II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

A. Część opisowa.

1. Przedmiot inwestycji.

Przepust nr 2.16 w ciągu ul. Wesołej w **Ustroniu**.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Droga klasy L, o szerokości ~ 3,30 m o nawierzchni bitumicznej bez chodników, most, pobocze gruntowe.
Przeszkoda – potok Lipowiecki, naturalny.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Budowa przepustu wraz z dojazdami do przepustu.
Nie przewiduje się przebudowy sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.

4.1 Powierzchnia projektowanego przepustu – całkowita

$F = 73{,}95\ m^2$

4.2 Powierzchnia jezdni.

$F = 113{,}0\ m^2$

4.3 Chodnik dla pieszych

$F = 58{,}0\ m^2$

4.4 Koryto cieku

$F = 17{,}0\ m^2$

4.5 Skarpy.

$F = 18{,}0\ m^2$

4.6 Zajętość terenu.

$F = 278{,}0\ m^2$

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.

Teren na którym projektowany jest przepust nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Są to tereny indywidualnych zabudowań.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu.

Przepust jest zlokalizowany poza terenami wpływów eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i celach istniejących i przewidzianych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie godnym z przepisami odrębnymi.

Budowa przepustu nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.
Nie przewiduje się wytwarzania odpadów zanieczyszczających środowisko i wymagających utylizacji.
Zapewnia bezpieczeństwo użytkownikom.

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

Przepust jest budowlą prostą nieskomplikowaną w robotach budowlano-montażowych.
Możliwości wykonawcze na poziomie średnich firm budowlanych.

9. Geotechniczne warunki posadowienia.

Na podstawie prac polowych i kameralnych stwierdza się, w obrębie badań gruntu wykształciły się w postaci utworów:
czwartorzędowe – żwiry, otoczaki zaglinone piaskami gliniastymi.

Głównym poziomem wodonośnym jest czwartorzędowy kolektor związany z utworami akumulacji rzecznej – żwirami i otoczakami.
Poziom ten jest ściśle powiązany ze stanami wód w cieku Lipowieckim.

Korzystne warunki posadowienia.

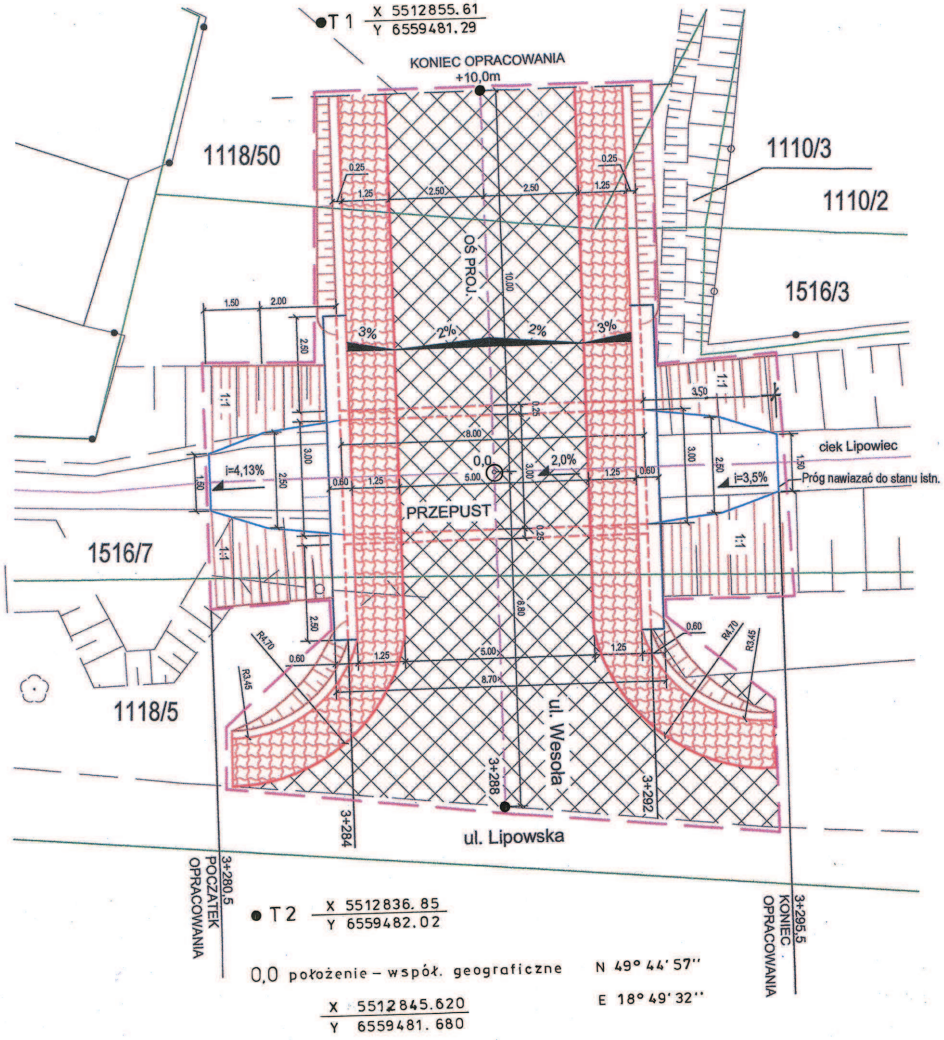
B. Część rysunkowa.

Rys. nr 01 Orientacja.

Rys. nr 05 Projekt zagospodarowania terenu.



ORIENTACJA Rys. Nr 01.



- jezdnia
- chodnik
- projektowane skarpy
- zakres zajętości terenu, linie zgodnie z zakresem objętym Projektem budowlanym

PARAMETRY PRZEPUSTU I DROGI

-światło poziome lo=3,00m
-światło pionowe h=~1,74m do 1,90m
-długość przepustu l=8,00m
-szerokość jezdni na przepuście 5,00m
-chodniki dla pieszych po 1,25m

Nawierzchnia drogowa - beton asfaltowy
Nawierzchnia chodnika - kostka betonowa

Przepust w km rzeki 3+288
Roboty hydrotechniczne od km 3+280,5 do 3+295,5
Roboty drogowe na dł. 8,80m+10,00m

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:
-powierzchnia jezdni: F=113,00m2
-chodnik: F=58,00m2
-koryto cieku: F=17,00m2
-skarpy wzdłuż chodnika: F=18,00m2
Całkowita zajętość terenu: F=278,50m2

Projekt zagospodarowania terenu został sporządzony na Mapie zasadniczej do celów projektowych.
Projekt zawiera wszystkie elementy mapy.
Przeskalowanie z 1:500 na 1:100

DZIAŁKI:

Nr 1516/7; Gmina: 240302_1-Ustroń, ark.5, Dobro Publiczne
Nr 1118/50; 1118/5; 1110/3: Gmina: 240302_1-Ustroń, ark.5. Gmina Ustroń.

mgr inż. ARTUR MISTEREK
GEODETA UPRAWNIONY
nr 7/6974
tel. 501 473 567

TYTUŁ OPRACOWANIA: Przepust nr 2.16 w ciągu ul. Wesołej w **Ustroniu.** POZ.01 PROJEKT BUDOWLANY.					NR UMOWY: ZP.272.3.42.2013 z dnia 15.07.2013	
TREŚĆ RYSUNKU: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**					STADIUM: P.B.	
AUTOR	NAZWISKO	PODPIS	MOST ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, USŁUG I REALIZACJI ROBÓT INŻYNIERSKICH „MOST" 40-282 KATOWICE ul. SIKORSKIEGO 18/35 TEL. (32) 255 43 99			
Projektował	Bernard Kaczmarek Nr upraw. ONB -907u/ 47/74					
Sprawdziła	Anna Koehler Nr upraw. 153/98		NR PROJEKTU: 1 3 5 3 7 0 1	NR RYS.: 05	DATA UKOŃ: 2014r.	SKALA: 1:100

C. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ.

(Dz.U. 03.120.1126)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Przepust nr 2.16 w ciągu ul. Wesołej w **Ustroniu**.

2. Inwestor.

Gmina, Miasto Ustroń, ul. Rynek 1; 43-450 USTROŃ.

3. Projektant.

Bernard Kaczmarek, Zakład Projektowania, Usług i Realizacji Robót Inżynierskich „MOST", 40-282 Katowice, ul. Sikorskiego 18/35.

4. Część opisowa.

4.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Budowa przepustu.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

–roboty ziemne i przygotowawcze,

–budowa płyty fundamentowej,

–montaż prefabrykatów części przelotowej przepustu,

–scalalenie prefabrykatów płytą z betonu wylewanego,

–prace izolacyjne,

–prace drogowe (nawierzchnia, krawężniki, barieroporęcz),

–prace wykończeniowe,

–skarpy, roboty ziemne,

–odbiory i przekazanie mostu do użytkowania.

Na czas budowy przepustu ruch kołowy zostanie skierowany na tymczasowy objazd drogowy (odrębne opracowanie).

4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

–most (do rozbiórki)
–jezdnia z poboczem gruntowym.

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

Brak.

4.4 Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Wody powodziowe w cieku, zagrożenie całkiem losowe.

4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Firma wykonawcza realizująca program projektu w materiałach przetargowych zostanie zobowiązana do zatrudnienia pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia.

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

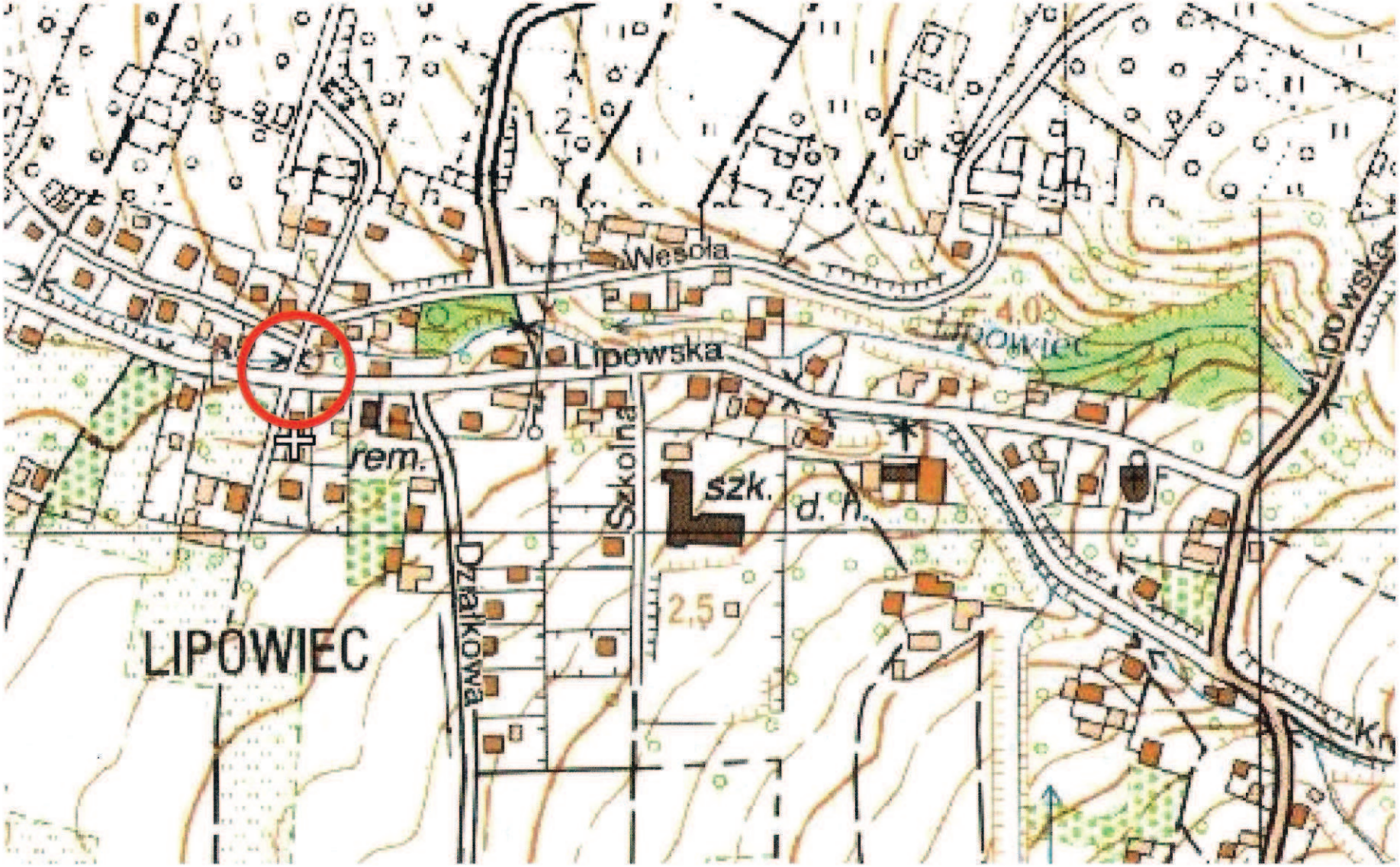
Nie istnieje szczególne niebezpieczeństwo w wyniku prowadzonych robót. Teren budowy jest wygrodzony, oznakowany.
Istnieje dojazd na plac budowy od strony ul. Lipowieckiej jak i Wesołej co zapewnia bezpieczną i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii.
Tablice informacyjne zlokalizowane w rejonie robót to źródło podstawowych informacji.

4.7 Uwagi końcowe.

Przed rozpoczęciem budowy, Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który powinien być zgodny z odpowiednimi przepisami oraz uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

5. Część rysunkowa.

5.1 Orientacja – lokalizacja robót rys. nr 01.



Rys. nr 01. Orientacja.