

ZADANIE:

**REMONT ul. GOŚCIRADOWIEC
PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH NA
DRODZE WEWNĘTRZNEJ NA pgr Nr 3319/37**

**Grupa robót – CPV 45233142 – 6 Roboty w zakresie
naprawy dróg**

TEMAT:

- 1. Remont ul. Gościradowiec**
- 2. Przebudowa miejsc postojowych na
drodze wewnętrznej na pgr 3319/37**
- 3. Przebudowa i budowa oświetlenia**
- 4. Przebudowa kabla teletechnicznego**

ADRES:

**USTROŃ – 240302_1 Ustroń, obręb 0004, pgr nr 4932/2, 3411/32, 3421/7,
3319/37, 3398/1,**

INWESTOR-
WNIOSKODAWCA:

Dla poz. 1 i 3

**GMINA USTROŃ
ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń**

Dla poz. 2 i 4

**PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKOWE
„Ustroń” Spółka Akcyjna
ul. Sanatoryjna 1, 43-450 Ustroń**

FAZA
OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANCI:

mgr inż. Antoni DYRDA
upr. bud. WZDP-20-212/3/329/66

mgr inż. Anna HANUS- DYRDA
upr. bud. WZDP-20-212/3/328/66

inż. Renata TOMASZKO

Henryk DUBIEL
upr. bud. 129/B-B

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja została
wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi
przepisami i normatywami oraz że została
przekazana Inwestorowi kompletna
z punktu widzenia celu któremu ma służyć

DATA:
OPRACOWANIA:

luty 2009 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	– karta 2
I. DOKUMENTACJA PRAWNA.	– karta 3
- Ksero zaświadczenia o przynależności do Śl.O.I.I.B. i ksero uprawnień	– karta 4
- Wypis z planu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Ustroń, z dnia 12.06.2008r. L.dz. IGG/7323/278/2008	– karta 11
- Kopia mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:500 26.05.2008r.	– karta 19
- Kopia z mapy ewidencyjnej m. Ustroń – z 03.04.2008, skala 1:1000	– karta 20
- Wykaz działek	– karta 21
II. UZGODNIENIA	– karta 22
- Urząd Miasta w Ustroniu, pismo z dnia 09.02.2009 L.dz. IGG Nr 5544/14/09	– karta 23
- Przedsiębiorstwo „Ustroń” S.A. – uzgodnienie z dnia 27.01.2009 na Rys. Nr 2	– karta 24
- Uzdrowski Zakład Górniczy „Ustroń” - opinia geologiczno-górnicza nr 1/09/U	– karta 25
- GSG sp. z o.o., Rozdzielnia Gazu w Skoczowie – pismo z dnia 16.01.2009 L.dz. B 8/142/440 – 8/01/2009 + zał.	– karta 26
- WZC – uzgodnienie z dnia 28.01.2009r., na Rys. Nr 2	– karta 29
- ENION – uzgodnienie z 05.02.2009r. na Rys. Nr 2	– karta 30
- ENION, pismo z dnia 19.11.2008 Nr BE/RD2/ZS/MS/6546/08	– karta 31
- Telekomunikacja Polska S.A. – pismo z dnia 12.02.2009, L.dz. STTSRECU/KI.215-274/8873/09 i uzgodnienie na rys. Nr 2	– karta 33
III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	– karta 35
- Opis do projektu zagospodarowania terenu	– karta 36
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ/	– karta 40
- Rys. Nr 1 – Orientacja	– karta 43
- Rys. Nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu	– karta 44
- Rys. Nr 2/1 – Projekt zagospodarowania terenu – Uzbrojenie	– karta 45
- Rys. Nr 2/2 – Projekt zagospodarowania terenu – Wykaz drzew do wycinku	– karta 46
- Rys. Nr 2/3 – Projekt zagospodarowania terenu – Granice działek	– karta 47
IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY CZĘŚĆ DROGOWA	– karta 48
- Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	– karta 49
- Rys. Nr 3/1 – Profil podłużny miejsc postojowych	– karta 50
- Rys. Nr 3/2 – Profil podłużny ul. Gościradowiec	– karta 51
- Rys. Nr 4 – Przekroje typowe	– karta 52
- Rys. Nr 5/1 – Przekroje charakterystyczne	– karta 53
- Rys. Nr 5/2 – Przekroje charakterystyczne	– karta 54
- Rys. Nr 5/3 – Przekroje charakterystyczne	– karta 55
- Rys. Nr 5/4 – Przekroje charakterystyczne	– karta 56
V. PBW – PRZEBUDOWA KABLA TELETECHNICZNEGO – opracowanie branżowe w oddzielnej teczce	
VI. PBW – PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA – opracowanie branżowe w oddzielnej teczce	

UZGODNIENIA

- Urząd Miasta w Ustroniu, pismo z dnia 09.02.2009 L.dz. IGG Nr 5544/14/09
- Przedsiębiorstwo Uzdrawiskowe „Ustroń” S.A. – uzgodnienie z dnia 27.01.2009 na Rys.Nr 2
- Uzdrawiskowy Zakład Górniczy „Ustroń” - opinia geologiczno-górnicza nr 1/09/U
- GSG sp. z o.o., Rozdzielnia Gazu w Skoczowie – pismo z dnia 16.01.2009 L.dz. B 8/142/440 – 8/01/2009 + zał.
- WZC – uzgodnienie z dnia 28.01.2009r., na Rys. Nr 2
- ENION – uzgodnienie z 05.02.2009r. na na Rys. Nr 2
- ENION, pismo z dnia 19.11.2008 Nr BE/RD2/ZS/MS/6546/08
- Telekomunikacja Polska S.A. – pismo z dnia 12.02.2009, L.dz. STTSRECU/KI.215-274/8873/09 i uzgodnienie na rys. Nr 2

ZADANIE:

**REMONT ul. GOŚCIRADOWIEC
PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH NA
DRODZE WEWNĘTRZNEJ NA pgr Nr 3319/37****Grupa robót – CPV 45233142 – 6 Roboty w zakresie
naprawy dróg**

TEMAT:

PRZEBUDOWA KABLA TELETECHNICZNEGO

ADRES:

**USTROŃ – 240302_1 Ustroń, obręb 0004, pgr nr 4932/2, 3411/32,
3421/7, 3319/37, 3398/1, 5056/1, 3425, 4931, 3426, 5057, 4930/1, 3447,
3446/1, 3456/35, 3453/2**INWESTOR-
WNIOSKODAWCA:**GMINA USTROŃ
ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń**FAZA
OPRACOWANIA:**PROJEKT BUDOWLANY**

PROJEKTANT:

**Henryk DUBIEL
upr. bud. 129/B-B**

OŚWIADCZENIE
Oświadczam, że dokumentacja została
wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi
przepisami i normatywami oraz że została
przekazana Inwestorowi kompletna
z punktu widzenia celu któremu ma służyć

PROJEKTANT
WIODĄCY:**mgr inż. Antoni DYRDA
upr. bud. WZDP-20-212/3/329/66**DATA:
OPRACOWANIA:**luty 2009 r**

ZADANIE:

**REMONT ul. GOŚCIRADOWIEC
PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH NA
DRODZE WEWNĘTRZNEJ NA pgr Nr 3319/37**

**Grupa robót – CPV 45233142 – 6 Roboty w zakresie
naprawy dróg**

TEMAT:

PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA

ADRES:

**USTROŃ – 240302_1 Ustroń, obręb 0004, pgr nr 4932/2, 3411/32,
3421/7, 3319/37, 3398/1, 5056/1, 3425, 4931, 3426, 5057, 4930/1, 3447,
3446/1, 3456/35, 3453/2**

INWESTOR-
WNIOSKODAWCA:

**GMINA USTROŃ
ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń**

FAZA
OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT:

Henryk DUBIEL
upr. bud. 129/B-B

PROJEKTANT
WIODĄCY:

mgr inż. Antoni DYRDA
upr. bud. WZDP-20-212/3/329/66

DATA:
OPRACOWANIA:

luty 2009 r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja została
wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi
przepisami i normatywami oraz że została
przekazana Inwestorowi kompletna
z punktu widzenia celu któremu ma służyć

ZADANIE:

**REMONT ul. GOŚCIRADOWIEC
PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH NA
DRODZE WEWNĘTRZNEJ NA pgr Nr 3319/37**

ADRES:

**USTROŃ – 240302_1 Ustroń, obręb 0004, pgr nr 4932/2, 3411/32,
3421/7, 3319/37, 3398/1, 5056/1, 3425, 4931, 3426, 5057, 4930/1, 3447,
3446/1, 3456/35, 3453/2**

Temat
opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1. Opis do projektu zagospodarowania terenu**
- 2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
- 3. Część rysunkowa**
 - Rys. Nr 1 – Orientacja**
 - Rys. Nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu**
 - Rys. Nr 2/1 – Projekt zagospodarowania terenu –
Uzbrojenie terenu**
 - Rys. Nr 2/2 – Wykaz drzew do wycinki**
 - Rys. Nr 2/3 – Granice działek**

OPIS
do projektu zagospodarowania terenu na remont ul. Gościradowiec
oraz na przebudowę miejsc postojowych na drodze wewnętrznej
na pgr Nr 3319/37 w Ustroniu.

1. Inwestor.

GMINA USTROŃ
ul. Rynek 1
43 – 450 Ustroń

2. Zleceniodawca na opracowanie projektu.

Dokumentacja została opracowana na podstawie umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Uzdrowskim „Ustroń” Spółka Akcyjna ul. Sanatoryjna 1, 43-450 Ustroń.

3. Podstawa opracowania.

- Umowa z Przedsiębiorstwem Uzdrowskim „Ustroń” Sp.A.
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Ustroń, z dnia 12.06.2008 r., L.dz. IGG/7323/278/2008
- Aktualizacja mapy zasadniczej do celów projektowych, zaewidencjonowana pod nr 15/06/07, z 26.05.2008.
- Kopia z mapy ewidencyjnej z 03.04.2008 w skali 1:1000
- Wypisy z rejestru gruntów
- Uzgodnienie z Inwestorem oraz administratorami uzbrojenia
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez f-mę Geologus V/2008.
- Pomiary uzupełniające
- Rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 43, poz. 430/.
- Obowiązujące normy i normatywy.

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja na remont końcowego odcinka ul. Gościradowiec, na długości 254,55m oraz na przebudowę miejsc postojowych na drodze wewnętrznej na pgr Nr 3319/37.

Z w/w zakresem robót wiąże się przebudowa istniejącego oświetlenia i przedłużenie oświetlenia do ul. Źródlanej oraz przebudowa istniejącego kabla teletechnicznego.

5. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

5.1. Lokalizacja.

5.1.1. Odcinek ul. Gościradowiec przewidziany do remontu zaczyna się na ul. Sanatoryjnej i stanowi końcowy odcinek tej drogi. Zlokalizowany jest na działkach Nr 3411/32, 4932/2 oraz 3421/7.

Szerokość istniejącego pasa drogowego jest zmienna i wynosi od 6,0 do 10,0 m. Jezdnia o szerokości od 3,0 do 5,0 posiada nawierzchnię asfaltową i tłuczniową. Ul. Gościradowiec jest drogą publiczną, gminną o charakterze lokalnym. Zgodnie z miejscowym planem Zagospodarowania Przestrzennego droga ta znajduje się w jednostce strukturalnej, oznaczonej symbolem ZL – tereny lasów i UZL – Tereny zabudowy usług lecznictwa uzdrowskiego.

5.1.2. Równolegle do istniejącej ul. Gościradowiec, na pgr Nr 3319/37 został wykonany dojazd do obiektów leczniczo sanatoryjnych. Droga na pgr 3319/37 jest drogą wewnętrzną i stanowi element zagospodarowania terenu obiektów leczniczo sanatoryjnych. Zgodnie z miejscowym planem Zagospodarowania Przestrzennego droga ta znajduje się w jednostce strukturalnej, oznaczonej symbolem UZL – Tereny zabudowy usług lecznictwa uzdrowskiego.

5.2. Zagospodarowanie terenu

5.2.1. Ul. Gościradowiec

Ulica Gościradowiec stanowi dojazd do obiektów mieszkaniowych jednorodzinnych, mieszkaniowo -

pensjonatowych oraz do gospodarstwa rolnego. Wzdłuż lewego pobocza w odległości ok. 0,5 m. od krawędzi jezdni, na całej długości posesji na pgr 3411/32. ustawione jest ogrodzenie z siatki na słupkach metalowych. Jezdnia ma przekrój drogowy – bez krawężników. Wzdłuż ul. Gościradowiec nie ma chodników i nie ma miejsca na ich wykonanie.

Ulica Gościradowiec od krawędzi drogi dojazdowej na pgr 3319/37 oddzielona jest pasem zieleni o szerokości ok. 5,0 m. w którym rośnie starodrzew dębów, buków, a częściowo pas ten jest zakrzewiony. Fragmenty zieleni które powinny pozostać, zostały ustalone w porozumieniu z przedstawicielem Przedsiębiorstwa Uzdrowskiego.

Droga wykonana jest w spadku podłużnym od 4,0 do 6,5%.

Wody opadowe z ul. Gościradowiec są odprowadzane w teren.

5.2.2. Droga wewnętrzna na pgr nr 3319/37

Droga na pgr 3319/37 jest drogą wewnętrzną, dojazdową do obiektów leczniczo-sanatoryjnych zlokalizowanych na pgr 3319/37. Droga o nawierzchni z kostek betonowych t.zw. „trylinki” ma jezdnię o szerokości 8,00 m., która jest wykorzystywana oprócz funkcji przejazdowej do postoju samochodów, ustawianych równolegle do linii krawężnika.

Wody opadowe z drogi dojazdowej są odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej, poprzez studzienki wpustowe.

5.3. Urządzenia obce.

Teren w obrębie projektowanych robót jest uzbrojony w sieć gazową, wodociagową, kanalizację deszczową, linie energetyczne kablowe i napowietrzne, sieć teletechniczną kablową i napowietrzną. W pasie zieleni pomiędzy ul. Gosciradowiec a drogą wewnętrzną dojazdową jest wykonane oświetlenie.

6. Stan projektowany.

6.1. Opis projektowanego zakresu robót na ul. Gościradowiec.

Projektowany zakres robót remontowych na ul. Gościradowiec przewidziany jest dla odcinka o długości 254,55 m.

Na całym odcinku remontowanej drogi, jezdnię należy wykonać o szerokości 4,0 m., z poszerzeniem na mijankę.

W ramach robót remontowych ubytki w istniejącej jezdni uzupełnić tłuczniem. Na tak przygotowanym podłożu wykonać podbudowę z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 15 cm oraz dwie warstwy nawierzchni asfaltobetonowej – 6 cm warstwy wiążącej 0/12,8
– 4 cm warstwy ścieralnej 0/8

Na krawędziach istniejącej jezdni, podbudowę z kruszywa łamanego pogrubzić do 30 cm.

Konstrukcja nawierzchni dla jezdni została zaprojektowana dla ruchu o nośności dla KR 1.

Lewą krawędź jezdni należy wykonać w odległości 0,75 m. od istniejącego ogrodzenia. Pobocza na szer. 0,5 m. zahumusować i obsiać trawą.

Wody opadowe z jezdni zostaną odprowadzone na pobocze i w teren.

Projektowany zakres robót remontowych na ul. Gościradowiec mieści się w granicach istniejącego pasa drogowego.

6.2. Opis projektowanego zakresu robót na drodze wewnętrznej, na pgr 3319/37.

Na istniejącej drodze pozostawić pas o szerokości 5,0 m. dla drogi wewnętrznej. Pozostałą część nawierzchni z kostki betonowej wraz z lewostronnym krawężnikiem rozebrać, a istniejącą podbudowę poszerzyć do szerokości 4,5 m., /za wyjątkiem odcinków przewidzianych do zazielenienia/. Nową nawierzchnię na tych odcinkach wykonać z kostki betonowej prasowanej. Poszerzony fragment jezdni przeznaczony będzie na postój samochodów osobowych, parkowanych prostopadłe do linii krawężników. Projektowany przekrój pokazany jest na rys. Nr 4.

W związku ze zmianą spadku poprzecznego na poszerzonym fragmencie jezdni, na istniejących przykanalnikach, wykonać nowe studzienki wpustowe, a istniejące przy obecnym lewostronnym krawężniku zlikwidować.

6.3. Urządzenia obce.

W pasie drogowym projektowanych robót remontowych na ul. Gosciradowiec oraz na drodze wewnętrznej, znajdują się kanalizacja deszczowa, sieć gazowa i wodociagowa, linie kablowe energetyczne oraz napowietrzne linie energetyczne i teletechniczne.

Z projektowanym zakresem robót drogowych koliduje istniejąca sieć oświetleniowa oraz kablowa linia teletechniczna. Ponadto, istniejące oświetlenie wymaga remontu.

Na podstawie dokonanych uzgodnień z Inwestorem i Zleceniodawcą na opracowanie dokumentacji, istniejące oświetlenie zostanie przedłużone do ul. Źródlanej

Na przebudowę istniejącego oświetlenia i budowę nowego odcinka oświetlenia, oraz na przełożenie kabla teletechnicznego są opracowane oddzielne projekty branżowe które są integralną częścią dokumentacji drogowej.

O rozpoczęciu robót, z odpowiednim wyprzedzeniem należy powiadomić użytkowników poszczególnych sieci i roboty prowadzić pod ich nadzorem zgodnie z ustaleniami na etapie uzgodnień.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń istniejące uzbrojenie dokładnie zlokalizować przekopami próbnymi.

Wszystkie roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie. Stopień zagęszczenia wszystkich przekopów i obsypek w obrębie pasa jezdni musi być zgodny z wymaganiami określonymi w specyfikacjach.

6.4. Wycinka drzew i krzewów.

W pasie projektowanych robót przewidziane są do wycinki samosiejki buków o średnicy 4 – 14 cm, rosnące w poboczu ul. Gościradowiec, na pgr 4932/2, oraz 2 buki o średnicy 17,5 cm i jeden buk o średnicy 27 cm na pgr 3319/37.

6.5. Stan prawny.

Projektowany zakres robót będzie wykonywany na terenie stanowiącym własność Gminy Ustroń, Przedsiębiorstwa Uzdrowskiego Ustroń w Ustroniu, Skarbu Państwa i osób prywatnych

Lp.	Nr działki	Właściciel/Użytkownik	Określenie użytków	Powierzchnia /m ² / całkow. /do zajęcia/
USTROŃ-240302_1 Ustroń, obręb 0004				
1.	4932/2	Gmina Ustroń	dr	1400
2.	3411/32	Brych Witold 43-450 Ustroń, ul. Gościradowiec 21	LsVI B	5732/ 380 / 1790
3.	3421/7	Skarb Państwa	Bz	4385/ 281 /
4.	3319/37	Przedsiębiorstwo Uzdrowskie Ustroń w Ustroniu Spółka Akcyjna Ustroń, ul. Sanatoryjna 1	Bi	146761
5.	3398/1	Stec Jan 43-450 Ustroń, ul. Gościradowiec 24	PsV	40841

7. Informacje uzupełniające.

- Projektowany zakres robót będzie wykonywany w strefie ochrony uzdrowskiej A i B oraz w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.

- Zakres robót jest zgodny z zapisami zawartymi w Miejsowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ustroń.

- Zakres robót nie będzie miał żadnego wpływu na ewentualne powstanie osuwisk. Wykopy będą prowadzone do głębokości 0,5 m. i punktowo do 2,0 m. / dla osadzenia słupów oświetleniowych/ od powierzchni istniejącego terenu. Dokumentacja została pozytywnie zaopiniowana przez Uzdrowski Zakład Górniczy.

8. Wpływ inwestycji na środowisko.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót w taki sposób, aby zminimalizować wpływ budowy na otaczające go środowisko oraz ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia przez siebie spowodowane. O terminie rozpoczęcia robót musi powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia

Roboty należy prowadzić z należytą starannością

Uciążliwość projektowanej inwestycji należy podzielić na dwa etapy:

- etap budowy
- etap eksploatacji.

8.1. Etap budowy.

Teren budowy musi być oznakowany i niedostępny dla osób postronnych, nie związanych z budową.

W czasie prowadzenia robót musi być zagwarantowany stały dostęp do posesji.

W ramach organizacji placu budowy będzie wymagane pomieszczenie socjalne dla robotników oraz plac postojowy dla sprzętu.

Okresowy wzrost zanieczyszczenia powietrza będzie wynikał ze zwiększonego ruchu pojazdów budowlanych, okresowego i krótkotrwałego zanieczyszczenia dróg przy robotach ziemnych, emisji pochodzących od pracy silników spalinowych sprzętu budowlanego i przy robotach asfaltowych.

Poziom hałas emitowany do środowiska, będzie hałasem okresowym. Praca ciężkiego sprzętu budowlanego oraz transport samochodowy może być źródłem emisji przekraczającym 90 dB.

8.2. Etap eksploatacji.

Po wykonaniu projektowanego zakresu robót poprawi się w znacznym stopniu bezpieczeństwo dla użytkowników ul. Gościradowiec oraz zwiększy się ilość miejsc postojowych wzdłuż drogi dojazdowej do obiektów sanatoryjno-leczniczych do 57 stanowisk.

Ustroń, luty 2009 r.

Opracowała:
mgr inż. Anna Hanus-Dyrda

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA. / BIOZ /

1. Podstawa opracowania.

Obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) regulują następujące przepisy:

Ustawa z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016), (Zmiany: Dz.U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888)

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

Obowiązek sporządzenia planu BIOZ przed rozpoczęciem budowy spoczywa na kierowniku budowy.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

- Przebudowa napowietrznej linii energetycznej i kabla teletechnicznego
- Budowa napowietrznej linii oświetleniowej – odcinek o długości 250 mb
- Remont ul. Gościradowiec na długości 255 mb
- Rozebranie nawierzchni z kostek betonowych /trylinka/ na drodze wewnętrznej, na powierzchni około 650 m² i wykonanie nowej nawierzchni z kostek betonowych prasowanych z uzupełnieniem fragmentów podbudowy.
- Wykonanie 4-ch studzienek ściekowych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Projektowany zakres robót będzie wykonywany na istniejącej ul. Gosciradowiec przy zachowaniu dostępu do istniejących posesji oraz w pasie drogowym drogi wewnętrznej dojazdowej do obiektów sanatoryjno-leczniczych.

Obiekty budowlane istniejące:

- uzbrojenie podziemne i naziemne – sieć gazowa, wodociągowa, kanalizacja deszczowa, linia kablowa teletechniczna i napowietrzna linia teletechniczna, linie kablowe energetyczne i napowietrzna linia energetyczna.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ludzi.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, przy realizacji projektowanego zadania obejmuje:

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- wykonywania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m.
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
- konieczność zagwarantowania stałego dostępu do istniejących posesji
- wykonywanie robót w pasie drogowym drogi wewnętrznej

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują czynniki biologiczne zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej –10°C

Ponadto obowiązek sporządzenia planu BIOZ dotyczy przewidywanych robót budowlanych niezależnie od ich rodzaju, jeżeli mają one trwać dłużej niż 30 dni roboczych, a jednocześnie ma być przy ich wykonywaniu zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność tych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

Wszystkie roboty wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie linii energetycznych, sieci wodociągowej i sieci gazowej muszą być prowadzone przy zachowaniu szczególnej ostrożności i pod nadzorem administratorów tych sieci.

7. Zabezpieczenie terenu budowy.

Plan BIOZ powinien przewidywać zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi do przebywania na terenie budowy, poprzez oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, wygradzeniem taśmami miejsc niebezpiecznych, oświetleniem i zapewnieniem nadzoru.

8. Drogi komunikacyjne.

Obowiązkiem wykonawcy jest zapewnienie na terenie budowy dróg komunikacyjnych i transportowych, dróg dla pieszych i dojazdów pożarowych oraz utrzymania ich w stanie nie stwarzającym zagrożeń dla ich użytkowników.

Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania projektu organizacji ruchu na czas budowy z uwzględnieniem w/w uwarunkowań.

Przed skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi w odległości nie mniejszej niż 15 m., należy przewidzieć ustawienie oznakowanych bramek, oświetlonych w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczających dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów.

Ciągi piesze.

Przewidziana w planie BIOZ szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m. Przejścia o pochyleniu większym jak 15% zaopatruje się w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych jak 0,4 m. lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m., co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą na wysokości 1,1 m. i deską krawężnikową o wys. 0,15 m.

Przewidziane w planie BIOZ pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Nad przekopami wykonać należy kładki dla pieszych (drewniane lub stalowe) przenośne. Kładki muszą być oporęczowane.

9. Miejsca postojowe na terenie budowy.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

10. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych.

W planie BIOZ należy przewidzieć na terenie budowy utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. W przypadku przechowywania w magazynie substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym umieścić na tablicach ostrzegawczych, w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta oraz przemieszcza w opakowaniach producenta.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia lub spadnięcia. Materiały należy składować w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m. Materiały workowane 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 i 5,0 m. od stałego stanowiska pracy. Zabrania się podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczania ich nad ludźmi lub kabiną w której znajduje się kierowca.

11. Lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarnych, których rodzaj, ilość i wielkość ma być dostosowana do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzaju pracy oraz warunków w jakich ta praca jest wykonywana. Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów / Dz.U.Nr 129 poz. 844 z 26.09.1997 r. z późn. zmianami/.

Na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących szatnię i jadalnię należy umieścić w odrębnych pomieszczeniach.

Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określa Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 /D.U. Nr 47 poz. 401/

12. Ochrona przeciwpożarowa.

Wymagania w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych określa Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz.U. Nr 121 poz. 1139/.

13.. Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu ich obowiązków.

Ustroń, luty 2009 r.

Opracowała:
mgr inż. Anna Hanus-Dyrda

ZADANIE:

**REMONT ul. GOŚCIRADOWIEC
PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH NA
DRODZE WEWNĘTRZNEJ NA pgr Nr 3319/37**

ADRES:

**USTROŃ – 240302_1 Ustroń, obręb 0004, pgr nr 4932/2, 3411/32,
3421/7, 3319/37, 3398/1, 5056/1, 3425, 4931, 3426, 5057, 4930/1, 3447,
3446/1, 3456/35, 3453/2**

Temat
opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- 1. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego dla części drogowej**
- 2. Część rysunkowa**
 - Rys. Nr 3/1 – Profil podłużny miejsc postojowych**
 - Rys. Nr 3/2 – Profil podłużny ul. Gościradowiec**
 - Rys. Nr 4 – Przekroje typowe**
 - Rys. Nr 5/1 – Przekroje charakterystyczne**
 - Rys. Nr 5/2 – Przekroje charakterystyczne**
 - Rys. Nr 5/3 – Przekroje charakterystyczne**
 - Rys. Nr 5/4 – Przekroje charakterystyczne**

OPIS
do projektu architektoniczno-budowlanego na remont ul. Gościradowiec
oraz na przebudowę miejsc postojowych na drodze wewnętrznej
na pgr Nr 3319/37 w Ustroniu.

1. Inwestor.

GMINA USTROŃ
ul. Rynek 1
43 – 450 Ustroń

2. Zleceniodawca na opracowanie projektu.

Dokumentacja została opracowana na podstawie umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Uzdrowiskowym „Ustroń” Spółka Akcyjna ul. Sanatoryjna 1, 43-450 Ustroń.

3. Podstawa opracowania.

- Umowa z Przedsiębiorstwem Uzdrowiskowym „Ustroń” Sp.A.
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Ustroń, z dnia 12.06.2008 r., L.dz. IGG/7323/278/2008
- Aktualizacja mapy zasadniczej do celów projektowych, zaewidencjonowana pod nr 15/06/07, z 26.05.2008.
- Kopia z mapy ewidencyjnej z 03.04.2008 w skali 1:1000
- Wypisy z rejestru gruntów
- Uzgodnienie z Inwestorem oraz administratorami uzbrojenia
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez f-mę Geologus V/2008.
- Pomiary uzupełniające
- Rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 43, poz. 430/.
- Obowiązujące normy i normatywy.

4. Dane techniczne.

4.1. Stan istniejący i parametry techniczne ul. Gościradowiec

Ul. Gosciradowiec na odcinku przewidzianym do remontu, ma jezdnię o zmiennej szerokości od 3,0 do 5,0 m. Jezdnia nie jest okrawężnikowana. Nawierzchnia na jezdni jest wykonana częściowo z mas bitumicznych, częściowo z tłuczni. Stan nawierzchni jest zły. Spadek podłużny drogi wynosi od 3,7 do 6,5 %. Tylko na krótkim odcinku o długości 11,5 mb, droga jest wykonana w spadku 9,2%. Wody opadowe odprowadzane są w teren.

4.2. Stan istniejący i parametry techniczne drogi wewnętrznej na pgr 3319/37

Droga wewnętrzna posiada jezdnię o szerokości 8,0 m. z obustronnymi krawężnikami. Nawierzchnia na jezdni jest wykonana z kostek betonowych t.zw. trylinki. Spadek poprzeczny na jezdni daszkowy. Droga wykonana jest w spadku podłużnym od 4,0 do 6,5 %. Stan techniczny nawierzchni zadowalający. Wody opadowe odprowadzone są do kanalizacji deszczowej poprzez studzienki ściekowe.

5. Zakres projektowanych robót budowlanych.

Na całym odcinku remontowanej drogi, jezdnię należy wykonać o szerokości 4,0 m., z poszerzeniem na mijankę.

W ramach robót remontowych ubytki w istniejącej jezdni uzupełnić tłuczniem. Na tak przygotowanym podłożu wykonać podbudowę z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 15 cm oraz dwie warstwy nawierzchni asfaltbetonowej – 6 cm warstwy wiążącej 0/12,8
– 4 cm warstwy ścieralnej 0/8

Na krawędziach istniejącej jezdni, podbudowę z kruszywa łamanego pogrubzić do 30 cm.

Konstrukcja nawierzchni dla jezdni została zaprojektowana dla ruchu o nośności dla KR 1.

Lewą krawędź jezdni należy wykonać w odległości 0,75 m. od istniejącego ogrodzenia. Pobocza na szer 0,5 m. zahumusować i obsiać trawą.

Wody opadowe z jezdni zostaną odprowadzone na pobocze i w teren.

Na istniejącej drodze wewnętrznej pozostawić pas o szerokości 5,0 m. Pozostałą część nawierzchni z kostki betonowej wraz z lewostronnym krawężnikiem rozebrać, a istniejącą podbudowę poszerzyć do szerokości 4,5 m., /za wyjątkiem odcinków przewidzianych do zazielenienia/. Nową nawierzchnię na tych odcinkach wykonać z kostki betonowej prasowanej. Poszerzony fragment jezdni przeznaczony będzie na postój samochodów osobowych, parkowanych prostopadłe do linii krawężników. Projektowany przekrój pokazany jest na rys. Nr 4.

W związku ze zmianą spadku poprzecznego na poszerzonym fragmencie jezdni, na istniejących przykanalnikach, wykonać nowe studzienki wpustowe, a istniejące przy obecnym lewostronnym krawężniku zlikwidować.

Lewostronne pobocze na szer 0,5 m oraz miejsca po rozebranej nawierzchni, które nie będą umocnione kostką, zahumusować i obsiać trawą

Zakres robót związany z przebudową oświetlenia i budową nowego odcinka oświetlenia, oraz roboty związane z przebudową kabla teletechnicznego są opisane w projektach branżowych.

6. Zastosowane materiały i rozwiązania konstrukcyjne.

6.1. Roboty przygotowawcze.

W ramach robót przygotowawczych należy wykarczować 8 pni i wyciąć 10 buków / samosiejek/ o średnicy od 4 do 27 cm.

W następnej kolejności należy przystąpić do przebudowy kabli teletechnicznych i oświetlenia.

6.2. Roboty rozbiórkowe.

Do rozbiórki przewidziany jest fragment istniejącej nawierzchni na drodze wewnętrznej wraz z lewostronnym krawężnikiem oraz likwidacja 4-ch studzienek wpustowych.

Materiały porozbiórkowe należy w porozumieniu z Inwestorem wywieźć na kontrolowane wysypiska.

6.3. Roboty ziemne.

Nadmiary ziemi z korytowania wywieźć na odległość do 5 km w miejsca wskazane przez Inwestora lub staraniem Wykonawcy na kontrolowane wysypisko.

Wszystkie roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie. Stopień zagęszczenia wszystkich przekopów i obsypok w obrębie pasa jezdniowego musi być zgodny z wymaganiami określonymi w specyfikacjach.

Istniejące uzbrojenie dokładnie zlokalizować przekopami próbnymi. O rozpoczęciu robót powiadomić administratorów uzbrojenia. Przy udziale administratora sieci, zlokalizować wszystkie studzienki zaworowe na sieci gazowej i wodociągu.

6.4. Przygotowanie podłoża.

Po wykonaniu robót ziemnych i korytowaniu z wyprofilowaniem projektowanych spadków i zagęszczeniu podłoża, należy wykonać warstwy konstrukcyjne podbudów na poszerzeniach. Na ul. Gościradowiec podłożem pod 15cm podbudowę jest istniejąca nawierzchnia, którą uprzednio należy wyremontować.

6.5. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni dla jezdni na ul. Gościradowiec została zaprojektowana dla KR 1. Dla ul. Gościradowiec przewidziana jest nawierzchnia z asfaltobetonu.

Na drodze wewnętrznej pod miejsca postojowe wykonać nawierzchnię z kostek betonowych prasowanych gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki osadzić na ławach betonowych. Na drodze wewnętrznej pas jezdni od miejsc postojowych oddzielić krawężnikiem ułożonym „na płasko”

Konstrukcje nawierzchni zostały pokazane na rys. Nr 4 – Typowe przekroje poprzeczne.

Wszystkie zastosowane materiały muszą być zgodne z wymaganiami podanymi w Specyfikacjach technicznych.

6.7. Odwodnienie.

Na drodze wewnętrznej z uwagi na zmianę spadków poprzecznych i projektowanych poszerzeń, na istniejących ciągach kanalizacji deszczowej zostaną wykonane nowe studzienki wpustowe

wykonane z kręgów betonowych ϕ 500 - szt 4. Istniejące studzienki, zlokalizowane przy lewej linii krawężnika zaślepić.

6.8. Urządzenia obce.

Roboty w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie i z zachowaniem szczególnej ostrożności. O rozpoczęciu robót powiadomić administratorów urządzeń obcych.

5. Uwaga końcowa.

W czasie trwania robót musi być zagwarantowany dojazd i dojścia do posesji.

Integralną częścią dokumentacji są branżowe projekty na przebudowę i budowę oświetlenia, na przebudowę kabla teletechnicznego oraz specyfikacje techniczne.

Ustroń, luty 2009 r.

Opracowała
mgr inż. Anna Hanus-Dyrda