

Z A W A R T O Ś Ć T E C Z K I

Część opisowa

- Oświadczenie
- Kserokopie uprawnień
- Kserokopie przynależności do Izby Inżynierów.
- Uchwała Nr XXI/152/2008 Rady Miasta Bartoszyce z 27 maja 2008r
- Warunki techniczne Nr 21/2008 odprowadzenia wód opadowych wydane przez Urząd Miasta Bartoszyce dn. 18.06.2008r
- Warunki techniczne Nr 17/08 podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wydane przez „COWiK” Bartoszyce dn. 03.07.2008r
- Warunki techniczne Nr 20/2008 wykonania oświetlenia ulicznego wydane przez Urząd Miasta Bartoszyce dn. 17.06.2008r.
- Warunki przyłączenia przepompowni do sieci elektroenergetycznej wydane przez Energa Operator S.A. z dnia 25.06.2009r
- Postanowienie Starosty Bartoszyckiego o nie sporządzaniu raportu o oddziaływaniu na Środowisko z dnia 19.05.2009r
- Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bartoszczach o nie sporządzaniu raportu oddziaływania na środowisko z dnia 18.05.2009r.
- Decyzja I/4/2009 Burmistrza Miasta Bartoszyce o odstąpieniu od obowiązku sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z dnia 8 .06.2009r.
- Decyzja Starostwa Powiatowego w Bartoszczach o udzieleniu Gminie Miejskiej Bartoszyce pozwolenia wodnoprawnego z dnia 17.08.2009r
- Uzgodnienie Nr /09 sieci wod.-kan. z „COWiK” Bartoszyce z dnia 2009r
- Uzgodnienie Nr 6/2002 sieci deszczowej przez Urząd Miasta Bartoszyce z dnia 19.02.2009r
- Uzgodnienie Nr 6/2009 sieci deszczowej ul. Przemysłowej przez UM Bartoszyce z dnia 23.02.2009r.
- Uzgodnienie Nr ZAG/652/2009 zmiany lokalizacji przepompowni ścieków przez ENERGA Lidzbark Warmiński z dnia 31.07.2009r
- Umowa nr 09/R3/R/03407 z dnia 06.07.2009r o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej przepompowni ścieków pomiędzy Urzędem Miasta Bartoszyce a Energa-Operator S.A.
- Uzgodnienie Nr 9850/2009 projektu uzbrojenia w uliczne sieci sanitarne i oświetleniową przez Telekomunikację Polską S.A. z dnia 02.03.2009r
- Uzgodnienie projektu uzbrojenia w sieci z Pomorskim Operatorem Systemu Dystrybucyjnego-Oddział Dystrybucji Gazu w Olsztynie z dnia 06.03.2009r.
- Opinia Nr 7442-45/2009 wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Bartoszczach z dnia 08.04.2009r.
- Opinia Nr 7442-107/2009 wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Bartoszczach z dnia 24.07.2009r.
- Uzgodnienie przez W-MSSE S.A. przebiegu odcinka zrzutowego kan. deszcz. do zbiornika retencyjnego na dz. nr 105/5 z dnia 02.04.2009r
- Uzgodnienie przez W-MSSE S.A. lokalizacji przepompowni ścieków na dz. nr 105/5 z dnia 08.07.2009r.

- Umowa pomiędzy W-MSSE S.A. a Gminą Miejską Bartoszyce z dnia 30.06.2009r dotycząca usytuowania przepompowni.
- Opis techniczny.

Część graficzna

-Schemat	1:2000		rys. nr	1
-Plansza projektu zagospodarowania terenu.	1:500	cz.I	rys. nr	2
-Plansza projektu zagospodarowania terenu	1:500	cz.II	rys. nr	3
-Plansza odcinka zrzutowego do rz. Suszycy	1:500		rys. nr	4
-				

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa budowlanego ,oświadczamy że projekt zagospodarowania terenu przebudowy ulicy Przemysłowej w Bartoszycach wraz z uzbrojeniem w sieci wodociągową ,kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz oświetleniową , został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektanci:

inż.R. Przytuła

upr.bud. nr 201/94/OL

mgr inż.E. Gierszewski

upr bud. nr 222/70

Wiesław Sosak

upr.bud. nr 7/90/OI

Sprawdzający:

mgr inż.Bartosz Macikowski

upr.bud. nr WAM/0124/PWOS/06

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu zagospodarowania terenu przebudowy ul. Przemysłowej w Bartoszczach.

I . Dane ogólne:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 sporządzony przez Zakład Usług Geodezyjnych-mgr inż.A.Gryśka w Bartoszczach.
- 3.Projekt branży drogowej opracowany przez „Miastoprojekt”-Olsztyn sp z o.o.
- 4.Projekt sieci wodociągowej , kan.sanitarnej i deszczowej opracowany przez „Miastoprojekt „-Olsztyn sp.z o.o.
- 5.Projekt sieci oświetleniowej opracowany przez „Miastoprojekt”- Olsztyn sp.z o.o.
- 6.Uzgodnienia z Inwestorem i zewnętrznymi.

II. STAN ISTNIEJĄCY

Ulica Przemysłowa znajduje się w Bartoszczach od ul.Kętrzyńskiej do granic miasta w rejonie nieczynnej linii kolejowej. Aktualnie ulica funkcjonuje trzyodcinkowo. Pierwszy z nich o nawierzchni na odcinku początkowym od ul. Kętrzyńskiej brukowcowej , przechodzącej w płyty betonowe , sześciokątne z lewostronnym chodnikiem biegnącym wzdłuż działki PZZ przechodzącym w dalszej części na stronę prawą z dwoma zatokami postojowymi dla samochodów osobowych i dostawczych , drugi o nawierzchni gruntowej lecz z szerokim pasem jezdny i trzeci również gruntowy lecz o charakterze typowo polnym ,wąskim z większymi różnicami wysokościowymi na dowiązaniu do terenu obrzeżnego.

Uzbrojenie podziemne to sieci kanalizacji deszczowej, kable energetyczne oraz oświetleniowe .Brak zabudowy istniejącej w pasie drogowym a ta obrzeżna zarówno handlowo – magazynowa jak i mieszkalna.

Zieleń istniejąca stosunkowo bogata co przedstawia podkład sytuacyjno – wysokościowy i inwentaryzacja szczegółowa zieleni oraz projekt gospodarki istniejącym drzewostanem.

Pod względem budowy geologicznej w oparciu o „Dokumentację geotechniczną podłoża gruntowego” stwierdza się występowanie w podłożu glin piaszczystych i piasków gliniastych . Zgodnie z wnioskami geologa podłoże kwalifikuje się do grupy G3 jako wysadzinowe i zalicza się do kat. III-IV. Szczegółowy opis zawarty jest w projekcie drogowym.

III.STAN PROJEKTOWANY

Jest to zadanie inwestycyjne planowane do realizacji przez Urząd miasta Bartoszyce w ramach którego przewidziane jest wykonanie:

- rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych , sześciokątnych , wycinka kolidującej zieleni ,wykonanie infrastruktury technicznej : sieci wodociągowa , kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz oświetleniowa , prowadzonych w pasach ulicznych , zrzutu wód opadowych i roztopowych do rzeki Suszycy i zbiornika retencyjnego a następnie wykonanie nowych nawierzchni jezdni , stanowisk postojowych i chodników oraz odwodnienia poprzez układ projektowanych wpustów deszczowych z elementami prac wykończeniowych polegających na założeniu trawników na powierzchni projektowanych terenów zielonych.

1. Ulica Przemysłowa.

Podstawowe parametry:

- ulica miejska klasy D
- długość – 1250.68m /407.16+843.52/.
- szerokość w liniach rozgraniczających 15.00m
- szerokość jezdni 6.00m
- szerokość pasów ruchu 2x 3.00m
- chodnik jednostronny /lewo- lub prawo-stronny przyległy do jezdni lub stanowisk o szer. 2.00m
- wjazdy na posesje – istniejące o różnej szerokości.

Charakter użytkowania :

Bezpośrednia obsługa zabudowy magazynowo-handlowej , lokalnie mieszkaniowej ,
jednorodzinnej z wyprowadzonym ruchem kołowym i pieszym na ulicę Kętrzyńską i poza granice miasta.

Trasy ulic w planie :

Przebieg zgodny z Uchwałą Nr XXI/152/2008 Rady Miejskiej w Bartoszycach z dnia 27 maja 2008r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu Miasta Bartoszyce dla obszaru ograniczonego od północy terenem PKP , od wschodu i południa granicą administracyjną miasta Bartoszyce od zachodu granicami terenu Cmentarza Komunalnego i teren usportowo –rekreacyjny przy ulicy Kętrzyńskiej.

Łałozy osi ulic wynikające z jej przebiegu , wyokrągłone łukami poziomymi $R= 200$ i 600 m. Na skrzyżowaniach łuki wyokrągłające $R= 5.00 - 7.50 - 12.50$ m.

Trasy ulic w profilu :

Niwelety ulic zaprojektowano maksymalnie po terenie istniejącym , dążąc do minimalizacji robót ziemnych w granicach wyznaczonych pasów drogowych co przekłada się bezpośrednio na dostępność zagospodarowania obrzeżnego. Stosowane spadki podłużne niwelety od $0.32 - 4.0 \%$ z wyokrągleniem łamów niwelet łukami pionowymi $R= 1000 - 3000$ m.

Przekroje normalne:

Pas drogowy ulicy – szer. 15.00m

Przekrój poprzeczny jezdni – daszkowy , dwustronny o spadku 2% .

Jezdnie ulic projektowanych o szer. 6.00m .

Chodniki lewo- lub prawo-stronne o szer. 2.00m bezpośrednio przyległe do jezdni lub stanowisk o spadku w wys. 2% w kierunku jezdni.

Ograniczenie nawierzchni jezdni krawężnikami betonowymi 30×15 cm wystającymi na 12 cm ponad poziom jezdni natomiast chodników obrzeżem betonowym 20×6 cm wystającym na 5 cm ponad poziom chodnika.

Nawierzchnia ulicy:

- | | |
|--|---------|
| - kostka betonowa prasowana | gr 8cm |
| - podsypka piaskowo-cementowa | gr 5cm |
| - podbudowa z tłucznia kam. w. górna | gr 10cm |
| - podbudowa z tłucznia kam. w. dolna | gr 20cm |
| - warstwa odsączająca z piasku | gr 35cm |
| - geowłóknina separacyjno-filtracyjna /np. SS20/ | |

Nawierzchnia stanowisk i zjazdów:

- | | |
|-----------------------------|--------|
| - kostka betonowa prasowana | gr 8cm |
|-----------------------------|--------|

- podsypka piaskowo-cementowa gr 5cm
- podbudowa z tłucznia kam. w. górna gr 8cm
- podbudowa z tłucznia kam. w. dolna gr 12cm
- geowłóknina j.w.

Nawierzchnia chodników:

- kostka betonowa prasowana gr 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr 5cm

Odwodnienie :

Odprowadzenie wód opadowych z jezdni ulic , chodników i zjazdów do istniejących lub projektowanych wpustów ulicznych , projektowanych lub istniejących sieci kanalizacji deszczowej.

Skrzyżowania :

Skrzyżowanie z ul.Kętrzyńską - istniejące jako zwykle z podporządkowaniem jej ul. Przemysłowej , natomiast ul.Przemysłowej podporządkowano wjazd z osiedla Międzytorze .

W obrębie tego ostatniego zaprojektowano przejście dla pieszych.

2.. Sieć wodociągowa.

Projektowana jest sieć wodociągowa z rur PE o średnicy 110 mm zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Spółkę „COWiK” z zasuwami sekcijnymi i hydrantami pożarowymi , nadziemnymi o średnicy 80mm.Rurociąg będzie ułożony na podsypce piaskowej gr. 10cm z obsypką górną 30cm z oznakowaniem w formie tabliczek na stalowych słupkach.

3. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z warunkami „COWiK”-u projektuje się odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych z projektowanej sieci grawitacyjnej i tłocznej poprzez przepompownię zbiornikową typu PKS-1200-DN65 i studzienkę rozprężną , do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej .Sieć grawitacyjną zaprojektowano z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC o średnicy 200mm klasy S typ ciężki , natomiast tłoczną z rur ciśnieniowych PE o średnicy 63mm. Studzienki rewizyjne włazowe o średnicy 1000mm z kręgów betonowych z włazem typu ciężkiego. Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr 10cm z obsypką górną 20cm.

4. Sieć kanalizacji deszczowej.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano wg warunków wydanych przez Urząd Miasta , z rur PVC-U o średnicy 250-315-400mm z układaniem ich na podsypce piaskowej gr 15cm i górną obsypką 15cm. Odprowadzenie wód opadowych do zbiornika retencyjnego kolektorem o średnicy 400mm poprzez separator PSW LAMELA 120/1200S oraz piaskownik Dw1200 natomiast do rzeki Suszyca poprzez separator j.w. lecz 90/900S . Na zrzut wód opadowych i roztopowych uzyskano pozwolenie wodno-prawne decyzja /R-6223/48/09/ z dnia 17.08.2009r. Na sieci studzienki żelbetowe o średnicy 1000 i 1200mm oraz ściekowe 500mm.

5. Oświetlenie ulic.

Obejmuje ono wykonanie linii kablowych oświetlenia wraz z latarniami oświetleniowymi w przebudowywanej ulicy w oparciu o warunki wydane przez Urząd Miasta Bartoszyce. Zasilenie oświetlenia z szafki SO-CPN przy ul. Kętrzyńskiej Linie kablowe nn 0.4 kV zaprojektowano z kabli YKY 4x16mm² z rurami osłonowymi DVK110. Oprawy typu OPALO 1/PS/1640/HPS-T 100W z montowaniem na słupach stalowych z wysięgnikami typu ANTARES.

6. Zajętość terenu.

Projektowane uzbrojenie sieciowe oraz wykonanie przebudowy ulicy obejmuje działki w obrębie 8 o numerach:

73: 81: :96 : 386 : 387 : 388 ; 105/5.

inż.Roman Przytuła
Wiesław Sosak
mgr inż.E.Gierszewski