonych, a ziemię z wykopów wykorzystać do rekultywacji składowiska odpadów w Ujeźdźcu,
- wykonać nasadzenia zieleni ozdobnej na poboczach drogi.

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

- nie wymagane w przedmiotowej sprawie.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

- nie wymagane w przedmiotowej sprawie.

VI. Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

- nie wymagane w przedmiotowej sprawie.

UZASADNIENIE

1. Wnioskiem z dnia 27 sierpnia 2007r. Pana Arkadiusz Żurkowski właściciel firmy AR-DOM Biuro Projektowo Usługowe ul. Mirosławskiego 19, 48-200 Prudnik, działając na podstawie upoważnienia Burmistrza Gminy Paczków z dnia 29.08.2007r. nr Or.0113/12/07, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej przy ul. Radosnej w Paczkowie

2. Dane o złożonym wniosku zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Urząd Miejski w Paczkowie.

3. Zgodnie z art. 51 ust.3 ustawy Prawo ochrony środowiska organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię, co do potrzeby sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Starostwa Powiatowego w Nysie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie.

4. Organy te wydały postanowienia:

- * Starosta Powiatu Nyskiego – postanowienie z dnia 19 września 2007r. sygn. ROŚ.V.7633-50/07 stwierdzające odstąpienie od potrzeby wykonania raportu
- * Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie – postanowienie z dnia 01 października 2007r. sygn. NZ/SW-4321-106/07, stwierdzające możliwość zwolnienia inwestora t.j. Gminy Paczków od obowiązku wykonania raportu.

5. Na podstawie art.51 ust.2a ustawy Prawo ochrony środowiska, biorąc pod uwagę wskazane wyżej postanowienia opiniujące, dnia 10.10.2007r. organ prowadzący postępowanie wydał postanowienie, w którym odstąpił od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sygn. GK.7624/5/07.

6. Dane o tym postanowieniu zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonych przez Urząd Miejski w Paczkowie.

7. Dla terenu, na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i planowane przedsięwzięcie jest zgodne z tym planem.

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

8. Środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia uzgodnione zostały ze Starostą Powiatu Nyskiego Postanowienie z dnia 30.10.2007r. ROŚ.VEM.7633-50/07 oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nysie z dnia 29.10.2007r. sygn. NZ/SW-4321-114/07. Treść tych uzgodnień została uwzględniona w sentencji decyzji.

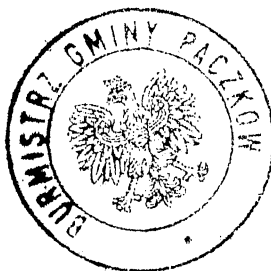
Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art.46 ust.4b ustawy Prawo ochrony środowiska; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronie wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Paczkowa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.



BURMISTRZ

mgr Beata Walewicz

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Żurawski
AR-DOM Biuro Projektowo Usługowe ul. Mirosławskiego 19, 48-200 Prudnik
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
ul. Oleska 127, 45-231 Opole
3. Polski Związek Działkowców Okręgowy Zarząd w Opolu
ul. Solskiego 15, 45-564 Opole
4. Burmistrz Gminy Paczków ul. Rynek 1, 48-370 Paczków
5. Bożena i Andrzej Cebula
6. Józef i Elżbieta Konik
7. Danuta i Janusz Wiśniewscy
8. Maria i Mirosław Stochniałek
9. Grażyna i Andrzej Górka
10. Prakseda i Jan Górka
11. EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. ul. Legnicka 51-53, 54-203 Wrocław
12. Grażyna i Janusz Walewicz
13. Grażyna i Mirosław Mucha
14. Elżbieta i Mieczysław Dudek
15. a.a –WA

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Nysie
ul. Moniuszki 9-10, 48-300 Nysa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie
ul. Żeromskiego 9/7, 48-300 Nysa

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie drogi gminnej przy ul. Radosnej w Paczkowie

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotem projektowanego przedsięwzięcia jest przebudowa istniejącej drogi gminnej o nawierzchni gruntowej przy ul. Radosnej w Paczkowie o długości 165m i szerokości ciągu pieszo-jezdnego 6,5m wraz z odwodnieniem polegającym na przebudowie kanalizacji deszczowej. Całość zadania realizowana będzie w pasie drogowym opisanej drogi w granicach nieruchomości będących własnością Gminy Paczków. Nawierzchnię stanowić będzie kostka betonowa POLBRUK. W rozwiązaniach konstrukcyjnych planuje się wykonanie warstwy konstrukcyjnej drogi z materiałów naturalnych takich jak: kłińce i żwiry oraz pospółki. Podstawowym rozwiązaniem chroniącym środowisko w obrębie przebudowywanej ul. Radosnej jest upłynnienie ruchu pojazdów, co zmniejszy w efekcie emisję spalin, natężenie hałasu, wibracji i drgań od ruchu kołowego.

Powierzchnia planowanej inwestycji:

- jezdnia z kostki betonowej – 1075m²
- pobocza gruntowe – 350m²

Planowane zużycie surowców, wody i paliwa:

- woda – 55m³
- beton – 15m³
- kostka betonowa – 1075m³
- krawężniki betonowe – 165m
- piaski i pospółki – 289,5t
- materiały kamienne – 482,5t

Burmistrz

mgr Bogdan Kozłowski skł

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

Górnśląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
ul. Armii Krajowej 2 45-071 Opole
tel. 0774567480 fax 077 4542827

**Rozdzielnia Gazu w Nysie
ul. Towarowa 5, 48-300 Nysa**

tel. 077 4358448

fax. 077 4358448

Punkt Gazowniczy w Otmuchowie

Ar-dom biuro projektowo-usługowe

Mgr inż. Arkadiusz Żurkowski

ul. Mirosławskiego 19

48-200 Prudnik

Wasz znak:

Nasz znak: TR-5/751/432-9/2007

Otmuchów, 2007-12-06

Dot.: Uzgodnienia projektu przebudowy drogi gminnej ul. Radosnej w Paczkowie.

Górnśląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
Rozdzielnia gazu w Nysie niniejszym pismem uzgadnia projekt przebudowy nawierzchni oraz budowy odcinka kanalizacji deszczowej w zakresie kolizji z istniejącą siecią gazową w ul. Radosnej w Paczkowie z następującymi uwagami:

1. należy zachować podstawowe odległości od istniejącej sieci gazowej zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 14 lipca 2001 r. /Dz. U. Nr 97 z 2001 r./
2. skrzyżowania z istniejącą siecią gazową należy dostosować w całości do wymagań PN 91/M/34501,
3. potwierdzamy przebieg sieci gazowej wysowanej na planach kolorem żółtym,
4. przed rozpoczęciem prac, należy zlokalizować miejsca kolizji za pomocą wykopów sondażowych wykonanych ręcznie,
5. W przypadku utwardzenia nawierzchni nad siecią gazową, należy nawierzchnię wykonać z elementów rozbielalnych /polbruk, kostka granitowa itp./
6. za prawidłowe rozwiązania miejsc kolizji odpowiadają służby techniczne wykonawcy,
7. wykonawca zleci pisemnie Rozdzielni Gazu w Nysie ul. Towarowa 5 odbiór wykonanych miejsc kolizji,
8. w pobliżu sieci gazowej nie należy używać sprzętu mechanicznego,
9. rachunek za uzgodnienie w załączeniu,
10. odpis niniejszego pisma dołączyć do opracowań projektowych



Ireneusz Staszek

Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
Rozdzielnia Gazu w Nysie – Punkt Gazowniczy w Otmuchowie
Tel./fax (077) 431 52 85
kom. 609 728 066
e-mail: ireneusz.staszek@gaz.zabrze.pl

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

28/11/07
RDE8/ /2007

AR-DOM
BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE
mgr inż. Arkadiusz Żurkowski
48-200 PRUDNIK ul. Mierosławskiego 19

UZGODNIENIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH

dot. trasy projektowanej przebudowy nawierzchni ul. Radosnej w Paczkowie wraz z budową odcinka kanalizacji deszczowej.

W odpowiedzi na Pana pismo w sprawie j.w. – data wpływu: 04.12.2007r/5288, zwracamy mapę z potwierdzonym i opisanym stanem uzbrojenia elektroenergetycznego eksploatowanego przez EnergiaPro Oddział w Opolu. Poniżej podajemy warunki do projektowania i realizacji inwestycji:

1. Warunkiem rozpoczęcia inwestycji jest podpisanie porozumienia w sprawie usunięcia kolizji pomiędzy inwestorem a EnergiaPro.
2. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych zamierzeń inwestycyjnych z liniami elektroenergetycznymi należy zaprojektować i wykonać zgodnie z wymogami normy PN-E-05100-1; 1998 pt. „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz normy PN-76/E-05125 pt. „Elektroenergetyczne sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
3. Prace ziemne w obrębie linii elektroenergetycznych, w tym stanowiska pracy, składowanie materiałów, pracę sprzętu, należy zaplanować i prowadzić z uwzględnieniem wymogów aktualnych przepisów w tym w szczególności przywołanych wyżej norm, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003r) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263 z dnia 15.10.2001r).
4. W przypadku podwyższenia rzędnej nawierzchni jezdni lub terenu należy dostosować istniejące urządzenia elektroenergetyczne do wymogów eksploatacyjnych wynikających z Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej w EnergiaPro.
5. Należy nałożyć rury ochronne dwudzielne na istniejące linie kablowe 0,4 kV w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowanymi zamierzeniami inwestycyjnymi (każdy kabel w osobnym przepuście).
6. Na 14 dni przed rozpoczęciem robót inwestor winien uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Paczkowie harmonogram realizacji prac niezbędnych do wykonania w obszarze zbliżeń do linii, z podaniem terminów koniecznych ich wyłączeń oraz prowadzenie odpłatnego nadzoru przez pracownika energetyki.
7. Prace ziemne nad liniami kablowymi i w odległości do 1m od nich należy prowadzić ręcznie. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości do 0,5m w przypadku wcześniejszego wykonania przekopów kontrolnych pozwalających na jednoznaczne ustalenie przebiegu kabla. Powyższe prace wymagają uzgodnienia jak w punkcie nr 6.
8. Po zakończeniu robót inwestor winien bezzwłocznie dostarczyć do Rejonu Dystrybucji w Paczkowie geodezyjny plan powykonawczy rurociągu namierzonego w zakresie zbliżenia do podziemnych elementów uzbrojenia (słupy linii, kable).
9. Potwierdzenie stanu uzbrojenia oraz podanie warunków do projektowania i realizacji inwestycji nie zwalnia inwestora od dokonania ostatecznego uzgodnienia w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

ZALĄCZNIKI: 1. Mapa. 2. Faktura.

KOPIA: RDE8

Sprawę prowadzi: M. Głębicki tel. 409-2328

M. Głębicki

Kierownik Wydziału Eksploatacji
Rejon Dystrybucji Paczków
EnergiaPro Koncern Energetyczny SA
Oddział w Opolu
Potwierdzam zgodność z oryginałem
Bogdan Siwkowski
EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji w Paczkowie
48-370 Paczków, ul. Pocztowa 11
tel. + 48-077/ 43 16 720, fax +48-077/ 43 16 716
REGON 230179216-00065

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Miraszewskiego 3
48-370 PACZKÓW
tel. (0-77) 4316898

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

Paczków 05.10.2007 r.

AR-DOM

Biuro Projektowo Usługowe
mgr.inż. Arkadiusz Żurkowski
ul. Mirosławskiego Prudnik

dotyczy : uzgodnienie projektu budowy odcinka kanalizacji burzowej ul.Radosna
w Paczkowie.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Paczkowie nie wnosi zastrzeżeń do projektu kanalizacji burzowej ul.Radosna w Paczkowie. Projekt przewiduje włączenie w/w instalacji do studni rewizyjnej instalacji burzowej Pawilonu Handlowego przy ul.Zawadzkiego. Należy wystąpić o zgodę na włączenie projektowanej instalacji do właściciela pawilonu.

Z-ca D Y R E K T O R A
d/s Technicznych

Franciszek Gołąb

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

Nysa 2007.12.10

POWIATOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA

DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH

W NYSIE

48-300 Nysa ul. Parkowa 4

tel. 077/4085242 fax 077/4085208

centrala 077/4085200

STAROSTWO POWIATOWE

w Nysie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

48-300 Nysa, ul. Parkowa 2

tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

O P I N I A NR 753/2007

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Kanalizacja deszczowa, przełożenie linii
kablowej nn.

dla: AR-DOM Biuro Projektowo Usługowe

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski

Adres: Mierosławskiego 19 48-200 Prudnik

na zlecenie z dnia: 2007.11.19 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007.11.19

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Paczków, ul. Radosna Gmina: Paczków

Integralną częścią niniejszej opinii są opieczetowane przez PZUDP
mapy z uwidocznionym projektem.

Uwagi i zalecenia:

ENERGIAPRO, RD Paczków: Uzgodniono - warunkiem rozpoczęcia prac jest
spisanie porozumienia.

VERTE !

Z up. STAROSTY

mgr inż. Ryszard Krajewski
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

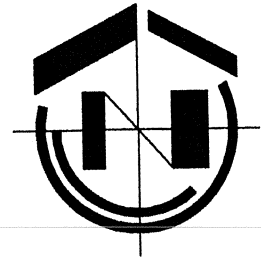
Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085209



Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 17.05.1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(tj. Dz.U. 2000r. Nr 100, poz. 1086 ze zm.)
rozpoznać, rozprawdzać oraz
reprodukować w całości rozpoznać
niniejszej mapy wymaga pozwolenia Starosty

Legenda:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych

nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
Krawężnik betonowy 100/30/15 obniżony do 5 cm
do inwentaryzacji lub o których brak
jest informacji

Obrzeże betonowe 100/30/8 zatopione

Starostwo Powiatowe w Nysie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej

Obrzeże betonowe 100/30/8

W tym: Wzrosty i wyznaczenia dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z posiadania (zakupione) 2007
przebieg do zasobu powiatowego w dniu 2007

Pobocze gruntowe

Wzrosty i wyznaczenia dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z posiadania (zakupione) 2007
przebieg do zasobu powiatowego w dniu 2007

Ścieki przykrawężnikowy z kostki POLBRUK gr. 8 cm

Wzrosty i wyznaczenia dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z posiadania (zakupione) 2007
przebieg do zasobu powiatowego w dniu 2007

Oś jezdni

Wzrosty i wyznaczenia dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z posiadania (zakupione) 2007
przebieg do zasobu powiatowego w dniu 2007

Nawierzchnia z kostki POLBRUK 8 cm szara

mgr inż. Maria Sobczyk
Kierownik Główny
Lubimiec Gruntów, Rybników

Nawierzchnia z kostki POLBRUK 8 cm czerwona

Nawierzchnia z kostki POLBRUK 6 cm szara

Pobocze utwardzone

Projektowany wpust uliczny

Projektowana studnia kanalizacji

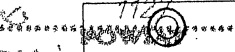
5. 11. 2007r.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Miraszeńskiego 3
48-370 PACZKÓW
tel. (0-77) 4316898

Potwierdzam zgodność z oryginałem

podpis.....

WOJ. OPOLSKIE



CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

CEK 301

AR-DOM

BIURO
PROJEKTOWO
USŁUGOWE

PROJEKT BUDOWLANY

Gmina Paczków ul. Rynek 1 48-370 Paczków

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski

NR UPRAWNIENIA:
OPL/0248/
POOD/06

SPECJALNOŚĆ:
Drogowa

DATA I PODPIS:
podpis: 2007

mgr inż. Jerzy Katwa

NR UPRAWNIENIA:
18/88/Op

SPECJALNOŚĆ:
Inst-Inż.

DATA I PODPIS:
podpis: 2007

48-200 Prudnik
ul. Nyska 19
tel. 77/455733

NR UPRAWNIENIA:

SPECJALNOŚĆ:

DATA I PODPIS:

AR-DOM BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE ARKADIUSZ ŻURKOWSKI
48-200 PRUDNIK UL. MIEROSŁAWSKIEGO 19 TEL/FAX 077 4369116

NAZWA DOKUMENTACJI:

Przebudowa drogi gminnej ul. Radosna w Paczkowie
dz. nr 308/1 km. 1

FORMAT:

NR RYSUNKU:

NAZWA RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania

NR LAMOWY:

BRANŻA:

Drogowa

ESZ

SKALA:

1:500

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Droga gminna
ul. Radosna w Paczkowie
dz. nr. 308/1 km. 1

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Paczków
ul. Rynek 1
48-370 Paczków

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski
ul. Mierosławskiego 19
48-200 Prudnik

CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
42-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 4085209-15; fax 4085208

1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Radosnej wraz z budową systemu odwodnienia kanalizacją deszczową.

W zakres robót drogowych wchodzi:

- przebudowa nawierzchni jezdni
- przebudowa nawierzchni miejsc postojowych
- budowa chodnika z kostki POLBRUK
- budowa odcinków kanalizacji wraz z budową wpustów
- przebudowa wjazdów na posesje
- przebudowa poboczy gruntowych
- przebudowa kolizji z uzbrojeniem podziemnym

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych;

W obrębie modernizowanej drogi występują obiekty budowlane – zabudowa jednorodzinna lewostronna.

3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Brak występowania elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Brak występowania jakichkolwiek zagrożeń ujętych w Dz.U. Nr 120, poz. 1126

5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Brak stref szczególnego zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid.: OPL/0248/POOD/06

Opis planu zagospodarowania terenu działki

nr. 308/1 km 1 w Paczkowie

ul. Radosna

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

1) Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów;

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Radosnej wraz z budową systemu odwodnienia kanalizacją deszczową.

W zakres robót drogowych wchodzi:

- przebudowa nawierzchni jezdni
- przebudowa nawierzchni miejsc postojowych
- budowa chodnika z kostki POLBRUK
- budowa odcinków kanalizacji wraz z budową wpustów
- przebudowa wjazdów na posesje
- przebudowa poboczy gruntowych
- przebudowa kolizji z uzbrojeniem podziemnym

2) Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórki w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

W stanie istniejącym ulica posiada jezdnię jednoprzestrzenną gruntową oraz obustronne pobocza gruntowe. Włączenie do drogi wojewódzkiej ul. Zawadzkiego wykonane jest jako bitumiczne. Odwodnienie zrealizowane jest na pobocza gruntowe. Dostępny do realizacji pas drogowy zezwala na przebudowę ulicy bez jego naruszenia, stąd konieczności zajęcia posesji sąsiednich oraz wykupy gruntów nie występuje. Pobocza drogi płaskie. Przebieg w profilu podłużnym kwalifikuje drogę do terenu płaskiego.

Pasy drogowy uzbrojony jest w następujące sieci :

- kanalizacja sanitarna
- linia energetyczna podziemna
- gazociąg
- wodociąg

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Projektowane zagospodarowanie terenu działki ulicą, chodnikami i miejscami postojowymi o nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK oraz systemem odwodnienia nową kanalizacją deszczową. Układ komunikacyjny bez zmian. Tereny zieleni bez zmian - pobocza gruntowe. Zieleni wysoka nie występuje.

- 4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;**

Bilans terenu:

– wjazd bitumiczny	33.0 m2
– nawierzchnia z kostki POLBRUK	902.5 m2
– wjazdy z kostki POLBRUK	148.3 m2
– chodniki	175.6 m2
– pobocza zadarnione	307.3 m2

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

- 5) Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;**

Działka o nr. 308/1 w Paczkowie nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- 6) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;**

Działka o nr. 308/1 w Paczkowie nie leży w granicach terenu górniczego stąd nie podlegają wpływowi eksploatacji górniczej.

- 7) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Projektowana przebudowa nie będzie ujemnie wpływała na środowisko oraz higienę i zdrowie jego użytkowników.

- 8) Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu budowlanego nie występują.

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid: 248/POOD/06

Wykonawca: Uniwersum Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer: 1					Zał. Nr. STAROSTWO POWIATOWE w Nysie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA 48-300 Nysa, ul. Parkowa 2 tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208 Rzędna terenu: 0.00 m npm			
Miejscowość: Paczków Gmina: Powiat: Województwo: Opolskie			Inwestor:		System wiercenia: ręczny						
					Data wiercenia: 2007-07-11						
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil Litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Liczba wałczkowań	Stan gruntu		
[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					pospółka, brązowa		w				
		1.0									
		2.0		2.00							

**Opis techniczny
do projektu przebudowy
ul. Radosnej w Paczkowie
dz. nr. 308/1**

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

- zlecenie Zamawiającego
- Rozporządzenie MT i GM z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 43, poz. 430/
- aktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych - Warszawa 1979, 1982
- dokumentacja hydrogeologiczna
- uzupełniający pomiar wysokościowy.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Radosnej wraz z budową systemu odwodnienia kanalizacją deszczową.

W zakres robót drogowych wchodzi:

- przebudowa nawierzchni jezdni
- przebudowa nawierzchni miejsc postojowych
- budowa chodnika z kostki POLBRUK
- budowa odcinków kanalizacji wraz z budową wpustów
- przebudowa wjazdów na posesje
- przebudowa poboczy gruntowych
- przebudowa kolizji z uzbrojeniem podziemnym

2. STAN ISTNIEJĄCY

W stanie istniejącym ulica posiada jezdnię jednoprzestrzenną gruntową oraz obustronne pobocza gruntowe. Włączenie do drogi wojewódzkiej ul. Zawadzkiego wykonane jest jako bitumiczne. Odwodnienie zrealizowane jest na pobocza gruntowe. Dostępny do realizacji pas drogowy zezwala na przebudowę ulicy bez jego naruszenia, stąd konieczności zajęcia posesji sąsiednich oraz wykupy gruntów nie występuje. Pobocza drogi płaskie. Przebieg w profilu podłużnym kwalifikuje drogę do terenu płaskiego.

Pasy drogowy uzbrojony jest w następujące sieci :

- kanalizacja sanitarna
- linia energetyczna podziemna
- gazociąg
- wodociąg

3. WARUNKI GRUNTOWE I WODNE

Według dokumentacji geologiczno - inżynierskiej podłoże gruntowe budują pospółki brązowe. W granicach omawianego terenu do głębokości 2.0 m wody gruntowej nie nawiercono.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208

4.1. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

<input type="checkbox"/> ulica klasy „d”- dojazdowa z prędkością	Vp = 40 km/h
<input type="checkbox"/> szerokość pasa ruchu	2.50 m
<input type="checkbox"/> szerokość jezdni	5.00 m
<input type="checkbox"/> szerokość chodników	1.50 m
<input type="checkbox"/> szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających :	istniejąca
<input type="checkbox"/> obciążenie ruchem o nacisku na oś	100 kN/oś
<input type="checkbox"/> kategoria ruchu	KR1
<input type="checkbox"/> promienie łuków poziomych	10 - 100 m

4.2. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Projektowana przebudowa ulicy nie zmienia przebiegu istniejącej osi. Stan projektowany zagospodarowania terenu w pełni uwzględnia obsługę istniejących zjazdów bramowych występujących wzdłuż linii rozgraniczających oraz połączeń z drogami bocznymi. Szerokość wjazdów bramowych została dostosowana do szerokości istniejących bram. Pozostałe geometryczne parametry podano na planie sytuacyjnym i planie wymiarowania.

4.3. UKŁAD WYSOKOŚCIOWY - NIWELETA

Profil podłużny dowiązано wysokościowo do poziomu istniejącej jezdni z uwzględnieniem istniejących wysokości wjazdów na posesje. Niweleta przebiega ze zmiennymi spadkami o wielkości 0.38 – 2.49 %. Wszystkie urządzenia na istniejących i projektowanych sieciach uzbrojenia pasa drogowego, należy wyregulować wysokościowo do poziomu nawierzchni projektowanej jezdni. Szczegóły dotyczące przyjętych rozwiązań wysokościowych podane zostały na rysunku profilu podłużnego.

4.4. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Jezdnię zaprojektowano jako przekrój jednostronny o nachyleniu od 2.0 % w kierunku krawężników. Na chodnikach spadek poprzeczny jednostronny o nachyleniu 2.0%.

4.5. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano według "Katalogu Typowych Konstrukcji Jezdni Podatnych i Półsztywnych". GDDP, Warszawa - 97 dla obciążenia 100 kN/oś i ruchem KR1. Szczegóły dotyczące konstrukcji jezdni i chodników pokazano na rysunkach.

Konstrukcja nawierzchni jezdni

- ☐ **8 cm** - warstwa ścieralna z kostki wibroprasowanej POLBRUK
- ☐ **4 cm** - podsypka z gysu kamiennego 2-6 mm
- ☐ **20 cm** - podbudowa zasadnicza z mieszanki kamiennej 0-63
- ☐ **15 cm** - warstwa odcinająca z pospółki

Konstrukcja nawierzchni chodników

- ☐ **6 cm** - warstwa ścieralna z kostki wibroprasowanej POLBRUK
- ☐ **3 cm** - podsypka z gysu kamiennego 2-6 mm
- ☐ **10 cm** - podbudowa zasadnicza z mieszanki kamiennej 0-32
- ☐ **10 cm** - warstwa odcinająca z pospółki

Konstrukcja nawierzchni wjazdów kostkowych

- ☐ **8 cm** - warstwa ścierna z kostki wibroprasowanej POLBRUK
- ☐ **3 cm** - podsypka z grysłu kamiennego 2-6 mm
- ☐ **15 cm** - podbudowa zasadnicza z mieszanki kamiennej 0-63
- ☐ **15 cm** - warstwa odcinająca z pospółki

4.6. ODWODNIENIE.

Projektuje się odwodnienie jezdni spadkami poprzecznymi do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej.

4.7. SCHEMAT TYCZENIA TRASY

W celu uściślenia charakterystyki geometrii osi podłużnej na planie punkty główne opisano współrzędnymi w układzie X,Y . Pomiędzy punktami na istniejącej jezdni wyznaczyć projektowaną oś podłużną trasy w oparciu o dane o łukach i kątach zwrotu.

4.8 ORGANIZACJA RUCHU.

Istniejąca bez zmian.

5. ROBOTY ZIEMNE.

Roboty ziemne obejmują swoim zakresem prace przy kanalizacji, wykonanie wykopu korytowego pod jezdnię chodnik oraz wjazdy, formowanie poboczy.

Dno koryta należy dokładnie wyrównać, wyprofilować do zadanych spadków oraz dodatkowo zagęścić. W trakcie robót ziemnych, wykop korytowy należy chronić przed nadmiernym zawilgoceniem i zapewnić odprowadzenie wody opadowej.

Roboty ziemne należy prowadzić sposobem mechanicznym, zachowując szczegółowe warunki podane w normie PN - S - 02205:1998.

W miejscach zbliżeń do słupów energetycznych a także sieci uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić ręcznie.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z zbiorczym planem uzbrojenia terenu .

6. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z planszą uzbrojenia terenu. Na wszystkich urządzeniach sieci podziemnych uzbrojenia ulicznego, należy dokonać wysokościowej regulacji do rzędnej projektowanej niwelety jezdni lub chodnika. Szczególną uwagę należy zwrócić na podniesienie włączów skrzynek zaworów wodociągowych.

Roboty prowadzone w pasie drogowym wymagają zabezpieczenia i oznakowania według uzgodnionego "projektu tymczasowej organizacji ruchu".

Opracował:

mgr inż. A. Żurakowski

mgr inż. Arkadiusz Żurakowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid.: 014248/POOD/06

**Opis techniczny
do projektu budowy kanalizacji deszczowej
w ulicy Radosnej w Paczkowie**

1. Podstawa opracowania

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500
- pomiary sytuacyjno wysokościowe w terenie

2. Opis terenu inwestycji

W stanie istniejącym ulica posiada jezdnię jednoprzestrzenną gruntową oraz obustronne pobocza gruntowe. Włączenie do drogi wojewódzkiej ul. Zawadzkiego wykonane jest jako bitumiczne. Odwodnienie zrealizowane jest na pobocza gruntowe. Dostępny do realizacji pas drogowy zezwala na przebudowę ulicy bez jego naruszenia, stąd konieczności zajęcia posesji sąsiednich oraz wykupy gruntów nie występuje. Pobocza drogi płaskie. Przebieg w profilu podłużnym kwalifikuje drogę do terenu płaskiego.

Pasy drogowy uzbrojony jest w następujące sieci :

- kanalizacja sanitarna
- linia energetyczna podziemna
- gazociąg
- wodociąg

Według dokumentacji geologiczno - inżynierskiej podłoże gruntowe budują pospółki brązowe. Do głębokości 2.0 m nie nawiercono wody gruntowej.

3. Opis rozwiązań technicznych

W związku z przebudową nawierzchni ulicy, miejsc postojowych i chodników, rzeczowy projekt przewiduje regulację wysokościową istniejących studni oraz skrzynek zaworów wodociagowych i gazowych. Projektuje się wykonanie nowego kolektora kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do istniejącej studni poprzez pierścień uszczelniający PVC z uszczelką gumową. Nad kolektorem i przykanalikami projektuje się całkowitą wymianę gruntu na pospółkę wraz z zagęszczeniem do $I_s=0.98$.

4. Charakterystyka kanałów i obiektów

4.1 Kanały

Projektuje się wykonanie kolektorów kanalizacji z rur PCV250 kl. S, przykanalików wpustów z rur PCV śr. 160 mm klasy S. Pod kolektorami zaprojektowano wykonanie podsypki z piasku o gr. 20 cm.

4.2 Obiekty na kanałach

Dla zapewnienia właściwego odbioru wód deszczowych z drogi projektuje się wykonanie :

- wpustów deszczowych ulicznych typowych z osadnikiem bez syfonu z kratą żeliwną wg. PN-74/74081 typu ciężkiego C400 - typowe uliczne. Wpusty wykonać jako systemowe z PVC śr. 425 mm
- studni kanalizacyjnych systemowych z PVC śr. 600 mm z włazem żeliwnym typ ciężki D400

5. Technologia i organizacja robót

Kanały należy ułożyć w wykopach wąskoprzestrzennych o szerokości 0.6 i 0.8 m wykonanych mechanicznie i ręcznie (w pobliżu uzbrojenia) z odwozem urobku na wskazane przez Inwestora wysypisko. Ściany wykopu zabezpieczyć deskowaniem ażurowym rozpartym. Wykop zasypać dowiezionym z dokopu gruntem piaszczystym i ubijając warstwami doprowadzić do stopnia zagęszczenia 0.98 Włazy studni oraz kraty ściekowe należy wyregulować do poziomu projektowanej jezdni. Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych winien wytyczyć za pomocą ręcznych wykopów istniejące urządzenia podziemne oraz zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mogącymi powstać w trakcie robót.

6. Obowiązujące normy

1. PN-68/B-10735 Przewody kanalizacyjne. Warunki wykonania i wymagania przy odbiorze.
2. BN-83/8971-02 Przewody podziemne . Roboty ziemne . Wymagania i badania przy odbiorze.
3. Szczegółowe specyfikacje techniczne
4. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Opracował:

inż. Zdzisław Czuczvara
uprawniony projektant
w zakresie instalacji sanitarnych
oraz sieci sanitarnych
nr ewid. 6/89/Op

STAROSTWO POWIATOWE
w Nysie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. (0-77) 4085209-15; fax 4085208