

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA:

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”

ADRES INWESCJI, NR DZIAŁEK:

Ustroń, gmina Ustroń

Nr działek: 4086/4, 5055/10, 5074, 2567/5

INWESTOR:

Miasto Ustroń

43-450 Ustroń

ul. Rynek 1

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

„A.P Concrete Sound” Paweł Stefański

41-100 Siemianowice Śląskie

Ul. Klonowa 3a/14

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Funkcja	Data	Podpis
1.	mgr inż. Paweł Stefański Uprawnienia Budowlane nr SLK/3792/POOM/11	PROJEKTANT	10.2015	
2.	mgr inż. Bartłomiej Mystek Uprawnienia Budowlane nr SLK/3906/POOM/11	SPRAWDZAJĄCY	10.2015	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczamy, że projekt budowlany dla inwestycji p.n. **„Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”** został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został sprawdzony.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	SLK/3792/POOM/11, mostowa	
Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	SLK/3906/POOM/11, mostowa	

SKŁAD PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tom 1.1 Część opisowa

Tom 1.2 Część rysunkowa

- Rys. 01 „Plan orientacyjny”
- Rys. 02 „Plan zagospodarowania terenu”

Tom 1.3 Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb inżynierów budownictwa

Tom 1.4 Decyzje, pisma i uzgodnienia

Tom 1.5 Mapa do celów projektowych

Tom 1.6 Ewidencja gruntów

TOM 2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY. PROJEKT KŁADKI

Tom 2.1 Część opisowa

Tom 2.2 Część rysunkowa

- Rys. 03 „Zakres prac rozbiórkowych”
- Rys. 04 „Rzut z góry. Stan projektowany”
- Rys. 05 „Przekrój podłużny. Stan projektowany”
- Rys. 06 „Przekroje poprzeczne. Stan projektowany”
- Rys. 07 „Widok z boku. Stan projektowany”

TOM 3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TOM 4 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

TOM 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA:

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”

ADRES INWESCJI, NR DZIAŁEK:

Ustroń, gmina Ustroń

Nr działek: 4086/4, 5055/10, 5074, 2567/5

INWESTOR:

Miasto Ustroń

43-450 Ustroń

ul. Rynek 1

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

„A.P Concrete Sound” Paweł Stefański

41-100 Siemianowice Śląskie

Ul. Klonowa 3a/14

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Funkcja	Data	Podpis
1.	mgr inż. Paweł Stefański Uprawnienia Budowlane nr SLK/3792/POOM/11	PROJEKTANT	10.2015	
2.	mgr inż. Bartłomiej Mystek Uprawnienia Budowlane nr SLK/3906/POOM/11	SPRAWDZAJĄCY	10.2015	

SKŁAD TOMU 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Tom 1.1	Część opisowa
Tom 1.2	Część rysunkowa • Rys. 01 „Plan orientacyjny” • Rys. 02 „Plan zagospodarowania terenu”
Tom 1.3	Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb inżynierów budownictwa
Tom 1.4	Decyzje, pisma i uzgodnienia
Tom 1.5	Mapa do celów projektowych
Tom 1.6	Ewidencja gruntów

TOM 1.1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część opisowa

Spis treści:

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA, ETAPOWANIE ROBÓT	5
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
3.	PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU	6
5.	OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ	6
6.	WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	6
7.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	7
7.1	Emisja hałasu	7
7.2	Emisja do powietrza	7
7.3	Emisja do gruntów i wód podziemnych	8
7.4	Odpady	9

Część opisowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

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

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA, ETAPOWANIE ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa rozbiórki istniejącej kładki dla pieszych i budowa nowej kładki w miejscu istniejącej na potoku Jaszowiec wykonywana w ramach zadania pn: „Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji””. Budowana kładka znajduje się w Ustroniu na potoku Jaszowiec. Dokładną lokalizację przedstawia rysunek „Plan zagospodarowania terenu”. Kąt skrzyżowania kładki z potokiem wynosi 90°.

Prace budowlane dla budowy kładki podzielono na dwa etapy. Pierwszy etap polega na rozbiórce istniejącej kładki. Drugi etap to wykonanie nowej kładki w miejscu rozebranej.

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

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji ma charakter podgórski.

Teren inwestycji obejmuje:

- Kładkę dla pieszych, która w ramach niniejszego projektu zostanie rozebrana,
- Potok Jaszowiec,
- Drogę (ul. Wczasowa).

Na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania infrastruktury podziemnej i nadziemnej (sieci uzbrojenia terenu).

Prace przewidziane w projekcie polegające na: rozbiórce kładki i wybudowaniu w jej miejsce nowej kładki wraz z dojazdami oraz odtworzeniu umocnienia skarp potoku Jaszowiec - nie zmieniają sposobu zagospodarowania terenu.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie inwestycji przewiduje się budowę kładki w miejsce istniejącej wraz z dojazdami w postaci chodnika.

4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU

I.p.	Wyszczególnienie	Powierzchnia [m2]
	Nawierzchnia istniejącej kładki (do rozbiórki)	9
	Nawierzchnia projektowanej kładki	28
	Nawierzchnia dojazdu do kładki (chodnik)	10
	Zieleń w rejonie kładki	27
	Umocnienie skarpy kamieniem wtopionym w beton	13

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.

5. OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

Teren inwestycji i obiekty przeznaczone do rozbiórki (kładka) nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

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

6. WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji znajduje się poza czynnymi terenami górniczymi i nie wymaga z tego tytułu dodatkowych zabezpieczeń w ramach profilaktyki budowlanej.

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.

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

7.1 Emisja hałasu

Oddziaływanie akustyczne na środowisko w czasie eksploatacji kładki nie występują ze względu na ruch tylko pieszych po kładce.

Oddziaływanie akustyczne na środowisko w czasie prowadzenia prac budowlanych, będzie powodowane następującymi operacjami:

- prace organizacyjne infrastruktury technicznej,
- praca sprzętu transportowego przy dowozie niezbędnych materiałów (surowców),
- praca sprzętu budowlanego.

Transport samochodowy materiałów, maszyn i surowców będzie generował dźwięki o poziomie 65 ÷ 95 dB (A). Prace w fazie organizacji infrastruktury technicznej inwestycji, będą prowadzone przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego.

Całkowite wyeliminowanie emisji hałasu w procesie budowy przedsięwzięcia jest niemożliwe do osiągnięcia. Można jedynie zalecić na etapie wykonywania prac budowlanych następujące środki techniczno-organizacyjne:

- unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- stosowanie wyłącznie do prac budowlanych maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym.

Nie przewiduje się stosowania innych specjalnych zabezpieczeń przeciwhałasowych.

Użytkowany sprzęt będzie spełniał obowiązujące przepisy i normy stosowalności i będzie obsługiwany przez pracowników, którzy ukończyli i posiadają obowiązkowe szkolenia i prawo do obsługi sprzętu w zakresie BHP, ochrony środowiska, eksploatacji, obsługi i ruchu.

Należy podkreślić, iż uciążliwości związane z emisją hałasu będą miały charakter krótkotrwały, nieciągły i ustaną z chwilą zakończenia budowy (~ 8 miesięcy).

W związku z powyższym można przyjąć, iż wykonywanie prac organizacyjnych infrastruktury w porze dziennej oraz przejściowy charakter tej fazy inwestycji, nie będzie stanowić uciążliwości dla terenów sąsiednich. Jednocześnie ta faza inwestycji w obliczeniach propagacji hałasu do środowiska zostanie pominięta.

7.2 Emisja do powietrza

Podczas eksploatacji kładki oddziaływania związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza nie występują.

Podczas prac budowlanych wykonywanych w związku z realizacją omawianej inwestycji, do atmosfery emitowane będą zanieczyszczenia pyłowe i gazowe. Podstawowym źródłem emisji substancji do powietrza będą silniki pojazdów i maszyn wykorzystywanych przy budowie tj.: koparko-ładowarka, żuraw, samochody samowyładowcze, agregat prądotwórczy, samochody transportujące materiały budowlane itp. Maszyny tego rodzaju są napędzane olejem napędowym i powodują emisję produktów spalania tego paliwa. Lokalnie może dojść do zgrupowania kilku samochodów oczekujących na załadunek lub rozładunek, dlatego ważne jest by pojazdy nie pracowały, bez zbędnej konieczności, na biegu jałowym.

Ponadto w miejscu prowadzenia robot wystąpi także emisja pyłu, związana z wykonywaniem prac ziemnych, jak również z transportem materiałów sypkich otwartymi ciężarówkami. Wielkość emisji w tym przypadku zależy od właściwości materiału (tj. rozdrobnienie, wilgotność), prędkości jazdy oraz innych czynników np. wielkość napełnienia skrzyni ładunkowej.

Emisja substancji występująca w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie wprowadzana do środowiska w sposób nieorganizowany, a czas jej wprowadzania będzie ograniczony do czasu prowadzenia prac budowlanych.

Ponadto prace związane z fazą budowy powodują występowanie jedynie oddziaływań czasowych bezpośrednio związanych z fazą realizacji inwestycji, nie mają więc większego znaczenia w dłuższym horyzoncie czasowym.

Wymienione powyżej czynniki będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują trwałych zmian w środowisku i zakończą się z chwilą zakończenia prac budowlanych.

Na etapie realizacji inwestycji, celem minimalizacji niezorganizowanej emisji pyłu i gazów, proponuje się zastosowanie następujących zabezpieczeń:

- materiały sypkie, pyliste, stanowiące surowce do przebudowy obiektu, odpady powstające podczas prac budowlanych należy zabezpieczyć zarówno na etapie ich magazynowania (na placu budowy) jak również transportu, przed rozwiewaniem np. poprzez przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych pojazdów;
- na placu budowy należy systematycznie dbać o porządek, usuwając z powierzchni terenu zalegające sypkie, łatwe do przemieszczania materiały, odpady, masy ziemne – wymienione należy gromadzić w przystosowanych do tego celu zamykanych pojemnikach lub kontenerach przykrywanych plandekami;
- w czasie panowania warunków atmosferycznych sprzyjających wysuszeniu i wywiewaniu lekkich frakcji mas ziemnych z odkrytych powierzchni, zaleca się zraszanie nawierzchni wodą, celem ograniczenia pylenia;
- dbałość o stan techniczny wykorzystywanego podczas prac budowlanych sprzętu ciężkiego oraz samochodów ciężarowych transportujących materiały budowlane;
- wykorzystywanie sprzętu i pojazdów wyłącznie w niezbędnym do celów budowlanych zakresie, unikanie nieuzasadnionego wykorzystywania niniejszych środków oraz eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym;
- czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne

7.3 Emisja do gruntów i wód podziemnych

Na etapie eksploatacji inwestycji, w związku ze spływem wód z obszaru zlewni kładki, będą powstawały ścieki opadowo-roztopowe nie zawierające w swym składzie substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Ścieki opadowo-roztopowe z terenu kładki odprowadzane będą w sposób zorganizowany, powierzchniowo, bez stwarzania zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Odwodnienie obiektu będzie realizowane poprzez właściwe ukształtowanie spadków poprzecznych i podłużnych na kładce, a następnie wyprowadzone poza konstrukcje kładki i wchłonięte przez zalegające w tym rejonie grunty przepuszczalne.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się powstawanie ścieków:

- socjalno-bytowych – zaplecze socjalne,
- deszczowych – spływ z nowej kładki dla pieszych.

W związku z pracami budowlanymi nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Ścieki sanitarne gromadzone będą w toaletach przenośnych typu Toy-toy i wywożone przez firmy zewnętrzne.

Ogólnie rzecz biorąc, wpływ na wody powierzchniowe, podziemne oraz glebę w fazie realizacji inwestycji, będzie niewielki, wręcz niezauważalny.

Celem zapobiegania jednak powstawaniu zanieczyszczeń oraz skażeń wód powierzchniowych i podziemnych, na etapie realizacji przedsięwzięcia, planuje się:

- taką organizację robót i lokalizację zaplecza budowy oraz bazy sprzętowej, aby nie stanowiły one zagrożenia wyciekami eksploatacyjnymi,
- wyeliminowanie zdarzeń, które mogą sprzyjać przedostawaniu się substancji niebezpiecznych z odpadów do wód

7.4 Odpady

Wykonawca robót rozbiórkowych będzie postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu będą segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W wyniku prowadzonych robót rozbiórkowych zostaną wytworzone następujące odpady:

17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

17 01 82 – Inne nie wymienione odpady

17 04 05 - Żelazo i stal

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów zostaną oddzielone te, które mogą stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić utylizację wszystkich materiałów pochodzących z rozbiórki kładki. Zagospodarowanie nadmiaru gruntu powstałego przy realizacji inwestycji należy uzgodnić z Inwestorem.

Opracował:

mgr inż. Paweł Stefański

Siemianowice Śląskie, październik 2015

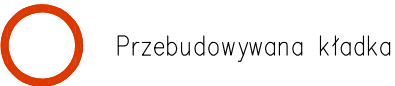
TOM 1.2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część rysunkowa



Legenda:

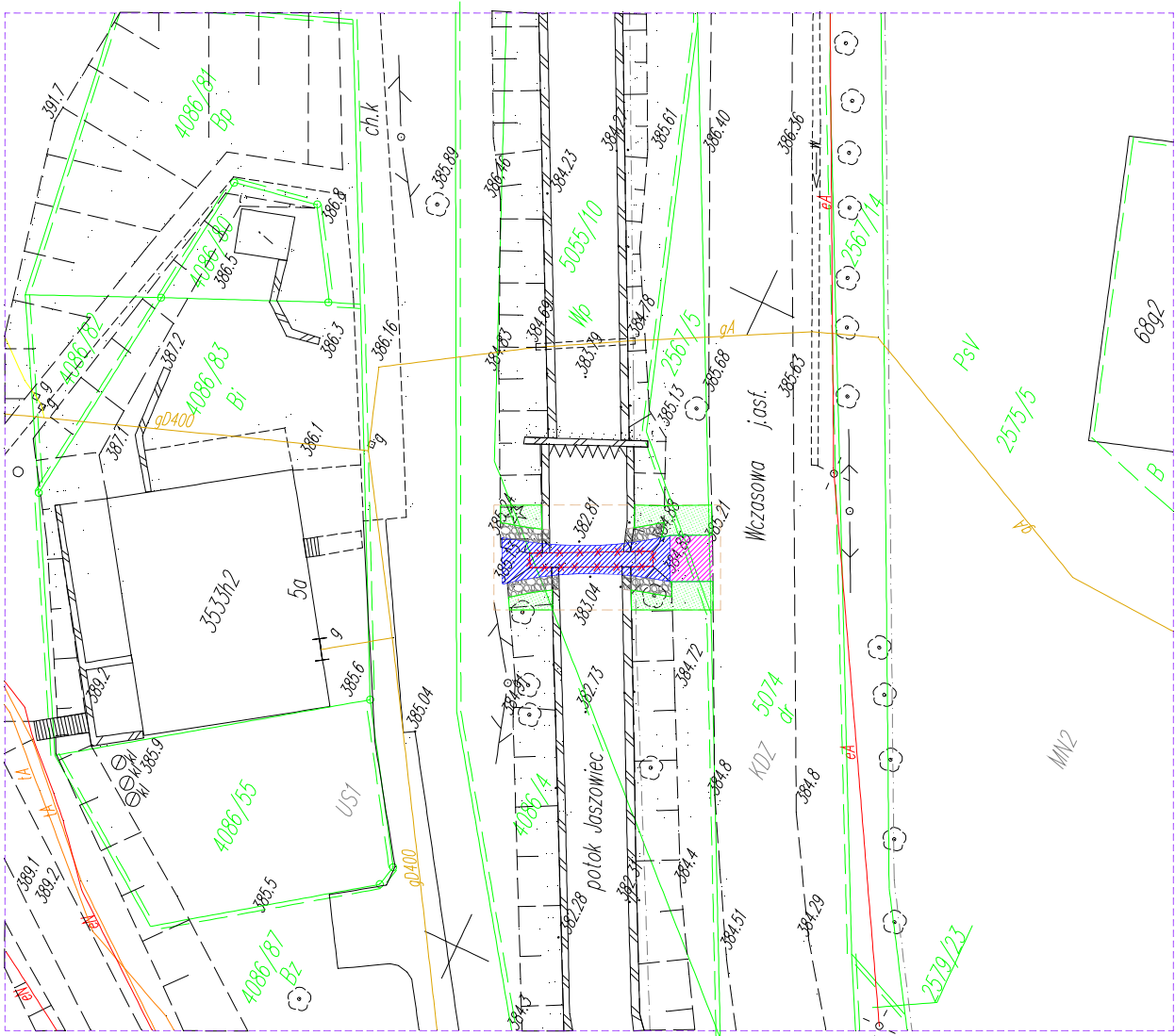


Przebudowywana kładka

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Concrete Sound A.P. "A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14 mail: mostyprojektowanie@o2.pl tel: 535 945 467		
INWESTOR:		Miasto Ustron 43-450 Ustron ul. Rynek 1		
ZADANIE:		Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszwiec naprzeciwko Baru Jaszwiec w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszwiec strefy sportu i rekreacji"		
NAZWA OPRACOWANIA:		TOM 1: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:		Plan orientacyjny		SKALA: 1:10000
NR UMOWY:		DATA:	STADIUM:	BRANŻA:
ZP.272.3.67.2014		PAŹDZIERNIK 2015	PROJEKT BUDOWLANY	MOSTOWA
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	Mosty	SLK/3792/POOM/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	Mosty	SLK/3906/POOM/11	

Plan zagospodarowania terenu

1: 500



LEGENDA:

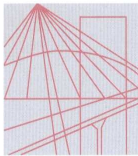
- Kładka przeznaczony do rozbiórki
- Projektowana kładka
- Projektowane dojście do kładki (chodnik)
- Umocnienie skarpy kamieniem wtopionym w beton
- Zieleń
- Teren objęty opracowaniem
- Zakres mapy do celów projektowych
- Istniejący kabel lini energetycznej
- Istniejąca sieć gazowa
- Istniejąca sieć teletechniczna
- Granice działek
- Numery działek
- Działka drogowa
- Działka pod wodami powierzchniowymi płynącymi
- Działka pod tereny mieszkaniowe
- Działka pod inne tereny zabudowane
- Działka pod rowy
- Działka pod tereny rekreacyjno-wypoczynkowe
- Działka pod pastwiska

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Concrete Sound A.P. "A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański 41–100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14 mail: mostyprojektowanie@o2.pl tel: 535 945 467		
INWESTOR:		Miasto Ustroń 43–450 Ustroń ul. Rynek 1		
ZADANIE:		Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji"		
NAZWA OPRACOWANIA:		TOM 1: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
TYTUŁ RYSUNKU:		Plan zagospodarowania terenu	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: 02
NR UMOWY:	DATA:	STADIUM:	BRANŻA:	
ZP.272.3.67.2014	PAŹDZIERNIK 2015	PROJEKT BUDOWLANY	MOSTOWA	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	Mosty	SLK/3792/P00M/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	Mosty	SLK/3906/P00M/11	

TOM 1.3

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb
inżynierów budownictwa**



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/3792/11

Katowice, dnia 09 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Pawłowi Stefański

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 23 lutego 1977 w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3792/POOM/11 do projektowania w specjalności mostowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych, takich jak:
 - a) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych
 - b) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe;
- 2) obliczanie światła mostów i przepustów
- 3) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 4) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Paweł Stefański** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej**.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

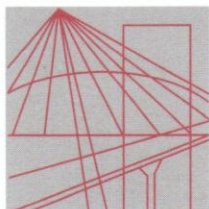
Otrzymują:

1. Pan Paweł Stefański
Klonowa 3 A/14
41-100 Siemianowice Śląskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/3906/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Bartłomiejowi Mystek

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 11 stycznia 1981 w Gliwicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3906/POOM/11 do projektowania w specjalności mostowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych, takich jak:
 - a) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych
 - b) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe;
- 2) obliczanie światła mostów i przepustów
- 3) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 4) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Bartłomiej Mystek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej**.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Mystek
Sokoła 2/23
44-117 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-HRP-ASJ-QWL *

Pan Bartłomiej Mystek o numerze ewidencyjnym SLK/BM/7506/12

adres zamieszkania ul. Sokoła 2/23, 44-117 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-16 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

TOM 1.4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Decyzje, pisma i uzgodnienia

05-12-2014

Ustroń dnia

OR. 077. 171. 2014. 1B

PEŁNOMOCNICTWO

Urząd Miasta Ustroń

W związku z umową nr ZP.272.3.67.2014 z dnia 06.08.2014 zawartą pomiędzy Miastem Ustroń z siedzibą: 43-450 Ustroń, ul. Rynek , NIP 548-240-74-34 reprezentowanym przez Burmistrza Miasta Ustroń – Ireneusza Szarca, a Panem Pawłem Stefańskim, prowadzącym działalność gospodarczą p.n.: „A.P Concrete Sound” Paweł Stefański z siedzibą: 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14, NIP:679-288-96-00

udzielam pełnomocnictwa

Panu Pawłowi Stefańskiemu zamieszkałemu w Siemianowicach Śląskich (41-100) ul. Klonowa 3a/14, legitymującemu się dowodem osobistym nr AZH208851 wydanym przez Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie, pesel 77022307673 do reprezentowania Miasta Ustroń jako Inwestora przed odpowiednimi władzami i urzędami w sprawach formalno-prawnych związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej dla zadania :

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”

wykonywanej przez firmę: „A.P Concrete Sound” Paweł Stefański z siedzibą: 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Klonowa 3a/14, na rzecz Miasta Ustroń.

Powyższe pełnomocnictwo sporządzono w 2 egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.

BURMISTRZ MIASTA

Ireneusz Szarzec

WS.6341.134.2015

POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie art. 140 ust. 1 w związku z art. 122 ust. 1 pkt 3 art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b i pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 469) oraz art. 104 K.p.a., na wniosek pełnomocnika inwestora z dnia 06.08.2015 r., uzupełniony w dniu 08.09.2015 r.

**Starosta Cieszyński
udziela pozwolenia wodnoprawnego
dla
Gminy Ustroń
ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń**

- na rozbiórkę istniejącej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec na działkach nr 5055/10 i 4086/4 w Ustroniu Jaszowiec, gmina Ustroń.
 - na przekroczenie kładką dla pieszych potoku Jaszowiec położonego na działkach nr 5055/10 i 4086/4 w Ustroniu Jaszowiec, gmina Ustroń.
- Współrzędne geograficzne osi kładki: X=5507153,28; Y=6560278,48

Pozwolenia wodnoprawnego udziela się pod następującymi warunkami:

1. Wykonać rozbiórkę kładki dla pieszych bez naruszenia przepływu wody w korycie potoku Jaszowiec.
2. Przekroczenie kładką dla pieszych potoku Jaszowiec wykonać przy zachowaniu następujących parametrów:
 - światło pionowe mostu: 1,06 m,
 - światło poziome: 6,5 m,
 - kąt skosu: 90°,
 - min. rzędna spodu konstrukcji mostu 385,93 m n.p.m.
3. Roboty prowadzić przy niskim stanie wód.
4. W czasie wykonywania robót zapewnić swobodny przepływ wody w korycie potoku Jaszowiec.
5. Przyczółki mostu posadzić poza krawędzią brzegu potoku Jaszowiec.
6. Wykonanie oraz utrzymywanie w należyтым stanie technicznym urządzenia wodnego należy do inwestora, który ponosi odpowiedzialność względem osób trzecich za niedochowanie warunków niniejszego pozwolenia.
7. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić zarządcę potoku Jaszowiec tj. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach.
8. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano w oparciu o przedłożony operat wodnoprawny „Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji””.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Cieszynie wydał niniejsze pozwolenie wodnoprawne na wniosek pełnomocnika inwestora z dnia 06.08.2015 r., uzupełniony w dniu 08.09.2015 r., w oparciu o przedłożony operat wodnoprawny.

Do dokumentacji dołączono uzgodnienie warunków wykonania w/w kładki na potoku Jaszowiec – pismo z dnia 23.04.2015 r. znak: UW-5190-Włdu/13/206/15/7923 oraz pismo z dnia 10.09.2015 r. znak: ZD/ZG-5011-Wł/70/309/15/15508 Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

Wg złożonej dokumentacji planowane przedsięwzięcie nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Pismem z dnia 26.08.2015 r. Znak: WS.6341.134.2015 zawiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, równocześnie wyznaczając termin do zapoznania ze złożoną dokumentacją.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości. Wobec nie zgłoszenia żadnych uwag bądź zastrzeżeń orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach za pośrednictwem Starosty Cieszyńskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015, poz. 783) odstąpiono od pobrania opłaty skarbowej.



z up. STAROSTY
Grażyna Skaluba-Ossolińska
Naczelnik Wydz. Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Ustroń Rynek 1, 43-450 Ustroń – za pośrednictwem pełnomocnika Pana Pawła Stefańskiego ul. Klonowa 3a/14, 41-100 Siemianowice Śląskie
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice
3. WS a/a

DECYZJA NR L-32/2015
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 199 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm) i art. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 782),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8 czerwca 2015r., zarejestrowanego w Biurze Podawczym Urzędu Miasta Ustroń w dniu 22 czerwca 2015r., złożonego przez pełnomocnika:

Paweł Stefański, zam. 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Klonowa 3a/14
występujących w imieniu:

MIASTO USTRON, 43-450 USTRON, UL. RYNEK 1

ustalam
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

na terenie obejmującym działki o nr ewid. 2567/5, 4086/4, 5055/10 i 5074 obręb Ustroń, położonym w Ustroniu, przy ul. Wczasowej dla inwestycji dotyczącej infrastruktury technicznej, polegającej na:

budowie kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec

na zasadach szczegółowych określonych poniżej oraz w załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1. Rodzaj inwestycji

Inwestycja obejmuje budowę kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec. W ramach planowanej inwestycji planuje się rozbiórkę istniejącej kładki dla pieszych i budowę nowej kładki wraz z dojściem łączącym ją z pasem ruchu dla pieszych przy ul. Wczasowej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

2.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego: nie dotyczy.

2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

- a) stosownie do przepisów o ochronie środowiska, planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko;
- b) stosownie do postanowienia Ministra Zdrowia z dnia 15.07.2015r., nr OZU.523.791.PP.2015 w związku z położeniem terenu projektowanej inwestycji w strefie „B” ochrony uzdrowskiej – uzgodniono bez uwag;
- c) prace ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i na terenach zieleni lub zadrzewieniach, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom;
- d) przedmiotowa inwestycja nie powinna pogarszać istniejącego stanu środowiska: zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby oraz stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne;

- e) tereny działek objętych przedmiotową inwestycją, po zakończeniu prac należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

2.3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2014r., poz. 1446 z późn. zm.);
- b) jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Inwestor jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć odkryty przedmiot, przy użyciu dostępnych środków i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie o tym powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Ustroń – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- c) planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie w zakresie dóbr kultury współczesnej.

2.4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) zasady obsługi w zakresie komunikacji:
 - warunki wynikające z uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi – Zarządem Powiatu Cieszyńskiego - stosownie do postanowienia z dnia 08.07.2015r., nr PZDP-7320/28/2266/2015 – uzgodniono bez uwag;
 - obsługa komunikacyjna w zakresie miejsc postojowych – nie dotyczy.
- b) zasady obsługi w zakresie w infrastruktury technicznej – nie dotyczy.

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- spowodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

2.6. Ustalenia dotyczące granic i sposobu zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów:

- a) przedmiotowy teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne (zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych – t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 1205 z późn. zm.) ponieważ nie stanowi takich gruntów;
- b) w związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.), na terenie, dla którego ustalono niniejsze warunki zabudowy, nie ustala się szczególnych warunków ochrony;
- c) stosownie do postanowienia Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Krakowie z dnia 20.07.2015r., nr KRA.5140.161.2015.ZK - w związku z położeniem planowanej inwestycji na terenach górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 196) uzgodniono stwierdzając co następuje: „prowadzona eksploatacja górnicza wód leczniczych nie będzie miała szkodliwego wpływu na realizację przedmiotowej inwestycji”;

- d) na podstawie art. 53 ust. 11a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 469) - dla przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego projekt uzgodniono z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach. W postanowieniu z dnia 21.07.2015r., nr ZP-20/868/15/KRO/13072 umorzono postępowanie w całości jako bezprzedmiotowe;
- e) w związku z lokalizacją planowanej inwestycji w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej, należy przestrzegać zapisów zawartych w art. 38a ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (t. j. Dz. U z 2012r. poz. 651 z późn. zm.).

Na etapie projektowania mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz norm technicznych w zakresie wynikającym z rodzaju i specyfiki inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki zabudowy, z uwzględnieniem obowiązku uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie przebiegu planowanej inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszej decyzji – na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500.

UZASADNIENIE

Na wniosek Miasta Ustroń z dnia 8 czerwca 2015r. zarejestrowanego w Biurze Podawczym Urzędu Miasta Ustroń w dniu 22 czerwca 2015r., wszczęto postępowanie o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec.

O wszczęciu postępowania i wydaniu decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego, inwestora, właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja oraz pozostałe strony postępowania, zawiadomiono w trybie i na zasadach przewidzianych w art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 199 z późn. zm.), tj.:

- na piśmie – inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja,
- w drodze obwieszczenia zamieszczonego na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Ustroń (BIP).

Zgodnie z art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 782) „wydziałanie gruntów pod drogi publiczne, drogi rowerowe i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, a także tężalnic publicznej i sygnalizacji”, jest celem publicznym.

Wnioskowany teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązkiem sporządzenia planu, w związku z czym w celu wydania niniejszej decyzji prowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku postępowania administracyjnego zakończonego niniejszą decyzją dokonano analizy o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącej warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

W wyniku przeprowadzonej analizy ustalono, iż wnioskowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ewid. **2567/5** i **5074** o symbolu użytku dr (drogi) będące własnością Skarbu Państwa oraz nr **4086/4** i **5055/10** o symbolu użytku Wp (wody śródlądowe płynące) stanowiące własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach. Teren inwestycji

położony jest w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej, na terenach górniczych, poza terenem zagrożonym obsuwaniem się mas ziemnych.

Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W trybie przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego pismem nr IGG.6733.00034.2015.JGA z dnia 26.06.2015r. zawiadomiono właścicieli nieruchomości, których dotyczy przedmiotowa inwestycja o wszczęciu postępowania celem umożliwienia stronom przed wydaniem decyzji wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów, wszechstronnego wyjaśniania problematyki zgodności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku prowadzonego postępowania strony nie wniosły zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.) i art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 199 z późn. zm.), projekt przedmiotowej decyzji został uzgodniony z:

- Ministrem Zdrowia, postanowienie z dnia 15.07.2015r., nr OZU.523.791.PP.2015;
- Zarządem Powiatu Cieszyńskiego, postanowienie z dnia 08.07.2015r., nr PZDP-7320/28/2266/2015;
- Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Krakowie, postanowienie z dnia 20.07.2015r., nr KRA.5140.161.2015.ZK;
- Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, postanowienie z dnia 21.07.2015r., nr ZP-20/868/15/KRO/13072.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów – art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego określone jak w treści decyzji.

Niniejsza decyzja uprawnia Inwestora do ubiegania się o pozwolenie na budowę dla określonego w decyzji zamierzenia budowlanego.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja, zgodnie z art. 55 i 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- wiąże organ wydający pozwolenie na budowę,
- wygaśnie, jeśli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu uchwalony zostanie plan miejscowy, którego ustalenia będą sprzeczne z ustaleniami niniejszej decyzji, a nie zostanie wcześniej wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem Burmistrza Miasta Ustroń, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 6, ust. 7 i ust. 8 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynie 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynie 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Warunkiem realizacji inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę w trybie przepisów określonych ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.).

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik nr 1 - część graficzna decyzji w skali 1:500.

OTRZYMUJĄ:

- Strony postępowania – według wykazu w aktach sprawy,
- Marszałek Województwa Śląskiego, 40-037 Katowice, ul. J. Ligonia 46 (do wiadomości na podstawie art. 57 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
- IGG a/a.

Projekt decyzji przygotował:

mgr inż. arch. Maciej Zuber
Członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr ewidencyjny 5/09/SLOKK

Nie podlega opłacie skarbowej - art. 7 ust. 3
Ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
(t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 783).



z up. BURMISTRZA MIASTA
Jolanta Krajewska-Gojny
zastępca burmistrza



2014-21953

2841...-OK-PS-WE.7070.1.2014.DG1.6

Katowice, 30 grudnia 2014 r.

A.P. CONCRETE SOUND
PAWEŁ STEFAŃSKI
ul. KLONOWA 3A/14
41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

Dotyczy: uzgodnienia branżowego

W odpowiedzi na Państwa pismo o znakach 11/12/2014 z dnia 01.12.2014 r. dotyczące uzgodnienia inwestycji pn. „Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji „ uprzejmie informujemy, że na obszarze przedmiotowej inwestycji nie znajduje się żaden obiekt elektroenergetyczny będący własnością PSE S.A.

W związku z powyższym nie wnosimy uwag do planowanej inwestycji.

Sprawę prowadzi p. Dominika Gepfert tel. 32 257 8412.

DYREKTOR
Pionu Usług Sieciowych
Oddział w Katowicach

Marek Krupa

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU
PSE S.A.

Rozdzielnik:

WE

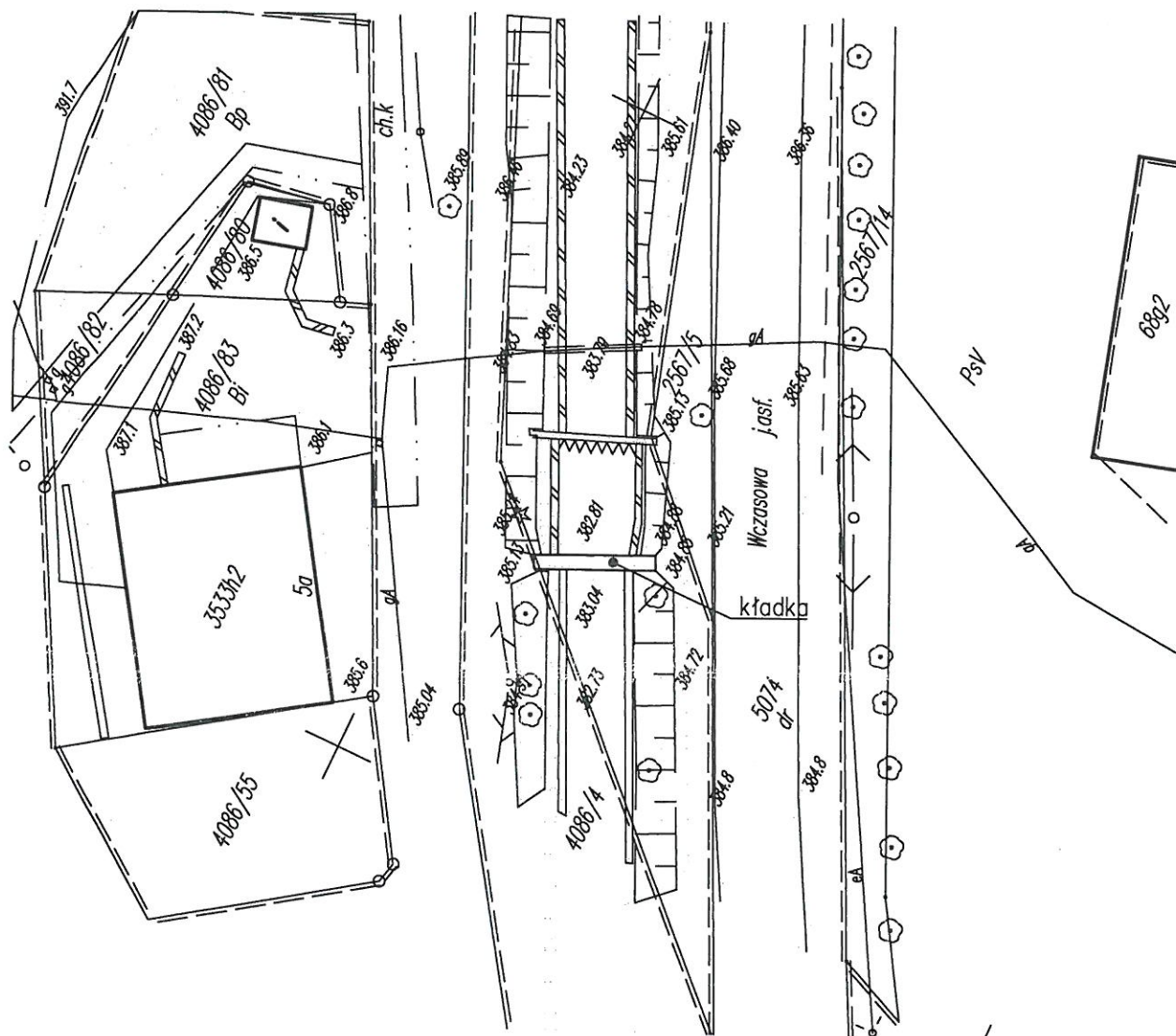
Załącznik:

Mapa do celów projektowych – 1szt.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach

40-056 Katowice, ul. Jordana 25, Sekretariat: tel. +48 32 257 80 01, fax. +48 32 257 80 17, www.pse-poludnie.pl

Skala 1:500



LEGENDA:

- EA — sieć energetyczna
- GA — sieć gazowa
- istniejąca kładka przewidziana do rozbiórki i budowa nowej

Kolejczuk do pisma nr

2941-OK-PS-WE. 7040.1.2014. DG1. G

z dnia 30.12.2014r.

BRAN URZĄDZEN PSES.A.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.
Oddział w Katowicach

ul. Jordana 23, 40-056 Katowice
tel.: 32 257 84 01 fax: 32 257 84 19
NIP 526-27-48-966 REGON 015668195



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2014-12-16

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18
tel. +48 22 352 6465
fax +48 22 352 6704

A.P. Concrete Sound
Paweł Stefański
Ul. Klonowa 3a/14
41-100 Siemianowice Śląskie

Nasz znak: E/S/14/2279/PT
Wasz znak: 17/12/2014

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji.

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.12.2014 firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.
Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach.
Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S.A. nie posiada sieci.
Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:

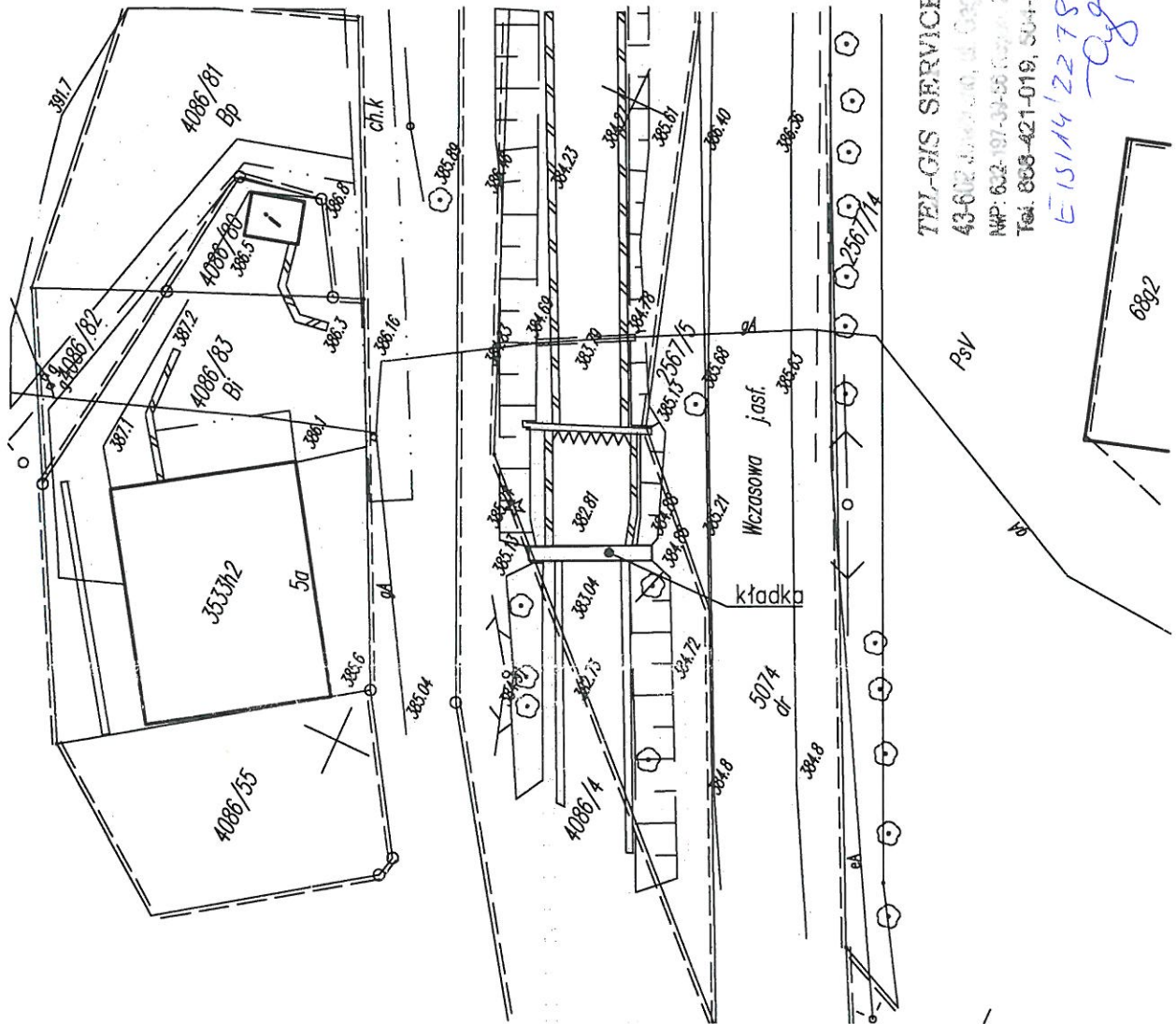
1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.
[Signature]
PAWEŁ TARASKA

TEL-GIS
SERVICES S.C.

TEL-GIS SERVICES S.C.
43-602 J. K. Road, B. G. Building #2
A/P: 6.2-197-JP-55 Cyp. 24185576
Tel. 866-421-019, 504-231-288

E 15114 / 2278 / 77



—^{EA} — sieć energetyczna
 —^{GA} — sieć gazowa
 — — istniejąca kładka przewidziana do rozbiórki i budowa nowej



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie

ul. Górny Bór 27, 43-430 Skoczów
tel. 33 853 38 84, faks 33 853 11 17
rg.skoczów@psgaz.pl

AP Concrete Sound Paweł Stefański
41-100 Siemianowice Śląskie
Ul. Klonowa 3a/4

Wasz znak:

Skoczów 25-09-2015

Nasz znak: W125/138-09/160007925/15

Dot.: Budowa kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec w Ustroniu .

Szanowni Państwo!

W związku ze złożonym podaniem o uzgodnienie budowy kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec w Ustroniu informujemy, że w bezpośredniej odległości od istniejącej kładki nie posiadamy żadnych urządzeń gazowych.

Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Z poważaniem

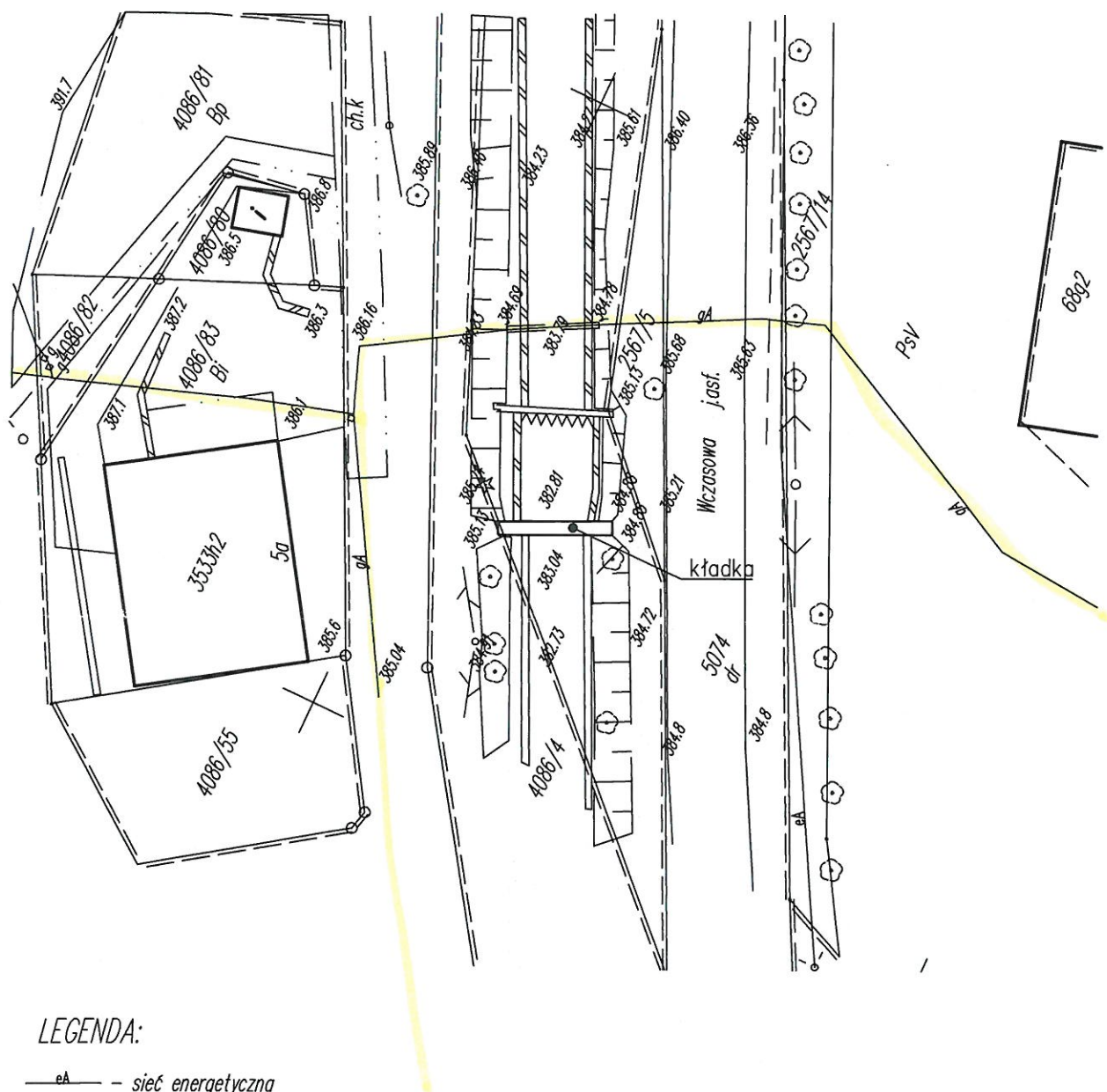

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu
w Skoczowie

Krzysztof Gawlas

Przygotował: Grzegorz Łaciak DT RDG Skoczów grzegorz.laciak@zabrze.psgaz.pl

Kopia: a/a RDG Skoczów

Skala 1:500



LEGENDA:

- EA — sieć energetyczna
- GA — sieć gazowa
- istniejąca kładka przewidziana do rozbiórki i budowa nowej

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zabrze

Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie
43-430 Skoczów, ul. Górný Bór 27
tel. 33 853 38 84, 33 853 36 75, 33 853 36 77
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

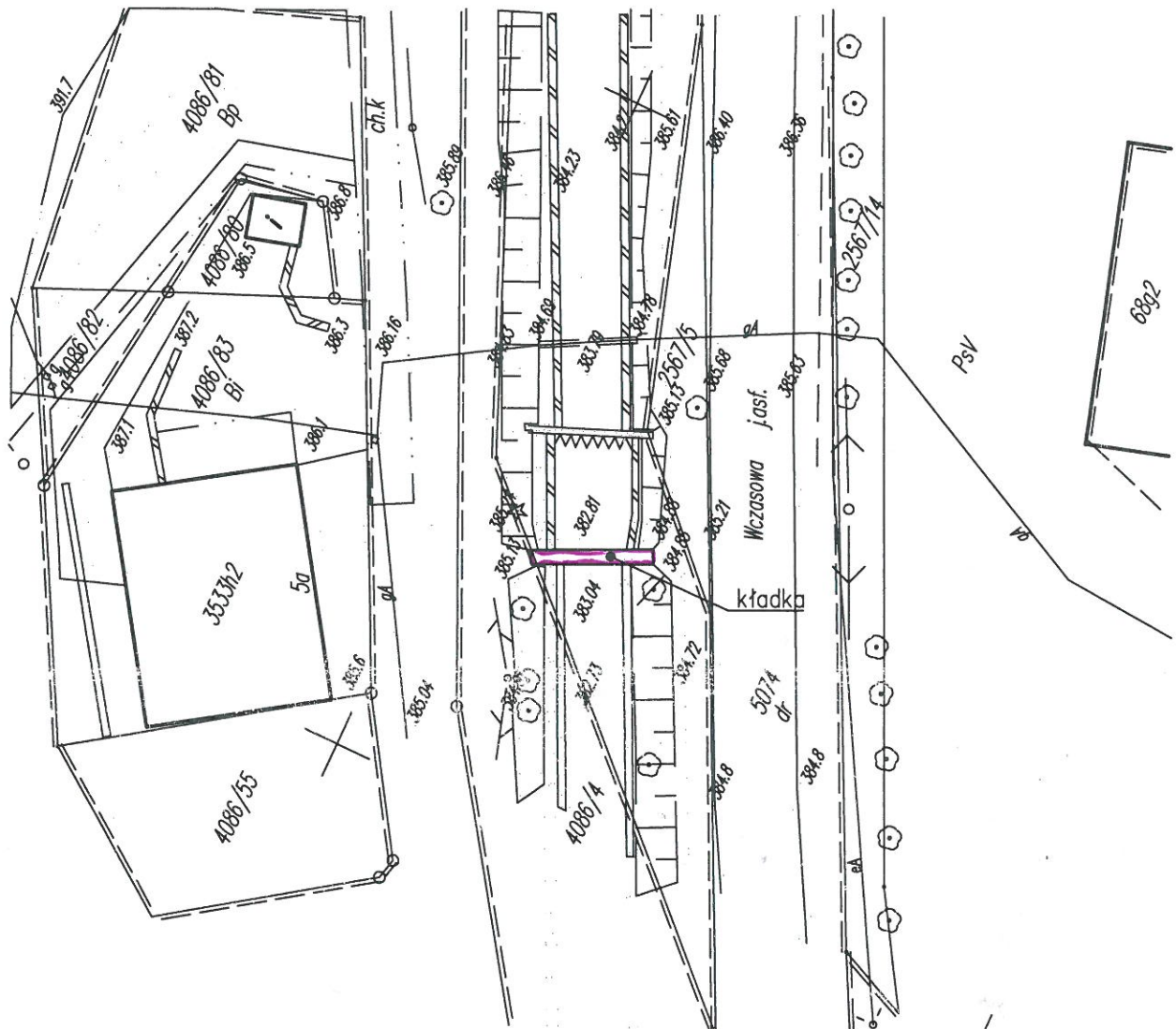
Projekt wykonano pionier

138-09/160007325/11

Amfno

MAPA NR 1 (KOPIA)

Skala 1:500



LEGENDA:

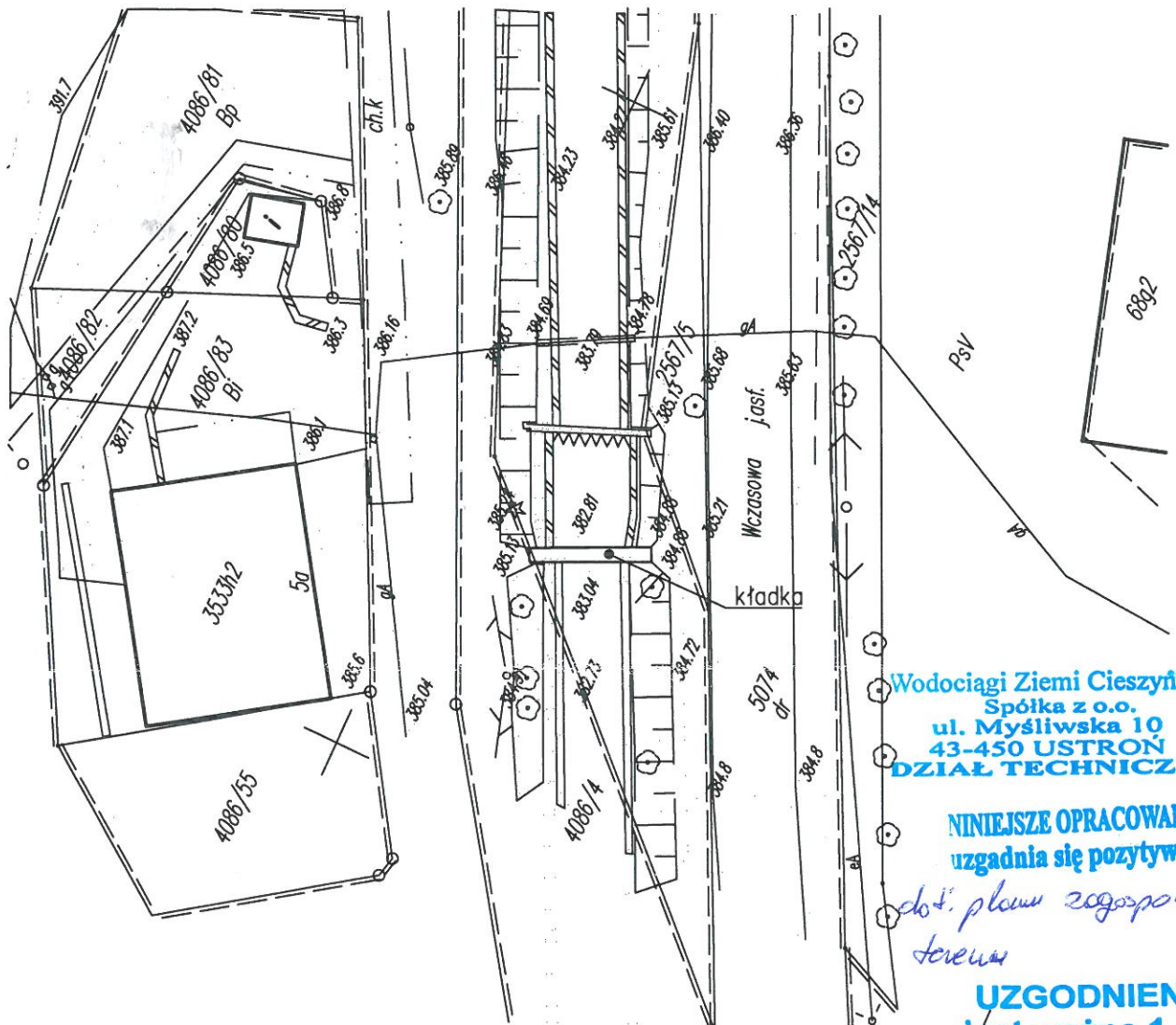
- eA — sieć energetyczna
- gA — sieć gazowa
- istniejąca kładka przewidziana do rozbiórki i budowa nowej

Orange Polska S.A.

Nie posiada urządzeń teletechnicznych na terenie (trasie) projektowanej budowy. Uzgodnienie ważne 12 miesięcy.

1347/2015 dn. 3.04.2015

Skala 1:500



LEGENDA:

- ^{EA}— — sieć energetyczna
- ^{GA}— — sieć gazowa
- — istniejąca kładka przewidziana do rozbiórki i budowa nowej

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej
Spółka z o.o.
ul. Myśliwska 10
43-450 USTRŃ
DZIAŁ TECHNICZNY

NINIEJSZE OPRACOWANIE
uzgadnia się pozytywnie

dot. planu zagospodarowania
terenu

UZGODNIENIE
jest ważne 1 rok

Ustron 2015-02-02

Z-ca Kierownika
Działu Technicznego

Leszek Olszewski

REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ w GLIWICACH

ul. Sienkiewicza 2, 44-100 GLIWICE

tel. centrala i sekretariat (32) 777 49 50, fax (32) 777 49 99
Regon: 276711017 NIP: 631-22-56-385,
e-mail: dyrekcja@gliwice.rzgw.gov.pl Internet: www.gliwice.rzgw.gov.pl



Jednostki terenowe:

Zarząd Zlewni Małej
Wisły w Pszczynie
ul. Piotra Skargi 30
43-200 Pszczyna
tel/fax (32) 210 43 24

Zarząd Zlewni Przemyszy
w Przeczycach
ul. 21 Stycznia 127a
42-460 Mierzęcice
tel/fax (32) 380 65 87

Zarząd Zlewni Górnej
Odry w Raciborzu
ul. Towarzystwa Gimn.
"SOKÓŁ" 18
47-400 Racibórz
tel/fax (32) 415 46 71

Zarząd Zlewni Kłodnicy
i Kanału Gliwickiego
w Kędzierzynie-Koźlu
ul. Chełmońskiego 1
47-220 Kędzierzyn-Koźle
tel/fax (77) 482 04 05-06

Konta bankowe:

- w NBP O/O Katowice,
dochodów:
76 1010 1212 0052 1022 3100 0000

wydatków:
29 1010 1212 0052 1022 3000 0000

depozytu:
65 1010 1212 0052 1013 9120 0000

Gliwice 23.04.2015 r.

UW-5190-Włdu/13/206/15/...*7.523*

„A.P. Concrete Sound”
Paweł Stefański
ul. Klonowa 3a/14
41-100 Siemianowice Śląskie

**Dot.: budowy kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko
Baru Jaszowiec w ramach zadania pn. „Utworzenie w dzielnicy
Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”**

Po przeanalizowaniu nadesłanego przy piśmie znak: 05/03/2015 z dnia 25.03.2015 r. operatu wodnoprawnego, dotyczącego budowy kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec w Ustroniu, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach opiniuje pozytywnie projektowane zamierzenia na poniższych warunkach:

1. roboty należy prowadzić przy niskim stanie wód;
2. w trakcie prowadzonych robót należy usunąć istniejące odsypisko, aby nie spowodowało ono podpiętrzenia wód pod kładką;
3. w przypadku potrzeby wycięcia drzew znajdujących się w korycie potoku inwestor winien wystąpić do tutejszego Zarządu o zgodę na wycinkę, a następnie uzyskać wymagane prawem decyzje;
4. w przypadku powstania jakichkolwiek szkód w korycie rzeki inwestor będzie zobowiązany usunąć je na własny koszt;
5. zastrzegamy sobie udział w odbiorze końcowym robót;
6. w przypadku stosowania rusztowań sposób jego ustawienia należy uzgodnić z tutejszym Zarządem. Projektowane rusztowanie nie może stanowić przeszkody dla przepływów potoku Jaszowiec;
7. o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z wykonaniem projektowanych zamierzeń należy poinformować Kierownika Zarządu Zlewni Małej Wisły tel. 32 / 210 – 43 – 24 oraz Kierownika Nadzoru Wodnego Wisła Czarne tel. 33 / 855 – 20 – 91 z 14 – dniowym wyprzedzeniem;
8. roboty należy prowadzić z należytą starannością pod nadzorem osoby uprawnionej, a po ich zakończeniu teren należy przywrócić do należytego stanu technicznego;

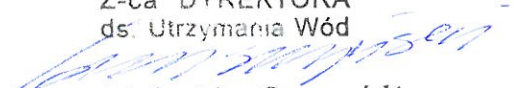
W myśl art. 14 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 469) grunty pokryte wodami powierzchniowymi stanowią własność właściciela tych wód, w związku z powyższym inwestor, przed przystąpieniem do robót, winien uzyskać zgodę na wejście w teren. W przypadku pytań prosimy o kontakt pod nr tel.: 32 / 777-49-18 lub 89 – Wydział Zarządzania Majątkiem Skarbu Państwa i Gospodarki Nieruchomościami;

Zgodnie z art. 64 ust. 2 wyżej wymienionej ustawy oraz stosownych przepisów Prawa budowlanego właściciel zobowiązany jest do utrzymywania urządzenia wodnego w należytych stanie technicznym.

Jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 wyżej wymienionej ustawy na wykonanie urządzenia wodnego wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

W aktach sprawy pozostawiamy komplet materiałów.

Z-ca DYREKTORA
ds. Utrzymywania Wód


mgr inż. Stanisław Gruszczyński

Do wiadomości:

1. NZM
2. MS w/m
3. UW a/a_(B.E.)

TOM 1.5

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych "2000"
 Układ wysokości "Kronsztadt 86"
 Godło mapy zasadniczej: 541.431.134.1 układ 1965/5
 6.117.28.13.4.3 układ 2000/6

Województwo: śląskie
 Powiat: cieszyński
 Jednostka ewidencyjna: 240302_1 Ustroń
 Obręb: 0004 Ustroń

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ustroń ul. Wczasowa
 SKALA 1:500

LEGENDA:

- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- granice działek
- zakres opracowania

Sebastian Kułakowski
PRACOWNIA GEODEZYJNA
MIKRON
 Al. Zwycięstwa 3/46, 41-200 Sosnowiec
 NIP: 6441992465, REGON: 242960847
 tel. 668-531-630

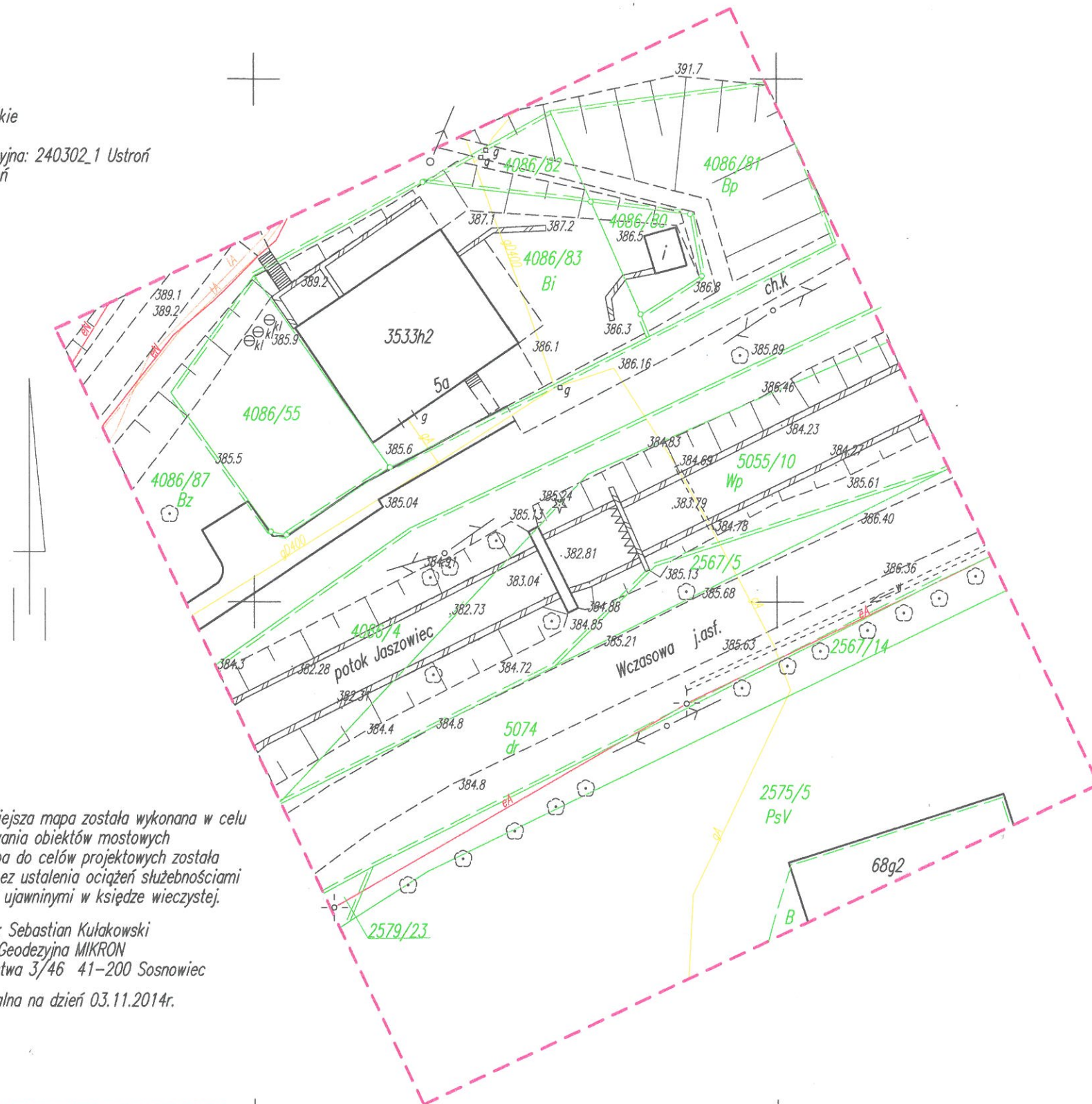
GEODETA UPRAWNIONY

Sebastian Kułakowski
Sebastian Kułakowski
 Nr upr. zaw. 20733

Pieczętka i podpis wykonawcy
 Nr zlec. 118/2014
 Id zgłoszenia: WGD.6640.3202.2014

Uwaga: Niniejsza mapa została wykonana w celu zaprojektowania obiektów mostowych
 Uwaga: Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.

Wykonawca: Sebastian Kułakowski
 Pracownia Geodezyjna MIKRON
 Al. Zwycięstwa 3/46 41-200 Sosnowiec
 Mapa aktualna na dzień 03.11.2014r.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Cieszyński
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.2403 <i>Geo. 3202-2014</i>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	1 2 STY. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY <i>Marek Gołębiowski</i> Inspektor

w Referacie Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

X=5507100,00
 Y=6560250,00

TOM 1.6

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ewidencja gruntów

STAROSTA CIESZYŃSKI

Cieszyn

ul.Bobrecka 29

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

USTROŃ

USTROŃ

240302_1, USTROŃ

Nr 0004, USTROŃ

Nr Kancelaryjny: WDG.6621.1.9906/2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G3897** KW: **BB1C/00056688/1**

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 SKARB PAŃSTWA

zarządca :

udział: 1/1 REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W GLIWICACH

siedziba: 44-100 GLIWICE ul.SIENKIEWICZA 2

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusz	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
10	5055/10	USTROŃ	ter.zabud.inne wody płynące	Bi Wp	0.0021 1.2251	1.2272	KW BB1C/00056688/1
Identyfikator działki: 240302_1.0004.5055/10							

Identyfikator działki: 240302_1.0004.5055/10

Razem powierzchnia: **1.2272 ha**, słownie: dwanaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt dwa m²

cała jednostka: **2.7417 ha**, słownie: dwadzieścia siedem tysięcy czterysta siedemnaście m²

Uwaga do działki: 5055/10, arkusz: 10

potok Jaszowiec

Data sporządzenia dokumentu: **2014-12-29**, sporządził(a): Blanka Żłoch

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

Dane ewidencyjne stanowiące treść wypisu nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych.

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1282) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)



Blanka Żłoch
Z up. STAROSTY
Podinspektor Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru

29 GRU. 2014

STAROSTA CIESZYŃSKI

Cieszyn

ul. Bobrecka 29

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

USTROŃ

USTROŃ

240302_1, USTROŃ

Nr 0004, USTROŃ

Nr Kancelaryjny: WDG.6621.1.9906/2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G4168** KW: **BB1C/00098819/5**

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 SKARB PAŃSTWA

trwały zarządca:

udział: 1/1 REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W GLIWICACH

siedziba: 44-100 GLIWICE ul. SIENKIEWICZA 2

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
11	4086/4	USTROŃ	wody płynące	Wp	0.1700	0.1700	KW BB1C/00098819/5
Identyfikator działki: 240302_1.0004.4086/4							

Identyfikator działki: 240302_1.0004.4086/4

Razem powierzchnia: **0.1700 ha**, słownie: jeden tysiąc siedemset m²

cała jednostka: **42.0662 ha**, słownie: czterysta dwadzieścia tysięcy sześćset sześćdziesiąt dwa m²

Data sporządzenia dokumentu: **2014-12-29**, sporządził(a): Blanka Żloch

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

Dane ewidencyjne stanowiące treść wypisu nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych.

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej
(tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1282) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne
oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego
(Dz. U. Nr 37, poz. 333)



up. STAROSTY
Blanka Żloch
Inspektor Wydziału Geodezji,
Katastru

29 GRU. 2014

STAROSTA CIESZYŃSKI**Cieszyn****ul.Bobrecka 29**

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

USTRÓŃ

USTRÓŃ

240302_1, USTRÓŃ

Nr 0004, USTRÓŃ

Nr Kancelaryjny: WDG.6621.1.9906/2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWJEDNOSTKA REJESTROWA : **G990****WŁAŚCICIELE****właściciel :**

udział: 1/1 SKARB PAŃSTWA

GRUNTY

Oznaczenie działki		Blіszsze okreřlenie położenia	Okreřlenie konturów - użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusz	Nr Działki				użytków i klas	działki	
			opis	oznacz.			
10	5074	USTRÓŃ	drogi	dr	1.2593	1.2593	
Identyfikator działki: 240302_1.0004.5074							

Razem powierzchnia: **1.2593 ha**, słownie: dwanaście tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt trzy m²cała jednostka: **22.0697 ha**, słownie: dwieście dwadzieścia tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt siedem m²Data sporządzenia dokumentu: **2014-12-29**, sporządził(a): Blanka Źloch

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

Dane ewidencyjne stanowiące treść wypisu nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych.

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej
(tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1282) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne
oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego
(Dz. U. Nr 37, poz. 333)



[Signature]
z up. STAROSTY
Blanka Źloch
Podinspektor Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru

29 GRU. 2014

STAROSTA CIESZYŃSKI**Cieszyn****ul.Bobrecka 29**

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

USTRŃ**USTRŃ****240302_1, USTRŃ****Nr 0004, USTRŃ**

Nr Kancelaryjny: WDG.6621.1.9906/2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWJEDNOSTKA REJESTROWA : **G1889** KW: **BB1C/00001372/3****WŁAŚCICIELE****właściciel :**udział: 1/1 **SKARB PAŃSTWA****GRUNTY**

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusz	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
15	2567/5	USTRŃ	drogi	dr	0.0100	0.0100	KW BB1C/00001372/3
Identyfikator działki: 240302_1.0004.2567/5							

Identyfikator działki: 240302_1.0004.2567/5

Razem powierzchnia: **0.0100 ha**, słownie: sto m²cała jednostka: **3.2823 ha**, słownie: trzydzieści dwa tysiące osiemset dwadzieścia trzy m²Data sporządzenia dokumentu: **2014-12-29**, sporządził(a): **Blanka Żłoch**

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

Dane ewidencyjne stanowiące treść wypisu nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych.

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej
(tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1282) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne
oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego
(Dz. U. Nr 37, poz. 333)



z up. STAROSTY
Blanka Żłoch
Podinspektor Wydziału Geodezji
i Kartografii i Katastru

29 GRU. 2014

TOM 2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT KŁADKI

INWESTYCJA:

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”

ADRES INWESCJI, NR DZIAŁEK:

Ustroń, gmina Ustroń
Nr działek: 4086/4, 5055/10, 5074, 2567/5

INWESTOR:

Miasto Ustroń
43-450 Ustroń
ul. Rynek 1

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

„A.P Concrete Sound” Paweł Stefański
41-100 Siemianowice Śląskie
Ul. Klonowa 3a/14

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Funkcja	Data	Podpis
1.	mgr inż. Paweł Stefański Uprawnienia Budowlane nr SLK/3792/POOM/11	PROJEKTANT	10.2015	
2.	mgr inż. Bartłomiej Mystek Uprawnienia Budowlane nr SLK/3906/POOM/11	SPRAWDZAJĄCY	10.2015	

SKŁAD TOMU 2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

PROJEKT KŁADKI:

Tom 2.1	Część opisowa
Tom 2.2	Część rysunkowa
	• Rys. 03 „Zakres prac rozbiórkowych” • Rys. 04 „Rzut z góry. Stan projektowany” • Rys. 05 „Przekrój podłużny. Stan projektowany” • Rys. 06 „Przekroje poprzeczne. Stan projektowany” • Rys. 07 „Widok z boku. Stan projektowany”

TOM 2.1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

PROJEKT KŁADKI

Część opisowa

Spis treści:

1. INFORMACJE OGÓLNE	6
1.1 Przedmiot i zakres opracowania.....	6
1.2 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	6
1.3 Charakterystyczne parametry techniczne obiektu	6
1.4 Etapowanie robót	7
1.5 Podstawa opracowania.....	7
2. FORMA I FUNKCJA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	8
3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEJ KŁADKI	8
3.1 Układ konstrukcyjny, schematy statyczne	8
3.1.1 Podpory.....	8
3.1.2 Ustrój nośny.....	8
3.2 Dane materiałowe projektowanej kładki	9
3.3 Założenia przyjęte do obliczeń, wyciąg z obliczeń statyczno- wytrzymałościowych projektowanej kładki	9
3.3.1 Założenia obliczeniowe.....	9
3.3.2 Wyciąg z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.	9
3.3.2.1 Wstęp.....	9
3.3.2.2 Zastosowane schematy statyczne	9
3.3.2.3 Obciążenia.....	9
3.3.2.4 Podstawowe wyniki obliczeń	10
3.3.2.4.1 Płyta pomostowa	10
3.3.2.4.2 Ugięcia przęsła (max) od obciążeń użytkowych:	10
3.4 Warunki geotechniczne.	10
3.5 Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej.	11
3.6 Zakładana technologia budowy	11
4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO PORUSZANIA SIĘ OSÓB NA WÓZKACH INWALIDZKICH.	11
5. DANE TECHNOLOGICZNE.....	11
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-TECHNOLOGICZNE.....	11
7. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA.	12
7.1 Wyposażenie obiektu.	12
7.2 Zabezpieczenie antykorozyjne	13
7.3 Dojścia do kładki.	13
7.4 Urządzenia obce.	13
7.5 Oświetlenie obiektu.	13
7.6 Kolorystyka obiektu.	13
7.7 Wytyczne realizacyjne	14
8. URZĄDZENIA INSTALACJI TECHNICZNYCH.....	14
9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	14
10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	15
10.1 Określenie zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, a w razie potrzeby również sposobu unieszkodliwiania odpadów.	15
10.2 Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko.....	16
11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	19
12. ROZBIÓRKA KŁADKI.....	20

12.1	Opis konstrukcji.....	20
12.1.1	Podpory.....	20
12.1.2	Ustrój nośny.....	20
12.1.3	Wyposażenie obiektu.....	20
12.2	Prace rozbiórkowe.....	20
12.2.1	Ogólna koncepcja rozbiórki.	20
12.2.2	Zagospodarowanie terenu rozbiórki.	21
12.2.3	Rozbiórka pomostu.	21
12.2.3.1	Prace przygotowawcze, zabezpieczenie placu budowy.	21
12.2.3.2	Prace demontażowe.	21
13.	UWAGI KOŃCOWE	21

Część opisowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

1) Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość, szerokość i liczbę kondygnacji

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa rozbiórki istniejącej kładki dla pieszych i budowa nowej kładki w miejscu istniejącej na potoku Jaszowiec wykonywana w ramach zadania pn: „Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji””.

1.2 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Budowana kładka służy do przeprowadzenia ruchu pieszego ponad przeszkodą, którą stanowi potok Jaszowiec.

1.3 Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

Parametry techniczno-geometryczne:

Długość konstrukcji nośnej bez skrzydeł:	7,9 m
Długość konstrukcji nośnej ze skrzydłami:	11,7 m
Rozpiętość w świetle:	6,50 m
Minimalna szerokość całkowita ustroju nośnego:	1,96 m
Maksymalna szerokość całkowita ustroju nośnego:	2,35 m
Minimalna wysokość konstrukcyjna:	0,27 m
Maksymalna wysokość konstrukcyjna:	0,63 m
Minimalna wysokość płyty ustroju nośnego:	0,15 m
Maksymalna wysokość płyty ustroju nośnego:	0,50 m
Prześwit pionowy pod potokiem Jaszowiec liczony od rzędnej wody miarodajnej do spodu konstrukcji (min.):	1,01 m
Kąt skosu:	90,0

Przekrój poprzeczny na obiekcie (w środku przęsła):

- pasy ruchu pieszych:	1,50m
- balustrady+gzymsy:	0,23+0,23=0,46m
Razem=	1,96m

1.4 Etapowanie robót

Prace budowlane dla budowy kładki podzielono na dwa etapy. Pierwszy etap polega na rozbiórce istniejącej kładki. Drugi etap to wykonanie nowej kładki w miejscu rozebranej.

1.5 Podstawa opracowania

- [1] PN-85/S-10030 Obiekty mostowe. Obciążenia.
- [2] PN-91/S-10042 Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Projektowanie.
- [3] PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [4] PN-83/B-03010 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [5] PN-82/S-10052 Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Projektowanie
- [6] PN-S-10040:1999 Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Wymagania i badania.
- [7] Opinia geotechniczna – Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania: "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji" wykonana przez firmę Geosond, 43-450 Ustroń ul. Katowicka 11
- [8] Umowa z inwestorem
- [9] Rozporządzenie nr 735 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- [10] Rozporządzenie MSWiA nr 839 z dnia 24 września 1998r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- [11] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego.
- [12] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami.

Kopie uprawnień oraz wpisów do Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta i Sprawdzającego zostały zamieszczone w Projekcie Zagospodarowania Terenu w tomie 1.3 „*Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb inżynierów*”

Warunki techniczne, decyzje i opinie instytucji uzgadniających zamieszczono w Projekcie Zagospodarowania Terenu w tomie 1.4 „*Decyzje, pisma i uzgodnienia*”.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy zamieszczono w Projekcie Architektoniczno-Budowlanym w tomie 2.2 „*Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”.

2) Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1, (zgodność z przepisami budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej)

2. FORMA I FUNKCJA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Kładkę zaprojektowano w formie konstrukcji ramowej monolitycznej jednoprzęsłowej. Teren wokół projektowanego obiektu ma charakter podgórski, forma obiektu wkomponowuje się w otaczający krajobraz. Funkcją obiektu jest przeprowadzenie ruchu pieszego ponad przeszkodą, którą stanowi potok Jaszowiec. Obiekt zaprojektowano zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie na obciążenie ruchu pieszego wynoszące 4 kN/m² (wg PN-85/S-10030).

3) Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w wypadku projektowania przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEJ KŁADKI

3.1 Układ konstrukcyjny, schematy statyczne

3.1.1 Podpory

Projektowane podpory kładki stanowią przyczółki żelbetowe zmonolityzowane z konstrukcją ustroju nośnego tworząc z ustrojem układ ramowy. Posadowienie podpór zaprojektowano jako bezpośrednie. Przyczółki wyposażono w skrzydła biegnące wzdłuż kładki.

3.1.2 Ustrój nośny

Projektowany ustrój nośny stanowi płyta żelbetowa zmonolityzowana z przyczółkami tworząc z nimi układ ramowy. Grubość ustroju nośnego zmienna i wynosi od 150 cm w przęśle do 500 cm nad podporami. Szerokość płyty zmienna i wynosi od 1,88 m w przęśle do 2,27 m nad podporami. Rozpiętość przęsła w świetle wynosi 6,5 m. Z uwagi na długość przęsła nieprzekraczającą 20 m obiekt nie podlega próbnemu obciążeniu.

3.2 Dane materiałowe projektowanej kładki

Ustrój nośny, podpory, fundamenty:

- beton B45 (C35/45)

Rb1=26,0 MPa
Rb2=28,8 MPa
Rbt0,05=-2,30 MPa
Eb=37,8 GPa

- stal zbrojeniowa A-IIIIN BSt500S

Ra=375 MPa
Ea=200 GPa

3.3 Założenia przyjęte do obliczeń, wyciąg z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych projektowanej kładki

3.3.1 Założenia obliczeniowe

Obliczenia statyczne i wytrzymałościowe przeprowadzono zgodnie z następującymi normami:

1. PN-85/S-10030 – Obciążenia obiektów mostowych
2. PN-91/S-10042 – Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone – projektowanie
3. PN-83/B-03010 – Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
4. PN-81/B-03020 – Grunty budowlane – posadowienie bezpośrednie budowli

Przy wykonywaniu obliczeń statycznych przyjęto obciążenie tłumem pieszych 4 kN/m² wg PN-85/10030.

Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe przeprowadzono w zakresie liniowo-sprężystym wg obowiązującej w PN-91/S-10042 metody naprężeń liniowych w konwencji rozdzielonych współczynników bezpieczeństwa.

3.3.2 Wyciąg z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.

3.3.2.1 Wstęp

Przedmiotem obliczeń jest sprawdzenie nośności wszystkich elementów konstrukcyjnych projektowanego mostu. W niniejszym wyciągu przedstawiono podstawowe wyniki obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.

3.3.2.2 Zastosowane schematy statyczne

Ustrój nośny obliczono w schemacie ramy jednonawowej.

3.3.2.3 Obciążenia

Obciążenia przyjęto wg normy PN-85/S-10030 oraz Rozporządzenia MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

Obliczenia ustroju nośnego przeprowadzono dla następujących obciążeń i oddziaływań:

„g” - ciężar własny;

- „dg” - ciężar dodatkowy;
 „tł” - tłum pieszych;
 „T” - obciążenie nierównomiernym wpływem temperatury $\pm 5^{\circ}\text{C}$.
 „Ea” - parcie gruntu ścianę przyczółka
 „N” - obciążenie na naziomie

3.3.2.4 Podstawowe wyniki obliczeń

3.3.2.4.1 Płyta pomostowa

W poniższej tabeli przedstawiono maksymalne i minimalne momenty zginające obliczeniowe jakie występują w płycie ustroju nośnego oraz przyjęte zbrojenie.

<i>Przekrój</i>	<i>Mmax [kNm/m]</i>	<i>Mmin [kNm/m]</i>	<i>Zbrojenie</i>
w przęśle	75	-	Ø16 co 100mm
w zamocowaniu	-	-120	Ø16 co 150mm

3.3.2.4.2 Ugięcia przęsła (max) od obciążeń użytkowych:

Uzyskane ugięcia w środku rozpiętości przęsła od obciążeń użytkowych wynoszą 0,1 cm i nie przekraczają wartości dopuszczalnych wg normy PN-91/S-10042, czyli $L/200 = 0,4$ cm.

3.4 Warunki geotechniczne.

Informację o warunkach geotechnicznych występujących w obrębie obiektu zaczerpnięto z opracowania [7].

W celu określenia warunków gruntowych wykonano 2 otwory geotechniczne o numerach P-1.1 oraz P-1.2.

Projektowana kładka zlokalizowana jest w obrębie występowania utworów niespoistych oraz skały twardej. Przypowierzchniowo w podłożu występuje grunt nasypu niekontrolowanego sięgający głębokości 0,5m ppt dla otworu P-1.2 oraz 1,2m ppt dla otworu P-1.1.

Poniżej gruntu nasypu występuje warstwa I. Warstwa ta występuje w postaci żwirów z domieszkami gruntów kamienistych zaglinionych. Stopień zagęszczenia wynosi $I_d=0,3$. Warstwa ta sięga głębokości 2,7 m ppt dla otworu P-1.1 oraz 1,5m ppt dla otworu P-1.2.

Poniżej warstwy I występuje warstwa IIa. Warstwa ta występuje w postaci zwietrzliny kamienistej w składzie okruców piaskowca różnych frakcji wypełnionych gliną pylastą. Grunty te są zagęszczone, mało wilgotne o stopniu zagęszczenia $I_d=0,7$. Warstwa ta sięga głębokości 2,5 m ppt dla otworu P-1.2 oraz 3,6m ppt dla otworu P-1.1.

Poniżej warstwy IIa występuje warstwa IIb. Warstwę tę występującą w postaci skały twardej stanowi piaskowiec przewarstwiony cienkimi laminami łupka ilastego. Wytrzymałość na ściskanie określona została na wartość 40 MPa.

Nawiercony poziom wody podziemnej o zwierciadle swobodnym i napiętym występuje na głębokości 2,7 m ppt. dla otworu P-1.1

Podłoże rodzime badanego terenu charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi. Podłoże jest nośne, średnio ściśliwe. Przyjęto II kategorię geotechniczną. Zdecydowano się na posadowienie bezpośrednie.

3.5 Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej.

Obiekt nie podlega wpływom eksploatacji górniczej

3.6 Zakładana technologia budowy

Podpory oraz ustrój nośny obiektu zostaną wykonane w technologii monolitycznej na miejscu budowy.

4) W stosunku do obiektu użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego - sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO PORUSZANIA SIĘ OSÓB NA WÓZKACH INWALIDZKICH.

Nie dotyczy projektowanego obiektu

5) W stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego - podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

5. DANE TECHNOLOGICZNE.

Nie dotyczy projektowanego obiektu

6) W stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-TECHNOLOGICZNE.

Nie dotyczy projektowanego obiektu

7) Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu z sieciami zewnętrznymi i punkty pomiarowe, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń budowlanych

7. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA.

7.1 Wyposażenie obiektu.

Elementy bezpieczeństwa ruchu

Na krawężniach obiektu należy zastosować stalowe balustrady o wysokości 1,2m.

Gzymsy.

Gzymsy wykształcono za pomocą prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych. Wysokość desek gzymsowych zmienna, dostosowana do zmiennej grubości konstrukcji ustroju nośnego.

Łożyska.

Na obiekcie nie występują łożyska (ustrój ramowy).

Odwodnienie

Odwodnienie obiektu ze względu na małą długość i szerokość obiektu, a także ze względu na występowanie gruntów przepuszczalnych pod fundamentami -będzie realizowane jako powierzchniowe.

Umocnienie skarp.

Zaprojektowano umocnienie skarp przy przyczółkach w postaci kamienia wtopionego w beton na odcinku po 1,0m za i przed obiektem.

Umocnienie skarp potoku Jaszowiec będzie odtworzone kamieniem wtopionym w beton.

Urządzenia obce.

Na istniejącym obiekcie nie przewiduje się urządzeń obcych.

Nawierzchnie na obiekcie.

Konstrukcja nawierzchni na obiekcie realizowana jest jako 6 cm warstwa z kostki betonowej. Kostki betonowe układane będą na warstwie cementowo-piaskowej grubości 3 cm.

Zasyпки.

Grunt zasyпки powinien być przepuszczalny, niewysadzinowy, możliwie jednorodny. Zasyпку przyczółków i fundamentów należy wykonać z pospółki (lub piasku). Zasyпка powinna być układana równomiernie warstwami o grubości ok. 30 cm, bardzo starannie zagęszczanymi. Wskaźnik zgęszczenia zasyпки powinien wynosić nie mniej niż: 1,00. Zasyпку skrzydeł przyczółków należy prowadzić równomiernie z obu stron.

Znaki pomiarowe.

Na obiekcie przewidziano zamontowanie znaków pomiarowych w następujących miejscach:

- na ustroju nośnym nad podporami po obu stronach;
- na ścianach bocznych przyczółków;

Wysokość umieszczenia znaków na podporach powinna wynosić około 50 cm nad terenem. W rejonie obiektu należy zlokalizować również jeden stały znak wysokościowy, wykonany z trwałego materiału i posadowiony na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania. Znaki pomiarowe należy dowiązać do stałego znaku wysokościowego, z kolei stały znak wysokościowy powinien być dowiązany do niwelacji państwowej.

7.2 Zabezpieczenie antykorozyjne

Wszystkie odsłonięte powierzchnie betonowe należy zabezpieczyć przed karbonatyzacją betonu, poprzez zastosowanie środków ochronnych hydrofobowych o podwyższonych właściwościach w stosunku do przenoszenia zarysowań.

Górną powierzchnię ustroju nośnego zabezpiecza się izolacją z papy zgrzewalnej grubości min 5mm.

Stykające się z gruntem powierzchnie fundamentów, trzonów i skrzydeł zaizolowane zostaną materiałem powłokowym z roztworu asfaltowego do stosowania na zimno (3-krotne zabezpieczenie R+2P).

Zakres i rodzaj zabezpieczenia stalowej konstrukcji balustrady zostanie podany w Projekcie Wykonawczym

7.3 Dojścia do kładki.

Od strony ul. Wczasowej przewidziano dojście dla pieszych wykonane z kostki betonowej.

Od strony zachodniej dojście wykonane także z kostki betonowej dowiązuje się do istniejącego chodnika dla pieszych.

7.4 Urządzenia obce.

Na obiekcie nie przewiduje się prowadzenia urządzeń obcych.

7.5 Oświetlenie obiektu.

Nie przewiduje się oświetlenia obiektu.

7.6 Kolorystyka obiektu.

Kolorystyka obiektu zostanie określona w Projekcie Wykonawczym.

7.7 Wytyczne realizacyjne

Przewidziane do zastosowania materiały konstrukcyjne, izolacyjne, nawierzchniowe i malarskie muszą posiadać aktualne aprobaty techniczne względnie certyfikaty wystawione przez IBDiM w Warszawie.

8) Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z obiektem

8. URZĄDZENIA INSTALACJI TECHNICZNYCH.

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

9) Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt. 2, określającą w zależności od potrzeb:

- a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem obiektu,
- b) w stosunku do budynku wyposażonego w instalacje grzewcze lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych,
- c) parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną obiektu, w tym wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

10) Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.

10.1 Określenie zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, a w razie potrzeby również sposobu unieszkodliwiania odpadów.

Odwodnienie obiektu ze względu na małą długość i szerokość obiektu, a także ze względu na występowanie gruntów przepuszczalnych pod fundamentami, będzie realizowane jako powierzchniowe. Odwodnienie kładki będzie realizowane poprzez właściwe ukształtowanie spadków podłużnych, a następnie wyprowadzone poza konstrukcje kładki i wchłonięte przez zalegające w tym rejonie grunty przepuszczalne.

Na potrzeby planowanej inwestycji przewiduje się wykorzystanie normatywnych ilości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystywania zasobów wód powierzchniowych i podziemnych. Woda do celów socjalnych zaplecza budowlanego oraz technologiczno-budowlanych przywożona będzie w zbiornikach. Szacowane zużycie wody na etapie realizacji inwestycji wyniesie max. 30 m³/miesiąc. Zapotrzebowanie na energię elektryczną w fazie rozbiórki i budowy kładki pokryte będzie z agregatów prądotwórczych i zasilania agregatowego (max. 1000 kWh/miesiąc). Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową. W fazie realizacji inwestycji będą wykorzystywane typowe dla tego typu prac budowlanych materiały: cement, kruszywa mineralne, drobnowymiarowe elementy betonowe oraz inne elementy wykończenia, produkty z tworzyw sztucznych, farby, itp.. Na dzień dzisiejszy trudno określić ilości materiałów jakie będą wykorzystane przy realizacji inwestycji. Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym uwzględnieniem odzysku materiałów i surowców. Do wykonania wszystkich prac związanych z planowanym przedsięwzięciem zostanie wykorzystany następujący podstawowy sprzęt:

- koparko-ładowarka - 1 szt.,
- żuraw o udźwigu ok. 150 t - 1 szt.,
- samochody samowyładowcze dowożące materiał na zasypkę i odwożące materiał z wykopów i gruz- do ok. 3 szt./dobę,
- agregat prądotwórczy 20 kW - 1 szt.,
- samochód dostawczy „dłużyca” 12 m - 1 szt.,
- samochód dostawczy dwuosiowy - 1 szt.,

- samochód dostawczy mały - 1 szt.

Wykonawca robót rozbiórkowych będzie postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu będzie segregowany w miejscu ich demontażu i magazynowany selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W wyniku prowadzonych robót rozbiórkowych zostaną wytworzone następujące odpady:

- 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- 17 01 82 – Inne nie wymienione odpady
- 17 04 05 - Żelazo i stal

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić utylizację wszystkich materiałów pochodzących z rozbiórki przedmiotowych obiektów. Zagospodarowanie nadmiaru gruntu powstałego przy realizacji inwestycji należy uzgodnić z Inwestorem.

10.2 Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko.

Inwestycja polegająca na rozbiórce istniejącej kładki i budowie w jej miejsce nowej kładki dla pieszych nie podlega konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest też wymieniane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Emisja hałasu:

Oddziaływanie akustyczne na środowisko w czasie eksploatacji kładki nie występują ze względu na ruch tylko pieszych po kładce.

Oddziaływanie akustyczne na środowisko w czasie prowadzenia prac budowlanych, będzie powodowane następującymi operacjami:

- prace organizacyjne infrastruktury technicznej,
- praca sprzętu transportowego przy dowozie niezbędnych materiałów (surowców),
- praca sprzętu budowlanego.

Transport samochodowy materiałów, maszyn i surowców będzie generował dźwięki o poziomie 65 ÷ 95 dB (A). Prace w fazie organizacji infrastruktury technicznej inwestycji, będą prowadzone przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego.

Całkowite wyeliminowanie emisji hałasu w procesie budowy przedsięwzięcia jest niemożliwe do osiągnięcia. Można jedynie zalecić na etapie wykonywania prac budowlanych następujące środki techniczno-organizacyjne:

- unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,

- stosowanie wyłącznie do prac budowlanych maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,

- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym.

Nie przewiduje się stosowania innych specjalnych zabezpieczeń przeciwhałasowych.

Użytkowany sprzęt będzie spełniał obowiązujące przepisy i normy stosowności i będzie obsługiwany przez pracowników, którzy ukończyli i posiadają obowiązkowe szkolenia i prawo do obsługi sprzętu w zakresie BHP, ochrony środowiska, eksploatacji, obsługi i ruchu.

Należy podkreślić, iż uciążliwości związane z emisją hałasu będą miały charakter krótkotrwały, nieciągły i ustaną z chwilą zakończenia budowy (~ 8 miesięcy).

W związku z powyższym można przyjąć, iż wykonywanie prac organizacyjnych infrastruktury w porze dziennej oraz przejściowy charakter tej fazy inwestycji, nie będzie stanowić uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Emisja do powietrza:

Podczas eksploatacji kładki oddziaływania związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza nie występują.

Podczas prac budowlanych wykonywanych w związku z realizacją omawianej inwestycji, do atmosfery emitowane będą zanieczyszczenia pyłowe i gazowe. Podstawowym źródłem emisji substancji do powietrza będą silniki pojazdów i maszyn wykorzystywanych przy budowie tj.: koparko-ładowarka, żuraw, samochody samowyładowcze, agregat prądotwórczy, samochody transportujące materiały budowlane itp. Maszyny tego rodzaju są napędzane olejem napędowym i powodują emisję produktów spalania tego paliwa. Lokalnie może dojść do zgrupowania kilku samochodów oczekujących na załadunek lub rozładunek, dlatego ważne jest by pojazdy nie pracowały, bez zbędnej konieczności, na biegu jałowym.

Ponadto w miejscu prowadzenia robot wystąpi także emisja pyłu, związana z wykonywaniem prac ziemnych, jak również z transportem materiałów sypkich otwartymi ciężarówkami. Wielkość emisji w tym przypadku zależy od właściwości materiału (tj. rozdrobnienie, wilgotność), prędkości jazdy oraz innych czynników np. wielkość napełnienia skrzyni ładunkowej.

Emisja substancji występująca w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie wprowadzana do środowiska w sposób niezorganizowany, a czas jej wprowadzania będzie ograniczony do czasu prowadzenia prac budowlanych.

Ponadto prace związane z fazą budowy powodują występowanie jedynie oddziaływań czasowych bezpośrednio związanych z fazą realizacji inwestycji, nie mają więc większego znaczenia w dłuższym horyzoncie czasowym.

Wymienione powyżej czynniki będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują trwałych zmian w środowisku i zakończą się z chwilą zakończenia prac budowlanych.

Na etapie realizacji inwestycji, celem minimalizacji niezorganizowanej emisji pyłu i gazów, poleca się zastosowanie następujących zabezpieczeń:

- materiały sypkie, pyliste, stanowiące surowce do przebudowy obiektu, odpady powstające podczas prac budowlanych należy zabezpieczyć zarówno na etapie ich magazynowania (na placu budowy) jak również transportu, przed rozwiewaniem np. poprzez przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych pojazdów;

- na placu budowy należy systematycznie dbać o porządek, usuwając z powierzchni terenu zalegające sypkie, łatwe do przemieszczania materiały, odpady, masy ziemne – wymienione należy gromadzić w przystosowanych do tego celu zamykanych pojemnikach lub kontenerach przykrywanych plandekami;

- w czasie panowania warunków atmosferycznych sprzyjających wysuszeniu i wywiewaniu lekkich frakcji mas ziemnych z odkrytych powierzchni, zaleca się zraszanie nawierzchni wodą, celem ograniczenia pylenia;
- dbałość o stan techniczny wykorzystywanego podczas prac budowlanych sprzętu ciężkiego oraz samochodów ciężarowych transportujących materiały budowlane;
- wykorzystywanie sprzętu i pojazdów wyłącznie w niezbędnym do celów budowlanych zakresie, unikanie nieuzasadnionego wykorzystywania niniejszych środków oraz eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym;
- czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne

Emisja do gruntów i wód podziemnych:

Na etapie eksploatacji inwestycji, w związku ze spływem wód z obszaru zlewni kładki, będą powstawały ścieki opadowo-roztopowe nie zawierające w swym składzie substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Ścieki opadowo-roztopowe z terenu kładki odprowadzane będą w sposób zorganizowany, powierzchniowo, bez stwarzania zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Odwodnienie kładki będzie realizowane poprzez właściwe ukształtowanie spadków poprzecznych i podłużnych na obiektach mostowych, a następnie wyprowadzone poza konstrukcje kładki i wchłonięte przez zalegające w tym rejonie grunty przepuszczalne.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się powstawanie ścieków:

- socjalno-bytowych – zaplecze socjalne,
- deszczowych – spływ z nowej kładki dla pieszych.

W związku z pracami budowlanymi nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Ścieki sanitarne gromadzone będą w toaletach przenośnych typu Toy-toy i wywożone przez firmy zewnętrzne.

Ogólnie rzecz biorąc, wpływ na wody powierzchniowe, podziemne oraz glebę w fazie realizacji inwestycji, będzie niewielki, wręcz niezauważalny.

Celem zapobiegania jednak powstawaniu zanieczyszczeń oraz skażeń wód powierzchniowych i podziemnych, na etapie realizacji przedsięwzięcia, planuje się:

- taką organizację robót i lokalizację zaplecza budowy oraz bazy sprzętowej, aby nie stanowiły one zagrożenia wyciekami eksploatacyjnymi,
- wyeliminowanie zdarzeń, które mogą sprzyjać przedostawaniu się substancji niebezpiecznych z odpadów do wód

Najistotniejsze rozwiązania pozwalające na ograniczenie negatywnego wpływu projektowanej inwestycji na środowisko na etapie jej realizacji oraz funkcjonowania

W zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu:

- gromadzenie ścieków socjalno-bytowych w przenośnych toaletach typu toy-toy i kolejno wywożenie ścieków na pobliską stację zlewnczą oczyszczalni ścieków;
- pozostawienie światła poziomego i pionowego mostu bez zmian lub powiększenie światła mostu;
- odwodnienie powierzchniowe obiektów poprzez odpowiednie wyprofilowanie spadków poziomych i pionowych, ścieki opadowo – roztopowe kierowane są poza obiekty i „wsiąkają” w istniejący teren tworzony przez grunty przepuszczalne.
- organizacja robót budowlanych i lokalizacja zaplecza budowy oraz bazy sprzętowej, w sposób nie stwarzający zagrożenia wyciekami eksploatacyjnymi;

– dbanie o należyty stan techniczny sprzętu mechanicznego i jego bezawaryjną pracę (szczególnie układu paliwowo – olejowego), co wykluczy ewentualne zanieczyszczenie ziemi oraz wód;

– stałe i systematyczne serwisowanie sprzętu, pracującego w czasie realizacji inwestycji w odpowiednich warsztatach i punktach obsługi znajdujących się poza terenem budowy;

– wyposażenie placu budowy w sorbenty np. rękawy sorpcyjne;

– wyeliminowaniu zdarzeń, które mogą sprzyjać przedostawaniu się substancji niebezpiecznych z odpadów do wód,

W zakresie uciążliwości akustycznej, ograniczenia poziomu hałasu:

- unikanie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego na biegu jałowym;
- prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej i będą miały charakter krótkotrwały i tymczasowy,

W zakresie ochrony powietrza:

- praca silników spalinowych pojazdów samochodowych przebywających na terenie przedsięwzięcia ograniczona będzie tylko do czasu niezbędnego do przeprowadzenia działań związanych z rozładunkiem materiałów, surowców;
- czasowy i lokalny charakter emisji spalin w związku z pracami budowlanymi,

W zakresie gospodarki odpadami:

- selektywne magazynowanie odpadów w miejscu ich wytworzenia;
- wszystkie odpady gromadzone i przechowywane będą w specjalistycznych kontenerach lub pojemnikach;
- odpady po zebraniu ilości transportowej będą przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia w zakresie zagospodarowania odpadów

11) Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach

11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

12. ROZBIÓRKA KŁADKI

12.1 Opis konstrukcji

12.1.1 Podpory

Istniejące podpory mostu stanowi obrukowana górna półka skarpy..

12.1.2 Ustrój nośny

Istniejący ustrój nośny wykonany jest jako 1 przęsłowy na betonowych belkach. Dźwigarami głównymi są 4 belki żelbetowe (storoużyteczne słupy elektryczne). Na dźwigarach położone są za pomocą przekładek drewnianych, legary drewniane 10x10cm. Na legarach ułożona jest poprzecznie dyłina górna (deski drewniane gr 45 mm).

12.1.3 Wyposażenie obiektu.

Elementy bezpieczeństwa ruchu

Na obiekcie wykonane są po obu stronach pomostu balustrady z kształtowników stalowych.

Odwodnienie

Istniejący obiekt nie posiada odwodnienia. Odprowadzenie wody z pomostu realizowane jest poprzez nieregularny spadek poprzeczny pomostu.

Dylatacje

Obiekt nie posiada dylatacji.

Oświetlenie

Na istniejącym obiekcie nie stwierdzono oświetlenia.

Schody skarpowe dla obsługi.

Na istniejącym obiekcie nie stwierdzono schodów dla obsługi.

Umocnienie skarp.

W rejonie istniejącej kładki występuje umocnienie skarp potoku Jaszowiec elementami kamiennymi.

Urządzenia obce.

W bezpośrednim sąsiedztwie kładki nie występują urządzenia obce

12.2 Prace rozbiórkowe.

12.2.1 Ogólna koncepcja rozbiórki.

Ze względu na zły stan techniczny kładki (zagrożający bezpieczeństwu użytkowania), oraz niespełniający wymaganego światła pionowego, przewiduje się rozbiórkę istniejącej kładki i budowę w jej miejsce nowej.

Zakres prac rozbiórkowych dotyczy całkowitej rozbiórki istniejącej kładki. Przewiduje się, iż do rozbiórki obiektu zostaną wykorzystane elektronarzędzia, palniki acetylenowo – tlenowe, dźwigi, rusztowania oraz inny niezbędny sprzęt mechaniczny i pomocniczy. Zdemontowane elementy i gruz będą składowane w kontenerach i wywożone poza teren budowy. Rozbiórka nie będzie wykonywana metodą wybuchową.

Wykonawca powinien prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z ustawą o odpadach. Na czas prowadzenia robót rozbiórkowych należy wykonać zabezpieczenie przed wejściem pieszych na rozbierany obiekt.

12.2.2 Zagospodarowanie terenu rozbiórki.

Teren wokół rozbieranego obiektu należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem ludzi. Zagospodarowanie placu budowy zostanie bezpośrednio uzgodnione pomiędzy Wykonawcą robót a Inwestorem i przedstawione w Projekcie Technologii i Organizacji Robót.

12.2.3 Rozbiórka pomostu.

12.2.3.1 Prace przygotowawcze, zabezpieczenie placu budowy.

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wykonać następujące prace przygotowawcze:

- teren prowadzenia prac należy odpowiednio przygotować,
- wyznaczyć miejsce na zaplecze socjalne, pomieszczenia pracownicze i kierownika robót, przenośne toalety,
- przygotować miejsce na składowanie materiałów z przyszłej rozbiórki,
- wykonać tymczasowe ogrodzenie terenu wraz z zabezpieczeniem przed wejściem ludzi na rozbierany obiekt oraz tablicami ostrzegawczymi (np.: „Obiekt w likwidacji, wstęp wzbroniony. Grozi śmiercią”).

12.2.3.2 Prace demontażowe.

Prace demontażowe pomostu obejmują:

- Demontaż balustrad
- Rozbiórka elementów drewnianych (nawierzchni , podkładek , legarów)
- Rozbiórka elementów żelbetowych (belki żelbetowe).
- Rozbiórka górnej części umocnienia potoku.
- Rozbiórka betonowej konstrukcji pomostu.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące rozbiórki elementów zostaną opracowane przez Wykonawcę w Projekcie Technologii i Organizacji Robót.

13. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Zachować wszelkie warunki zawarte w uzgodnieniach oraz w decyzji na budowę. Używać tylko materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 1.04.1953r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów.
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano montażowych. Tom I część 1, 2, 3, 4. Budownictwo ogólne. Arkady, Warszawa 1989.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 lutego 1956r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach impregnacyjnych i odgrzybieniovych.

Projektował

mgr inż. Paweł Stefański

Sprawdził:

mgr inż. Bartłomiej Mystek

Siemianowice Śląskie, październik 2015

TOM 2.2

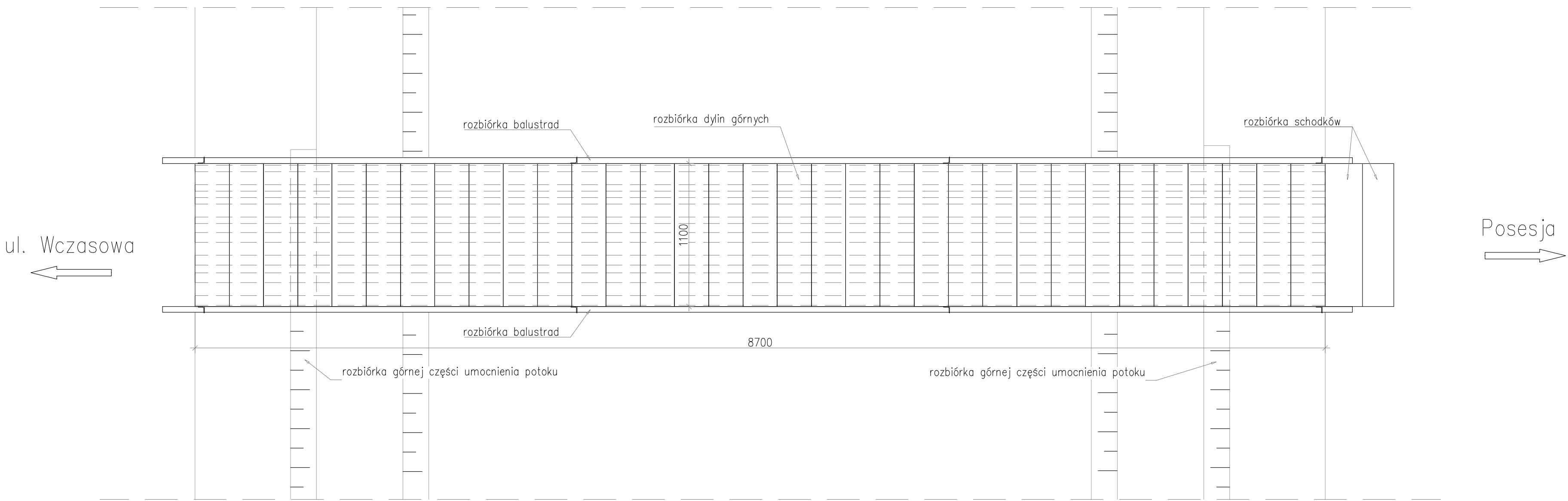
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

PROJEKT KŁADKI

Część rysunkowa

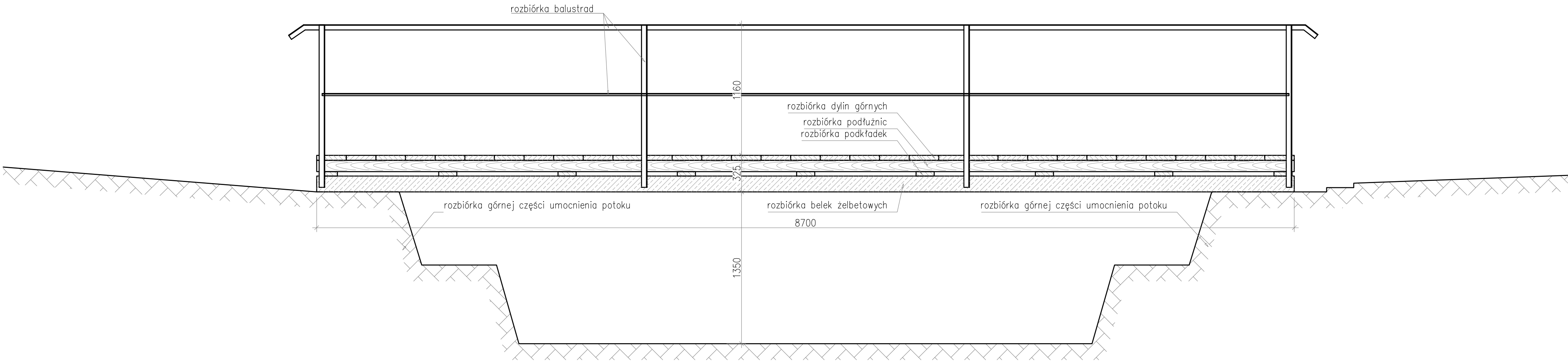
Rzut z góry

1:25



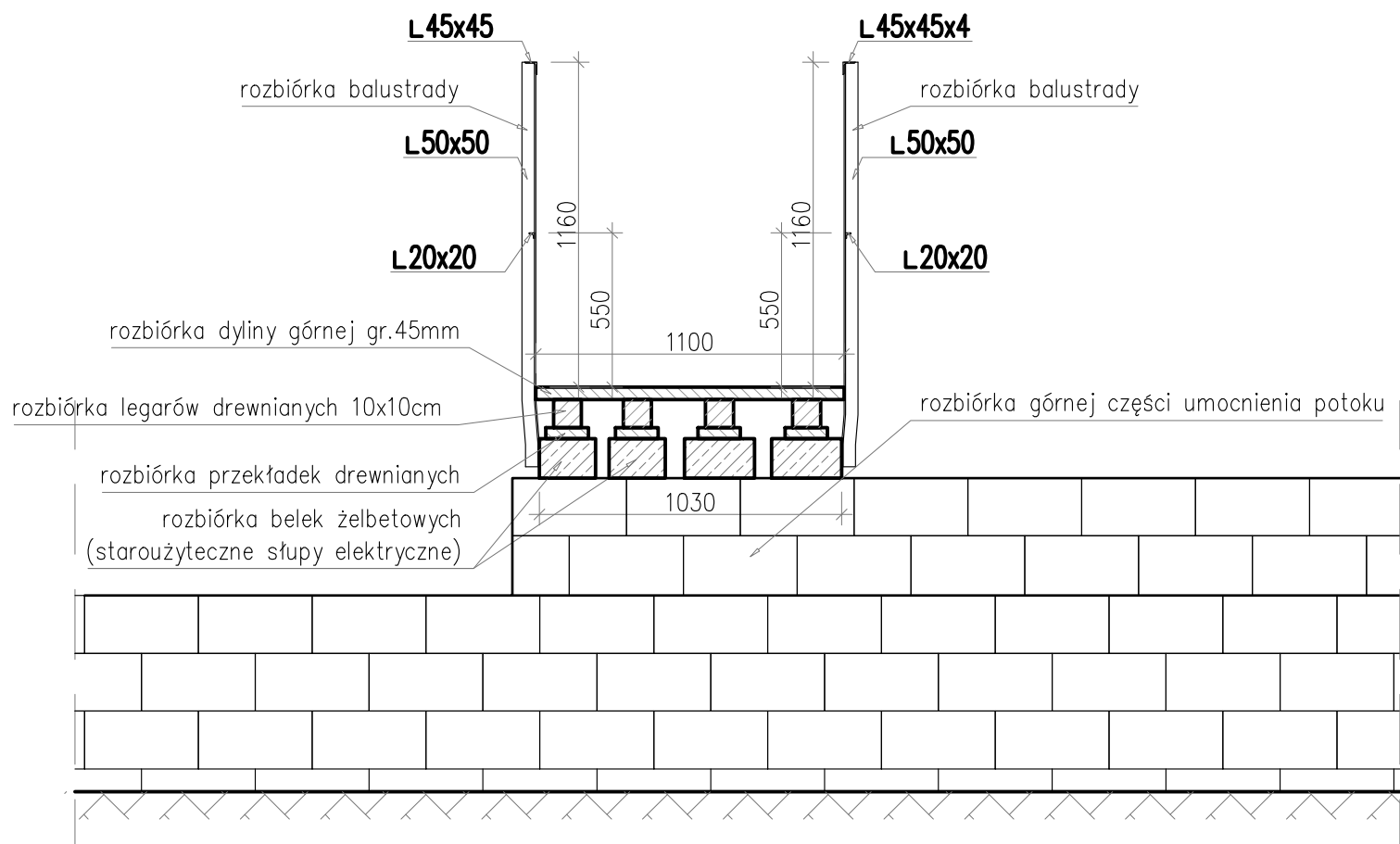
Rzut z góry

1:25



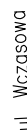
Przekrój poprzeczny

1:25



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14 mail: mostyprojektowanie@o2.pl tel: 535 945 467		
INWESTOR:		Miasto Ustroń 43-450 Ustroń ul. Rynek 1		
ZADANIE: Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji"				
NAZWA OPRACOWANIA: TOM 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. PROJEKT KŁADKI				
TYTUŁ RYSUNKU: Zakres prac rozbiórkowych		SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: 03	
NR UMOWY: ZP.272.3.67.2014	DATA: PAŹDZIERNIK 2015	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: MOSTOWA	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	Mosty	SLK/3792/PODM/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	Mosty	SLK/3906/PODM/11	

1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: 		"A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14 mail: mostyprojektowanie@o2.pl tel: 535 945 467		
INWESTOR:		Miasto Ustroń 43-450 Ustroń ul. Rynek 1		
ZADANIE: Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji"				
NAZWA OPRACOWANIA: TOM 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. PROJEKT KŁADKI				
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:		NR RYSUNKU:
Rzut z góry. Stan projektowany		1:50		04
NR UMOWY:	DATA:	STADIUM:	BRANŻA:	
ZP.272.3.67.2014	PAŹDZIERNIK 2015	PROJEKT BUDOWLANY	MOSTOWA	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	Mosty	SLK/3792/POM/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	Mosty	SLK/3906/POM/11	

1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Concrete

Sound

A.P.

"A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański
41-100 Siemianowice Śląskie
ul. Klonowa 3a/14
mail: mostyprojektowanie@o2.pl
tel: 535 945 467

INWESTOR:

Miasto Ustroń
43-450 Ustroń
ul. Rynek 1

ZADANIE:

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec
w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji"

NAZWA OPRACOWANIA:

TOM 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. PROJEKT KŁADKI

TYTUŁ RYSUNKU:

Przekrój podłużny. Stan projektowany.

SKALA:

1:50

NR RYSUNKU:

05

NR UMOWY:

ZP.272.3.67.2014

DATA:

PAŹDZIERNIK 2015

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

MOSTOWA

FUNKCJA:

IMIĘ I NAZWISKO:

BRANŻA:

NUMER UPRAWNIĘĆ:

PODPIS:

Projektant:

mgr inż. Paweł Stefański

Mosty

SLK/3792/POOM/11

Sprawdzający:

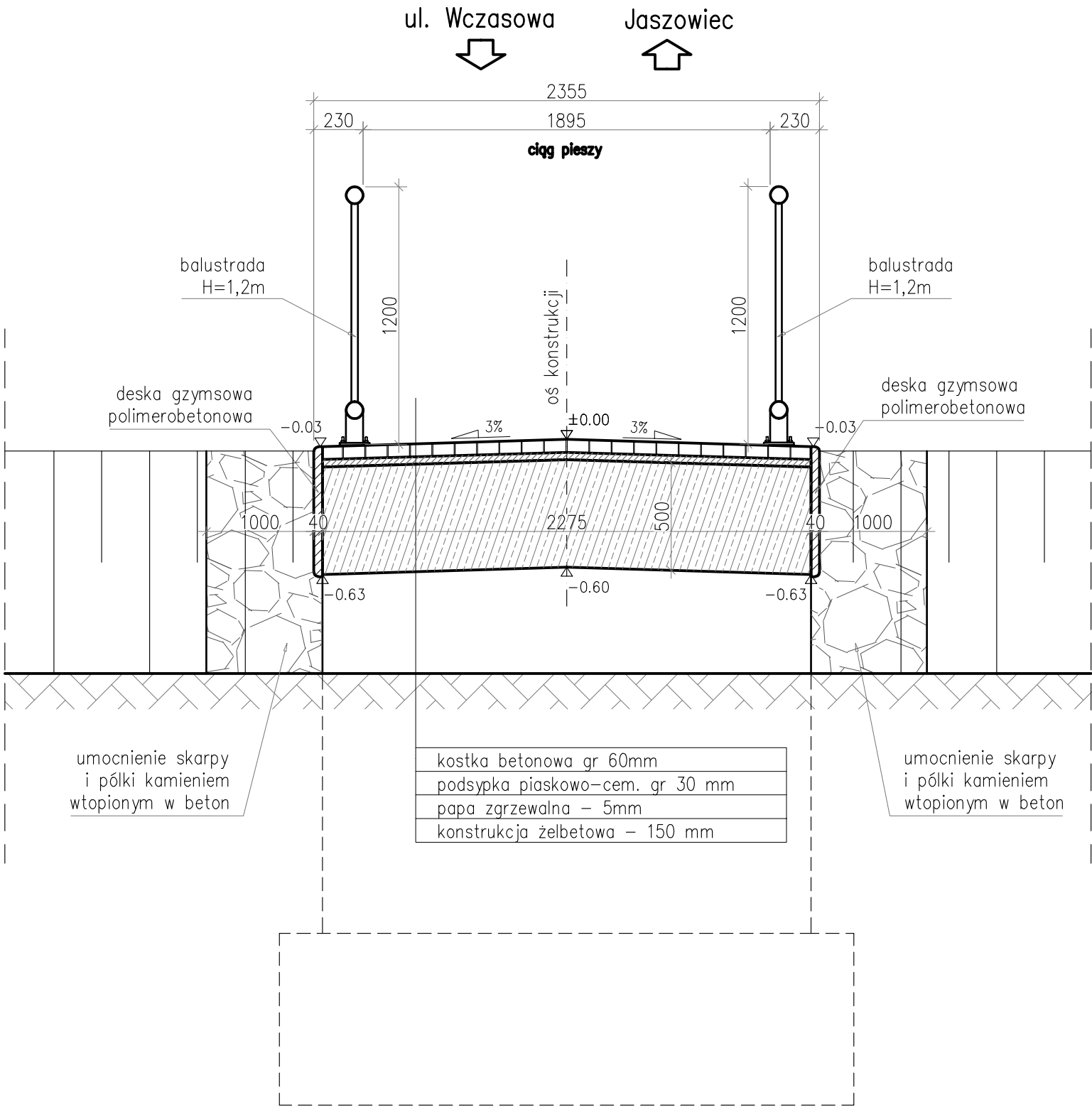
mgr inż. Bartłomiej Mystek

Mosty

SLK/3906/POOM/11

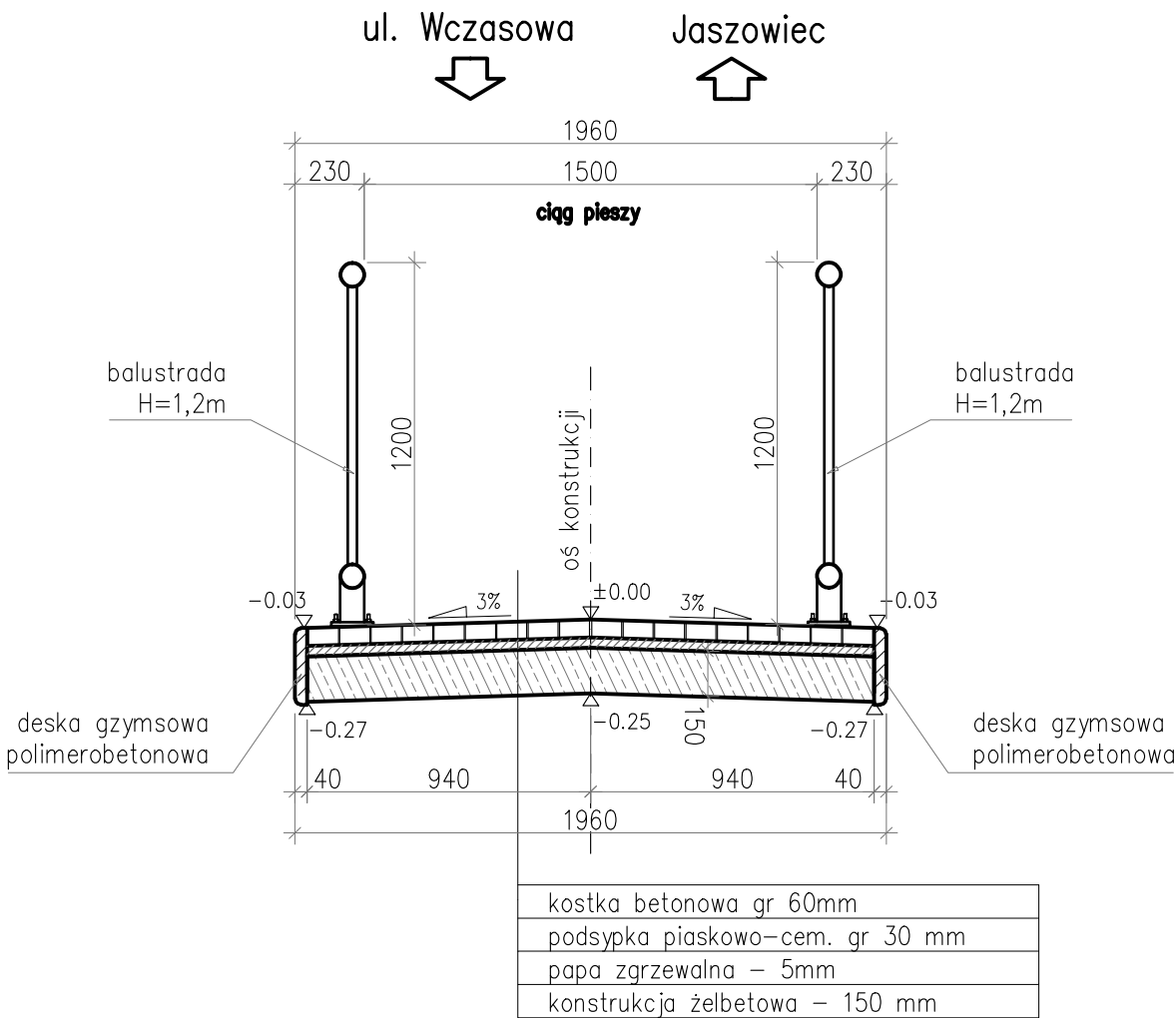
Przekrój poprzeczny podporowy A-A

1:25



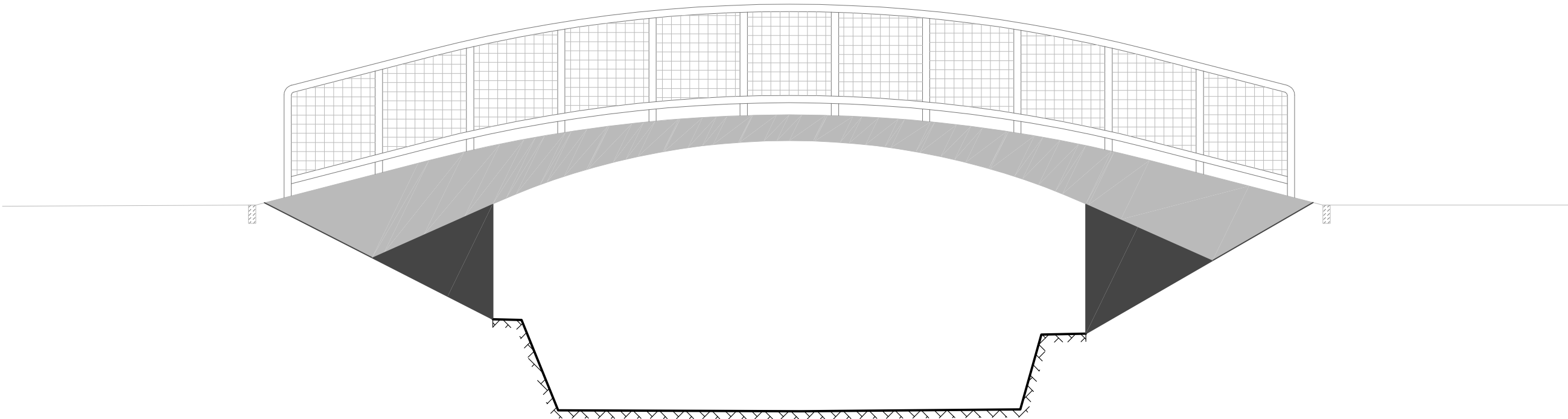
Przekrój poprzeczny w środku rozpiętości

1:25



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14 mail: mostyprojektowanie@o2.pl tel: 535 945 467		
INWESTOR:		Miasto Ustroń 43-450 Ustroń ul. Rynek 1		
ZADANIE:		Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji"		
NAZWA OPRACOWANIA:		TOM 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. PROJEKT KŁADKI		
TYTUŁ RYSUNKU:		Przekroje poprzeczne. Stan projektowany.	SKALA:	NR RYSUNKU:
NR UMOWY:		DATA:	STADIUM:	BRANŻA:
ZP.272.3.67.2014		PAŹDZIERNIK 2015	PROJEKT BUDOWLANY	MOSTOWA
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	Mosty	SLK/3792/P00M/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	Mosty	SLK/3906/P00M/11	

Widok z boku
1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		 "A.P. CONCRETE SOUND" Paweł Stefański 41–100 Siemianowice Śląskie ul. Klonowa 3a/14 mail: mostyprojektowanie@o2.pl tel: 535 945 467			
INWESTOR:		Miasto Ustroń 43–450 Ustroń ul. Rynek 1			
ZADANIE:		Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania "Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji"			
NAZWA OPRACOWANIA:		TOM 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY. PROJEKT KŁADKI			
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:		NR RYSUNKU:	
Widok z boku. Stan projektowany.		1: 50		07	
NR UMOWY:	DATA:	STADIUM:	BRANŻA:		
ZP.272.3.67.2014	PAŹDZIERNIK 2015	PROJEKT BUDOWLANY	MOSTOWA		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NUMER UPRAWNIEŃ:		PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Paweł Stefański	Mosty	SLK/3792/P00M/11		
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Mystek	Mosty	SLK/3906/P00M/11		

TOM 3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA:

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”

ADRES INWESCJI, NR DZIAŁEK:

Ustroń, gmina Ustroń

Nr działek: 4086/4, 5055/10, 5074, 2567/5

INWESTOR:

Miasto Ustroń

43-450 Ustroń

ul. Rynek 1

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

„A.P Concrete Sound” Paweł Stefański

41-100 Siemianowice Śląskie

Ul. Klonowa 3a/14

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Funkcja	Data	Podpis
1.	mgr inż. Paweł Stefański Uprawnienia Budowlane nr SLK/3792/POOM/11	PROJEKTANT	10.2015	
2.	mgr inż. Bartłomiej Mystek Uprawnienia Budowlane nr SLK/3906/POOM/11	SPRAWDZAJĄCY	10.2015	

Spis treści:

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów (zadań)	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.....	3
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	3
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	4
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	4

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów (zadań)

Roboty związane z projektowaną kładką należy przeprowadzić w następującej kolejności:

- oznakowanie robót,
- wykonanie zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury technicznej (jeśli wymagana),
- rozbiórka istniejącej kładki
- zabicie ścianek szczelnych
- roboty ziemne
- wykonanie konstrukcji monolitycznej kładki
- zasypanie wykopów przy podporach,
- instalacja wyposażenia,
- odtworzenie umocnienia potoku

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji zlokalizowana jest kładka dla pieszych którą należy rozebrać przed wybudowaniem nowej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi

Źródłem zagrożenia mogą być prace przy:

- robotach ziemnych przy wykonywaniu wykopów i nasypów o wysokości większej niż 3.0m,
- wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią przy wykonywaniu zabezpieczenia rowów krytych,
- prowadzenie robót rozbiórkowych (rozbiórka istniejącej kładki)
- prowadzeniu robót w strefie bezpośredniego wpływu ruchu samochodowego (wykonanie chodników na dojeźdach do kładki przy ul. Wczasowej, wykonanie oznakowania Tymczasowej Organizacji Ruchu)

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi może wystąpić podczas realizacji n/w robót:

- rozbiórka istniejącej kładki,
- roboty ziemne,
- wykonanie umocnienia skarp,
- montaż elementów stalowych balustrady,
- deskowanie, układanie zbrojenia, betonowanie elementów kładki,
- pracą samojazdnego żurawia w trakcie wykonywania robót rozładunkowych i montażowych

Przed przystąpieniem do tych robót teren należy oznakować tablicami informującymi o przewidywanych zagrożeniach, wykonać ogrodzenia całej niebezpiecznej strefy robót oraz oznakować i wykonać bezpieczne przejścia dla pracowników.

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

Wszyscy pracownicy nowo przyjmowani do pracy podlegają szkoleniu wstępnemu z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Podczas szkolenia wstępnego, instruktażu stanowiskowego pracownik powinien być zapoznany z zagrożeniami oraz metodami zabezpieczeń przed tymi zagrożeniami, w tym również przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych. W przypadku wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych o których mowa w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zmianami), prace te powinny być wykonywane bezpośrednio pod nadzorem pracownika wyznaczonego w tym celu przez Kierownika budowy. Pracownik wyznaczony do nadzoru powinien przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych każdorazowo udzielić pracownikom zatrudnionym przy tych pracach instruktażu obejmującego w szczególności:

- imiennego podziału pracy,
- kolejności wykonywanych zadań,
- wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- zasad prawidłowego posługiwania się sprzętem ochrony osobistej.

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

- Wykonanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami i projektem organizacji ruchu na czas wykonania robót budowlanych w pasie drogowym w zakresie obejmującym cały odcinek robót z podziałem na działki robocze;
- właściwe oznakowanie robót drogowych w zależności od ich rodzaju i zakresu oraz aktualizacja oznakowania;
- organizacja robót nie może powodować nadmiernego zagęszczenia ludzi i pracującego sprzętu w jednym miejscu;
- pracujący sprzęt oraz ludzie powinni być odgradzeni od odbywającego się ruchu pojazdów zaporami drogowymi w sposób uniemożliwiający kolizję;
- zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości przez wykonanie tymczasowych balustrad;
- narzędzia i sprzęt stosowany przy wykonaniu robót musi być sprawny technicznie, posiadać wymagane ochrony i osłony elementów mogących zagrażać bezpieczeństwu ludzi.
- Muszą być zachowane normy hałasu i emisji spalin;
- pracownicy zatrudnieni w ramach wykonywania robót muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze i kaski ochronne;
- rozstawienie sprzętu oraz podział odcinka na działki robocze musi uwzględniać bezpieczeństwo ludzi zatrudnionych przy wykonywaniu robót oraz osób trzecich;

- środki transportowe oraz organizacja dostaw materiałów na plac budowy musi uwzględniać specyfikę robót drogowych wykonywanych przy odbywającym się ruchu pojazdów i związane z tym utrudnienia;
- poinformowanie pracowników, gdzie znajduje się apteczka pierwszej pomocy i jak jest wyposażona oraz gdzie są telefony alarmowe.

Opracował:

mgr inż. Paweł Stefański

Siemianowice Śląskie, październik 2015

TOM 2.4

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA



43-450 Ustroń, ul. Katowicka 11

tel. 33/8544146, www.geosond.pl, mail:geosond@geosond.pl

Kondel Władysław, tel. 604-540-108, Sordyl Ludwik, tel. 604-540-107

Inwestor: Urząd Miasta w Ustroniu

Rynek 1

43-450 Ustroń

Opinia geotechniczna

Budowa nowej kładki dla pieszych na potoku Jaszowiec naprzeciwko Baru Jaszowiec w ramach zadania „Utworzenie w dzielnicy Jaszowiec strefy sportu i rekreacji”



Miejscowość: Ustroń
Powiat: cieszyński
Województwo: śląskie

Opracował:


mgr Władysław Kondel
/upr. C.U.G. - 070921/

Ustroń, listopad 2014 r.

Spis treści:

<i>1. Informacje ogólne.</i>	<i>3</i>
<i>2. Budowa geologiczna.</i>	<i>4</i>
<i>3. Warunki wodne.</i>	<i>4</i>
<i>4. Warunki geotechniczne.</i>	<i>5</i>
<i>5. Wnioski i zalecenia.</i>	<i>6</i>

Spis załączników:

<i>1. Orientacja</i>	<i>- zał. nr 1</i>
<i>2. Mapa dokumentacyjna</i>	<i>- zał. nr 2</i>
<i>3. Profile geotechniczne otworów</i>	<i>- zał. nr 3</i>
<i>4. Przekrój geotechniczny</i>	<i>- zał. nr 4</i>
<i>5. Zestawienie parametrów fizyko-mech.</i>	<i>- zał. nr 5</i>

1. Informacje ogólne.

Niniejszą opinię opracowano na zlecenie Firmy „A.P Concrete Sound” Paweł Stefański 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Klonowa 3a/14. Inwestorem zadania jest Urząd Miasta w Ustroniu.

Przedmiotem rozpoznania jest budowa nowej kładki przez potok Jaszowiec naprzeciwko baru Jaszowiec. Kładka przewidziana do budowy położona jest w Ustroniu, w dzielnicy Jaszowiec, przy ul. Wczasowej, nad potokiem Jaszowiec.

Badany teren położony jest w Beskidzie Śląskim, u stóp Równicy, pomiędzy szczytem Równica (884 m npm) i lokalnym szczytem Palenica (672 m npm). Dzielnica Jaszowiec rozłożona jest w dolinie potoku Jaszowiec wypływającego spod Równicy (prawy dopływ Wisły) Opisywana kładka położona jest na wysokości ok. 384 m npm. Potok Jaszowiec płynie w obetonowanym i wybrukowanym korycie.



Fot. nr 1. Ogólny widok koryta potoku

Podstawę prawną i techniczną wykonania dokumentacji stanowi:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 r. - w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 27.04.2012 r., poz.463), wydane w oparciu o przepisy

art. 34, ust. 6, pkt. 2 Ustawy Prawo Budowlane, z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami),

- PN-EN 1997-1: Eurokod 7, Projektowanie geotechniczne, Część 1 – Zasady ogólne,
- PN-EN 1997-1: Eurokod 7, Projektowanie geotechniczne, Część 2 – Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego,
- PN-EN ISO 14688-1, Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów, część 1. oznaczanie i opis,
- PN-EN ISO 14688-1, Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów, część 2 zasady klasyfikowania
- normy PN-EN, związane z Eurokod 7,
- PN-86/B-02480 – Grunty budowlane – Określenia, symbole, podział i opis gruntów,
- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli,
- PN-B-02481 z stycznia 1998r. – Geotechnika – Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.

Ostatnie trzy akty normatywne służyły jako literatura i materiał porównawczy, zawierający między innymi lokalne korelacje dla określenia wartości parametrów geotechnicznych.

Uwaga: W oparciu o Ustawę z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 163 poz. 981), prace powyższe nie podlegają przepisom tego aktu prawnego.

2. Budowa geologiczna.

Starsze podłoże dokumentowanego terenu budują utwory fliszowe wieku kredowego płaszczowiny śląskiej reprezentowane przez warstwy godulskie wykształcone w postaci grubo- i średnioławicowych piaskowców z cienkimi przewarstwieniami łupków ilastych. Strop utworów skalistych nawiercony został już na głębokości 2,5-3,6 m ppt, charakteryzuje się on dużym stopniem spękania. Zgodnie z profilem wiertzeliskowym skał utwory te przechodzą ku górze przez strefę zwietrzelin kamienistych. Strefa ta ma grubość ok. 0,9-1,0 m.

Na starszym podłożu zalegają osady potoku Jaszowiec reprezentowane przez słabo obtoczone żwiry z domieszką otoczków i glin. Stan tych gruntów przyjęto jako luźny o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,3$. Pokrywa żwirów ma grubość 1,0-1,5 m. Zalegają bezpośrednio pod warstwą 0,5-1,2 m nasypów. Nasypy wokół potoku to luźno ułożone kamienie stanowiące umocnienie brzegów.

3. Warunki wodne.

Potok Jaszowiec płynie w rynnach z wybrukowanym dnem i obetonowanymi bokami, stąd woda gruntowa ma utrudniony kontakt z wodami potoku. Wodę gruntową nawiercono tylko w otworze nr 1.1, gdzie wystąpiła na głębokości 2,7 m ppt. Generalnie należy stwierdzić, że woda gruntowa płynie w podłożu zasilając potok, chociaż nie zawsze jest możliwe natrafienie pojedynczym otworem.

4. Warunki geotechniczne.

Celem określenia warunków geotechnicznych dokonano podziału podłoża na warstwy geotechniczne w oparciu o wydzielienia stratygraficzne, genetyczne, litologiczne oraz fizyko - mechaniczne własności gruntów.

W podłożu dokumentowanego terenu wydzielono jedną grupę gruntów:

I – utwory czwartorzędowe (żwiry rzeczne).

Grunty podłoża podzielono na warstwy geotechniczne na podstawie wyników badań terenowych (ocena makroskopowa).

Dane o parametrach warstw gruntów w podłożu przedmiotowego terenu zawarto na przekroju geotechnicznym (zał. nr 4) oraz na załączniku nr 5.

WARSTWA I - to gruboziarniste utwory akumulacji rzecznej. Wykształcone są w postaci żwirów, z domieszkami lub przewarstwieniami gruntów kamienistych (otoczków) z wyraźnym zaglinieniem. Określono je jako luźne, przy stopniu zagęszczenia $I_D = 0,3$, przyjętym z danych literaturowych, w analogii do danych o zagęszczeniu gruntów w zależności od ich genezy - (Z. Wiłun - Zarys Geotechniki) oraz w oparciu o własne sondowania na podobnych terenach. Utwory te zalegają tuż pod warstwą nasypów i do głębokości 1,5-2,7 m ppt.

Cechy charakterystyczne:

Wilgotność naturalna	$W_n^{(n)}$	w/nw
Gęstość objętościowa	$\rho^{(n)}$	1.70 t/m ³
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u^{(n)}$	28°20'
Moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o^{(n)}$	90,0 MPa
Edometryczny moduł ścisłości	$M_o^{(n)}$	100,0 MPa

pierwotnej		
Edometryczny moduł ścisłości wtórnej	$M^{(n)}$	100,0 MPa

WARSTWA IIa - to zwiaterziny kamieniste. W składzie gruntu przeważa materiał okruchowy, w postaci okruchów piaskowca różnych frakcji wypełnionych gliną pylastą zwięzłą, twardoplastyczną. Zawartość materiału wypełniającego sięga 10 %, grunty są zagęszczone, mało wilgotne. Warstwa ta przechodzi strefą w spękaną podłoże skalne.

Ich parametry oszacowano na:

Wilgotność naturalna	$W_n^{(n)}$	mw
Gęstość objętościowa	$\rho^{(n)}$	1.85 t/m ³
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u^{(n)}$	32°00'
Moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o^{(n)}$	132,0 MPa
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_o^{(n)}$	156,0 MPa
Edometryczny moduł ścisłości wtórnej	$M^{(n)}$	156,0 MPa

WARSTWA IIb – skała twarda – piaskowiec przewarstwiony cienkimi laminami łupka ilastego. W strefie przypowierzchniowej jest to skała mocno spękana. Jej strop stwierdzony został na głębokości 2,5-3,6 m ppt.

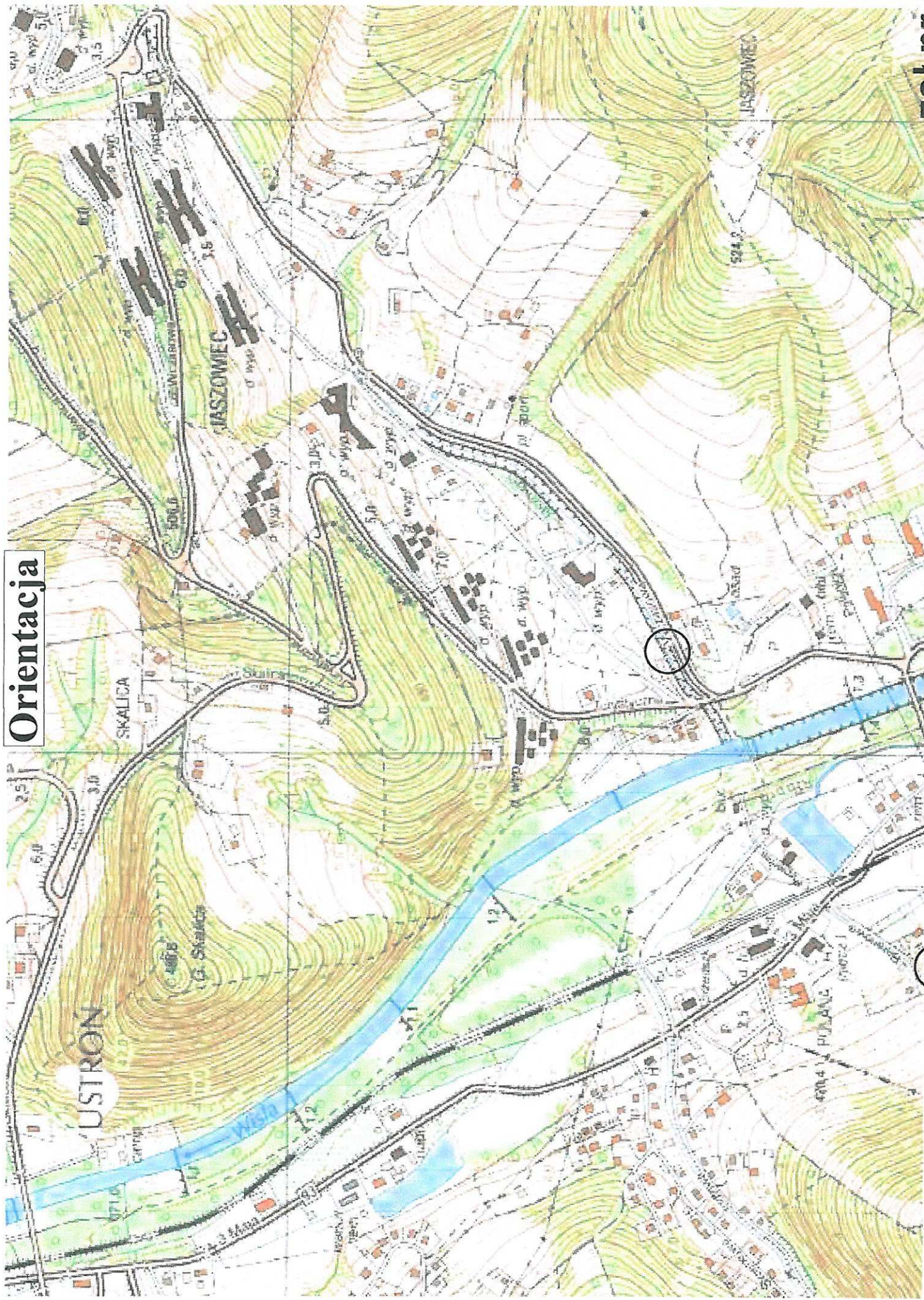
Wytrzymałość na ściskanie skał wynosi ~ 40 MPa.

5. Wnioski i zalecenia.

Podłoże rodzime badanego terenu charakteryzuje się **prostymi warunkami gruntowymi**, wg cytowanego na wstępie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. - w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 0, poz. 463). Podłoże jest nośne, średnio ściśliwe.

- Warunki geotechniczne do posadowienia projektowanego obiektu są korzystne. W poziomie posadowienia zalegają grunty nośne, brak gruntów słabonośnych, nie zaobserwowano niepokojących zjawisk geodynamicznych.
- Przestrzeń dla projektowanego obiektu została rozpoznana dwoma otworami geotechnicznymi, umiejscowionymi po przekątnej kładki, co pozwoliło wystarczająco dokładnie określić warunki panujące w podłożu budowlanym,
- Woda gruntowa występuje na głębokości 2,7 m ppt, ale w trakcie budowy należy liczyć się z utrudnieniami związanymi z wodami potoku.
- Szacunkowy, jednostkowy opór graniczny na głębokości 2,0 m ppt można przyjąć w wysokości : **$q_f = 0,35 \text{ MPa}$** .

Orientacja



○ Badany teren

trzednich płaskich prostokątnych '2000'
kości 'Kronsztadt 86'
zasadniczej: 541.413.073.2 układ 1965/5
.4 układ 2000/6

Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński
Jednostka ewidencyjna: 240302_1 Ustroń
Dłęb: 0003 Nierodzim

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ustroń ul. Wczasowa

SKALA 1:500

LEGENDA:

- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- granice działek
- zakres opracowania
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- chronione punkty osnowy szczegółowej

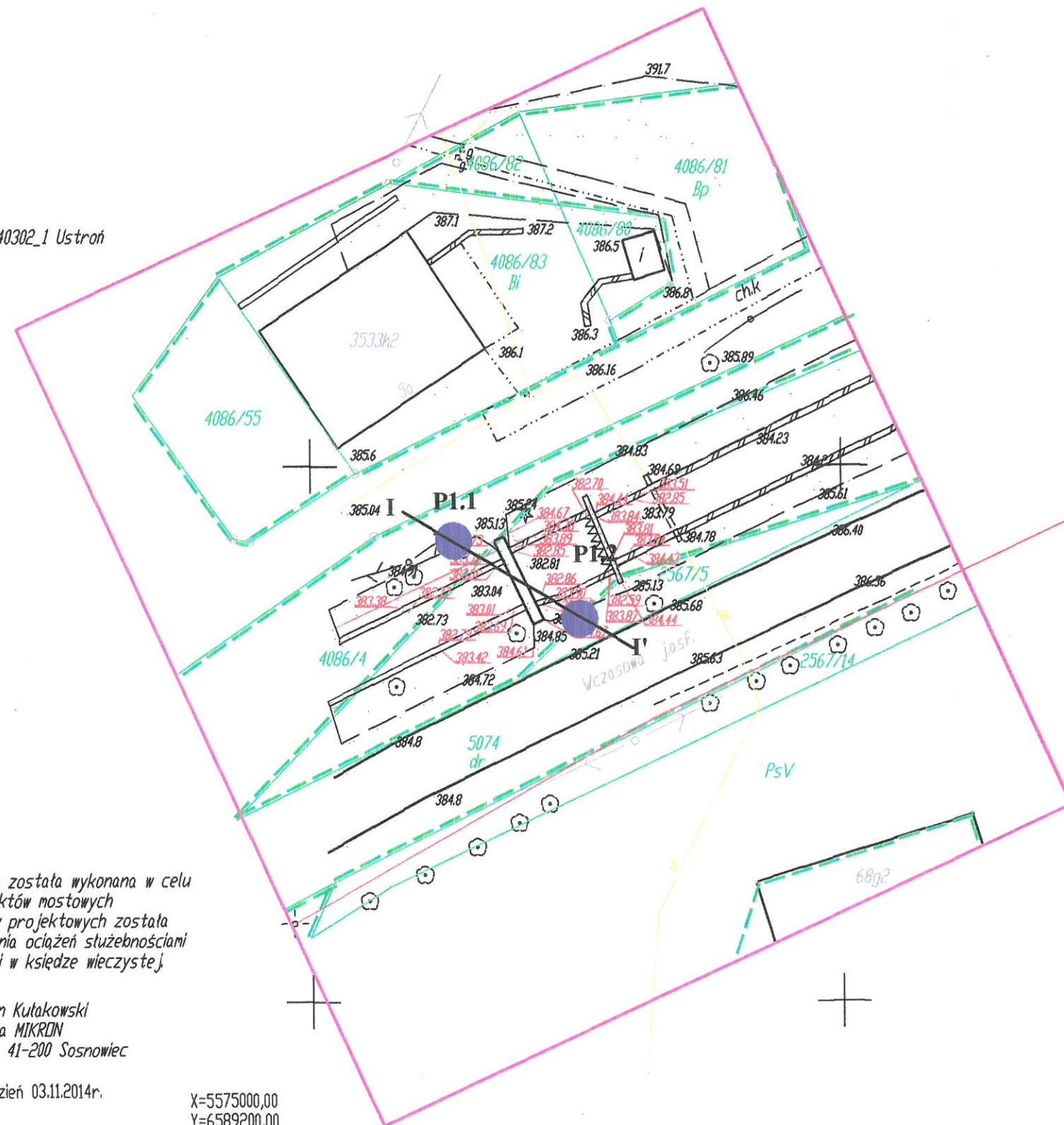
Uwaga: Niniejsza mapa została wykonana w celu
zaprojektowania obiektów mostowych
Uwaga: Mapa do celów projektowych została
wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.

Wykonawca: Sebastian Kutakowski
Pracownia Geodezyjna MIKROIN
Al. Zwycięstwa 3/46 41-200 Sosnowiec

Mapa aktualna na dzień 03.11.2014r.

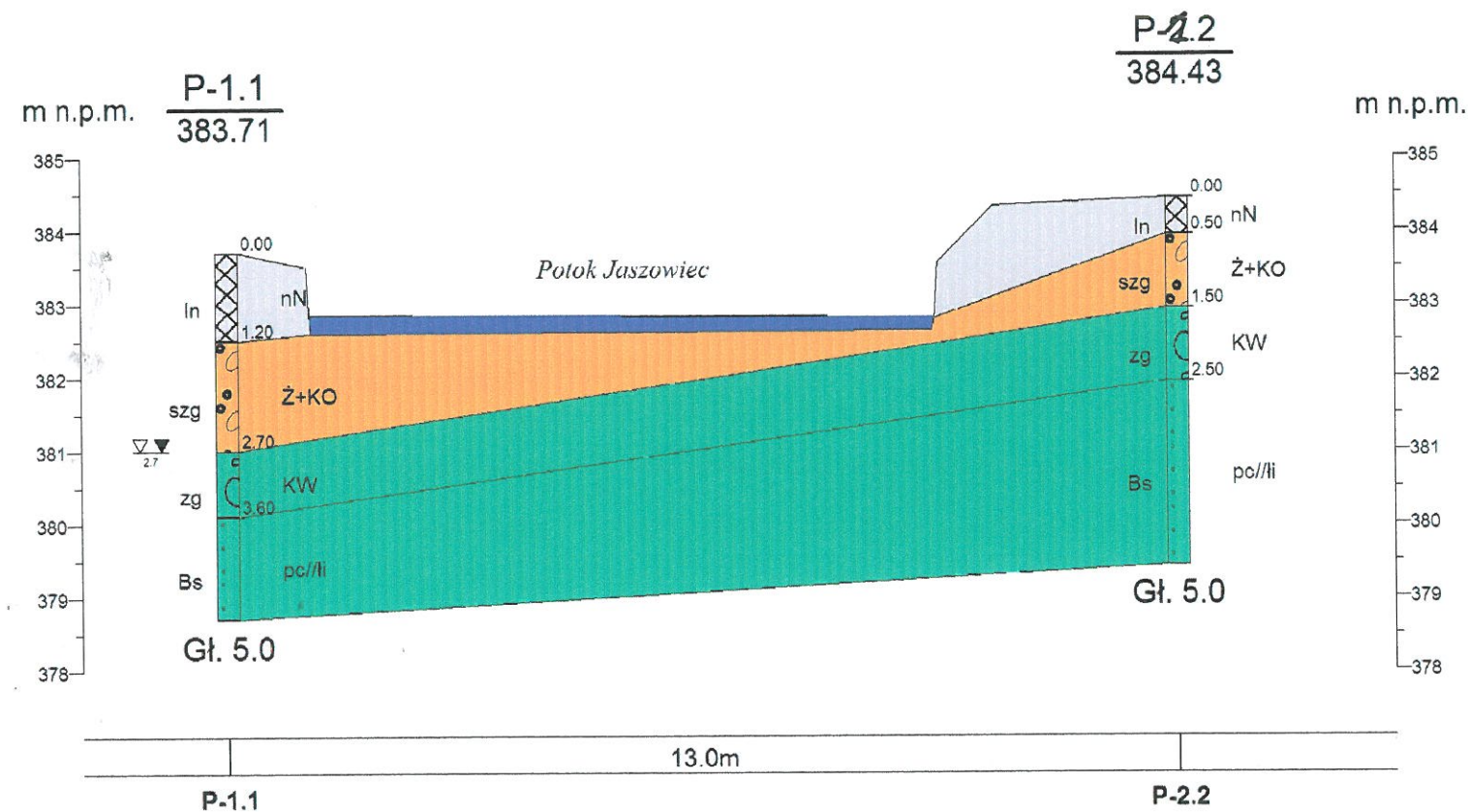
X=5575000,00
Y=6589200,00

Pieczętka i podpis wykonawcy
Nr zlec. 67/2014
Id zgłoszenia: 6640.3202.2014



GEOSOND S.C. ul. Katowicka 11, Ustroń			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO P-1.2				Zał.Nr: Wiertnica: H25S					
Rejon: ul. Wczasowa Miejscowość: Ustroń-Jaszowiec Powiat: cieszyński Województwo: śląskie			Obiekt: Budowa kładki na potoku Jaszowiec Inwestor: Urząd Miasta w Ustroniu Wiercenie: Geosond - Ustroń Nadzór geologiczny: mgr W. Kondel				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 384.43 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2014-11-17					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		INNE		nN	0.50	nasyp niekontrolowany(kamieniste umocnienie brzegu), szary	nN	w	ln			
			-1.0	Z+KO		żwir słabo obtoczony z otoczkami, brązowy	Z+KO		szg			I
			-2.0	KW	1.50	zwietrzelina kamienista (plyty piaskowca), szara	KW	m	zg			Ila
		KREDA	-3.0		2.50							
		Kreda	-4.0	pc//li		piaskowiec, szary przewarstwiony łupkiem ilastym	pc//li	mw	Bs			Ilb
			-5.0		5.00							

Przekrój nr I - I'



Objaśnienia znaków

- In** - łąny
- szg** - średnio zagęszczony
- zg** - zagęszczony
- Bs** - bardzo spiekany
- Ż+KO** - żwir z otoczkami
- KW** - zwietrzelina kamienista
- pc/li** - piaskowiec
- nasyp niekontrolowany**

Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		Wn (%)	Gęstość objętościowa (t/m³)	Spójność (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzno-go (°)	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia	
						Symbol gruntu wg Eurokodu 7	Stopień plastyczności					Pierwotnej	Wtórnej	Pierwotnego	Wtórniego
czwart.		Żwir z otoczkami zagliniony	I	Ż+KO+G		siboGr	0,3	mw	1,70		28°20'	100,0	100,0	90,0	
kreda		Zwietrzelina kamienista	IIa	KW (K+Gπz)		grclBo	0,7	mw	1,85		32°00'	156,0	156,0	132,0	
		Piaskowiec przewarstwiony łupkiem ilastym	IIIb	pc/li				mw				Rc - 2,0 MPa (dla li)			

GEOSOND S.C. ul. Katowicka 11, Ustroń				Zał.Nr 4
Budowa kładki na potoku Jaszowiec w ramach: "Jaszowiec strefa sportu i rekreacji"				Opinia geotechniczna
Opracował	Data 11.10.2014	Nazwisko mgr W. Kondel	Podpis	
Przekrój geologiczny nr I - I'				Skala 1: 100

GEOSOND ul. Katowicka 11 43-450 USTRŃ		Zestawienie parametrów fizyko-mechanicznych										Zał. nr 5					
Temat: Budowa nowych kładek i remont mostu na potoku Jaszowiec w Ustroniu																	
Rodzaj opracowania: Opinia geotechniczna																	
Objaśnienia geologiczne		Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych															
Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol konsolidacji	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia I_L/I_b	Wilgotność naturalna W_n (%)	Gęstość objętościowa ρ (t/m ³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzne- ϕ_u (°)	Edometryczny moduł ścisłości	Moduł odkształcenia	Uwagi	Zawartość części organ. Iom (%)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
czwart.		Żwir z otoczkami zagiłymi	I	Ż+KO+G		siboGr	0,3	mw	1,70		28°20'	100,0	100,0	90,0			
kreda		Zwietrzelną kamienistą	IIa	KW (K+G _{πz})		grclBo	0,7	mw	1,85		32°00'	156,0	156,0	132,0			
		Piaskowiec przewarstwiony łupkiem ilastym	IIIb	pc/li				mw				Rc - 2,0 MPa (dla II)			mniejsze wartości dotyczą badań wzdluz uławiczenia skał, większe-poprzecznie		

Opracował: mgr W. Kondel

Data: 11.2014 r.

Podpis: 